strings pesquisadas       1       Expecticação formal OR Formal agenciado R       AND       0       Impages Agenciado R         Strings pesquisadas       0       Modelagen formal OR Formal Agenciado R       AND       0       9       Especificação OR generates de ge									
Strings pesquisadas         2         Verificação tormal OR Formal verificação OR Boealinación languages         9         Verificação OR Verificação OR Boealinación tools           3         Modelagen formal OR Formal analysis a nalysis proof         AND         1 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>									
Strings pesquisadas       3       Formal normal OR Analise formal OR Formal analysis       AND Analise formal OR Formal proof       AND Analise formal OR Formal proof       AND Analise formal OR Formal proof       AND         Bases de periódicos       1       IEEE       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Bases de periódicos       2       ACM       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Bases de periódicos       3       Scopus       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Periodo de busca       de 2018 a 2023       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Critérios de inclusão       1       IEEE       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Critérios de inclusão       1       IEEudos com foco na pesquisa (CI)       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         Critérios de exclusão       1       IEEudos com foco na pesquisa (CI)       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         1       IEEudos que não tenham foroc na pesquisa (CI)       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         1       IEEudos que não possibilitem donal nglês e portugués (CI3)       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp       Ittus:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.jsp         2       Estudos que não possibilitem donales de uma fonto do busca (CE3)       Ittus:/fieeexplore.getulo:/fieeexplore.leee.org/Xulors/home.getu		, Verificação formal OR	Linguagens de AND Ferramentas de 7 especificação OR 9 verificação OR						
4       Analtise formal OR Formal proof       1       India formal OR Formal proof       1       India formal OR Formal proof       1       Intelline formal Proof       1       Intelline formal OR Formal proof       1       Intelline formal Proof       1       Intelline formal Proof       1       Intelline formal Proof       1       Inteline formal Proof	Strings pesquisadas								
a       proof         Bases de periódicos       1       IEEE       https://di.eex.ylore.leee.org/Xylore/home.jsp         Bases de periódicos       2       ACM       https://di.eex.ylore.leee.org/Xylore/home.jsp         2       ACM       https://di.eex.ylore.leee.org/Xylore/home.jsp         3       Scopus       https://di.eex.ylore.lee.org/Xylore/home.jsp         4       Web of Science       https://ubmed.ncb.inin.nih.gov//         Periódic de busca         de 2018 a 2023       1         Critérios de inclusão         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (CI2)         3       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (CI2)         4       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (CI2)         4       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pestigas (CE2)         3       Estudos que não sepant de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Estudos que não possibilitom downicad do arquivo completo de forma gratuta (CE5)         4       Betavas que a sepant de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitom downicad do arquivo completo de		4							
Bases de periódicos       2       ACM       https://dl.acm.org/         3       Scopus       https://www.scopus.com/         4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Periódo de busca         de 2018 a 2023       de 2018 a 2023         Critérios de inclusão         1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos publicados no Idioma Inglês e português (Cl3)         4       Estudos que apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Ier o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         4		2							
Bases de periódicos       2       ACM       https://dl.acm.org/         3       Scopus       https://www.scopus.com/         4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Periódo de busca         de 2018 a 2023       de 2018 a 2023         Critérios de inclusão         1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos publicados no Idioma Inglês e português (Cl3)         4       Estudos que apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Ier o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         4									
Bases de periódicos       2       ACM       https://dl.acm.org/         3       Scopus       https://www.scopus.com/         4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Periódo de busca         de 2018 a 2023       de 2018 a 2023         Critérios de inclusão         1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos publicados no Idioma Inglês e português (Cl3)         4       Estudos que apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Intodução, metodologia e conclusão         4       Ier o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         4									
Bases de periódicos       2       ACM       https://dl.acm.org/         3       Scopus       https://www.scopus.com/         4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Periódo de busca         de 2018 a 2023       inters.//pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Critérios de inclusão         1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos publicados no idioma Inglês e português (Cl3)         4       Estudos que apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Intidução, metodologia e conclusão         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       Usca nas bases       1         2       ler título, palavras-chave e resumo       1         4 <td< th=""><th></th><th></th><th>https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.isp</th><th></th></td<>			https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.isp						
Bases de periòdicos       3       Scopus       Ittps://www.scopus.com/         4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gow//         Periodo de busca         de 2018 a 2023       de 2018 a 2023         Critérios de inclusão         1       Estudos com foco na pesquisa (CI)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Ci2)         3       Satudos publicados no idioma Inglês e português (CI3)         4       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         Critérios de exclusão         1       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         4       I busca nas bases       1         2       ler fitulo, palavras-chave e resumo       1         3       ler nodução, metodologia e conclusão       1         4       ler todução, metodologia e conclusão       1									
4       Web of Science       https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//         Periodo de busca       de 2018 a 2023         Critérios de inclusão       1       Estudos com foco na pesquisa (CI1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (CI2)         3       Estudos publicados no idioma Inglés e portugués (CI3)         4       Estudos que não apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (CI4)         1       Estudos que não apresentam linformações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         7       1       busca nas bases         1       busca nas bases       1         2       1       busca nas base de artigos selecionados       1         8       Estratégia usada para       1       Questões de Pesquisa       QPE       Quais são as principais linguagene e ferramentas utilizadas na especificação formal <th>Bases de periódicos</th> <th>3 Scopus</th> <th></th> <th></th>	Bases de periódicos	3 Scopus							
Critérios de inclusão       1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         4       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         4       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         5       Estudos, metodologia e conclusão         4       ler título, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler oartigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         9       Queis são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         9       Queis são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         9       Queis são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         9       Queis são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         9       Queis são as principais linguagens e ferramentas são utilizadas? <td< th=""><th></th><th>4 Web of Science</th><th>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//</th><th></th></td<>		4 Web of Science	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov//						
Critérios de inclusão       1       Estudos com foco na pesquisa (Cl1)         2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         4       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         7       busca nas bases         1       busca nas bases         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         9       Questões de Pesquisa         QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas?		da 0040 a 0000							
2       Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)         3       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         4       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE5)         6       Les tratégia usada para avaliação dos artigos         1       busca nas bases         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler o artigo por completo e inser/-lo na base de artigos selecionados         4       er o artigo por completo e inser/lo na base de artigos selecincados         9       QUEstões de Pesquisa         QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         9       Quais são as principais linguagens e         1       Quais são as principais li	Periodo de busca	de 2018 a 2023							
3       Estudos publicados no idioma Inglês e português (CI3)         4       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         4       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE5)         6       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         7       busca nas bases         2       ler titulo, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         9       QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QLE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são         QLE2       Como essas linguagem e ferramentas são		1 Estudos com foco na pes	quisa (CI1)						
3       Estudos publicados no idioma Inglés e português (Cl3)         4       Estudos que apresentam linguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)         6       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       Estudos, metodologia e conclusão         1       busca nas bases         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       I er ortigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         4       I er o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         4       I er o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         6       Queis são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         9       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         QE2       Como essas linguagens e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?	Critários do inclusão	2 Estudos publicados entre	Estudos publicados entre os anos de 2018 e 2023 (Cl2)						
Critérios de exclusão       1       Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)         2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos repetidos em mais de uma fonte de busca (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       Estudos que não bases         1       busca nas bases         2       Ier título, palavras-chave e resumo         3       Ier introdução, metodologia e conclusão         4       Ier o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         4       Ier o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         9       QUESTÕES de Pesquisa         QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas?         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são	Cinterios de inclusão	3 Estudos publicados no io	Estudos publicados no idioma Inglês e português (CI3)						
Critérios de exclusão       2       Estudos que não apresentam informações suficientes para responder a nenhuma das questões de pesquisa (CE2)         3       Estudos repetidos em mais de uma fonte de busca (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       1         9       busca nas bases         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler o artigo por completo e inseri-lo na base de artigos selecionados         9       QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas são utilizadas?         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?		4 Estudos que apresentam	inguagem ou ferramenta de especificação (Cl4)						
Critérios de exclusão       2       pesquisa (CE2)       3       Estudos repetidos em mais de uma fonte de busca (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)       5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)       6         6       busca nas bases       6         2       ler título, palavras-chave e resumo       6         3       ler introdução, metodologia e conclusão       6         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       6         6       QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na específicação formal       6         9       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas são utilizadas na específicação formal de software?       6		1 Estudos que não tenham foco na pesquisa (CE1)							
Augustion       Augustion       Februations de uma ronte de busca (CE3)         4       Estudos que não sejam de Revistas, conferências ou jornais (CE4)         5       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         6       Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)         7       busca nas bases         2       ler título, palavras-chave e resumo         3       ler introdução, metodologia e conclusão         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         9       QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal         QLE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         QLE2       Como essas linguagem e ferramentas são									
5 Estudos que não possibilitem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)   6 1   6 1   9 1   9 1   1 <	Critérios de exclusão	3 Estudos repetidos em ma							
Image: Stratégia usada para avaliação dos artigos   Image: Stratégia usada para avaliação dos artigos dos as principais linguagens e ferramentas utilizadas?   Image: Stratégia usada para avaliação formal que software?   Image: Stratégia usada para avaliação formal que software?		4 Estudos que não sejam d	e Revistas, conferências ou jornais (CE4)						
2       ler título, palavras-chave e resumo       1       1       1         3       ler introdução, metodologia e conclusão       1       1       1         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       1       1         0       1       1       1       1       1         0       1       1       1       1       1       1         0       1       1       1       1       1       1       1         0       1		5 Estudos que não possibi	tem download do arquivo completo de forma gratuita (CE5)						
2       ler título, palavras-chave e resumo       1       1       1         3       ler introdução, metodologia e conclusão       1       1       1         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       1       1         0       1       1       1       1       1         0       1       1       1       1       1       1         0       1       1       1       1       1       1       1         0       1									
3       ler introdução, metodologia e conclusão       4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       6         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       6       6         4       QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal       6         Questões de Pesquisa       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?       6         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?       6       6		1 busca nas bases							
4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         4       ler o artigo por completo e inserí-lo na base de artigos selecionados       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         QUestões de Pesquisa       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados         QL       QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?       Image: Completo e inserí-lo na base de artigos selecionados		2 ler título, palavras-chave e	esumo						
QPE       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas na especificação formal       Image: Composition of the state of the	avaliação dos artigos	3 ler introdução, metodologia	e conclusão						
Questões de Pesquisa       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?       Como essas linguagem e ferramentas são		4 ler o artigo por completo e	nserí-lo na base de artigos selecionados						
Questões de Pesquisa       QE1       Quais são as principais linguagens e ferramentas utilizadas?         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?       Como essas linguagem e ferramentas são									
Questões de Pesquisa       Image: Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?         QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?		QPE	ferramentas utilizadas na especificação formal						
QE2       Como essas linguagem e ferramentas são utilizadas na especificação formal de software?	Questões de Pesquisa	QE1							
QE3     Quais as limitações identificadas?		QE2							
		QE3	Quais as limitações identificadas?						

stõ	es de	
stõ	es de	
	es de	
stõ	es de	
stõ	es de	

TÍTULO	AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRAS-CHAVE	FONTE DE BUSCA	IDIOMA
	art Contrac Arrojado Da Horta, Luis Pedro (572197649		This paper introduces a deductive verification tool for sr	10.1109/Blockchain50366.2020.00059		Formal Verification; Michelson; Smart Contracts; Tezos;	Scopus	Inglês
	d on form Zeng, Weiru (57192409388); Liao, Yong (5		As the software scale continues to increase, the software	10.1007/978-981-15-8101-4_59		d Coq; Formal verification; Intermediate language; Softwa	Scopus	Inglês
Teaching practical realistic verific	ation of di Zeller, Peter (56208935400); Bieniusa, Anr	2020	Distributed systems are inherently complex as they nee	10.1145/3406085.3409009	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Broadcast algorithms; Distributed algorithms; Formal ve	Scopus	Inglês
Multiple Analyses, Requirements	Once:: Si Berger, Philipp (57203038692); Nellen, Joh	2019	In industrial model-based development (MBD) framewo	10.1007/978-3-030-27008-7_4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
Open and Branching Behavioral	Synthesis Asteasuain, Fernando (15076943400); Cal	2021	The Software Engineering community has identified bet	10.19153/CLEIEJ.24.3.1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Behavioral specifications; Branching reasoning; Open sy	Scopus	Inglês
Dunuen: A user-friendly formal ve	erification Capobianco, Giovanni (16644730200); Gia	2019	Formal verification allows checking the design and the t	10.1016/j.procs.2019.09.313	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Automatic Tool; Formal verification; Model Checking	Scopus	Inglês
Cryptographic protocols impleme	entation se Babenko, Liudmila (55834381100); Pisare	2019	The development of electronic voting systems is a comp	10.1145/3357613.3357641	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Analysis; Avispa; Cryptographic protocols; E-voting; Par	Scopus	Inglês
Formalizing Spark Applications w	vith MSVL Wang, Meng (56287466000); Li, Shushan	2021	Distributed computing framework Spark is widely used t	10.1007/978-3-030-77474-5_13	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Big data; DAG; Formal verification; Spark	Scopus	Inglês
Verification of the ROS NavFn pla	anner usir Martin-Martin, Enrique (35956389400); Mo	2023	The Robot Operating System (ROS) is a framework for	10.1016/j.jlamp.2023.100860	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Dafny; Formal verification; Maude; Model checking; Nav	Scopus	Inglês
A GRAPH TRANSFORMATION A	APPROAC Hamrouche, Houda (58111246300); Chaou	2022	Unified Modeling Language (UML) 2.0 Sequence Diagra	10.31577/cai_2022_5_1284	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d AToM <sup>3</sup> tool; graph grammar; Hoare's comn	Scopus	Inglês
Formal Verification for VRM Requ	uirement I Zhang, Yang (55506039300); Hu, Jun (571	2022	At the requirements level, formal verification and analys	10.1007/978-981-19-0390-8_121	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Model checking; Model translation; nuXmv; Safety verific	Scopus	Inglês
11th International Symposium on	Leveragii -	2022	The proceedings contain 111 papers. The special focus	-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
Simple Framework for Efficient D	evelopme Popic, Srdjan (57190747962); Teslic, Nikol	2021	This paper presents the framework for the creation of va	10.4316/AECE.2021.03002	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d computer languages; formal languages; formal verification	Scopus	Inglês
11th International Symposium on	Leveraging Applications of Formal Methods, Verifica	2022	The proceedings contain 111 papers. The special focus	-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
Continuous Verification of Networ	rk Securit Lorenz, Claas (57189054134); Clemens, V	2022	Continuous verification of network security compliance i	10.1109/TNSM.2021.3130290	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Compliance; Formal verification; Network; Security	Scopus	Inglês
9th International Workshop on St	tructured (-	2020	The proceedings contain 23 papers. The special focus i	-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
11th International Symposium on	Leveragii -	2022	The proceedings contain 111 papers. The special focus	-	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
A VNF modeling approach for ver	rification p Marchetto, Guido (17346106000); Sisto, R	2019	Network Function Virtualization (NFV) architectures are	10.11591/ijece.v9i4.pp2627-2636	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d Formal verification; Model extraction; Modeling; Network	Scopus	Inglês
FASTEN: An Open Extensible Fra	amework Ratiu, Daniel (22235269100); Gario, Marco	2019	Formal specification approaches have been successfull	10.1109/FormaliSE.2019.00013	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d formal methods; language engineering; specification en	Scopus	Inglês
An Algebraic Approach to Modelin	ng and Ve Chi, Xiaotong (57214082983); Zhang, Min	2019	Internet of Things (IoT) is being widely adopted to facilit	10.1109/APSEC48747.2019.00034	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	d IoT system; Maude; PobSAM; Smart home; Verification	Scopus	Inglês
A Flight Rule Checker for the LAI	DEE Luna Kurklu, Elif (6507367449); Havelund, Klaus	2020	As part of the design of a space mission, an important p	10.1007/978-3-030-64276-1_1	https://www.scopus.com/inward/record.uri?ei	<u>d</u> -	Scopus	Inglês
FASTEN: An Open Extensible Fra	amework Ratiu, Daniel; Gario, Marco; Schoenhaar, H	2019	Formal specification approaches have been successfull	10.1109/FormaliSE.2019.00013	-	-	Web of science	Inglês
A Formally Verified Monitor for M	etric First-Schneider, Joshua; Basin, David; Krstic, Si	2019	Runtime verification tools must correctly establish a spe	10.1007/978-3-030-32079-9_18	-	-	Web of science	Inglês
Work-In-Progress: a DSL for the	safe deplo Nandi, Giann Spilere; Pereira, David; Proe	2020	Guaranteeing that safety-critical Cyber-Physical System	10.1109/RTSS49844.2020.00047	-	-	Web of science	Inglês
Multiple Analyses, Requirements	Once: Sir Berger, Philipp; Nellen, Johanna; Katoen,	2019	In industrial model-based development (MBD) framewo	10.1007/978-3-030-27008-7_4	-	-	Web of science	Inglês
Simple Framework for Efficient D	Developme Popic, Srdjan; Teslic, Nikola; Bjelica, Milan	2021	This paper presents the framework for the creation of va	-	-	-	Web of science	Inglês
Chaining Model Transformations	to Develo Duhil, Christophe; Babau, Jean-Philippe; L	2020	In the context of model-based system engineering (MBS	10.1145/3341105.3374093	-	-	Web of science	Inglês
Pointer Life Cycle Types for Lock	-Free Dat Meyer, Roland; Wolff, Sebastian	2020	We consider the verification of lock-free data structures	10.1145/3371136	-	-	Web of science	Inglês
Performing Security Proofs of Sta	ateful Prot Hess, Andreas, V; Modersheim, Sebastian	2021	In protocol verification we observe a wide spectrum fror	10.1109/CSF51468.2021.00006	-	-	Web of science	Inglês
LTL Under Reductions with Weak	ker Condit Paviot-Adet, Emmanuel; Poitrenaud, Denis	2022	Verification of properties expressed as co-regular langu	10.1007/978-3-031-08679-3_11	-	-	Web of science	Inglês
Contingent Payments on a Public	c Ledger: Bursuc, Sergiu; Kremer, Steve	2019	We study protocols that rely on a public ledger infrastru	10.1007/978-3-030-29959-0_18	-	-	Web of science	Inglês
A DSL for Integer Range Reason	ning: Partit Eriksson, Johannes; Parsa, Masoumeh	2020	Expressing linear integer constraints and assertions over	10.1007/978-3-030-39197-3_13	-	-	Web of science	Inglês
Milestones from the Pure Lisp the	eorem pro Moore, J. Strother	2019	We discuss the evolutionary path from the Edinburgh P	10.1007/s00165-019-00490-3	-	-	Web of science	Inglês
A Survey of Smart Contract Form	nal Specifi Tolmach P,Li Y,Lin SW,Liu Y,Li Z	2021	A smart contract is a computer program that allows use	10.1145/3464421	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*	10 formal specification, Smart contract, formal verification, I	ACM	Inglês
Formal Specification and Verifica	tion of Au Luckcuck M, Farrell M, Dennis LA, Dixon C, F	2019	Autonomous robotic systems are complex, hybrid, and	10.1145/3342355	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*	1 autonomous robotics, Formal verification, formal specific	ACM	Inglês
A Deep Reinforcement Learning	Framewoi Boudi Z, Wakrime AA, Toub M, Haloua M	2023	Artificial Intelligence (AI) and data are reshaping organi:	10.1145/3577204	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 Formal Verification, Safe RL, Model Transformation, AI 0	ACM	Inglês
FASTEN: An Open Extensible Fra	amework Ratiu D,Gario M,Schoenhaar H	2019	Formal specification approaches have been successfull	10.1109/FormaliSE.2019.00013	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 domain specific languages, formal methods	ACM	Inglês
Integration of Formal Proof into U	Jnified Ass Foster S, Nemouchi Y, Gleirscher M, Wei R, H	2021	Assurance cases are often required to certify critical sys	10.1007/s00165-021-00537-4	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	1 Assurance cases, Safety cases, Integrated formal method	ACM	Inglês
SPARK by Example: An Introduct	tion to For Creuse L,Huguet J,Garion C,Hugues J	2019	This paper presents SPARK by Example [10], a guide for	10.1145/3375408.3375415	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 -	ACM	Inglês
	with Sym Parvizimosaed A,Roveri M,Rasti A,Amyot I	2022	Legal contracts specify requirements for business trans	10.1145/3550355.3552449	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 legal contracts, model checking, nuXmv, performance a	ACM	Inglês
Bigraphical Modelling and Design	n of Multi-, Dib AT,Maamri R	2021	Multi-agent systems are recognized as a major area of	10.1145/3467707.3467762	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 Computing methodologies, Holonic, Algebraic language	ACM	Inglês
	of Space Qu R,Zhang W,Lv Q,Zhang M	2021	The hardware security of space VLSI is an important iss	10.1145/3448734.3450457		10 front-end security evaluation, formal verification, Space	ACM	Inglês
Structural Embeddings Revisited	•	2022	A semantic embedding is a logical encoding of a formal	10.1145/3497775.3503949	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*	10 Formal Verification, Embeddings, Prototype Verification	ACM	Inglês
Unifying Separation Logic and Re	egion Log Bao Y,Leavens GT,Ernst G	2018	Framing is important for specification and verification, e	10.1007/s00165-018-0455-5		10 Formal verification, Separation logic, Unified fine-grained	ACM	Inglês
Reasoning about Functional Prog	gramming Cok DR	2018	Verification projects on industrial code have required rea	10.1145/3236454.3236483		11 JML, ACSL++, ACSL, specification, functional programm	ACM	Inglês
Using UML Activity Diagram for A	Adapting E Sypsas A,Kalles D	2021	The development of a system model can be an extreme	10.1145/3437120.3437267	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*	1 Petri nets, Activity Diagram, Virtual laboratory	ACM	Inglês
A Survey of Practical Formal Met	thods for \$Kulik T,Dongol B,Larsen PG,Macedo HD,S	2022	In today's world, critical infrastructure is often controlled	10.1145/3522582		11 Formal Methods, model checking, theorem proving, cyb	ACM	Inglês
	Automata Ferrère T, Maler O, Ničković D, Pnueli A	2019	We show how to construct temporal testers for the logic	10.1145/3286976		10 formal verification, timed automata, real-time, Temporal	ACM	Inglês
-	ed Data La Chen Z,Lafont A,O'Connor L,Keller G,McLa	2023	Systems programmers need fine-grained control over th	10.1145/3571240		10 certifying compiler, data refinement, systems programmi	ACM	Inglês
	Contract V Otoni R, Marescotti M, Alt L, Eugster P, Hyvä	2023	Smart contracts are tempting targets of attacks, as they	10.1145/3564699		10 Smart contracts, direct modeling, vulnerability detection	ACM	Inglês
A Model Checkable UML Soccer	Player Besnard V,Teodorov C,Jouault F,Brun M,D	2021	This paper presents a UML implementation of the MDE	10.1109/MODELS-C.2019.00035	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*	10 UML, model-driven engineering, tool	ACM	Inglês
Morbig: A Static Parser for POSIX		2018	The POSIX shell language defies conventional wisdom	10.1145/3276604.3276615		1 functional programming, Parsing, POSIX shell	ACM	Inglês
StaBL: Statecharts with Local Va		2020	Complexity of specification models of the present day h	10.1145/3385032.3385040	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/*		ACM	Inglês
Social Machines for All	Papapanagiotou P,Davoust A,Murray-Rust	2018	In today's interconnected world, people interact to a unr	-		model-driven development, social machines, design, and	ACM	Inglês
-	ns via Seq Di Stefano L,De Nicola R,Inverso O	2022	Sequential emulation is a semantics-based technique to	10.1145/3490387	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	Concurrency, semantics-based verification, termination,	ACM	Inglês
SIGLOG Monthly 233: January 2		2023	An annual award, called the Alonzo Church Award for C	10.1145/3584676.3584683	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/		ACM	Inglês
Verification of Railway Network M	Nodels wit Martins J,Fonseca JM,Costa R,Campos J	2022	Models - at different levels of abstraction and pertaining	10.1145/3550355.3552439	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	11 formal infrastructure rule specification, railway engineeri	ACM	Inglês
Toward Verified Artificial Intelliger		2022	Making AI more trustworthy with a formal methods-base	10.1145/3503914	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 -	ACM	Inglês
JGuard: Programming Misuse-Re	esilient AF Binder S, Narasimhan K, Kernig S, Mezini M	2022	APIs provide access to valuable features, but studies have	10.1145/3567512.3567526	https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/	10 DSL, API, Java	ACM	Inglês

CPP 2023: Proceedings of the 12th ACM SIGPLAN International Conference on Cer	rtif 2023
How Testing Helps to Diagnose Proof Failu Petiot G,Kosmatov N,Botella B,Giorgetti	-
Generating Counterexamples in the Form Nilizadeh A,Calvo M,Leavens GT,Cok DF	R 2022
Soundness of a Dataflow Analysis for Men Ly D,Kosmatov N,Signoles J,Loulergue F	2019
Bisimulation Finiteness of Pushdown Syste Göller S, Parys P	2020
Reachability Analysis of Cost-Reward Time Wang W,Dong G,Deng Z,Zeng G,Liu W,	Kic 2018
Composable Finite State Machine-Based N Rosales R, Paulitsch M	2021
New Opportunities for Integrated Formal M Gleirscher M,Foster S,Woodcock J	2019
SIGLOG Monthly 203 Petrişan D	2019
Automatic Verification of Database-Centric Deutsch A,Hull R,Li Y,Vianu V	2018
Leapfrog: Certified Equivalence for Protoct Doenges R,Kappé T,Sarracino J,Foster N	V,I 2022
Towards Verified Self-Driving Infrastructure Liu B,Kheradmand A,Caesar M,Godfrey	PE 2020
High-Level Cryptographic Abstractions Kane C,Lin B,Chand S,Stoller SD,Liu YA	2019
Reasoning about Human-Friendly Strategi Belardinelli F, Jamroga W, Malvone V, Mitte	elr 2022
Sound Regular Expression Semantics for I Loring B, Mitchell D, Kinder J	2019
The Dogged Pursuit of Bug-Free C Progra Baudin P,Bobot F,Bühler D,Correnson L,I	Ki 2021
The Verified Software Initiative: A Manifest Hoare T, Misra J, Leavens GT, Shankar N	2021
Tools for Disambiguating RFCs Yen J,Govindan R,Raghavan B	2021
A Proof-Producing Translator for Verilog De Lööw A, Myreen MO	2019
Bayesian Statistical Parametric Verification Bortolussi L,Sanguinetti G,Silvetti S	2018
Bounded Verification of State Machine Moc Kahani N, Cordy JR	2020
Cerberus: Query-Driven Scalable Vulnerat Rahat TA, Feng Y, Tian Y	2022
Test-Based Security Certification of Compt Anisetti M,Ardagna C,Damiani E,Polegri	G 2018
A Lightweight Formalism for Reference Life Pearce DJ	2022
Verifying the Conformance of a Driver Impl M. Vara Larsen	2021
Low-Cost Optical Tracking Controller Syste E. E. Saavedra Parisaca; E. Enriqueta Vi	id: 2021
Formal verification of Fischer's real-time m M. Nakamura; S. Higashi; K. Sakakibara	;a 2020
A Survey on Formal Specification of Secur A. D. Mishra; K. Mustafa	2021
Modeling and Verification of Web Services N. Pal; M. P. Yadav; D. K. Yadav	2021
Engineering with Full-scale Formal Archite P. Sewell	2021
Formal Specification and Verification of 5G H. E. Hafidi; Z. Hmidi; L. Kahloul; S. Ben	ha 2021
FASTEN: An Open Extensible Framework D. Ratiu; M. Gario; H. Schoenhaar	2019
Formal Methods for the Security Analysis c M. Maffei	2021
Tooled approach for formal verification of c M. S. GHITRI; M. MESSABIHI; A. BENAL	M, 2019
Formally Verifying Sequence Diagrams for X. Chen; F. Mallet; X. Liu	2020
Automatic Formal Model Generation from I K. KH; S. Mansoor; S. G	2022
Automating Cryptographic Protocol Langua R. Metere; L. Arnaboldi	2022
Formal Analysis of Language-Based Andrc W. Khan; M. Kamran; A. Ahmad; F. A. Kh	aı 2019
NFA Based Formal Modeling of Smart Parl S. Latif; A. Rehman; N. A. Zafar	2019
Towards Facilitating the Exploration of Info M. Gogolla; R. Clarisó; B. Selic; J. Cabot	2021
Demystifying Attestation in Intel Trust Dom M. U. Sardar; S. Musaev; C. Fetzer	2021
Formal Requirements in an Informal World D. Dietsch; V. Langenfeld; B. Westphal	2020
Formal Specification and Validation of a G A. Choquehuanca; D. Rondon; K. Quiñor	ne 2020
PyFoReL: A Domain-Specific Language for J. Anderson; M. Hekmatnejad; G. Fainek	os 2022
e-Voting Protocol Modelling To Improve Ve T. N. Suharsono; Gunawan; R. N. Sukma	an 2021
The Formal Mechanism of the UML Model Y. Xiaoling	2019
Verification of a Model of the Isolated Prog A. M. Kanner; T. M. Kanner	2020
A tool for proving Michelson Smart Contrac L. P. Arrojado da Horta; J. Santos Reis; S	6. 2020
A Specification-Based Semi-Formal Functi Z. Lv; S. Chen; T. Zhang; Y. Wang	2019
From BPMN2 to Event B: A Specification a A. Ben Younes; Y. Ben Daly Hlaoui; L. Be	en 2019
Formal Synthesis of Filter Components for D. S. Hardin; K. L. Slind	2021
Compositional-Nominative Approach to the T. Panchenko; O. Shyshatska; L. Omelch	nu 2019
ARF: Automatic Requirements Formalisatic A. Zaki-Ismail; M. Osama; M. Abdelrazek	k; v 2021
A Systematic Identification of Formal and SC. A. Lana; M. Guessi; P. O. Antonino; D.	.F 2019
Automated Generation of LTL Specification S. Zhang; J. Zhai; L. Bu; M. Chen; L. Wa	nç 2020
Formalization and Verification of Cyclic Gro Y. Tang; Y. Xu; P. Liu; G. Zeng	2021
Stainless Verification System Tutorial V. Kuncak; J. Hamza	2021
Transforming Natural Language Specificati R. Krishnamurthy; M. S. Hsiao	2020
An iStar 2.0 Syntax Validation Formal Rule F. K. Cahyono; B. Hendradjaya; H. Purna	an 2019
Formal Software Requirement Elicitation b J. Y. Xu; Y. Wang	2020

Welcome to the 12th ACM SIGPLAN International Conf Applying deductive verification to formally prove that a p Unit tests that demonstrate why a program is incorrect I An important concern addressed by runtime verification We show that in case a pushdown system is bisimulatic As the ongoing scaling of semiconductor technology ca Time plays a major role in the specification of Cyber-ph Formal methods have provided approaches for investig We present an overview of results on verification of tem We present Leapfrog, a Cog-based framework for verify Modern self-driving" service infrastructures consist of a The interfaces exposed by commonly used cryptograph In online advertising, search engines sell ad placements Support for regular expressions in symbolic execution-b A panoramic view of a popular platform for C program a For decades, drafting Internet protocols has taken signi We present an automatic proof-producing translator targ We consider the problem of parametric verification, pres In this work, we propose a bounded verification approact OAuth protocols have been widely adopted to simplify u The diffusion of service-based and cloud-based system Rust is a relatively new programming language that has VirtIO is a specification that enables developers to base Acquired brain damage in children is increasingly freque Fischer's protocol is a well-known real-time mutual exclu Formalization of security requirements ensures the corr Modeling and verification of web services composition c Architecture specifications define the fundamental interf The fifth-generation (5G) standard is the last telecommu Formal specification approaches have been successfull Smart contracts consist of distributed programs built over Software systems are becoming more complex and the UML interactions, aka sequence diagrams, are frequent This paper discusses the implementation of a formal me Security of cryptographic protocols can be analysed by Mobile devices are an indispensable part of modern-day The smart objects are used to sense, communicate, ser This contribution proposes to apply informal ideas for m In August 2020, Intel asked the research community for With today's increasing complexity of systems and requ In gas concentrations greater than the allowable amoun Temporal Logic (TL) bridges the gap between natural la The ability of the voting system to protect voter votes ur This paper introduces the State-Based Object Petri net, The article considers a modern approach to the creatior This paper introduces a deductive verification tool for sr The semi-formal verification method, in which the functi The BPMN2 language suffers from the absence of a pre Safety- and security-critical developers have long recog Software correctness is an actual topic throughout the v Formal verification techniques enable the detection of c Software-intensive systems-of-systems (SoS) refer to a Ordinary users can build their smart home automation s At present, the formal method is an important system de Stainless (https://stainless.epfl.ch) is an open-source to 10.34727/2021/isbn.978-3-85448-046-4\_2 We propose a framework for extracting natural language i \* framework is a socio-technical goal-based modeling Autonomous software requirement analysis and genera

10.1007/s00165-018-0456-4 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 Test generation 10 1145/3524482 3527656 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(-10.1145/3375408.3375416 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(-10.1145/3373718.3394827 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(Bisimulation e 10.1145/2560683.2560695 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1( Model Checki 10.1145/3386244 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 moc, model-d 10.1145/3357231 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 threats, robots 10.1145/3373394.3373399 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 -10.1145/3212019.3212025 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(-10.1145/3519939.3523715 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 automata, ne 10.1145/3422604.3425949 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 verification, pa 10.1145/3338504.3357343 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1( declarative co https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 SMT, regular 10 1145/3314221 3314645 10 1145/3470569 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1( 10.1145/3472305.3472314 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 natural langua 10.1109/FormaliSE.2019.00020 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(-10.1145/3419804.3420263 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 State Machine 10.1145/3548606.3559381 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 vulnerability de 10.1145/3267468 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/1(service comp 10.1145/3443420 https://doi-org.ez13.periodicos.capes.gov.br/10 ownership, mo 10 23919/DATE51398 2021 9474210 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar kernel;virtio;co 10.23919/CISTI52073.2021.9476615 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Virtual Rehabi 10.23919/SICE48898.2020.9240272 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Multitask real-10.1109/ICAC3N53548.2021.9725779 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Security Requ 10.1109/INCET51464.2021.9456275 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Web Services 10.34727/2021/isbn.978-3-85448-046-4 7 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar 10.1109/ICNAS53565.2021.9628917 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar 5G networks; 10.1109/FormaliSE.2019.00013 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal method 10.34727/2021/isbn.978-3-85448-046-4 3 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -10.1109/ICTAACS48474.2019.8988134 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar SysML;ATL;Fe 10.1109/TASE49443.2020.00037 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Safety Critical 10.1109/DELCON54057.2022.9753518 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Computationa 10.1145/3524482.3527654 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar · Software and 10.1109/ACCESS.2019.2895261 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Android secu 10.1109/CISCT.2019.8777445 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Parking;UML 10.1109/MODELS-C53483.2021.00044 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML class mo 10.1109/ACCESS.2021.3087421 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal verification 10.1109/FORMREQ51202.2020.00010 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar requirements 10.23919/CISTI49556.2020.9141056 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Formal specifi 10.1109/RE54965.2022.00037 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar domain-specif 10.1109/TSSA52866.2021.9768253 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar e-voting proto 10.1109/ICSAI48974.2019.9010446 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar component;O 10.1109/EnT50437.2020.9431263 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar isolated progr 10.1109/Blockchain50366.2020.00059 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal Verific 10.1109/ACCESS.2019.2892649 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Functional ver 10.1109/COMPSAC.2019.10266 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Workflow Meta 10.1109/SPW53761.2021.00024 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Language the 10.1109/UKRCON.2019.8880029 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar software corre 10.1109/RE51729.2021.00060 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements 10.1109/JSYST.2018.2874061 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal langua 10.23919/DATE48585.2020.9116374 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -10.1109/ISKE54062.2021.9755331 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar cyclic group;fi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar verification;for 10.1109/ICCD50377.2020.00072 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Hardware ver 10.1109/ICoDSE48700.2019.9092607 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar i\*;iStar 2.0;cla 10.1109/ICCICC50026.2020.9450275 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software scient

	ACM	Inglês
ion, Deductive verification, Proof debugging	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
equivalence K@pushdown automata, bisim	ACM	Inglês
king, Real-time scheduling, DVS, Timed auto	ACM	Inglês
driven design, timeliness, design patterns, c	ACM	Inglês
ts and autonomous systems, SWOT, oppor	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
etwork protocol parsers, P4, foundational ve	ACM	Inglês
parameter synthesis, service infrastructure of	ACM	Inglês
onfiguration, cryptographic api, high-level a	ACM	Inglês
soning, mechanism design, auctions	ACM	Inglês
expressions, Dynamic symbolic execution,	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
age, protocol specifications	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
	ACM	Inglês
e, Bounded Verification, MDE, MDD	ACM	Inglês
detection, authorization attacks, oauth secu	ACM	Inglês
oosition, Cloud, model-based testing, securi	ACM	Inglês
nodel checking, type theory, Rust	ACM	Inglês
conformance;verification;formal	IEEE	Inglês
pilitation;Formal Specification;Validation and	IEEE	Inglês
I-time system;Fischer's real-time mutual ex	IEEE	Inglês
uirements;Formal Specification;Formal Ver	IEEE	Inglês
s;Formal Methods;Formal verification;Mode	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
;Security;5G-AKA Protocol;Formal methods	IEEE	Inglês
ds;language engineering;specification envi	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
Formal Verification; Timed Automata Network	IEEE	Inglês
al Systems;Sequence Diagram;Clock Const	IEEE	Inglês
al Tree Logic;Formal Verification;Linear Ter	IEEE	Inglês
nd its engineering→Application specific dev	IEEE	Inglês
urity;formal verification;language-based secu	IEEE	Inglês
;Formal methods;Verification and validatior	IEEE	Inglês
odel;UML object model;OCL constraint;flex	IEEE	Inglês
cation;symbolic security analysis;ProVerif;tr	IEEE	Inglês
;formal-requirements;requirements-formalis	IEEE	Inglês
fication;validation;VDM++;gas detection;tria	IEEE	Inglês
ific language;temporal logic;formal requiren	IEEE	Inglês
ocol;verifiability requirements;formal notatio	IEEE	Inglês
Dbject-Oriented;Petri Net;UML;State- Basec	IEEE	Inglês
ram environment of subjects;security mode	IEEE	Inglês
cation;Michelson;Smart Contracts;Why3;Te	IEEE	Inglês
erification;simulation;formal;semi-formal;ATI	IEEE	Inglês
ta-model Transformation BPMN EventB Ke	IEEE	Inglês
eoretic security;Formal verification;Formal s	IEEE	Inglês
ectness;compositional methods;formal met	IEEE	Inglês
s engineering;Requirements Formalisation;	IEEE	Inglês
ages;requirements modeling;semi-formal la	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
first-order logic;formalization;Prover9;verific	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
rification;Natural Language specifications;N	IEEE	Inglês
ormal methods;proof;counterexample;mode rification;Natural Language specifications;N ass diagram;iStarML;validation;translation;t ence;software engineering;formal requireme		Inglês Inglês Inglês

strategic reas

Formal Simulation and Verification of Solid J. Zhu: K. Hu: M. Filali: J. -P. Bodeveix: J. -2021 DeepSTL - From English Requirements to J. He; E. Bartocci; D. Ničković; H. Isakovic 2022 Requirements-based Code Model Checkin U. Schöpp: A. Schweiger: M. Reich: T. Chu 2020 Conception of a formal model-based meth G. Lukács: T. Bartha 2022 Formal Verification of Dynamic and Stocha L. Huang: T. Liang: E. -Y. Kang 2019 A Proposal of Features to Support Analysis F. Ege; M. Tichy 2019 Using OWL Ontologies as a Domain-Speci A. W. Crapo; A. Moitra 2019 Verifying Cross-Layer Interactions Through A. Salehi Fathabadi; M. Dalvandi; M. Butle 2020 Special Features of TLA + Temporal Logic A. M. Kanner; T. M. Kanner 2021 A Methodology for Developing a Verifiable M. Luckcuck; M. Farrell; O. Sheridan; R. M 2022 Towards Formal Verification of Program Ot W. Lu; B. Sistany; A. Felty; P. Scott 2020 Verifying Deadlock and Nondeterminism in L. Lima: A. Tavares 2019 Proposal of an Approach to Generate VDN Y. Shiqvo: T. Katavama 2020 A Meta-Model for Representing Consisten L. Kathrein: K. Meixner: D. Winkler: A. Lüd 2019 ThEodorE: a Trace Checker for CPS Prope C. Menghi: E. Viganò: D. Bianculli: L. C. Br 2021 Towards a Formal Specification of Multi-pa M. Amrani: D. Blouin: R. Heinrich: A. Rensi 2019 Design and Formal Verification of a Coplar A. Petz; G. Jurgensen; P. Alexander 2021 A Formal Methods Approach to Security Rt Q. Rouland: B. Hamid: J. -P. Bodeveix: M. 2019 VrFy: Verification of Formal Requirements J. J. Olthuis; R. Jordão; F. Robino; S. Borra 2021 A Formal Modeling and Verification Frame, H. Yuan; F. Li; X. Huang 2019 MCog: Mutation Analysis for Cog Verificatic K. Jain; K. Palmskog; A. Celik; E. J. G. Aria 2020 Counting Bugs in Behavioural Models usin I. Fagrizal; G. Salaün 2022 Prema: A Tool for Precise Requirements E(Y. Huang; J. Feng; H. Zheng; J. Zhu; S. Wa 2019 SPrune: A Code Pruning Tool for Ethereum Z. Zhou; Y. Xiong; W. Huang; L. Ma 2020 Proving Reflex Program Verification Condil I. Chernenko: I. Anureev: N. Garanina 2021 Toward Dependable Model-Driven Design N. Zhou; D. Li; V. Vyatkin; V. Dubinin; C. Li 2022 Tool-Supported Analysis of Dynamic and S L. Huang; T. Liang; E. -Y. Kang 2019 Formal UML-based Modeling and Analysis H. Cardenas; R. Zimmerman; A. R. Viesca 2022 Specification Patterns for Robotic Missions C. Menghi; C. Tsigkanos; P. Pelliccione; C. 2021 An Approach to Validation of Combined Na M. Trakhtenbrot 2019 Coverage of Meta-Stability Using Formal V Shivali; M. Khosla 2022 A Research Landscape on Formal Verifical C. Araúio: E. Cavalcante: T. Batista: M. Oli 2019 Design Ontology in a Case Study for Cosir J. Lu; G. Wang; M. Törngren 2020 Scalable Translation Validation of Unverifie A. Tahat: S. Joshi: P. Goswami: B. Ravindr 2019 Refinement-based Construction of Correct D. Mérv 2021 Towards a Spreadsheet-Based Language M. Barash 2021 RM2Doc: A Tool for Automatic Generation T. Bao; J. Yang; Y. Yang; Y. Yin 2022 Enumeration and Deduction Driven Co-Syr M. Hu; J. Ding; M. Zhang; F. Mallet; M. Che 2021 Modeling of Natural Language Reguiremer Y. Liu; J. -M. Bruel 2022 Modeling and Formal Verification of Interlo M. Maofei; Z. Yong 2020 SAT-Based Arithmetic Support for Alloy C. Cornejo 2020 A Framework for Quantitative Modeling and M. H. Ter Beek; A. Legay; A. L. Lafuente; A 2020 Certified Embedding of B Models in an Inte A. Halchin; Y. Ait-Ameur; N. K. Singh; A. Fe 2019 Poster: Automatic Consistency Checking o S. Vuotto; M. Narizzano; L. Pulina; A. Tacc 2019 Towards Formalism of Link Failure Detectic U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U. Wagas; U. Rafi 2019 MIST: monitor generation from informal sp(S, Germiniani; M, Bragaglio; G, Pravadelli 2020 Another Tool for Structural Operational Ser J. Perháč: Z. Bilanová 2020 Work-In-Progress: a DSL for the safe depld G. S. Nandi; D. Pereira; J. Proenca; E. Tov 2020 Formal Verification of a Database Managel D. Medina-Martínez: E. Bárcenas: G. Mole 2020 EvoSpex: An Evolutionary Algorithm for Le F. Molina; P. Ponzio; N. Aguirre; M. Frias 2021 Trace-Checking CPS Properties: Bridging C. Menghi; E. Viganò; D. Bianculli; L. C. Br 2021 A Noval Method of Security Verification for D. Li; W. Shen; Z. Wang 2019 How much Specification is Enough? Mutat A. Knüppel: L. Schaer: I. Schaefer 2021 Transformation of non-standard nuclear I& A Pakonen: P Biswas: N Papakonstantin 2020 Towards Concrete Syntax Based Find for (E. Kalnina: A. Sostaks 2019 Continuous Verification of Network Securit C. Lorenz: V. Clemens: M. Schrötter: B. Sc 2022 From non-autonomous Petri net models to J. P. Barros: L. Gomes 2019 Automated Prototype Generation From Fol Y. Yang; X. Li; W. Ke; Z. Liu 2020 From Prose to Prototype: Synthesising Exe G. J. Ramackers; P. P. Griffioen; M. B. J. S 2021 Formalization of Requirements for Correct I. Sayar; J. Souquieres 2020

Smart contracts are the artifact of the blockchain that pr Formal methods provide very powerful tools and technic Building the system right is the objective of quality assu The use of formal modeling is gaining popularity in the c Formal analysis of functional and non-functional require In model-driven software engineering (MDSE), chains o Our experience at GE Research suggests that the use of Cross-layer runtime management (RTM) frameworks fo The paper considers special features of applying Lamp Verification of complex, safety-critical systems is a signi Code obfuscation involves transforming a program to a UML Activity diagrams are flowcharts that can be used t A natural language contains ambiguous expressions. The In discrete manufacturing, basic and detail engineering The notion of a programming paradigm is used to class We present the design and formal analysis of a remote The specification and the verification of security require In order to fulfil standards governing the development o The intelligent production line is a complex application v Software developed and verified using proof assistants, Designing and developing distributed software has alwa We present Prema, a tool for Precise Requirement Editi Ethereum is a cryptographic currency system built on to The process-oriented paradigm is a promising approact Recent technological advances and manufacturing para Formal analysis of functional and non-functional require We present a process and a tool to apply formal method Mobile and general-purpose robots increasingly suppor The paper presents a novel approach to validation of be In Formal Verification Environment, setup time and hold One of the many different purposes of software archited Cosimulation is an important system-level verification a Formally verifying functional and security properties of a The verification of distributed algorithms is a challenge Spreadsheets are widely used across industries for vari Automatic generation of requirements documents is an The Clock Constraint Specification Language (CCSL) h The relationship between states (status of a system) an Aiming at the difficulties of modeling and verification of i Formal specifications in Alloy are organized around use This paper presents our approach to the quantitative me To check the correctness of heterogeneous models of a In the context of Requirements Engineering, checking the The merger of actors and sensors in a wireless network This paper presents MIST an all-in-one tool capable of Teaching formal methods, especially semantics of progr Guaranteeing that safety-critical Cyber-Physical System Assertion based program verification is a well-known fo Having the expected behavior of software specified in a 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00080 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -Cyber-physical systems combine software and physical This paper proposed a formal verification method for JT Design-by-contract is a light-weight formal development Model checking methods have been proven to be a value One of the main reasons why Model-Driven Engineering Continuous verification of network security compliance i Petri nets have long been known as a readable and pov Prototyping is an effective and efficient way of requirem This paper presents a vision for a development tool that Improving the quality of a system begins by their require

10.1109/COMPSAC51774.2021.00183 https://ieeexplore\_ieee.org/stamp/stamp.isp?ar.Blockchain:Si 10 1145/3510003 3510171 10.1109/FORMREQ51202.2020.00011 10.1109/SACI55618.2022.9919532 10.1109/ICECCS.2019.00009 10.1109/MODELS-C.2019.00051 10.1109/ICOSC.2019.8665630 10.1109/LES.2019.2955316 10.1109/USBEREIT51232.2021.9455090 10.1109/AERO53065.2022.9843589 10.1109/EuroSPW51379.2020.00091 10 1109/MODELS-C 2019 00119 10.1109/GCCE50665.2020.9292047 10.1109/ETFA.2019.8869071 10.1109/MODELS-C.2019.00067 10.1145/3487212.3487340 10.1109/ICECCS.2019.00033 10.1109/QRS-C55045.2021.00034 10.1109/ICIS46139.2019.8940189 10.1145/3524482.3527647 10 1109/ASE 2019 00128 10.1109/BigCom51056.2020.00015 10.1109/EDM52169.2021.9507628 10 1109/TASE 2020 3038034 10.1109/QRS.2019.00039 10.1109/MASS56207.2022.00109 10.1109/TSE.2019.2945329 10.1109/REW.2019.00025 10.1109/CONIT55038.2022.9848195 10.1109/ACCESS.2019.2953858 10 1109/JSYST 2019 2911418 10.23919/FMCAD.2019.8894252 10.1109/ICI2ST51859.2021.00015 10 1109/MODEL S-C53483 2021 00102 10 1145/3510454 3516850 10.1109/RTSS52674.2021.00030 10 1109/REW56159 2022 00043 10.1109/WCCCT49810.2020.9170006 10.1109/TSE.2018.2853726 10.1109/TASE.2019.000-4 10.1109/ICST.2019.00043 10 1109/CEET1 2019 8711857 10.1109/VLSI-SOC46417.2020.9344072 10.1109/ICETA51985.2020.9379205 10.1109/RTSS49844.2020.00047 10.1109/CONISOFT50191.2020.00024

10.1109/ICSE43902.2021.00082 10.1109/QRS-C.2019.00093 10.1109/FormaliSE52586.2021.00011 10 1109/JECON43393 2020 9255176 10.1109/MODELS-C.2019.00038 10.1109/TNSM.2021.3130290 10 1109/ISIE 2019 8781246 10.1109/TR.2019.2934348 10.1109/MODELS-C53483.2021.00061

10.1109/FORMREQ51202.2020.00012

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar railway application https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automotive Sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar declarative mo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar ontology;regu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Embedded sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar verification;ter https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar obfuscation:v https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar activity diagra https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar natural langua https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Formal Proces ThEodorE is a trace checker for Cyber-Physical system 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00079 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Monitors, Lar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model Driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar remote attest https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Engineering s https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Trace Validation https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Intelligent prod https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Mutation analy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Behavioural M https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal method https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Ethereum;So https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar process-orien https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain-speci https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar CPS;PrCCSL https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;Formal https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Mission specific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar control syster https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Meta-stability https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Architecture d https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cosimulation; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal Verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal method https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Spreadsheets https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automatic Doc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Specification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar States and M https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar interlocking sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar alloy;sat solvin https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software prod https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Formal Sema https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar WSAN;Link F https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar assertion;verif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Structural ope https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar runtime verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Program Verif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Monitors;Land

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar JTAG security https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Mutation Anal https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar I&C;function b https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar graphical dom https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Network;secu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal require https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;MDA;rec https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -

Smart contract;Solidity;Event-B model;forma	IEEE	Inglês
ts Engineering;Formal Specification;Signal	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
cations;functionality;specification;model che	IEEE	Inglês
Systems;PrCCSL*;UPPAAL-SMC;ProTL	IEEE	Inglês
nodel transformations, graphical syntax, ana	IEEE	Inglês
uirements;formal methods;automated test g	IEEE	Inglês
ystems;Event-B;formal methods;formal veri	IEEE	Inglês
emporal logic of actions;auxiliary variables;h	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
verification;security;correctness;Coq;proof	IEEE	Inglês
am;verification;nondeterminism;deadlock	IEEE	Inglês
age specification;machine learning;automa	IEEE	Inglês
ess Description (VDI/VDE 3682);Product-Pr	IEEE	Inglês
nguages, Specification, Validation, Formal r	IEEE	Inglês
n Engineering;Multi Paradigm;Cyber Physic		Inglês
tation;formal methods;verification	IEEE	Inglês
secure systems;Security properties;Formal	IEEE	Inglês
tion;LTL3;NBA;Programming Language Agr		Inglês
oduction line;model and verification;service	IEEE	Inglês
alysis;Coq;proof assistants;deductive verification		Inglês
Models;Model Checking;Debugging;Counte		Inglês
bds;requirements modeling;requirements ve		Inglês
•	IEEE	•
blidity;smart contracts;static analysis		Inglês
nted programming;Reflex language;deducti		Inglês
cific modeling language (DSML);formal verif		Inglês
L*;UPPAAL-SMC;ProTL	IEEE	Inglês
methods;Security;Internet of Things	IEEE	Inglês
cification;pattern catalog;robotic mission;mo	IEEE	Inglês
ms, behavior requirements validation, muta		Inglês
y;Formal Verification;Formal Environment;A		Inglês
description;formal verification;property spec		Inglês
n;model-based systems engineering (MBSE	IEEE	Inglês
cation;Linux OS;Google Zircon	IEEE	Inglês
od;distributed algorithm;correct by cinstruction	IEEE	Inglês
s;Microsoft Excel;language workbench;tool	IEEE	Inglês
ocumentation;Requirements;Requirements	IEEE	Inglês
synthesis;reinforcement learning;logical clo	IEEE	Inglês
Iodes;Requirements Modeling;Domain Spe	IEEE	Inglês
system;UML;HCPN;formal model verification	IEEE	Inglês
ring	IEEE	Inglês
duct lines;probabilistic modeling;quantitativ	IEEE	Inglês
antics, B to HLL Translation Validation, The	IEEE	Inglês
ts Engineering;Verification;Consistency;CPS	IEEE	Inglês
Failure;Link Recovery;Gateways Node;Clus		Inglês
ification;testing;simulation;checker;PSL;LTL		Inglês
erational semantics;Semantics of program		Inglês
ication;cyber-physical systems;DSL;safety;r		Inglês
ification;Separation logic;Database Manage		Inglês
moutor, coparation logic, Database Manage	IEEE	Inglês
guages;Specification;Validation;Formal me	IEEE	Inglês
ty;security verification;formal verification;info		Inglês
alysis;Design by Contract;Software Quality I	IEEE	-
		Inglês
block diagram;nuclear energy;IEC61131;PL		Inglês
main-specific languages;DSL tool definition	IEEE	Inglês
urity;compliance;formal verification	IEEE	Inglês
n development;cyber-physical systems;Petri	IEEE	Inglês
rements model;object constraint language (		Inglês
equirement text;natural language processing		Inglês
	IEEE	Inglês

Formal Verification of Blockchain Smart Cc Z, Liu: J, Liu 2019 EADSA: Energy-Aware Distributed Sink Al, U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U. Wagas; U. Rafi 2019 Artifact of Bounded Exhaustive Search of AS. Gutiérrez Brida: G. Regis: G. Zheng: H. 2021 Automated Assertion Generation from Natl S. J. Frederiksen: J. Aromando: M. S. Hsia 2020 Integration of a formal specification approa B. Vogel-Heuser; C. Huber; S. Cha; B. Bec 2021 Test Case Generation Algorithms and Tools Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. Kushiro 2020 SMT-Based Consistency Checking of Conf L. Pandolfo; L. Pulina; S. Vuotto 2021 Sim: A Contract-Based Programming Lang T. Benoit 2019 Verification of a Rule-Based Expert System M. U. Siregar; S. Abriani 2019 DizSpec: Digitalization of Requirements Sr A. Rajbhoj; P. Nistala; V. Kulkarni; S. Soni; 2022 KAIROS: Incremental Verification in High-LL. Piccolboni; G. D. Guglielmo; L. P. Carlor 2019 Work-in-Progress: Formal Analysis of Hybr L. Huang: E. Y. Kang 2019 Teaching Design by Contract using Snap! M. Huisman: R. E. Monti 2021 Debugging and Verification Tools for Lingu J. Deantoni: J. Cambeiro: S. Bateni: S. Lin 2021 Hierarchical Formal Modeling of Internet of L. Yu; Y. Lu; B. Zhang; L. Shi; F. Huang; Y. 2020 A Model Query Language for Domain-Spec J. Guo; J. Lu; J. Ding; G. Wang 2020 Automated Model-Based Test Case Gener N. Yousaf; F. Azam; W. H. Butt; M. W. Anw 2019 Documentation-based functional constraint R. Jiang: Z. Chen: Y. Pei: M. Pan: T. Zhang 2022 Executable Test Case Generation from Sp(Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. Kushiro 2021 Behaviour-Driven Formal Model Developm M. Butler; D. Dghaym; T. S. Hoang; T. Omi 2019 A Framework for Verification-Oriented Use G. Marchetto; R. Sisto; F. Valenza; J. Yusu 2019 Towards a Simplified Evaluation of Graphic A. Dembri; M. Redjimi 2022 Verification of SDRAM controller using Sys V. Vutukuri; V. B. Adusumilli; P. K. Uppu; S. 2020 Model Checking the Multi-Formalism Lang S. Khan; M. Volk; J. -P. Katoen; A. Braiban 2021 A Model Checkable UML Soccer Player V. Besnard: C. Teodorov: F. Jouault: M. Bru 2019 A Model Based Safety Analysis Framework J. Hu; H. Tang; J. Kang; H. Wang 2019 An Educational Case Study of Using SysM L. Apvrille; P. de Sagui-Sannes; R. Vingerh 2020 An Automatic Transformation Method from C. Yuan; K. Wu; G. Chen; Y. Mo 2021 Applying Model-Based Systems Engineeril S. Gebrevohannes; A. Karimoddini; A. Hon 2020 A Temporal Requirements Language for Del. Chernenko; I. S. Anureev; N. O. Garanin 2022 Towards Platform Specific Energy Estimati T. Beziers la Fosse; M. Tisi; E. Bousse; J. -2019 Survey and Consistency Checking of Form C. Ponsard: J. -C. Deprez 2021 Using tabular notation to support model ba R. Kherrazi 2020 Formal Verification of SDN-Based Firewall, Y. -M. Kim; M. Kang 2020 A Lightweight Framework for Regular Expr X, Liu; Y, Jiang; D, Wu 2019 AWSCPM: A Framework For Automation CN. Adadi: M. Berrada: D. Chenouni: M. Hal 2019 Speed up the validation process by formal R. M. Sarikhada; P. K Shah 2020 Verification and Validation Approaches for J. Schumann; K. Goseva-Popstojanova 2019 Semi-Automated Classification of Arabic U K. Shehadeh: N. Arman: F. Khamavseh 2021 2021 Model-based Systems Engineering Suppor H. Wang; S. Zhu; J. Tang; J. Lu; J. Wu; D. Assertion-Based Verification through Binar E. Brignon; L. Pierre 2019 Security Analysis of a System-on-Chip Usil P. Bhamidipati; S. M. Achyutha; R. Vemuri 2021 CROME: Contract-Based Robotic Mission P. Mallozzi: P. Nuzzo: P. Pelliccione: G. Scl 2020 Automatic Extraction of Analysis Class Dia M. -H. Chu; D. -H. Dang 2020 Automated Requirements Formalisation fo K. Lano; S. Yassipour-Tehrani; M. A. Umar 2021 SHML: Stochastic Hybrid Modeling Langua D. Du: T. Guo: Y. Wang 2019 Automated Goal Model Extraction from Us T. Günes: F. B. Avdemir 2020 Unified Rational Process: Document Mana B. I. P. Cadena; F. J. Bazán; C. O. del Carr 2021 RBML: A Refined Behavior Modeling Lang Z. Chen: J. Liu: X. Ding: M. Zhang 2019 A Method to Ensure Compliance with Attrib D. -H. Nguyen; V. -V. Le; T. -H. Nguyen; D. 2021 Design and Implementation of SysML Activ B. Huang; Y. Liu; X. Wu; J. Lv; Y. Liu 2022 Proving the Correctness of Multicopter Rot A. Bhaumik; A. Dutta; F. Kopsaftopoulos; C 2021 Semantic Mapping from SysML to FRP: to J. Huang: W. Khallouli: H. Holly A. H.: W. E 2021 Generating Test Cases from Requirements H. Zheng; J. Feng; W. Miao; G. Pu 2021 Performing Security Proofs of Stateful Prot A. V. Hess: S. Mödersheim: A. D. Brucker: 2021 Space-time Constraint Resources Modelin Y. Zhu: X. Chen: Y. Zhao 2022 Pattern-Based Approach to Modelling and X. Zheng; D. Liu; H. Zhu; I. Bayley 2020 Property Satisfiability Analysis for Product E. Guerra; J. de Lara; M. Chechik; R. Sala 2022 Translation Validation of Code Generation H. M. Amjad; K. Hu; J. Niu; N. Khan; L. Be REAFFIRM: Model-Based Repair of Hybrid L. Viet Nguyen; G. Mohan; J. Weimer; O. S 2020

A smart contract is a computer protocol intended to digi The issue of hotspot occurs when the sink neighboring BeAFix is a tool and technique for automated repair of f 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00093 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar/-We explore contemporary natural language processing Cyber Physical Production Systems (CPPS) operate for Nowadays, most consumer products are equipped with Cyber-Physical Systems (CPSs) are engineered system An important benefit of formal methods is the ability to u Verification of a rule-based expert system ensures that Requirement engineering in many IT services industries High-level synthesis (HLS) improves design productivity Ensuring correctness of timed behaviors in cyber-physic With the progress in deductive program verification rese LINGUA Franca (If) is a polyglot coordination language Ensuring the correctness and reliability of the Internet of Model queries play a crucial role in the Model-driven de Since the emergence of web 2.0, the architecture of we Although software libraries promote code reuse and fac The Software Product Line Engineering (SPLE) realizes Behaviour driven formal model development (BDFMD) Network virtualization and softwarization will serve as a The design and development of graphical tools for new Synchronous DRAM (SDRAM) has become memory of This paper presents a probabilistic model-checking tool This paper presents a UML implementation of the MDE Model Based Safety Analysis (MBSA) techniques can ir This article shares an experience in using the systems r AADL is a semi-formal architecture modeling language In this paper, we apply the Model-Based Systems Engir The requirements engineering process is primarily useful Energy consumption is becoming a major subject when Formal requirements are written in mathematical langua Finite state machines are a widely used concept for spe Software-defined networking (SDN) has generated incre Regular expressions and finite state automata have bee A growing number of companies are using web services Formal verification (FV) has been widely accepted as a Model-based Software Engineering (MBSwE) and the u Functional and non-functional requirements are equally In the fact of increasing complexity of aircraft developm Verifying the correctness and the reliability of C or C++ Current systems-on-chip designs contain multiple cores We address the problem of automatically constructing a 10.1109/MEMOCODE51338.2020.9315065 At the early phase of software development, functional i Model-driven engineering (MDE) of software systems fr Cyber-Physical Systems (CPS) connect the cyberworld User stories are commonly used to capture user needs RUP captures the best practices of modern software de As a widely used modeling language, AADL (Architectu The stringent control of access rights during business p With the rapid development of computer science and te Applications for data-driven systems are expected to be The emerging Digital Engineering demands digital repre Requirements-based testing is one of the most commor In protocol verification we observe a wide spectrum from Automated vehicle combines physics and computation Security is one of the most important problems in the er Software engineering uses models throughout most pha The SIGNAL is a high-level synchronous data-flow lang

10.1109/COMPSAC.2019.10265 https://jeeexplore\_jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar.blockchain\_si 10 1109/CEET1 2019 8711858 10.1109/ITC44778.2020.9325264 10.1109/INDIN45523.2021.9557505 10 1109/ICCE46568 2020 9043022 10.1109/ACCESS.2021.3085911 10.1109/DASC43569.2019.9081681 10.1109/ICICoS48119.2019.8982426 10.1109/RE54965.2022.00030 10.23919/FMCAD.2019.8894295 10.1109/RTSS46320.2019.00069 10.1109/SEENG53126.2021.00007 10 1109/FDI 53530 2021 9568383 10 1109/SmartloT49966 2020 00050 10 1109/ICMCCE51767 2020 00266 10.1109/ACCESS.2019.2917674 10.1109/ICST53961.2022.00056 10.1109/CCNC49032.2021.9369549 10.1109/ICECCS.2019.00018 10.1109/ACCESS.2019.2929325 10.1109/ISIA55826.2022.9993580 10.1109/CONECCT50063.2020.9198440 10 1109/DSN48987 2021 00056 10.1109/MODELS-C.2019.00035 10 1109/FITCE47263 2019 9094927 10.1109/JMASS.2020.3013325 10.1109/ICICSE52190.2021.9404135 10.1109/SvsCon47679.2020.9275894 10.1109/EDM55285.2022.9855145 10.1109/MODELS-C.2019.00048 10.1109/REW53955.2021.00064 10.1109/ICSTW50294.2020.00021 10.1109/ACCESS.2020.2979894 10.1109/HASE.2019.00011 10 1109/CMT 2019 8931389 10.1109/INOCON50539.2020.9298384 10.1109/MODELS-C.2019.00080 10 1109/ICIT52682 2021 9491698 10.1109/ISSE51541.2021.9582507 10.23919/DATE.2019.8715117 10.1109/MWSCAS47672.2021.9531916 10.1109/KSE50997.2020.9287702 10.1109/MODELS-C53483.2021.00030 10.1109/APSEC48747.2019.00038 10.1109/RE48521.2020.00052 10.1109/ENC53357.2021.9534792 10.1109/APSEC48747.2019.00053 10.1109/ICSSE52999.2021.9538430 10.1109/CRC55853.2022.10041232 10.1109/DASC52595.2021.9594350 10.1109/SysCon48628.2021.9447075 10.1109/TASE52547.2021.00029 10.1109/CSF51468.2021.00006 10.1109/DSA56465.2022.00112 10 1109/SOSE49046 2020 00018 10.1109/TSE.2020.2989506 10.1109/SKG49510.2019.00034

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar WSAN;Distrib https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar NLP;Verification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Engineering w https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Consumer pro https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Design verification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar contracts;sen https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar verification;ex https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MDE;Meta-M https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Cyber physica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar verification;so https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Internet of thir https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain-Spec https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar documentation https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar test case gene https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Event-B. UMI https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Network funct https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MDA;DSL;La https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar SDRAM contr https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model checki https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;Model-D https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model Based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Educational ca https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar AADL;CTMC; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Test & Evalua https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar deductive ver https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-Driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar State Machine https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Firewall;forma https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar regular expre https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Web services https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal Verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System-on-Ch https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Use Case Sp https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cyber physica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar natural langua https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Engl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar AADL, Behavi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Business Rul https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSE;fUML; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar fault detection https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Digital Engine https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Test cases;so https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar stateful-secur https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar cyber physica

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Security;Desi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar translation val Model-based design offers a promising approach for as 10.1109/MEMOCODE51338.2020.9315153 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Model-based

mart contract, formal verification, CPN	IEEE	Inglês
buted Sink;Hotspot;Secondary Nodes;Dyin្	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
tion;Specification	IEEE	Inglês
workflow;CSCW (Computer Supported Coc	IEEE	Inglês
roducts with software product line engineeri	IEEE	Inglês
cation;application of formal methods;satisfia	IEEE	Inglês
mi-automatic verification;formal methods;pro	IEEE	Inglês
xpert system;rule-based system;Z2SAL;SA	IEEE	Inglês
lodeling;Model Extraction;Dependency Extr	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
al system;Simulink/Stateflow;dReal;Timing	IEEE	Inglês
oftware;education	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
ings system;Formal modeling;User behavio	IEEE	Inglês
cific Language;model query language;mode	IEEE	Inglês
cation;IFML;MBT;model-based testing;UI;we	IEEE	Inglês
on analysis;domain model;OCL;SMT;specifi	IEEE	Inglês
neration;semi-formal description;test execut	IEEE	Inglês
L-B, MoMuT, BDFMD, Scenario, ETCS Hyt	IEEE	Inglês
ction modeling;model extraction;NFV	IEEE	Inglês
anguage workbenches;evaluation;graphical	IEEE	Inglês
troller;verification;SystemVerilog	IEEE	Inglês
ing;Figaro;Dependability;Reliability;Formal	IEEE	Inglês
Driven Engineering;Tool	IEEE	Inglês
I Safety Analysis;SysML;AltaRica;prototype	IEEE	Inglês
case study;model formal verification;model	IEEE	Inglês
;PRISM;model transformation;reliability	IEEE	Inglês
ation;Model-Based Systems Engineering;U	IEEE	Inglês
rification;temporal requirements;formal met	IEEE	Inglês
n Engineering;xDSMLs;Energy Estimation	IEEE	Inglês
s engineering;validation;animation;formal re	IEEE	Inglês
e Diagrams;Tabular Notation;State Transiti	IEEE	Inglês
al methods;software-defined networking;TL	IEEE	Inglês
ession;verification;natural language;formal s	IEEE	Inglês
s composition;framework AWSCPM;MARD	IEEE	Inglês
cation;Assertion based verification;system	IEEE	Inglês
I Software Engineering, V&V, automatic cod	IEEE	Inglês
s Classification;Automated Software Engine	IEEE	Inglês
Systems Engineering;Cost analysis;Develo	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
Chip;SoC Vulnerabilities;Security analysis;A	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
pecification;Model Transformation;Analysis I	IEEE	Inglês
s formalisation;Model-driven engineering;A	IEEE	Inglês
al Systems, Model-driven engineering, Dor	IEEE	Inglês
age processing;requirements engineering;r	IEEE	Inglês
gineering;RUP Methodology;Document Mar	IEEE	Inglês
vior Modeling, Verification, SMT solver, Safe	IEEE	Inglês
les;RBAC – Role Based Access Control;AB	IEEE	Inglês
SysML;Activity Diagram;System Simulatior	IEEE	Inglês
n;formal verification;multicopter;declarative	IEEE	Inglês
eering;Model-Based Systems Engineering;	IEEE	Inglês
oftware testing;requirements validation and	IEEE	Inglês
rity-protocols;interactive-theorem-proving;a	IEEE	Inglês
al system;formal verification;process algebr	IEEE	Inglês
ign patterns;Algebraic specifications;Forma	IEEE	Inglês
engineering;software language engineerin	IEEE	Inglês
alidation, embedded systems, Verilog, SIGN	IEEE	Inglês
I repair;resiliency;transformation language;r	IEEE	Inglês
, , , ,	·	.3.2.5

Towards the Specification and Verification A. Parvizimosaed 2020 DoMoBOT: An AI-Empowered Bot for Autor R. Saini: G. Mussbacher: J. L. C. Guo: J. K 2021 Verification Approach for Refactoring Trans N. Almasri: B. Korel: L. Tahat 2022 Bounded Exhaustive Search of Allov Speci S. Gutiérrez Brida: G. Regis: G. Zheng: H. 2021 Multi-layered Model-based Design Approad M. Quamara; G. Pedroza; B. Hamid 2021 UCM4IoT: A Use Case Modelling Environm P. Boutot; M. R. Tabassum; S. Mustafiz 2021 What Can the Sentiment of a Software Red C. Werner; Z. S. Li; N. Ernst 2019 Automated Analysis of Inter-Parameter De A. Martin-Lopez 2020 Methods and Tools for Formal Verification (V. N. Kasyanov; E. V. Kasyanova 2020 Towards Testing the UML PSSM Test Suite M. Elekes; Z. Micskei 2021 Quality Improvement for UML and OCL Mc K. -H. Doan; M. Gogolla 2019 iContractBot: A Chatbot for Smart Contract I. Qasse: S. Mishra: M. Hamdaga 2021 Hierarchical Activity-Based Models for Con A. Alshareef: H. S. Sarioughian 2021 Formalizing Loop-Carried Dependencies in F. Faissole: G. A. Constantinides: D. Thom 2019 Diversity-Driven Automated Formal Verifica E First: Y Brun 2022 A Unified Formal Model for Proving Securit W. Hu: L. Wu: Y. Tai: J. Tan: J. Zhang 2020 Towards Continuous Consistency Checkin A. Colantoni; B. Horváth; Á. Horváth; L. Be 2021 Visualization of Promela with NS-Chart A. Chawanothai: W. Vatanawood 2019 Celestial: A Smart Contracts Verification Er S. Dharanikota: S. Mukheriee: C. Bhardwa 2021 Reliability Modeling and Verification of Con W. Ran; W. Jiajia 2021 Model-Driven Development of UML-Based A. Wichmann; R. Maschotta; F. Bedini; A. Z 2019 An empirical study on the impact of introdu L. Burgueño; J. L. C. Izguierdo; E. Planas 2021 An executable framework for modeling and C. Lei; W. Zhixue; H. Ming; H. Hongyue; Y. 2021 Development and Verification of Smart-Col E. Zhdarkin: I. Anureev 2021 Formalization of Robot Skills with Descripti C. Lesire: D. Doose: C. Grand 2020 Applying B and ProB to a Real-world Data C. Peng; W. Keming 2021 Better Development of Safety Critical Syste Z. Wu; J. Liu; X. Chen 2019 A Model Driven Tool for Requirements and A. Charfi; S. Li; T. Payret; P. Tessier; C. Mr 2019 SoC Trust Validation Using Assertion-Base K. Alatoun; B. Shankaranarayanan; S. M. A 2021 JSTAR: JavaScript Specification Type Anal J. Park; S. An; W. Shin; Y. Sim; S. Ryu 2021 Verification of CTCS-3 using TMSVL Y. Wang: C. Li: X. Wang 2021 Temporal Property-Based Testing of a Time S. Nataraian: D. Broman 2020 A Formal Verification Method for Smart Co X. Wang: X. Yang: C. Li 2020 Web-based Editor for Signal Interpretation D. Gomes: R. Campos-Rebelo: F. Moutinh 2019 An MDE-Based Tool for Early Analysis of UT, S. Rouis: M. T. Bhiri: L. Sliman: M. Kmirr 2020 A Tool for the Automatic Generation of Test A. Arrieta: J. A. Agirre: G. Sagardui 2020 A Pattern-Oriented Design Framework for P. Arcaini; R. Mirandola; E. Riccobene; P. S 2019 Real-Time Collaborative Modeling across I S. N. Voogd; K. Aslam; L. Van Gool; B. The 2021 Salty-A Domain Specific Language for GR(T. Elliott; M. Alshiekh; L. R. Humphrey; L. F 2019 Combining Model-Based Testing and Autor S. Tiwari; K. Iyer; E. P. Enoiu 2022 Integrated Automotive Requirements Engir R. Maschotta; A. Wichmann; A. Zimmerma 2019 Proof of Properties of a Syntax Analyzer of L. NANA; F. MONIN; S. GIRE 2019 SecML: A Proposed Modeling Language fc C. Easttom 2019 Specification and Automated Analysis of In A. Martin-Lopez; S. Segura; C. Müller; A. F 2022 Formalizing Cyber–Physical System Mode N. Jarus; S. S. Sarvestani; A. Hurson 2019 Analyzing the Validation Flaws of Online S W. Yu: L. Liu: Y. An: X. Zhai 2019 Formal Verification of 5G EAP-AKA protoc M. Aiit: S. Sankaran: K. Jain 2021 Automatic Generation of Simulink Models t S. L. Shrestha 2020 Sampling of Shape Expressions with Shap N. Basset: T. Dang: F. Gigler: C. Mateis: D. 2021 Synthesizing Verified Components for Cyb E. Mercer; K. Slind; I. Amundson; D. Cofer 2021 Implementation of the simple domain-spec S. Popic; V. Komadina; R. Arsenovic; M. Si 2020 Promela and Spin Formal Verification of ar S. M. S. Al-Gayar; N. Goga; N. A. J. Al-Hat 2019 Formal Verification and Performance Analy S. Chouali: A. Boukerche: A. Mostefaoui: N 2020 Enhancing NL Requirements Formalisation M. Osama; A. Zaki-Ismail; M. Abdelrazek; 2021 Verification of Cloud Security Policies L. Miller: P. Mérindol: A. Gallais: C. Pelsser 2021 Real-Time System Modeling and Verificatic Y. Yang: Q. Zu; W. Ke; M. Zhang: X. Li 2019 Using a Model Based Systems Engineerin S. Subarna; A. K. Jawale; A. S. Vidap; S. D 2020 CIM-CSS: A Formal Modeling Approach to A. M. Baddour; J. Sang; H. Hu; M. A. Akba 2019 Clustering for Traceability Managing in Sys M. Mezghani; J. Kang; E. -B. Kang; F. Sed 2019 The Post Language: Process-Oriented Ext V. Bashev; I. Anureev; V. Zyubin 2020

A contract is a legally binding agreement that expresses Domain modelling transforms informal requirements wri With the increased adoption of Model-Driven Engineering The rising popularity of declarative languages and the h The integration of safety and security concerns in critica The engineering of IoT systems brings about various ch Sentiment analysis tools are becoming increasingly more A cloud parallel programming system CPPS being unde In model-based engineering approaches, models are ex Detecting and fixing software guality issues early in the Recently, Blockchain technology adoption has expande Behavior modeling grounded in the Discrete-Event Syst High-level synthesis (HLS) tools such as VivadoHLS int Formally verified correctness is one of the most desirab Taint-propagation and X-propagation analyses are impo DevOps tools are often scattered over a multitude of tec In the paradigm of model checking, a formal model is co The intelligent system controls the subsystems of each The rising overall complexity of modern complex system In numerous Programming and Software Engineering c As the scale of current systems become larger and larg We study the process of creating and testing models of In this paper, we propose a formal language to specify r Data validation is a constraint satisfaction problem that Ensure the correctness of safety critical systems play a This paper presents a model driven tool for both require Modern SoC applications include a variety of sensitive r JavaScript is one of the mainstream programming langu Chinese Train Control System 3 (CTCS-3) is a complex The correctness of a real-time system depends both on Smart contract is a computer protocol running on the blo A web-based editor for Signal Interpretation Models (SII System analysis is a crucial activity throughout compon Simulation models are frequently used to model, simula Multiple interacting MAPE-K loops, structured according Software tools known as language workbenches are us Designing robot controllers that correctly react to chang Model-based Testing (MBT) has been proposed to crea The rising overall complexity of modern cars as a specia In order to enhance the dependability of robotic mission Cybersecurity is a comparatively new discipline, related Web services often impose inter-parameter dependenci Model transformation tools assist system designers by r The advent of 5G, one of the most recent and promising Testing cyber-physical system (CPS) development tools In this paper we present SHAPEx, a tool that generates Cyber-physical systems, such as avionics, must be tole This paper presents easy to use domain-specific langua The process of detecting and identifying errors early in t In this article, we focus on the usage of MQTT (Messag The formalisation of natural language (NL) requirements Companies like Netflix increasingly use the cloud to der Model checking as a computer-assisted verification met Since systems engineering encompasses the entire sco Context modeling is often used to relate the context in v System specifications are generally organized according This paper introduces a new programming language for 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208049

10.1109/MODELS-C53483.2021.00090 10.1109/TSE.2021.3106589 10.1109/ICSE43902.2021.00105 10.1109/MODELS-C53483.2021.00048 10.1109/MODELS-C53483.2021.00123 10.1109/REW.2019.00022 10.1109/MACISE49704.2020.00047 10.1109/LADC53747.2021.9672570 10.1109/MODELS-C.2019.00121 10 1109/BotSE52550 2021 00015 10.1109/ACCESS.2021.3084940 10.1109/FCCM.2019.00056 10 1145/3510003 3510138 10.1109/ATS49688.2020.9301533 10.1109/MODELS-C53483.2021.00069 10 1109/ICTS 2019 8850971 10.1109/AEMCSE51986.2021.00189 10.1109/SYSCON.2019.8836895 10 1109/MODELS-C53483 2021 00115 10 23919/JSEE 2021 000077 10.1109/EDM52169.2021.9507717 10.1109/IROS45743.2020.9340698 10 1109/ISKE54062 2021 9755408 10.1109/ASE.2019.00143 10.1109/MODELS-C.2019.00120 10.1109/ISQED51717.2021.9424363 10.1109/ASE51524.2021.9678781 10.1109/DSA52907.2021.00105 10.1109/FDL50818.2020.9232935 10 1109/DSA51864 2020 00011 10.1109/IECON.2019.8927437 10.1109/JSYST.2019.2960501 10 1109/ICSTW/50294 2020 00018 10.1109/ICSA-C.2019.00037 10.1109/MODELS-C53483.2021.00011 10 1109/ICRA 2019 8793722 10.1109/APSEC57359.2022.00061 10.1109/ICMECH.2019.8722951 10.1109/ICRAIE47735.2019.9037782 10 1109/UEMCON47517 2019 8993105 10.1109/TSC.2021.3050610 10 1109/HASE 2019 00025 10.1109/ITNAC53136.2021.9652163 10.1145/3487212.3487350 10.1109/MODELS50736.2021.00029 10.1109/ZINC50678.2020.9161781 10.1109/ICACTM.2019.8776807 10 1109/TVT 2020 3040817 10 1109/RE51729 2021 00064 10.1109/HPSR52026.2021.9481870 10.1109/ACCESS.2019.2899761 10 1109/DASC50938 2020 9256589 10 1109/ACCESS 2019 2931001 10.1109/RE.2019.00035

10.1109/RE48521.2020.00066

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Legal Contract https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain Mode https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Extended finit https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Alloy;Automa https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar safety;security https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar use cases;inte https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar sentiment ana Web services often impose constraints that restrict the way in which two or more input parameters can https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Web service; [ https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar automated the https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;model-b https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML and OCL https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Chatbot;Sma https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Activity diagra https://ieeexplore.jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar High level svn https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automated for https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Taint-propaga https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar DevOps;MDE https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Promela;NS-c We present CELESTIAL, a framework for formally verify 10.34727/2021/isbn.978-3-85448-046-4\_22 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar/Smart contract https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar intelligent systematics and a second stamp.isp?ar intelligent stamp.isp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar system archit https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirement https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar executable me https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar smart-contrac https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar B method;rule https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar SysML;Forma https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System-on-Ch https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar JavaScript;me https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar CTCS-3;TMS' https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar blockchains;S https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Web-based Ed https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Ada concurren https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Simulation-ba https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Pattern-orient https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-Based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automotive sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Missions prog https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cybersecurity https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Web API;RES https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Modeling, Online shopping systems integrating multiple participanSmartWorld-UIC-ATC-SCALCOM-IOP-SCI.201 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal model. https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar 5G network;A https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar shape express https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar cyber physica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar domain-speci https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;Verificati https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Connected ve https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar policy verification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar LTSA;model of https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSE;SysML https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Context mode https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Legal Contract;Specification Language;Model Check	ing IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Domain Models;Natural Language (NL);Machine Lea	rnir IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Extended finite state machine;model refactoring;refacto	ctor IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Alloy;Automated Repair;Formal Specification;Bounde	ed e IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar safety;security;co-engineering;design;model-driven e	ngi IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar use cases;internet of things;requirements engineering	g;m IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar sentiment analysis;requirements engineering;softwar	ere IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Web service;DSL;interdependency;CSP;automated a	ana IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar automated theorem proof;Cloud Sisal;deductive verif	icat IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar UML;model-based;state machine;testing	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar UML and OCL Model;Metrics;Metamodel;Smell detec	tio IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Chatbot;Smart Contracts;Blockchain;Model-Driven E	ngi IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar Activity diagrams;behavior modeling;DEVS;parallelisi		Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar High level synthesis;Formal proofs;Loop dependenci	es IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar Automated formal verification;language models;Coq;		Inglês
	amp.jsp?ar Taint-propagation;X-propagation;formal model;formal		Inglês
	amp.jsp?ar DevOps;MDE;consistency management	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar Promela:NS-chart;Control Flow Graph;Validation;SPI		Inglês
	amp.jsp?ar Smart contracts;Blockchain;Reliability;Testing	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar smart contracts, blockchain, Rehability, resung amp.jsp?ar intelligent systems; communication algorithm flow; forr		Inglês
	amp.jsp?ar system architecture optimization;design space specif		Inglês
	amp.jsp?ar Requirement engineering;modeling tools;OCL;teaching	-	Inglês
	amp.jsp?ar executable model;capability requirement;consistency		Inglês
	amp.jsp?ar smart-contract;solidity;blockchain;formal verification	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st		IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar B method;rule programming;section topology	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar SysML;Formal Method;Model-Driven;SAT	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Model-driven-engineering,-Hardware-engineering,-Re	equ IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar System-on-Chip;Assertion Based Verification;System	nV€ IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar JavaScript;mechanized specification;type analysis;re	fine IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar CTCS-3;TMSVL;model checking	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar -	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar blockchains;Smart Contract;formal methods;MSVL	IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Web-based Editor;Graphical Modeling Formalism;Sig	jna IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Ada concurrent program;analysis;model driven engin	eer IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Simulation-based Testing;Functional Requirements;T	est IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Pattern-oriented design;self-adaptation;MAPE-K loop	s;N IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Model-driven development;Computer languages;Coll	abo IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st		IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar Model-Based Testing;analysis;behavioural models;m		Inglês
· · · · · ·	amp.jsp?ar Automotive system design;integrated mechatronic de		Inglês
	amp.jsp?ar Missions programming;robotics;modeling;verification:	•	Inglês
	amp.jsp?ar Cybersecurity;Modeling languages;Engineering;Cybe	•	Inglês
	amp.jsp?ar Web API;REST;inter-parameter dependency;DSL;aut		Inglês
			-
	amp.jsp?ar Modeling, Model transformation, Formal methods, Ab		Inglês
	amp.jsp?ar formal model;Petri net;online shopping;validation;sec		Inglês
	amp.jsp?ar 5G network;Authentication protocol;ProVerif;5G EAP		Inglês
	amp.jsp?ar model driven software engineering;deep learning;fuz:	•	Inglês
	amp.jsp?ar shape expressions;sampling;hit-and-run;testing	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar cyber physical systems;cyber assured systems;cyber		Inglês
	amp.jsp?ar domain-specific language;V-model;system testing	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar UML;Verification;Validation;Promela;Spin;M-Health;S		Inglês
	amp.jsp?ar Connected vehicles;data filtration;formal analysis;forr		Inglês
ttps://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Requirements specification;Requirements analysis;Q		Inglês
ttps://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar policy verification;metagraphs;policy modeling;rego;a	ICCE IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar LTSA;model checking;steam boiler;UML	IEEE	Inglês
	amp.jsp?ar MBSE;SysML;Traceability;Verification;Validation;Req	uire IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st			1 10
	amp.jsp?ar Context modeling;context aware systems;unified mod	deli IEEE	Inglês
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/st	amp.jsp?ar Context modeling;context aware systems;unified mod amp.jsp?ar Requirements engineering;Traceability;Clustering;Sy		Ingles

An Ontology-Based Approach to the Doma L. N. Lvadova: A. O. Sukhov: M. R. Nureey 2021 Finding Anomalies in Scratch Assignments N. Körber; K. Geldreich; A. Stahlbauer; G. 2021 A Rule-Based Language for Configurable M. -S. Kasaei; M. Sharbaf; B. Zamani 2022 A Lean Approach to Building Valid Model-E T. Viger: L. Murphy: A. Di Sandro: R. Shahi 2021 GDF: A Gamification Design Framework P(A, Bucchiarone: A, Cicchetti: A, Marconi 2019 A Semantics Modeling Approach Supportin J. Chen; J. Lu; G. Wang; L. Feng; D. Kiritsi 2022 Extending HLS with High-Level Descriptive C. Wang; S. Huang; W. -M. Hwu; D. Chen 2021 A multi-view and programming language a R. Jordão; F. Bahrami; R. Chen; I. Sander 2022 CATE: CAusality Tree Extractor from Natur N. Jadallah; J. Fischbach; J. Frattini; A. Vo 2021 On Complementing an Undergraduate Sof B. Westphal 2020 Prioritizing Scenarios based on STAMP/STM. Tsuji; T. Takai; K. Kakimoto; N. Ishihama 2020 An Algebraic Approach to Modeling and Ve X. Chi: M. Zhang: X. Xu 2019 Automated analysis of e-learning web appl F. Škoplianac-Mačina: B. Blašković: i. I. Za 2019 Formal verification of deadlock avoidance (S. Riazi: J. Falk: A. Greger: A. Pettersson: 2022 Towards a System Monitoring Modeling La A. García: P. Cedillo 2020 Jigsaw: Large Language Models meet Pro N. Jain; S. Vaidyanath; A. Iyer; N. Nataraja 2022 TalkSQL: A Tool for the Synthesis of SQL CG. Obaido; A. Ade-Ibijola; H. Vadapalli 2020 Recurrence in Dense-Time AMS Assertion S. Sanval: A. A. B. da Costa: P. Dasgupta 2021 Intelligent System for Communicating with E. I. Chekmareva; I. S. Sineva; O. A. Slatin 2022 Generating Test Scenarios using SysML A(X. Yang; J. Zhang; S. Zhou; B. Wang; R. W 2021 Inferring Metamodel Relaxations Based on S. Alwidian; D. Amyot 2019 Generating UML Class Diagram using NLF E. A. Abdelnabi; A. M. Maatuk; T. M. Abdela 2020 Evolution from Modeling by Means of Fund V. Djukić 2020 ATLaS: A Framework for Traceability Links E. Effa Bella; S. Creff; M. -P. Gervais; R. B 2019 MCP: A Security Testing Tool Driven by Re P. X. Mai: F. Pastore: A. Goknil: L. C. Brian 2019 Generating Heterogeneous Codes for IoT (M. Sharaf; M. Abusair; H. Muccini; R. Eleiw 2019 Formalization and analysis of quantitative (A. E. M. Suñé 2020 Safety Verification of IEC 61131-3 Structure J. Xiong; X. Bu; Y. Huang; J. Shi; W. He 2021 A Prediction Model for Software Requirem K. Zamani 2021 Conformance Testing in UPPAAL: A diaboli E. J. Njor; F. Lorber; N. I. Schmidt; S. R. Pe 2020 Trace-based Timing Analysis of Automotive A. Bucaioni; E. Ferko; H. Lönn 2021 Evaluation of Natural Language Processin C. D. Laliberte: R. E. Giachetti: M. Kolsch 2022 Reactive Synthesis with Spectra: A Tutoria S. Maoz: J. O. Ringert 2021 Research on test case description languag X. Yu; H. Wang; F. Yang 2021 A Survey on Network Verification and Testi Y. Li: X. Yin: Z. Wang: J. Yao: X. Shi: J. Wu 2019 Leveraging Model-Driven Technologies for A. Colantoni: A. Garmendia: L. Berardinelli 2021 Feasibility Analysis of a Rule-Based Ontol A. P. Yanuarifiani; F. -F. Chua; G. -Y. Chan 2020 A Tool to Assist the Compiler Construction R. Benito-Montoro; X. Chen; J. L. Sierra 2021 Translating SysML Activity Diagrams for nu O. Staskal; J. Simac; L. Swayne; K. Y. Roz 2022 Model-checking infinite-state nuclear safet A. Pakonen 2021 Generating Sequence Diagram from Natur M. Jahan; Z. S. H. Abad; B. Far 2021 State Machines Consistency between Mod J. Vidalie; M. -S. Kendel; F. Mhenni; M. Bat 2021 Formal Verification of a State-of-the-Art Int G. Melguiond: R. Rieu-Helft 2019 Automating Performance Antipattern Detec D. Arcelli; V. Cortellessa; D. D. Pompeo 2019 A verification method for array-based vision M. Zhao; X. Zheng; K. Ning; C. Yao; Q. Luc 2020 RM2PT: A Tool for Automated Prototype G(Y, Yang; X, Li; Z, Liu; W, Ke 2019 Towards Formal Modeling and Analysis of W. Zhang: Z. Salcic: A. Malik 2019 An Ontology-based Approach for Automatil D. Tsoukalas; M. Siavvas; M. Mathioudaki; 2021 Program translation using model-driven en K. Lano 2022 The MULTI Process Challenge I P A Almeida A Rutle M Wimmer T K 2019 A Model-driven Approach to Continuous Pr T. Tegeler; F. Gossen; B. Steffen 2019 Enhancing Software Testing with Ontology S. Charoenreh; A. Intana 2019 A Hybrid Formal Verification System in Coc Z. Yang; H. Lei; W. Qian 2020 On Applying Model Checking in Formal Ve H. Hjort 2022 Computer-Aided Analysis of Hybrid Dynam A. V. Garder; Y. V. Shornikov 2022 Domain-specific language to design educa A. Kuzmin: A. Dukhanov: S. Kraev 2022 Automatic Test Cases Generation for C Wr D G Lima: R E González Torres: P M A 2021 AutoSVA: Democratizing Formal Verificatio M. Orenes-Vera: A. Manocha: D. Wentzlaff 2021 Petri Nets Based Verification of Epistemic I L. He; G. Liu 2020 Combining STPA with SysML Modeling F. G. R. de Souza; J. de Melo Bezerra; C. I 2020

Developing software systems for various domains is a c In programming education, teachers need to monitor an To build complex software-intensive systems, different s In recent decades, cyber-physical systems developed u Gamification refers to the exploitation of gaming mecha Property verification in Model-based systems engineering High-level synthesis (HLS) tools have greatly improved Model-driven engineering (MDE) addresses the comple Causal relations (If A, then B) are prevalent in requirem Software systems continue to pervade day-to-day life a Recently, a hazard analysis technique STAMP/STPA ha Internet of Things (IoT) is being widely adopted to facilit In our paper we are exploring the use of formal method: Automated Guided Vehicles (AGVs) are increasingly po Best practices in software development suggest that sy Large pre-trained language models such as GPT-3 [10] Recent advances in the field of Natural Language Proce The notion of recurrence over continuous or dense time This work deals with the development of translating text Model-Based System Engineering (MBSE) applies the r A model family is a set of related models in a given land Several tools and approaches have been proposed to g Using domain-specific modeling tools for conceptual mo Current Model-Based Systems Engineering (MBSE) pre We present MCP, a tool for automatically generating ex Nowadays most systems are relying in their developme While there is not much discussion on the importance o With the development of the industrial control system, p Software requirements Change Impact Analysis (CIA) is Model-based mutation testing is a fault-based method in Trace-based timing analysis is a technique, which asse Requirements traceability remains a challenge, especia Spectra is a formal specification language specifically to 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00136 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software testing is crucial in the development of software Networks have grown increasingly complicated. Violatic With JSON's increasing adoption, the need for structura Writing requirements specification documents plays an This paper presents CheRegES (CHEcking REGular E) Model Based Systems Engineering (MBSE) provides a For over a decade, model checking has been successful Model-driven requirements engineering is gaining enorr Nowadays with the development of industrial systems, e We present the automatic formal verification of a state-of The satisfaction of ever more stringent performance req In recent years, customized chips for accelerating deep Prototyping is an effective and efficient way of requirem SystemJ is a programming language developed for imp Critical software vulnerabilities are often caused by incc The porting or translation of software applications from This challenge is intended to allow submitters to demon In this paper, we propose a model-driven approach to C This paper presents a novel hybrid framework, Software This paper reports a formal symbolic process virtual ma Use of Hardware model checking in the EDA industry is 10.34727/2022/isbn.978-3-85448-053-2 3 The numerical analysis of complex event-continuous pr This paper introduces a prototype of a domain-specific l The present work focuses on the development of a tool Modern SoC design relies on the ability to separately ve Epistemic logic can specify many design requirements of System-Theoretic Process Analysis (STPA) is a techniq

10.1109/AICT52784.2021.9620493 10 1109/ICSE-SEET52601 2021 00027 10.1109/ICCKE57176.2022.9960014 10.1109/MODELS50736.2021.00028 10.1109/MODELS-C.2019.00117 10.1109/SysCon53536.2022.9773841 10.1109/FCCM51124.2021.00048 10.1109/FDL56239.2022.9925666 10.1109/REW53955.2021.00018 10.1109/CSEET49119.2020.9206234 10.1109/ICSTW50294.2020.00032 10 1109/APSEC48747 2019 00034 10.23919/MIPRO.2019.8756749 10.1109/MED54222.2022.9837154 10 1109/Incodtrin51881 2020 00033 10 1145/3510003 3510203 10.1109/IMITEC50163.2020.9334088 10.1109/TCAD.2020.3040259 10.1109/IEEECONF53456.2022.9744373 10.1109/DSA52907.2021.00039 10.1109/MODELS-C.2019.00046 10 1109/STA50679 2020 9329301 10.1109/INISTA49547.2020.9194670 10.1109/EDOC.2019.00028 10.1109/ICSE-Companion.2019.00037 10.1109/MODELS-C.2019.00113 10.1109/TII.2020.2999716 10.1109/ASE51524.2021.9678582 10.1109/ICSTW50294.2020.00023 10.1109/MODELS-C53483.2021.00046 10.1109/SOSE55472.2022.9812649 10.1109/ICCECE51280.2021.9342169 10.1109/COMST.2018.2868050 10 1109/MODEL \$50736 2021 00033 10.1109/IICAIET49801.2020.9257838 10.1109/SIIE53363.2021.9583625 10.1109/COMPSAC54236.2022.00260 10.1109/INDIN45523.2021.9557445 10.1109/REW53955.2021.00012 10.1109/ISSE51541.2021.9582470 10 1109/ARITH 2019 00041

10.1109/SANER.2019.8667967 10 1109/I ASCAS45839 2020 9069000 10 1109/ICSE-Companion 2019 00038 10.1109/INDIN41052.2019.8972025 10.1109/QRS-C55045.2021.00022

10.1145/3510454.3528639 10.1109/MODELS-C.2019.00027 10.1109/CONFLUENCE.2019.8776962 10.1109/ICSEC47112.2019.8974672 10 1109/ACCESS 2020 2969437 10.1109/EDM55285.2022.9855163 10.1109/FIE56618.2022.9962384 10 1109/CSCI54926 2021 00361 10.1109/DAC18074.2021.9586118 10.1109/SERVICES48979.2020.00019 10.1109/SysCon47679.2020.9275867

https://jeeexplore\_jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar.domain.speci https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Anomaly Dete https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model Compared Stamp.jsp?ar Model Stamp https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Assurance;sa https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Gamification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Property verif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar FPGA;HLS https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Tool;Natural I https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Teaching;For https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar STAMP/STPA https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar IoT system, V https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar e-learning we https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar DSML;system https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Program Syn https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Verbal Specif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Analog mixed https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar sign language https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Model-Based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model family; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Eng https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain-spec https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-Based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Natural Langu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar service orient https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Change impa https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Systems engi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar software testi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Network verif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar JSON;JSON https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Auto-Genera https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Assessment

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSE;SysMI https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal verifica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Sequence Dia https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSA;MBSE https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Formal verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Per https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar fixed-point sin https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Prototype;Coo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Petri Nets;Co https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar software secu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Program tran https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Multi-level mo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Continuous Ir https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar test case;reg https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Blockchain;th https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar complex ever https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar problem area https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model checki https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar automatic;mc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model checki https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar STPA;SysML

ific modeling;DSM;domain specific languag	IEEE	Inglês
tection, Scratch, Block-Based Programming	IEEE	Inglês
arison;N-way Matching;Formal Specificatio	IEEE	Inglês
afety cases;strategies;theorem proving;Lea	IEEE	Inglês
Design Framework;Multi-Level Modelling;N	IEEE	Inglês
ification;KARMA;GOPPRRE;SMT;MBSE	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
n Engineering;System Modelling;Collaborati	IEEE	Inglês
Language Processing;Causality Extraction	IEEE	Inglês
rmal Methods;Software Engineering	IEEE	Inglês
A;statistical model checking;risk analysis	IEEE	Inglês
Verification, PobSAM, Maude, Smart home	IEEE	Inglês
eb applications;testing;verification;SPIN;Pro	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
ms monitoring;Industry 4.0;modeling langua	IEEE	Inglês
nthesis;Machine Learning	IEEE	Inglês
fication;Speech recognition;Relational data	IEEE	Inglês
d-signal;assertions;recurrence;sequence ex	IEEE	Inglês
e;computer sign language interpretation;na	IEEE	Inglês
d System Engineering;Model-Based Testing	IEEE	Inglês
;model;Metamodel;Metamodel relaxation;U gineering;Natural Language Processing;Re	IEEE	Inglês
		Inglês
cific Modeling;Meta-modeling;Programmabl d Systems Engineering, Requirements, Trac	IEEE	Inglês Inglês
uage Requirements;System Security Testin	IEEE	Inglês
Judge Requirements, System Security Testin	IEEE	Inglês
ted computing;distributed systems;quality o	IEEE	Inglês
cation;electro-technical commission (IEC) 6	IEEE	Inglês
act analysis;Software requirements change;	IEEE	Inglês
and analysis, continue requirements undrige,	IEEE	Inglês
software engineering;automotive software;	IEEE	Inglês
gineering;requirements management;require	IEEE	Inglês
Ithesis	IEEE	Inglês
ting;domain specific language;TCDL;ANTLF	IEEE	Inglês
fication;network testing;formal methods;net		Inglês
Schema;MDE;DevOps;Tool Interoperability	IEEE	Inglês
ate BPMN;Auto-Generate SRS;Feasibility ar	IEEE	Inglês
Tool;Lexical Specifications;Compiler Consti	IEEE	Inglês
L;nuXmv;Cameo;Activity Dia-gram;Model C	IEEE	Inglês
ation;model checking;control engineering;s	IEEE	Inglês
iagram;Use Case Scenario;Natural Langua	IEEE	Inglês
E;AltaRica;SysML;S2ML;Abstraction;Compa	IEEE	Inglês
cation;Fixed-point arithmetic	IEEE	Inglês
rformance;Model-Driven Development	IEEE	Inglês
mulation;algorithm level verification;vision c	IEEE	Inglês
ode Generation;Requirements Model;Requir	IEEE	Inglês
oloured Petri Nets;GALS;formal modeling;fo	IEEE	Inglês
urity;software security requirements;require	IEEE	Inglês
nslation;Model driven engineering	IEEE	Inglês
odeling;challenge;process management;Ml	IEEE	Inglês
ntegration;Continuous Deployment;Model-c		Inglês
uirement ontology;software requirement sp	IEEE	Inglês
heorem proving;distributed systems;security		Inglês
	IEEE	Inglês
nt-continuous processes;hybrid dynamical s	IEEE	Inglês
as map;X-matrix;domain-specific languages	IEEE	Inglês
ing;compiler;PROMELA;SPIN;software test		Inglês
odular;formal;verification;SVA	IEEE	Inglês
ing;epistemic logic;CTLK;Petri nets;OBDD	IEEE	Inglês
_;method;safety analysis;formal verification	IEEE	Inglês

Capturing the iccMAX calculatorElement: AV, H, Kothari: P, Anantharaman: S, W, Smit 2022 Model-Checking-Based Automated Test CaL. Kadakolmath: U. D. Ramu 2022 Development and Application of the CubeS D. Kaslow: P. T. Cahill: B. Avres 2020 Pattern Based Model Reuse Using Colore S. H. Askari: S. A. Khan: M. Haris: M. Shoa 2019 Decomposition of Process Control Algorith D. V. Pashchenko: A. I. Martvshkin: D. A. T 2020 Static Analysis of Resource Consumption i T. Mamedov; A. Doroshenko; R. Shevchen 2020 Modeling Class Diagram using NLP in Obj N. Bashir; M. Bilal; M. Liagat; M. Marjani; N 2021 A Study of Modeling Perception in a First-T H. Ergin; I. L. Walling; K. P. Rader; D. J. Do 2019 Generating and Employing Witness Autom R. Vogrin; R. Meolic; T. Kapus 2022 Systematic Evaluation and Usability Analys A. Ferrari; F. Mazzanti; D. Basile; M. H. ter 2022 Generating UML Class Diagram from Natu E. A. Abdelnabi; A. M. Maatuk; M. Hagal 2021 Distinguishing Similar Design Pattern Insta R. Xiong: D. Lo: B. Li 2020 PMExec: An Execution Engine of Partial U M. Bagherzadeh: K. Jahed: N. Kahani: J. 2019 Systems Engineering Modelling Diagrams S. Javatilleka 2020 2020 Qualification of Hardware Description Land A. K. John: A. K. Bhattachariee EC.LANG – A Language for Specifying Rev M. J. Friese: J. Traub: D. Nowotka 2020 Functional Verification closure using Optim A. Thalaimalai Vanarai; M. Raj; L. Gopalak 2020 Interactive Behavior-driven Development: (N. Patkar: A. Chis: N. Stulova: O. Nierstras 2021 A New Modeling Framework For Cyber-Ph M. Poursoltan; N. Pinède; B. Vallespir; M. I 2022 Model-Driven Engineering for Delta-Orient M. R. A. Setvautami; R. R. Rubiantoro; A. A 2019 Evaluation of visual syntax specification te A. Thomas 2021 Formal Notations of Linguistic Analysis for A. S. Sohail; M. Sameen; Q. Ahmed 2019 Automatic Generation Method of Airborne IY. Mengyuan; W. Lisong; K. Jiexiang; G. Zl 2021 Online Signal Monitoring With Bounded La K. Mamouras; Z. Wang 2020 Multifaceted Consistency Checking of Colli M. A. Tröls: A. Mashkoor: A. Equed 2019 On Analyzing Rule-Dependencies to Gene T. -H. Nguyen; D. -H. Dang; Q. -T. Nguyen 2019 Using UML and OCL Models to Realize Hit P. Muñoz; J. Troya; A. Vallecillo 2021 On Designing Applied DSLs for Non-Program. S. Borum; H. Niss; P. Sestoft 2021 Generic Navigation of Model-Based Develo H. Ali: G. Mussbacher: J. Kienzle 2019 Enriching UML Statecharts through a Meta F. Dalmasso; M. J. Blas; S. Gonnet 2023 Parallel Specification-Based Testing for Co C. Minh Do; K. Ogata 2022 Keywords-based test categorization for Ex M. Abbas: A. Rauf: M. Saadatmand: E. P. E 2020 Mining Specifications from Documentation P. Sun: C. Brown: I. Beschastnikh: K. T. St 2019 Context-Aware IoT Device Functionality Ex U. Paudel: A. Dolan: S. Maiumdar: I. Ray 2021 Tooling for automated testing of cyber-phys T. Broenink; B. Jansen; J. Broenink 2020 NLP for Requirements Engineering: Tasks, A. Ferrari; L. Zhao; W. Alhoshan 2021 An Integrated Model-Based Tool Chain for D. Bilic; E. Brosse; A. Sadovykh; D. Trusca 2019 Domain Specific Language of Traffic Flow F. X. Habinshuti 2020 Integrated modeling tool for indexing and a S. Delisle; N. Ezzati-Jivan; M. R. Dagenais 2021 Preserving Multi-level Semantics in Convel J. P. A. Almeida; F. A. Musso; V. A. Carvalh 2019 Bounded Verification of Sparse Matrix Con T. Dyer; A. Altuntas; J. Baugh 2019 Detection of Variable Misuse Using Static / G. Morgachev; V. Ignatyev; A. Belevantsev 2019 Model Based JUnit Testing M. L. Gromov; S. A. Prokopenko; N. V. Sha 2019 Anomaly Detection in Scratch Assignments N. Körber 2021 A Categorical Framework for Collaborative N. Abdeljabbar; F. Mhenni; J. -Y. Choley 2021 CyberGSN: A Semi-formal Language for S T. A. Beyene; C. Carlan 2021 Automatic Detection of Ambiguous Softwar M. Q. Riaz: W. H. Butt: S. Rehman 2019 An Evolutionary Tool For Requirements an J. Jasmis; A. A. Aziz; S. Jamel Elias; M. N. 2019 Adversary Safety by Construction in a Land T. M. Braie: A. R. Lee: A. Wagner: B. Kaise 2022 QualiBD: A Tool for Modelling Quality Regu D. Arruda; N. H. Madhavji 2019 Formal Modeling and Verification of Autone B. Chen; T. Li 2021 Improved Bounded Model Checking of Tim R. L. Smith; M. M. Bersani; M. Rossi; P. S. 2021 Enabling Reactive Streams in HLA-based (A. D'Ambrogio; A. Falcone; A. Garro; A. Gi 2019 Integration of Constraint Programming and Y. Pierre-Alain; Z. Laurent 2021 Towards Automating a Software-Centered R. Weber: N. Adler: T. Wilhelm: A. Sailer: C 2022 A formal mapping between OPC UA and th R. Schiekofer: S. Grimm: M. M. Brandt: M. 2019 Smart Bound Selection for the Verification R. Clarisó: C. A. González: J. Cabot 2019 DBRG: Description-Based Non-Quality Re M. Osama; A. Zaki-Ismail; M. Abdelrazek; 2021 Concept-Level Model of Integrated Syntax A. Koren; M. Jurčević 2021 Model-Based Systems Engineering to Des N. Kemsaram; A. Das; G. Dubbelman 2021

ICC profiles are widely used to provide faithful digital co Testing safety-critical software systems like urban railwa 10 1109/ICERECT56837 2022 10060801 The International Council on Systems Engineering (INC Colored Petri Net (CPN) is a graphical modeling langua The paper considers the decomposition of process cont 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208165 The paper presents a method of static analysis of resou Requirement's analysis and design is a multifaceted and In this paper, we have studied the modeling perception When verifying the validity of a formula in a system mod Formal methods and supporting tools have a long recor In the last years, many methods and tools for generating Design patterns (DPs) encapsulate valuable design knc This paper presents PMExec, a tool that supports the e Summary & Conclusions: Failure mode and effect analy Field-programmable gate-array (FPGA)-based intelliger Modern cyber-physical systems pose great challenges The ever-increasing design complexity of Integrated Cir Within behavior-driven development (BDD), different typ Health, manufacturing, and transport systems are in the Software product line engineering (SPLE) is an approact Diagrams are an integral part of our communication and This study proposes mathematical tools derived from to Domain modeling is a crucial step from natural language An essential approach for guaranteeing the safety of a c In modern day engineering projects, different engineers Quality model transformations play a key role in the suc Digital twins constitute virtual representations of physica Domain-specific languages (DSLs) have emerged as a To describe the characteristics of complex software sys The Discrete Event System Specification (DEVS) forma The paper proposes a new testing technique for concur Categorizing existing test specifications can provide ins Temporal API specifications are useful for many softwar Internet of Thing (IoT) devices are being widely used in This work presents a tool for automatic testing of cyber-Requirements engineering (RE) is one of the most natu 10.7 Software-intensive systems in the automotive domain a the challenge is to provide a convenient tool for modelir It is important to model and understand an application c Conceptual models are often built with techniques that a We show how to model and reason about the structure Industrial static analyzers are able to detect only severa In this paper, tools that automate tests conversion are p For teachers, automated tool support for debugging and 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00050 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Anomaly Dete Systems engineering relies on a diversity of views of the The use of safety cases to explicitly present safety cons Requirements Engineering is one of the most important To elevate a simple but important fashion to tolerate rap Compared to ordinary concurrent and distributed system The development of Big Data applications is not well-ex There are abundant spatio-temporal data and dynamic Timed Automata (TA) are a very popular modeling forma Modern systems are exposing an ever increasing degre Most of the work in the field of Model-Based System En Software-centered development processes take a more The communication protocol OPC UA is one of the mos Correctness of UML class diagrams annotated with OC Requirements quality checking is a key process in requi Integrating personal health data into a central medical in Cooperative automated vehicles have various electronic

10.1109/ICCSA.2019.000-7 10 1109/ATIT50783 2020 9349290 10.1109/NCCC49330.2021.9428817 10.1109/MODELS-C.2019.00104 10.1109/ACCESS.2022.3143478 10.1109/TSE.2021.3124677 10.1109/MI-STA52233.2021.9464433 10.1109/SANER48275.2020.9054804 10.1109/ASE.2019.00131 10.1109/RAMS48030.2020.9153649 10 1109/TNS 2020 2972903 10.1109/ICST46399.2020.00042 10 1109/ICSSIT48917 2020 9214097 10.1109/MODELS-C53483.2021.00024 10 23919/ANNSIM55834 2022 9859402 10.1109/APSEC48747.2019.00057 10.1109/icABCD51485.2021.9519313 10.1109/ICGHIT.2019.00035 10.1109/ICCCS52626.2021.9449277 10.1109/TCAD.2020.3013053 10.1109/MODELS-C.2019.00044 10 1109/KSE 2019 8919486 10.1109/MODELS-C53483.2021.00037 10.1109/MODELS50736.2021.00031 10.1109/MiSE.2019.00013 10.1109/TLA.2023.10015142 10.1109/ACCESS.2022.3155629 10.1109/ICSTW50294.2020.00035 10 1109/SANER 2019 8668025 10.1109/CNS53000.2021.9705050 10.1109/ICPS48405.2020.9274794 10.1109/MODELS-C.2019.00045 10.1109/EnT50437.2020.9431298 10 1109/ISNCC52172 2021 9615814 10.1109/MODELS-C.2019.00025 10.1109/Correctness49594.2019.00010 10.1109/ISPRAS47671.2019.00009 10 1109/EDM 2019 8823472 10 1109/ISSE51541 2021 9582486 10.1109/DSN-W52860.2021.00021 10.1109/INFOMAN.2019.8714682 10.1109/ICRAIE47735.2019.9037754 10.1109/CSF54842.2022.9919638 10.1109/BigData47090.2019.9006294 10.1109/ICICSE52190.2021.9404128 10.1109/FormaliSE52586.2021.00016 10.1109/DS-RT47707.2019.8958697 10 1109/SvsCon48628 2021 9447096 10.1109/SOCC56010.2022.9908127 10.1109/INDIN41052.2019.8972102

10.1109/SPW54247.2022.9833859

10.1109/AERO47225.2020.9172714

10 1109/TSE 2017 2777830 10.1109/RE51729.2021.00052 10.1109/ICSC50631.2021.00044 10.1109/IISEC54230.2021.9672396

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar LangSec;data https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal specifi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Patterns, Patt https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar control algorith https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar analysis of res https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Machine learn https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar modeling clas https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automata;form https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System Devel https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Design Patter https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MDD;Partial N https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar SvsML:FMEA https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Bounded mod https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Functional/Log https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar bdd;behaviorhttps://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cyber-Physica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar abstract beha https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Criteria-Based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Topology, Cat https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar NLP;airborne https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automata;cyb https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar collaborative e https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model Transfo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar navigation bar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Discrete Even https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Simulation;div https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar test categoriza https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Specification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar IoT;Smart Hor https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9274 1109/ICSE-Companion52605.2021.00137 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar NLP;Requiren https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Product Line https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar TFFF;DSL;Xte https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Performance https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar multi-level mo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar sparse matrix https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar static analysis https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Finite State M https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=95824 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Safety Case;F https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar natural langua https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Identification;I https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal verifica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Big Data Appl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar autonomous c https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal Verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Distributed Sir https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar constraint prog https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar OPC UA;OWL https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal verification https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Central Health

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cooperative a

a description languages;formal methods;sta	IEEE	Inglês
fication;Formal testing;Model-Based testing	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
tern Reuse, Colored Petri nets, Composabi	IEEE	Inglês
thm;verification;finite automaton;simulation	IEEE	Inglês
source consumption;terms;generator;analy	IEEE	Inglês
ning;natural language processing;object-or	IEEE	Inglês
ss;perception;first time class	IEEE	Inglês
mal verification;logic;model checking	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
elopment;Requirement Engineering;NLP;UN	IEEE	Inglês
rn Detection;Temporal Analysis;Reverse Er	IEEE	Inglês
Models;Execution;Debugging;Model level d	IEEE	Inglês
A;Product Development	IEEE	Inglês
del checking;formal verification;field-progra	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
ogic verification;constrained random verifica	IEEE	Inglês
-driven development;collaborative develop	IEEE	Inglês
cal and Human Systems;High-Level Langua	IEEE	Inglês
avioral specification;delta-oriented program	IEEE	Inglês
d Evaluation;Diagrams;Visual Syntax Spec	IEEE	Inglês
tegory theory, Computational linguistics	IEEE	Inglês
e display and control system;requirement;dc	IEEE	Inglês
per-physical systems;data streams;metric te	IEEE	Inglês
engineering;engineering artifacts;consister	IEEE	Inglês
ormation;Triple Graph Grammar	IEEE	Inglês
Software Engineering;Model-based Testing	IEEE	Inglês
engineering;Domain-specific language;Hu	IEEE	Inglês
ar;metamodel;multi-view modelling;model-d	IEEE	Inglês
nt System Specification;Modeling and Simu	IEEE	Inglês
vide & conquer approach;parallel algorithm	IEEE	Inglês
zation;topic model;keyword extraction	IEEE	Inglês
mining;crowdsourcing;Java APIs	IEEE	Inglês
me;Device Functionality;NLP	IEEE	Inglês
<u>1794</u> 	IEEE	Inglês
ments Engineering;Software Engineering;T	IEEE	Inglês
Engineering, Model-based Systems Engine	IEEE	Inglês
text grammar;LM	IEEE	Inglês
Analysis;Big Data Analysis;Data-driven Mo odeling, model transformation, multi-level th	IEEE	Inglês
c formats;state-based formal methods;meck	IEEE	Inglês
s;algorithmic error detection;graph neural n	IEEE	Inglês Inglês
Achine;Timed Finite State Machine;JUnut;	IEEE	Inglês
ection;Scratch;Program Analysis;Teaching;	IEEE	Ingles
2486	IEEE	Inglês
Pattern;Entity;Decentralization	IEEE	Inglês
age requirement;requirement engineering;	IEEE	Inglês
Modularization:Design Composition Rule a	IEEE	Inglês
ation;coq;cryptography;protocol analysis	IEEE	Inglês
lications;Quality Requirements;Big Data G	IEEE	Inglês
driving scenario modeling;SCML;NSHA;UF	IEEE	Inglês
cation; Timed Automata; Bounded Model Ch	IEEE	Inglês
imulation; High Level Architecture (HLA); Mo	IEEE	Inglês
ogramming;model based system synthesis;	IEEE	Inglês
development;X-by-Construction;behavior r	IEEE	Inglês
L;Mapping;Query;Validation	IEEE	Inglês
cation;UML;class diagram;OCL;constraint p	IEEE	Inglês
s Generation;Requirements Engineering	IEEE	Inglês
th Information System; Electronic Health Re	IEEE	Inglês
automated vehicle;deep neural networks;m	IEEE	Inglês
		ingico

Mission Engineering and the CubeSat Sys D. Kaslow: A. Levi: P. T. Cahill: B. Avres: D 2021 RTL Assertion Mining with Automated RTL T. Ghasempouri: A. Danese: G. Pravadelli: 2019 WOAL: A Tool to Orchestrate Workflow Usi F. H. M. Salleh: I. A. Bin: A. B. Savuti: R. B 2019 Optimizing for Recall in Automatic Require J. P. Winkler: J. Grönberg: A. Vogelsang 2019 SysMD: Towards "Inclusive" Systems Engli Š. Dalecke; K. A. Rafique; A. Ratzke; C. G 2022 UCAnDoModels: A Context-Based Model E P. Pourali; J. M. Atlee 2019 Feature Extraction from Japanese Natural K. Hisazumi; Y. Xiao; A. Fukuda 2019 Analysis of System Requirements by Aspe S. Mohite; A. Sarda; S. D. Joshi 2021 Modeling Routing Protocols in ASMETAL P. Campanella 2021 Cinnamon: A Domain-Specific Language fc M. Arif; R. Zhou; H. -M. Ho; T. M. Jones 2021 A Concept for a Qualifiable (Meta)-Modelin V. Tietz; J. Schoepf; A. Waldvogel; B. Annie 2021 Using the SCADE Toolchain to Generate RA. Aniculaesei: A. Vorwald: A. Rausch 2019 PrivacyStory: Tool Support for Extracting P.G. B. Herwanto: G. Quirchmayr: A. M. Tioa 2022 Test Case Generation using Unified Model S. A. A. Shah: S. S. A. Bukhari: M. Humavu 2019 More Than Two Decades of Research on \ A. Shaikh: A. Hafeez: A. A. Wagan: M. Alriz 2021 Modelling, Simulation and Code Generatio R. A. Ghignone: C. F. Falco: F. S. Larosa: 2021 Unified FFL model based reliability, safety W. Peng; J. Li 2021 Verified Development and Deployment of NK, Nelaturu: A, Mavridoul: A, Veneris: A, La 2020 A Domain-Specific Language for Modeling L. Erazo-Garzón; P. Cedillo; G. Rossi; J. M 2022 Towards Simulation of CubeSat Operation: D. P. de Almeida; B. Graics; R. A. J. Chaga 2021 Using Metamodeling for Requirements Enc D. Karagiannis; M. Lee; R. A. Buchmann 2019 Score-Based Automatic Detection and Res M. Osama; A. Zaki-Ismail; M. Abdelrazek; 2020 Security Analysis for Distributed IoT-Based V. Lesi; Z. Jakovljevic; M. Pajic 2022 A Survey on Systems Engineering Method E. Azzouzi; A. Jardin; D. Bouskela; F. Mher 2019 checsdm: A Method for Ensuring Consister A. Paz: G. E. Boussaidi: H. Mili 2021 OpenErrorPro: A New Tool for Stochastic NA. Morozov; K. Ding; M. Steurer; K. Jansch 2019 Dealing with Requirement Inconsistencies H. Bencharqui; S. Haidrar; A. Anwar 2019 Data flow analysis from UML/MARTE mod H. Posadas; J. Merino; E. Villar 2020 Static Profiling of Alloy Models 2023 E. Eid: N. A. Dav XML-Based Video Game Description Lang J. R. Quiñones; A. J. Fernández-Leiva 2020 Verification of Mixed Signal IPs S. Naik: U. Raddy 2019 Zoom4PF: A Tool for Refining Static and D S. Wei: Z. Li: Y. Yang: H. Xiao 2021 Personalized and Automatic Model Repairi A. Barriga; A. Rutle; R. Heldal 2019 CCSpec: A Correctness Condition Specific C. Peterson: P. LaBorde: D. Dechev 2019 DoMoBOT: A Modelling Bot for Automated R. Saini: G. Mussbacher: J. L. C. Guo: J. K 2021 A Secure and Resilient Scheme for Telecal S. S. Ahamad: M. Al-Shehri: I. Keshta 2022 Consistency Control for Model Versions in J. Schröpfer; F. Schwägerl; B. Westfechtel 2019 A Tool for Modeling JsonLogic based Busir K. Soleymanzadeh; Y. Bul; S. Bağcı; G. Ka 2019 Demo Abstract: AutoPCT: An Agile Protoco Z. Tang; S. Li; P. Xun; C. Wang; W. Deng; I 2020 PCIe Transaction and Data link Layers Ver S. P. Jagtap; V. Ingale; A. Gokhale 2022 Domain Specific Program Synthesis P. Archana; P. B. Harish; N. Rajan; S. P; N. 2021 MBRP: Model-Based Requirements Priorit M. Abbas; I. Inavat; N. Jan; M. Saadatman 2019 A Framework for Model-Based Dependabil M. Adedjouma; N. Yakymets 2019 Evaluating the Ability of Developers to Use T. Gottardi; R. T. Vaccare Braga 2019 Better Late Than Never : Verification of Em M. Ring; F. Bornebusch; C. Lüth; R. Wille; 2019 A Proof-Producing Translator for Verilog D(A. Lööw: M. O. Myreen 2019 SSpinJa: Facilitating Schedulers in Model (T. Nhat-Hoa: T. Aoki 2021 Metamodeling NATO Operation Orders: a N. Belloir; J. Buisson; O. Bartheve 2019 Requirements for a dynamic interface mod B. Wiesmayr: A. Zoitl 2020 Model Checking Software in Cyberphysica M. Sirjani; E. A. Lee; E. Khamespanah 2020 A Sanitizer-centric Analysis to Detect Crost H. Su; L. Xu; H. Chao; F. Li; Z. Yuan; J. Zh 2022 Developing Reflex IDE Kernel with Xtext F A. Bastrykina; V. Zyubin; A. Rozov 2021 Work-in-Progress: Automatically Generate M. Maida: S. Bozhko: B. Brandenburg 2021 VeriSmart 2.0: Swarm-Based Bug-Finding B. Fischer; S. La Torre; G. Parlato 2019 BHDL: A Lucid, Expressive, and Embedde(H, Li; Y, He; Q, Xiao; J, Tian; F, S, Bao 2021 The Fundamentals of Domain-Specific Sim S. Van Mierlo: H. Vangheluwe: J. Denil 2019 Use Case Extraction through Knowledge A D. G. Vasques; G. S. Santos; F. D. Gomes 2019 A System Function Verification Flow For M Y. Fu; K. Huang; L. Zhang; F. Liu 2020 MAANA: An Automated Tool for DoMAin-S S. Ezzini; S. Abualhaija; C. Arora; M. Sabe 2021 Towards Sketching Interfaces for Multi-par S. Van Mierlo; J. Deantoni; L. Burgueño; C 2019

The International Council on Systems Engineering (INC We present a three-step flow to improve Assertion-base The development of systems with complex business pro Using Machine Learning to solve requirements enginee This paper gives an overview of SysMD. SysMD is a too Practitioners face cognitive challenges when using mod Analyzing and extracting features from requirement spe Methodology of aspects is a combination of multiple cor The proliferation of mobile computing and devices comr Binary instrumentation and rewriting frameworks provid The development of cyber-physical systems can signific In the last years, model-driven engineering has gained a Privacy by design requires that developers address priv Software testing is the major phase of the software deve Error checking is easy and inexpensive in the initial stat Electronic railway interlockings are critical embedded sy With the widely and deeply application of intelligent Inte 10.1109/PHM-Nanjing52125.2021.9612806 Smart contracts enable the creation of decentralized an The Internet of Things (IoT) is a technological paradigm In the development of academic CubeSat-based space Modeling tools, as an instrument in support of the Regu The guality of a delivered product relies heavily upon th Internet of Things (IoT) technologies enable developme Today's large distributed energy cyber-physical systems Safety-critical systems are highly heterogeneous, comb Increasing complexity and heterogeneity of modern safe Managing requirement for complex systems requires a The design of increasingly complex embedded systems Modeling of software-intensive systems using formal de This paper presents the XML-based Video Game Descr Verification is the most critical step in manufacture of ar Problem analysis has long been considered the key to r When performing modeling activities, the chances of bro Concurrent libraries provide data structures whose oper In the initial phases of the software development cycle. Telecare Medical Information Systems (TMIS) is a highl Model-driven software product lines evolve in both time JsonLogic structures, based on JavaScript Object Notal Currently, the biggest barrier to adopt the model-based ).1 In this publication, PCI Express Transaction Layer and I Program Synthesis refers to the task of constructing a c Requirements prioritization plays an important role in dr The rise of complex Cyber-Physical Systems has led to The applicability of models has evolved throughout the This paper investigates the benefits of verifying embedd We present an automatic proof-producing translator tare The execution of a software system that runs on top of Digitalization of the whole society changes the way Sys Component-based software engineering has emerged a Model checking a software system is about verifying that A large number of PHP applications suffer from Cross-S In this paper, we describe the technology of the process In this paper, we report on the ongoing development of Swarm-based verification methods split a verification pr Graphical PCB design tools like KiCAD lack support for Simulationists use a plethora of modelling languages. G Most challenges in requirements analysis and use case Taking a mixed-signal SoC project as an example, this a Existing design processes typically begin with informal i

10.1109/AERO50100.2021.9438168 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?arnumber=9438 10 1109/FDI 2019 8876941 10.1109/IC3e47558.2019.8971783 10.1109/RE.2019.00016 10.1109/ICPS51978.2022.9816856 10.1109/MODELS-C.2019.00122 10.1109/QRS-C.2019.00067 10.1109/CCGE50943.2021.9776384 10.1109/ICETA54173.2021.9726565 10.1109/CGO51591.2021.9370313 10.1109/MODELS50736.2021.00025 10.1109/MODELS-C.2019.00079 10.1109/RE54965.2022.00036 10.1109/ICCISci.2019.8716480 10 1109/ACCESS 2021 3121222 10.1109/TLA.2021.9423859 10.1109/ICBC48266.2020.9169428 10.1109/ACCESS.2022.3181166 10.1109/LADC53747.2021.9672594 10.1109/RE.2019.00073 10.1109/ICSME46990.2020.00067 10.1109/TASE.2021.3106335 10 1109/SYSCON 2019 8836741 10.1109/TSE.2020.2966994 10 1109/ISSRE 2019 00038 10.1109/WITS.2019.8723726 10.1109/DCIS51330.2020.9268671 10.1109/TSE.2022.3162985 10.1109/ACCESS.2019.2962969 10.1109/RTEICT46194.2019.9016387 10.1109/RE51729.2021.00047 10 1109/MODELS-C 2019 00030 10.1109/ICPC.2019.00041 10.1109/RE51729.2021.00054 10 1109/ACCESS 2022 3217230 10.1109/MODELS-C.2019.00043 10.1109/UBMYK48245.2019.8965462 10.1109/GCAT55367.2022.9971829 10.1109/ASIANCON51346.2021.9544738 10.1109/APSEC48747.2019.00014 10.1109/HASE.2019.00022 10.1109/MiSE.2019.00012 10.23919/DATE.2019.8714967 10.1109/FormaliSE.2019.00020 10.1109/QRS54544.2021.00073 10.1109/SYSOSE.2019.8753885 10.1109/ETFA46521.2020.9212107 10.1109/COMPSAC48688.2020.0-138 10.1109/ISSRE55969.2022.00042 10.1109/EDM52169.2021.9507663 10.1109/RTSS52674.2021.00053 10 1109/ASE 2019 00124

10.1109/DAC18074.2021.9586086 10.1109/WSC40007.2019.9004726 10 1109/JEMCON 2019 8936279 10.1109/IFEEA51475.2020.00157

10.1109/MODELS-C.2019.00070

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8876 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar workflow;dom https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Empirical-rese https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar SysMD;syster https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar User-Centric https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Proc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirement; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar asmeta;mane https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain-Spec https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Ada SPARK;d https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar requirementshttps://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar privacy require https://ieeexplore.jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar unified modeli https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Class model;U https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Automatic Co https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar component;fu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Smart Contract https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Architecture;d https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar CubeSat-bas https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Industrial Inter https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8836 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Reliability;Res https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar requirement e https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML;MoCs;cc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Declarative m https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Video game d https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Verification;Pr https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Problem Fram https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model repair;F https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar concurrency;v https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain Mode https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Telecare medi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model;softwar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar JsonLogic;Bus 09/INFOCOMWKSHPS50562.2020.916271 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Network proto https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Data Link Lay https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar propositional https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar requirement p https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar assurance ev https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar metamodeling https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8714 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar interactive the https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar scheduling po https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Military SoS;E https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar IEC 61499;be https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cyberphysica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar XSS;static tair https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar process-orien https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Prosa;aRTA;C https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar program analy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Electronic Des https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9004 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Business Mod https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar mixed-signal MAANA (in Arabic: "meaning") is a tool for performing 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00082 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar sketching, mu

3168	IEEE	Inglês
<u>6941</u>	IEEE	Inglês
nain-specific language;abstraction layer	IEEE	Inglês
earch;controlled-experiment;machine-learn	IEEE	Inglês
em modeling;knowledge representation;moc	IEEE	Inglês
Software Development, UML Modelling Toc	IEEE	Inglês
duct Line, Feature Extraction, Natural Lang	IEEE	Inglês
;J-Aspect;join-point;cut-point;matrix;view-po	IEEE	Inglês
et;modeling;protocol;rule	IEEE	Inglês
cific language;Profiling;Binary analysis and	IEEE	Inglês
domain specific modeling;(meta) modeling	IEEE	Inglês
-based testing; model-driven engineering; a	IEEE	Inglês
rements engineering;user story;natural lang	IEEE	Inglês
ling language;object constraint language;m	IEEE	Inglês
UML;model formalisation;model verificatior	IEEE	Inglês
ode Generation;Critical Systems;FPGA;Fun	IEEE	Inglês
unctional fault logic;Reliability;Safety;Testab	IEEE	Inglês
act;Verification;CAD;Solidity;Ethereum	IEEE	Inglês
domain-specific language (DSL);Internet of	IEEE	Inglês
sed space mission;MBSE;code generation;s	IEEE	Inglês
s modeling, Metamodeling, Agile Modeling	IEEE	Inglês
s specification;Requirements analysis;Qual	IEEE	Inglês
ernet of Things (IIoT);nondeterministic analy	IEEE	Inglês
6741	IEEE	Inglês
engineering;safety-critical systems;heteroc	IEEE	Inglês
silience;Markov chain model;Probabilistic r	IEEE	Inglês
engineering;Sysml;MBSE;DSL;ReqDL;Cor	IEEE	Inglês
ode generation;trace analysis	IEEE	Inglês
nodeling;Alloy;static analysis	IEEE	Inglês
description language;extensible markup lan	IEEE	Inglês
re-silicon verification;Mixed signal IP' s;Sys	IEEE	Inglês
mes approach;Meta-model;Model-driven en	IEEE	Inglês
Reinforcement learning;Personalization	IEEE	Inglês
verification;correctness condition	IEEE	Inglês
els;Traceability;Natural Language (NL);Mac	IEEE	Inglês
dical information systems (TMIS);SRSTMIS	IEEE	Inglês
are product line;version;evolution;consisten	IEEE	Inglês
usiness Process Rule;Model-driven Softwar	IEEE	Inglês
ocols;Protocol conformance test;Testcase g	IEEE	Inglês
yer;DLLP;PCle;TLP;Transaction layer;UVM	IEEE	Inglês
logic;program synthesis;boolean;natural la	IEEE	Inglês
prioritization;requirements interdependencie	IEEE	Inglês
vidence, dependability assessment, model-	IEEE	Inglês
g;model-oriented software;experimental stu	IEEE	Inglês
<u>1967</u>	IEEE	Inglês
eorem proving;hardware verification;verilog	IEEE	Inglês
olicy;model checking;domain-specific langu	IEEE	Inglês
Battlefield Engineering;Model-Based Engine	IEEE	Inglês
ehavior modeling;service sequence	IEEE	Inglês
al systems, Lingua Franca, Model checking	IEEE	Inglês
int analysis;specification inference	IEEE	Inglês
nted programming;Reflex;Xtext;parser;trans	IEEE	Inglês
Coq;POET	IEEE	Inglês
lysis;verification;concurrency;sequentializat	IEEE	Inglês
esign Automation (EDA);Computer-Aided D	IEEE	Inglês
1726	IEEE	Inglês
deling;Concept Maps;Natural Language Pr	IEEE	Inglês
SoC;system function verification;spectre-n	IEEE	Inglês
s Engineering, Natural-language Requirem	IEEE	Inglês
ulti-paradigm, ideation, interface	IEEE	Inglês

Research on Business-oriented Smart Gric Z. Zhao: D. Li: J. She: L. Zhao: K. Wang 2019 Differential coverage: : automating coverag H. Cox 2021 Execution of Partial State Machine Models M. Bagherzadeh: N. Kahani: K. Jahed: J. D 2022 A Model Driven Framework for Standardizi S. Khalid: U. Rasheed: M. Abbas 2021 Model-Based Systems Engineering Tool-C J. Lu; D. Chen; G. Wang; D. Kiritsis; M. Tö 2022 Teaching and learning Modelling and Spec F. Moreira; M. J. Ferreira; D. F. Escudero; ( 2020 Providing Designers with Automated Decis C. Kotronis; A. Tsadimas; M. Nikolaidou 2021 From IEC 61131-3 Function Block Diagram M. C. Werner; K. Schneider 2022 Usability evaluation of a domain-specific la C. Nandra; D. Gorgan 2019 Breaking Type Safety in Go: An Empirical { D. E. Costa; S. Mujahid; R. Abdalkareem; I 2022 Model Driven Software Engineering of Pow P. Neis; M. A. Wehrmeister; M. F. Mendes 2019 Synergizing Reliability Modeling Language S. Khan; J. -P. Katoen; M. Volk; M. Bouisso 2019 Automatic Decomposition of a Sequential / V. S. Simonov: M. S. Khairetdinov 2022 Is Eve nearby? Analysing protocols under 1 R. Gil-Pons: R. Horne: S. Mauw: A. Tiu: R. 2022 Design and Application of a Domain Specif M. Krammer: M. Benedikt 2019 Classification Algorithms Framework (CAF S. Meacham: V. Pech: D. Nauck 2020 Mutation Analysis for Cog A. Celik; K. Palmskog; M. Parovic; E. Jesú 2019 Boba: Authoring and Visualizing Multiverse Y. Liu: A. Kale: T. Althoff: J. Heer 2021 Towards Web Collaborative Modelling for t R. Saini; S. Bali; G. Mussbacher 2019 Scalable and Robust Algorithms for Task-B K. Leahy; Z. Serlin; C. -I. Vasile; A. Schoer 2022 LAMEME Use Case: The Example of Apac E. H. B. Toure; I. Fall; A. Bah; M. S. Camar 2019 Reusable Security Requirements Reposito F. Özdemir Sönmez; B. G. Kilic 2021 Automated Regression Tests: A No-Code A K. Schneid; L. Stapper; S. Thöne; H. Kuch 2021 Blended Modelling - What, Why and How F. Ciccozzi; M. Tichy; H. Vangheluwe; D. V 2019 A Semantic Framework for the Design of D.M. Sanabria-Ardila: L. D. B. Navarro: D. Dí 2020 Software and Methodological Toolkit for the D. Shpotya; A. Romanov 2021 ArTu: A Tool for Generating Goal Models fr T. Günes; C. A. Öz; F. B. Aydemir 2021 The Heterogeneous Deployment Tool for H B. Zhao; Z. Li; T. Zhang 2020 Tutorial: A Practical Introduction to Formal B. M. Brosgol: C. Dross: Y. Moy 2019 Towards Continuous Delivery for Domain E H. Nehls; D. Ratiu 2019 Early Analysis of Cyber-Physical Systems T. Nägele; T. Broenink; J. Hooman; J. Broe 2019 Modeling and Verifying Storm Using CSP H. Zhao: H. Zhu: Y. Fang: L. Xiao 2019 Model-Driven Fault Injection in Java Sourc E. Rodrigues; L. Montecchi; A. Ceccarelli 2020 PUF-G: A CAD Framework for Automated / D. Chatteriee: D. Mukhopadhvay: A. Hazra 2020 Assertion and Coverage Driven Test Gene N. Muhammed: N. Hussein: K. Salah: A. K 2020 A New Modeling Interface for Simulators In J. Nutaro 2019 Modeling with Thinging for Intelligent Monil S. S. Al-Fedaghi; Y. Atiyah 2019 Agile Requirements Engineering: From Us F. Dalpiaz; S. Brinkkemper 2021 Continuous Process Model Refinement fro O. Zimmermann: K. Luban: M. Stocker: G. 2022 Sonar: Writing Testbenches through Pytho V. Sharma; N. Tarafdar; P. Chow 2019 Definition Of A Transparent Constraint-Bas K. Henares; J. L. Risco-Martín; M. Zapater 2019 Repository Mining for Changes in Simulink M. Jaskolka; V. Pantelic; A. Wassyng; M. L 2021 Data2Vis: Automatic Generation of Data Vi V. Dibia; Ç. Demiralp 2019 Global Analysis of C Concurrency in High-I N. Ramanathan; G. A. Constantinides; J. V 2021 An Introduction to Modular Modeling and SY. Van Tendeloo; R. Paredis; H. Vangheluw 2020 Gaps Identification for User Experience for P. K. Aggarwal: S. Sharma: Riva: P. Jain: A 2021 Do Comments follow Commenting Conven P. Rani; S. Abukar; N. Stulova; A. Bergel; C 2021 Priority in Logical Time Partial Orders with R. Gascon; J. Deantoni; J. -F. Le Tallec 2019 ATGP RISC-V: Automation of Test Genera B. Madhavan: A. Kamerish: R. Manimegala 2020 Efficient Parallel Wikipedia Internal Link Ex J. Allen: S. Reddivari 2022 Approach to Construction of Common Info N. S. Mikhailov; A. S. Mikhailova; V. V. Kas 2020 Applying Model-Driven Engineering to Dist T. Górski; J. Bednarski 2020 Translating Process Interaction World View R. Paredis: S. Van Mierlo: H. Vangheluwe 2020 OpenACC Profiling Support for Clang and C. Coti; J. E. Denny; K. Huck; S. Lee; A. D 2020 A Forwarding Secrecy Based Lightweight AX. Zhu; Y. Li; Y. Lei 2020 Graphical Editor of Electrical Schemes for Y. B. Senichenkov; I. M. Kiriakov; A. E. Ser 2021 Structure Preserving Transformations for P.S. Ji: M. Wilkinson: C. E. Dickerson 2022 Symbolic Testing for C and Rust A Tomb' S Pernsteiner' M Dodds 2020 Symbolic Execution based Verification of CM. Ahmed; M. Safar 2019 Restful State Machines and SQL Database J. Kufner: R. Mařík 2019

This paper proposes a smart grid asset information mod 10.1109/CIEEC47146.2019.CIEEC-2019473 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar smart grid.do While it is easy to automate coverage data collection, it The iterative and incremental nature of software develo The quality monitoring of a software is ensured in every Cyber-physical systems (CPSs) integrate heterogeneou Video games are understood by society, particularly you Systems of Systems (SoS) design is a complex process Function Block Diagrams (FBDs) are widely used for im The effective processing of Big Data sets often requires A decade after its first release, the Go language has be This paper presents a survey on Software Engineering Static Fault Trees (SFTs) are a key model in reliability a Effective programming of parallel architectures has always Various modern protocols tailored to emerging wire-less Co-simulation is considered as a state-of-the-art method This paper describes the design and development of a Mutation analysis, which introduces artificial defects into Multiverse analysis is an approach to data analysis in w Collaborative modelling has become a necessity when Many existing approaches for coordinating heterogened In previous works, we have proposed the use of a mega Forming high quality requirements has a direct impact c BPMN-based Process-Driven Applications (PDA) requir Empirical studies indicate that user experience can sign The proliferation of on-demand internet services deliver Model-based systems engineering (MBSE) and its' tool User stories are widely used to capture the desires of th In order to solve the shortcomings of manually writing c Summary form only given, as follows. The complete pre Modern computed tomography (CT) scanners are comp The multi-disciplinary nature of the design of cyber-physical states of the design of cyber-physical states of the design of the Due to the higher pursuit of information timeliness, a nu The injection of software faults in source code requires Physically Unclonable Functions (PUFs) are widely adopted in various lightweight authenticating devic https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ad RTL verification is still one the most challenging activitie The Discrete Event System Specification (DEVS) offers Global positioning technology combined with a satellite Most agile practitioners employ user stories for capturin Business consultants and software engineers produce a Design verification is an important though time-consumi Modeling and Simulation (M&S) is one of the most mult Model-Based Development (MBD) is widely used for en Rapidly creating effective visualizations using expressiv When mapping C programs to hardware, highlevel synt The Discrete Event System Specification (DEVS) is a p Since ages, Model-Driven Engineering (MDE) has been Assessing code comment quality is known to be a diffic The Clock Constraint Specification Language (CCSL) o The reduced instruction set computing (RISC) architectu Requirements engineering (RE) is a critical set of activit The development of methodology and support tools of t Distributed Ledger Technology (DLT) enables data stora Discrete-event modelling and simulation languages can Since its launch in 2010, OpenACC has evolved into on With the continuous evolution of the Internet of Thinas. The graphical editor of electrical schemes for Rand Mod In this third decade of systems engineering in the twent This tutorial will provide an introduction to Crux, Galois' This paper proposes a new technique for verifying the c State machines and a relational database may look like

10 1109/ICST49551 2021 00054 10.1109/TSE.2020.3008850 10.1109/ICIC53490.2021.9693054 10 1109/TSMC 2020 3048821 10.23919/CISTI49556.2020.9140829 10.1109/SysCon48628.2021.9447083 10.1109/FDL56239.2022.9925656 10.1109/ICCP48234.2019.8959796 10.1109/TSE.2021.3057720 10.1109/ACCESS.2019.2958275 10 1109/PRDC47002 2019 00057 10.1109/SIBIRCON56155.2022.10017034 10 1109/CSE54842 2022 9919655 10 1109/INDIN41052 2019 8972116 10.1109/ACCESS.2020.2966630 10.1109/ASE.2019.00057 10.1109/TVCG.2020.3028985 10.1109/MiSE.2019.00010 10.1109/TRO.2021.3130794 10.1109/ICoCS.2019.8930710 10 1109/ACCESS 2021 3133020 10.1109/EDOC52215.2021.00014 10.1109/MODELS-C.2019.00068 10.1109/ACCESS.2020.3010697 10 1109/EnT50460 2021 9681800 10.1109/RE51729.2021.00058 10.1109/CITS49457.2020.9232649 10.1109/SecDev.2019.00012 10.1109/MODELS-C.2019.00091 10.1109/ICPHYS.2019.8780355 10.1109/HASE.2019.00037 10 1109/ISSRE5003 2020 00046 10.1109/UEMCON51285.2020.9298118 10 23919/SpringSim 2019 8732882 10.1109/VTCSpring.2019.8746526 10.1109/RE51729.2021.00076 10 1145/3524614 3528631 10.1109/FCCM.2019.00052 10.23919/SpringSim.2019.8732847 10.1109/MODELS50736.2021.00014 10.1109/MCG.2019.2924636 10.1109/TVLSI.2020.3026112 10 1109/WSC48552 2020 9384012 10.1109/Confluence51648.2021.9377178 10.1109/SCAM52516.2021.00028 10.1109/RIVF.2019.8713697 10.1109/ICSSIT48917.2020.9214255 10.1109/COMPSAC54236.2022.00077 10.1109/ITQMIS51053.2020.9322972 10.1109/ACCESS.2020.3005519 10.1109/WSC48552.2020.9383952 10 1109/HUSTProtools51951 2020 00012 10.1109/AEECA49918.2020.9213520 10.1109/ElConRus51938.2021.9396227 10 1109/ISSE54508 2022 10005437

10.1109/SecDev45635.2020.00021

10.1109/DTIS.2019.8735046

10.1109/ACCESS.2019.2944807

3	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	smart grid;domain specific language;asset information n	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	code coverage;automation;software development;contin	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	MDD;model-level debugging;partial models;incomplete r	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	software quality factors;ISO 9126;quality metrics;metam	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Automated parameter value selection;cyber-physical sys	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	gamification;higher education;learning;students engager	IEEE	Inglês
		MBSD;SysML;system model;decision-making	IEEE	Inglês
		model-driven development;programmable logic devices;	IEEE	Inglês
		usability evaluation;domain-specific language;process d	IEEE	Inglês
		Go language;unsafe;type safety;software packages;Em	IEEE	Inglês
		Model driven engineering;SCADA/EMS;software engine	IEEE	Inglês
		Reliability, dependability, formal methods, probabilistic r	IEEE	Inglês
		mapreduce;formal languages;compiler;distributed comp	IEEE	
			IEEE	Inglês
		security protocols;formal verification;key exchange;dista		Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a		IEEE	Inglês
		Classification algorithms;domain-specific languages;frar	IEEE	Inglês
		mutation proving;Coq;prof assistants;mutation testing	IEEE	Inglês
		Multiverse Analysis;Statistical Analysis;Analytic Decisior	IEEE	Inglês
		User Requirements Notation, URN, jUCMNav, Eclipse C	IEEE	Inglês
		Formal methods;multiagent systems;planning;robotics	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Complex Systems;MDE;Megamodeling;DSML;DBC	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Computer security;information security;requirement's en	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Model-Based Testing;BPMN;No-Code;Process-Driven A	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	modelling, user experience, blended modelling, abstract	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Distributed computing;the Internet of Things (IoT);logica	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	systems engineering;MBSE;paradigm;SysML;QFD;HoQ	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	requirements engineering;model-driven development;us	IEEE	Inglês
		heterogeneous deployment tool;FPGA;partial reconfigur	IEEE	Inglês
		formal methods, high-assurance software, safety critical	IEEE	Inglês
		model-driven engineering;continuous delivery;Jetbrains'	IEEE	Inglês
		Cyber-physical systems;System design;System analysis	IEEE	Inglês
		Storm, CSP, FDR, Formal modeling, Verification	IEEE	Inglês
		Software faults;fault libraries;metamodel;OCL;code patte	IEEE	Inglês
~	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a		IEEE	
U				Inglês
		Coverage;Assertions;Tests;Generation;RTL;Verification	IEEE	Inglês
		agent based model;DEVS;discrete event simulation	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a		IEEE	Inglês
		Agile requirements engineering;user stories;NLP;AQUS	IEEE	Inglês
		Business process modeling;discrete event simulation;dc	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a		IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	model checking;constraint modeling and simulation;disc	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Simulink;model-based development;model change;repo	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Automated Visualization;Data Visualization;Deep Learni	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Field programmable gate arrays;formal verification;high	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	-	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Software Engineering;Model Driven Engineering (MDE);	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Comment analysis;Software documentation;Coding Styl	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	-	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	RISC-V;instruction;exceptions;VCS;verification;testbed;f	IEEE	Inglês
		wikipedia;regular expressions;NLP;parallel computing	IEEE	Inglês
		common information space; business process; manufactu	IEEE	Inglês
		Distributed ledger;model-driven engineering;architectura	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a		IEEE	Inglês
		OpenACC;OpenMP;Clang;LLVM;GPU;accelerators;com	IEEE	Inglês
		Smart Logistics;Lightweight Authentication;Formal Analy	IEEE	Inglês
				-
		object-oriented modeling;electrical components library;g	IEEE	Inglês
		Model-based Systems Engineering;Model Synchronizati	IEEE	Inglês
		verification;testing;software quality assurance	IEEE	Inglês
		Symbolic Execution;ISO-26262;Automotive Functional S	IEEE	Inglês
	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?a	State machine; web application; REST; MVC; multi-tier arc	IEEE	Inglês

RiverGame - a game testing tool using arti C. Paduraru; M. Paduraru; A. Stefanescu	2022
Automating Test Oracle Generation in Dev A. Arrieta; M. Otaegi; L. Han; G. Sagardui;	2022
Addressing Expressiveness for a UML Mic F. Carranza-García; C. Rodríguez-Domíng	2021
UVM based Verification of Read and Write H. Sangani; U. Mehta	2022
Model-Driven Engineering Ecosystems V. V. Graciano Neto; F. Basso; R. Pereira c	2019
ESBMC-Solidity: An SMT-Based Model Ch K. Song; N. Matulevicius; E. B. de Lima Fil	2022
Security & Safety by Model-based Require S. Japs	2020
Design Structure Matrix Generation from CW. Pons; S. S. Cordero; R. Vingerhoeds	2021
AI4U: A Tool for Game Reinforcement Lear G. Gomes; C. A. Vidal; J. B. Cavalcante-N	2020
Explaining Boolean-Logic Driven Markov P S. Khan; JP. Katoen; M. Bouissou	2020
Seamless Variability Management with the W. Mahmood; D. Strüber; T. Berger; R. Lär	2021
A Modeling Method for Model-based Analy YM. Baek; Z. Mihret; YJ. Shin; DH. B	2020
Maintaining the Consistency of SysML Mo(H. A. H. Handley; W. Khallouli; J. Huang; V	2021
Model-driven development of cyber-physic L. Nigro	2019
Towards the Mechanized Semantics and R F. Sheng; H. Zhu; Z. Yang	2019
ESSENCE Kernel in Overcoming Challeng D. Jana; P. Pal	2020
Efficient Extraction of Technical Requireme I. Gräßler; D. Preuß; L. Brandt; M. Mohr	2022
Managing Security Policies within Cloud Er M. Ayache; A. Khoumsi; M. Erradi	2019
Model driven programming of autonomous S. Bonnieux; S. Mosser; M. Blay-Fornarinc	2019
Design Ontology Supporting Model-Based J. Lu; J. Ma; X. Zheng; G. Wang; H. Li; D. Archine Declaration Acchine to Coffman I. D. Charling D. Hadrone D. Talada O. Dar	2022
Applying Declarative Analysis to Software I R. Shahin; R. Hackman; R. Toledo; S. Ran	2021
Mining User Reviews for Software Require A. E. Amalia; M. Z. Naf'an	2021
Generating ROS-based Software for Indus M. A. Wehrmeister	2020
Reducing Ambiguity in Requirements Elicit H. S. Dar	2020
How to Live with Inconsistencies in Industr R. Jongeling	2019
Enhancing CREeLS the Crowdsourcing ba N. M. Rizk; E. S. Nasr; M. H. Gheith	2019 2019
Flexible Production Systems: Automated G B. Wally; J. Vyskočil; P. Novák; C. Huemer Kirigami, the Verifiable Art of Network Cutti T. A. Thijm; R. Beckett; A. Gupta; D. Walke	2019
A Recommendation System for Functional S. M. Cheema; M. Adnan; A. Bagir; S. Mali	2022
Towards Queryable and Traceable Domain R. Saini; G. Mussbacher; J. L. C. Guo; J. K	2020
On the Influence of UML Class Diagrams F S. Freire; A. Passos; M. Mendonça; C. Sar	2020
Towards an Agile Concern-Driven Develop O. Alam	2019
Automatically Curated Data Sets M. Kessel; C. Atkinson	2019
Analysis and Design Automation of Cyber- R. Wiśniewski; G. Bazydło; L. Gomes; A. C	2019
A Model-Checking Framework for the Verif E. Keilty; K. Nelaturu; B. Wu; A. Veneris	2022
Empirical Evaluation of IC3-Based Model ( A. Goel; K. Sakallah	2019
JISET: JavaScript IR-based Semantics Ext J. Park; J. Park; S. An; S. Ryu	2020
A Metamodeling Approach to Support the ED. Karagiannis; P. Burzynski; W. Utz; R. A.	2019
Decentralized Application Infrastructures a R. Karanjai; K. Kasichainula; N. Diallo; M.	2022
Guaranteeing Sound Reactions to Long-Ta H. Cao; X. Chen; L. Zhang; T. Zhang; X. Xi	2020
Graphical Modeling VS. Textual Modeling: W. Liu; Y. Wang; Q. Zhou; T. Li	2021
Power and Energy Communication Service R. C. Mendez; D. Dresscher; J. Broenink	2021
Model-based Engineering of modern Autor J. Flender; S. Storms; W. Herfs; M. Witte	2019
Clams: A Cloud Application Modeling Solut O. Bibartiu; F. Dürr; K. Rothermel	2021
Towards a time editor for orchestrating con I. MEZENNER; S. BOUYAKOUB; F. M. BO	2019
Temporal-spatial-domanial features oriente M. Li; Z. Tu; H. Xu; Z. Wang	2020
A Layered Reference Architecture for Meta R. Heinrich; M. Strittmatter; R. Reussner	2021
Automated Traceability for Domain Modelli R. Saini; G. Mussbacher; J. L. C. Guo; J. K	2021
Noise Explorer: Fully Automated Modeling N. Kobeissi; G. Nicolas; K. Bhargavan	2019
SugarC: Scalable Desugaring of Real-Wor Z. Patterson; Z. Zhang; B. Pappas; S. Wei;	2022
Web-Based Tracing for Model-Driven Appli J. C. Kirchhof; L. Malcher; J. Michael; B. R	2022
Software Requirements Modeling: A Syster M. Arif; C. W. Mohammad; M. Sadiq	2020
Perceptions and the extent of Model-Base A. Akundi; W. Ankobiah; O. Mondragon; S.	2022
Verification at RTL Using Separation of De M. H. Safieddine; F. A. Zaraket; R. Kanj; A.	2019
Object-oriented Representation of Mechan V. Lavrik; H. Alieksieieva; I. Bardus; O. Sho	2021
Improving Traceability Link Recovery Usin T. Hey; F. Chen; S. Weigelt; W. F. Tichy	2021
A Rigorous Framework for Specification, A A. Margheri; M. Masi; R. Pugliese; F. Tiezz	2019
Control-Flow Modeling with Declare: Beha V. Fionda; A. Guzzo	2020
UML Templates Distilled J. Farinha; A. R. da Silva	2022
A simple, lightweight framework for testing T. Vassiliou-Gioles	2020

As is the case with any very complex and interactive so Orona is a world-renowned elevators developer. During Microservices architectures are presented as the next e The System-On-Chip (SoC) designs are becoming more Model-Driven Engineering (MDE) comprises the practic Smart contracts written in Solidity are programs used in Cyber-physical systems (CPS), like autonomous vehicle The usage of Design Structure Matrices is widely applie Reinforcement Learning is a promising approach to the Boolean-logic driven Markov processes (BDMPs) is a g Customization is a general trend in software engineerin In recent years, a domain of Systems-of-Systems (SoS) The System Modeling Language (SysML) is a visual mo Theatre is a control-based, light-weight, reflective actor Model Driven Engineering (MDE) uses models to repres In this paper, we discuss the benefits and challenges of Requirements for complex technical systems are docun Cloud Computing is the most suitable environment for t Monitoring of the oceans with autonomous floats is of g Model-based systems engineering (MBSE) provides an Software Product Lines (SPLs) are families of related so Migration to the new system or application is very challe This work proposes an approach to generate automatic The overall quality and success of software highly depe Modern development of complex embedded systems ut eLearning is gaining more ranking nowadays; eLearning Model-driven engineering (MDE) provides tools and me Satisfiability Modulo Theories (SMT)-based analysis allo Software product lines (SPL) engineering is an efficient Model-Driven Software Engineering encompasses vario Context: System modeling usually precedes coding acti This paper proposes an Agile Concern-Driven Developr o validate hypotheses and tools that depend on the sen The paper presents a novel design methodology of cybe As the popularity of distributed ledger technology and si IC3-based algorithms have emerged as effective scalab The notion of "modeling method requirements" refers to With the recent advance in concepts like decentralized To cope with the long-tailed changes, an annotation-bas [Context] Establishing requirements models is an effect Implementing energy-based controllers in software repr In the recent past, automation technologies have experi A wide range of new modeling languages with a specific Web of Things is a new paradigm, it constitutes the hea Service model is an important form to describe service Nearly all facets of our everyday life strongly depend on Domain modelling abstracts real-world entities and their The Noise Protocol Framework, introduced recently, all Variability-aware analysis is critical for ensuring the qua Logging still is a core functionality used to understand the Software requirements modeling (SRM) is a subprocess Model-Based Systems Engineering (MBSE) supports th Design-for-test, logic built-in self-test, memory technolog At the decision of practical task in the technique of pres Traceability information is a fundamental prerequisite fo Access control systems are widely used means for the Declarative approaches to control-flow modeling use log UML templates are possibly the most neglected and mis Micro-service architecture has become a standard software

10 1109/ICST53961 2022 00048 10.1109/SANER53432.2022.00044 10.1109/IE51775.2021.9486517 10.1109/TENSYMP54529.2022.9864552 10.1109/SESoS/WDES.2019.00016

10.1145/3510454.3516855 10.1109/RE48521.2020.00062 10.1109/ISSE51541.2021.9582525 10.1109/SBGames51465.2020.00014 10.1109/EDCC51268.2020.00028 10.1109/ICSE43902.2021.00147 10.1109/APSEC51365.2020.00042 10.1109/SvsCon48628.2021.9447105 10.1109/DS-RT47707.2019.8958650 10 1109/APSEC48747 2019 00016 10.1109/INDICON49873.2020.9342375 10.1109/ISSE54508.2022.10005452 10.1109/COMMNET.2019.8742348 10.1109/OCEANSE.2019.8867453 10.1109/JSYST.2021.3106195 10.1109/MODELS50736.2021.00023 10.1109/ISRITI54043.2021.9702813 10.1109/ETFA46521.2020.9212077 10.1109/RE48521.2020.00065 10 1109/MODELS-C 2019 00098

10.1109/ICENCO48310.2019.9027371 10.1109/LRA.2019.2929991 10.1109/ICNP55882.2022.9940333 10.1109/iCoMET48670.2020.9073836 10.1109/RE48521.2020.00044 10.1109/SEAA51224.2020.00064 10.1109/ICSSP.2019.00028 10.1109/SCAM.2019.00015

10 1109/IECON 2019 8926692 10.1109/ICSESS54813.2022.9930214 10 23919/DATE 2019 8715289

10.1109/RE.2019.00030 10.1109/ICBC54727.2022.9805493 10.1109/ICSS50103.2020.00033 10.1109/COMPSAC51774.2021.00117 10.1109/RoSE52553.2021.00016 10.1109/SYSCON.2019.8836772 10.1109/SCC53864.2021.00013 10.1109/ICTAACS48474.2019.8988132 10.1109/SCC49832.2020.00063 10.1109/TSE.2019.2903797 10.1109/RE51729.2021.00023 10.1109/EuroSP.2019.00034 10.1145/3510003.3512763 10.1109/SEAA56994.2022.00066 10.1109/GUCON48875.2020.9231058 10.1109/SysCon53536.2022.9773894 10.1109/TCAD.2018.2848589 10.1109/CONIT51480.2021.9498445 10.1109/ICSME52107.2021.00008

10.1109/TSE.2017.2765640 10.1109/TKDE.2019.2897309 10.1109/ACCESS.2022.3143898 10.1109/QRS-C51114.2020.00089

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain Speci https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar microservices https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar AXI;UVM;Ver https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-Driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal Verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Security;Safet https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar DSM;Model B https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Games;Reinf https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Dependability https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar variability ma https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Software Sys https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar SysML;XMI;D https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Unified Mode https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Agile Program https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar XACML policie https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model Driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formalism;inter https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Proc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar mining;require https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-Driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar ambiguity;req https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar AI-based metl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar modular verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Proc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar NLP:Machine https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar model smell;c https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Agile;Softwar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar data-set;corpu https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar computer aide https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Smart Contract https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -JavaScript was initially designed for client-side programming in web browsers, but its engine is now en https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar/JavaScript;me https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Modeling met

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar game testing:

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar TOSCA;Smar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Long-tailed Cl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar domain-specif https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Data-Consiste https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cloud Modeli https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Web of Thing https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Transboundar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain-speci https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Domain Mode https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar formal verifica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar C preprocesso https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software Engl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-based https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Concern inse https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar graphical mod https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Traceability;T https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Attribute-base https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Declarative p https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Object-oriente https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar TTCN-3;Softw

;automated testing;BDD;deep learning;rein	IEEE	Inglês
cific Language;Test Oracle Gener-ation;Cyt	IEEE	Inglês
s;design;ubiquitous;model-driven engineeri	IEEE	Inglês
rification;VCS;System-on-chip(SoC)	IEEE	Inglês
n Engineering;Model Driven Development;S	IEEE	Inglês
cation;Solidity	IEEE	Inglês
ety;Requirements engineering;Cyber-physic	IEEE	Inglês
Based Systems Engineering;Open source to	IEEE	Inglês
forcement Learning;Autonomous Non-Play∉	IEEE	Inglês
y, formal methods, probabilistic model chec	IEEE	Inglês
anagement, variant rich systems, feature loc	IEEE	Inglês
stem Modeling;Software Modeling Tool;Mod	IEEE	Inglês
Design Methods;System Perspectives	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
eling Language, Mechanized Semantics, Re	IEEE	Inglês
mming;Alpha State Cards;Competency Car	IEEE	Inglês
s engineering;artificial intelligence;natural la	IEEE	Inglês
eies;security policies anomalies;anomaly de	IEEE	Inglês
n Engineering;Domain Specific Language;ei	IEEE	Inglês
teroperability;knowledge graph;model-base	IEEE	Inglês
duct Lines;Lifting;Behavior alteration;autor	IEEE	Inglês
rement;classification;software;reviews	IEEE	Inglês
n Engineering;embedded software;code ger	IEEE	Inglês
quirements engineering;requirements elicita	IEEE	Inglês
I development;consistency checking`	IEEE	Inglês
s elicitation;eLearning;Crowdsourcing;Topic	IEEE	Inglês
thods;factory automation;intelligent and flex	IEEE	Inglês
fication;network control plane;control plane	IEEE	Inglês
duct Lines Engineering;SPLE;Requirement	IEEE	Inglês
e Learning;Domain Model;Modelling Bot;Re	IEEE	Inglês
code issues;technical debt;family of studies re Process;Software Reuse;Model Driven D	IEEE	Inglês
bus;executable;behavior;automation;curatio	IEEE	Inglês Inglês
led design and analysis;cyber-physical syst	IEEE	Inglês
act;Verification;Solidity;Move	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
echanized formal semantics;program synth	IEEE	Inglês
thod requirements, Requirements modeling	IEEE	Inglês
rt Contracts;Blockchain;Infrastructures	IEEE	Inglês
Changes;Business Process Management;Sy	IEEE	Inglês
s modeling;iStar modeling framework;Conti	IEEE	Inglês
ific ontologies;domain-specific constraints; $\epsilon$	IEEE	Inglês
tent Engineering;Automation Structure;Prod	IEEE	Inglês
ing Language;Scenarios;Cloud Computing	IEEE	Inglês
gs;Web service orchestration;WS-BPEL;Alle	IEEE	Inglês
ary Service;service domain;distribution char	IEEE	Inglês
cific modeling language;reference architectu	IEEE	Inglês
els;Traceability;Natural Language (NL);Mac	IEEE	Inglês
ation;noise protocol framework;cryptograph	IEEE	Inglês
sor;syntax-directed translation;desugaring	IEEE	Inglês
gineering;Model-Driven Development;Intern	IEEE	Inglês
s engineering;requirements modeling;notat	IEEE	Inglês
I System Engineering;MBSE;survey;industr	IEEE	Inglês
ertion;design-for-test (DFT);register-transfer	IEEE	Inglês
dels;object oriented modeling;systems simi	IEEE	Inglês
Traceability Link Recovery;Requirements Er	IEEE	Inglês
ed access control;policy languages;policy a	IEEE	Inglês
process modelling;linear temporal logic;decl	IEEE	Inglês
ted modelling;genericity;UML;templates;UM	IEEE	Inglês
ware testing;test automation;micro service;I	IEEE	Inglês

Verification of Scheduling of Conditional BeR. Chouksey: C. Karfa 2020 SpeCS — SPARQL Query Containment Sc M. Spasić; M. V. Janičić 2020 Stately: An FSM Design Tool J. Pope; J. Saget; C. -J. H. Seger 2020 An Automatic VHDL Testbench Generator 1K. T. Kai Xian: N. Kumar Thulasiraman 2021 An Integrated Digital System Design Fram G. Cano-Quiveu: P. Ruiz-De-Clavijo-Vazgu 2021 Monitoring Data Management Services on W. Zeng; S. Zhang; I. -L. Yen; F. B. Bastan 2019 Auditing a Software-Defined Cross Domair N. Daughety; M. Pendleton; R. Perez; S. X 2022 A UML Profile for Prediction of Significant & A. Tarig; F. Azam; M. W. Anwar; B. Magboo 2019 The Ten Lockheed Martin Cyber-Physical (A. Mavridou; H. Bourbouh; D. Giannakopo 2020 Local Observability and Controllability Anal B. Lima; J. P. Faria; R. Hierons 2020 ROSSi A Graphical Programming Interface C. Wanninger; S. Rossi; M. Schöri 2021 ChiselVerify: An Open-Source Hardware V A. Dobis: T. Petersen: H. J. Damsgaard: K 2021 A Modeling Tool for Reconfigurable Skills in D. Bozhinoski: E. Aguado: M. G. Oviedo: C 2021 Transformation of the UML Deployment McT. GÓrski: J. Bednarski 2020 A Cog proof of the correctness of X25519 i P. Schwabe; B. Vigujer: T. Weerwag: F. Wig 2021 An Actor-Based Design Platform for Syster M. Siriani; G. Forcina; A. Jafari; S. Baumoa 2019 Open Source Domain-specific Model Interf B. Annighoefer; M. Brunner 2021 Efficient Algorithms for Finding Differences A. Skobtsoy: A. Kalenkova 2019 Enabling Coverage-Based Verification in CA. Dobis; H. J. Damsgaard; E. Tolotto; K. H 2022 Simulation of Hybrid Reo Connectors E. Ardeshir-Larijani; A. Farhadi; F. Arbab 2020 Parametric Analyses of Attack-Fault Trees É. André; D. Lime; M. Ramparison; M. Stoe 2019 Design and Verification of AMBA AHB P. Giridhar; P. Choudhury 2019 Towards an UML-based SoS Analysis and B. Nadira; C. Bouanaka; M. Bendjaballah; 2020 Ambiguity and Generality in Natural Langu M. B. Hosseini; J. Heaps; R. Slavin; J. Niu; 2021 An Automated Fact Checking System Usin P. Wang: L. Deng: X. Wu 2019 Toward Generation of Dependability Asses G BOYER: J - F PÉTIN: N BRÎNZEI: J C 2019 Dealing with Non-Functional Requirements D. Ameller; X. Franch; C. Gómez; S. Martír 2021 Effectiveness on C Flaws Checking and ReJ. Inácio; I. Medeiros 2022 The Python/C API: Evolution, Usage Statis M, Hu; Y, Zhang 2020 Theory of Constructed Emotion Meets RE K. Taveter; T. Igbal 2021 The Notion of Cross Coverage in AMS Des S. Sanyal; A. Hazra; P. Dasgupta; S. Morris 2020 LastLaver: Toward Hardware and Software L. Vega: J. Roesch: J. McMahan: L. Ceze 2020 Blackbird: Object-Oriented Planning, Simul C. R. Lawler; F. L. Ridenhour; S. A. Khan; I 2020 Flexible Software to Hardware Migration M M. Trapaglia; R. Cayssials; L. De Pasquale 2019 Positioning-Based Domain-Specific Modell A. Sebastián-Lombraña: E. Guerra: J. d. L 2020 Integration of ROS communication interfac H. Stoll: E. Koch: E. Sax 2020 2020 Model Transformation for Asset Administra T. Miny; M. Thies; U. Epple; C. Diedrich Block Level SoC Verification Using System K. K. Yadu; R. Bhakthavatchalu 2019 Bidirectional Text-to-Model Element Requir M. Ballard: R. Peak: S. Cimtalay: D. Mayris 2020 ABAC Requirements Engineering for Datal J. Longstaff; M. He 2019 Model-based Development of a System of O. C. Eichmann; S. Melzer; R. God 2019 Topological Functioning Model for Structure Y. E. Midilli; S. Parsutins 2019 Analysis and Perspectives of Requirement J. C. Cabanillas-Noris; M. I. Martínez-Hern 2020 Text vs. Graphs in Argument Analysis G. Carneiro; A. Toniolo; M. A. Ncenta; A. J. 2021 Verifying Reflex-software with SPIN: Hand T. V. Liakh; N. O. Garanina; I. S. Anureev; 2020 Back to the Roots: Linking User Stories to T. Spiikman: F. Dalpiaz: S. Brinkkemper 2022 Exploiting the Correlation between Depend J. Cheng: J. Wickerson: G. A. Constantinid 2021 Populating MBSE Models from MDAO Ana O. Aïello; D. S. D. R. Kandel; J. -C. Chaud 2021 Towards Automated Input Generation for S.A. Jovanovic: A. Sullivan 2022 Work in Progress paper: Experiment Plann N. Sultana 2022 AutoMap: Automated Mapping of Security B. Ahmed; F. Rahman; N. Hooten; F. Farah 2021 MBSE for Satellite Communication System S. Gao; W. Cao; L. Fan; J. Liu 2019 Integrating Provenance Capture and UML C. Sáenz-Adán: B. Pérez: F. J. García-Izgu 2022 Assertion Based Design of Timed Finite St A. Shkil: A. Miroshnyk: G. Kulak: K. Pshen 2021 SOG-Based Multi-Core LTL Model Checkir C. Ameur Abid: K. K. Kaïs Klai: J. Arias: H. 2020 A Methodology for Validation of a Distribute J. C. Conti: E. L. Ursini: P. S. Martins 2019 Artifact Abstract: Deployment of APIs on Ar S. Laso: M. Linaie: J. Garcia-Alonso: J. M. 2020 Addressing the IEEE AV Test Challenge wi K. Viswanadha; F. Indaheng; J. Wong; E. k 2021 Verifying Dynamic Trait Objects in Rust A. VanHattum; D. Schwartz-Narbonne; N. 2022 Handling Concurrency in Behavior Trees M. Colledanchise; L. Natale 2022

High-level synthesis (HLS) technique translates the beh With increasing popularity and importance of Semantic Finite state machines (FSMs) are at the heart of many c 10.1109/MEMOCODE51338.2020.9315130 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Finite state machines (FSMs) are at the heart of many c 10.1109/MEMOCODE51338.2020.9315130 Design verification is one of the most time-consuming a This paper introduces a design and on-chip verification Many IoT systems are data intensive and are for the pu In the context of cybersecurity systems, trust is the firm The preliminary phase of the software development life Capturing and analyzing requirements of Cyber-Physica Evermore end-to-end digital services depend on the pro The Robot Operating System (ROS) offers developers a Modern digital hardware is becoming ever more comple Known attempts to build autonomous robots rely on cor A distributed ledger is a decentralized database spread We formally prove that the C implementation of the X25 In this paper, we present AdaptiveFlow as a platform for Domain-specific tools and models are used in many avi Information systems from various domains record their Ever-increasing performance demands are pushing har The prevalence of complex Cyber-Physical Systems (C Risk assessment of cyber-physical systems, such as po The AHB (Advanced High-performance Bus) is a high-p Systems of Systems or SoSs are an emerging class of Privacy policies are legal documents containing applica The increasing concern with false information has stimu This article focuses on the development of a tool-based Context: Managing Non-Functional Requirements (NFR The use of software daily has become inevitable nowad Python has become one of the most popular programm This article proposes to employ one of the most up to da Coverage monitoring is fundamental to design verification This article presents LastLayer, an open-source tool that Every JPL flight mission relies on activity planning and s Modern FPGA developments require flexible and Agile r Modelling is a central activity in many disciplines. It is ty In modern cars, software functions and services accour In the scope of Industry 4.0 (I40), one goal is the standa Introducing a new strategy for verification of System On Elicitation, representation, and analysis of requirements We show how complex privacy requirements can be rep In the development of safety- and security-relevant syst In this paper, structural view of predictive expert advisor The high-precision measurements of detectors in a High The ability to understand, process and evaluate argume Process-oriented programming is a natural way to desc Pre-requirements specification (pre-RS) traceability focu High-level synthesis (HLS) automatically transforms hig Over the past decade, Systems Engineering has switch Writing declarative models has numerous benefits, rand Private and publicly-funded cloud infrastructure and test The security of system-on-chip (SoC) designs is threate The risk of failure for aerospace missions can be reduce In response to the increasing calls for algorithmic accou This work is dedicated to assertion-based verification of The model checking is one of the major techniques use PA-BDCloud-SocialCom-SustainCom51426.2( https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Parallel mode This work presents a methodology for planning and vali This artifact is a guideline for the generation of APIs three This paper summarizes our formal approach to testing a Rust has risen in prominence as a systems programmir This article addresses the concurrency issues affecting

10.1109/TVLSI.2020.2978242 https://jeeexplore.jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar.Equivalence 10.1109/ZINC50678.2020.9161435 10.1109/SCOReD53546.2021.9652717 10.1109/ACCESS.2021.3132188 10.1109/SOCA.2019.00010 10.1109/CSR54599.2022.9850321 10.1109/IEMCON.2019.8936227 10.1109/RE48521.2020.00040 10.1109/ACCESS.2020.3021858 10.23919/ICCAS52745.2021.9649736 10 1109/NorCAS53631 2021 9599869 10.1109/RoSE52553.2021.00011 10.1109/SoSE50414.2020.9130492 10 1109/CSE51468 2021 00023 10.1109/COMPSAC.2019.00089 10.1109/DASC52595.2021.9594380 10.1109/ISPRAS47671.2019.00015 10.1109/ETS54262.2022.9810435 10.1109/RTEST49666.2020.9140111 10.1109/ACSD.2019.00008 10.1109/ICATIECE45860.2019.9063856 10.1109/ICAASE51408.2020.9380112 10 1109/RE51729 2021 00014 10.1109/SSCI44817.2019.9002783 10 1109/DT 2019 8813373 10.1109/TSE.2019.2904476 10.1109/DSN-S54099.2022.00021 10.1109/SANER48275.2020.9054835 10.1109/REW53955.2021.00067 10.1109/ASP-DAC47756.2020.9045131 10.1109/MM.2020.2997610 10 1109/AFRO47225 2020 9172680 10.1109/SPL.2019.8714377 10.1109/SEAA51224.2020.00033 10 1109/ITSC45102 2020 9294319 10.1109/IECON43393.2020.9254649 10.1109/ICECA.2019.8821909 10 1109/AFRO47225 2020 9172306 10.1109/TASE.2019.00-22 10.1109/SYSCON.2019.8836749 10.1109/ITMS47855.2019.8940740 10 1109/CONISOFT50191 2020 00015 10.1109/VL/HCC51201.2021.9576493 10.1109/EDM49804.2020.9153545 10.1109/RE54965.2022.00042 10.1109/FPL53798.2021.00066 10.1109/ISSE51541.2021.9582519 10.1145/3524482.3527651 10.1109/DCOSS54816.2022.00079 10.1109/ICCAD51958.2021.9643467 10.1109/ACCESS.2019.2952889 10 1109/TSE 2020 2977016 10 1109/FWDTS52692 2021 9581046 10.1109/IEMCON.2019.8936254 10 1109/PerCom45495 2020 9127353 10 1109/AITEST52744 2021 00034 10.1145/3510457.3513031 10.1109/TRO.2021.3125863

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar semantic web https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Test Bench G https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar FPGA;framew https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Monitoring da https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cross Domair https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Bayesian Beli https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Test scenario https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar robot operatir https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar digital design https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar self adaptive https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Distributed Le https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal-Verific https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System-of-system-of https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar digitalization;c https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar process comp https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Hardware Ver https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Reo coordinat https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar security;attacl https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar AHB;AMBA-A https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System of Sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Privacy Policy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar fact checking; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML diagrams https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Buffer Overflo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Python/C API; https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Theory of cor https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar hardware sime https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Co-simulation https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model-driven https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Modell transfe https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar System-Verilo https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Attribute Base https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cyber-Physica https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Neural networ https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Detector Con https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar text;visualizati https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Model checki https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar High-Level Sy https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSE;MDAO https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar • Software and https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Programmable https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Security Prop https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar MBSE;satellit https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Provenance;F https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar timed finite sta https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Distributed Re https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Microservices https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Rust;verificati https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Autonomous

checking;finite state machine with datapath b;SPARQL;query containment;query model	IEEE	Inglêo
b;SPARQL;query containment;query model		Inglês
	IEEE	Inglês
nachines;Hardware design;Development to	IEEE	Inglês
Generator;Testbench;Verification;VHDL	IEEE	Inglês
work;HDL;IoT;IPCore;on-chip;performance;	IEEE	Inglês
ata management;time series databases;edc	IEEE	Inglês
in Solution;Architecture Description Langua	IEEE	Inglês
lief Network;Requirements Prediction;UML	IEEE	Inglês
······,····,····,····,····	IEEE	Inglês
os;observability;controllability;distributed sys	IEEE	Inglês
ng system;ros;unmaned aerial vehicle;uav;	IEEE	Inglês
n;verification;Chisel;Scala	IEEE	Inglês
systems;autonomous robots;domain specif	IEEE	Inglês
edger;Model-Driven Development;Deploym	IEEE	Inglês
cation;x22519;Coq;Secure-implementation	IEEE	Inglês
/stems;Actor model;Track-based flow mana	IEEE	Inglês
		-
development process;avionics architecture	IEEE	Inglês
parison;process mining;BPMN (Business P	IEEE	Inglês
erification;Statement Coverage;Functional C	IEEE	Inglês
ation language;component based system;cy	IEEE	Inglês
ck-fault trees;parametric timed automata;im	IEEE	Inglês
AHB;QuestaSim;ARM	IEEE	Inglês
/stems;Software engineering;UML;Design F	IEEE	Inglês
y;Privacy Requirement;Ambiguity;Generalit	IEEE	Inglês
;cosine similarity;word embedding;deep lea	IEEE	Inglês
ns;dependability assessment;industrial cont	IEEE	Inglês
development;non-functional requirements;	IEEE	Inglês
ow Vulnerabilities;Static Analysis;Fuzzing;C	IEEE	Inglês
I;Static analysis;Evolution analysis;Fact ext	IEEE	Inglês
nstructed emotions;requirements engineerir	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
nulation;hardware language interoperability;	IEEE	Inglês
-	IEEE	Inglês
n;Cocotb;FPGA development	IEEE	Inglês
engineering;domain-specific modelling;pos	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
formation;Industry 4.0;Asset Ad-ministration	IEEE	Inglês
og (SV);Test-Bench (TB);Register Transfer	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
ed Access Control, Database, Medical Rec	IEEE	Inglês
cal Systems;System of Systems;Hardware I	IEEE	Inglês
orks;architecture;expert advisors;algorithmic	IEEE	Inglês
ntrol System;High-Energy Physics;SCADA;		Inglês
	IEEE	
tion;video analysis;argumentation	IEEE	Inglês
ing;control software;process-oriented software;	IEEE	Inglês
s Elicitation;User Stories;Natural Language	IEEE	Inglês
synthesis;Loop Pipelining;Formal Methods	IEEE	Inglês
D;SysML;timed automata;drone	IEEE	Inglês
nd its engineering $\rightarrow$ Formal software verific	IEEE	Inglês
le Networking;Resource Allocation;Progran	IEEE	Inglês
perty Mapping;Security Property Extension;	IEEE	Inglês
te communication system;architecting;Sysl	IEEE	Inglês
PROV;provenance generation;template	IEEE	Inglês
tate machine;HDL-model;assertion-based c	IEEE	Inglês
el checking;Temporal Logic;Decision Diagra	IEEE	Inglês
	IEEE	Inglês
eservation System;Performance Evaluation		Inglôc
-	IEEE	Inglês
-	IEEE	Inglês
Reservation System;Performance Evaluatior s;Android;Microcontroller;OpenAPI;Edge C		-

Towards an Effective Implementation of a I. Khriss: A. Jakimi: H. Abdelmalek 2020 A Lightweight Authentication Protocol for UY. Lei; L. Zeng; Y. -X. Li; M. -X. Wang; H. C 2021 Observation-Enhanced QoS Analysis of CoC. Paterson: R. Calinescu 2020 On How Bit-Vector Logic Can Help Verify L M. M. P. Kallehbasti: M. Rossi: L. Baresi 2022 Supporting the Scale-Up of High Performa C. Silvano; G. Agosta; A. Bartolini; A. R. Be 2019 SIF: A Framework for Solidity Contract Inst C. Peng; S. Akca; A. Rajan 2019 Explainable symptom detection in telemetr S. lino; H. Nomoto; Y. Michiura; T. Hirose; I 2022 Automated Generation and Integration of AS. Smith; M. A. S. Khalid 2022 Transformation Architecture for Multi-Layer R. Tesoriero; A. Rueda; J. A. Gallud; M. D. 2022 An Evaluation of General-Purpose Static A J. Malm; E. Enoiu; M. A. Naser; B. Lisper; J 2022 EgBench: A Dataset of Equivalent and Nor S. Badihi; Y. Li; J. Rubin 2021 Business Process Modeling and Simulation G. Wagner 2021 APPEL - AGILA ProPErty and Dependency C. Grimm: F. Wawrzik: A. L. -F. Jung: K. Lu 2021 Interactive Data Comics Z. Wang: H. Romat: F. Chevalier: N. H. Ric 2022 RTL to GDSII of Harvard Structure RISC P.H. V. Ravish Aradhva: G. Kanase: V.Y. 2021 Requirements-Driven Test Generation for AC, E, Tuncali: G, Fainekos: D, Prokhorov: 2020 Automated Attack Synthesis by Extracting M. L. Pacheco; M. v. Hippel; B. Weintraub; 2022 Dynamic Property Enforcement in Program M. Neves: B. Huffaker: K. Levchenko: M. B 2021 RASAECO: Requirements Analysis of Soft M. Ristin; D. F. Edvardsen; H. W. van de V 2021 What's up with Requirements Engineering K. Ahmad; M. Bano; M. Abdelrazek; C. Aro 2021 Applying Model-based Requirements Engli A. Sadovykh; D. Truscan; H. Bruneliere 2021 Approximation-Refinement Testing of Com C. Menghi; S. Nejati; L. Briand; Y. I. Parach 2020 A Guideline for the Requirements Engineer S. Fritz; F. Weber; J. Ovtcharova 2019 Program Synthesis for Cyber-Resilience N. Catano 2023 Generating and Analyzing Program Call Gr E. Dorta: Y. Yan: C. Liao 2022 An Empirical Study of Code Smells in Tran M. L. Siddig; S. H. Majumder; M. R. Mim; § 2022 Speculative Analysis for Quality Assessme P. Rani 2021 Verifying and Monitoring UML Models with V. Besnard; C. Teodorov; F. Jouault; M. Bru 2019 Scenario-based Requirements Engineering C. Wiecher; P. Tendyra; C. Wolff 2022 Co-Evolving Code with Evolving Metamode D. E. Khelladi; B. Combemale; M. Acher; C 2020 VHDL Compiler with Natural Parallel Coma V. Zhukovskyy; D. Dmitriev; N. Zhukovska; Integrating Interobject Scenarios with Intra D. Harel: R. Marelly: A. Marron: S. Szekely 2021 DDUO: General-Purpose Dynamic Analysi C. Abuah; A. Silence; D. Darais; J. P. Near 2021 Analyzing Hardware Security Properties of B. Kumar; A. K. Jaiswal; V. S. Vineesh; R. 2020 Value Expression in Design Science Reset H. H. Weigand 2019 Exploring Tools and Strategies Used Durin G. R. Bai: B. Clee: N. Shrestha: C. Chapm 2019 Finding Substitutable Binary Code By Synt V. Sharma; K. Hietala; S. McCamant 2021 Exploring a Comprehensive Approach for t H. Cheers; M. Javed; Y. Lin; S. Smith 2019 Plain and Simple Inductive Invariant Infere W. Schultz, I. Dardik, S. Tripakis 2022 An Edge Assisted Secure Lightweight Auth M. Yahuza; M. Y. I. Idris; A. W. A. Wahab; T 2021 SPECMATE: Automated Creation of Test (J. Fischbach; A. Vogelsang; D. Spies; A. W 2020 High-Quality Automated Program Repair M. Motwani 2021 2021 RL-GRIT: Reinforcement Learning for Grar W. Woods Automatic Classification of Apps Reviews f N. Al Kilani; R. Tailakh; A. Hanani 2019 Analysing Real-time Distributed Systems u M. Sirjani 2019 Building Devs Models with the Cadmium T(L, Belloli; D, Vicino; C, Ruiz-Martin; G, Wai 2019 The Role of Linguistic Relativity on the Idel Y. D. Pham: A. Bouraffa: M. Hillen: W. Maa 2021 Designing a Conversational Requirements T. Rietz 2019 SOLOMON: An Automated Framework for M. Srivastava: P. SLPSK: I. Roy: C. Rebeir 2020 Towards identifying and linking data silos a B. Martens; P. Pethő; T. Holm; J. Franke 2021 Research Report: Building a Wide Reach (T. Allison; W. Burke; V. Constantinou; E. G 2020 SoCeR: A New Source Code Recommend: M. M. Islam; R. Igbal 2020 Smart Contract Defense through Bytecode G. Ayoade; E. Bauman; L. Khan; K. Hamle 2019 Towards Standardization of AV Safety: C++B. Gassmann; F. Oboril; C. Buerkle; S. Liu 2019 Requirement Mining in Software Product F J. Tizard 2019 Instrumenting Microservices for Concurren N. D. Ahn; S. Amir-Mohammadian 2022 Foundations and Tools in HOL4 for Analysi K. Palmskog; X. Yao; N. Dong; R. Guancia 2022 Distributed Maintenance of a Spanning Tre B. Hamid; Q. Rouland; J. Jaskolka 2019 Automated High-Level Generation of Low-IK. Nepal; S. Hashemi; H. Tann; R. I. Bahar 2019 IFCIL: An Information Flow Configuration L L. Ceragioli; L. Galletta; P. Degano; D. Bas 2022

Several studies have raised the issue of the adoption of The widespread use of Unmanned Aerial Vehicles (UAV We present a new method for the accurate analysis of t This paper studies how bit-vector logic (by logic) can he The ANTAREX project developed an approach to the pe Solidity is an object-oriented and high-level language fo Flight controllers of the JEM (Japanese Experiment Mod Automotive Open System Architecture (AUTOSAR) is a The evolution of Web technologies leads to software pre-In recent years, maintaining test code quality has gaine Equivalence checking techniques help establish whethe The Business Process Modeling Notation (BPMN) has t We give an overview of the language APPEL, the "AGIL This paper investigates how to make data comics intera This paper speaks about design of RISC processor and 10.1109/CONECCT52877.2021.9622735 Autonomous vehicles are complex systems that are cha Automated attack discovery techniques, such as attack Network programmers can currently deploy an arbitrary Digitalization is forging its path in the architecture, engir In traditional approaches to building software systems ( In this paper, we report on our 5-year's practical experie Black-box testing has been extensively applied to test n The Fourth Industrial Revolution is in progress and prov Architectural tactics enable stakeholders to achieve cyb Call graph or caller-callee relationships have been used Prior works have developed transformer-based language The increasing complexity of embedded systems rende Various stakeholders with different backgrounds are inv Metamodels play a significant role to describe and analyze the relations between domain concepts. Th https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar The paper considers the process of compilers designine 10.1109/EUROCON52738.2021.9535606 An important role of cross-layer design is to reconcile m Differential privacy enables general statistical analysis c Security concerns are growing rapidly in the modern ag Design science research has grown into a major resear Regular expressions are frequently found in programmi Independently developed codebases typically contain m UML is an important tool in structured software design a We present a new technique for automatically inferring 10.34727/2022/isbn.978-3-85448-053-2\_34 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar-Security and privacy are among the most critical challer In the agile domain, test cases are derived from accepta When working to understand usage of a data format, ex In one year, more than 6.5 million mobile applications h I will introduce timed actors for modeling distributed sys Discrete Event System Specification (DEVS) is a mathe Linguistic-Relativity-Theory states that language and its Context: Digital transformation impacts an ever-increasi Fault attacks are potent physical attacks on crypto-device Software is of increasing importance in all industries an Computer software that parses electronic files is often v Motivated by the idea of reusing existing source code fr An Ethereum bytecode rewriting and validation architec The need for safety in Automated Driving (AD) is becom The majority of software projects fail, around 71% accor Instrumenting legacy code is an effective approach to e This work is devoted to the problem of spanning trees n Numerous application domains (e.g., signal and image Security Enhanced Linux (SELinux) is a security archite

10.1109/IRASET48871.2020.9092192 https://jeeexplore.jeee.org/stamp/stamp.jsp?ar.Model-driven 10.1109/ACCESS.2021.3070683 10.1109/TSE.2018.2864159 10.1109/TSE.2020.3014394 10 1109/EMPDP 2019 8671584 10.1109/APSEC48747.2019.00069 10.1109/AERO53065.2022.9843739 10.1109/CCECE49351.2022.9918435 10.1109/ACCESS.2022.3141702 10.1109/SEAA56994.2022.00029 10.1109/MSR52588.2021.00084 10.1109/WSC52266.2021.9715457 10.1109/TVCG.2021.3114849 10.1109/TIV.2019.2955903

10.1109/SP46214.2022.9833673 10.1109/TNET.2021.3068339 10.1109/RE51729.2021.00032 10.1109/RE51729.2021.00008 10.1109/RE51729.2021.00040

10.1109/ICITM.2019.8710732 10 1109/TSE 2022 3168672 10.1109/ProTools56701.2022.00008 10.1109/SCAM55253.2022.00014 10.1109/MODELS.2019.000-5 10.1109/E-TEMS53558.2022.9944441 10.1109/MDAT.2020.3006805

10 1109/CSE51468 2021 00043 10.1109/VLSID49098.2020.00036 10.1109/RCIS.2019.8877079 10 1109/ICPC 2019 00039 10 1109/TSE 2019 2931000 10.1109/IIAI-AAI.2019.00036 10.1109/ACCESS.2021.3060420 10.1109/ICST46399.2020.00040 10.1109/SPW53761.2021.00031 10.1109/SNAMS.2019.8931820 10 1109/DS-RT47707 2019 8958670 10.1109/WSC40007.2019.9004917

10.1109/RE51729.2021.00018 10.1109/RE.2019.00061 10.23919/DATE48585.2020.9116380 10.1109/ICCSE51940.2021.9569317 10.1109/SPW50608.2020.00066 10.1109/COMPSAC48688.2020.00-34 10 1109/Blockchain 2019 00059 10 1109/IVS 2019 8813885 10.1109/RE.2019.00057 10.1109/COMPSAC54236.2022.00280

10 1109/PRDC47002 2019 00052 10.1109/TETC.2016.2598283 10.1109/CSF54842.2022.9919690

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar UAV;Internet https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Quality of ser https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Formal metho https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar High Performa https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar high level lang https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar CAD tool;Auto https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software proc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar testing;static https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Equivalence https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar Data comics: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar RTL;Harvard https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Autonomous https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar attack-synthe https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar P4;SDN;progr https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirement https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Cyber-Physic https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar small and me https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Code synthes https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Callgraph;ont https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar code generat Previous studies have shown that high-quality code con 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00132 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar/code commer https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Observer Aut https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Systems Engi https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar compiler;ana https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar language-bas https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Hardware Se https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Design science https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Exploratory st https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Symbolic exe https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar UML Softwar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Authenticated https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar test case crea Automatic program repair (APR) has recently gained at 10.1109/ICSE-Companion52605.2021.00134 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar program repair https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.isp?ar grammar infe https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Requirements https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar -

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar software susta https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar End user;Wid https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar fault attack;fa https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar empirical soft https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar LangSec;lang https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Code recomr https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar blockchain;eth https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Software prov https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Audit logs;cor Program analyses based on Instruction Set Architecture 10.34727/2022/isbn.978-3-85448-053-2\_19 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Distributed co

> https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar Approximate https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?ar access contro

rvice;component-based systems;Markov m       IEEE       Inglé         iods;linear temporal logic;bounded satisfiabi       IEEE       Inglé         inance Computing;Autotuning;Adaptivity;DSI       IEEE       Inglé         inguages;software testing;code instrumentat       IEEE       Inglé         inguages;software testing;code instrumentat       IEEE       Inglé         induct lines;computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         induct lines;computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         checking;benchmark;Java;C.       IEEE       Inglé         i Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree Sy       IEEE       Inglé         i Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree Sy       IEEE       Inglé         is sengineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         grammable networks;network debugging;mc       IEEE       Inglé         is Engineering;Model-based Engineering;Cc       IEEE       Inglé         is Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         ion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         is;s;Event-B;formal methods;resilienc;secu       IEEE       Inglé         ion;code smell;security s	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
rvice; component-based systems; Markov milletter       Inglé         iods; linear temporal logic; bounded satisfiabi       IEEE       Inglé         inance Computing; Autotuning; Adaptivity; DSI       IEEE       Inglé         inguages; software testing; code instrumentati       IEEE       Inglé         inguages; software testing; code instrumentati       IEEE       Inglé         induct lines; computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         induct lines; computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         checking; benchmark; Java; C.       IEEE       Inglé         i Structure; GDSII; MIPS; RISC; Clock Tree Sy       IEEE       Inglé         yehicles; cyber-physical systems; system va       IEEE       Inglé         grammable networks; network debugging;mc       IEEE       Inglé         ts Engineering; Architecture; Construction; AE       IEEE       Inglé         ts Engineering; Model-based Engineering; Cc       IEEE       Inglé         totogy; knowledge graph; resource descriptic       IEEE       Inglé         totogy; knowledge graph; resource descriptic       IEEE       Inglé         ts Engineering; Model Interpretation; Em       Inglé       Inglé         sis; Event-B; formal methods; resilience; secu       IEEE       Inglé	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
ods;linear temporal logic;bounded satisfiabi       IEEE       Inglé         nance Computing;Autotuning;Adaptivity;DSI       IEEE       Inglé         nguages;software testing;code instrumentati       IEEE       Inglé         inguages;software testing;code instrumentati       IEEE       Inglé         iduct lines;computer-aided software engineé       IEEE       Inglé         iduct lines;computer-aided software engineé       IEEE       Inglé         ianalysis;test maintenance;fault detection;c       IEEE       Inglé         checking;benchmark;Java;C.       IEEE       Inglé         iNon-linear narrative;interactive storytelling       IEEE       Inglé         iStructure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree Sy       IEEE       Inglé         grammable networks;network debugging;mc       IEEE       Inglé         ist Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ist Sengineering;Model-based Engineering;Cc       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Projecc       IEEE       Inglé         tion;code	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
nance Computing; Autotuning; Adaptivity; DSI       IEEE       Inglé         nguages; software testing; code instrumentati       IEEE       Inglé         tomation; AUTOSAR; Automotive Embedded       IEEE       Inglé         iduct lines; computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         analysis; test maintenance; fault detection; c       IEEE       Inglé         checking; benchmark; Java; C.       IEEE       Inglé         ilee       Inglé       IEEE       Inglé         Non-linear narrative; interactive storytelling       IEEE       Inglé         i Structure; GDSII; MIPS; RISC; Clock Tree S;       IEEE       Inglé         i vehicles; cyber-physical systems; system v       IEEE       Inglé         grammable networks; network debugging;m;       IEEE       Inglé         ts Engineering; Architecture; Construction; AE       IEEE       Inglé         ts Engineering; Model-based Engineering; C       IEEE       Inglé         ton; Systems; Model Testing; Search-Based T       IEEE       Inglé         ton; code smell; security smell; transformer;p       IEEE       Inglé         ton; code smell; security smell; transformer;p       IEEE       Inglé         ton; code smell; security smell; transformer;p       IEEE       Inglé         ton; cod	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
nguages;software testing;code instrumentati       IEEE       Inglé         tomation;AUTOSAR;Automotive Embedded       IEEE       Inglé         tomation;AUTOSAR;Automotive Embedded       IEEE       Inglé         iduct lines;computer-aided software enginee       IEEE       Inglé         analysis;test maintenance;fault detection;c       IEEE       Inglé         checking;benchmark;Java;C.       IEEE       Inglé         iRene       Inglé       IEEE       Inglé         iStructure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S;       IEEE       Inglé         istructure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S;       IEEE       Inglé         istructure;Construction;AE       IEEE       Inglé         grammable networks;network debugging;m;       IEEE       Inglé         ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model-based Engineering;Cc       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         tonogé graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         <	s s s s s s s s s s s s s s s s
IEEE       Inglé         tomation;AUTOSAR;Automotive Embedded       IEEE       Inglé         iduct lines;computer-aided software engine       IEEE       Inglé         iduct lines;computer-aided software engine       IEEE       Inglé         ianalysis;test maintenance;fault detection;c       IEEE       Inglé         checking;benchmark;Java;C.       IEEE       Inglé         ileze       Inglé       IEEE       Inglé         istructure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S;       IEEE       Inglé         vehicles;cyber-physical system;system va       IEEE       Inglé         grammable network-security;NLP       IEEE       Inglé         grammable networks;network debuggin;m;       IEEE       Inglé         ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         injeering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         sity, rinioroprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         ileee <td>s s s s s s s s s s s s s s s</td>	s s s s s s s s s s s s s s s
tomation;AUTOSAR;Automotive Embedded       IEEE       Inglé         oduct lines;computer-aided software engine       IEEE       Inglé         analysis;test maintenance;fault detection;c       IEEE       Inglé         checking;benchmark;Java;C.       IEEE       Inglé         ilEEE       Inglé       IEEE       Inglé         iNon-linear narrative;interactive storytelling       IEEE       Inglé         i Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S;       IEEE       Inglé         is structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S;       IEEE       Inglé         grammable networks;network debugging;m       IEEE       Inglé         ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model Intelligence;Machine       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         sis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         injeering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         ion;code smell;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         diver;proycessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE	s s s s s s s s s s s
duct lines;computer-aided software engineIEEEIngléanalysis;test maintenance;fault detection;cIEEEIngléchecking;benchmark;Java;C.IEEEIngléiEEEIngléIEEEInglé;Non-linear narrative;interactive storytellingIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SyIEEEInglévehicles;cyber-physical systems;system vzIEEEInglégrammable networks;network debugging;mIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEInglétoing;chowledge graph;resource descripticIEEEInglétoing;code smel;security smell;transforme;pIEEEIngléion;code smell;security smell;transforme;pIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléigineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEInglésed-security;Design Vulnerabilities;Property extraIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEIngléecution;equivalence checking;program syntlIEEEIngléingléIEEEIngléIngléid velopment, Automated, Assessment, AIEEEIngléid key agreement;CK adversarial model;cetIEEEIngléid toin;natural language processing;model-baIEEEIngléid k	s s s s s s s s s s s
analysis;test maintenance;fault detection;cIEEEIngléchecking;benchmark;Java;C.IEEEIngléchecking;benchmark;Java;C.IEEEIngléiEEEIngléIEEEInglé;Non-linear narrative;interactive storytellingIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SyIEEEIngléi vehicles;cyber-physical systems;system vaIEEEIngléis vehicles;cyber-physical systems;system vaIEEEInglégrammable networks;network debugging;mcIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Model-based Engineering;CIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs);requiremerIEEEInglétology;knowledge graph;resource descripticIEEEIngléton;code smell;security smell;transformer;pIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléigneering;Requirements Engineering;ProjecIEEEInglésed-security;privacy;security-and-privacy-asIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEIngléecurity;Design Vulnerabilities;Property extraIEEEInglétere bevelopment, Automated, Assessment, AIEEEIngléid key agreement;CK adversarial model;certIEEEIngléid tor;aquareant, calanguage processing;model-biIEEEIngléid tor;aquareant, calanguage processing;model-biIEEEIngl	s s s s s s s s s
checking;benchmark;Java;C.IEEEIngléIEEEIngléIEEEInglé;Non-linear narrative;interactive storytellingIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SIEEEIngléi structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SIEEEIngléi structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SIEEEIngléi structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SIEEEInglégrammable networks;network debugging;mIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Model-based Engineering;CIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs);requiremerIEEEInglésis;Event-B;formal methods;resilience;secuIEEEInglétology;knowledge graph;resource descripticIEEEInglétono;code smell;security smell;transformer;pIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléigée-security;privacy;security-and-privacy-asIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEInglésecurity;Design Vulnerabilities;Property extraIEEEInglére Development, Automated, Assessment, AIEEEIngléi EEEIngléIngléIngléi e Development, Automated, Assessment, AIEEEIngléi e Development, CK adversarial model;certIEEEIngléi ation;natu	s s s s s s s
IEEEInglé;Non-linear narrative;interactive storytellingIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S,IEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree S,IEEEIngléi vehicles;cyber-physical systems;system veIEEEInglégrammable networks;network debugging;mIEEEInglégrammable networks;network debugging;mIEEEIngléts Engineering;Artificial Intelligence;MachineIEEEIngléts Engineering;Model-based Engineering;CIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs);requiremerIEEEInglétology;knowledge graph;resource descripticIEEEInglétology;knowledge graph;resource descripticIEEEIngléton;code smell;security smell;transformer;pIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléigineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEInglésed-security;privacy;security-and-privacy-asIEEEInglésed-security;privacy;security-and-privacy-asIEEEIngléice research;value-sensitive design;value mIEEEIngléice research;value-sensitive design;value mIEEEInglé </td <td>s s s s s s</td>	s s s s s s
IEEEInglé;Non-linear narrative;interactive storytellingIEEEIngléi Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree SyIEEEInglévehicles;cyber-physical systems;system veIEEEIngléesis;network-security;NLPIEEEInglégrammable networks;network debugging;mcIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Model-based Engineering;CIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs);requiremerIEEEIngléitology;knowledge graph;resource descripticIEEEIngléton;code smell;security smell;transformer;pIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléitologi;privacy;security-and-privacy-atIEEEInglésed-security;privacy;security-and-privacy-atIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEIngléecurity;Design Vulnerabilities;Property extraIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEIngléecurity;Design Vulnerabilities;Program synttIEEEIngléice research;value-sensitive design;value mIEEEIngléice research;value-sensitive design;value mIEEEIngléice research;value-sensitive design;value mIEEEIngléice velopment, Automated, Assessment, AIEEEIngléice teseIngléIEEEIngléice teseInglé<	s s s s s
Non-linear narrative; interactive storytellingIEEEIngléI Structure; GDSII; MIPS; RISC; Clock Tree SyIEEEIngléis vehicles; cyber-physical systems; system veIEEEIngléessis; network-security; NLPIEEEInglégrammable networks; network debugging; mIEEEInglégrammable networks; network debugging; mIEEEIngléts Engineering; Architecture; Construction; AEIEEEIngléts Engineering; Model-based Engineering; CIEEEInglécal Systems; Model Testing; Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs); requiremerIEEEInglétology; knowledge graph; resource descripticIEEEInglétology; knowledge graph; resource descripticIEEEIngléton; code smell; security smell; transformer; pIEEEInglégineering; Requirements Engineering; ProjecIEEEIngléalyzer; microprocessor; HDL synthesisIEEEIngléstudy; regular expressions; problem solving sIEEEIngléecurity; Design Vulnerabilities; Property extraIEEEIngléstudy; regular expressions; problem solving sIEEEIngléecurity; envalue-sensitive design; value mIEEEIngléecurity; envalue	s s s s
I Structure;GDSII;MIPS;RISC;Clock Tree Synthetics;cyber-physical systems;system variable       IEEE       Inglé         is vehicles;cyber-physical systems;system variable       IEEE       Inglé         is sensinetwork-security;NLP       IEEE       Inglé         grammable networks;network debugging;mail       IEEE       Inglé         is Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         is Engineering;Model-based Engineering;C       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         iton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         itomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         set-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         set-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ice research;value-sensitive design;value m       IEEE       Ing	s s s s
vehicles; cyber-physical systems; system valueIEEEIngléesis; network-security; NLPIEEEInglégrammable networks; network debugging; modelIEEEIngléts Engineering; Architecture; Construction; AEIEEEIngléts Engineering; Model-based Engineering; CIEEEInglécal Systems; Model Testing; Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs); requiremerIEEEIngléitology; knowledge graph; resource descripticIEEEIngléton; code smell; security smell; transformer; pIEEEIngléenterprises (SMEs); nequiremerIEEEIngléton; code smell; security smell; transformer; pIEEEInglégineering; Requirements Engineering; ProjecIEEEIngléalyzer; microprocessor; HDL synthesisIEEEIngléstudy; regular expressions; problem solving sIEEEIngléecurity; Design Vulnerabilities; Property extraIEEEIngléstudy; regular expressions; problem solving sIEEEIngléecurity; euvalence checking; program syntlIEEEIngléie Development, Automated, Assessment, AIEEEIngléie d key agreement; CK adversarial model; certIEEEIngléie d key agreement; CK adversarial model; certIEEEIngléie ton; natural language processing; model-baIEEEIngléie ton; natural language processing; model-baIEEEInglé	s s s
esis;network-security;NLPIEEEInglégrammable networks;network debugging;mcIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Architecture;Construction;AEIEEEIngléts Engineering;Model-based Engineering;CcIEEEInglécal Systems;Model Testing;Search-Based TIEEEIngléedium-sized enterprises (SMEs);requiremerIEEEIngléists;Event-B;formal methods;resilience;secuIEEEInglétoology;knowledge graph;resource descripticIEEEInglétoology;knowledge graph;resource descripticIEEEInglétomata;Monitoring;Model Interpretation;EmtIEEEInglégineering;Requirements Engineering;ProjecIEEEIngléalyzer;microprocessor;HDL synthesisIEEEInglésed-security;privacy;security-and-privacy-asIEEEIngléecurity;Design Vulnerabilities;Property extraIEEEIngléstudy;regular expressions;problem solving sIEEEIngléecurito;equivalence checking;program syntIEEEIngléie Development, Automated, Assessment, AIEEEIngléie d key agreement;CK adversarial model;certIEEEIngléie dion;natural language processing;model-baIEEEIngléie dion;natural language processing;model-baIEEEIngléie dion;natural language processing;model-baIEEEInglé	s s
grammable networks;network debugging;mc       IEEE       Inglé         ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model-based Engineering;C       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         ists;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         totology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         totology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         ton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         iomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;r	s
ts Engineering;Architecture;Construction;AE       IEEE       Inglé         ts Engineering;Artificial Intelligence;Machine       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model-based Engineering;C       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         sis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         tology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         ton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         tec research;value-sensitive design;value m       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecuritor;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         ire Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         ire Develo	
ts Engineering;Artificial Intelligence;Machine       IEEE       Inglé         ts Engineering;Model-based Engineering;Co       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         esis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         ionata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         itele       Inglé       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         itele       In	S
ts Engineering;Model-based Engineering;Collist       IEEE       Inglé         cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         isis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource, developer ir       IEEE       Inglé         iton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntl       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         iteeE       Inglé       IEEE       Inglé         etation;natural lan	~
cal Systems;Model Testing;Search-Based T       IEEE       Inglé         edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         isis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         iton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         iomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         allyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         ire Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         ileeE       Inglé       IEEE       Inglé         ileeE       In	
edium-sized enterprises (SMEs);requiremer       IEEE       Inglé         isis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         iton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         ilyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         iteEE       Inglé       Inglé       Inglé         id key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé	
sis;Event-B;formal methods;resilience;secu       IEEE       Inglé         itology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         iton;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         ulyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-a;       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         iEEE       Inglé       Inglé       Inglé         id key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         iation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
tology;knowledge graph;resource descriptic       IEEE       Inglé         tion;code smell;security smell;transformer;p       IEEE       Inglé         ents, mining developer sources, developer ir       IEEE       Inglé         tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt       IEEE       Inglé         gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-ac       IEEE       Inglé         ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         iEEE       Inglé       Inglé       Inglé         id key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         ation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
tion;code smell;security smell;transformer;p IEEE Inglé ents, mining developer sources, developer ir IEEE Inglé tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emt IEEE Inglé gineering;Requirements Engineering;Projec IEEE Inglé alyzer;microprocessor;HDL synthesis IEEE Inglé sed-security;privacy;security-and-privacy-as IEEE Inglé ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra ice research;value-sensitive design;value m IEEE Inglé study;regular expressions;problem solving s IEEE Inglé ecution;equivalence checking;program synt re Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert IEEE Inglé ation;natural language processing;model-ba	
ents, mining developer sources, developer ir IEEE Inglé tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emi IEEE Inglé gineering;Requirements Engineering;Projec IEEE Inglé alyzer;microprocessor;HDL synthesis IEEE Inglé sed-security;privacy;security-and-privacy-as IEEE Inglé sed-security;privacy;security-and-privacy-as IEEE Inglé ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra ince research;value-sensitive design;value m ince research;value-sensitive design;value m istudy;regular expressions;problem solving s ecution;equivalence checking;program synt ire Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert IEEE Inglé etation;natural language processing;model-ba	
tomata;Monitoring;Model Interpretation;Emi IEEE Inglé gineering;Requirements Engineering;Projec IEEE Inglé alyzer;microprocessor;HDL synthesis IEEE Inglé sed-security;privacy;security-and-privacy-as IEEE Inglé ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra nce research;value-sensitive design;value m study;regular expressions;problem solving s ecution;equivalence checking;program synt re Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert etation;natural language processing;model-ba	
gineering;Requirements Engineering;Projec       IEEE       Inglé         ilyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         ilyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         security;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         acce research;value-sensitive design;value m       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       IEEE       Inglé         ie key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         iation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
IEEE       Inglé         alyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         ilyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         security;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         acce research;value-sensitive design;value m       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       Inglé       Inglé         eation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
Ilyzer;microprocessor;HDL synthesis       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         accurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         accurity;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       IEEE       Inglé         id key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         iation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
IEEE       Inglé         sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         security;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         acceresearch;value-sensitive design;value m       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntl       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         d key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         eation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
sed-security;privacy;security-and-privacy-as       IEEE       Inglé         accurity;Design Vulnerabilities;Property extra       IEEE       Inglé         accurity;pregular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       IEEE       Inglé         d key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         eation;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
ecurity;Design Vulnerabilities;Property extra ince research;value-sensitive design;value m study;regular expressions;problem solving s ecution;equivalence checking;program synt re Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert eation;natural language processing;model-b; IEEE Inglé	
acce research;value-sensitive design;value m       IEEE       Inglé         study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program syntl       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       IEEE       Inglé         d key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         ration;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
study;regular expressions;problem solving s       IEEE       Inglé         ecution;equivalence checking;program synt       IEEE       Inglé         re Development, Automated, Assessment, A       IEEE       Inglé         IEEE       Inglé       IEEE       Inglé         d key agreement;CK adversarial model;cert       IEEE       Inglé         ration;natural language processing;model-b;       IEEE       Inglé	
ecution;equivalence checking;program synt IEEE Inglé re Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert IEEE Inglé eation;natural language processing;model-ba	
re Development, Automated, Assessment, A IEEE Inglé IEEE Inglé d key agreement;CK adversarial model;cert IEEE Inglé eation;natural language processing;model-b; IEEE Inglé	
IEEE     Inglé       d key agreement;CK adversarial model;cert     IEEE     Inglé       ation;natural language processing;model-b;     IEEE     Inglé	
ation;natural language processing;model-b; IEEE Inglé	
air fault localization test generation match g	s
an flatt localization, test generation, pateri quanti li EEE ingle	s
erence;reinforcement learning;convolutional IEEE Inglé	s
ts Engineering;User's Reviews;Data Annota IEEE Inglé	s
IEEE Inglê	s
IEEE Inglê	s
tainability;requirements engineering;require IEEE Inglé	s
de Audience;Requirements Elicitation;Conv IEEE Inglé	s
ault evaluation tools;formal verification IEEE Inglé	s
tware development;decision making;softwa IEEE Inglé	
guage-theoretic security;file corpus creation IEEE Inglé	
mendation;Code reuse;Code search;Softwa IEEE Inglé	s
thereum;in-lined reference monitors;formal IEEE Inglé	s
IEEE Inglê	s s s
duct forums;Machine learning;Natural langu IEEE Inglé	s s s s
ncurrent systems;microservices;programmi IEEE Inglê	s s s s
low;interactive theorem proving;HOL4;micrc IEEE Inglé	s s s s s
omputing, failure detectors, fault tolerance, IEEE Inglé	s s s s s s
computing;design space exploration;low pc IEEE Inglé	s s s s s s s
rol;formal methods and verification;informati IEEE Inglé	s s s s s s s s s

Using the SOCIO Chatbot for UML Modelir R. Ren; S. Pérez-soler; J. W. Castro; O. Di	2022	After improving the SOCIO chatbot prototype model, we	10.1109/ACCESS.2022.3228772	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Chatbot;usability;family of experiments	IEEE	Inglês
Towards Pulverised Architectures for Colle G. Aguzzi; R. Casadei; D. Pianini; G. Salva		Engineering large-scale Cyber-Physical Systems - like	10.1109/ACSOS-C52956.2021.00033		Pulverisation;Aggregate Computing;Multi-tier programm	IEEE	Inglês
Feasibility Study of Machine Learning & Al U. Akshatha Nayak; K. S. Swarnalatha; A.	2022	Software requirements[15] description and classificatior	10.1109/MysuruCon55714.2022.9972410	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Use Case Tool;Rational Unified Natural Language;sema	IEEE	Inglês
High Coverage Concolic Equivalence Che(P. Roy; S. Chaki; P. Chauhan	2019	A concolic approach, called Slec-Cf, to check sequentia	10.23919/DATE.2019.8715131	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	[-	IEEE	Inglês
Estimating Task Efforts in Hardware Devel S. Briatore; A. Golkar	2021	Hardware developers started experimenting with Scrum	10.1109/JSYST.2021.3049737	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Agile;costs;electronics;hardware design;time estimates	IEEE	Inglês
Flip Flop Weighting: A technique for estima F. A. da Silva; A. C. Bagbaba; S. Hamdioui	2021	The requirements of ISO26262 for the development of s	10.1109/IOLTS52814.2021.9486697	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	ISO26262;Design Space Exploration;Fault Injection;For	IEEE	Inglês
Simulation-based Equivalence Checking b A. Damljanovic; A. Jutman; M. Portolan; E.	2019	A fundamental part of the new IEEE Std 1687 is the Ins	10.1109/ITC44170.2019.9000181	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Simulation;RTL;ICL;Code-coverage;Pattern Generation;	IEEE	Inglês
No Strings Attached: An Empirical Study of A. Eghbali; M. Pradel	2020	Strings play many roles in programming because they oft	en contain complex and semantically rich in	fc https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	strings;software bugs;string-related bugs;empirical study	IEEE	Inglês
Formalizing Architectural Rules with Ontolc S. Schröder; G. Buchgeher	2019	Architecture conformance checking is an important mea	10.1109/APSEC48747.2019.00017	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	software architecture;architecture conformance checkin	IEEE	Inglês
Extending the CST: The Distributed Cognit W. Gibaut; R. Gudwin	2020	This work presents the first steps towards the development	eenCom-CPSCom-SmartData-Cybermatics	5 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Cognitive Systems;Artificial Intelligence;Distributed Syst	IEEE	Inglês
Mathematical Programming Modulo String: A. Kumar; P. Manolios	2021	We introduce TranSeq, a non-deterministic, branching t	10.34727/2021/isbn.978-3-85448-046-4_36	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	[-	IEEE	Inglês
Efficient Memory Arbitration in High-Level (J. Cheng; S. T. Fleming; Y. T. Chen; J. And	2022	High-level synthesis (HLS) is an increasingly popular m	10.1109/TC.2021.3066466	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	High-level synthesis;HLS;formal methods;multi-threadec	IEEE	Inglês
Tricera: Verifying C Programs Using the Tr Z. Esen; P. Rümmer	2022	TRICERA is an automated, open-source verification too	10.34727/2022/isbn.978-3-85448-053-2_45	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	( -	IEEE	Inglês
Identity-Based Encryption in UAV Assisted A. Rashid; D. Sharma; T. A. Lone; S. Gupta	2019	In this modern technological world, the Unmanned Ariel	10.1109/ICCCNT45670.2019.8944826	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	UAV;HetNet;IBE;secure communication;network perform	IEEE	Inglês
Notice of Violation of IEEE Publication Prin H. Iqbal	2019	In the past few years, there has been observed explosive	10.1109/ICD47981.2019.9105761	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	(-	IEEE	Inglês
Recovery of Mobile Game Design Patterns M. Khan; G. Rasool	2020	The benefits of design patterns to solve recurring and g	10.1109/ACIT50332.2020.9299966	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	Reverse engineering;design patterns;mobile games;gan	IEEE	Inglês
Type inhabitation of atomic polymorphism i M. C. Protin	2020	Atomic polymorphism \$\mathbf{F_{at}} is a restriction	10.1093/logcom/exaa090	https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?a	polymorphism;second-order intuitionistic propositional lc	IEEE	Inglês

TÍTULO AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRAS-CHAVE	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
The Dogged Pursuit of Bug- Baudin P,Bobot F,Bühler D	2021	A panoramic view of a popular platform for C pr	10.1145/3470569	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Structural Embeddings Revi Muñoz C	2022	A semantic embedding is a logical encoding of	.1145/3497775.350394	https://doi-org.e	Formal Verification, Emb	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Survey of Smart Contract Tolmach P,Li Y,Lin SW,Liu	2021	A smart contract is a computer program that all	10.1145/3464421	https://doi-org.e	formal specification, Sma	ACM	Inglês	CE1	Excluído
SIGLOG Monthly 233: Janu Purser D	2023	An annual award, called the Alonzo Church Awa	.1145/3584676.358468	https://doi-org.e	2 -	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Soundness of a Dataflow Ar Ly D,Kosmatov N,Signoles	2019	An important concern addressed by runtime ve	.1145/3375408.33754	https://doi-org.e	2 -	ACM	Inglês	CE4	Excluído
How Testing Helps to Diagn Petiot G,Kosmatov N,Botel	2018	Applying deductive verification to formally prove	1007/s00165-018-045	https://doi-org.e	Test generation, Deductiv	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Formal Specification and Ve Luckcuck M, Farrell M, Denr	2019	Autonomous robotic systems are complex, hybrid	10.1145/3342355	https://doi-org.e	autonomous robotics, Fo	ACM	Inglês	CE1	Excluído
FASTEN: An Open Extensib Ratiu D,Gario M,Schoenha	2019	Formal specification approaches have been such	109/FormaliSE.2019.00	https://doi-org.e	domain specific language	ACM	Inglês	CE3	Excluído
Reasoning about Human-Fr Belardinelli F,Jamroga W,V	2022	In online advertising, search engines sell ad pla	-		strategic reasoning, mecl	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Social Machines for All Papapanagiotou P,Davous	2018	In today's interconnected world, people interact	-		model-driven developme	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Survey of Practical Forma Kulik T, Dongol B, Larsen P(	2022	In today's world, critical infrastructure is often co	10.1145/3522582	https://doi-org.e	Formal Methods, model (	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Lightweight Formalism for Pearce DJ	2022	Rust is a relatively new programming language	10.1145/3443420	https://doi-org.e	ownership, model checki	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Sound Regular Expression { Loring B,Mitchell D,Kinder	2019	Support for regular expressions in symbolic exe	.1145/3314221.331464	https://doi-org.e	SMT, regular expressions	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Test-Based Security Certific: Anisetti M,Ardagna C,Dam	2018	The diffusion of service-based and cloud-based	10.1145/3267468	https://doi-org.e	service composition, Clou	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Research on Security Evalu Qu R, Zhang W, Lv Q, Zhang	2021	The hardware security of space VLSI is an impo	.1145/3448734.34504	https://doi-org.e	front-end security evalua	ACM	Inglês	CE1	Excluído
High-Level Cryptographic Al Kane C, Lin B, Chand S, Sto	2019	The interfaces exposed by commonly used cryp	.1145/3338504.335734	https://doi-org.e	declarative configuration,	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Morbig: A Static Parser for F Régis-Gianas Y, Jeannerod	2018	The POSIX shell language defies conventional	.1145/3276604.32766	https://doi-org.e	functional programming,	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Generating Counterexample Nilizadeh A,Calvo M,Leave		Unit tests that demonstrate why a program is in	.1145/3524482.35276	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Bayesian Statistical Parame Bortolussi L, Sanguinetti G,	2018	We consider the problem of parametric verificat	-			ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Proof-Producing Translato Lööw A, Myreen MO	2019	We present an automatic proof-producing trans		https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Verification of Dal Deutsch A, Hull R, Li Y, Vianu	2018	We present an overview of results on verification				ACM	Inglês	CE1	Excluído
Leapfrog: Certified Equivale Doenges R,Kappé T,Sarrac	2022	We present Leapfrog, a Coq-based framework				ACM	Inglês	CE1	Excluído
Bisimulation Finiteness of P Göller S,Parys P	2020	We show that in case a pushdown system is bis				ACM	Inglês	CE1	Excluído
CPP 2023: Proceedings of the 12th ACM SIGPLAN Inte	2023	Welcome to the 12th ACM SIGPLAN Internation				ACM	Inglês	CE4	Excluído
SIGLOG Monthly 203 Petrişan D	2019	-	.1145/3373394.33733	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE4	Excluído
The Verified Software Initiati Hoare T, Misra J, Leavens G	2021	-		https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE4	Excluído
Graphical Modeling VS. Tex W. Liu; Y. Wang; Q. Zhou;	2021	[Context] Establishing requirements models is a	COMPSAC51774.202	https://ieeexploi	Requirements modeling;i	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
High Coverage Concolic Eq P. Roy; S. Chaki; P. Chauh	2019	A concolic approach, called Slec-Cf, to check s	3919/DATE.2019.8715	https://ieeexploi	n -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Breaking Type Safety in Go: D. E. Costa; S. Mujahid; R.		A decade after its first release, the Go language	1109/TSE.2021.30577	https://ieeexploi	Go language;unsafe;type	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Transformation of the UML [ T. GÓrski; J. Bednarski	2020	A distributed ledger is a decentralized database				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Continuous Verification of N C. Lorenz; V. Clemens; M.	2022	Continuous verification of network security com	109/TNSM.2021.3130	https://ieeexploi	Network;security;complia	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
FASTEN: An Open Extensib D. Ratiu; M. Gario; H. Scho	2019	Formal specification approaches have been su	109/FormaliSE.2019.00	https://ieeexploi	formal methods;language	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Work-In-Progress: a DSL for G. S. Nandi; D. Pereira; J.	2020	Guaranteeing that safety-critical Cyber-Physica	09/RTSS49844.2020.0	https://ieeexploi	runtime verification;cyber	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Performing Security Proofs (A. V. Hess; S. Mödersheim	2021	In protocol verification we observe a wide spect				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
A Study of Modeling Percep H. Ergin; I. L. Walling; K. P.		In this paper, we have studied the modeling per				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Algebraic Approach to M X. Chi; M. Zhang; X. Xu	2019	Internet of Things (IoT) is being widely adopted				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
A tool for proving Michelson L. P. Arrojado da Horta; J. S		This paper introduces a deductive verification to				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Simulation-based Equivalen A. Damljanovic; A. Jutman;	2019	A fundamental part of the new IEEE Std 1687 is	09/ITC44170.2019.900	https://ieeexploi	Simulation;RTL;ICL;Code	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
AWSCPM: A Framework Fo N. Adadi; M. Berrada; D. C		A growing number of companies are using web				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Sanitizer-centric Analysis H. Su; L. Xu; H. Chao; F. Li		A large number of PHP applications suffer from				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Inferring Metamodel Relaxal S. Alwidian; D. Amyot	2019	A model family is a set of related models in a gi				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SpeCS — SPARQL Query ( M. Spasić; M. V. Janičić	2020	With increasing popularity and importance of Se				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Leveraging Model-Driven Te A. Colantoni; A. Garmendia		With JSON's increasing adoption, the need for				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Forwarding Secrecy Base X. Zhu; Y. Li; Y. Lei	2020	With the continuous evolution of the Internet of				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification Approach for Re N. Almasri; B. Korel; L. Tah		With the increased adoption of Model-Driven E				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
venneauon Approach for Rein. Aimash, B. Rorei, L. Tan	2022		1109/132.2021.31000	nups.//ieeexploi		IEEE	ingles	UEI	

Decentralized Application In P. Karapiai: K. Kasiahainul	2022	With the recent advance in expense like decen@//CPC54727 2022 08 https://iceovalor_TOSCA:Smart Contracts	IEEE	Inglâc	CE1	Excluído
Decentralized Application In R. Karanjai; K. Kasichainul Unified FFL model based rel W. Peng; J. Li	2022 2021	With the recent advance in concepts like decen9/ICBC54727.2022.98 <u>https://ieeexplor</u> TOSCA;Smart Contracts With the widely and deeply application of intellig-IM-Nanjing52125.202 <u>https://ieeexplor</u> component;functional fau	IEEE	Inglês Inglês	CE1	Excluído
Towards Automated Input G A. Jovanovic; A. Sullivan	2021	With the widely and deeply application of intelligned varianges 125.202 https://ieeexplor component, intelligned and writing declarative models has numerous bene. 1145/3524482.35276{ https://ieeexplor • Software and its engine	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
			IEEE		CE1	Excluído
Feasibility Analysis of a Rule A. P. Yanuarifiani; FF. Ch	2020	Writing requirements specification documents p/IICAIET49801.2020.9 https://ieeexplor Auto-Generate BPMN;Au		Inglês		
MCP: A Security Testing Tod P. X. Mai; F. Pastore; A. Go	2019	We present MCP, a tool for automatically gener/ICSE-Companion.201 <u>https://ieeexplor</u> Natural Language Require	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Verification of a Stati G. Melquiond; R. Rieu-Helf	2019	We present the automatic formal verification of 1109/ARITH.2019.000 https://ieeexplor Formal verification;Fixed	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Design and Formal Verificati A. Petz; G. Jurgensen; P. A	2021	We present the design and formal analysis of a .1145/3487212.348734 https://ieeexplor remote attestation;formal	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Transforming Natural Langu R. Krishnamurthy; M. S. Hs	2020	We propose a framework for extracting natural 09/ICCD50377.2020.0 https://ieeexplor Hardware verification;Na	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ABAC Requirements Engine J. Longstaff; M. He	2019	We show how complex privacy requirements ca.1109/TASE.2019.00-2 https://ieeexplor Attribute Based Access C	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Bounded Verification of Spa T. Dyer; A. Altuntas; J. Bau	2019	We show how to model and reason about the sCorrectness49594.201 https://ieeexplor sparse matrix formats;sta	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Development and Verificatio E. Zhdarkin; I. Anureev	2021	We study the process of creating and testing m9/EDM52169.2021.95 https://ieeexplor smart-contract;solidity;blc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Global Analysis of C Concur N. Ramanathan; G. A. Con	2021	When mapping C programs to hardware, highle109/TVLSI.2020.3026 https://ieeexplor Field programmable gate	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Personalized and Automatic A. Barriga; A. Rutle; R. Hel	2019	When performing modeling activities, the chanc09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model repair;Reinforcem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating and Employing \ R. Vogrin; R. Meolic; T. Kar	2022	When verifying the validity of a formula in a sys 09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor Automata;formal verificat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RL-GRIT: Reinforcement Le W. Woods	2021	When working to understand usage of a data fo 09/SPW53761.2021.0 https://ieeexplor grammar inference;reinfo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Differential coverage: : autor H. Cox	2021	While it is easy to automate coverage data colle09/ICST49551.2021.0 https://ieeexplor code coverage;automatic	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formalization and analysis (A. E. M. Suñé	2020	While there is not much discussion on the impo - <u>https://ieeexplor</u> service oriented computin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Web-based Editor for Signal D. Gomes; R. Campos-Rel	2019	A web-based editor for Signal Interpretation Mo109/IECON.2019.8927 https://ieeexplor Web-based Editor;Graph	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Clams: A Cloud Application I O. Bibartiu; F. Dürr; K. Roth	2021	A wide range of new modeling languages with a09/SCC53864.2021.0 https://ieeexplor Cloud Modeling Languag	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Automatic Transformatio C. Yuan; K. Wu; G. Chen;	2021	AADL is a semi-formal architecture modeling la//ICICSE52190.2021.9 https://ieeexplor AADL;CTMC;PRISM;mo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Teaching and learning Mode F. Moreira; M. J. Ferreira; [	2020	Video games are understood by society, particul 9/CISTI49556.2020.9 https://ieeexplor gamification;higher education	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Flight Rule Checker for the Kurklu, Elif (6507367449);	2020	As part of the design of a space mission, an im/007/978-3-030-64276- https://www.scor-	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Continuous Verification of N Lorenz, Claas (571890541	2022	Continuous verification of network security com 109/TNSM.2021.3130 https://www.scor Compliance; Formal verif	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Formalizing Spark Applicatic Wang, Meng (5628746600	2021	Distributed computing framework Spark is wide007/978-3-030-77474-{ https://www.scor Big data; DAG; Formal ve	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Teaching practical realistic v Zeller, Peter (56208935400	2020	Distributed systems are inherently complex as t.1145/3406085.34090( <u>https://www.sco</u> Broadcast algorithms; Dis	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
FASTEN: An Open Extensib Ratiu, Daniel (2223526910	2019	Formal specification approaches have been sul 09/FormaliSE.2019.0( https://www.sco formal methods; languag	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
Dunuen: A user-friendly form Capobianco, Giovanni (166	2019	Formal verification allows checking the design a1016/j.procs.2019.09.3 https://www.sco Automatic Tool; Formal v	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Multiple Analyses, Requirer Berger, Philipp (572030386	2019	In industrial model-based development (MBD) f007/978-3-030-27008- https://www.scoj -	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
An Algebraic Approach to M Chi, Xiaotong (5721408298	2019		•		CE1	Excluído
		Internet of Things (IoT) is being widely adopted 9/APSEC48747.2019. https://www.sco IoT system; Maude; Pob	Scopus	Inglês		
A VNF modeling approach f( Marchetto, Guido (173461(		Network Function Virtualization (NFV) architect/591/ijece.v9i4.pp2627- https://www.scoj Formal verification; Mode	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Cryptographic protocols imp Babenko, Liudmila (55834	2019	The development of electronic voting systems is 1145/3357613.335764 https://www.scoj Analysis; Avispa; Cryptoc	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
11th International Symposiu -	2022	The proceedings contain 111 papers. The speci - <u>https://www.scoj</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
11th International Symposium on Leveraging Application	2022	The proceedings contain 111 papers. The speci - <u>https://www.scoj</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
11th International Symposiu -	2022	The proceedings contain 111 papers. The speci - <u>https://www.scoj</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
9th International Workshop ( -	2020	The proceedings contain 23 papers. The specia - <u>https://www.scoj</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
Verification of the ROS Navl Martin-Martin, Enrique (35	2023	The Robot Operating System (ROS) is a frame 1016/j.jlamp.2023.100{ https://www.scoj Dafny; Formal verification	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
Simple Framework for Efficit Popic, Srdjan (5719074796	2021	This paper presents the framework for the creat 4316/AECE.2021.030 https://www.scoj computer languages; for	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
A GRAPH TRANSFORMATI Hamrouche, Houda (58111	2022	Unified Modeling Language (UML) 2.0 Sequenc31577/cai_2022_5_12 https://www.scoj AToM <sup>3</sup> tool;	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Performing Security Proofs (Hess, Andreas, V; Moderst	2021	In protocol verification we observe a wide spect 09/CSF51468.2021.0(	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Chaining Model Transformal Duhil, Christophe; Babau,	2020	In the context of model-based system engineer).1145/3341105.33740(	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Simple Framework for Efficit Popic, Srdjan; Teslic, Nikol	2021	This paper presents the framework for the creater	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
LTL Under Reductions with Paviot-Adet, Emmanuel; Po	2022	Verification of properties expressed as co-regul)07/978-3-031-08679	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Pointer Life Cycle Types for Meyer, Roland; Wolff, Seba	2020	We consider the verification of lock-free data sti 10.1145/3371136	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Milestones from the Pure Lis Moore, J. Strother	2019	We discuss the evolutionary path from the Edin 007/s00165-019-0049	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Contingent Payments on a F Bursuc, Sergiu; Kremer, St	2019	We study protocols that rely on a public ledger 007/978-3-030-29959-(	Web of science	Inglês	CE1	Excluído

Using the SOCIO Chatbot fc R. Ren; S. Pérez-soler; J. V	2022	After improving the SOCIO chatbot prototype m09/ACCESS.2022.322 https://ieeexplor Chatbot;us	isability:family o	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling and Formal Verific M. Maofei; Z. Yong	2022	Aiming at the difficulties of modeling and verific/WCCCT49810.2020.9 https://ieeexplor interlockin		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Online Signal Monitoring Wi K. Mamouras; Z. Wang	2020	An essential approach for guaranteeing the safe 109/TCAD.2020.3013 https://ieeexplor Automata;	• •	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Integrating Interobject Scent D. Harel; R. Marelly; A. Ma	2021	An important role of cross-layer design is to rec 109/MDAT.2020.3006 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Feature Extraction from Jap K. Hisazumi; Y. Xiao; A. Fu	2019	Analyzing and extracting features from requiren1109/QRS-C.2019.000 https://ieeexplor Software F	Product Line F	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Proving the Correctness of A. Bhaumik; A. Dutta; F. Kc	2021	Applications for data-driven systems are expec@/DASC52595.2021.95 https://ieeexplor fault detec		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formalizing Architectural Ru S. Schröder; G. Buchgeher	2019	Architecture conformance checking is an import9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor software a		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Engineering with Full-scale   P. Sewell	2013	Architecture specifications define the fundamen2021/isbn.978-3-8544t https://ieeexplor -	architeetare, arc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RBML: A Refined Behavior I Z. Chen; J. Liu; X. Ding; M.	2019	As a widely used modeling language, AADL (Ar9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor AADL, Bel	havior Modelin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RiverGame - a game testing C. Paduraru; M. Paduraru;	2022	As is the case with any very complex and intera09/ICST53961.2022.0 https://ieeexplor game test		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An executable framework fo C. Lei; W. Zhixue; H. Ming;	2021	As the scale of current systems become larger 23919/JSEE.2021.000 https://ieeexplor executable	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Verification of a Data D. Medina-Martínez; E. Bá	2020	Assertion based program verification is a well-k/CONISOFT50191.202 https://ieeexplor Program V		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Do Comments follow Comm P. Rani; S. Abukar; N. Stulc	2020	Assessing code comment quality is known to b09/SCAM52516.2021.( <u>https://iceexplor</u> Comment	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Object-oriented Representa V. Lavrik; H. Alieksieieva; I.	2021	At the decision of practical task in the technique/CONIT51480.2021.94 https://ieeexplor graphical i	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Extraction of Anal MH. Chu; DH. Dang	2021	At the early phase of software development, fun9/KSE50997.2020.92(https://ieeexplor Use Case		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Type inhabitation of atomic r M. C. Protin	2020			IEEE	Inglês	CE1	Excluído
	2020	Atomic polymorphism \$\mathbf{F_{at}}\$ is a re0.1093/logcom/exaa09 https://ieeexplor polymorph Automated attack discovery techniques, such a09/SP46214.2022.983 https://ieeexplor attack-syn		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automated Attack Synthesis M. L. Pacheco; M. v. Hippe					-	CE1	Excluído
RM2Doc: A Tool for Automat T. Bao; J. Yang; Y. Yang; Y.	2022 2021	Automatic generation of requirements documer.1145/3510454.35168		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
High-Quality Automated Pro M. Motwani		Automatic program repair (APR) has recently gSE-Companion52605.2 https://ieeexplor program re			Inglês		
Automated Generation and S. Smith; M. A. S. Khalid	2022	Automotive Open System Architecture (AUTOS/CCECE49351.2022.9 https://ieeexplor CAD tool;/		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Software Requireme J. Y. Xu; Y. Wang	2020	Autonomous software requirement analysis and/ICCICC50026.2020.9 https://ieeexplor Software s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Requirements-Driven Test C C. E. Tuncali; G. Fainekos;	2020	Autonomous vehicles are complex systems tha. 1109/TIV.2019.29559 https://ieeexplor Autonomo	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Hierarchical Activity-Based I A. Alshareef; H. S. Sarjoug	2021	Behavior modeling grounded in the Discrete-Ev09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor Activity dia		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Behaviour-Driven Formal M(M. Butler; D. Dghaym; T. S	2019	Behaviour driven formal model development (BI109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Event-B, U		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards a System Monitorir A. García; P. Cedillo	2020	Best practices in software development sugges9/Incodtrin51881.2020 https://ieeexplor DSML;sys		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Cinnamon: A Domain-Specif M. Arif; R. Zhou; HM. Ho	2021	Binary instrumentation and rewriting framework9/CGO51591.2021.93 <u>https://ieeexplor</u> Domain-S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Approximation-Refinement 1 C. Menghi; S. Nejati; L. Bri	2020	Black-box testing has been extensively applied - <u>https://ieeexplor</u> Cyber-Phy		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automated Regression Test K. Schneid; L. Stapper; S.	2021	BPMN-based Process-Driven Applications (PD/09/EDOC52215.2021.( <u>https://ieeexplor</u> Model-Bas	ised Testing;BP	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Requirements-based Code I U. Schöpp; A. Schweiger; I	2020	Building the system right is the objective of qua/FORMREQ51202.202 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Continuous Process Model I O. Zimmermann; K. Luban	2022	Business consultants and software engineers p. 1145/3524614.35286; https://ieeexplor Business		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating and Analyzing P E. Dorta; Y. Yan; C. Liao	2022	Call graph or caller-callee relationships have be/ProTools56701.2022 https://ieeexplor Callgraph;	i;ontology;know	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Ten Lockheed Martin C A. Mavridou; H. Bourbouh;	2020	Capturing and analyzing requirements of Cyber109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Keywords-based test catege M. Abbas; A. Rauf; M. Saa	2020	Categorizing existing test specifications can pr09/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor test categorizing		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
CATE: CAusality Tree Extra N. Jadallah; J. Fischbach;	2021	Causal relations (If A, then B) are prevalent in r09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Tool;Natur		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification of CTCS-3 using Y. Wang; C. Li; X. Wang	2021	Chinese Train Control System 3 (CTCS-3) is a (09/DSA52907.2021.0 <u>https://ieeexplor</u> CTCS-3;T		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Managing Security Policies M. Ayache; A. Khoumsi; M.	2019	Cloud Computing is the most suitable environm9/COMMNET.2019.87 https://ieeexplor XACML po	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Design and Application of a M. Krammer; M. Benedikt	2019	Co-simulation is considered as a state-of-the-ar9/INDIN41052.2019.85 https://ieeexplor co-simulat		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Web Collaborative R. Saini; S. Bali; G. Mussb	2019	Collaborative modelling has become a necessit.1109/MiSE.2019.000 https://ieeexplor User Requ		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification of Cloud Securit L. Miller; P. Mérindol; A. Ga	2021	Companies like Netflix increasingly use the clou/HPSR52026.2021.94 https://ieeexplor policy veri		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Requirements for a dynamic B. Wiesmayr; A. Zoitl	2020	Component-based software engineering has er9/ETFA46521.2020.92 https://ieeexplor IEC 61499		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Research Report: Building a T. Allison; W. Burke; V. Cor	2020	Computer software that parses electronic files i 09/SPW50608.2020.0 https://ieeexplor LangSec;I		IEEE	Inglês	CE4	Excluído
Preserving Multi-level Sema J. P. A. Almeida; F. A. Muss	2019	Conceptual models are often built with techniqu09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor multi-level		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Designing a Conversational T. Rietz	2019	Context: Digital transformation impacts an ever 0.1109/RE.2019.0006 https://ieeexplor End user;	;Wide Audience	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Dealing with Non-Functional D. Ameller; X. Franch; C. G	2021	Context: Managing Non-Functional Requiremer 1109/TSE.2019.29044 https://ieeexplor Model-driv	ven developme	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
On the Influence of UML Cla S. Freire; A. Passos; M. Me	2020	Context: System modeling usually precedes co09/SEAA51224.2020.0 https://ieeexplor model sme	nell;code issues	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Ontology-based Approac D. Tsoukalas; M. Siavvas; I	2021	Critical software vulnerabilities are often cause09/QRS-C55045.2021. https://ieeexplor software s	security;softwar	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

ATLaS: A Framework for Tra E. Effa Bella; S. Creff; MI	2019	Current Model-Based Systems Engineering (ML1109/EDOC.2019.000 https://ieeexplor Model-Based Systems E	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Security Analysis of a Systel P. Bhamidipati; S. M. Achyu	2010	Current systems-on-chip designs contain multip/WSCAS47672.2021. https://ieeexplor System-on-Chip;SoC Vul	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Demo Abstract: AutoPCT: Ar Z. Tang; S. Li; P. Xun; C. W	2020	Currently, the biggest barrier to adopt the modeCOMWKSHPS50562.2 https://ieeexplor Network protocols;Protoc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Seamless Variability Manage W. Mahmood; D. Strüber; 1	2021	Customization is a general trend in software en 09/ICSE43902.2021.0 https://ieeexplor variability management,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SHML: Stochastic Hybrid M( D. Du; T. Guo; Y. Wang	2019	Cyber-Physical Systems (CPS) connect the cyt9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor Cyber physical Systems,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Security & Safety by Model- S. Japs	2020	Cyber-physical systems (CPS), like autonomou109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor Security;Safety;Requiren	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-Based Systems Engli J. Lu; D. Chen; G. Wang; E	2022	Cyber-physical systems (CPSs) integrate heter 109/TSMC.2020.3048 https://ieeexplor Automated parameter va	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Synthesizing Verified Comp( E. Mercer; K. Slind; I. Amu	2022	Cyber-physical systems, such as avionics, mus/MODELS50736.2021 https://ieeexplor cyber physical systems;c	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Control-Flow Modeling with V. Fionda; A. Guzzo	2020	Declarative approaches to control-flow modelin 109/TKDE.2019.2897 https://ieeexplor Declarative process mod	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Distinguishing Similar Desig R. Xiong; D. Lo; B. Li	2020	Design patterns (DPs) encapsulate valuable de/SANER48275.2020.9 https://ieeexplor Design Pattern Detection	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Value Expression in Design H. H. Weigand	2019	Design science research has grown into a majo1109/RCIS.2019.8877( https://ieeexplor Design science research	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Sonar: Writing Testbenches V. Sharma; N. Tarafdar; P.	2019	Design verification is an important though time-1109/FCCM.2019.000 https://ieeexplor Testbenches;design verif	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Automatic VHDL Testber K. T. Kai Xian; N. Kumar Tr	2013	Design verification is one of the most time-consSCOReD53546.2021. https://ieeexplor Test Bench Generator;Te	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
		Design-by-contract is a light-weight formal deve/FormaliSE52586.202 https://ieeexplor Mutation Analysis;Design	IEEE		CE1	Excluído
How much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. S	2021			Inglês		
Verification at RTL Using Se M. H. Safieddine; F. A. Zara	2019	Design-for-test, logic built-in self-test, memory t109/TCAD.2018.2848 https://ieeexplor Concern insertion;design	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Counting Bugs in Behaviour I. Faqrizal; G. Salaün	2022	Designing and developing distributed software I.1145/3524482.35276 <u>https://ieeexplor</u> Behavioural Models;Mod	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Quality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla	2019	Detecting and fixing software quality issues ear09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor UML and OCL Model;Me	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Ontology-Based Approac L. N. Lyadova; A. O. Sukhc	2021	Developing software systems for various domai9/AICT52784.2021.96 https://ieeexplor domain specific modeling	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Continuous Consis A. Colantoni; B. Horváth; Á	2021	DevOps tools are often scattered over a multituMODELS-C53483.202 <u>https://ieeexplor</u> DevOps;MDE;consistenc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Evaluation of visual syntax s A. Thomas	2021	Diagrams are an integral part of our communica/icABCD51485.2021.9 https://ieeexplor Criteria-Based Evaluation	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
DDUO: General-Purpose Dy C. Abuah; A. Silence; D. Da	2021	Differential privacy enables general statistical al 09/CSF51468.2021.0( https://ieeexplor language-based-security	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Using UML and OCL Models P. Muñoz; J. Troya; A. Valle	2021	Digital twins constitute virtual representations oMODELS-C53483.202 https://ieeexplor Model-based Software E	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RASAECO: Requirements A M. Ristin; D. F. Edvardsen;	2021	Digitalization is forging its path in the architectu 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements Engineerir	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Metamodeling NATO Opera N. Belloir; J. Buisson; O. B	2019	Digitalization of the whole society changes the 09/SYSOSE.2019.875 https://ieeexplor Military SoS;Battlefield E	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Applying Model-Driven Engi T. Górski; J. Bednarski	2020	Distributed Ledger Technology (DLT) enables d 09/ACCESS.2020.300 https://ieeexplor Distributed ledger;model-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Generation Methe Y. Mengyuan; W. Lisong; K	2021	Domain modeling is a crucial step from natural //ICCCS52626.2021.9 https://ieeexplor NLP;airborne display and	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automated Traceability for E R. Saini; G. Mussbacher; J	2021	Domain modelling abstracts real-world entities (109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Domain Models;Traceabi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
DoMoBOT: An AI-Empowere R. Saini; G. Mussbacher; J	2021	Domain modelling transforms informal requirer MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Domain Models;Natural L	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
On Designing Applied DSLs H. S. Borum; H. Niss; P. Se	2021	Domain-specific languages (DSLs) have emerg/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Model-driven engineering	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Open Source Domain-speci B. Annighoefer; M. Brunner	2021	Domain-specific tools and models are used in r9/DASC52595.2021.95 https://ieeexplor digitalization;developmer	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Decomposition of V. S. Simonov; M. S. Khaire	2022	Effective programming of parallel architectures IBIRCON56155.2022. https://ieeexplor mapreduce;formal langua	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Enhancing CREeLS the Cro N. M. Rizk; E. S. Nasr; M. I	2019	eLearning is gaining more ranking nowadays; eICENCO48310.2019.§ https://ieeexplor Requirements elicitation;	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modelling, Simulation and C R. A. Ghignone; C. F. Falco	2021	Electronic railway interlockings are critical embe 1109/TLA.2021.94238 https://ieeexplor Automatic Code Generat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Bidirectional Text-to-Model E M. Ballard; R. Peak; S. Cin	2020	Elicitation, representation, and analysis of requ0/AERO47225.2020.91 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Blended Modelling - What, V F. Ciccozzi; M. Tichy; H. Va	2019	Empirical studies indicate that user experience 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor modelling, user experience	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Platform Specific E T. Beziers la Fosse; M. Tisi	2019	Energy consumption is becoming a major subje09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-Driven Engineerin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Pulverised Architec G. Aguzzi; R. Casadei; D. F	2021	Engineering large-scale Cyber-Physical System/ACSOS-C52956.202 https://ieeexplor Pulverisation;Aggregate	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Petri Nets Based Verificatior L. He; G. Liu	2020	Epistemic logic can specify many design requir/SERVICES48979.202 https://ieeexplor model checking;epistemi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
EqBench: A Dataset of Equir S. Badihi; Y. Li; J. Rubin	2021	Equivalence checking techniques help establish 09/MSR52588.2021.0 https://ieeexplor Equivalence checking;be	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
More Than Two Decades of A. Shaikh; A. Hafeez; A. A.	2021	Error checking is easy and inexpensive in the ir09/ACCESS.2021.312 https://ieeexplor Class model;UML;model	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SPrune: A Code Pruning Toc Z. Zhou; Y. Xiong; W. Huan	2020	Ethereum is a cryptographic currency system b9/BigCom51056.2020. https://ieeexplor Ethereum;Solidity;smart	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Enabling Coverage-Based V A. Dobis; H. J. Damsgaard	2022	Ever-increasing performance demands are pus)9/ETS54262.2022.98 https://ieeexplor Hardware Verification;Sta	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Local Observability and Con B. Lima; J. P. Faria; R. Hier	2020	Evermore end-to-end digital services depend oi09/ACCESS.2020.302 https://ieeexplor Test scenarios;observabi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Blackbird: Object-Oriented F C. R. Lawler; F. L. Ridenho		Every JPL flight mission relies on activity planni9/AERO47225.2020.91 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Sketching Interface S. Van Mierlo; J. Deantoni;	2020	Existing design processes typically begin with ir09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor sketching, multi-paradign	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Stately: An FSM Design Too J. Pope; J. Saget; CJ. H.		Finite state machines (FSMs) are at the heart oEMOCODE51338.202 https://ieeexplor Finite state machines;Ha	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Stately. All I Sivi Design 100 J. Pope, J. Sayet, CJ. A.	2020		ILLE	แม่เคร		

Explainable symptom detect S. lino; H. Nomoto; Y. Mich	2022	Flight controllers of the JEM (Japanese Experir)/AERO53065.2022.98 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Anomaly Detection in Scratc N. Körber	2021	For teachers, automated tool support for debugSE-Companion52605.2 https://ieeexplor Anomaly	Iv Detection:Scrat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Survey and Consistency Ch C. Ponsard; JC. Deprez	2021	Formal requirements are written in mathematic 09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Requirer	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Reusable Security Requiren F. Özdemir Sönmez; B. G.	2021	Forming high quality requirements has a direct 09/ACCESS.2021.313 https://ieeexplor Computer	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
From IEC 61131-3 Function M. C. Werner; K. Schneide	2022	Function Block Diagrams (FBDs) are widely us09/FDL56239.2022.992 https://ieeexplor model-di	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Semi-Automated Classificati K. Shehadeh; N. Arman; F.	2021	Functional and non-functional requirements are)9/ICIT52682.2021.94 https://ieeexplor Requirements		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
GDF: A Gamification Design A. Bucchiarone; A. Cicchet	2019	Gamification refers to the exploitation of gamin 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Gamifica		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling with Thinging for It S. S. Al-Fedaghi; Y. Atiyah	2019	Global positioning technology combined with a )9/VTCSpring.2019.87 https://ieeexplor -	g	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
BHDL: A Lucid, Expressive, H. Li; Y. He; Q. Xiao; J. Tia	2021	Graphical PCB design tools like KiCAD lack sup9/DAC18074.2021.95 https://ieeexplor Electroni	nic Desian Autom	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Estimating Task Efforts in H <sub>i</sub> S. Briatore; A. Golkar	2021	Hardware developers started experimenting wit109/JSYST.2021.3049 https://ieeexplor Agile;cos		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
EvoSpex: An Evolutionary A F. Molina; P. Ponzio; N. Ag	2021	Having the expected behavior of software spec6E-Companion52605.2 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A New Modeling Framework M. Poursoltan; N. Pinède; I	2022	Health, manufacturing, and transport systems a/ANNSIM55834.2022. https://ieeexplor Cyber-Pl	Physical and Hum	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Exploiting the Correlation be J. Cheng; J. Wickerson; G.	2021	High-level synthesis (HLS) automatically transf(109/FPL53798.2021.0( https://ieeexplor High-Lev	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification of Scheduling of R. Chouksey; C. Karfa	2020	High-level synthesis (HLS) technique translates 109/TVLSI.2020.2978 https://ieeexplor Equivale	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Extending HLS with High-Le C. Wang; S. Huang; WM.	2021	High-level synthesis (HLS) tools have greatly in)9/FCCM51124.2021.(https://ieeexplor FPGA;H		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An iStar 2.0 Syntax Validatic F. K. Cahyono; B. Hendrad	2019	i * framework is a socio-technical goal-based m/ICoDSE48700.2019.9 https://ieeexplor i*;iStar 2		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Analysing Real-time Distribu M. Sirjani	2019	I will introduce timed actors for modeling distrib)/DS-RT47707.2019.8( https://ieeexplor -	2.0,01000 alagram	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Empirical Evaluation of IC3- A. Goel; K. Sakallah	2019	IC3-based algorithms have emerged as effectiv3919/DATE.2019.8715 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Capturing the iccMAX calcul V. H. Kothari; P. Ananthara	2022	ICC profiles are widely used to provide faithful (9/SPW54247.2022.98 https://ieeexplor LangSec	ec data descriptior	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Power and Energy Commun R. C. Mendez; D. Dressche	2021	Implementing energy-based controllers in softw09/RoSE52553.2021.0 https://ieeexplor domain-s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Demystifying Attestation in I M. U. Sardar; S. Musaev; C	2021	In August 2020, Intel asked the research comm09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Meta-Model for Represent L. Kathrein; K. Meixner; D.	2019	In discrete manufacturing, basic and detail engi1109/ETFA.2019.8869(https://ieeexplor	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Testing the UML PSM. Elekes; Z. Micskei	2013	In model-based engineering approaches, mode9/LADC53747.2021.96 https://ieeexplor UML;mo		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Proposal of Features to St F. Ege; M. Tichy	2019	In model-driven software engineering (MDSE), 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor declarati		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Integration of ROS commun H. Stoll; E. Koch; E. Sax	2020	In modern cars, software functions and service:9/ITSC45102.2020.92 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Multifaceted Consistency Cf M. A. Tröls; A. Mashkoor; A	2019	In modern day engineering projects, different er09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor collabora	orative engineering	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An empirical study on the im L. Burgueño; J. L. C. Izquie	2010	In numerous Programming and Software Engin/MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Requirer		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Classification of A N. Al Kilani; R. Tailakh; A. H	2019	In one year, more than 6.5 million mobile applic/09/SNAMS.2019.893 https://ieeexplor Requirer		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Proof of Properties of a Synt L. NANA; F. MONIN; S. GI	2019	In order to enhance the dependability of robotic//ICRAIE47735.2019.9 https://ieeexplor Missions		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Heterogeneous Deployi B. Zhao; Z. Li; T. Zhang	2010	In order to solve the shortcomings of manually 19/CITS49457.2020.92 https://ieeexplor heteroge		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
LAMEME Use Case: The Ex E. H. B. Toure; I. Fall; A. Ba		In previous works, we have proposed the use o109/ICoCS.2019.8930 https://ieeexplor Complex		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Finding Anomalies in Scratc N. Körber; K. Geldreich; A.	2013	In programming education, teachers need to mICSE-SEET52601.202 https://ieeexplor Anomaly	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Lean Approach to Building T. Viger; L. Murphy; A. Di S		In recent decades, cyber-physical systems dev/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Assurance	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Modeling Method for Mode YM. Baek; Z. Mihret; YJ		In recent years, a domain of Systems-of-Systen9/APSEC51365.2020. https://ieeexplor Software	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A verification method for arra M. Zhao; X. Zheng; K. Ning	2020	In recent years, customized chips for accelerati/LASCAS45839.2020. https://ieeexplor fixed-poi	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A vermication method for any M. Zhao, X. Zheng, K. Ving An Evaluation of General-Pi J. Malm; E. Enoiu; M. A. Na		In recent years, maintaining test code quality h@9/SEAA56994.2022.0 https://ieeexplor testing;s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Integrating Provenance Cap C. Sáenz-Adán; B. Pérez; I	2022	In response to the increasing calls for algorithm1109/TSE.2020.29770 https://ieeexplor Provena	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SPECMATE: Automated Cre J. Fischbach; A. Vogelsang		In the agile domain, test cases are derived from 09/ICST46399.2020.0 https://ieeexplor test cases	· · · ·	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Simulation of Cube D. P. de Almeida; B. Graics	2020	In the development of academic CubeSat-base9/LADC53747.2021.96 https://ieeexplor CubeSat		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-based Development ( O. C. Eichmann; S. Melzer	2019	In the development of adademic cubcoar bases (2ADOSS) 41.2021.93 https://eccapion Cubcoar bases (2ADOSS) 41.		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-based Systems Engir H. Wang; S. Zhu; J. Tang;	2019	In the fact of increasing complexity of aircraft de9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor Model-ba		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
DoMoBOT: A Modelling Bot R. Saini; G. Mussbacher; J	2021	In the initial phases of the software developmer109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Domain	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating UML Class Diag E. A. Abdelnabi; A. M. Maa	2021	In the last years, many methods and tools for g)/MI-STA52233.2021.9 https://ieeexplor System I		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-based Engineering of J. Flender; S. Storms; W. H	2021	In the recent past, automation technologies hav09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor Data-Co		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model Transformation for As T. Miny; M. Thies; U. Epple		In the scope of Industry 4.0 (I40), one goal is th)/IECON43393.2020.9 https://ieeexplor Modell tr		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Identity-Based Encryption in A. Rashid; D. Sharma; T. A		In this modern technological world, the Unmanr/ICCCNT45670.2019.8 https://ieeexplor UAV;Het		IEEE	-	CE1	Excluído
nueniity-daseu endrypiion in A. Rashiu, D. Shanna, T. A	2019		EUNEL,IDE,SECUIE (		Inglês	UEI	

Topological Functioning Mod Y. E. Midilli; S. Parsutins	2019	In this paper, structural view of predictive exper 9/ITMS47855.2019.89 https://ieeexplor Neural networks;architec	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model Based JUnit Testing M. L. Gromov; S. A. Prokor	2019	In this paper, tools that automate tests conversi1109/EDM.2019.88234 https://ieeexplor Finite State Machine;Tim	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Applying Model-Based Syste S. Gebreyohannes; A. Kari	2020	In this paper, we apply the Model-Based Syster/SysCon47679.2020.9 https://ieeexplor Test & Evaluation;Model-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Developing Reflex IDE Kern A. Bastrykina; V. Zyubin; A.	2021	In this paper, we describe the technology of the)9/EDM52169.2021.95 https://ieeexplor process-oriented program	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ESSENCE Kernel in Overco D. Jana; P. Pal	2020	In this paper, we describe the technology of the PLDM32100.2021.00 https://ieeexplor process-onented program	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Actor-Based Design Plat M. Sirjani; G. Forcina; A. Ja	2019	In this paper, we discuss the benefits and enality Discrete of 0.2020. <u>https://ieeexplor</u> / gite i regramming, upit	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model-driven Approach to T. Tegeler; F. Gossen; B. S	2019	In this paper, we propose a model-driven appro/CONFLUENCE.2019.( <u>https://ieeexplor</u> Continuous Integration;C	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Applying Model-based Requ A. Sadovykh; D. Truscan; F	2013	In this paper, we propose a model arrest appropriate the contract of the propose a model arrest appropriate the propose a model arrest appropriate the contract of the propriate the propristed the propriate the propriate the pr	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Work-in-Progress: Automatic M. Maida; S. Bozhko; B. Br	2021	In this paper, we report on the ongoing develop09/RTSS52674.2021.0 https://ieeexplor Prosa;aRTA;Coq;POET	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
PCIe Transaction and Data   S. P. Jagtap; V. Ingale; A. C	2021	In this publication, PCI Express Transaction Lag/GCAT55367.2022.99 https://ieeexplor Data Link Layer;DLLP;P(	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
What's up with Requirement K. Ahmad; M. Bano; M. Ab	2022	In traditional approaches to building software sy109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements Engineerir	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
OpenErrorPro: A New Tool ft A. Morozov; K. Ding; M. St	2021	Increasing complexity and heterogeneity of mo(1109/ISSRE.2019.000 https://ieeexplor Reliability;Resilience;Mai	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Finding Substitutable Binary V. Sharma; K. Hietala; S. N			IEEE	Inglês	CE1	Excluído
		Independently developed codebases typically c1109/TSE.2019.29310 https://ieeexplor Symbolic execution;equiv	IEEE			
Detection of Variable Misuse G. Morgachev; V. Ignatyev;	2019	Industrial static analyzers are able to detect on 9/ISPRAS47671.2019 https://ieeexplor static analysis;algorithmic		Inglês	CE1	Excluído
Concept-Level Model of Inte A. Koren; M. Jurčević	2021	Integrating personal health data into a central n09/ICSC50631.2021.0 https://ieeexplor Central Health Informatic	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Security Analysis for Distribu V. Lesi; Z. Jakovljevic; M. F	2022	Internet of Things (IoT) technologies enable de/109/TASE.2021.3106 https://ieeexplor Industrial Internet of Thin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Block Level SoC Verification K. K. Yadu; R. Bhakthavatc		Introducing a new strategy for verification of Sy109/ICECA.2019.8821 https://ieeexplor System-Verilog (SV);Test	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Integrated modeling tool for S. Delisle; N. Ezzati-Jivan;	2021	It is important to model and understand an appl/ISNCC52172.2021.9( <u>https://ieeexplor</u> Performance Analysis;Big	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
JSTAR: JavaScript Specifica J. Park; S. An; W. Shin; Y. (	2021	JavaScript is one of the mainstream programm)9/ASE51524.2021.96 https://ieeexplor JavaScript;mechanized s	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
JISET: JavaScript IR-based J. Park; J. Park; S. An; S. F	2020	JavaScript was initially designed for client-side - <u>https://ieeexplor</u> JavaScript;mechanized for	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Tool for Modeling JsonLog K. Soleymanzadeh; Y. Bul;	2019	JsonLogic structures, based on JavaScript Obje/UBMYK48245.2019.8 https://ieeexplor JsonLogic;Business Proc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Modeling Tool for Reconfic D. Bozhinoski; E. Aguado;	2021	Known attempts to build autonomous robots rel09/RoSE52553.2021.0 https://ieeexplor self adaptive systems;au	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Jigsaw: Large Language Mc N. Jain; S. Vaidyanath; A. I	2022	Large pre-trained language models such as GP.1145/3510003.35102( https://ieeexplor Program Synthesis;Mach	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Debugging and Verification J. Deantoni; J. Cambeiro; §	2021	LINGUA Franca (If) is a polyglot coordination la)9/FDL53530.2021.95( https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Role of Linguistic Relati Y. D. Pham; A. Bouraffa; M	2021	Linguistic-Relativity-Theory states that languag(109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor software sustainability;re	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Web-Based Tracing for Mod J. C. Kirchhof; L. Malcher; .	2022	Logging still is a core functionality used to unde09/SEAA56994.2022.0 https://ieeexplor Software Engineering;Mc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MAANA: An Automated Tool S. Ezzini; S. Abualhaija; C.	2021	MAANA (in Arabic: "meaning") is a tool for perfGE-Companion52605.2 https://ieeexplor Requirements Engineerir	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Dealing with Requirement Ir H. Bencharqui; S. Haidrar;	2019	Managing requirement for complex systems red109/WITS.2019.8723 https://ieeexplor requirement engineering;	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Co-Evolving Code with Evol D. E. Khelladi; B. Combem	2020	Metamodels play a significant role to describe and analyze the relatior https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Analysis of System Require S. Mohite; A. Sarda; S. D. ,	2021	Methodology of aspects is a combination of mu <sup>3</sup> /CCGE50943.2021.97 https://ieeexplor Requirement;J-Aspect;jo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A simple, lightweight framew T. Vassiliou-Gioles	2020	Micro-service architecture has become a stand a/9/QRS-C51114.2020. (https://ieeexplor TTCN-3;Software testing	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Addressing Expressiveness F. Carranza-García; C. Roc	2021	Microservices architectures are presented as th 09/IE51775.2021.948 https://ieeexplor microservices;design;ubi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Mining User Reviews for So A. E. Amalia; M. Z. Naf&#x	2021	Migration to the new system or application is ve/ISRITI54043.2021.97 https://ieeexplor mining;requirement;class	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model Based Safety Analy J. Hu; H. Tang; J. Kang; H.	2019	Model Based Safety Analysis (MBSA) technique/EITCE47263.2019.9( https://ieeexplor Model Based Safety Ana	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Translating SysML Activity E O. Staskal; J. Simac; L. Sw	2022	Model Based Systems Engineering (MBSE) proCOMPSAC54236.202 https://ieeexplor MBSE;SysML;nuXmv;Ca	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Real-Time System Modeling Y. Yang; Q. Zu; W. Ke; M. Z	2019	Model checking as a computer-assisted verifica09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor LTSA;model checking;ste	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards the Mechanized Se F. Sheng; H. Zhu; Z. Yang	2019	Model Driven Engineering (MDE) uses models 9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor Unified Modeling Langua	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model Query Language fo J. Guo; J. Lu; J. Ding; G. W	2020	Model queries play a crucial role in the Model-@/ICMCCE51767.2020 https://ieeexplor Domain-Specific Langua	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
REAFFIRM: Model-Based R L. Viet Nguyen; G. Mohan;	2020	Model-based design offers a promising approacEMOCODE51338.202 https://ieeexplor Model-based repair;resili	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Repository Mining for Chang M. Jaskolka; V. Pantelic; A.	2021	Model-Based Development (MBD) is widely use/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Simulink;model-based de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Conformance Testing in UPI E. J. Njor; F. Lorber; N. I. S		Model-based mutation testing is a fault-based n/9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification and Validation A J. Schumann; K. Goseva-F		Model-based Software Engineering (MBSwE) a09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-based Software E	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating Test Scenarios LX. Yang; J. Zhang; S. Zhou	2013	Model-Based System Engineering (MBSE) appl 09/DSA52907.2021.0 https://ieeexplor Model-Based System En	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Software and Methodologica D. Shpotya; A. Romanov	2021	Model-based systems engineering (MBSE) and 9/EnT50460.2021.96{ https://ieeexplor systems engineering;MB	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-Driven Engineering E V. V. Graciano Neto; F. Bas		Model-Driven Engineering (MDE) comprises th@/SESoS/WDES.2019 https://ieeexplor Model-Driven Engineering	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
		Model-driven engineering (MDE) of software syMODELS-C53483.202 https://ieeexplor Requirements formalisati	IEEE		CE1	Excluído
Automated Requirements F(K. Lano; S. Yassipour-Tehr	2021		IEEE	Inglês		EXCIUIUU

	0040				1	054	
Flexible Production Systems B. Wally; J. Vyskočil; P. No	2019	Model-driven engineering (MDE) provides tools 1109/LRA.2019.29299 https://ieeexplor Al-ba		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating Sequence Diagr M. Jahan; Z. S. H. Abad; B	2021	Model-driven requirements engineering is gaini 09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Sequ		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Queryable and Tra R. Saini; G. Mussbacher; J	2020	Model-Driven Software Engineering encompast109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor NLP		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Consistency Control for Moc J. Schröpfer; F. Schwägerl;	2019	Model-driven software product lines evolve in b09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Definition Of A Transparent (K. Henares; J. L. Risco-Ma	2019	Modeling and Simulation (M&S) is one of the m19/SpringSim.2019.87 https://ieeexplor mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling and Verification of N. Pal; M. P. Yadav; D. K.	2021	Modeling and verification of web services comp?/INCET51464.2021.94 https://ieeexplor Web		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Using Metamodeling for Rec D. Karagiannis; M. Lee; R.	2019	Modeling tools, as an instrument in support of tI0.1109/RE.2019.0007 https://ieeexplor Requ		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Positioning-Based Domain-{ A. Sebastián-Lombraña; E.	2020	Modelling is a central activity in many discipline09/SEAA51224.2020.0 https://ieeexplor Mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Continuous Deliver H. Nehls; D. Ratiu	2019	Modern computed tomography (CT) scanners a09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor mod	el-driven engineerinç	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
EC.LANG – A Language for M. J. Friese; J. Traub; D. N	2020	Modern cyber-physical systems pose great cha 09/ICST46399.2020.0 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
How to Live with Inconsister R. Jongeling	2019	Modern development of complex embedded sy:09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor mod	el-based developme	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ChiselVerify: An Open-Sour( A. Dobis; T. Petersen; H. J.	2021	Modern digital hardware is becoming ever more/NorCAS53631.2021.9 https://ieeexplor digital	al design;verification	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Flexible Software to Hardwa M. Trapaglia; R. Cayssials;	2019	Modern FPGA developments require flexible an 1109/SPL.2019.87143 https://ieeexplor Co-s	simulation;Cocotb;FP	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SoC Trust Validation Using / K. Alatoun; B. Shankarana	2021	Modern SoC applications include a variety of se/ISQED51717.2021.9 https://ieeexplor Systematics/	em-on-Chip;Assertio	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Enabling Reactive Streams A. D'Ambrogio; A. Falcone;	2019	Modern systems are exposing an ever increasi@/DS-RT47707.2019.8 https://ieeexplor Distr	ributed Simulation;Hi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Agile Requirements Engine F. Dalpiaz; S. Brinkkemper	2021	Most agile practitioners employ user stories for 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Agile	e requirements engin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Use Case Extraction througl D. G. Vasques; G. S. Santo	2019	Most challenges in requirements analysis and u09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Busi	ness Modeling;Conc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Integration of Constraint Pro Y. Pierre-Alain; Z. Laurent	2021	Most of the work in the field of Model-Based Sy/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor.cons	straint programming;r	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SoCeR: A New Source Code M. M. Islam; R. Igbal	2020	Motivated by the idea of reusing existing source/COMPSAC48688.202 https://ieeexplor Code		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Pattern-Oriented Design F P. Arcaini; R. Mirandola; E.	2019	Multiple interacting MAPE-K loops, structured a1109/ICSA-C.2019.00( https://ieeexplor Patte		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Boba: Authoring and Visuali: Y. Liu; A. Kale; T. Althoff; J.	2021	Multiverse analysis is an approach to data anal 109/TVCG.2020.3028 https://ieeexplor Multi		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Mutation Analysis for Coq A. Celik; K. Palmskog; M. F	2019	Mutation analysis, which introduces artificial de0.1109/ASE.2019.0005 https://ieeexplor muta		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Layered Reference Archite R. Heinrich; M. Strittmatter	2021	Nearly all facets of our everyday life strongly de1109/TSE.2019.29037 https://ieeexplor Dom		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Dynamic Property Enforcem M. Neves; B. Huffaker; K. L	2021	Network programmers can currently deploy an 1109/TNET.2021.3068; https://ieeexplor P4;S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating Heterogeneous M. Sharaf; M. Abusair; H. N	2019	Nowadays most systems are relying in their dev09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
State Machines Consistency J. Vidalie; MS. Kendel; F.	2021	Nowadays with the development of industrial sy9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor MBS	SA·MBSE·AltaRica·S	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Test Case Generation Algori Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. I	2020	Nowadays, most consumer products are equipr9/ICCE46568.2020.90 https://ieeexplor Cons		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automated High-Level Gene K. Nepal; S. Hashemi; H. T	2019	Numerous application domains (e.g., signal and 109/TETC.2016.2598; https://ieeexplor Appr		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatically Curated Data M. Kessel; C. Atkinson	2019	o validate hypotheses and tools that depend on 1109/SCAM.2019.000 https://ieeexplor data		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
		One of the main reasons why Model-Driven En(09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor grap		IEEE		CE1	Excluído
Towards Concrete Syntax B E. Kalnina; A. Sostaks	2019			IEEE	Inglês		
Automating Test Oracle Gen A. Arrieta; M. Otaegi; L. Ha	2022	Orona is a world-renowned elevators developer9/SANER53432.2022. https://ieeexplor Dom			Inglês	CE1	Excluído
Using OWL Ontologies as a A. W. Crapo; A. Moitra	2019	Our experience at GE Research suggests that 1109/ICOSC.2019.8665 https://ieeexplor onto		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Populating MBSE Models fr( O. Aïello; D. S. D. R. Kande	2021	Over the past decade, Systems Engineering ha9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor MBS	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
From non-autonomous Petri J. P. Barros; L. Gomes	2019	Petri nets have long been known as a readable 1109/ISIE.2019.87812 https://ieeexplor mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
UCAnDoModels: A Context- P. Pourali; J. M. Atlee	2019	Practitioners face cognitive challenges when us09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor User		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Back to the Roots: Linking UT. Spijkman; F. Dalpiaz; S.	2022	Pre-requirements specification (pre-RS) traceat109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor Requ		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Speculative Analysis for Qua P. Rani	2021	Previous studies have shown that high-quality GE-Companion52605.2 https://ieeexplor code		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Empirical Study of Code M. L. Siddiq; S. H. Majumd	2022	Prior works have developed transformer-based 09/SCAM55253.2022.( https://ieeexplor code	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
PrivacyStory: Tool Support f G. B. Herwanto; G. Quirchr	2022	Privacy by design requires that developers add 109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor priva		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Ambiguity and Generality in M. B. Hosseini; J. Heaps; F	2021	Privacy policies are legal documents containing109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Priva		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Work in Progress paper: Ext N. Sultana	2022	Private and publicly-funded cloud infrastructure 9/DCOSS54816.2022. https://ieeexplor Prog	grammable Networkir	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Zoom4PF: A Tool for Refinin S. Wei; Z. Li; Y. Yang; H. X	2021	Problem analysis has long been considered the109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Prob	olem Frames approac	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verifying Reflex-software wi T. V. Liakh; N. O. Garanina	2020	Process-oriented programming is a natural way9/EDM49804.2020.91 https://ieeexplor Mod	el checking;control s	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Foundations and Tools in H(K. Palmskog; X. Yao; N. Do	2022	Program analyses based on Instruction Set Arc2022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor infor	mation flow;interactiv	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Semantics Modeling Appr J. Chen; J. Lu; G. Wang; L.	2022	Property verification in Model-based systems el/SysCon53536.2022.9 https://ieeexplor Prop	perty verification;KAR	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
	2019	Prototyping is an effective and efficient way of r/ICSE-Companion.201 https://ieeexplor Proto		IEEE	Inglês	CE1	Excluído

Automated Prototype Gener Y. Yang; X. Li; W. Ke; Z. Liu	2020	Prototyping is an effective and efficient way of n.1109/TR.2019.293434 https://ieeexplor	ormal requirements mo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Python/C API: Evolutior M. Hu; Y. Zhang	2020	Python has become one of the most popular pri/SANER48275.2020.9 https://ieeexplor	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
On Analyzing Rule-Depende TH. Nguyen; DH. Dang	2019	Quality model transformations play a key role in 1109/KSE.2019.89194 https://ieeexplor N	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Data2Vis: Automatic Genera V. Dibia; Ç. Demiralp	2019	Rapidly creating effective visualizations using e1109/MCG.2019.2924( https://ieeexplor A		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
TalkSQL: A Tool for the Synt G. Obaido; A. Ade-Ibijola; H	2020	Recent advances in the field of Natural Langua//IMITEC50163.2020.9 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Toward Dependable Model-I N. Zhou; D. Li; V. Vyatkin; V	2022	Recent technological advances and manufactul 109/TASE.2020.3038 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
iContractBot: A Chatbot for § I. Qasse; S. Mishra; M. Hai	2021	Recently, Blockchain technology adoption has 09/BotSE52550.2021.( https://ieeexplor 0		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Exploring Tools and Strategi G. R. Bai; B. Clee; N. Shre	2019	Regular expressions are frequently found in pro.1109/ICPC.2019.000( https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
AI4U: A Tool for Game Reint G. Gomes; C. A. Vidal; J. B		Reinforcement Learning is a promising approad/SBGames51465.202( https://ieeexplor G	. , , ,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
DizSpec: Digitalization of Re A. Rajbhoj; P. Nistala; V. Ku	2022	Requirement engineering in many IT services ir109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling Class Diagram usi N. Bashir; M. Bilal; M. Liaq	2021	Requirement's analysis and design is a multifa@/NCCC49330.2021.94 https://ieeexplor M		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Efficient Parallel Wikipedia I J. Allen; S. Reddivari	2022	Requirements engineering (RE) is a critical set (COMPSAC54236.202 https://ieeexplor w		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
NLP for Requirements Engir A. Ferrari; L. Zhao; W. Alhc		Requirements engineering (RE) is one of the mSE-Companion52605.2 https://ieeexplor N		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Detection of Amb M. Q. Riaz; W. H. Butt; S. F		Requirements Engineering is one of the most in 9/INFOMAN.2019.871 https://ieeexplor n		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Efficient Extraction of Techn I. Gräßler; D. Preuß; L. Bra		Requirements for complex technical systems ap/ISSE54508.2022.10( https://ieeexplor.re		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MBRP: Model-Based Requir M. Abbas; I. Inayat; N. Jan;	2019	Requirements prioritization plays an important r9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor.rd		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
DBRG: Description-Based N M. Osama; A. Zaki-Ismail; I	2010	Requirements quality checking is a key process109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor	•	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Evaluation of Natural Langu C. D. Laliberte; R. E. Giach	2022	Requirements traceability remains a challenge,9/SOSE55472.2022.98 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Parametric Analyses of Atta( É. André; D. Lime; M. Ram	2022	Risk assessment of cyber-physical systems, su 1109/ACSD.2019.000 https://ieeexplor s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Assertion and Coverage Dri N. Muhammed; N. Hussein	2019	RTL verification is still one the most challengingJEMCON51285.2020. https://ieeexplor.co	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Unified Rational Process: D( B. I. P. Cadena; F. J. Bazár	2020	RUP captures the best practices of modern soft@/ENC53357.2021.95 https://ieeexplor	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verifying Dynamic Trait Obje A. VanHattum; D. Schwartz		Rust has risen in prominence as a systems prov. 1145/3510457.35130( https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Synthesis of Filter C D. S. Hardin; K. L. Slind	2022	Safety- and security-critical developers have lor 09/SPW53761.2021.0 https://ieeexplor L		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
				IEEE			Excluído
checsdm: A Method for Ensi A. Paz; G. E. Boussaidi; H.	2021	Safety-critical systems are highly heterogeneou 1109/TSE.2020.29669 https://ieeexplor N		IEEE	Inglês	CE1	
Kirigami, the Verifiable Art of T. A. Thijm; R. Beckett; A. (	2022	Satisfiability Modulo Theories (SMT)-based ana9/ICNP55882.2022.99 https://ieeexplor n			Inglês	CE1	Excluído
An Edge Assisted Secure Li M. Yahuza; M. Y. I. Idris; A.	2021	Security and privacy are among the most critica09/ACCESS.2021.306 https://ieeexplor A		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Analyzing Hardware Securit B. Kumar; A. K. Jaiswal; V.	2020	Security concerns are growing rapidly in the md9/VLSID49098.2020.( <u>https://ieeexplor</u> F		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
IFCIL: An Information Flow (L. Ceragioli; L. Galletta; P.	2022	Security Enhanced Linux (SELinux) is a security9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor a		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Pattern-Based Approach to X. Zheng; D. Liu; H. Zhu; I.	2020	Security is one of the most important problems 09/SOSE49046.2020.0 https://ieeexplor S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automating Cryptographic P R. Metere; L. Arnaboldi	2022	Security of cryptographic protocols can be anal.1145/3524482.35276! https://ieeexplor •		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
What Can the Sentiment of C. Werner; Z. S. Li; N. Erns		Sentiment analysis tools are becoming increasi).1109/REW.2019.0002 https://ieeexplor s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Temporal-spatial-domanial f M. Li; Z. Tu; H. Xu; Z. Wan		Service model is an important form to describe 09/SCC49832.2020.0 https://ieeexplor T		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards an Effective Implen I. Khriss; A. Jakimi; H. Abde	2020	Several studies have raised the issue of the ad/IRASET48871.2020.9 https://ieeexplor M	ĭ	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating UML Class Diag E. A. Abdelnabi; A. M. Maa	2020	Several tools and approaches have been propoly/STA50679.2020.932 https://ieeexplor S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Tool for the Automatic Ger A. Arrieta; J. A. Agirre; G. S		Simulation models are frequently used to mode)9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Fundamentals of Doma S. Van Mierlo; H. Vanghelu		Simulationists use a plethora of modelling langu9/WSC40007.2019.90 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Gaps Identification for User P. K. Aggarwal; S. Sharma;		Since ages, Model-Driven Engineering (MDE) honfluence51648.2021 https://ieeexplor S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
OpenACC Profiling Support C. Coti; J. E. Denny; K. Hu	2020	Since its launch in 2010, OpenACC has evolve/USTProtools51951.20 https://ieeexplor C	•	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Using a Model Based Syste S. Subarna; A. K. Jawale; A	2020	Since systems engineering encompasses the e9/DASC50938.2020.92 https://ieeexplor N		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verified Development and D K. Nelaturu; A. Mavridoul; A		Smart contracts enable the creation of decentra9/ICBC48266.2020.91 https://ieeexplor S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ESBMC-Solidity: An SMT-Be K. Song; N. Matulevicius; E		Smart contracts written in Solidity are programs.1145/3510454.35168{ https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Compositional-Nominative A T. Panchenko; O. Shyshats		Software correctness is an actual topic through09/UKRCON.2019.888 https://ieeexplor s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MCoq: Mutation Analysis for K. Jain; K. Palmskog; A. Ce			Autation analysis;Coq;pr	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Property Satisfiability Analys E. Guerra; J. de Lara; M. C		Software engineering uses models throughout (1109/TSE.2020.29895 https://ieeexplor N		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards identifying and linki B. Martens; P. Pethő; T. Ho		Software is of increasing importance in all indu9/ICCSE51940.2021.9! https://ieeexplor e	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-Driven Engineering fc M. R. A. Setyautami; R. R.	2019	Software product line engineering (SPLE) is an 9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor a	bstract behavioral speci	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

APrédiction Model for Sañvik 2 Zanani         201         Software Requirements fonde (H of C) who Amage Impact Analysian (J EEE)         Ingée: CEI         EEE	xcluído
Software Requirements Mok Arif, C. W. Molammed,         2020         Software requirements (No. Market)         Use and the subscription and darkywork (SR 10) is a subGUCON46677.2422 (tps://keesnobic software technologian).         EEEE         Inglise         CF1         EEX           Research on test case dens /V tr. Market, F. Vang, F. Yang,         2021         Software requirements (GR 10) as a dark (SC 10) for the subscription and darkywork (SC 10) for the subscription and darkywork (SC 10) for the subscription (GR 10) as a dark (SC 10) for the subscription (GR 10) as a dark (SC 10) for the subscription (GR 10) for the subscri	xcluído
Feasibility Sub of Machine U. Akanata Nayok, K. S.         202         Software requirement[5] description and caphywurCon597 4422 (tabus/feesard): and sub-testing contain in the sub-model and caphywurCon597 4422 (tabus/feesard): sub-test indigen         IEEE         Inglés         CE1         EW           Tel Case Generation using S. A. Shark, S. M. Shark, S. A. Shark, S. Sharke testing is the major phase of the softh/090CISS c0134 222 ftbs://fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises/fisesardi/.modelbased.phase/fises	xcluído
Research or test case des2 X Vu H. Weng F. Yang         2021         Software testing is the major phase of the software moduling language.         IEEE         Ingles         CE1         EXE           Real Time Collaborative Mo. S N. Voogti, K. Aster, T. W.         2021         Software testing is the major phase of the software book moduling language.         EEEE         Ingles         CE1         EXE           Real Time Collaborative Mo. S N. Voogti, K. Aster, T. W.         2021         Software testing is the major phase of the software SOCCEMP 102.022 of "time-collaborative Model drives of software software software interportative systems in the automotive 000MODELS Coll3012 of time-collaborative Model Line Engineering         EEEE         Ingles         CE1         EXE           Software software software based M. Software collaborative software software indexisted SOCCEMP 102.022 of "time-collaborative Model Line Engineering         EEEE         Ingles         CE1         EXE           Software software software software software software indexisted SOCCEMP 102.022 of "time-collaborative Model Line Engineering         Software S	xcluído
Test Case Generation using S. A. Shark, S. S. Buid,         2019         Software testing is the major phase of the software/information (sing) and the moder information (sing) and the software information	xcluído
Real-Time Collaborative Mo S. N. Voogit, K. Askin, L. V.         2021         Software tools norw as language workbenche/MODELS-C20143.202 (https://leeoxpoint/for.process.state.active/databased developed-based dev	xcluído
Towards Automating a Softw R. Weber, N. Adler, T. With.         2022         Software-centered development processes table/SIC-CEGN10 2023 of thes://seessofter.indevelopment.         IEEE         Inglés         CF1         Exc.           An Integrated Model-Based D. Billic, E. Brosse, A Suda         2019         Software-intensive systems in the automotive d09MODELS C. 2018 of thes://seessofter.indevelopment.         IEEE         Inglés         CE1         Exc.           Statility Is an object-foitented and high-veri intensive systems in dust inte/MOELS-C. 2018 of thes://seessofter.index.         IEEE         Inglés         CE1         Exc.           Statility Is an object-foitented and high-veri intervice systems in dust inte/MOELS-C. 2018 of thes://seessofter.index.         IEEE         Inglés         CE1         Exc.           Statility Mode S. Khan, J. P. Kaber, M. M.         2019         Statility Model S. Manna, J. P. Kaber, M. M.         Statility Model S. Khan, J. P. Kaber, M. M.         IEEE         Inglés         CE1         Exc.           No Strings Attached: An Ern A. Epihalit, M. Prodel         2020         Statility Model S. Manna, J. P. Kaber, M. M.         Statility Model S. Khan, J. P. Kaber, M. M.         IEEE         Inglés         CE1         Exc.           No Strings Attached: An Ern A. Epihalit, M. Prodel         2020         Statility Model S. Manna, J. R. Manna, J. M. Maxayaa, J. Kang, F. J. Torre, G.         Statility Manna Maskas an catality Model S. Manna, J. Statility, Statility Ma	xcluído
An Integrated Mode-Based D. Blic: E. Brosse, A. Sada       2019       Software-Intensive systems in the automotive dbM/ODELS-C2.2019 (https://leexapior.Phpl.vol/Engl.vol/Engl.Softwares.       IEEE       Ingdes       CE1       EX         Strik Framework for Solidit C. Peng: S. Acaza, A. Sada       2019       Softwares.       Spreadsheet Sare Work/10 is an open-a2027 table, https://leexapior.phpl.vol/Engl.Software.       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Stainlass (https://latinities.opii.chi) is an open-a2027 table, https://leexapior.wol/Based automotive and isoftware.       Spreadsheet Sare Work/2010 (https://leexapior.phpl.software.       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Stainlass (https://latinities.opii.chi) is an open-a2027 table, https://leexapior.software.wol.phpl.software.       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Synergizing Reliability Mode, S. Num, JP. Kutorn; M.       2019       Stainlass (https://latinities.apii.chi) and away open-a2027 table, table.       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Synergizing Reliability Mode, S. Laware, S. La Torre, G. D.       2020       Strings and away objects       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Synergizing Reliability Mode, S. Aluxare, S. La Torre, G. D.       2020       Synermary & Conclusions: Failure mode and ef#ARAMSR4802.020.01 https://leexapior.syneffic.edee       IEEE       Ingdes       CE1       Exx         Verification of SDFAM contr	xcluído
Sife: A Framework for Solidit C, Peng; S, Akaza, Rajan         2011         Solidity is an object-oriented and hgh-level lang/use/Sc244747.2019.          Itizes/Lense	xcluído
Towards a Spreadheets AM. Barash         2021         Spreadheets are widely used across industrie/MODELCS3343.202 thiss/ifeescalor verification/formal metho         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Stainless Verification Systeri V. Kuncak; J. Hamz         2021         Stainless applich) is an open-a022 tribin 978-368-41 https://ieeexploir/ verification/formal metho         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Synergizing Reliability Models, Kin Xr. J. P. Katoen, M.         2019         State machines and a relational database may 004ACCESS 2019 204 thttps://ieeexplor. State machines web appli         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Synergizing Reliability Models, S. Kinar, J. P. Katoen, M.         2019         State machines and a relational database may 004ACCESS 2019 204 thttps://ieeexplor.synore bugs.stm         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Synergizing Reliability Models, S. Ayatilikka         2020         Synermonus DRAM (SDRAM) has become meONECCT50003 2002 thttps://ieeexplor.synorm.         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Verification of SDRAM contri V. Vutukuri, V. B. Adusumit         2020         Synermonus DRAM (SDRAM) has become meONECCT50003 2002 thttps://ieeexplor.f8004 concurrent program.         IEEE         Ingles         CE1         Exx           Verification of SDRAM contri V. Vutukuri, V. B. Adusumit         2020         Systems of Systems or SQstem an applies sing an ixedofAd	xcluído
Stainless Verification Syster V. Kuncak; J. Hamza         2021         Stainless (https://stainless.epfl.ch) is an open-s2021/ston 975-3654/thtps://staepador.State machine.veb appli         IEEE         Inglés         CE1         Exact           Readful State Machines and J. Kufher, R. Mafik         2019         State machines and a relational database may 000ACCESS.2019.241 https://staepador.State machine.veb appli         IEEE         Inglés         CE1         Exx           Synergizing Relational Model S. Jayatilea         2020         Strings pay many roles in programming because they othen contain or https://steepador.Syndur.FMEA.Product D         IEEE         Inglés         CE1         Exx           Systems Engineering Model S. Jayatilea         2020         Surings pay many roles in program ingle because they othen contain or https://steepador.Syndur.FMEA.Product D         IEEE         Inglés         CE1         Exx           Verification of SDRAM contr V. Vukuri: V. B. Adusurii         2020         Syntem roles and acudita divity introughout 100/JSYST2012.00011 https://steepador.Syndur.FMEA.Product D         IEEE         Inglés         CE1         Exx           Verification of SDRAM contr V. Vukuri: V. B. Adusurii.         2020         Syntem specifications are generally organized oi.0109/RE 2019.0001 https://steepador.Macorrelations.programming Hexause Hashings.Programming Hexause Hashings.Programmi	xcluído
Restful State Machines and J. Kufner, R. Mařík2019State machines and a relational database may 09A/CCESS 2019 24P https://iseexplorState machines web appliIEEEInglesCE1Exc.Synerging Reliability Mod S. Khan, J. P. Katoen, M.2010State Fault Trees (SFTs) are a key model in relpha/PRO47002.2019 (https://iseexplorReliability, dependability,IEEEInglesCE1Exc.Systems Engineering Model S. Jayatileka2020Summark & Conclusions. Faulure mode and eff/AMS4803.2020.91https://iseexplorSystems/Fault Trees (STS) are a key model in relpha/MS4803.2020.91https://iseexplorSystems/Fault Trees (STS) are a key model in relpha/MS4803.2020.91https://iseexplor<	xcluído
Synergizing Reliability Modé S, Khan; JP. Katoen; M.       2019       Static Fault Trees (SFTs) are a key model in reD9/PRDC47002.2019.(       https://leegxplor.Reliability, dependability,       IEEE       Inglés       CE1       Exx         No Strings Attached: An Em A. Eghbali, M. Pradel       2020       Strings pily many roles in programming baceause they often contain or thtps://leegxplor.system.rsf.       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Verifsmart 2.0. Swarm-Base B, Fischer, S. La Torre; G.       2019       Swarm-based verification methods split a verification methods split a verification of SDRAM contry. V. Vutuuri, V. B. Adusumil       2020       System Engineering Model. S. Jayswitt	xcluído
No Strings Attached: An Em A. Eghbali; M. Pradel         2020         Strings play many roles in programming because they often contain of <a href="https://ieeexplorsecond-systems-contain-c&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Systems Engineering Model S. Jayatilieka       2020       Summary &amp; Conclusions: Faiture mode and effe/RAMS48030.2020 91 https://ieeexplor       System.FMEA,Product D       IEEE       Inglés       CE1       Exx         VenSmart 2.0: Swarm-Base B. Fischer; S. La Tore; G.       2019       Swarm-based verification methods spills verification 2000 https://ieeexplor       System.Concentration of the station of the s&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Systems Engineering Model S. Jayatilleka2020Summary &amp; Conclusions: Failure mode and effe/RAMS48030.2020 9° https://deexplorSystem/EAR/Product DIEEEInglésCE1ExcVerification of SDRAM contry Vulkuri, Y. B. Autournil2020Synchronous DRAM (SDRAM Montry Vulkuri, Y. B. Autournil2020Synchronous DRAM (SDRAM contry Vulkuri, Y. B. Autournil2020Synchronous DRAM (SDRAM Mash become mc/DOVECT50063.2201 https://deexplorSDRAM contry Vulkuri, Y. B. Autournil2020System analysis is a crucial activity Hronoupout 109/JSYS12019.2900 https://deexplorAda concurrent program.IEEEInglésCE1ExcClustering for Traceability M. M. Mezghani; J. Kang; E2019System specifications are generally organized do.1109/RE.21019.0030 https://deexplorRequirements engineerinIEEEInglésCE1ExcTowards an UML-based Sof B. Nadira; C. Bouanaka; M2020Systems of Systems or SoSs are an emerging //CAASE51406.2020.5 https://deexplorTaint-programina and x-propagation analyses 9/ATS49688.2020.9 30 https://deexplorTaint-programina mices - signal SoC; systemIEEEInglésCE1ExcA Unified Formal Model for W. Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tan2020Taint-propagation analyses system of Systems SoCs02.2 30 https://deexplorTaint-propagation analyses system SoCs02.2 31 https://deexplorTaint-propagation analyses system of Systems SoCs02.2 31 https://deexplorIEEEInglésCE1ExcA Juried Formal Model for W. Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tan2020Taint-propagation analyses system SoCs02.2 31 https://deexplorTaint-propagation analyses system SoCs02.2 31 https://deexplorTaint-propagatio&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;VeriSmart 2.0: Swarm-Base B. Fischer; S. La Torre; G.2019Swarm-based verification methods split a verifio.1109/ASE.2019.0012https://ieeexplorprogram analysis,verificaIEEEInglésCE1ExxVerification of SDRAM contr V. Vutukuri, Y. B. Adusumil2020System softwarksSystem softwarksCE1ExxAn DDE-Based Tool for Eart T. S. Rouis, M. T. Brinit, L. S.2019System softwarksSystem softwarksCE1ExxClustering for Traceability M. M. Mezghani; J. Kang, E. J.2019System softwarksSystem softwarksCE1ExxProviding Designers with Au C. Kotronis, A. Tsadimas; J.2021Systems of Systems; SoSJ design is a complex/SysCon48628.2021.9 https://ideexplorRequirements engineerinIEEEInglésCE1ExxA Unified Formal Model for FW, Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tan2020Taint-propagation and X-propagation analyses by/ATS49688.202.9.91 https://ideexplorTaint-propagation.2x-propIEEEInglésCE1ExxA System Softward Systems of Softwares Software and Exesting Formal Model for FW, Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tan2020Taint-propagation and X-propagation analyses by/ATS49688.202.0.93 (https://ideexplorTaint-propagation.2x-propIEEEInglésCE1ExxA System Software and System Software and Exesting Software and Exesting Software and Soft&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Verification of SDRAM contr V. Vulukuri; V. B. Adusumil2020Synchronous DRAM (SDRAM) has become me2ONECCT50063.2020 https://eeexplorSDRAM controller/verificIEEEInglésCE1ExaAn MDE-Based Tool for Earl T. S. Rouis; M. T. Bhiri, L. &amp;2020System analysis is a crucial activity throughout 100/JSYST21019.2060 https://eeexplorAd concurrent programIEEEInglésCE1ExxClustering for Traceability M. M. Mczghani, J. Kang, E2011Systems of Systems of Systems (SoS) design is a complex/SysCon48628.2021 9 https://eeexplorMBSD/SysML;system mIEEEInglésCE1ExxTowards and UML-based Sof. B. Nadira; C. Bouanaka; M2020Systems of Systems of SoS are an emerging vi/CAASE51408.2020.9 https://eeexplorMBSD/SysML;system mIEEEInglésCE1ExxA Unified Formal Model for M. Hu, L. Wu; Y. Tai; J. Tan2020Taking a mixed-signal SoC project as an examp/9/IFEEA51475.2020 (https://eeexplorNixed-signal SoC;systemIEEEInglésCE1ExxA nother Tool for Structural C J. Perháč, Z. Bilanová2020Taking a mixed-signal SoC project as an examp/9/IFEEA51475.2020 (https://eeexplorNixed-signal SoC;systemIEEEInglésCE1ExxA duration of Structural C J. Perháč, Z. Bilanová2020Teaching formal methods, especially semantics/I/CETA51985.2020.3 (https://eeexplorSystems/ieeexplorSystem of Systems of System of System System (CPS) developinIEEEInglésCE1ExxA corear end Besilient Sch S. S. Ahamad; M. Al-Shebr2020Teaching formal methods, especially semantics/I/CETA51985.2020.3 (https://eeexplor&lt;/t&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;An MDE-Based Tool for Earl T. S. Rouis; M. T. Bhiri, L. S.       2020       System analysis is a crucial activity throughout 109/JSYST.2019.2960       https://ieeexplor.       Ada concurrent program.       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Clustering for Traceability M. M. Mezghani; J. Kang, E. 2019       System specifications are generally organized to. 1109/RE.2019.0003: https://ieeexplor.       Requirements engineerin       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Towards an UML-based Soc B. Nadira; C. Bouanaka; M.       2020       Systems of Systems (SoS) design is a complex/SysCon49682.2021.9; https://ieeexplor.       System of System SoS Sare an emerging //iCAASE51408.2020.5; https://ieeexplor       FileEE       Inglés       CE1       Exx         A Unified Formal Model for F.W. Hur, L. Wur, Y. Tai, J. Tan       2020       Taint-propagation and X-propagation analyses 39/ATS49688.2020.9; https://ieeexplor       System of System SoS System of System SoS System of System SoS System of System SoS System is Soft file Structural CJ. Perhác; Z. Bilanová       2020       Taint-propagation and X-propagation analyses ana examp/9/IFEEA51475.2020.1; https://ieeexplor       System of System SoS System So&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Clustering for Traceability M. M. Mzghani; J. Kang; E. 2019 System specifications are generally organized £0.1109/RE.2019.0003 https://ieeexplor Requirements engineerin IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Providing Designers with Au C. Kotronis; A. Tsadimas; N. 2021 Systems of Systems (SoS) design is a complex/SysCon46628.2021.9 https://ieeexplor MSDS:SysML:system mr IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Towards an UML-based Sof B. Nadira; C. Bouanaka; M. 2020 Taint-propagation and X-propagation analyses i9/ATS49688.2020.9 https://ieeexplor Tsystems; Softv IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Unified Formal Model for f.W. Hu; L. Wu; Y. Tai, J. Tan 2020 Taint-propagation and X-propagation analyses i9/ATS49688.2020.9 https://ieeexplor Tsuctural operations.X-prop IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang; 2020 Taking a mixed-signal SoC project as an exam@9/IEEA51475.2020.0 https://ieeexplor Tsuctural operational ser IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Secure and Resilient Schr, S. S. Ahmadi, M. Al-Shehr 2022 Telecare Medical Information Systems (TMS) i0/9ACCESS 2022.3 https://ieeexplor Tsuctural operational ser IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha 2020 Testing softer-physical system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplor Towall specification.Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Providing Protocol Modelling T. N. Suharsono; Gunawar 2021 The ability to understand, process and evaluate/VL/PCC5121.2021.97 https://ieeexplor Formal specification.Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Formal Verification of SI F. A. Sinkaram; K. Jai 2021 The ability to understand, process and evaluate/VL/PCC5121.2021.97 https://ieeexplor Formal specification.Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Formal Verification of A P. Gindnir, P. Choudhury 2019 The AHR (Avanced High-performance Bus) is ICATECF4866.2021.97 https://ieeexplor FAHB.AMBA-AHB.Questa IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Supporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta, A B 2019 The AHR Argorized eveloped an approach 109/IFTNAC53136.2021.97 https://ieeexplor FAHB.AMBA-AHB.Questa IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Veri&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Providing Designers with Au C. Kotronis; A. Tsadimas; N. 2021 Systems of Systems (SoS) design is a complex/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor_MBSD;SysML:system m. IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Unified Formal Model for FW. Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tar 2020 Taint-propagation and X-propagation analyses 90/ATS49688.2020.93 https://ieeexplor_Taint-propagation,X-prop IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A System Function Verification VF. Fu; K. Huang; L. Zhang; 2020 Taint-propagation and X-propagation analyses 90/ATS49688.2020.93 https://ieeexplor_Taint-propagation,X-prop IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Asystem Function Verificati J. Perháč, Z. Bilanová 2020 Taint-propagation and X-propagation analyses 90/ATS49688.2020.93 https://ieeexplor_Taint-propagation/X-prop IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Asystem Function Verificati J. Perháč, Z. Bilanová 2020 Taeching formal methods, especially semantics/I/CETA51985.2020.93 https://ieeexplor_Tistoctural operational sei IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;A Ascure and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehr 2022 Telecare Medical Information Systems (TMIS) h09/ACCESS.2022.321 https://ieeexplor_Telecare medical informa&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Model-Checking-Based Autr L. Kadakolmath; U. D. Ran 2020 Testing cyber-physical system (CPS) developm https://ieeexplor formal specification;Forr IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;e-Voting Protocol Modelling T. N. Suharsono; Gunawar 2021 The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplor_e-voting protocol/verifiab&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Formal Verification of SG E/A M. Ajit, S. Sankaran; K. Jai 2021 The advent of 5G, one of the most recent and pJTNAC53106.2021.97 https://ieeexplor formal.specification;Forr IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Verification of AI P. Girdhar; P. Chudhury 2019 The AHR (Avanced High-performance Bus) is ICATIECE45860.2019. https://ieeexplor formal.specification;Forr IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Verification of AI P. Girdhar; P. Chudhury 2019 The AHR (Avanced High-performance Bus) is ICATIECE45860.2019. https://ieeexplor formal.specification;Forr IEEE Inglés CE1 Exc&lt;br&gt;Verification of A&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Towards an UML-based SoS B. Nadira; C. Bouanaka; M.2020Systems of Systems or SoSs are an emerging //CAASE51408.2020.5https://ieeexplorSystems of Systems; SoftIEEEInglésCE1Exc.A Unlifed Formal Model for fW. Hut; L. Wu; Y. Tai, J. Tan2020Taint-propagation and X-propagation and X-propagation and X-propagationTaint-propagation, X-propIEEEInglésCE1Exc.A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang;2020Taking a mixed-signal SoC project as an examp9/IFEEA51475.2020.5https://ieeexplormixed-signal SoC; systemIEEEInglésCE1Exc.A chorter Tool for Structural CJ. Perháci; Z. Bilanová2020Telecare Medical Information Systems (TMIS) i/09/ACCESS.202.3:1https://ieeexplorTelecare medical informaIEEEInglésCE1Exc.A duditic Generation of Sin S. L. Shrestha2020Testing opher-physical system (CPS) developmhttps://ieeexplorFordel driven software erIEEEInglésCE1Exc.Vodie/Checking-Based Aut L. Kadakolmath; U. D. Rar2021The ability of the volng system to protect ovier PTSSA52866.2021.97https://ieeexplorFordel specification;ForIEEEInglésCE1Exc.Formal Verification of SG E/A M. Ait; S. Sankaran; K. Jai2021The ability of the volng system to protect ovier PTSSA52866.2021.97https://ieeexplorFordel specification;ForIEEEInglésCE1Exc.Formal Verification of AG E/A M. Ait; S. Sankaran; K. Jai2021The ability of the volng system to protect ovier PTSSA52866.2021.97https://ieeexplorForde&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;A Unified Formal Model for F.W. Hu; L. Wu; Y. Tai, J. Tan&lt;br&gt;A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang;&lt;br&gt;A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang;&lt;br&gt;A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang;&lt;br&gt;A Source and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehr&lt;br&gt;2020 Teaching formal methods, especially semantics//CETA51985.2020. 8; https://ieeexplor&lt;br&gt;A Secure and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehr&lt;br&gt;2020 Teaching formal methods, especially semantics//CETA51985.2020. 8; https://ieeexplor&lt;br&gt;A Secure and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehr&lt;br&gt;2020 Teaching formal methods, especially semantics//CETA51985.2020. 8; https://ieeexplor&lt;br&gt;A secure and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehr&lt;br&gt;2020 Teating cyber-physical system (CPS) developm - https://ieeexplor&lt;br&gt;Telecare Medical Information Systems (TMIS) it/09/ACCESS.2022.321&lt;br&gt;https://ieeexplor&lt;br&gt;Formal specification;Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1&lt;br&gt;Exx&lt;br&gt;Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha&lt;br&gt;2020 Teating cyber-physical system (CPS) developm - https://ieeexplor&lt;br&gt;Formal specification;Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1&lt;br&gt;Exx&lt;br&gt;Poting Protocol Modelling T. N. Suharsono; Gunawa&lt;br&gt;2021 The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52666.2021.97&lt;br&gt;https://ieeexplor&lt;br&gt;Formal Specification;Forr&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1&lt;br&gt;Exx&lt;br&gt;Formal Verification of A P. Cindhar; P. Choudhury&lt;br&gt;2019 The ability to understand, process and evaluate/VL/HCC5120.2021.9 https://ieeexplor&lt;br&gt;Alter Structer, A. Toniolo; M. 2021&lt;br&gt;The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867&lt;br&gt;https://ieeexplor&lt;br&gt;Alter. High Performance Comp&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1&lt;br&gt;Exx&lt;br&gt;Supporting the Scale-Up of I.C. Silvano; G. Agosta; A. B&lt;br&gt;2019 The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867&lt;br&gt;https://ieeexplor&lt;br&gt;Alter. High Performance Comp&lt;br&gt;IEEE Inglés CE1&lt;br&gt;Exx&lt;br&gt;Verification of A M. Kanner; T. M. Kanne&lt;br&gt;2020 The applicability of models has evolved through.1109/MISE.2019.000&lt;br&gt;https://ieeexplor&lt;br&gt;Recovery of Mobile Game D M. Khan; G. Rassool&lt;br&gt;2020 The applicability of models has evolved through.1109/MISE.2019.000&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;A System Function Verificati Y, Fu; K, Huang; L. Zhang;       2020       Taking a mixed-signal SoC project as an exam/09/IFEEA51475.2020. (https://ieeexplor       mixed-signal SoC,system       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Another Tool for Structural Q J. Perháč; Z. Bilanová       2020       Teaching formal methods, especially semantics//ICETA51985.2020.3 (https://ieeexplor       Structural operational sei       IEEE       Inglés       CE1       Exx         A Secure and Resilient Sch S. S. Ahamad; M. Al-Sheh       2020       Testing cyber-physical system (CPS) developm       https://ieeexplor       Toelcare medical information       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha       2020       Testing safety-critical software systems like urb.CERECT56837.2022.1 https://ieeexplor       Formal specification; Forr       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Model-Checking-Based Aut L. Kadakolmath; U. D. Rar       2021       The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplor       evoting protocol/verifiab       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Formal Verification of SG EA/M. Ajit; S. Sankarar, K. Jai       2021       The advent of 5G, one of the most recent and pi/ITNAC53136.2021.90 https://ieeexplor       Evoting protocol/verifiab       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Supporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta; A.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Another Tool for Structural C J. Perháč; Z. Bilanová2020Teaching formal methods, especially semantics//ICETA51985.202.9; https://ieeexplorStructural operational seiIEEEInglésCE1ExcA Secure and Resilient Sch S. S. Ahamad; M. Al-Shehr2020Telecare Medical Information Systems (TMIS) it09/ACCESS.2022.32 https://ieeexplorTelecare medical informaIEEEInglésCE1ExcAutomatic Generation of Sin S. L. Shrestha2020Testing cyber-physical system (CPS) developm-https://ieeexplorTelecare medical informaIEEEInglésCE1ExcModel-Checking-Based Aut, L. Kadakolmath; U. D. Rar2021The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplorFormal specification;ForrIEEEInglésCE1Exce-Voting Protocol ModellingT. N. Suharsono; Gunawar2021The ability to understand, process and evaluate/U/L/CC51201.2021.91 https://ieeexplorFormal specification;reforIEEEInglésCE1ExcFormal Verification of SG EA M. Ajit, S. Sankarar, K. Jai2021The advent of 5G, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.91 https://ieeexplorForwark:AuthenticaticIEEEInglésCE1ExcSupporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP2019.867https://ieeexplorForwark:AuthenticaticIEEEInglésCE1ExcVerification of AI P. Giridhar; P. Choudhury2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP2019.867https://ieeexplorForwark:AuthenticaticIEEEIn&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;A Secure and Resilient Sch &amp; S. S. Ahamad; M. Al-Shehr       2022       Telecare Medical Information Systems (TMIS) ii09/ACCESS.2022.321 https://ieeexplor       Telecare medical informa       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha       2020       Testing cyber-physical system (CPS) developm       -       https://ieeexplor       model driven software er       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Model-Checking-Based Aut L. Kadakolmath; U. D. Rar       2021       Testing safety-critical software systems like urbCERECT56837.2022.1 https://ieeexplor       Formal specification;Forr       IEEE       Inglés       CE1       Exx         e-Voting Protocol Modelling       T. N. Suharsono; Gunawa       2021       The ability to understand, process and evaluate/U/LCC51201.2021.9 https://ieeexplor       Formal specification;Forr       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Formal Verification of SG EA       M. Ajit; S. Sankaran; K. Ja       2021       The advent of SG, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.9 https://ieeexplor       Formal specification; Forr       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Supporting the Scale-Up of C. Silvanc; G. Agosta; A. B       2019       The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867       https://ieeexplor       Formal specification; Forr       IEEE       Inglés       CE1       Exx         Verific&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha2020Testing cyber-physical system (CPS) developmhttps://ieeexplormodel driven software erIEEEInglêsCE1ExcModel-Checking-Based Aut, L. Kadakolmath; U. D. Ran2022Testing safety-critical software systems like urb/CERECT56837.2022.1https://ieeexplorFormal specification;ForIEEEInglêsCE1Exce-Voting Protocol ModellingT. N. Suharsono; Gunawan2021The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.9https://ieeexplore-voting protocol;verifiabiIEEEInglêsCE1ExcFormal Verification of SG E / M. Ajit; S. Sankaran; K. Jai2021The advent of SG, one of the most recent and pi/TNAC53136.2021.9https://ieeexplor6 G network;AuthenticaticIEEEInglêsCE1ExcSupporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplorFormal verification of IEEEInglêsCE1ExcEvaluating the Ability of Dev T. Gottardi; R. T. Vaccare B2019The anylicability of models has evolved through.1109/MiSE.2019.000https://ieeexplorFormal specification; collar program environIEEEInglêsCE1ExcEvaluating the Ability of Dev T. Gottardi; R. T. Vaccare B2019The anylicability of models has evolved through.1109/MiSE.2019.000https://ieeexplorFormal modeling;model-orieIEEEInglêsCE1ExcEvaluating the Ability of Dev T. Gottardi; R. T. Macne2020The tracic onsiders a modern approach to the)9/EnT50437.2020.94&lt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;xcluído&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Model-Checking-Based AutL. Kadakolmath; U. D. Rar2022Testing safety-critical software systems like urbCERECT56837.2022.1 &lt;a href=" https:="" ieeexplor"="">https://ieeexplor</a> Formal specification;FormIEEEInglêsCE1Exce-Voting Protocol ModellingT. N. Suharsono; Gunawa2021The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97https://ieeexplore-voting protocol;verifiabIEEEInglêsCE1ExcText vs. Graphs in ArgumenG. Carneiro; A. Toniolo; M.2021The ability to understand, process and evaluate/VL/HCC51201.2021.9 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> e-voting protocol;verifiabIEEEInglêsCE1ExcFormal Verification of 5G EA M. Ajit; S. Sankaran; K. Jai2021The advent of 5G, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.9 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> GE network;AuthenticaticIEEEInglêsCE1ExcDesign and Verification of Al P. Giridhar; P. Choudhury2019The AHB (Advanced High-performance Bus) is CATIECE45860.2019. <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> AHB;AMBA-AHB;QuestaIEEEInglêsCE1ExcSupporting the Scale-Up ofC. Silvano; G. Agosta; A. B2019The antraREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplormetamodeling;model-orieIEEEInglêsCE1ExcVerification of a Model of the A. M. Kanner; T. M. Kanner2020The article considers a modern approach to the)9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorisolated program environIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific	xcluído
e-Voting Protocol Modelling T. N. Suharsono; Gunawan 2021 The ability of the voting system to protect voter 9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplor Text vs. Graphs in Argumen G. Carneiro; A. Toniolo; M. 2021 The ability to understand, process and evaluate/VL/HCC51201.2021.9 https://ieeexplor Formal Verification of SGE M. Ajit; S. Sankaran; K. Jai 2021 The advent of 5G, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.9 https://ieeexplor Design and Verification of A P. Giridhar; P. Choudhury 2019 The AHB (Advanced High-performance Bus) is CATIECE45860.2019. https://ieeexplor Supporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta; A. B 2019 The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867 https://ieeexplor Evaluating the Ability of the A. M. Kanner; T. M. Kanner Verification of a Model of the A. M. Kanner; T. M. Kanner 2020 The article considers a modern approach to the)9/EnT50437.2020.94 https://ieeexplor Recovery of Mobile Game D M. Khan; G. Rasool 2020 The benefits of design patterns to solve recurring/ACIT50332.2020.92 https://ieeexplor Provide a convenient tool for)9/EnT50437.2020.94 https://ieeexplor Provide a convenient tool for)9/EnT50437.2020.94 https://ieeexplor FFF;DSL;Xtext gramma IEEE Inglés CE1 Exc Inglés CE1 Exc	xcluído
Text vs. Graphs in ArgumenG. Carneiro; A. Toniolo; M.2021The ability to understand, process and evaluate/VL/HCC51201.2021.9https://ieeexplortext;visualization;video aIEEEInglêsCE1ExcFormal Verification of 5G EAM. Ajit; S. Sankaran; K. Jai2021The advent of 5G, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.9https://ieeexplor5G network;AuthenticatioIEEEInglêsCE1ExcDesign and Verification of AIP. Giridhar; P. Choudhury2019The AHB (Advanced High-performance Bus) isCATIECE45860.2019https://ieeexplorAHB;AMBA-AHB;QuestaIEEEInglêsCE1ExcSupporting the Scale-Up ofC. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplorHttps://ieeexplorHttps://ieeexplorHttps://ieeexplorKB;AMBA-AHB;QuestaIEEEInglêsCE1ExcVerification of a Model of theA. M. Kanner; T. M. Kanne2020The article considers a modern approach to the 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorisolated program environIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020the challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorTFF;DSL;Xtext grammaIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language ((1109/RIVF.2019.8713https://ieeexplorTFFF;DSL;Xtext grammaIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time	xcluído
Formal Verification of 5G E/M. Ajit; S. Sankaran; K. Jai2021The advent of 5G, one of the most recent and p/ITNAC53136.2021.9https://ieeexplor5G network;AuthenticaticIEEInglêsCE1ExcDesign and Verification of Al P. Giridhar; P. Choudhury2019The AHB (Advanced High-performance Bus) is CATIECE45860.2019https://ieeexplor5G network;AuthenticaticIEEInglêsCE1ExcSupporting the Scale-Up ofC. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplorHigh Performance CompIEEEInglêsCE1ExcVerification of a Model of the Recovery of Mobile Game DM. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurrity/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020The clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136https://ieeexplorFTFF;DSL;Xtext grammaIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1ExcExcInglêsCE1ExcInglêsCE1ExcInglêsCE1ExcVerification of a Model of the Priority in Logical Time PartiR. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurrity/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEE	xcluído
Design and Verification of AlP. Giridhar; P. Choudhury2019The AHB (Advanced High-performance Bus) isCATIECE45860.2019.https://ieeexplorAHB;AMBA-AHB;QuestaIEEEInglêsCE1ExcSupporting the Scale-Up ofC. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplorHigh Performance CompIEEEInglêsCE1ExcEvaluating the Ability of DevT. Gottardi; R. T. Vaccare B2019The applicability of models has evolved through .1109/MiSE.2019.000https://ieeexplormetamodeling;model-orieIEEEInglêsCE1ExcVerification of a Model of the Recovery of Mobile Game DM. Khan; G. Rasool2020The anefits of design patterns to solve recurring/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020the challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorTFFF;DSL;Xtext grammaIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language ((1109/RIVF.2019.8716https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1ExcReverse engineering; desIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language ((1109/RIVF.2019.8716https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1ExcReverse engineering;	xcluído
Supporting the Scale-Up of Evaluating the Ability of DevC. Silvano; G. Agosta; A. B2019The ANTAREX project developed an approach 109/EMPDP.2019.867https://ieeexplorHigh Performance CompIEEEInglêsCE1Evaluating the Ability of DevEvaluating the Ability of DevT. Gottardi; R. T. Vaccare B2019The applicability of models has evolved through1109/MiSE.2019.000https://ieeexplormetamodeling;model-orieIEEEInglêsCE1Evaluating the Ability of Models has evolved throughEvaluating the Ability of Models has evolved through1109/MiSE.2019.000https://ieeexplormetamodeling;model-orieIEEEInglêsCE1Evaluating the Scale of Models has evolved throughEvaluating the Scale of Models has evolved throughN. Kanner; T. M. Kanner; T. M. Kanner2020The anticle considers a modern approach to the 9/EnT50437.2020.944https://ieeexplorisolated program environIEEEInglêsCE1Evaluating the Scale of ModelsEvaluating the Scale of ModelsN. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurrin 9/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1Evaluating the Scale of ModelsEvaluating the Scale of ModelsEvaluating the Scale of ModelsEvaluating the Scale of ModelsN. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurrin 9/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1EvaluationDomain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020The challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94	xcluído
Evaluating the Ability of DevT. Gottardi; R. T. Vaccare B2019The applicability of models has evolved through.1109/MiSE.2019.000https://ieeexplormetamodeling;model-orieIEEEInglêsCE1ExacciteVerification of a Model of the A. M. Kanner; T. M. Kanner2020The article considers a modern approach to the 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorisolated program environIEEEInglêsCE1ExacciteRecovery of Mobile Game DM. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurrition of a convenient tool for 9/EnT50437.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1ExacciteDomain Specific Language (F. X. Habinshuti2020the challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorTFFF;DSL;Xtext grammeIEEEInglêsCE1ExaccitePriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1Exaccite	xcluído
Verification of a Model of the Recovery of Mobile Game D Domain Specific LanguageA. M. Kanner; T. M. Kanner2020The article considers a modern approach to the 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorisolated program environIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020The benefits of design patterns to solve recurrin9/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1Exc	xcluído
Recovery of Mobile Game DM. Khan; G. Rasool2020The benefits of design patterns to solve recurring/ACIT50332.2020.92https://ieeexplorReverse engineering;desIEEEInglêsCE1ExcDomain Specific Language (F. X. Habinshuti2020the challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorTFFF;DSL;Xtext grammaIEEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.8713https://ieeexplor-IEEEInglêsCE1Exc	xcluído
Domain Specific LanguageF. X. Habinshuti2020the challenge is to provide a convenient tool for 9/EnT50437.2020.94https://ieeexplorTFF;DSL;Xtext grammaIEEInglêsCE1ExcPriority in Logical Time PartiR. Gascon; J. Deantoni; J.2019The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136https://ieeexplor-IEEInglêsCE1Exc	xcluído
Priority in Logical Time Parti R. Gascon; J. Deantoni; J. 2019 The Clock Constraint Specification Language (1109/RIVF.2019.87136 https://ieeexplor - IEEE Inglês CE1 Exc	xcluído
Enriching UML Statecharts t F. Dalmasso; M. J. Blas; S. 2023 The Discrete Event System Specification (DEV:1109/TLA.2023.10015 https://ieeexplor Discrete Event System S IEE Inglês CE1 Exercised State	xcluído

An Introduction to Modular NY. Van Tendeloo; R. Paredi	2020	The Discrete Event System Specification (DEV 9/WSC48552.2020.93 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A New Modeling Interface fo J. Nutaro	2019	The Discrete Event System Specification (DEV 19/SpringSim.2019.87 https://ieeexplor ag	gent based model;DEV	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Usability evaluation of a don C. Nandra; D. Gorgan	2019	The effective processing of Big Data sets often 9/ICCP48234.2019.89 https://ieeexplor us	sability evaluation;doma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Semantic Mapping from Sys J. Huang; W. Khallouli; H. H	2021	The emerging Digital Engineering demands dig/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor Di	igital Engineering;Mode	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
UCM4IoT: A Use Case Mode P. Boutot; M. R. Tabassum;	2021	The engineering of IoT systems brings about vaMODELS-C53483.202 https://ieeexplor us	se cases;internet of thin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Functional Verification closu A. Thalaimalai Vanaraj; M.	2020	The ever-increasing design complexity of Integr/ICSSIT48917.2020.9 https://ieeexplor	unctional/Logic verificat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Transformation Architecture R. Tesoriero; A. Rueda; J. A	2022	The evolution of Web technologies leads to soff09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor.sc	oftware product lines;cc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Specification and Ve H. E. Hafidi; Z. Hmidi; L. Ka	2021	The fifth-generation (5G) standard is the last tel/ICNAS53565.2021.9( https://ieeexplor 50	G networks;Security;5G	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Enhancing NL Requirement: M. Osama; A. Zaki-Ismail; I	2021	The formalisation of natural language (NL) requ109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Re	equirements specification	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Guideline for the Requirer S. Fritz; F. Weber; J. Ovtch	2019	The Fourth Industrial Revolution is in progress 1109/ICITM.2019.8710 https://ieeexplor.sn	mall and medium-sized	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Graphical Editor of Electrica Y. B. Senichenkov; I. M. Kir	2021	The graphical editor of electrical schemes for REIConRus51938.2021. https://ieeexplor.ob	bject-oriented modeling	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Analysis and Perspectives o J. C. Cabanillas-Noris; M. I	2020	The high-precision measurements of detectors CONISOFT50191.202 https://ieeexplor. De	etector Control System	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verifying and Monitoring UM V. Besnard; C. Teodorov; F	2019	The increasing complexity of embedded system 109/MODELS.2019.00 https://ieeexplor Ol	bserver Automata;Moni	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Automated Fact Checkin P. Wang; L. Deng; X. Wu	2019	The increasing concern with false information h9/SSCI44817.2019.90 https://ieeexplor fac	ct checking;cosine simi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-Driven Fault Injection E. Rodrigues; L. Montecchi	2020	The injection of software faults in source code r09/ISSRE5003.2020.0 https://ieeexplor So	oftware faults;fault libra	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Multi-layered Model-based [ M. Quamara; G. Pedroza; I	2021	The integration of safety and security concerns MODELS-C53483.202 https://ieeexplor sa		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Formal Modeling and Veri H. Yuan; F. Li; X. Huang	2019	The intelligent production line is a complex app09/ICIS46139.2019.89 https://ieeexplor Intelligent production line is a complex app09/ICIS46139.2019.89		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Reliability Modeling and Ver W. Ran; W. Jiajia	2021	The intelligent system controls the subsystems //AEMCSE51986.2021 https://ieeexplor int		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Development and Applicatio D. Kaslow; P. T. Cahill; B. A	2020	The International Council on Systems Engineer9/AERO47225.2020.9 https://ieeexplor -	<u> </u>	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Mission Engineering and the D. Kaslow; A. Levi; P. T. Ca	2021	The International Council on Systems Engineer9/AERO50100.2021.94 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Domain-Specific Languag L. Erazo-Garzón; P. Cedillc	2022	The Internet of Things (IoT) is a technological p09/ACCESS.2022.318 https://ieeexplor Ar	rchitecture:domain-spe	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
EADSA: Energy-Aware Disti U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U.	2019	The issue of hotspot occurs when the sink neig109/CEET1.2019.8711 https://ieeexplor W		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Execution of Partial State M M. Bagherzadeh; N. Kahar	2022	The iterative and incremental nature of software 1109/TSE.2020.30088 https://ieeexplor M		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Requirement Mining in Softv J. Tizard	2019	The majority of software projects fail, around 710.1109/RE.2019.0005 https://ieeexplor So		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Formalism of Link I U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U.	2019	The merger of actors and sensors in a wireless 109/CEET1.2019.8711 https://ieeexplor W		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SOG-Based Multi-Core LTL C. Ameur Abid; K. K. Kaïs I	2020	The model checking is one of the major techniqd-SocialCom-SustainC https://ieeexplor Pa		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Early Analysis of Cyber-Phy T. Nägele; T. Broenink; J. H	2019	The multi-disciplinary nature of the design of cy/09/ICPHYS.2019.878(https://ieeexplor.Cy		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Standardization of B. Gassmann; F. Oboril; C.	2019	The need for safety in Automated Driving (AD) i.1109/IVS.2019.88138 https://ieeexplor -	yber physical systems,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Noise Explorer: Fully Autom N. Kobeissi; G. Nicolas; K.	2019	The Noise Protocol Framework, introduced rec(1109/EuroSP.2019.000 https://ieeexplor for	rmal verification noise r	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Metamodeling Approach to D. Karagiannis; P. Burzyns	2019	The notion of "modeling method requirements" 0.1109/RE.2019.0003( <u>https://ieeexplor</u> Modeling		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Recurrence in Dense-Time / S. Sanyal; A. A. B. da Cost		The notion of recurrence over continuous or del109/TCAD.2020.3040 https://ieeexplor Ar	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Computer-Aided Analysis of A. V. Garder; Y. V. Shorniko		The numerical analysis of complex event-contin9/EDM55285.2022.98 https://ieeexplor.co		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Reducing Ambiguity in Requ H. S. Dar	2022	The overall quality and success of software high109/RE48521.2020.00 https://iecexplor and		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Special Features of TLA + T(A. M. Kanner; T. M. Kanner	2021	The paper considers special features of applyinJSBEREIT51232.2021 https://ieeexplor ve		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Decomposition of Process C D. V. Pashchenko; A. I. Ma	2020	The paper considers the decomposition of procusAutoCon49822.202( <u>https://iecexplor</u> co		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
VHDL Compiler with Natural V. Zhukovskyy; D. Dmitriev	2020	The paper considers the process of compilers cUROCON52738.2021 https://iecexplor.co		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Static Analysis of Resource T. Mamedov; A. Doroshenk	2021	The paper presents a method of static analysis )9/ATIT50783.2020.93 https://iecexplor ar		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Analysis and Design Automa R. Wiśniewski; G. Bazydło;	2020	The paper presents a novel design methodolog109/IECON.2019.8926 https://iecexplor.co	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Parallel Specification-Based C. Minh Do; K. Ogata	2013	The paper proposes a new testing technique fo 09/ACCESS.2022.315 https://ieeexplor Si		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Program translation using m K. Lano	2022	The porting or translation of software applicatiol. 1145/3510454.35286; https://ieeexplor Pr		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A UML Profile for Prediction A. Tariq; F. Azam; M. W. Ar	2022	The preliminary phase of the software developr09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Ba	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Test Cases Gene D. G. Lima; R. E. González		The present work focuses on the development 09/CSCI54926.2021.0 https://ieeexplor.mg	•	IEEE		CE1	Excluído
					Inglês		
Simulation of Hybrid Reo Cc E. Ardeshir-Larijani; A. Fart	2020	The prevalence of complex Cyber-Physical Sys/RTEST49666.2020.9 https://ieeexplor Re		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Promela and Spin Formal V(S. M. S. Al-Gayar; N. Goga		The process of detecting and identifying errors 09/ICACTM.2019.877 https://ieeexplor UI		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Proving Reflex Program Ver I. Chernenko; I. Anureev; N	2021	The process-oriented paradigm is a promising ap/EDM52169.2021.95 <u>https://ieeexplor</u> pr		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling Routing Protocols P. Campanella	2021	The proliferation of mobile computing and devi@/ICETA54173.2021.91 https://ieeexplor as	smeta;manet;modeling;	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

A Semantic Framework for t M. Sanabria-Ardila; L. D. B	2020	The proliferation of on-demand internet service:09/ACCESS.2020.301 https://ieeexplor Distribute	ed computing:the	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model Driven Framework S. Khalid; U. Rasheed; M.	2021	The quality monitoring of a software is ensured)9/ICIC53490.2021.96 https://ieeexplor software		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ATGP_RISC-V: Automation B. Madhavan; A. Kamerish	2020	The reduced instruction set computing (RISC) a/ICSSIT48917.2020.9; https://ieeexplor RISC-V;ii	• •	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Flip Flop Weighting: A techn F. A. da Silva; A. C. Bagbat	2021	The requirements of ISO26262 for the developr9/IOLTS52814.2021.94 https://ieeexplor ISO2626		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Framework for Model-Bas M. Adedjouma; N. Yakyme	2019	The rise of complex Cyber-Physical Systems handle 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor assurance		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model-Driven Development A. Wichmann; R. Maschott	2019	The rising overall complexity of modern comple09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor system a		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Bounded Exhaustive Search S. Gutiérrez Brida; G. Regi	2021	The rising popularity of declarative languages a09/ICSE43902.2021.0 https://ieeexplor Alloy;Aut		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MBSE for Satellite Commun S. Gao; W. Cao; L. Fan; J.	2019	The risk of failure for aerospace missions can b09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor MBSE;sa		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ROSSi A Graphical Program C. Wanninger; S. Rossi; M.	2021	The Robot Operating System (ROS) offers dev(9/ICCAS52745.2021.9 https://ieeexplor robot operation in the second se		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Automating Performance An D. Arcelli; V. Cortellessa; D	2019	The satisfaction of ever more stringent perform109/SANER.2019.8667 https://ieeexplor Software		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
AutoMap: Automated Mappi B. Ahmed; F. Rahman; N. H	2021	The security of system-on-chip (SoC) designs i9/ICCAD51958.2021.9(https://ieeexplor Security		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Specification-Based Semi Z. Lv; S. Chen; T. Zhang; Y	2019	The semi-formal verification method, in which th09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor Functiona		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Executable Test Case Gene Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. I	2021	The Software Product Line Engineering (SPLE)//CCNC49032.2021.9; https://ieeexplor test case		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Method to Ensure Complia DH. Nguyen; VV. Le; T.	2021	The stringent control of access rights during bu3/ICSSE52999.2021.9(https://ieeexplor Business		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Maintaining the Consistency H. A. H. Handley; W. Khallo	2021	The System Modeling Language (SysML) is a v/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor SysML;X		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
UVM based Verification of R H. Sangani; U. Mehta	2022	The System-On-Chip (SoC) designs are becom ENSYMP54529.2022 https://ieeexplor AXI;UVM		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Design Structure Matrix Ger W. Pons; S. S. Cordero; R.	2022	The usage of Design Structure Matrices is wide9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor DSM;Mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Effectiveness on C Flaws Cl J. Inácio; I. Medeiros	2021	The use of software daily has become inevitabl/9/DSN-S54099.2022.(https://ieeexplor Buffer Ov	_	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Refinement-based Construc D. Méry	2022	The verification of distributed algorithms is a ch)9/ICI2ST51859.2022.(https://ieeexplor formal me		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
				IEEE			Excluído
A Lightweight Authentication Y. Lei; L. Zeng; YX. Li; M.	2021 2019	The widespread use of Unmanned Aerial Vehicl09/ACCESS.2021.307 https://ieeexplor UAV;Inter	effiel of Diones,ii	IEEE	Inglês	CE1 CE1	Excluído
Model-driven development c L. Nigro		Theatre is a control-based, light-weight, reflecti)/DS-RT47707.2019.8( <u>https://ieeexplor</u> -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ThEodorE: a Trace Checker C. Menghi; E. Viganò; D. B	2021	ThEodorE is a trace checker for Cyber-PhysicaSE-Companion52605.2 https://ieeexplor Monitors,			Inglês		
Handling Concurrency in Be M. Colledanchise; L. Natale	2022	This article addresses the concurrency issues a 1109/TRO.2021.31258 https://ieeexplor Autonom	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Toward Generation of Deper G. BOYER; JF. PÉTIN; N	2019	This article focuses on the development of a too.1109/DT.2019.881337 https://ieeexplor UML diag	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
LastLayer: Toward Hardware L. Vega; J. Roesch; J. McN	2020	This article presents LastLayer, an open-source 1109/MM.2020.29976 https://ieeexplor hardware		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Theory of Constructed Emot K. Taveter; T. Iqbal	2021	This article proposes to employ one of the most09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Theory of		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Artifact Abstract: Deploymer S. Laso; M. Linaje; J. Garc	2020	This artifact is a guideline for the generation of /PerCom45495.2020.9 https://ieeexplor Microserv		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The MULTI Process Challen J. P. A. Almeida; A. Rutle; N	2019	This challenge is intended to allow submitters t(09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Multi-leve		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Classification Algorithms Fra S. Meacham; V. Pech; D. N	2020	This paper describes the design and developm(09/ACCESS.2020.296 https://ieeexplor Classifica	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SysMD: Towards "Inclusive" Š. Dalecke; K. A. Rafique;		This paper gives an overview of SysMD. SysMI9/ICPS51978.2022.98 https://ieeexplor SysMD;s		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Integrated Digital System G. Cano-Quiveu; P. Ruiz-D		This paper introduces a design and on-chip ver 09/ACCESS.2021.313 https://ieeexplor FPGA;fra		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Domain-specific language tc A. Kuzmin; A. Dukhanov; S		This paper introduces a prototype of a domain-09/FIE56618.2022.996 https://ieeexplor problem a		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Interactive Data Comics Z. Wang; H. Romat; F. Che		This paper investigates how to make data comil 109/TVCG.2021.3114 <u>https://ieeexplor</u> Data com	nics;Non-linear r	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Better Late Than Never : Ve M. Ring; F. Bornebusch; C.	2019	This paper investigates the benefits of verifying3919/DATE.2019.8714 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model Driven Tool for Req A. Charfi; S. Li; T. Payret; F		This paper presents a model driven tool for bott09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-dr	U	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Enhancing Software Testing S. Charoenreh; A. Intana	2019	This paper presents a novel hybrid framework, 3/ICSEC47112.2019.8(https://ieeexplor test case		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model Checking the Multi-F(S. Khan; M. Volk; JP. Kat	2021	This paper presents a probabilistic model-check 09/DSN48987.2021.0 https://ieeexplor Model ch		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Model Driven Software Engi P. Neis; M. A. Wehrmeister	2019	This paper presents a survey on Software Engi 09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor Model dri		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Model Checkable UML So V. Besnard; C. Teodorov; F	2019	This paper presents a UML implementation of tl09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor UML;Mod		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Implementation of the simple S. Popic; V. Komadina; R.	2020	This paper presents easy to use domain-specifi9/ZINC50678.2020.91 https://ieeexplor domain-specifi9/ZINC50678.2020.91		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MIST: monitor generation frc S. Germiniani; M. Bragaglic	2020	This paper presents MIST, an all-in-one tool car/LSI-SOC46417.2020. https://ieeexplor assertion		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Framework for Quantitativ M. H. Ter Beek; A. Legay; A	2020	This paper presents our approach to the quanti 1109/TSE.2018.28537 https://ieeexplor Software	e product lines;pr	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
PMExec: An Execution Engi M. Bagherzadeh; K. Jahed	2019	This paper presents PMExec, a tool that suppo0.1109/ASE.2019.0013 https://ieeexplor MDD;Par	rtial Models;Exe	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Noval Method of Security D. Li; W. Shen; Z. Wang	2019	This paper proposed a formal verification mether 1109/QRS-C.2019.000 https://ieeexplor JTAG see	ecurity;security ve	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Research on Business-orier Z. Zhao; D. Li; J. She; L. Zl	2019	This paper proposes a smart grid asset informa EEC47146.2019.CIEE https://ieeexplor smart grid	id;domain specifi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards an Agile Concern-E O. Alam	2019	This paper proposes an Agile Concern-Driven E 1109/ICSSP.2019.000 https://ieeexplor Agile;Sof	ftware Process;S	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

A Hybrid Formal Verification Z. Yang; H. Lei; W. Qian	2020	This paper reports a formal symbolic process vi09/ACCESS.2020.296 https://ieeexplor Blockchain;the	eorem prov	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RTL to GDSII of Harvard Str H. V. Ravish Aradhya; G. K	2021	This paper speaks about design of RISC proceCNECCT52877.2021 https://ieeexplor RTL;Harvard S		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Addressing the IEEE AV Tes K. Viswanadha; F. Indahen	2021	This paper summarizes our formal approach to 9/AITEST52744.2021. https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Notations of Linguist A. S. Sohail; M. Sameen; C		This study proposes mathematical tools derived 1109/ICGHIT.2019.000 https://ieeexplor Topology, Cate	egory theor	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Symbolic Testing for C and I A. Tomb; S. Pernsteiner; M	2020	This tutorial will provide an introduction to Crux 9/SecDev45635.2020. https://ieeexplor verification;tes		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Intelligent System for Comm E. I. Chekmareva; I. S. Sin	2022	This work deals with the development of translæ EECONF53456.2022 https://ieeexplor sign language;		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Distributed Maintenance of a B. Hamid; Q. Rouland; J. J	2019	This work is devoted to the problem of spannin 09/PRDC47002.2019.( https://ieeexplor Distributed cor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Methodology for Validatior J. C. Conti; E. L. Ursini; P.	2019	This work presents a methodology for planning 09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Distributed Res		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Tooling for automated testing T. Broenink; B. Jansen; J. E	2020	This work presents a tool for automatic testing (9/ICPS48405.2020.92 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Extending the CST: The Dist W. Gibaut; R. Gudwin	2020	This work presents the first steps towards the dPSCom-SmartData-C https://ieeexplor Cognitive Syst	tems:Artific	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating ROS-based Soft M. A. Wehrmeister	2020	This work proposes an approach to generate al9/ETFA46521.2020.92 https://ieeexplor Model-Driven I		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Improved Bounded Model C R. L. Smith; M. M. Bersani;	2021	Timed Automata (TA) are a very popular modeli/FormaliSE52586.202 https://ieeexplor Formal Verifica		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Guaranteeing Sound Reacti H. Cao; X. Chen; L. Zhang	2020	To cope with the long-tailed changes, an annot 09/ICSS50103.2020.0 https://ieeexplor Long-tailed Ch		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generic Navigation of Mode H. Ali; G. Mussbacher; J. K	2019	To describe the characteristics of complex softw.1109/MiSE.2019.000 https://ieeexplor navigation bar		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Evolutionary Tool For Re J. Jasmis; A. A. Aziz; S. Ja		To elevate a simple but important fashion to tole/ICRAIE47735.2019.9 https://ieeexplor Identification;N		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Survey on Systems Engin E. Azzouzi; A. Jardin; D. Bo	2019	Today's large distributed energy cyber-physical 09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Trace-based Timing Analysis A. Bucaioni; E. Ferko; H. L	2021	Trace-based timing analysis is a technique, whiMODELS-C53483.202 https://ieeexplor model-based s	software er	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Improving Traceability Link F T. Hey; F. Chen; S. Weigelt	2021	Traceability information is a fundamental prered9/ICSME52107.2021. https://ieeexplor Traceability;Tra		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Tricera: Verifying C Program Z. Esen; P. Rümmer	2022	TRICERA is an automated, open-source verific2022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verifying Deadlock and Non L. Lima; A. Tavares	2019	UML Activity diagrams are flowcharts that can b09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor activity diagram	m·verificatio	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Exploring a Comprehensive H. Cheers; M. Javed; Y. Lir	2019	UML is an important tool in structured software 1109/IIAI-AAI.2019.00( <u>https://ieeexplor</u> UML Software		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
UML Templates Distilled J. Farinha; A. R. da Silva	2022	UML templates are possibly the most neglected 09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor Object-oriented		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
On Applying Model Checking H. Hjort	2022	Use of Hardware model checking in the EDA in 2022/isbn.978-3-8544{ https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Evolution from Modeling by V. Djukić	2022	Using domain-specific modeling tools for conce//INISTA49547.2020.9 https://ieeexplor Domain-specific	fic Modelin	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Optimizing for Recall in Auto J. P. Winkler; J. Grönberg;	2019	Using Machine Learning to solve requirements 0.1109/RE.2019.0001 https://ieeexplor Empirical-rese		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SugarC: Scalable Desugarir Z. Patterson; Z. Zhang; B.	2013	Variability-aware analysis is critical for ensuring. 1145/3510003.35127( <u>https://ieeexplor</u> C preprocesso		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Is Eve nearby? Analysing pr R. Gil-Pons; R. Horne; S. N	2022	Various modern protocols tailored to emerging v9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor security protocols	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification of Mixed Signal   S. Naik; U. Raddy	2019	Verification is the most critical step in manufact/RTEICT46194.2019.9 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Assertion-Based Verification E. Brignon; L. Pierre	2019	Verifying the correctness and the reliability of C3919/DATE.2019.8715 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verifying the Conformance c M. Vara Larsen	2021	VirtIO is a specification that enables developers 9/DATE51398.2021.9 https://ieeexplor kernel;virtio;co	onformance	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Coq proof of the correctne P. Schwabe; B. Viguier; T. V	2021	We formally prove that the C implementation of 09/CSF51468.2021.0( https://ieeexplor Formal-Verifica		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
APPEL - AGILA ProPErty ar C. Grimm; F. Wawrzik; A. L	2021	We give an overview of the language APPEL, the - https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Mathematical Programming A. Kumar; P. Manolios	2021	We introduce TranSeq, a non-deterministic, bra2021/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Observation-Enhanced QoS C. Paterson; R. Calinescu	2021	We present a new method for the accurate ana 1109/TSE.2018.28641 https://ieeexplor Quality of serv	vice:compo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Plain and Simple Inductive I W. Schultz; I. Dardik; S. Tri		We present a new technique for automatically it/022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor	100,001100	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RTL Assertion Mining with A T. Ghasempouri; A. Danese	2019	We present a three-step flow to improve Asserti 1109/FDL.2019.88769 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Proof-Producing Translate A. Lööw; M. O. Myreen	2019	We present an automatic proof-producing transl 09/FormaliSE.2019.00 https://ieeexplor interactive theory	orem provi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
JGuard: Programming Misu: Binder S,Narasimhan K,Ke		APIs provide access to valuable features, but si.1145/3567512.356752 https://doi-org.ez DSL, API, Java	-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Deep Reinforcement Lear Boudi Z,Wakrime AA,Toub	2022	Artificial Intelligence (AI) and data are reshaping 10.1145/3577204 https://doi-org.ez Formal Verifica		ACM	Inglês	CI1	Incluído
Reachability Analysis of Cos Wang W,Dong G,Deng Z,Z	2023	As the ongoing scaling of semiconductor techno. 1145/2560683.25606§ https://doi-org.ez Model Checkir		ACM	Inglês	CI1	Incluído
Integration of Formal Proof i Foster S,Nemouchi Y,Glein		As the origonity scaling of semiconductor technic 1143/2300083.23000 <u>https://doi-org.ez</u> Model Checkin Assurance cases are often required to certify cr1007/s00165-021-0053 <u>https://doi-org.ez</u> Assurance case	-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
StaBL: Statecharts with Loc Chakrabarti SK,Venkatesa	2021	Complexity of specification models of the prese. 1145/3385032.338504 https://doi-org.ez	Job, Galety	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Tools for Disambiguating RF Yen J,Govindan R,Raghava	2020	For decades, drafting Internet protocols has tak.1145/3472305.34723 https://doi-org.ez natural langua	de protocr	ACM		CI1	Incluído
		Formal methods have provided approaches for 10.1145/3357231 https://doi-org.ez threats, robots		ACM	Inglês	CI1	Incluído
New Opportunities for Integr Gleirscher M,Foster S,Woc		Framing is important for specification and verific1007/s00165-018-045( https://doi-org.ez Formal verification and verificatio		ACM	Inglês		Incluído
Unifying Separation Logic at Bao Y, Leavens GT, Ernst G					Inglês	CI1	
Bounded Verification of Stat Kahani N,Cordy JR	2020	In this work, we propose a bounded verification .1145/3419804.34202( <u>https://doi-org.e</u> ) State Machine		ACM	Inglês	CI1	Incluído

Madal Chapking Logal Cant Dan izimaaaad A Davari M	2022	Logal contracts aposity requirements for busing 1145/2550255 25524 https://doi.org.c.logal.contracts.madel.ch		Inglâo	CI1	Incluído
Model-Checking Legal Cont Parvizimosaed A,Roveri M,	2022	Legal contracts specify requirements for busine.1145/3550355.355244 https://doi-org.ez legal contracts, model ch	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Toward Verified Artificial Inte Seshia SA, Sadigh D, Sastry		Making AI more trustworthy with a formal metho 10.1145/3503914 <u>https://doi-org.et</u> -	ACM ACM	Inglês	CI1	
Verification of Railway Netw Martins J,Fonseca JM,Cos		Models - at different levels of abstraction and pt.1145/3550355.355241 https://doi-org.ez formal infrastructure rule		Inglês		Incluído
Towards Verified Self-Drivin Liu B,Kheradmand A,Caes	2020	Modern self-driving" service infrastructures con .1145/3422604.342594 https://doi-org.ez verification, parameter sy	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Bigraphical Modelling and D Dib AT, Maamri R	2021	Multi-agent systems are recognized as a major .1145/3467707.34677( <u>https://doi-org.ez</u> Computing methodologie	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Cerberus: Query-Driven Sca Rahat TA, Feng Y, Tian Y	2022	OAuth protocols have been widely adopted to s.1145/3548606.35593{ https://doi-org.ez vulnerability detection, au	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Verification of Distributed Sy Di Stefano L, De Nicola R, Ir	2022	Sequential emulation is a semantics-based tect 10.1145/3490387 <u>https://doi-org.ez</u> Concurrency, semantics-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Solicitous Approach to Srr Otoni R, Marescotti M, Alt L,	2023	Smart contracts are tempting targets of attacks, 10.1145/3564699 <u>https://doi-org.ez</u> Smart contracts, direct m	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Dargent: A Silver Bullet for V Chen Z,Lafont A,O'Connor	2023	Systems programmers need fine-grained control 10.1145/3571240 https://doi-org.ez certifying compiler, data r	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Using UML Activity Diagram Sypsas A,Kalles D	2021	The development of a system model can be an .1145/3437120.34372( https://doi-org.ez Petri nets, Activity Diagra	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Model Checkable UML So Besnard V, Teodorov C, Jou	2021	This paper presents a UML implementation of tl09/MODELS-C.2019.0 https://doi-org.ez UML, model-driven engir	ACM	Inglês	CI1	Incluído
SPARK by Example: An Intre Creuse L, Huguet J, Garion	2019	This paper presents SPARK by Example [10], a.1145/3375408.33754 https://doi-org.ez	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Composable Finite State Ma Rosales R, Paulitsch M	2021	Time plays a major role in the specification of C 10.1145/3386244 <u>https://doi-org.ez</u> moc, model-driven design	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Reasoning about Functional Cok DR	2018	Verification projects on industrial code have req.1145/3236454.323648 https://doi-org.ez JML, ACSL++, ACSL, sp	ACM	Inglês	CI1	Incluído
From Real-Time Logic to Tir Ferrère T, Maler O, Ničković	2019	We show how to construct temporal testers for 10.1145/3286976 https://doi-org.ez formal verification, timed	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Methods and Tools for Form V. N. Kasyanov; E. V. Kasy	2020	A cloud parallel programming system CPPS be9/MACISE49704.2020 https://ieeexplor automated theorem proo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards the Specification at A. Parvizimosaed	2020	A contract is a legally binding agreement that e:109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor Legal Contract;Specificat	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Safety Verification of IEC 61 J. Xiong; X. Bu; Y. Huang;	2021	With the development of the industrial control s).1109/TII.2020.29997 https://ieeexplor Formal verification;electro	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Teaching Design by Contrac M. Huisman; R. E. Monti	2021	With the progress in deductive program verifica9/SEENG53126.2021. https://ieeexplor verification;software;educ	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Design and Implementation B. Huang; Y. Liu; X. Wu; J.	2022	With the rapid development of computer scienc9/CRC55853.2022.100 https://ieeexplor MBSE;fUML;SysML;Activ	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Requirements in an D. Dietsch; V. Langenfeld;	2022	With today's increasing complexity of systems <i>c</i> FORMREQ51202.202 <u>https://ieeexplor</u> requirements;formal-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Interactive Behavior-driven [ N. Patkar; A. Chiş; N. Stulo		With behavior-driven development (BDD), diffMODELS-C53483.202 https://ieeexplor bdd;behavior-driven development (BDD), diffMODELS-C53483.202 https://ieeexplor	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
			IEEE		CI1	
Prema: A Tool for Precise R(Y. Huang; J. Feng; H. Zhen	2019	We present Prema, a tool for Precise Requirem).1109/ASE.2019.0012 https://ieeexplor formal methods;requirem		Inglês		Incluído
Towards a time editor for orc I. MEZENNER; S. BOUYA	2019	Web of Things is a new paradigm, it constitutesICTAACS48474.2019. <u>https://ieeexplor</u> Web of Things;Web servi	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Analysis of Inter- A. Martin-Lopez	2020	Web services often impose constraints that restrict the way in which tv https://ieeexplor Web service;DSL;interde	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Specification and Automated A. Martin-Lopez; S. Segura	2022	Web services often impose inter-parameter dep1109/TSC.2021.30506 https://ieeexplor Web API;REST;inter-para	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Proposal of an Approach to Y. Shigyo; T. Katayama	2020	A natural language contains ambiguous expres9/GCCE50665.2020.92 https://ieeexplor natural language specific	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of Block Z. Liu; J. Liu	2019	A smart contract is a computer protocol intende 09/COMPSAC.2019.1 https://ieeexplor blockchain, smart contraction of the second	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Celestial: A Smart Contracts S. Dharanikota; S. Mukherj	2021	We present CELESTIAL, a framework for forme 021/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor Smart contracts;Blockcha	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Fvil: Intermediate language Zeng, Weiru (57192409388	2020	As the software scale continues to increase, th007/978-981-15-8101-4 https://www.scoj Coq; Formal verification;	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification for VRM Zhang, Yang (5550603930	2022	At the requirements level, formal verification an 07/978-981-19-0390-8 https://www.scor Model checking; Model tr	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
Open and Branching Behavi Asteasuain, Fernando (150	2021	The Software Engineering community has ident0.19153/CLEIEJ.24.3. https://www.scor Behavioral specifications	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
A tool for proving Michelson Arrojado Da Horta, Luis Pe	2020	This paper introduces a deductive verification td/Blockchain50366.202 https://www.scor Formal Verification; Mich	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
A DSL for Integer Range Re Eriksson, Johannes; Parsa	2020	Continuous verification of network security com007/978-3-030-39197	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
FASTEN: An Open Extensib Ratiu, Daniel; Gario, Marcc	2019	Formal specification approaches have been su(09/FormaliSE.2019.0(	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
Work-In-Progress: a DSL for Nandi, Giann Spilere; Pere	2020	Guaranteeing that safety-critical Cyber-Physica09/RTSS49844.2020.0	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
Multiple Analyses, Requirer Berger, Philipp; Nellen, Joh	2019	In industrial model-based development (MBD) f007/978-3-030-27008	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
A Formally Verified Monitor I Schneider, Joshua; Basin,	2019	Runtime verification tools must correctly establi007/978-3-030-32079-	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
Low-Cost Optical Tracking C E. E. Saavedra Parisaca; E	2021	Acquired brain damage in children is increasing 9/CISTI52073.2021.9 https://ieeexplor Virtual Rehabilitation;For	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Documentation-based functi R. Jiang; Z. Chen; Y. Pei; N		Although software libraries promote code reuse 09/ICST53961.2022.0 https://ieeexplor documentation analysis;c	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Smart Contract Defense three G. Ayoade; E. Bauman; L.	2019	An Ethereum bytecode rewriting and validation 09/Blockchain.2019.0 https://ieeexplor blockchain;ethereum;in-li	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Sim: A Contract-Based Prog T. Benoit	2019	An important benefit of formal methods is the aP/DASC43569.2019.90 https://ieeexplor contracts;semi-automatic	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Program Synthesis for Cybe N. Catano	2013	Architectural tactics enable stakeholders to ach 1109/TSE.2022.31686 https://ieeexplor Code synthesis;Event-B;	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Model-Checking Framewc E. Keilty; K. Nelaturu; B. W		As the popularity of distributed ledger technolog/ICSESS54813.2022.9 https://ieeexplor Smart Contract;Verificatio	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalization and Verificatic Y. Tang; Y. Xu; P. Liu; G. Z€		As the popularity of distributed ledger technologicses334813.2022.9 https://ieeexplor Smart Contract, venication At present, the formal method is an important sig/ISKE54062.2021.97 https://ieeexplor cyclic group;first-order log	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
			IEEE			Incluído
Formal verification of deadlc S. Riazi; J. Falk; A. Greger	2022	Automated Guided Vehicles (AGVs) are increas9/MED54222.2022.98 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	

Space-time Constraint Reso Y. Zhu; X. Chen; Y. Zhao	2022	Automated vehicle combines physics and comp 09/DSA56465.2022.0 https://ieeexplor.cyl	ber physical system:fo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Artifact of Bounded Exhaust S. Gutiérrez Brida; G. Regi	2021	BeAFix is a tool and technique for automated re-Companion52605.2 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Explaining Boolean-Logic D S. Khan; JP. Katoen; M. I	2020	Boolean-logic driven Markov processes (BDMP)9/EDCC51268.2020.( https://ieeexplor De	ependability, formal me	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Formal Verification W. Lu; B. Sistany; A. Felty;	2020	Code obfuscation involves transforming a progr/EuroSPW51379.2020 https://ieeexplor ob		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Pattern Based Model Reuse S. H. Askari; S. A. Khan; M	2019	Colored Petri Net (CPN) is a graphical modeline 1109/ICCSA.2019.000 https://ieeexplor Pa		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Adversary Safety by Constru T. M. Braje; A. R. Lee; A. W	2022	Compared to ordinary concurrent and distribute)9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor for		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CCSpec: A Correctness Cor C. Peterson; P. LaBorde; D	2019	Concurrent libraries provide data structures when 1109/ICPC.2019.0004 https://ieeexplor.com		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CIM-CSS: A Formal Modelin A. M. Baddour; J. Sang; H.	2019	Context modeling is often used to relate the cor09/ACCESS.2019.293 https://ieeexplor Co		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model-Based Systems Engli N. Kemsaram; A. Das; G. I		Cooperative automated vehicles have various @/IISEC54230.2021.96 https://ieeexplor Co	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Smart Bound Selection for tl R. Clarisó; C. A. González;	2019	Correctness of UML class diagrams annotated 1109/TSE.2017.27778 https://ieeexplor Fo	•	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Design Ontology in a Case (J. Lu; G. Wang; M. Törngre		Cosimulation is an important system-level verifi 109/JSYST.2019.2911 https://ieeexplor Co		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
The Notion of Cross Covera S. Sanyal; A. Hazra; P. Das	2020	Coverage monitoring is fundamental to design ASP-DAC47756.2020. https://ieeexplor -	,	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Verifying Cross-Layer Intera A. Salehi Fathabadi; M. Da	2020	Cross-layer runtime management (RTM) frame 1109/LES.2019.29553 https://ieeexplor En	mbedded systems:Ever	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Integration of a formal speci B. Vogel-Heuser; C. Huber	2021	Cyber Physical Production Systems (CPPS) op9/INDIN45523.2021.95 https://ieeexplor En	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SMT-Based Consistency Ch L. Pandolfo; L. Pulina; S. V	2021	Cyber-Physical Systems (CPSs) are engineere 09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor De		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Trace-Checking CPS Propel C. Menghi; E. Viganò; D. B	2021	Cyber-physical systems combine software and 09/ICSE43902.2021.0 https://ieeexplor Mo	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SecML: A Proposed Modelin C. Easttom	2019	Cybersecurity is a comparatively new disciplineJEMCON47517.2019. https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Applying B and ProB to a R C. Peng; W. Keming	2021	Data validation is a constraint satisfaction probl9/ISKE54062.2021.97 https://ieeexplor B r		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Salty-A Domain Specific Lar T. Elliott; M. Alshiekh; L. R.	2019	Designing robot controllers that correctly react t1109/ICRA.2019.8793 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Building Devs Models with tl L. Belloli; D. Vicino; C. Ruiz	2019	Discrete Event System Specification (DEVS) is 9/WSC40007.2019.90 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Translating Process Interact R. Paredis; S. Van Mierlo; I	2010	Discrete-event modelling and simulation langua9/WSC48552.2020.93 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Modeling and Verifying Stori H. Zhao; H. Zhu; Y. Fang; L	2019	Due to the higher pursuit of information timeline.1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Better Development of Safe Z. Wu; J. Liu; X. Chen	2019	Ensure the correctness of safety critical system).1109/ASE.2019.0014 https://ieeexplor Sy		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Work-in-Progress: Formal A L. Huang; E. Y. Kang	2019	Ensuring correctness of timed behaviors in cyb09/RTSS46320.2019.C https://ieeexplor Cy		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Hierarchical Formal Modelin L. Yu; Y. Lu; B. Zhang; L. S	2019	Ensuring the correctness and reliability of the Ir <sup>3</sup> /SmartIoT49966.2020 https://ieeexplor		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SOLOMON: An Automated FM. Srivastava; P. SLPSK; I.	2020	Fault attacks are potent physical attacks on cry[9/DATE48585.2020.9 https://ieeexplor fau		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Qualification of Hardware D. A. K. John; A. K. Bhattacha	2020	Field-programmable gate-array (FPGA)-based 1109/TNS.2020.29729 https://ieeexplor Bo		IEEE		CI1	Incluído
		Finite state machines are a widely used concep9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor Sta		IEEE	Inglês		
Using tabular notation to sur R. Kherrazi	2020		ŭ	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal verification of Fische M. Nakamura; S. Higashi; I	2020	Fischer's protocol is a well-known real-time mut19/SICE48898.2020.92 https://ieeexplor Mu	-		Inglês	CI1	Incluído
Model-checking infinite-state A. Pakonen	2021	For over a decade, model checking has been s9/INDIN45523.2021.95 https://ieeexplor for		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of Dynar L. Huang; T. Liang; EY. K		Formal analysis of functional and non-functional 109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Au		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Tool-Supported Analysis of [ L. Huang; T. Liang; EY. K		Formal analysis of functional and non-functiona).1109/QRS.2019.0003 https://ieeexplor CF	-3,PICCSL ,UPPAAL-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Systematic Evaluation and L A. Ferrari; F. Mazzanti; D. E		Formal methods and supporting tools have a lo 1109/TSE.2021.31246 https://ieeexplor -	anuinananta Franinaanin	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
DeepSTL - From English Re J. He; E. Bartocci; D. Ničko		Formal methods provide very powerful tools an .1145/3510003.35101 https://ieeexplor Re		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SAT-Based Arithmetic Supp C. Cornejo	2020	Formal specifications in Alloy are organized aro - <u>https://ieeexplor</u> allo		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Speed up the validation proc R. M. Sarikhada; P. K Shah	2020	Formal verification (FV) has been widely accep/INOCON50539.2020.§ https://ieeexplor Fo		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ARF: Automatic Requiremer A. Zaki-Ismail; M. Osama;	2021	Formal verification techniques enable the detec109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Re		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Survey on Formal Specific A. D. Mishra; K. Mustafa	2021	Formalization of security requirements ensures/ICAC3N53548.2021.9 https://ieeexplor Se		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Diversity-Driven Automated E. First; Y. Brun	2022	Formally verified correctness is one of the most.1145/3510003.35101: https://ieeexplor Au		IEEE	Inglês	CI1	incluído
Scalable Translation Validati A. Tahat; S. Joshi; P. Gosw	2019	Formally verifying functional and security prope919/FMCAD.2019.889 https://ieeexplor Fo	ormal vernication;Linux	IEEE	Inglês	CI1	incluído
KAIROS: Incremental Verific L. Piccolboni; G. D. Gugliel	2019	High-level synthesis (HLS) improves design prc919/FMCAD.2019.889 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	incluído
Efficient Memory Arbitration J. Cheng; S. T. Fleming; Y.	2022	High-level synthesis (HLS) is an increasingly po.1109/TC.2021.30664( <u>https://ieeexplor</u> High		IEEE	Inglês	CI1	incluído
Formalizing Loop-Carried D F. Faissole; G. A. Constant	2019	High-level synthesis (HLS) tools such as Vivadc1109/FCCM.2019.000 https://ieeexplor High	gn level synthesis;Forn	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Formalization of Requireme I. Sayar; J. Souquieres	2020	Improving the quality of a system begins by the FORMREQ51202.202 https://ieeexplor -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IEEE	Inglês	Cl1	incluído
Coverage of Meta-Stability L Shivali; M. Khosla	2022	In Formal Verification Environment, setup time a/CONIT55038.2022.94 https://ieeexplor Me	-	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Formal Specification and Va A. Choquehuanca; D. Ron	2020	In gas concentrations greater than the allowabl 9/CISTI49556.2020.9 https://ieeexplor Fo	ormal specification;valic	IEEE	Inglês	CI1	incluído

VrFy: Verification of Formal J. J. Olthuis; R. Jordão; F. I	2021	In order to fulfil standards governing the develo)9/QRS-C55045.2021. https://ieeexplor Trace Validation	n:LTL3:NE	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Automated analysis of e-lea F. Škopljanac-Mačina; B. B		In our paper we are exploring the use of formal 3919/MIPRO.2019.875 https://ieeexplor e-learning web		IEEE	Inglês	CI1	incluído
Auditing a Software-Defined N. Daughety; M. Pendleton	2022	In the context of cybersecurity systems, trust is)9/CSR54599.2022.98 https://ieeexplor Cross Domain S	••	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Poster: Automatic Consister S. Vuotto; M. Narizzano; L.	2019	In the context of Requirements Engineering, ch).1109/ICST.2019.0004 https://ieeexplor Requirements E		IEEE	Inglês	CI1	incluído
Using the SCADE Toolchain A. Aniculaesei; A. Vorwald;	2019	In the last years, model-driven engineering has 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor requirements-ba		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Visualization of Promela witl A. Chawanothai; W. Vatana		In the paradigm of model checking, a formal mc1109/ICTS.2019.88509 https://ieeexplor Promela;NS-ch		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Notice of Violation of IEEE F H. Igbal	2019	In the part few years, there has been observed09/ICD47981.2019.91( <u>https://ieeexplor</u> -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification and Perf S. Chouali; A. Boukerche; A	2019	In this article, we focus on the usage of MQTT (.1109/TVT.2020.30408 https://ieeexplor Connected vehi	icles:data	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
		In this paper we present SHAPEx, a tool that ge.1145/3487212.34873; https://ieeexplor shape expression		IEEE		CI1	Incluído
Sampling of Shape Express N. Basset; T. Dang; F. Gigle	2021		ons,samp		Inglês		
Formalization of Robot Skills C. Lesire; D. Doose; C. Gra		In this paper, we propose a formal language to 9/IROS45743.2020.93 <u>https://ieeexplor</u> -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Structure Preserving Transfc S. Ji; M. Wilkinson; C. E. D		In this third decade of systems engineering in the the system of the sys		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Efficient Algorithms for Findi A. Skobtsov; A. Kalenkova	2019	Information systems from various domains reco9/ISPRAS47671.2019 https://ieeexplor process compa		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Instrumenting Microservices N. D. Ahn; S. Amir–Moham		Instrumenting legacy code is an effective appro/COMPSAC54236.202 https://ieeexplor Audit logs;conc	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Context-Aware IoT Device F U. Paudel; A. Dolan; S. Ma		Internet of Thing (IoT) devices are being widely)9/CNS53000.2021.97 https://ieeexplor IoT;Smart Home		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Scalable and Robust Algorit K. Leahy; Z. Serlin; CI. V		Many existing approaches for coordinating hete1109/TRO.2021.31307 https://ieeexplor Formal methods	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Monitoring Data Manageme W. Zeng; S. Zhang; IL. Ye	2019	Many IoT systems are data intensive and are fc 1109/SOCA.2019.000 https://ieeexplor Monitoring data	a manager	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Specification Patterns for Rc C. Menghi; C. Tsigkanos; F	2021	Mobile and general-purpose robots increasingly 1109/TSE.2019.29453 https://ieeexplor Mission specific	cation;patt	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Analysis of Languag W. Khan; M. Kamran; A. Al	2019	Mobile devices are an indispensable part of mo09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor Android security	y;formal v	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model Checking Software in M. Sirjani; E. A. Lee; E. Kh	2020	Model checking a software system is about veri/COMPSAC48688.202 https://ieeexplor Cyberphysical s	systems, l	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Transformation of non-stand A. Pakonen; P. Biswas; N.	2020	Model checking methods have been proven to P/IECON43393.2020.9 https://ieeexplor I&Cfunction blo	ock diagra	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalizing Cyber–Physical N. Jarus; S. S. Sarvestani;	2019	Model transformation tools assist system design 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor Modeling, Mode	el transfor	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Design Ontology Supporting J. Lu; J. Ma; X. Zheng; G. V	2022	Model-based systems engineering (MBSE) pro 109/JSYST.2021.3106 https://ieeexplor Formalism;inter	roperabilit	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Perceptions and the extent (A. Akundi; W. Ankobiah; O.	2022	Model-Based Systems Engineering (MBSE) su/SysCon53536.2022.9 https://ieeexplor Model-based Systems Engineering (MBSE) su/SysCon53536.2022.9	ystem En	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Combining Model-Based Te: S. Tiwari; K. Iyer; E. P. Eno	2022	Model-based Testing (MBT) has been proposed9/APSEC57359.2022. https://ieeexplor Model-Based Testing (MBT) has been proposed9/APSEC57359.2022.	esting;ana	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A multi-view and programmi R. Jordão; F. Bahrami; R. C	2022	Model-driven engineering (MDE) addresses the 9/FDL56239.2022.992 https://ieeexplor Model-driven El	ngineerin	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Static Profiling of Alloy Mode E. Eid; N. A. Day	2023	Modeling of software-intensive systems using f(1109/TSE.2022.31629 https://ieeexplor Declarative mod		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
AutoSVA: Democratizing Fo M. Orenes-Vera; A. Manoc	2021	Modern SoC design relies on the ability to sepa)9/DAC18074.2021.95 https://ieeexplor automatic;modu	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model driven programming (S. Bonnieux; S. Mosser; M	2019	Monitoring of the oceans with autonomous float/9/OCEANSE.2019.88 https://ieeexplor Model Driven E		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Framework for Verification G. Marchetto; R. Sisto; F. V		Network virtualization and softwarization will se09/ACCESS.2019.292 https://ieeexplor Network functio		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Survey on Network Verific Y. Li; X. Yin; Z. Wang; J. Ya		Networks have grown increasingly complicated 109/COMST.2018.286{ https://ieeexplor Network verificated 109/COMST.2018.286		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Research Landscape on F C. Araújo; E. Cavalcante; T		One of the many different purposes of software 09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor Architecture des		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Analyzing the Validation Flar W. Yu; L. Liu; Y. An; X. Zha		Online shopping systems integrating multiple pcUIC-ATC-SCALCOM- https://ieeexplor formal model;Pc	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Generation of LT S. Zhang; J. Zhai; L. Bu; M		Ordinary users can build their smart home auto19/DATE48585.2020.9 https://ieeexplor -	etir net,or	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
PUF-G: A CAD Framework f D. Chatterjee; D. Mukhopa	2020	Physically Unclonable Functions (PUFs) are widely adopted in various https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Domain Specific Program S P. Archana; P. B. Harish; N	2020	Program Synthesis refers to the task of constru/SIANCON51346.2021 https://ieeexplor propositional log	aic:progra	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
				IEEE		CI1	Incluído
Prioritizing Scenarios based M. Tsuji; T. Takai; K. Kakim		Recently, a hazard analysis technique STAMP/99/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor STAMP/STPA;s			Inglês		
A Lightweight Framework fo X. Liu; Y. Jiang; D. Wu	2019	Regular expressions and finite state automata I. 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor regular express		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Generating Test Cases from H. Zheng; J. Feng; W. Miac		Requirements-based testing is one of the most 09/TASE52547.2021.0 https://ieeexplor Test cases;softw		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Model-Based Te N. Yousaf; F. Azam; W. H. I	2019	Since the emergence of web 2.0, the architectu09/ACCESS.2019.291 https://ieeexplor Formal verificat		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Formal Verification Methor X. Wang; X. Yang; C. Li	2020	Smart contract is a computer protocol running d09/DSA51864.2020.0 https://ieeexplor blockchains;Sm		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Simulation and Verifi J. Zhu; K. Hu; M. Filali; J	2021	Smart contracts are the artifact of the blockchai/COMPSAC51774.202 https://ieeexplor Blockchain;Sma	art contrac	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Methods for the Sec M. Maffei	2021	Smart contracts consist of distributed programs 2021/isbn.978-3-8544 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Tooled approach for formal v M. S. GHITRI; M. MESSAE	2019	Software systems are becoming more complex ICTAACS48474.2019. https://ieeexplor SysML;ATL;For		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
On Complementing an Unde B. Westphal	2020	Software systems continue to pervade day-to-d//CSEET49119.2020.9 https://ieeexplor Teaching;Forma	al Method	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of SDN-E YM. Kim; M. Kang	2020	Software-defined networking (SDN) has genera09/ACCESS.2020.297 https://ieeexplor Firewall;formal	methods;:	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Systematic Identification o C. A. Lana; M. Guessi; P. C	2019	Software-intensive systems-of-systems (SoS) r 109/JSYST.2018.2874 https://ieeexplor Formal languag	ges;require	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Reactive Synthesis with Spe S. Maoz; J. O. Ringert	2021	Spectra is a formal specification language specSE-Companion52605.2 https://ieeexplor Reactive	e synthesis	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Tutorial: A Practical Introduc B. M. Brosgol; C. Dross; Y.	2019	Summary form only given, as follows. The com/1109/SecDev.2019.00( https://ieeexplor formal me	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Combining STPA with SysM F. G. R. de Souza; J. de Me	2010	System-Theoretic Process Analysis (STPA) is a/SysCon47679.2020.9 https://ieeexplor STPA;Sys		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Formal Modeling al W. Zhang; Z. Salcic; A. Mal	2019	System Theoretic Trocces Finalysis (STFR) is a System Troc. 2020. https://iecexplor Strrk, St System J is a programming language develope@/INDIN41052.2019.8§ https://iecexplor Petri Nets	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Categorical Framework fo N. Abdeljabbar; F. Mhenni;	2013	Systems is a programming language developed/iNDIN4 1052.2010.00 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Mining Specifications from E P. Sun; C. Brown; I. Besch	2019	Temporal API specifications are useful for many109/SANER.2019.8668 https://ieeexplor Specifica	eation mining crow	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
PyFoReL: A Domain-Specifi J. Anderson; M. Hekmatnej	2013	Temporal Logic (TL) bridges the gap between n109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor domain-s	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
From BPMN2 to Event B: A A. Ben Younes; Y. Ben Dal	2022	The BPMN2 language suffers from the absence 09/COMPSAC.2019.1 https://ieeexplor Workflow		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Business Process Modeling G. Wagner	2013	The Business Process Modeling Notation (BPM9/WSC52266.2021.97 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Enumeration and Deduction M. Hu; J. Ding; M. Zhang; I	2021	The Clock Constraint Specification Language (09/RTSS52674.2021.0 https://ieeexplor Specifica	nation synthesis:re	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	2021		-	IEEE		CI1	Incluído
Towards a Simplified Evalua A. Dembri; M. Redjimi		The design and development of graphical tools )9/ISIA55826.2022.99( <u>https://ieeexplor</u> MDA;DSI			Inglês	CI1	
QualiBD: A Tool for Modellin D. Arruda; N. H. Madhavji	2019	The development of Big Data applications is no/BigData47090.2019.9 https://ieeexplor Big Data			Inglês		Incluído
SSpinJa: Facilitating Schedi T. Nhat-Hoa; T. Aoki	2021	The execution of a software system that runs or 09/QRS54544.2021.0 https://ieeexplor schedulin		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards a Formal Specifical M. Amrani; D. Blouin; R. He	2019	The notion of a programming paradigm is used 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model Dr		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
An Approach to Validation of M. Trakhtenbrot	2019	The paper presents a novel approach to validat).1109/REW.2019.0002 https://ieeexplor control sy		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Score-Based Automatic Det M. Osama; A. Zaki-Ismail; I	2020	The quality of a delivered product relies heavily)9/ICSME46990.2020. https://ieeexplor Requirem		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Modeling of Natural Langua, Y. Liu; JM. Bruel	2022	The relationship between states (status of a sys09/REW56159.2022.0 https://ieeexplor States an		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Temporal Requirements L I. Chernenko; I. S. Anureev	2022	The requirements engineering process is prima/9/EDM55285.2022.98 https://ieeexplor deductive		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Integrated Automotive Requ R. Maschotta; A. Wichman	2019	The rising overall complexity of modern cars as 09/ICMECH.2019.872 https://ieeexplor Automotiv		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Translation Validation of Co( H. M. Amjad; K. Hu; J. Niu;	2019	The SIGNAL is a high-level synchronous data-fl 09/SKG49510.2019.0 https://ieeexplor translatio		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
NFA Based Formal Modelin S. Latif; A. Rehman; N. A. 2	2019	The smart objects are used to sense, communi 109/CISCT.2019.8777 https://ieeexplor Parking;L	;UML;Formal met	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Formal Methods Approach Q. Rouland; B. Hamid; J	2019	The specification and the verification of security 109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Engineer	ering secure syste	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Conception of a formal mod G. Lukács; T. Bartha	2022	The use of formal modeling is gaining popularit 9/SACI55618.2022.99 https://ieeexplor railway a	applications;funct	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CyberGSN: A Semi-formal L T. A. Beyene; C. Carlan	2021	The use of safety cases to explicitly present saf9/DSN-W52860.2021. https://ieeexplor Safety Ca	Case;Pattern;Enti	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Modeling and Verific B. Chen; T. Li	2021	There are abundant spatio-temporal data and d/ICICSE52190.2021.9 https://ieeexplor autonome	nous driving scen	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
An Educational Case Study L. Apvrille; P. de Saqui-Sar	2020	This article shares an experience in using the s109/JMASS.2020.3013 https://ieeexplor Education	onal case study;n	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Facilitating the Exp M. Gogolla; R. Clarisó; B. §	2021	This contribution proposes to apply informal ideMODELS-C53483.202 https://ieeexplor UML clas	ass model;UML of	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automatic Formal Model Ge K. KH; S. Mansoor; S. G	2022	This paper discusses the implementation of a fcDELCON54057.2022. https://ieeexplor Computa	tational Tree Logi	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
The Post Language: Proces V. Bashev; I. Anureev; V. Z	2020	This paper introduces a new programming langusAutoCon49822.202( https://ieeexplor process-o	oriented progran	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
The Formal Mechanism of the Y. Xiaoling	2019	This paper introduces the State-Based Object F9/ICSAI48974.2019.90 https://ieeexplor.compone	nent;Object-Orien	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
From Prose to Prototype: Sy G. J. Ramackers; P. P. Grif	2021	This paper presents a vision for a development MODELS-C53483.202 https://ieeexplor. UML;MD/	DA;requirement te	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Tool to Assist the Compile R. Benito-Montoro; X. Chei	2021	This paper presents CheRegES (CHEcking RE)9/SIIE53363.2021.95( https://ieeexplor Assessm	ment Tool;Lexical	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
XML-Based Video Game De J. R. Quiñones; A. J. Ferná	2020	This paper presents the XML-based Video Gar 09/ACCESS.2019.296 https://ieeexplor Video gar	ame description l	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Symbolic Execution based VM. Ahmed; M. Safar	2019	This paper proposes a new technique for verify1109/DTIS.2019.87350 https://ieeexplor. Symbolic	ic Execution;ISO-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
On How Bit-Vector Logic Ca M. M. P. Kallehbasti; M. Ro	2022	This paper studies how bit-vector logic (bv logic 1109/TSE.2020.30143 https://ieeexplor Formal m	methods;linear te	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Assertion Based Design of TA. Shkil; A. Miroshnyk; G. F	2021	This work is dedicated to assertion-based verifi/EWDTS52692.2021.9 https://ieeexplor timed finit		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Rule-Based Language for MS. Kasaei; M. Sharbaf;	2022	To build complex software-intensive systems, d)/ICCKE57176.2022.9 https://ieeexplor Model Co	Comparison:N-wa	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Certified Embedding of B M(A. Halchin; Y. Ait-Ameur; N	2019	To check the correctness of heterogeneous mol.1109/TASE.2019.000 https://ieeexplor Formal S	• · · ·	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formally Verifying Sequence X. Chen; F. Mallet; X. Liu	2020	UML interactions, aka sequence diagrams, are 09/TASE49443.2020.0 https://ieeexplor Safety Cr		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Goal Model Extr. T. Güneş; F. B. Aydemir	2020	User stories are commonly used to capture use109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor natural la	-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ArTu: A Tool for Generating T. Güneş; C. A. Öz; F. B. Ay		User stories are widely used to capture the des109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor requireme		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Scenario-based Requiremer C. Wiecher; P. Tendyra; C.	2021	Various stakeholders with different background /E-TEMS53558.2022.9 https://ieeexplor Systems		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Verification of a Rule-Based M. U. Siregar; S. Abriani	2022	Verification of a rule-based expert system ensui/ICICoS48119.2019.8 https://ieeexplor verification		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Methodology for Developii M. Luckcuck; M. Farrell; O.	2019	Verification of complex, safety-critical systems i9/AERO53065.2022.98 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CROME: Contract-Based R(P. Mallozzi; P. Nuzzo; P. Pe		We address the problem of automatically constEMOCODE51338.202 https://ieeexplor -		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Assertion Gener S. J. Frederiksen; J. Aroma			rification Specific				
Automateu Assertion Generi S. J. Freuenksen, J. Aroma	2020	We explore contemporary natural language pro09/ITC44778.2020.932 https://ieeexplor NLP;Verit	mication, specific	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Formal UML-based Modelin H. Ca	ardenas; R. Zimmerma	2022	We present a process and a tool to apply forma	a)9/MASS56207.2022.(	https://ieeexplor	UML;Formal methods;Se	IEEE

Inglês	CI1	Incluído	
--------	-----	----------	--

TÍTULO AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRAS-CHAVE	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
JGuard: Programming Misus Binder S, Narasimhan K	2022	APIs provide access to valuable features	.1145/3567512.35675	https://doi-org.e	DSL, API, Java	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Deep Reinforcement Lear Boudi Z, Wakrime AA, Tc	2023	Artificial Intelligence (AI) and data are res	10.1145/3577204	https://doi-org.e	Formal Verification, Safe RL, Moc	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Reachability Analysis of Cos Wang W, Dong G, Deng	2018	As the ongoing scaling of semiconductor	.1145/2560683.25606	https://doi-org.e	Model Checking, Real-time schec	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Integration of Formal Proof i Foster S, Nemouchi Y, G	2021	Assurance cases are often required to ce	1007/s00165-021-005	https://doi-org.e	Assurance cases, Safety cases, I	ACM	Inglês	CI1	Incluído
StaBL: Statecharts with Loc; Chakrabarti SK, Venkate	2020	Complexity of specification models of the	.1145/3385032.33850	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Tools for Disambiguating RF Yen J, Govindan R, Ragl	2021	For decades, drafting Internet protocols h	.1145/3472305.34723	https://doi-org.e	natural language, protocol specifi	ACM	Inglês	CI1	Incluído
New Opportunities for Integr Gleirscher M, Foster S, V	2019	Formal methods have provided approach	10.1145/3357231	https://doi-org.e	threats, robots and autonomous s	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Unifying Separation Logic ar Bao Y, Leavens GT, Erns	2018	Framing is important for specification and	1007/s00165-018-045	https://doi-org.e	Formal verification, Separation lo	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Bounded Verification of Stat Kahani N,Cordy JR	2020	In this work, we propose a bounded verifi	.1145/3419804.34202	( <u>https://doi-org.e</u>	State Machine, Bounded Verificat	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Model-Checking Legal Cont Parvizimosaed A, Rover	2022	Legal contracts specify requirements for	.1145/3550355.35524	<u>https://doi-org.e</u>	legal contracts, model checking, r	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Toward Verified Artificial Inte Seshia SA, Sadigh D, Sa	2022	Making AI more trustworthy with a formal	10.1145/3503914	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Verification of Railway Netw Martins J,Fonseca JM,C	2022	Models - at different levels of abstraction	.1145/3550355.35524	: <u>https://doi-org.e</u>	formal infrastructure rule specifica	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Towards Verified Self-Drivin(Liu B,Kheradmand A,C	2020	Modern self-driving" service infrastructure	.1145/3422604.34259	<u>https://doi-org.e</u>	verification, parameter synthesis,	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Bigraphical Modelling and D Dib AT, Maamri R	2021	Multi-agent systems are recognized as a	.1145/3467707.34677	( <u>https://doi-org.e</u>	Computing methodologies, Holon	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Cerberus: Query-Driven Sca Rahat TA, Feng Y, Tian Y	2022	OAuth protocols have been widely adopted	.1145/3548606.35593	thttps://doi-org.e	vulnerability detection, authorizati	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Verification of Distributed Sy Di Stefano L, De Nicola	2022	Sequential emulation is a semantics-base	10.1145/3490387	https://doi-org.e	Concurrency, semantics-based ve	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Solicitous Approach to Sm Otoni R, Marescotti M, A	2023	Smart contracts are tempting targets of a	10.1145/3564699	https://doi-org.e	Smart contracts, direct modeling,	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Dargent: A Silver Bullet for V Chen Z,Lafont A,O'Con	2023	Systems programmers need fine-grained	10.1145/3571240	https://doi-org.e	certifying compiler, data refineme	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Using UML Activity Diagram Sypsas A,Kalles D	2021	The development of a system model can	.1145/3437120.34372	https://doi-org.e	Petri nets, Activity Diagram, Virtua	ACM	Inglês	CI1	Incluído
A Model Checkable UML So Besnard V, Teodorov C,	2021	This paper presents a UML implementation	09/MODELS-C.2019.0	https://doi-org.e	UML, model-driven engineering, t	ACM	Inglês	CI1	Incluído
SPARK by Example: An Intr Creuse L, Huguet J, Gar	2019	This paper presents SPARK by Example	.1145/3375408.33754	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CI1	Incluído
Composable Finite State Ma Rosales R, Paulitsch M	2021	Time plays a major role in the specification				ACM	_	CI1	Incluído
Reasoning about Functional Cok DR	2018	Verification projects on industrial code ha				ACM	Inglês	CI1	Incluído
From Real-Time Logic to Tin Ferrère T,Maler O,Ničko		We show how to construct temporal teste				ACM	Inglês	CI1	Incluído
Methods and Tools for Form V. N. Kasyanov; E. V. K		A cloud parallel programming system CP				IEEE	i	CI1	Incluído
Towards the Specification ar A. Parvizimosaed	2020	A contract is a legally binding agreement				IEEE		CI1	Incluído
Safety Verification of IEC 61 J. Xiong; X. Bu; Y. Huar	2021	With the development of the industrial co				IEEE		CI1	Incluído
Teaching Design by Contrac M. Huisman; R. E. Mon		With the progress in deductive program v				IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Design and Implementation B. Huang; Y. Liu; X. Wu		With the rapid development of computers				IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Requirements in an D. Dietsch; V. Langenfe		With today's increasing complexity of sys				IEEE		CI1	Incluído
Interactive Behavior-driven [ N. Patkar; A. Chiş; N. S		Within behavior-driven development (BDI			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IEEE		CI1	Incluído
Prema: A Tool for Precise R(Y. Huang; J. Feng; H. Z		We present Prema, a tool for Precise Red				IEEE		CI1	Incluído
Towards a time editor for orc I. MEZENNER; S. BOU		Web of Things is a new paradigm, it cons			· · ·	IEEE		CI1	Incluído
Automated Analysis of Inter- A. Martin-Lopez	2020	Web services often impose constraints th				IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Specification and Automatec A. Martin-Lopez; S. Sec		Web services often impose inter-paramet				IEEE		CI1	Incluído
Proposal of an Approach to Y. Shigyo; T. Katayama	2020	A natural language contains ambiguous e				IEEE		CI1	Incluído
Formal Verification of Block Z. Liu; J. Liu	2019	A smart contract is a computer protocol ir				IEEE	1	CI1	Incluído
Celestial: A Smart Contracts S. Dharanikota; S. Muk		We present CELESTIAL, a framework for				IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Low-Cost Optical Tracking C E. E. Saavedra Parisac		Acquired brain damage in children is incr				IEEE	-	CI1	Incluído
Documentation-based functi R. Jiang; Z. Chen; Y. Pe		Although software libraries promote code			· · · · ·	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Smart Contract Defense three G. Ayoade; E. Bauman;		An Ethereum bytecode rewriting and valid				IEEE	-	CI1	Incluído
Sim: A Contract-Based Prog T. Benoit	2019	An important benefit of formal methods is				IEEE		CI1	Incluído
							Inglês		
Program Synthesis for Cybe N. Catano	2023	Architectural tactics enable stakeholders						CI1	Incluído
A Model-Checking Framework E. Keilty; K. Nelaturu; B		As the popularity of distributed ledger tec				IEEE		CI1	Incluído
Formalization and Verificatio Y. Tang; Y. Xu; P. Liu; G	2021	At present, the formal method is an import	9/13KE34062.2021.9/	nttps://ieeexploi	cyclic group;first-order logic;forma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Formal verification of deadlc S. Riazi; J. Falk; A. Gre	2022	Automated Guided Vehicles (AGVs) are il9/MED54222.2022.98 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Space-time Constraint Reso Y. Zhu; X. Chen; Y. Zha		Automated Guided vehicles (AGVs) are insiMED04222.2022.96 https://ieeexplor - Automated vehicle combines physics and 09/DSA56465.2022.0 https://ieeexplor cyber physical system;formal veri	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Artifact of Bounded Exhaust S. Gutiérrez Brida; G. F	2022	BeAFix is a tool and technique for automSE-Companion52605.2 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Explaining Boolean-Logic Di S. Khan; JP. Katoen;	2021	Boolean-logic driven Markov processes (D9/EDCC51268.2020.(https://ieeexplor Dependability, formal methods, pr	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Formal Verification W. Lu; B. Sistany; A. Fe		Code obfuscation involves transforming a/EuroSPW51379.2020 https://ieeexplor obfuscation;verification;security;c	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Pattern Based Model Reuse S. H. Askari; S. A. Khar	2019	Colored Petri Net (CPN) is a graphical mc1109/ICCSA.2019.000 https://ieeexplor Patterns, Pattern Reuse, Colored	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Adversary Safety by Constru T. M. Braje; A. R. Lee; A	2022	Compared to ordinary concurrent and dis)9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor formal verification;coq;cryptograp	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CCSpec: A Correctness Cor C. Peterson; P. LaBorde	2019	Concurrent libraries provide data structuri.1109/ICPC.2019.000/ https://ieeexplor concurrency;verification;correctne	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CIM-CSS: A Formal Modelin A. M. Baddour; J. Sang	2019	Context modeling is often used to relate t09/ACCESS.2019.293 https://ieeexplor Context modeling;context aware s	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Model-Based Systems Engil N. Kemsaram; A. Das; (	2021	Cooperative automated vehicles have va0/IISEC54230.2021.96 https://ieeexplor Cooperative automated vehicle;de	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Smart Bound Selection for tl R. Clarisó; C. A. Gonzá	2019	Correctness of UML class diagrams anno 1109/TSE.2017.27778 https://ieeexplor Formal verification;UML;class dia	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Design Ontology in a Case § J. Lu; G. Wang; M. Törr	2020	Cosimulation is an important system-leve109/JSYST.2019.2911 https://ieeexplor Cosimulation;model-based system	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
The Notion of Cross Covera S. Sanyal; A. Hazra; P.	2020	Coverage monitoring is fundamental to dASP-DAC47756.2020. https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Verifying Cross-Layer Intera A. Salehi Fathabadi; M.	2020	Cross-layer runtime management (RTM) 1109/LES.2019.29553 https://ieeexplor Embedded systems;Event-B;form	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Integration of a formal speci B. Vogel-Heuser; C. Hu	2021	Cyber Physical Production Systems (CPI9/INDIN45523.2021.95 https://ieeexplor Engineering workflow;CSCW (Co	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SMT-Based Consistency Ch L. Pandolfo; L. Pulina; \$	2021	Cyber-Physical Systems (CPSs) are engi09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor Design verification;application of t	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Trace-Checking CPS Prope C. Menghi; E. Viganò; I	2021	Cyber-physical systems combine softwar 09/ICSE43902.2021.0 https://ieeexplor Monitors;Languages;Specificatior	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SecML: A Proposed Modelin C. Easttom	2019	Cybersecurity is a comparatively new disUEMCON47517.2019. https://ieeexplor Cybersecurity;Modeling language	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Applying B and ProB to a R∈ C. Peng; W. Keming	2021	Data validation is a constraint satisfaction 9/ISKE54062.2021.97 https://ieeexplor B method;rule programming;secti	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Salty-A Domain Specific Lar T. Elliott; M. Alshiekh; L	2019	Designing robot controllers that correctly 1109/ICRA.2019.8793 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Building Devs Models with thL. Belloli; D. Vicino; C. I	2019	Discrete Event System Specification (DE'9/WSC40007.2019.90 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Translating Process Interact R. Paredis; S. Van Mier	2020	Discrete-event modelling and simulation I9/WSC48552.2020.93 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Modeling and Verifying Storr H. Zhao; H. Zhu; Y. Fan	2019	Due to the higher pursuit of information til. 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor Storm, CSP, FDR, Formal modeli	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Better Development of Safe Z. Wu; J. Liu; X. Chen	2019	Ensure the correctness of safety critical s0.1109/ASE.2019.0014 https://ieeexplor SysML;Formal Method;Model-Driv	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Work-in-Progress: Formal A L. Huang; E. Y. Kang	2019	Ensuring correctness of timed behaviors 09/RTSS46320.2019.0 https://ieeexplor Cyber physical system; Simulink/S	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Hierarchical Formal Modelin L. Yu; Y. Lu; B. Zhang; I	2020	Ensuring the correctness and reliability o9/SmartIoT49966.2020 https://ieeexplor Internet of things system;Formal r	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SOLOMON: An Automated FM. Srivastava; P. SLPS	2020	Fault attacks are potent physical attacks (9/DATE48585.2020.9 https://ieeexplor fault attack; fault evaluation tools; f	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Qualification of Hardware D(A. K. John; A. K. Bhatta	2020	Field-programmable gate-array (FPGA)-b1109/TNS.2020.29729 https://ieeexplor Bounded model checking;formal	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Using tabular notation to sur R. Kherrazi	2020	Finite state machines are a widely used c/9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor State Machine Diagrams;Tabular	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal verification of Fische M. Nakamura; S. Higas	2020	Fischer's protocol is a well-known real-tim19/SICE48898.2020.92 https://ieeexplor Multitask real-time system;Fische	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model-checking infinite-state A. Pakonen	2021	For over a decade, model checking has b9/INDIN45523.2021.95 https://ieeexplor formal verification; model checking	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of Dynan L. Huang; T. Liang; E	2019	Formal analysis of functional and non-fun 109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Automotive Systems;PrCCSL*;UF	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Tool-Supported Analysis of [ L. Huang; T. Liang; E	2019	Formal analysis of functional and non-fun.1109/QRS.2019.0003 https://ieeexplor CPS;PrCCSL*;UPPAAL-SMC;Prc	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Systematic Evaluation and LA. Ferrari; F. Mazzanti;	2022	Formal methods and supporting tools hav 1109/TSE.2021.31246 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
DeepSTL - From English Re J. He; E. Bartocci; D. N	2022	Formal methods provide very powerful to .1145/3510003.35101 https://ieeexplor Requirements Engineering;Forma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
SAT-Based Arithmetic Supp C. Cornejo	2022	Formal specifications in Alloy are organiz - <u>https://ieeexplor</u> alloy;sat solving	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Speed up the validation proc R. M. Sarikhada; P. K S		Formal verification (FV) has been widely INOCON50539.2020. https://ieeexplor Formal Verification;Assertion base	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ARF: Automatic Requiremer A. Zaki-Ismail; M. Osan	2020	Formal verification techniques enable the109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements engineering;Requir	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Survey on Formal Specific A. D. Mishra; K. Mustaf	2021	Formalization of security requirements en/ICAC3N53548.2021.9 https://ieeexplor Security Requirements;Formal Sp	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Diversity-Driven Automated E. First; Y. Brun	2021	Formally verified correctness is one of the 1145/3510003.35101 https://ieeexplor Automated formal verification;lang	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Scalable Translation Validati A. Tahat; S. Joshi; P. G	2019	Formally verifying functional and security 919/FMCAD.2019.889 https://ieeexplor Formal Verification;Linux OS;Goo	IEEE	Inglês	CI1	incluído
KAIROS: Incremental Verific L. Piccolboni; G. D. Gu		High-level synthesis (HLS) improves desi919/FMCAD.2019.889 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Efficient Memory Arbitration J. Cheng; S. T. Fleming		High-level synthesis (HLS) is an increasin.1109/TC.2021.30664( <u>https://ieeexplor</u> High-level synthesis;HLS;formal r	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Formalizing Loop-Carried D F. Faissole; G. A. Const	2019	High-level synthesis (HLS) tools such as .1109/FCCM.2019.000 https://ieeexplor High level synthesis;Formal proof	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Formalization of Requirement. Sayar; J. Souquieres	2020	Improving the quality of a system begins FORMREQ51202.202 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Coverage of Meta-Stability & Shivali; M. Khosla	2022	In Formal Verification Environment, setup)/CONIT55038.2022.9( https://ieeexplor Meta-stability;Formal Verification;	IEEE	Inglês	CI1	incluído

Formal Spacification and V/a A. Chaquabuance: D. E.	2020	In gas concentrations greater than the all/0/CISTI40556 2020 0 https://iecovaler.Formal.aposification://F		Inglêo		incluído
Formal Specification and Va A. Choquehuanca; D. F	2020	In gas concentrations greater than the all/9/CISTI49556.2020.9 https://ieeexplor Formal specification;validation;VE	IEEE	Inglês	CI1	incluído
VrFy: Verification of Formal J. J. Olthuis; R. Jordão;		In order to fulfil standards governing the 09/QRS-C55045.2021. https://ieeexplor Trace Validation;LTL3;NBA;Progra	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Automated analysis of e-lea F. Škopljanac-Mačina; E	2019	In our paper we are exploring the use of \$919/MIPRO.2019.875 <u>https://ieeexplor</u> e-learning web applications;testin	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Auditing a Software-Defined N. Daughety; M. Pendle	2022	In the context of cybersecurity systems, t09/CSR54599.2022.98 https://ieeexplor Cross Domain Solution;Architectu	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Poster: Automatic Consister S. Vuotto; M. Narizzanc		In the context of Requirements Engineeril.1109/ICST.2019.0004 <u>https://ieeexplor</u> Requirements Engineering;Verific	IEEE	Inglês	CI1	incluído
Using the SCADE Toolchain A. Aniculaesei; A. Vorw	2019	In the last years, model-driven engineerin09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor requirements-based testing; mode	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Visualization of Promela with A. Chawanothai; W. Vat	2019	In the paradigm of model checking, a forr1109/ICTS.2019.8850\$ https://ieeexplor Promela;NS-chart;Control Flow G	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Notice of Violation of IEEE F H. Iqbal	2019	In the past few years, there has been obs)9/ICD47981.2019.91( <u>https://ieeexplor</u> -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification and Perf S. Chouali; A. Boukerch	2020	In this article, we focus on the usage of N.1109/TVT.2020.30408 https://ieeexplor Connected vehicles;data filtration	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Sampling of Shape Express N. Basset; T. Dang; F. C	2021	In this paper we present SHAPEx, a tool .1145/3487212.34873! https://ieeexplor shape expressions;sampling;hit-a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalization of Robot Skills C. Lesire; D. Doose; C.	2020	In this paper, we propose a formal langua9/IROS45743.2020.93 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Structure Preserving Transf(S. Ji; M. Wilkinson; C. E		In this third decade of systems engineerir9/ISSE54508.2022.10( https://ieeexplor Model-based Systems Engineerir	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Efficient Algorithms for Findi A. Skobtsov; A. Kalenko	2019	Information systems from various domain9/ISPRAS47671.2019 https://ieeexplor process comparison;process mini	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Instrumenting Microservices N. D. Ahn; S. Amir–Mor	2022	Instrumenting legacy code is an effective COMPSAC54236.202 https://ieeexplor Audit logs;concurrent systems;mice	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Context-Aware IoT Device F U. Paudel; A. Dolan; S.	2021	Internet of Thing (IoT) devices are being \9/CNS53000.2021.97 https://ieeexplor IoT;Smart Home;Device Function	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Scalable and Robust Algoritl K. Leahy; Z. Serlin; C	2022	Many existing approaches for coordinatin 1109/TRO.2021.31307 https://ieeexplor Formal methods;multiagent syste	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Monitoring Data Manageme W. Zeng; S. Zhang; IL	2019	Many IoT systems are data intensive and 1109/SOCA.2019.000 https://ieeexplor Monitoring data management;time	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Specification Patterns for Rc C. Menghi; C. Tsigkano	2021	Mobile and general-purpose robots increation/TSE.2019.29453 https://ieeexplor Mission specification;pattern cata	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Analysis of Languag W. Khan; M. Kamran; A	2019	Mobile devices are an indispensable part 09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor Android security;formal verificatio	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model Checking Software in M. Sirjani; E. A. Lee; E.	2020	Model checking a software system is abo/COMPSAC48688.202 https://ieeexplor Cyberphysical systems, Lingua F	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Transformation of non-stand A. Pakonen; P. Biswas;	2020	Model checking methods have been prov//IECON43393.2020.9 https://ieeexplor I&Cfunction block diagram;nuclea	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalizing Cyber–Physical N. Jarus; S. S. Sarvesta	2019	Model transformation tools assist system .1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor Modeling, Model transformation, I	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Design Ontology Supporting J. Lu; J. Ma; X. Zheng;	2022	Model-based systems engineering (MBSI109/JSYST.2021.3106 https://ieeexplor Formalism;interoperability;knowle	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Perceptions and the extent (A. Akundi; W. Ankobiah	2022	Model-Based Systems Engineering (MBS/SysCon53536.2022.9 https://ieeexplor Model-based System Engineering	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Combining Model-Based Te: S. Tiwari; K. Iyer; E. P. I	2022	Model-based Testing (MBT) has been prc9/APSEC57359.2022. https://ieeexplor Model-Based Testing;analysis;bel	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A multi-view and programmi R. Jordão; F. Bahrami;	2022	Model-driven engineering (MDE) address)9/FDL56239.2022.992 https://ieeexplor Model-driven Engineering;System	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Static Profiling of Alloy Mode E. Eid; N. A. Day	2023	Modeling of software-intensive systems u1109/TSE.2022.31629 https://ieeexplor Declarative modeling;Alloy;static	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
AutoSVA: Democratizing Fo M. Orenes-Vera; A. Mai	2021	Modern SoC design relies on the ability t09/DAC18074.2021.95 https://ieeexplor automatic;modular;formal;verifica	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model driven programming (S. Bonnieux; S. Mosser	2019	Monitoring of the oceans with autonomow9/OCEANSE.2019.88 https://ieeexplor Model Driven Engineering;Domain	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Framework for Verification G. Marchetto; R. Sisto;	2019	Network virtualization and softwarization 09/ACCESS.2019.292 https://ieeexplor Network function modeling;model	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Survey on Network Verific Y. Li; X. Yin; Z. Wang; J	2019	Networks have grown increasingly compl/109/COMST.2018.286{ https://ieeexplor Network verification;network testin	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Research Landscape on F C. Araújo; E. Cavalcant	2019	One of the many different purposes of so/09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor Architecture description;formal ve	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Analyzing the Validation Fla W. Yu; L. Liu; Y. An; X.		Online shopping systems integrating multUIC-ATC-SCALCOM- https://ieeexplor formal model;Petri net;online shop	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Generation of LT S. Zhang; J. Zhai; L. Bu		Ordinary users can build their smart hom/9/DATE48585.2020.9 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
PUF-G: A CAD Framework f D. Chatterjee; D. Mukhe	2020	Physically Unclonable Functions (PUFs) are widely adopted in v https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Domain Specific Program S P. Archana; P. B. Harish	2021	Program Synthesis refers to the task of c SIANCON51346.2021 https://ieeexplor propositional logic;program synthe	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Prioritizing Scenarios based M. Tsuji; T. Takai; K. Ka	2020	Recently, a hazard analysis technique ST09/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor STAMP/STPA;statistical model ch	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Lightweight Framework fo X. Liu; Y. Jiang; D. Wu	2019	Regular expressions and finite state auto. 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor regular expression;verification;nat	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Generating Test Cases from H. Zheng; J. Feng; W. N	2021	Requirements-based testing is one of the09/TASE52547.2021.0 https://ieeexplor Test cases;software testing;requir	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Model-Based Te N. Yousaf; F. Azam; W.	2019	Since the emergence of web 2.0, the arc/09/ACCESS.2019.291 https://ieeexplor Formal verification;IFML;MBT;mo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Formal Verification Metho(X. Wang; X. Yang; C. Li	2010	Smart contract is a computer protocol run 09/DSA51864.2020.0 https://ieeexplor blockchains;Smart Contract;forma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Simulation and Verifi J. Zhu; K. Hu; M. Filali;	2020	Smart contract is a computer protocol rul 09/DSAS 1804.2020.0 https://ieeexplor blockchains,smart contract,jointe Smart contracts are the artifact of the blo/COMPSAC51774.202 https://ieeexplor Blockchains,Smart contract;Solidity	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Methods for the Sec M. Maffei	2021	Smart contracts consist of distributed pro2021/isbn.978-3-8544{ https://ieeexplor	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
			IEEE		CI1	
Tooled approach for formal \ M. S. GHITRI; M. MES	2019	Software systems are becoming more collCTAACS48474.2019. https://ieeexplor SysML;ATL;Formal Verification;Ti		Inglês		Incluído
On Complementing an Unde B. Westphal	2020	Software systems continue to pervade da/CSEET49119.2020.9 https://ieeexplor Teaching;Formal Methods;Software Software defined networking (SDN) has c00/ACCESS 2020 207 https://ieeexplor Firewall:formal methods;aoftware	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of SDN-EYM. Kim; M. Kang	2020	Software-defined networking (SDN) has c09/ACCESS.2020.297 https://ieeexplor Firewall;formal methods;software	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

A Systematic Identification o C. A. Lana; M. Guessi;	2019	Software-intensive systems-of-systems (\$109/JSYST.2018.2874 https://ieeexplor Formal languages;requirements n	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Reactive Synthesis with Spe S. Maoz; J. O. Ringert	2019	Spectra is a formal specification languageE-Companion52605.2 https://ieeexplor Reactive synthesis	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Tutorial: A Practical Introduc B. M. Brosgol; C. Dross	2021	Summary form only given, as follows. Th(109/SecDev.2019.000 https://ieeexplor formal methods, high-assurance s	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Combining STPA with SysM F. G. R. de Souza; J. de		System-Theoretic Process Analysis (STP/SysCon47679.2020.9 https://ieeexplor STPA;SysML;method;safety analysis	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Formal Modeling at W. Zhang; Z. Salcic; A.	2020	System ineoletic Process Analysis (SPP/System Pors.2020.9 https://ieeexplor SPP A,System, inethod, safety analy System J is a programming language dev9/INDIN41052.2019.85 https://ieeexplor Petri Nets;Coloured Petri Nets;G/	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Categorical Framework fo N. Abdeljabbar; F. Mher	2019	Systems engineering relies on a diversity 9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Mining Specifications from E P. Sun; C. Brown; I. Bes	2021	Temporal API specifications are useful for 109/SANER.2019.866 https://ieeexplor Specification mining;crowdsourcir	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
PyFoReL: A Domain-Specifi J. Anderson; M. Hekma	2019	Temporal Logic (TL) bridges the gap betv109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor domain-specific language;tempor	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
From BPMN2 to Event B: A A. Ben Younes; Y. Ben	2022	The BPMN2 language suffers from the at 09/COMPSAC.2019.1 https://ieeexplor Workflow Meta-model Transforme	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Business Process Modeling G. Wagner	2019	The Business Process Modeling Notation9/WSC52266.2021.97 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Enumeration and Deduction M. Hu; J. Ding; M. Zhar			IEEE		CI1	
	2021	The Clock Constraint Specification Langu09/RTSS52674.2021.0 https://ieeexplor Specification synthesis;reinforcen		Inglês		Incluído
Towards a Simplified Evalua A. Dembri; M. Redjimi	2022	The design and development of graphica09/ISIA55826.2022.99( https://ieeexplor MDA;DSL;Language workbenche		Inglês	CI1	Incluído
QualiBD: A Tool for Modellin D. Arruda; N. H. Madha	2019	The development of Big Data applications/BigData47090.2019.9 <u>https://ieeexplor</u> Big Data Applications;Quality Rec	IEEE	Inglês	CI1	
SSpinJa: Facilitating Schedt T. Nhat-Hoa; T. Aoki	2021	The execution of a software system that r 09/QRS54544.2021.0 https://ieeexplor scheduling policy;model checking	IEEE	Inglês	CI1	
Towards a Formal Specifical M. Amrani; D. Blouin; R	2019	The notion of a programming paradigm is09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model Driven Engineering;Multi P	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
An Approach to Validation of M. Trakhtenbrot	2019	The paper presents a novel approach to 1109/REW.2019.0002 https://ieeexplor control systems, behavior require	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Score-Based Automatic Det M. Osama; A. Zaki-Isma	2020	The quality of a delivered product relies h9/ICSME46990.2020. https://ieeexplor Requirements specification;Requi	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Modeling of Natural Langua Y. Liu; JM. Bruel	2022	The relationship between states (status o09/REW56159.2022.0 https://ieeexplor States and Modes;Requirements	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
A Temporal Requirements L. I. Chernenko; I. S. Anur	2022	The requirements engineering process is)9/EDM55285.2022.98 https://ieeexplor deductive verification;temporal re	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Integrated Automotive Requ R. Maschotta; A. Wichn	2019	The rising overall complexity of modern c 09/ICMECH.2019.872 https://ieeexplor Automotive system design;integra	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Translation Validation of Coc H. M. Amjad; K. Hu; J. I	2019	The SIGNAL is a high-level synchronous 09/SKG49510.2019.0 https://ieeexplor translation validation, embedded	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
NFA Based Formal Modeling S. Latif; A. Rehman; N.	2019	The smart objects are used to sense, con109/CISCT.2019.8777 https://ieeexplor Parking;UML;Formal methods;Ve	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
A Formal Methods Approach Q. Rouland; B. Hamid;	2019	The specification and the verification of s109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Engineering secure systems;Secu	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Conception of a formal mode G. Lukács; T. Bartha	2022	The use of formal modeling is gaining por9/SACI55618.2022.99 https://ieeexplor railway applications;functionality;s	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
CyberGSN: A Semi-formal L T. A. Beyene; C. Carlan	2021	The use of safety cases to explicitly prese9/DSN-W52860.2021. https://ieeexplor Safety Case;Pattern;Entity;Decen	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Formal Modeling and Verific B. Chen; T. Li	2021	There are abundant spatio-temporal data//ICICSE52190.2021.9 https://ieeexplor autonomous driving scenario moc	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
An Educational Case Study L. Apvrille; P. de Saqui-	2020	This article shares an experience in using 109/JMASS.2020.3013 https://ieeexplor Educational case study;model for	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Towards Facilitating the Exp M. Gogolla; R. Clarisó;	2021	This contribution proposes to apply infornMODELS-C53483.202 https://ieeexplor UML class model;UML object model	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automatic Formal Model Ge K. KH; S. Mansoor; S. (	2022	This paper discusses the implementation DELCON54057.2022. https://ieeexplor Computational Tree Logic;Formal	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
The Post Language: Proces V. Bashev; I. Anureev; \	2020	This paper introduces a new programminusAutoCon49822.202( https://ieeexplor process-oriented programming;Pl	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
The Formal Mechanism of the Y. Xiaoling	2019	This paper introduces the State-Based O9/ICSAI48974.2019.90 https://ieeexplor component;Object-Oriented;Petri	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
From Prose to Prototype: Sy G. J. Ramackers; P. P. (	2021	This paper presents a vision for a develor MODELS-C53483.202 https://ieeexplor UML;MDA;requirement text;natura	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Tool to Assist the Compile R. Benito-Montoro; X. C	2021	This paper presents CheRegES (CHEcki09/SIIE53363.2021.958 https://ieeexplor Assessment Tool;Lexical Specific	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
XML-Based Video Game De J. R. Quiñones; A. J. Fe	2020	This paper presents the XML-based Vide 09/ACCESS.2019.296 https://ieeexplor Video game description language	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Symbolic Execution based VM. Ahmed; M. Safar	2019	This paper proposes a new technique for 1109/DTIS.2019.87350 https://ieeexplor Symbolic Execution; ISO-26262; A	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
On How Bit-Vector Logic Ca M. M. P. Kallehbasti; M.	2022	This paper studies how bit-vector logic (b 1109/TSE.2020.30143 https://ieeexplor Formal methods; linear temporal lo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Assertion Based Design of TA. Shkil; A. Miroshnyk;	2021	This work is dedicated to assertion-based/EWDTS52692.2021.9 https://ieeexplor timed finite state machine;HDL-m	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Rule-Based Language for MS. Kasaei; M. Shart	2022	To build complex software-intensive syste/ICCKE57176.2022.9 https://ieeexplor Model Comparison;N-way Matchi	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Certified Embedding of B M(A. Halchin; Y. Ait-Ameu	2019	To check the correctness of heterogeneor.1109/TASE.2019.000 https://ieeexplor Formal Semantics, B to HLL Tran	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formally Verifying Sequence X. Chen; F. Mallet; X. Li	2020	UML interactions, aka sequence diagram09/TASE49443.2020.0 https://ieeexplor Safety Critical Systems;Sequence	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Automated Goal Model Extra T. Güneş; F. B. Aydemir	2020	User stories are commonly used to captu109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor natural language processing;requ	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ArTu: A Tool for Generating T. Günes; C. A. Öz; F. E	2021	User stories are widely used to capture tr109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor requirements engineering;model-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Scenario-based Requiremer C. Wiecher; P. Tendyra;	2022	Various stakeholders with different backg/E-TEMS53558.2022.9 https://ieeexplor Systems Engineering;Requiremen	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Verification of a Rule-Based M. U. Siregar; S. Abriar	2019	Verification of a rule-based expert system/ICICoS48119.2019.8 https://ieeexplor verification;expert system;rule-based	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
A Methodology for Developir M. Luckcuck; M. Farrell	2022	Verification of complex, safety-critical sys9/AERO53065.2022.98 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
CROME: Contract-Based R(P. Mallozzi; P. Nuzzo; P	2020	We address the problem of automaticallyEMOCODE51338.202 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído

Automated Assertion Generation	S. J. Frederiksen; J. Arc	2020	We explore contemporary natural langua09/ITC44778.2020.932 https://ieeexplor NLP;Verification;Specification	IEEE	Inglês CI1	Incluído
Formal UML-based Modelin	H. Cardenas; R. Zimme	2022	We present a process and a tool to apply09/MASS56207.2022.( https://ieeexplor UML;Formal methods;Security;Int	IEEE	Inglês CI1	Incluído
Fvil: Intermediate language	Zeng, Weiru (57192409	2020	As the software scale continues to increa007/978-981-15-8101-4 https://www.scor Coq; Formal verification; Intermed	Scopus	Inglês CI1	Incluído
Formal Verification for VRM	Zhang, Yang (5550603	2022	At the requirements level, formal verificat 07/978-981-19-0390-8 https://www.scor Model checking; Model translatior	Scopus	Inglês CI1	Incluído
Open and Branching Behavi	Asteasuain, Fernando (	2021	The Software Engineering community ha: 0.19153/CLEIEJ.24.3. https://www.scor Behavioral specifications; Branch	Scopus	Inglês CI1	Incluído
A tool for proving Michelson	Arrojado Da Horta, Luis	2020	This paper introduces a deductive verifica/Blockchain50366.202 https://www.scor Formal Verification; Michelson; Sr	Scopus	Inglês CI1	Incluído
A DSL for Integer Range Re	Eriksson, Johannes; Pa	2020	Continuous verification of network securit007/978-3-030-39197	Web of science	Inglês CI1	Incluído
FASTEN: An Open Extensib	Ratiu, Daniel; Gario, Ma	2019	Formal specification approaches have bel 09/FormaliSE.2019.0(	Web of science	Inglês CI1	Incluído
Work-In-Progress: a DSL for	Nandi, Giann Spilere; P	2020	Guaranteeing that safety-critical Cyber-P09/RTSS49844.2020.0	Web of science	Inglês CI1	Incluído
Multiple Analyses, Requirem	Berger, Philipp; Nellen,	2019	In industrial model-based development (N007/978-3-030-27008	Web of science	Inglês CI1	Incluído
A Formally Verified Monitor f	Schneider, Joshua; Bas	2019	Runtime verification tools must correctly 007/978-3-030-32079-{	Web of science	Inglês CI1	Incluído

TÍTULO AUTORES	S AN	NO RESUMO	)	DOI	PDF LINK	PALAVRAS-CHAVE	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
The Dogged Pursuit of Bug- Baudin P,E	Bobot F,Bühler D,C 202	21 A panora	nic view of a popular platform for C pro	10.1145/3470569	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Structural Embeddings Revi Muñoz C	202	22 A semant	c embedding is a logical encoding of a	.1145/3497775.35039	https://doi-org.e	Formal Verification, Embe	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Survey of Smart Contract Tolmach P	Li Y,Lin SW,Liu Y,L 202	21 A smart o	ontract is a computer program that allo	10.1145/3464421	https://doi-org.e	formal specification, Smar	ACM	Inglês	CE1	Excluído
SIGLOG Monthly 233: Janu Purser D	202	23 An annua	l award, called the Alonzo Church Awa	.1145/3584676.35846	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Soundness of a Dataflow Ar Ly D,Kosm	natov N,Signoles J, 207	19 An impor	ant concern addressed by runtime ver	1.1145/3375408.33754	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE4	Excluído
How Testing Helps to Diagn Petiot G,K	osmatov N,Botella 207	18 Applying	deductive verification to formally prove	1007/s00165-018-045	https://doi-org.e	Test generation, Deductive	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Formal Specification and Ve Luckcuck	M,Farrell M,Dennis 207	19 Autonom	ous robotic systems are complex, hybri	10.1145/3342355	https://doi-org.e	autonomous robotics, Forr	ACM	Inglês	CE1	Excluído
FASTEN: An Open Extensib Ratiu D,Ga	ario M, Schoenhaar 207	19 Formal s	ecification approaches have been suc	09/FormaliSE.2019.0	https://doi-org.e	domain specific languages	ACM	Inglês	CE3	Excluído
Reasoning about Human-Fr Belardinell	i F,Jamroga W,Mal 202	22 In online	advertising, search engines sell ad plac	-		strategic reasoning, mecha	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Social Machines for All Papapana	giotou P,Davoust A 20 <sup>-</sup>	18 In today's	interconnected world, people interact	t -		model-driven developmen	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Survey of Practical Forma Kulik T, Dor	ngol B,Larsen PG, 202	22 In today's	world, critical infrastructure is often co	10.1145/3522582	https://doi-org.e	Formal Methods, model cr	ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Lightweight Formalism for Pearce DJ	202	22 Rust is a	elatively new programming language	10.1145/3443420	https://doi-org.e	ownership, model checkin	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Sound Regular Expression & Loring B,M	litchell D,Kinder J 20 <sup>-</sup>	19 Support f	or regular expressions in symbolic exe	.1145/3314221.33146	https://doi-org.e	SMT, regular expressions,	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Test-Based Security Certific Anisetti M,	Ardagna C,Damiai 20 <sup>7</sup>	18 The diffus	ion of service-based and cloud-based	10.1145/3267468	https://doi-org.e	service composition, Cloud	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Research on Security Evalu Qu R, Zhar	ng W,Lv Q,Zhang N 202	21 The hard	vare security of space VLSI is an impo	ı.1145/3448734.34504	https://doi-org.e	front-end security evaluation	ACM	Inglês	CE1	Excluído
High-Level Cryptographic At Kane C,Lir	n B,Chand S,Stolle 207	19 The inter	aces exposed by commonly used cryp	t.1145/3338504.33573	https://doi-org.e	declarative configuration, (	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Morbig: A Static Parser for F Régis-Giar	nas Y,Jeannerod N 20 <sup>2</sup>	18 The POS	X shell language defies conventional v	1145/3276604.32766	https://doi-org.e	functional programming, P	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Generating Counterexample Nilizadeh A	A,Calvo M,Leavens 202	22 Unit tests	that demonstrate why a program is inc	.1145/3524482.35276	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Bayesian Statistical Parame Bortolussi	L,Sanguinetti G,Si 20 <sup>2</sup>	18 We consi	der the problem of parametric verificati	с –			ACM	Inglês	CE1	Excluído
A Proof-Producing Translato Lööw A,My	/reen MO 20 <sup>2</sup>	19 We prese	nt an automatic proof-producing transl	a 09/FormaliSE.2019.0	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Automatic Verification of Dat Deutsch A	,Hull R,Li Y,Vianu \ 20 <sup>7</sup>	18 We prese	nt an overview of results on verification	1.1145/3212019.32120	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Leapfrog: Certified Equivale Doenges F	R,Kappé T,Sarracin 202	22 We prese	nt Leapfrog, a Coq-based framework f	0.1145/3519939.35237	https://doi-org.e	automata, network protoco	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Bisimulation Finiteness of PI Göller S,Pa	arys P 202	20 We show	that in case a pushdown system is bis	i.1145/3373718.33948	https://doi-org.e	Bisimulation equivalence k	ACM	Inglês	CE1	Excluído
CPP 2023: Proceedings of the 12th AC	M SIGPLAN Intern 202	23 Welcome	to the 12th ACM SIGPLAN Internation	; -			ACM	Inglês	CE4	Excluído
SIGLOG Monthly 203 Petrişan D	201	19	10	).1145/3373394.33733	https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE4	Excluído
The Verified Software Initiati Hoare T,M	isra J,Leavens GT, 202	21			https://doi-org.e	-	ACM	Inglês	CE4	Excluído
Graphical Modeling VS. Tex W. Liu; Y. V	Nang; Q. Zhou; T. 202	21 [Context]	Establishing requirements models is a	r/COMPSAC51774.202	https://ieeexplor	Requirements modeling;iS	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
High Coverage Concolic Eq P. Roy; S.	Chaki; P. Chauhan 20 <sup>2</sup>		approach, called Slec-Cf, to check se				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Breaking Type Safety in Go: D. E. Cost			after its first release, the Go language				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Transformation of the UML [ T. GÓrski;	J. Bednarski 202		ed ledger is a decentralized database				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Continuous Verification of N C. Lorenz;	V. Clemens; M. Sc 202	22 Continuo	is verification of network security comp	109/TNSM.2021.3130	https://ieeexplor	Network;security;complian	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
FASTEN: An Open Extensib D. Ratiu; M	1. Gario; H. Schoe 20 <sup>-</sup>		ecification approaches have been suc				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Work-In-Progress: a DSL for G. S. Nand			eing that safety-critical Cyber-Physical				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Performing Security Proofs (A. V. Hess			I verification we observe a wide spectr			-	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
A Study of Modeling Percep H. Ergin; I.			per, we have studied the modeling per				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Algebraic Approach to M X. Chi; M.			f Things (IoT) is being widely adopted				IEEE	Inglês	CE3	Excluído
A tool for proving Michelson L. P. Arroja	-		r introduces a deductive verification to			• • • • •	IEEE	Inglês	CE3	Excluído
Simulation-based Equivalen A. Damljar			ental part of the new IEEE Std 1687 is				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
AWSCPM: A Framework Fo N. Adadi; N			number of companies are using web				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Sanitizer-centric Analysis H. Su; L. X			mber of PHP applications suffer from				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Inferring Metamodel Relaxal S. Alwidiar			amily is a set of related models in a giv				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SpeCS — SPARQL Query ( M. Spasić;	-		asing popularity and importance of Se				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Leveraging Model-Driven Te A. Colanto			N's increasing adoption, the need for s				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Forwarding Secrecy Base X. Zhu; Y.			continuous evolution of the Internet of T				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Verification Approach for Re N. Almasri			ncreased adoption of Model-Driven En				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
	, D. NOIGI, L. Tallal 202		included adoption of Model-Driven Ell	1100/100.2021.01000				ingles		

Decentralized Application In P. Karoniais K. Kasishainulau	2022	With the recent educates in concerts like decentro//CDC54727.2022.08 https://iceourler.TOSCA:Smart Contracter		Inglês		Evoluído
Decentralized Application In R. Karanjai; K. Kasichainula;		With the recent advance in concepts like decentr9/ICBC54727.2022.98 https://ieeexplor TOSCA;Smart Contracts;E	IEEE IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Unified FFL model based rel W. Peng; J. Li	2021	With the widely and deeply application of intellige M-Nanjing 52125.202 https://ieeexplor component; functional fault	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Towards Automated Input G A. Jovanovic; A. Sullivan	2022	Writing declarative models has numerous benefit.1145/3524482.35276; https://ieeexplor • Software and its enginee		Inglês	CE1	Excluído
Feasibility Analysis of a Rule A. P. Yanuarifiani; FF. Chua		Writing requirements specification documents pl//IICAIET49801.2020.9 https://ieeexplor Auto-Generate BPMN;Aut	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
MCP: A Security Testing Toc P. X. Mai; F. Pastore; A. Gokr		We present MCP, a tool for automatically genera/ICSE-Companion.201 https://ieeexplor Natural Language Require	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formal Verification of a State G. Melquiond; R. Rieu-Helft	2019	We present the automatic formal verification of a 1109/ARITH.2019.000 https://ieeexplor Formal verification;Fixed-r	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Design and Formal Verificati A. Petz; G. Jurgensen; P. Ale		We present the design and formal analysis of a r.1145/3487212.348734 https://ieeexplor remote attestation;formal r	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Transforming Natural Langu R. Krishnamurthy; M. S. Hsia		We propose a framework for extracting natural la09/ICCD50377.2020.0 https://ieeexplor Hardware verification;Natu	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ABAC Requirements Engine J. Longstaff; M. He	2019	We show how complex privacy requirements car.1109/TASE.2019.00-2 https://ieeexplor Attribute Based Access Co	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Bounded Verification of Spa T. Dyer; A. Altuntas; J. Baugh	2019	We show how to model and reason about the strCorrectness49594.201 https://ieeexplor sparse matrix formats;stat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Development and Verificatio E. Zhdarkin; I. Anureev	2021	We study the process of creating and testing mol9/EDM52169.2021.95 https://ieeexplor smart-contract;solidity;bloc	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Global Analysis of C Concur N. Ramanathan; G. A. Const	2021	When mapping C programs to hardware, highlev109/TVLSI.2020.3026 https://ieeexplor Field programmable gate a	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Personalized and Automatic A. Barriga; A. Rutle; R. Helda	2019	When performing modeling activities, the chance09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model repair;Reinforceme	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Generating and Employing VR. Vogrin; R. Meolic; T. Kapu	2022	When verifying the validity of a formula in a syste09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor Automata;formal verification	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
RL-GRIT: Reinforcement Le W. Woods	2021	When working to understand usage of a data for 09/SPW53761.2021.0 https://ieeexplor grammar inference;reinfor	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Differential coverage: : autor H. Cox	2021	While it is easy to automate coverage data collec 09/ICST49551.2021.0 https://ieeexplor code coverage;automatior	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Formalization and analysis cA. E. M. Suñé	2020	While there is not much discussion on the import - <u>https://ieeexplor</u> service oriented computing	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Web-based Editor for Signal D. Gomes; R. Campos-Rebe	2019	A web-based editor for Signal Interpretation Mod109/IECON.2019.8927 https://ieeexplor Web-based Editor;Graphic	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Clams: A Cloud Application I O. Bibartiu; F. Dürr; K. Rothe	2021	A wide range of new modeling languages with a 09/SCC53864.2021.0 https://ieeexplor Cloud Modeling Language	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
An Automatic Transformatio C. Yuan; K. Wu; G. Chen; Y.	2021	AADL is a semi-formal architecture modeling lan//ICICSE52190.2021.9 https://ieeexplor AADL;CTMC;PRISM;mod	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Teaching and learning Mode F. Moreira; M. J. Ferreira; D.	2020	Video games are understood by society, particul/19/CISTI49556.2020.9 https://ieeexplor gamification; higher educat	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
A Flight Rule Checker for the Kurklu, Elif (6507367449); Ha	2020	As part of the design of a space mission, an imp/007/978-3-030-64276- https://www.scoj -	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Continuous Verification of N Lorenz, Claas (57189054134		Continuous verification of network security comp 109/TNSM.2021.3130 https://www.scoj Compliance; Formal verific	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Formalizing Spark Applicatic Wang, Meng (56287466000)		Distributed computing framework Spark is widely07/978-3-030-77474- https://www.sco Big data; DAG; Formal ver	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Teaching practical realistic v Zeller, Peter (56208935400);	2020	Distributed systems are inherently complex as th.1145/3406085.34090(https://www.scoj Broadcast algorithms; Dist	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
FASTEN: An Open Extensib Ratiu, Daniel (22235269100)		Formal specification approaches have been suc(09/FormaliSE.2019.0( https://www.scoj formal methods; language	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
Dunuen: A user-friendly form Capobianco, Giovanni (1664		Formal verification allows checking the design ar1016/j.procs.2019.09.3 https://www.scoj Automatic Tool; Formal ve	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Multiple Analyses, Requirem Berger, Philipp (5720303869)		In industrial model-based development (MBD) fr:007/978-3-030-27008- https://www.scoj -	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
An Algebraic Approach to M Chi, Xiaotong (57214082983		Internet of Things (IoT) is being widely adopted t9/APSEC48747.2019. https://www.sco IoT system; Maude; PobS	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
A VNF modeling approach f(Marchetto, Guido (17346106		Network Function Virtualization (NFV) architectu 591/ijece.v9i4.pp2627- https://www.scoj Formal verification; Model	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
Cryptographic protocols imp Babenko, Liudmila (5583438		The development of electronic voting systems is .1145/3357613.335764 https://www.scoj Analysis; Avispa; Cryptogr	Scopus	Inglês	CE1	Excluído
11th International Symposiu -	2022	The proceedings contain 111 papers. The specia - <u>https://www.sco</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
11th International Symposium on Leveraging Applications		The proceedings contain 111 papers. The specia - <u>https://www.sco</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
11th International Symposiu -	2022	The proceedings contain 111 papers. The specia - <u>https://www.sco</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
9th International Workshop (-	2022	The proceedings contain 23 papers. The special - <u>https://www.sco</u> -	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
Verification of the ROS Navl Martin-Martin, Enrique (3595		The Robot Operating System (ROS) is a framew1016/j.jlamp.2023.100( <u>https://www.sco</u> Dafny; Formal verification;	Scopus	Inglês	CE4	Excluído
Simple Framework for Efficit Popic, Srdjan (57190747962		This paper presents the framework for the creati 4316/AECE.2021.030 https://www.sco computer languages; form	Scopus	Inglês	CE3	Excluído
A GRAPH TRANSFORMATI Hamrouche, Houda (5811124		Unified Modeling Language (UML) 2.0 Sequence 31577/cai 2022 5 12 https://www.sco AToM <sup>3</sup> tool; c		Inglês	CE1	Excluído
			Scopus Web of science			Excluído
Performing Security Proofs (Hess, Andreas, V; Modershe		In protocol verification we observe a wide spectr 09/CSF51468.2021.0(		Inglês	CE1	
Chaining Model Transformal Duhil, Christophe; Babau, Je		In the context of model-based system engineerin.1145/3341105.33740!	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Simple Framework for Efficit Popic, Srdjan; Teslic, Nikola;	2021	This paper presents the framework for the creating	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
LTL Under Reductions with Paviot-Adet, Emmanuel; Poit		Verification of properties expressed as co-regula)07/978-3-031-08679	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Pointer Life Cycle Types for Meyer, Roland; Wolff, Sebast		We consider the verification of lock-free data strue 10.1145/3371136	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Milestones from the Pure Lis Moore, J. Strother	2019	We discuss the evolutionary path from the Edinbl 007/s00165-019-0049 -	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
Contingent Payments on a F Bursuc, Sergiu; Kremer, Stev		We study protocols that rely on a public ledger in)07/978-3-030-29959-	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
A Rigorous Framework for SA. Margheri; M. Masi; R. Pug	2019	Access control systems are widely used means 11109/TSE.2017.27656 https://ieeexplor Attribute-based access co	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

Using the SOCIO Chatbot fc R. Ren; S. Pérez-soler; J. W.	2022	After improving the SOCIO chatbot prototype mc09/ACCESS.2022.322 https://ieeexplor Chatbot;usability;family of	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Modeling and Formal Verific M. Maofei; Z. Yong	2020	Aiming at the difficulties of modeling and verifica/WCCCT49810.2020.9 https://ieeexplor interlocking system;UML;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Online Signal Monitoring Wi K. Mamouras; Z. Wang	2020	An essential approach for guaranteeing the safe 109/TCAD.2020.3013 https://ieeexplor Automata;cyber-physical s	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Integrating Interobject Scent D. Harel; R. Marelly; A. Marro		An important role of cross-layer design is to recol109/MDAT.2020.3006 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Feature Extraction from Jap K. Hisazumi; Y. Xiao; A. Fuku		Analyzing and extracting features from requirem 1109/QRS-C.2019.000 https://ieeexplor Software Product Line, Fe	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Proving the Correctness of I A. Bhaumik; A. Dutta; F. Kop		Applications for data-driven systems are expected/DASC52595.2021.95 https://ieeexplor fault detection;formal verifi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formalizing Architectural Ru S. Schröder; G. Buchgeher	2019	Architecture conformance checking is an importa9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor software architecture;arch	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Engineering with Full-scale I P. Sewell	2021	Architecture specifications define the fundament/2021/isbn.978-3-8544/	IEEE	Inglês CE1	Excluído
RBML: A Refined Behavior I Z. Chen; J. Liu; X. Ding; M. Z		As a widely used modeling language, AADL (Arc9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor AADL, Behavior Modeling	IEEE	Inglês CE1	Excluído
RiverGame - a game testing C. Paduraru; M. Paduraru; A.		As is the case with any very complex and interac 09/ICST53961.2022.0 https://ieeexplor game testing;automated te	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An executable framework fo C. Lei; W. Zhixue; H. Ming; H		As the scale of current systems become larger a23919/JSEE.2021.000 https://ieeexplor executable model;capabili	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Verification of a Data D. Medina-Martínez; E. Bárce		Assertion based program verification is a well-kn/CONISOFT50191.202 https://ieeexplor Program Verification;Sepa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Do Comments follow Comm P. Rani; S. Abukar; N. Stulov;		Assessing code comment quality is known to be 09/SCAM52516.2021.( <u>https://ieeexplor</u> Comment analysis;Softwa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Object-oriented Represental V. Lavrik; H. Alieksieieva; I. B		At the decision of practical task in the technique <i>J</i> /CONIT51480.2021.9 <sup>thtps://ieeexplor graphical models;object or</sup>	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automatic Extraction of Anal MH. Chu; DH. Dang	2021	At the decision of practical task in the technique //CONTROLOGIZO21.3 https://ieeexplor graphical models,object of At the early phase of software development, fun/9/KSE50997.2020.92(https://ieeexplor Use Case Specification;M	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Type inhabitation of atomic ( M. C. Protin	2020	At the early phase of software development, funder/(SE30997.2020.327 https://eeexplor Ose Case Specification, with Atomic polymorphism \$\mathbf{F} {at}} is a rest0.1093/logcom/exaa09 https://ieeexplor polymorphism;second-ord	IEEE	Inglês CE1	Excluído
	2020		IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automated Attack Synthesis M. L. Pacheco; M. v. Hippel;		Automated attack discovery techniques, such as 09/SP46214.2022.983 https://ieeexplor attack-synthesis;network-s	IEEE	-	Excluído
RM2Doc: A Tool for Automat T. Bao; J. Yang; Y. Yang; Y. Y	2022 2021	Automatic generation of requirements document .1145/3510454.35168( <u>https://ieeexplor</u> Automatic Documentation	IEEE	Inglês CE1 Inglês CE1	Excluído
High-Quality Automated Pro M. Motwani		Automatic program repair (APR) has recently gaSE-Companion52605.2 https://ieeexplor program repair;fault localiz			
Automated Generation and S. Smith; M. A. S. Khalid	2022	Automotive Open System Architecture (AUTOSA/CCECE49351.2022.9 https://ieeexplor CAD tool;Automation;AUT	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Software Requireme J. Y. Xu; Y. Wang	2020	Autonomous software requirement analysis and /ICCICC50026.2020.9 https://ieeexplor Software science;software	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Requirements-Driven Test G C. E. Tuncali; G. Fainekos; D		Autonomous vehicles are complex systems that .1109/TIV.2019.29559 https://ieeexplor Autonomous vehicles;cybe	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Hierarchical Activity-Based I A. Alshareef; H. S. Sarjoughi		Behavior modeling grounded in the Discrete-Eve09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor Activity diagrams;behavior	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Behaviour-Driven Formal M(M. Butler; D. Dghaym; T. S. F		Behaviour driven formal model development (BDI109/ICECCS.2019.00 https://ieeexplor Event-B, UML-B, MoMuT,	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards a System Monitorir A. García; P. Cedillo	2020	Best practices in software development suggest 9/Incodtrin51881.2020 https://ieeexplor DSML;systems monitoring	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Cinnamon: A Domain-Specil M. Arif; R. Zhou; HM. Ho; T	2021	Binary instrumentation and rewriting frameworks 9/CGO51591.2021.93 https://ieeexplor Domain-Specific language	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Approximation-Refinement 1 C. Menghi; S. Nejati; L. Brian		Black-box testing has been extensively applied to - <u>https://ieeexplor</u> Cyber-Physical Systems;N	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automated Regression Test K. Schneid; L. Stapper; S. Th		BPMN-based Process-Driven Applications (PDA)9/EDOC52215.2021.(https://ieeexplor Model-Based Testing;BPM	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Requirements-based Code I U. Schöpp; A. Schweiger; M.	2020	Building the system right is the objective of quali/FORMREQ51202.202 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Continuous Process Model I O. Zimmermann; K. Luban; N		Business consultants and software engineers pro.1145/3524614.35286(https://ieeexplor Business process modelin	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating and Analyzing P E. Dorta; Y. Yan; C. Liao	2022	Call graph or caller-callee relationships have bee /ProTools56701.2022 https://ieeexplor Callgraph;ontology;knowle	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The Ten Lockheed Martin C A. Mavridou; H. Bourbouh; D		Capturing and analyzing requirements of Cyber-109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Keywords-based test catege M. Abbas; A. Rauf; M. Saada		Categorizing existing test specifications can prov)9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor test categorization;topic m	IEEE	Inglês CE1	Excluído
CATE: CAusality Tree Extra N. Jadallah; J. Fischbach; J.	2021	Causal relations (If A, then B) are prevalent in re 09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Tool;Natural Language Pro	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of CTCS-3 using Y. Wang; C. Li; X. Wang	2021	Chinese Train Control System 3 (CTCS-3) is a c 09/DSA52907.2021.0 https://ieeexplor CTCS-3;TMSVL;model ch	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Managing Security Policies M. Ayache; A. Khoumsi; M. E		Cloud Computing is the most suitable environme9/COMMNET.2019.87 https://ieeexplor XACML policies;security p	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Design and Application of a M. Krammer; M. Benedikt	2019	Co-simulation is considered as a state-of-the-art9/INDIN41052.2019.8§ https://ieeexplor co-simulation;dcp;modelin	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Web Collaborative R. Saini; S. Bali; G. Mussbac		Collaborative modelling has become a necessity. 1109/MiSE.2019.000 <sup>+</sup> https://ieeexplor User Requirements Notati	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of Cloud Securit L. Miller; P. Mérindol; A. Galla		Companies like Netflix increasingly use the clou@/HPSR52026.2021.94 https://ieeexplor policy verification;metagra	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Requirements for a dynamic B. Wiesmayr; A. Zoitl	2020	Component-based software engineering has em9/ETFA46521.2020.92 https://ieeexplor IEC 61499;behavior mode	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Research Report: Building a T. Allison; W. Burke; V. Const	2020	Computer software that parses electronic files is 09/SPW50608.2020.0 https://ieeexplor LangSec;language-theore	IEEE	Inglês CE4	Excluído
Preserving Multi-level Sema J. P. A. Almeida; F. A. Musso;		Conceptual models are often built with technique09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor multi-level modeling, mode	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Designing a Conversational T. Rietz	2019	Context: Digital transformation impacts an ever-i 0.1109/RE.2019.0006 https://ieeexplor End user;Wide Audience;F	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Dealing with Non-Functional D. Ameller; X. Franch; C. Gói		Context: Managing Non-Functional Requirement 1109/TSE.2019.29044 https://ieeexplor Model-driven developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
On the Influence of UML Cla S. Freire; A. Passos; M. Men		Context: System modeling usually precedes cod09/SEAA51224.2020.0 https://ieeexplor model smell;code issues;te	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Ontology-based Approac D. Tsoukalas; M. Siavvas; M.	2021	Critical software vulnerabilities are often caused )9/QRS-C55045.2021. https://ieeexplor software security;software	IEEE	Inglês CE1	Excluído

ATLas: A Framework for Tra E. Effa Bella; S. Creft, MP.2019Current Model-Based Systems Engineering (MB 1109/EDCC 2019.000 https://ieeexplor.Model-Based Systems EnIEEEInglésSecurity Analysis of a Systei P. Bhamidipati; S. M. Achyutt2021Current ty, the biggest barrier to adopt the model-COMWKSHPS0562: <a href="https://ieeexplor.Workprotocols/Protocc">https://ieeexplor.Workprotocols/Protocc</a> IEEEInglésDemo Abstract: AutoPCT: A Z Tang; S. Lip F Xun; C. Wa2020Current Model-Based Systems CPS) connect the cybe/JAPSEC48747.2019. <a href="https://ieeexplor.Workprotocols/Protocc">https://ieeexplor.Workprotocols/Protocc</a> IEEEInglésSecurity & Safety by Model-S. Japs2020Cyber-Physical Systems (CPS), like autonomous 109/TSK2503.00.04 <a href="https://ieeexplor.Workprotocs">https://ieeexplor</a> VorkprotocsIEEEInglésModel-Based Systems Engli J. Lip. D. Chen; G. Wang; D. I2022Cyber-physical systems (CPS), like autonomous 109/TSK2020.3048https://ieeexplorAutomated parameter valIEEEInglésSynthesizing Verified Compt. E. Mercer; K. Slind; I. Anund2021Cyber-physical systems engli J. Dir. D. Chen; G. Wang; D. I2020Declarative approaches to control-flow modeling/109/TKDE 2019.2807https://ieeexplorPoker physical systems; CPSIEEEInglésControl-Flow Modeling with V. Fionda; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling/109/TKDE 2019.2807https://ieeexplorDesign science research, iEEEInglésValue Expression in Design H. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS 2019.8677https://ieeexplorDesign science	CE1         CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
Demo Abstract: AutoPCT: Al Z. Tang; S. Li; P. Xun; C. Wa2020Currently, the biggest barrier to adopt the model-COMWKSHPS50562, <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> variability Managy W. Mahmood; D. Strüber; T. I2021Customization is a general tend in software eng09/ICSE43902.2021.0https://ieeexplorvariability management, viIEEEInglésSHL: Stochastic Hybrid M. D. Du; T. Guo; Y. Wang2019Cyber-Physical Systems (CPS) connect the cybe9/APSEC48747.2019.https://ieeexplorCyber-physical Systems (CPS)ites://ieeexplorCyber-physical Systems (CPS)ites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieeexplorites://ieee	CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
Seamless Variability Managi W. Mahmood; D. Strüber; T.2021Customization is a general trend in software eng09/ICSE43902.2021.0 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> variability management, viIEEEInglésSHML: Stochastic Hybrid Mi, D. Du; T. Guo; Y. Wang2019Cyber-Physical Systems (CPS) connect the cybre/APSEC48747.2019. <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Cyber-Physical Systems (CPS)IEEEInglésSecurity & Safety by Model- S. Japs2020Cyber-Physical systems (CPS)Ike autonomous109/RE48521.2020.00 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Cyber-Physical systems (CPS)Integrate heterol 109/TSMC.2020.3048 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Automate parameter valuIEEEInglésSynthesizing Verified CompiteMorecrits, K. Slind; I. Amund2021Cyber-physical systems, such as avionics, must M/MODELS0736.2021 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Declarative process modeIEEEInglésOntrol-Flow Modeling with V. Fionda; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling1109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDesign selence research, IEEEInglésValue Expression in Design H. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS.2019.8877 (https://ieeexplorDesign science research, IEEEInglésAn Automatic VHDL Testber K. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Testbenches;design verificIEEEInglésQuality Improvement for UMK K. H. Doan; M. Gogola2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory	CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
SHML: Stochastic Hybrid Mt D. Du; T. Guo; Y. Wang2019Cyber-Physical Systems (CPS) connect the cyb69/APSEC48747.2019. https://ieeexplorCyber physical Systems, NIEEEInglêsSecurity & Safety by Model- S. Japs2020Cyber-physical systems (CPS), like autonomous109/RE48521.2020.00, https://ieeexplorAutomated parameter val.IEEEInglêsModel-Based Systems Engi J. Lu; D. Chen; G. Wang; D.2022Cyber-physical systems (CPS) integrate hetero 109/TSMC 2020.3048 https://ieeexplorAutomated parameter val.IEEEInglêsSynthesizing Verified Compt. E. Mercer, K. Slind; I. Amund2021Cyber-physical systems, such as avionics, must /MODELS50736.2021 https://ieeexplorDeclarative process modeIEEEInglêsDistinguishing Similar Desig R. Xiong; D. Lo; B. Li2020Declarative approaches to control-flow modeling1109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDesign cence research, verified in glêsSonar: Writing Testbenches V. Sharma; N. Tarafdar; P. Cf2019Design verification is an important though time-ci.1109/FCCM.2019.000 https://ieeexplorDesign cence research, verified in glêsHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-bor-contract is a light-weight formal devel/FormaliSE52686.202https://ieeexplorNutation Analysis;DesignIEEEInglêsQuality Improvement for UM K. H. Doan; M. Gogola2022Designing ond theveloping distributed software h.1145/3524482.35276https://ieeexplorConcern insertion;design-IIEEEInglêsQuality Improvement for UM K. H. Doan; M. Gogola2021Design-for-test, logit built-in self-test, mermory tel109/TCAD.2018.2876 </td <td>CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1</td> <td>Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído</td>	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
Security & Safety by Model- S. Japs2020Cyber-physical systems (CPS), like autonomous109/RE48521.2020.00 https://ieeexplorSecurity: Safety.RequirementIEEEInglésModel-Based Systems Engil J. Lu; D. Chen; G. Wang; D.2022Cyber-physical systems (CPS) integrate hetero 109/TSMC.2020.3048 https://ieeexplorAutomated parameter valuIEEEInglésSynthesizing Verified Compt E. Mercer; K. Slind; I. Amund2021Cyber-physical systems, such as avionics, must JMDDELS50736.2021 https://ieeexplorCyber-physical systems; cyIEEEInglésControl-Flow Modeling withV. Fionda; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDeclarative process modeIEEEInglésValue Expression in DesignH. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS.2019.8877 (https://ieeexplorDesign science research;IEEEInglésSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-ci 1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestbenches; design verificIEEEInglésAn Automatic VHDL Testber K. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design-verification is a of the most time-consuSCCReD53546.2021.1https://ieeexplorMatoina Analysis; Design-IIEEEInglésVerification at RTL Using Se M. H. Safeddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, mort 109/FCAD.2018.2848https://ieeexplorMatoin Analysis; Design-IIEEEInglésQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and dix	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
Model-Based Systems Engil J. Lu; D. Chen; G. Wang; D.2022Cyber-physical systems (CPSs) integrate hetero 109/TSMC.2020.3048 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Automated parameter valuIEEEInglésSynthesizing Verified Compt E. Mercer; K. Slind; I. Amund2021Cyber-physical systems, such as avionics, must i/MODELS50736.2021 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> cyber physical systems; cyleIEEEInglésControl-Flow Modeling vith V. Fiond; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling/109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDeclarative approachesIEEEInglésDistinguishing Similar Desig R. Xiong; D. Lo; B. Li2020Design patterns (DPs) encapsulate valuable des/SANER48275.2020.9https://ieeexplorDesign pattern Derice research, iEEEInglésSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-c.1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestbenches/design verificIEEEInglésAn Automatic VHDL Testber K. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021.https://ieeexplorTest Bench Generator; TesIEEEInglésVerification at RTL Using Se M. H. Safeddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel109/TCAD.2018.2848.18tps://ieeexplorMutation Analysis/Design IIEEEInglésQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorGomain specific modeling; IEEEInglésAn Onto	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído Excluído
Synthesizing Verified Comp E. Mercer, K. Slind; I. Amund2021Cyber-physical systems, such as avionics, must i/MODELS50736.2021https://ieeexplorcyber physical systems, cyIEEEInglésControl-Flow Modeling withV. Fionda; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling/109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDeclarative process modeIEEEInglésDistinguishing Similar DesigR. Xiong; D. Lo; B. Li2020Design patterns (DPs) encapsulate valuable des/SANER48275.2020.9https://ieeexplorDesign science research, vIEEEInglésValue Expression in DesignH. H. Weigand2019Design verification is a nimportant though time-c.1109/FCCM.2019.08071https://ieeexplorTestbenches/design verificIEEEInglésSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cf2019Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021.https://ieeexplorTestbenches/design verificIEEEInglésHow much Specification is E.A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel/09/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion/design-1IEEEInglésQuality Improvement for UM KH. Daan; M. Gogolla2021Design software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorBehavioural Models;ModeIEEEInglésAn Ontology-Based Approac L. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing osftware quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorConcern insertion/design-1IEEEInglésGounting Bugs in Behaviour I. Faqrizal; G. Sala	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído Excluído Excluído
Control-Flow Modeling withV. Fionda; A. Guzzo2020Declarative approaches to control-flow modeling 109/TKDE.2019.2897https://ieeexplorDeclarative process modeIEEEInglésDistinguishing Similar DesigR. Xiong; D. Lo; B. Li2020Design patterns (DPs) encapsulate valuable des/SANER48275.2020.9https://ieeexplorDesign Pattern Detection;IEEEInglésValue Expression in DesignH. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS.2019.8877 (https://ieeexplorDesign science research, vIEEEInglésSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-c.1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestBenches;design verificIEEEInglésAn Automatic VHDL Testber K. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design-by-contract is a light-weight formal devel//FormaliSE52586.202https://ieeexplorTest Bench Generator;TesIEEEInglésHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-for-test, logic built-in self-test, memory te109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion;design-IEEEInglésCounting Bugs in Behaviour I. Faqrizal; G. Salaün2022Design and developing oistivare quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorMutation Analysis;Design-IEEEInglésQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorMutation Analysis;MeeziporIEEEInglésTowards Continuous Consis A. Colantoni; B. Horváth; Á.	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído Excluído
Distinguishing Similar DesigR. Xiong; D. Lo; B. Li2020Design patterns (DPs) encapsulate valuable des/SANER48275.2020.9https://ieeexplorDesign Pattern Detection;IEEEInglésValue Expression in DesignH. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS.2019.8877https://ieeexplorDesign science research;IEEEInglésSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-c.1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestbenches;design verificIEEEInglésAn Automatic VHDL TestberK. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021.https://ieeexplorTestbenches;design verificIEEEInglésHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion.design-IEEEInglésCounting Bugs in BehaviourI. Faqrizal; G. Salaún2022Design and developing distributed software h.1145/3524482.35276https://ieeexplorConcern insertion.design-IEEEInglésQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorDevlops; Model; ModeIEEEInglésTowards Continuous Consis A. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021Devoloping software over a multitudMODELS-C.53483.2021https://ieeexplorPowps; MDE; consiencyIEEEInglésDDUO: General-Purpose D;C. Abuah;	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído Excluído
Value Expression in DesignH. H. Weigand2019Design science research has grown into a major1109/RCIS.2019.8877https://ieeexplorDesign science research, vIEEEInglêsSonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-c.1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestbenches;design verificIEEEInglêsAn Automatic VHDL TestberK. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021.https://ieeexplorTest Bench Generator;TesIEEEInglêsHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-by-contract is a light-weight formal devel/FormaliSE52586.202https://ieeexplorConcern insertion;design-IIEEEInglêsVerification at RTL Using Se M. H. Safieddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion;design-IIEEEInglêsQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorGomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous Consis A. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitudMODELS-C53483.202https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose Dy C. Abuah; A. Silence; D. Dar2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorInglêsInglêsDDUO: General-Purpose Dy C. Abuah; A. Silence	CE1 CE1 CE1 CE1 CE1	Excluído
Sonar: Writing TestbenchesV. Sharma; N. Tarafdar; P. Cr2019Design verification is an important though time-c.1109/FCCM.2019.000https://ieeexplorTestbenches;design verificIEEEInglêsAn Automatic VHDL TestberK. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consuSCOReD53546.2021.https://ieeexplorTest Bench Generator;TesIEEEInglêsHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-by-contract is a light-weight formal devel//FormaliSE52586.202https://ieeexplorMutation Analysis;DesignIEEEInglêsVerification at RTL Using SeM. H. Safieddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion;design-IEEEInglêsQuality Improvement for UWKH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsAn Ontology-Based ApproaL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Devloping software systems for various domain9/AICT52784.2021.96https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. F2021Devlops tools are often scattered over a multitudMODELS-C5348.202.91https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose DyC. Abuah; A. Silence; D. Darz2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.91https://ieeexplorRouesplorCriteria-Based Evaluatio	CE1 CE1 CE1	
An Automatic VHDL TestberK. T. Kai Xian; N. Kumar Thu2021Design verification is one of the most time-consu SCOReD53546.2021.https://ieeexplorTest Bench Generator; TesIEEEInglêsHow much Specification is E A. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-by-contract is a light-weight formal devel//FormaliSE52586.202https://ieeexplorTest Bench Generator; TesIEEEInglêsVerification at RTL Using SeM. H. Safieddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel 109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion; design-fIEEEInglêsQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early 09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorUML and OCL Model; MetrIEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. F2021Devoloping software systems for various domain 9/AICT52784.2021.96https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsDDUO: General-Purpose D, C. Abuah; A. Silence; D. Dar;2021Differential privacy enables general statistical an09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorInglêsInglêsDDUO: General-Purpose D, C. Abuah; A. Silence; D. Dar;2021Differential privacy enables general statistical an09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorInglêsInglêsDDUO: General-Purpose D, C. Abuah; A. Silence; D. Dar;2021Differential privacy enables general statistical an09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorInglêsInglêsDDUO: General-Purpose D, C. Abuah; A. Silence; D. Dar;2021	CE1 CE1	
How much Specification is EA. Knüppel; L. Schaer; I. Sch2021Design-by-contract is a light-weight formal devel//FormaliSE52586.202https://ieeexplorMutation Analysis;DesignIEEEInglêsVerification at RTL Using SeM. H. Safieddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel 109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion;design-1IEEEInglêsCounting Bugs in BehaviourI. Faqrizal; G. Salaün2022Designing and developing distributed software h. 1145/3524482.35276https://ieeexplorBehavioural Models;ModeIEEEInglêsQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorUML and OCL Model;MetrIEEEInglêsAn Ontology-Based ApproarL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing software systems for various domain 9/AICT52784.2021.96https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. F2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose D; C. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIngles/IieeexplorInglesUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorInglesInglêsInglêsInglêsIIIEE <td>CE1</td> <td>Excluído</td>	CE1	Excluído
Verification at RTL Using SeM. H. Safieddine; F. A. Zarak2019Design-for-test, logic built-in self-test, memory tel 109/TCAD.2018.2848https://ieeexplorConcern insertion;design-for-test, logic built-in self-test, memory tel 109/TCAD.2018.2848Counting Bugs in BehaviourI. Faqrizal; G. Salaün2022Designing and developing distributed software h. 1145/3524482.35276https://ieeexplorBehavioural Models;ModeIEEEInglêsQuality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorUML and OCL Model;MetrIEEEInglêsAn Ontology-Based ApproarL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing software systems for various domain9/AICT52784.2021.96https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsDDUO: General-Purpose DC. Abuah; A. Silence; D. Dar;2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIanguage-based-security;rIEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês		Excluído
Counting Bugs in BehaviourI. Faqrizal; G. Salaün2022Designing and developing distributed software h.1145/3524482.35276https://ieeexplorBehavioural Models;ModeIEEEInglêsQuality Improvement for UMKH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early 0/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorUML and OCL Model;MetrIEEEInglêsAn Ontology-Based ApproadL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing software systems for various domain9/AICT52784.2021.96https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsEvaluation of visual syntax sA. Thomas2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.0https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose DyC. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIanguage-based-security;rIEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations ofMODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês	CE1	Excluído
Quality Improvement for UM KH. Doan; M. Gogolla2019Detecting and fixing software quality issues early 09/MODELS-C.2019.0https://ieeexplorUML and OCL Model;MetrIEEEInglêsAn Ontology-Based ApproaL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing software systems for various domain 9/AICT52784.2021.96https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsEvaluation of visual syntax sA. Thomas2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.9https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose DyC. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIanguage-based-security;;IEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês	CE1	Excluído
An Ontology-Based ApproadL. N. Lyadova; A. O. Sukhov;2021Developing software systems for various domain 9/AICT52784.2021.96https://ieeexplordomain specific modeling;IEEEInglêsTowards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsEvaluation of visual syntax s A. Thomas2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.9https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose D, C. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.00https://ieeexplorIanguage-based-security;rIEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês		
Towards Continuous ConsisA. Colantoni; B. Horváth; Á. I2021DevOps tools are often scattered over a multitud MODELS-C53483.202https://ieeexplorDevOps;MDE;consistencyIEEEInglêsEvaluation of visual syntax sA. Thomas2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.9https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose D)C. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIanguage-based-security;rIEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês	CE1	Excluído
Evaluation of visual syntax s A. Thomas2021Diagrams are an integral part of our communicat/icABCD51485.2021.9https://ieeexplorCriteria-Based Evaluation;IEEEInglêsDDUO: General-Purpose DyC. Abuah; A. Silence; D. Dara2021Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0https://ieeexplorIanguage-based-security;rIEEEInglêsUsing UML and OCL ModelsP. Muñoz; J. Troya; A. Valleci2021Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202https://ieeexplorModel-based Software EnIEEEInglês	CE1	Excluído
DDUO: General-Purpose Dy C. Abuah; A. Silence; D. Dara       2021       Differential privacy enables general statistical an 09/CSF51468.2021.0(       https://ieeexplor       Ianguage-based-security;r       IEEE       Inglês         Using UML and OCL Models P. Muñoz; J. Troya; A. Valleci       2021       Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202       https://ieeexplor       Model-based Software En       IEEE       Inglês	CE1	Excluído
Using UML and OCL Models P. Muñoz; J. Troya; A. Valleci 2021 Digital twins constitute virtual representations of MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Model-based Software En IEEE Inglês	CE1	Excluído
	CE1	Excluído
	CE1	Excluído
RASAECO: Requirements A M. Ristin; D. F. Edvardsen; H 2021 Digitalization is forging its path in the architectur 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements Engineering IEEE Inglês	CE1	Excluído
Metamodeling NATO Opera N. Belloir; J. Buisson; O. Bar 2019 Digitalization of the whole society changes the w09/SYSOSE.2019.875 https://ieeexplor Military SoS;Battlefield En IEE Inglês	CE1	Excluído
Applying Model-Driven Engi       T. Górski; J. Bednarski       2020       Distributed Ledger Technology (DLT) enables da 09/ACCESS.2020.300       https://ieeexplor       Distributed ledger;model-c       IEEE       Inglês	CE1	Excluído
Automatic Generation Methy Y. Mengyuan; W. Lisong; K. 2021 Domain modeling is a crucial step from natural la/ICCCS52626.2021.9 https://ieeexplor NLP;airborne display and IEEE Inglês	CE1	Excluído
Automated Traceability for E R. Saini; G. Mussbacher; J. L 2021 Domain modelling abstracts real-world entities a 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Domain Models;Traceabili IEEE Inglês	CE1	Excluído
DoMoBOT: An AI-Empowere R. Saini; G. Mussbacher; J. L 2021 Domain modelling transforms informal requiremeMODELS-C53483.202 https://ieeexplor Domain Models;Natural La IEEE Inglês	CE1	Excluído
On Designing Applied DSLs H. S. Borum; H. Niss; P. Sest 2021 Domain-specific languages (DSLs) have emerge/MODELS50736.2021 <a href="https://ieeexplor">https://ieeexplor</a> Model-driven engineering; IEEE Inglês	CE1	Excluído
Open Source Domain-speci B. Annighoefer; M. Brunner 2021 Domain-specific tools and models are used in m9/DASC52595.2021.95 https://ieeexplor digitalization; development IEEE Inglês	CE1	Excluído
Automatic Decomposition of V. S. Simonov; M. S. Khairet 2022 Effective programming of parallel architectures hIBIRCON56155.2022. https://ieeexplor mapreduce;formal languag IEEE Inglês	CE1	Excluído
Enhancing CREeLS the Cro N. M. Rizk; E. S. Nasr; M. H. 2019 eLearning is gaining more ranking nowadays; eL/ICENCO48310.2019. https://ieeexplor Requirements elicitation; e IEEE Inglês	CE1	Excluído
Modelling, Simulation and C R. A. Ghignone; C. F. Falco; 2021 Electronic railway interlockings are critical ember 1109/TLA.2021.94238 https://ieeexplor Automatic Code Generatic IEEE Inglês	CE1	Excluído
Bidirectional Text-to-Model E M. Ballard; R. Peak; S. Cimta 2020 Elicitation, representation, and analysis of require/AERO47225.2020.9 <sup>-</sup> https://ieeexplor - IEEE Inglês	CE1	Excluído
Blended Modelling - What, V F. Ciccozzi; M. Tichy; H. Van, 2019 Empirical studies indicate that user experience c09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor modelling, user experience IEEE Inglês	CE1	Excluído
Towards Platform Specific E T. Beziers la Fosse; M. Tisi; E 2019 Energy consumption is becoming a major subjec 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-Driven Engineering IEEE Inglês	CE1	Excluído
Towards Pulverised Architec G. Aguzzi; R. Casadei; D. Pia 2021 Engineering large-scale Cyber-Physical Systems/ACSOS-C52956.202 https://ieeexplor Pulverisation; Aggregate C IEE Inglês	CE1	Excluído
Petri Nets Based Verification L. He; G. Liu 2020 Epistemic logic can specify many design require/SERVICES48979.202 https://ieeexplor model checking;epistemic IEEE Inglês	CE1	Excluído
EqBench: A Dataset of Equir S. Badihi; Y. Li; J. Rubin 2021 Equivalence checking techniques help establish 09/MSR52588.2021.0 https://ieeexplor Equivalence checking;ben IEEE Inglês	CE1	Excluído
More Than Two Decades of A. Shaikh; A. Hafeez; A. A. W 2021 Error checking is easy and inexpensive in the ini 09/ACCESS.2021.312 https://ieeexplor Class model; UML; model find the init of the init o	CE1	Excluído
SPrune: A Code Pruning Tod Z. Zhou; Y. Xiong; W. Huang; 2020 Ethereum is a cryptographic currency system bu 9/BigCom51056.2020. https://ieeexplor Ethereum;Solidity;smart cd IEEE Inglês	CE1	Excluído
Enabling Coverage-Based VA. Dobis; H. J. Damsgaard; E 2022 Ever-increasing performance demands are push)9/ETS54262.2022.98 https://ieeexplor Hardware Verification; Stat IEEE Inglês	CE1	Excluído
Local Observability and Con B. Lima; J. P. Faria; R. Hieror 2020 Evermore end-to-end digital services depend on 09/ACCESS.2020.302 https://ieeexplor Test scenarios;observability IEEE Inglês	CE1	Excluído
Blackbird: Object-Oriented F C. R. Lawler; F. L. Ridenhour 2020 Every JPL flight mission relies on activity plannin9/AERO47225.2020.9 https://ieeexplor - IEEE Inglês		Excluído
Towards Sketching Interface S. Van Mierlo; J. Deantoni; L 2019 Existing design processes typically begin with in109/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor sketching, multi-paradigm, IEEE Inglês	CE1	
Stately: An FSM Design Too J. Pope; J. Saget; CJ. H. S 2020 Finite state machines (FSMs) are at the heart of EMOCODE51338.202 https://ieeexplor Finite state machines;Harc IEEE Inglês	CE1	Excluído

Explainable symptom detect S. lino; H. Nomoto; Y. Michiu	2022	Flight controllers of the JEM (Japanese Experim9/AERO53065.2022.98 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Anomaly Detection in Scratc N. Körber	2021	For teachers, automated tool support for debuggSE-Companion52605.2 https://ieeexplor Anomaly Detection;Scratc	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Survey and Consistency Ch C. Ponsard; JC. Deprez	2021	Formal requirements are written in mathematical09/REW53955.2021.0 https://ieeexplor Requirements engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Reusable Security Requiren F. Özdemir Sönmez; B. G. Ki	2021	Forming high quality requirements has a direct ir 09/ACCESS.2021.313 https://ieeexplor Computer security;informa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
From IEC 61131-3 Function M. C. Werner; K. Schneider	2022	Function Block Diagrams (FBDs) are widely use 09/FDL56239.2022.991 https://ieeexplor model-driven developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Semi-Automated Classificati K. Shehadeh; N. Arman; F. K		Functional and non-functional requirements are 09/ICIT52682.2021.94	IEEE	Inglês CE1	Excluído
GDF: A Gamification Design A. Bucchiarone; A. Cicchetti;	2019	Gamification refers to the exploitation of gaming 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Gamification Design Fram	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Modeling with Thinging for Ir S. S. Al-Fedaghi; Y. Atiyah	2019	Global positioning technology combined with a s)9/VTCSpring.2019.87 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
BHDL: A Lucid, Expressive, H. Li; Y. He; Q. Xiao; J. Tian;	2021	Graphical PCB design tools like KiCAD lack sup 9/DAC18074.2021.95 https://ieeexplor Electronic Design Automa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Estimating Task Efforts in H <sub>6</sub> S. Briatore; A. Golkar	2021	Hardware developers started experimenting with 109/JSYST.2021.3049 https://ieeexplor Agile;costs;electronics;har	IEEE	Inglês CE1	Excluído
EvoSpex: An Evolutionary A F. Molina; P. Ponzio; N. Aguir	2021	Having the expected behavior of software specific E-Companion 52605.2 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A New Modeling Framework M. Poursoltan; N. Pinède; B.	2022	Health, manufacturing, and transport systems ar)/ANNSIM55834.2022. https://ieeexplor Cyber-Physical and Huma	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Exploiting the Correlation be J. Cheng; J. Wickerson; G. A	2021	High-level synthesis (HLS) automatically transfor 09/FPL53798.2021.0( https://ieeexplor High-Level Synthesis;Loor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of Scheduling of R. Chouksey; C. Karfa	2020	High-level synthesis (HLS) technique translates 109/TVLSI.2020.2978 https://ieeexplor Equivalence checking;finit	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Extending HLS with High-Le C. Wang; S. Huang; WM. F	2021	High-level synthesis (HLS) tools have greatly imp9/FCCM51124.2021.( <u>https://ieeexplor</u> FPGA;HLS	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An iStar 2.0 Syntax Validatic F. K. Cahyono; B. Hendradja	2019	i * framework is a socio-technical goal-based mo/ICoDSE48700.2019.9 https://ieeexplor i*;iStar 2.0;class diagram;i	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Analysing Real-time Distribu M. Sirjani	2019	I will introduce timed actors for modeling distribu)/DS-RT47707.2019.8( https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Empirical Evaluation of IC3- A. Goel; K. Sakallah	2019	IC3-based algorithms have emerged as effective3919/DATE.2019.8715 https://ieeexplor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Capturing the iccMAX calcul V. H. Kothari; P. Anantharama		ICC profiles are widely used to provide faithful di9/SPW54247.2022.98 https://ieeexplor LangSec;data description	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Power and Energy Commur R. C. Mendez; D. Dresscher;	2021	Implementing energy-based controllers in softwa09/RoSE52553.2021.0 https://ieeexplor domain-specific ontologies	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Demystifying Attestation in II M. U. Sardar; S. Musaev; C.	2021	In August 2020, Intel asked the research commu09/ACCESS.2021.308 https://ieeexplor Formal verification;symbol	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Meta-Model for Represent L. Kathrein; K. Meixner; D. W		In discrete manufacturing, basic and detail engin1109/ETFA.2019.8869( <u>https://ieeexplor</u> Formal Process Descriptic	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Testing the UML PSM. Elekes; Z. Micskei	2021	In model-based engineering approaches, model.9/LADC53747.2021.96 https://ieeexplor UML;model-based;state m	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Proposal of Features to St F. Ege; M. Tichy	2019	In model-driven software engineering (MDSE), c09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor declarative model transfor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Integration of ROS commun H. Stoll; E. Koch; E. Sax	2020	In modern cars, software functions and services 9/ITSC45102.2020.92 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Multifaceted Consistency Cr M. A. Tröls; A. Mashkoor; A. I	2019	In modern day engineering projects, different en(09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor collaborative engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An empirical study on the im L. Burgueño; J. L. C. Izquiero		In numerous Programming and Software Engine/MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Requirement engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automatic Classification of A N. Al Kilani; R. Tailakh; A. Ha		In one year, more than 6.5 million mobile applical 09/SNAMS.2019.893 https://ieeexplor Requirements Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Proof of Properties of a Syn L. NANA; F. MONIN; S. GIRE		In order to enhance the dependability of robotic ii/ICRAIE47735.2019.9 https://ieeexplor Missions programming;rob	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The Heterogeneous Deployi B. Zhao; Z. Li; T. Zhang	2020	In order to solve the shortcomings of manually w9/CITS49457.2020.92 https://ieeexplor heterogeneous deploymer	IEEE	Inglês CE1	Excluído
LAMEME Use Case: The E> E. H. B. Toure; I. Fall; A. Bah	2019	In previous works, we have proposed the use of 109/ICoCS.2019.8930 https://ieeexplor Complex Systems;MDE;M	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Finding Anomalies in Scratc N. Körber; K. Geldreich; A. S		In programming education, teachers need to molICSE-SEET52601.202 https://ieeexplor Anomaly Detection, Scrate	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Lean Approach to Building T. Viger; L. Murphy; A. Di Sar	2021	In recent decades, cyber-physical systems devel/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Assurance;safety cases;st	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Modeling Method for Mode YM. Baek; Z. Mihret; YJ.		In recent years, a domain of Systems-of-System 9/APSEC51365.2020. https://ieeexplor Software System Modeling	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A verification method for arra M. Zhao; X. Zheng; K. Ning;	2020	In recent years, customized chips for acceleratin/LASCAS45839.2020. https://ieeexplor fixed-point simulation;algo	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Evaluation of General-Pt J. Malm; E. Enoiu; M. A. Nas		In recent years, maintaining test code quality ha@9/SEAA56994.2022.0 https://ieeexplor testing;static analysis;test	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Integrating Provenance Cap C. Sáenz-Adán; B. Pérez; F.	2022	In response to the increasing calls for algorithmic 1109/TSE.2020.29770 https://ieeexplor Provenance;PROV;prover	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SPECMATE: Automated Cre J. Fischbach; A. Vogelsang; I		In the agile domain, test cases are derived from 09/ICST46399.2020.0 https://ieeexplor test case creation;natural l	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Simulation of Cube D. P. de Almeida; B. Graics; F		In the development of academic CubeSat-based9/LADC53747.2021.96 https://ieeexplor CubeSat-based space mis	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-based Development (O. C. Eichmann; S. Melzer; F		In the development of safety- and security-releva09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor Cyber-Physical Systems;S	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-based Systems Engir H. Wang; S. Zhu; J. Tang; J.	2013	In the fact of increasing complexity of aircraft dev9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor Model-based Systems Eng	IEEE	Inglês CE1	Excluído
DoMoBOT: A Modelling Bot R. Saini; G. Mussbacher; J. L		In the initial phases of the software development109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Domain Models;Traceabili	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating UML Class Diag E. A. Abdelnabi; A. M. Maatul		In the last years, many methods and tools for ge)/MI-STA52233.2021.9 https://ieeexplor System Development;Req	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-based Engineering of J. Flender; S. Storms; W. He		In the recent past, automation technologies have09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor Data-Consistent Engineeri	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model Transformation for As T. Miny; M. Thies; U. Epple; (		In the scope of Industry 4.0 (I40), one goal is the //IECON43393.2020.9 https://ieeexplor Modell transformation;Indu	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Identity-Based Encryption in A. Rashid; D. Sharma; T. A. L		In this modern technological world, the Unmanne/ICCCNT45670.2019.8 https://ieeexplor UAV;HetNet;IBE;secure co	IEEE	Inglês CE1	Excluído
nuchaty-based Encryption in A. Nasiliu, D. Sharina, T. A. L	2019				

Topological Functioning Moc Y. E. Midilli; S. Parsutins	2019	In this paper, structural view of predictive expert 9/ITMS47855.2019.89 https://ieeexplor Neural networks;architectu	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model Based JUnit Testing M. L. Gromov; S. A. Prokope		In this paper, tools that automate tests conversio1109/EDM.2019.88234 https://ieeexplor Finite State Machine;Time	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Applying Model-Based Systers. Gebreyohannes; A. Karime		In this paper, we apply the Model-Based System/SysCon47679.2020.9 https://ieeexplor Test & Evaluation;Model-B	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Developing Reflex IDE Kern A. Bastrykina; V. Zyubin; A. F		In this paper, we describe the technology of the p9/EDM52169.2021.95 https://ieeexplor process-oriented program	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ESSENCE Kernel in Overco D. Jana; P. Pal	2020	In this paper, we discuss the benefits and challerINDICON49873.2020. https://ieeexplor Agile Programming;Alpha	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Actor-Based Design Plat M. Sirjani; G. Forcina; A. Jafa		In this paper, we present AdaptiveFlow as a platf 09/COMPSAC.2019.0 https://ieeexplor System-of-systems;Actor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model-driven Approach to T. Tegeler; F. Gossen; B. Ster		In this paper, we propose a model-driven approa CONFLUENCE.2019. https://ieeexplor Continuous Integration;Co	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Applying Model-based Requ A. Sadovykh; D. Truscan; H.	2021	In this paper, we report on our 5-year's practical 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Work-in-Progress: Automatic M. Maida; S. Bozhko; B. Brar		In this paper, we report on the ongoing developr09/RTSS52674.2021.0 https://ieeexplor Prosa;aRTA;Coq;POET	IEEE	Inglês CE1	Excluído
PCIe Transaction and Data   S. P. Jagtap; V. Ingale; A. Go		In this publication, PCI Express Transaction Lay@/GCAT55367.2022.9§ https://ieeexplor Data Link Layer;DLLP;PC	IEEE	Inglês CE1	Excluído
What's up with Requirement K. Ahmad; M. Bano; M. Abde		In traditional approaches to building software sys109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
OpenErrorPro: A New Tool f A. Morozov; K. Ding; M. Steu		Increasing complexity and heterogeneity of mod 1109/ISSRE.2019.000 https://ieeexplor Reliability;Resilience;Mark	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Finding Substitutable Binary V. Sharma; K. Hietala; S. Mc		Independently developed codebases typically co 1109/TSE.2019.29310 https://ieeexplor Symbolic execution;equive	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Detection of Variable Misuse G. Morgachev; V. Ignatyev; A		Industrial static analyzers are able to detect only 9/ISPRAS47671.2019 https://ieeexplor static analysis;algorithmic	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Concept-Level Model of Inte A. Koren; M. Jurčević	2021	Integrating personal health data into a central mc09/ICSC50631.2021.0 https://ieeexplor Central Health Information	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Security Analysis for Distribu V. Lesi; Z. Jakovljevic; M. Paj		Internet of Things (IoT) technologies enable dev(1109/TASE.2021.3106 https://ieeexplor Industrial Internet of Thing	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Block Level SoC Verification K. K. Yadu; R. Bhakthavatcha		Introducing a new strategy for verification of Sys109/ICECA.2019.8821 https://ieeexplor System-Verilog (SV);Test-	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Integrated modeling tool for S. Delisle; N. Ezzati-Jivan; M		It is important to model and understand an appli@/ISNCC52172.2021.9(https://ieeexplor Performance Analysis;Big	IEEE	Inglês CE1	Excluído
JSTAR: JavaScript Specifica J. Park; S. An; W. Shin; Y. Sir		JavaScript is one of the mainstream programmin)9/ASE51524.2021.96 https://ieeexplor JavaScript;mechanized sp	IEEE	Inglês CE1	Excluído
JISET: JavaScript IR-based J. Park; J. Park; S. An; S. Ry	2020	JavaScript was initially designed for client-side p - <u>https://ieeexplor</u> JavaScript;mechanized for	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Tool for Modeling JsonLog K. Soleymanzadeh; Y. Bul; S	2019	JsonLogic structures, based on JavaScript Objec/UBMYK48245.2019.8 https://ieeexplor JsonLogic;Business Proce	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Modeling Tool for Reconfic D. Bozhinoski; E. Aguado; M.	2021	Known attempts to build autonomous robots rely09/RoSE52553.2021.(https://ieeexplor self adaptive systems;auto	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Jigsaw: Large Language Mc N. Jain; S. Vaidyanath; A. Iye		Large pre-trained language models such as GP1.1145/3510003.35102(https://ieeexplor Program Synthesis;Machin	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Debugging and Verification J. Deantoni; J. Cambeiro; S.	2021	LINGUA Franca (If) is a polyglot coordination lan)9/FDL53530.2021.95( https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The Role of Linguistic Relati Y. D. Pham; A. Bouraffa; M. F	2021	Linguistic-Relativity-Theory states that language 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor software sustainability;req	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Web-Based Tracing for Mod J. C. Kirchhof; L. Malcher; J.	2022	Logging still is a core functionality used to under 09/SEAA56994.2022.0 https://ieeexplor Software Engineering;Moc	IEEE	Inglês CE1	Excluído
MAANA: An Automated Tool S. Ezzini; S. Abualhaija; C. A	2021	MAANA (in Arabic: "meaning") is a tool for perforSE-Companion52605.2 https://ieeexplor Requirements Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Dealing with Requirement Ir H. Bencharqui; S. Haidrar; A.		Managing requirement for complex systems requi109/WITS.2019.8723 https://ieeexplor requirement engineering;S	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Co-Evolving Code with Evol D. E. Khelladi; B. Combemal		Metamodels play a significant role to describe and analyze the relations https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Analysis of System Require S. Mohite; A. Sarda; S. D. Jo	2021	Methodology of aspects is a combination of mult //CCGE50943.2021.97 https://ieeexplor Requirement; J-Aspect; join	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A simple, lightweight framew T. Vassiliou-Gioles	2020	Micro-service architecture has become a standa)9/QRS-C51114.2020.(https://ieeexplor TTCN-3;Software testing;t	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Addressing Expressiveness F. Carranza-García; C. Rodrí	2021	Microservices architectures are presented as the 09/IE51775.2021.948 https://ieeexplor microservices;design;ubig	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Mining User Reviews for So A. E. Amalia; M. Z. Naf�		Migration to the new system or application is ver9/ISRITI54043.2021.97 https://ieeexplor mining;requirement;classif	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model Based Safety Analy J. Hu; H. Tang; J. Kang; H. W		Model Based Safety Analysis (MBSA) technique9/EITCE47263.2019.9( https://ieeexplor Model Based Safety Analy	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Translating SysML Activity C O. Staskal; J. Simac; L. Sway		Model Based Systems Engineering (MBSE) provCOMPSAC54236.202 https://ieeexplor MBSE;SysML;nuXmv;Can	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Real-Time System Modeling Y. Yang; Q. Zu; W. Ke; M. Zh		Model checking as a computer-assisted verificati09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor LTSA;model checking;stea	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards the Mechanized Se F. Sheng; H. Zhu; Z. Yang	2019	Model Driven Engineering (MDE) uses models to 9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor Unified Modeling Languag	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model Query Language fo J. Guo; J. Lu; J. Ding; G. Wa		Model queries play a crucial role in the Model-dr9/ICMCCE51767.2020 https://ieeexplor Domain-Specific Language	IEEE	Inglês CE1	Excluído
REAFFIRM: Model-Based R L. Viet Nguyen; G. Mohan; J.	2020	Model-based design offers a promising approactEMOCODE51338.202 https://ieeexplor Model-based repair;resilie	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Repository Mining for Chanc M. Jaskolka; V. Pantelic; A. V		Model-Based Development (MBD) is widely use@/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Simulink;model-based dev	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Conformance Testing in UPI E. J. Njor; F. Lorber; N. I. Sch		Model-based mutation testing is a fault-based m/9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification and Validation A J. Schumann; K. Goseva-Poj		Model-based Software Engineering (MBSwE) an09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-based Software En	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating Test Scenarios L X. Yang; J. Zhang; S. Zhou; E		Model-Based System Engineering (MBSE) appli 09/DSA52907.2021.0 https://ieeexplor Model-Based System Eng	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Software and Methodologica D. Shpotya; A. Romanov	2021	Model-based systems engineering (MBSE) and i)9/EnT50460.2021.968 https://ieeexplor systems engineering;MBS	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-Driven Engineering E V. V. Graciano Neto; F. Basso		Model-Driven Engineering (MDE) comprises the 9/SESoS/WDES.2019 https://ieeexplor Model-Driven Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automated Requirements F(K. Lano; S. Yassipour-Tehrar		Model-driven engineering (MDE) of software sysMODELS-C53483.202 https://ieeexplor Requirements formalisatio	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automateu Requiremento F (R. Lano, O. Tassiputi-Tellial	2021	model anven engineering (mbc) of soltware sysphobcles-000-00.202 <u>https://iecexploi</u> Requirements 10111dilsdtlo			

Elevible Dreduction Systems P. Welly: J. Welcovill, D. Nevé	2010	Madel driven engineering (MDE) provides tools (1100/LDA 2010 2020) https://iccovplar.Al.hazad.methods/fastan/	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Flexible Production Systems B. Wally; J. Vyskočil; P. Nová Generating Sequence Diagr M. Jahan; Z. S. H. Abad; B. F		Model-driven engineering (MDE) provides tools (1109/LRA.2019.29299 <u>https://ieeexplor</u> AI-based methods;factory Model-driven requirements engineering is gainin 09/REW53955.2021.0 <u>https://ieeexplor</u> Sequence Diagram;Use C	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Queryable and Tra R. Saini; G. Mussbacher; J. L	2021	Model-Driven Software Engineering encompass 109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor NLP;Machine Learning;Dc	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Consistency Control for Moc J. Schröpfer; F. Schwägerl; B		Model-driven software product lines evolve in bo09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor model;software product lines	IEEE		Excluído
Definition Of A Transparent (K. Henares; J. L. Risco-Martí		Modeling and Simulation (M&S) is one of the mo19/SpringSim.2019.87 https://ieeexplor model.software product in Modeling and Simulation (M&S) is one of the mo19/SpringSim.2019.87	IEEE		Excluído
	2019		IEEE		Excluído
Modeling and Verification of N. Pal; M. P. Yadav; D. K. Ya		Modeling and verification of web services compo/INCET51464.2021.9 <u>https://ieeexplor</u> Web Services;Formal Met			
Using Metamodeling for Red D. Karagiannis; M. Lee; R. A.	2019	Modeling tools, as an instrument in support of th 0.1109/RE.2019.0007 <u>https://ieeexplor</u> Requirements modeling, N	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Positioning-Based Domain-{ A. Sebastián-Lombraña; E. C		Modelling is a central activity in many disciplines09/SEAA51224.2020.0 <u>https://ieeexplor</u> Model-driven engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Continuous Deliver H. Nehls; D. Ratiu	2019	Modern computed tomography (CT) scanners ar09/MODELS-C.2019.0 <u>https://ieeexplor</u> model-driven engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
EC.LANG – A Language for M. J. Friese; J. Traub; D. Nov	2020	Modern cyber-physical systems pose great chall 09/ICST46399.2020.0 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
How to Live with Inconsister R. Jongeling	2019	Modern development of complex embedded sys/09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor model-based developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ChiselVerify: An Open-Sourc A. Dobis; T. Petersen; H. J. D		Modern digital hardware is becoming ever more /NorCAS53631.2021.9 https://ieeexplor digital design;verification;C	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Flexible Software to Hardwa M. Trapaglia; R. Cayssials; L	2019	Modern FPGA developments require flexible and 1109/SPL.2019.87143 https://ieeexplor Co-simulation;Cocotb;FPC	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SoC Trust Validation Using / K. Alatoun; B. Shankaranara	2021	Modern SoC applications include a variety of ser//ISQED51717.2021.9 https://ieeexplor System-on-Chip;Assertion	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Enabling Reactive Streams A. D'Ambrogio; A. Falcone; A	2019	Modern systems are exposing an ever increasin@/DS-RT47707.2019.8 https://ieeexplor Distributed Simulation;Hig	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Agile Requirements Engine F. Dalpiaz; S. Brinkkemper	2021	Most agile practitioners employ user stories for c109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Agile requirements engine	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Use Case Extraction througl D. G. Vasques; G. S. Santos	2019	Most challenges in requirements analysis and us09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Business Modeling;Conce	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Integration of Constraint Pro Y. Pierre-Alain; Z. Laurent	2021	Most of the work in the field of Model-Based Sys/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor constraint programming;m	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SoCeR: A New Source Code M. M. Islam; R. Iqbal	2020	Motivated by the idea of reusing existing source /COMPSAC48688.202 https://ieeexplor Code recommendation;Co	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Pattern-Oriented Design F P. Arcaini; R. Mirandola; E. R	2019	Multiple interacting MAPE-K loops, structured ac1109/ICSA-C.2019.00( https://ieeexplor Pattern-oriented design;se	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Boba: Authoring and Visuali: Y. Liu; A. Kale; T. Althoff; J. H	2021	Multiverse analysis is an approach to data analy 109/TVCG.2020.3028 https://ieeexplor Multiverse Analysis;Statist	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Mutation Analysis for Coq A. Celik; K. Palmskog; M. Pa	2019	Mutation analysis, which introduces artificial defe).1109/ASE.2019.0005 https://ieeexplor mutation proving;Coq;prof	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Layered Reference Archite R. Heinrich; M. Strittmatter; F	2021	Nearly all facets of our everyday life strongly dep 1109/TSE.2019.29037 https://ieeexplor Domain-specific modeling	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Dynamic Property Enforcem M. Neves; B. Huffaker; K. Lev	2021	Network programmers can currently deploy an a1109/TNET.2021.3068; https://ieeexplor P4;SDN;programmable ne	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating Heterogeneous M. Sharaf; M. Abusair; H. Mu	2019	Nowadays most systems are relying in their deve09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
State Machines Consistency J. Vidalie; MS. Kendel; F. N	2021	Nowadays with the development of industrial sys9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor MBSA;MBSE;AltaRica;Sys	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Test Case Generation Algori Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. Ku	2020	Nowadays, most consumer products are equippe9/ICCE46568.2020.90 https://ieeexplor Consumer products with s	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automated High-Level Gene K. Nepal; S. Hashemi; H. Tar	2019	Numerous application domains (e.g., signal and I109/TETC.2016.2598; https://ieeexplor Approximate computing;de	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automatically Curated Data M. Kessel; C. Atkinson	2019	o validate hypotheses and tools that depend on t1109/SCAM.2019.000 https://ieeexplor data-set;corpus;executable	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Concrete Syntax B E. Kalnina; A. Sostaks	2019	One of the main reasons why Model-Driven Engi09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor graphical domain-specific	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automating Test Oracle Ger A. Arrieta; M. Otaegi; L. Han;	2022	Orona is a world-renowned elevators developer. 9/SANER53432.2022. https://ieeexplor Domain Specific Language	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Using OWL Ontologies as a A. W. Crapo; A. Moitra	2019	Our experience at GE Research suggests that th109/ICOSC.2019.8665 https://ieeexplor ontology;requirements;forr	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Populating MBSE Models fr(O. Aïello; D. S. D. R. Kandel;		Over the past decade, Systems Engineering has 9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor MBSE;MDAO;SysML;time	IEEE	Inglês CE1	Excluído
From non-autonomous Petri J. P. Barros; L. Gomes	2019	Petri nets have long been known as a readable a 1109/ISIE.2019.87812 https://ieeexplor model-driven developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
UCAnDoModels: A Context- P. Pourali; J. M. Atlee	2019	Practitioners face cognitive challenges when usi09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor User-Centric Software Dev	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Back to the Roots: Linking UT. Spijkman; F. Dalpiaz; S. Br	2022	Pre-requirements specification (pre-RS) traceabi109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor Requirements Elicitation;L	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Speculative Analysis for Qua P. Rani	2021	Previous studies have shown that high-quality cGE-Companion52605.2 https://ieeexplor code comments, mining de	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Empirical Study of Code M. L. Siddig; S. H. Majumder	2022	Prior works have developed transformer-based I09/SCAM55253.2022.( <u>https://ieeexplor</u> code generation;code sme	IEEE	Inglês CE1	Excluído
PrivacyStory: Tool Support f G. B. Herwanto; G. Quirchma		Privacy by design requires that developers addrc109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor privacy requirements engin	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Ambiguity and Generality in M. B. Hosseini; J. Heaps; R.	2022	Privacy policies are legal documents containing (109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Privacy Policy;Privacy Rec	IEEE	Inglês CE1	Excluído
	2021	Private and publicly-funded cloud infrastructure c9/DCOSS54816.2022. https://ieeexplor Programmable Networking	IEEE		Excluído
Work in Progress paper: Ext N. Sultana					
Zoom4PF: A Tool for Refinin S. Wei; Z. Li; Y. Yang; H. Xia	2021	Problem analysis has long been considered the 109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Problem Frames approach	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verifying Reflex-software wil T. V. Liakh; N. O. Garanina; I	2020	Process-oriented programming is a natural way 19/EDM49804.2020.91 https://ieeexplor Model checking;control so		Inglês CE1	Excluído
Foundations and Tools in H(K. Palmskog; X. Yao; N. Don		Program analyses based on Instruction Set Arch2022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor information flow;interactive	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Semantics Modeling Appr J. Chen; J. Lu; G. Wang; L. F		Property verification in Model-based systems en/SysCon53536.2022.9 <u>https://ieeexplor</u> Property verification;KARN	IEEE	Inglês CE1	Excluído
RM2PT: A Tool for Automate Y. Yang; X. Li; Z. Liu; W. Ke	2019	Prototyping is an effective and efficient way of re/ICSE-Companion.201 https://ieeexplor Prototype;Code Generatio	IEEE	Inglês CE1	Excluído

Automated Prototype Gener Y. Yang; X. Li; W. Ke; Z. Liu	2020	Prototyping is an effective and efficient way of rev.1109/TR.2019.293434 https://ieeexplor Formal requirements mode	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The Python/C API: Evolutior M. Hu; Y. Zhang	2020	Python has become one of the most popular pro//SANER48275.2020.9 https://ieeexplor Python/C API;Static analys	IEEE	Inglês CE1	Excluído
On Analyzing Rule-Depende TH. Nguyen; DH. Dang; (	2019	Quality model transformations play a key role in 1109/KSE.2019.89194 https://ieeexplor Model Transformation;Trip	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Data2Vis: Automatic Genera V. Dibia; Ç. Demiralp	2019	Rapidly creating effective visualizations using ex1109/MCG.2019.2924( https://ieeexplor Automated Visualization;D	IEEE	Inglês CE1	Excluído
TalkSQL: A Tool for the Synt G. Obaido; A. Ade-Ibijola; H.	2020	Recent advances in the field of Natural Languag//IMITEC50163.2020.9 https://ieeexplor Verbal Specification;Specification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Toward Dependable Model-I N. Zhou; D. Li; V. Vyatkin; V.	2022	Recent technological advances and manufacturii1109/TASE.2020.3038 https://ieeexplor Domain-specific modeling	IEEE	Inglês CE1	Excluído
iContractBot: A Chatbot for § I. Qasse; S. Mishra; M. Ham		Recently, Blockchain technology adoption has ex9/BotSE52550.2021.( <u>https://ieeexplor</u> Chatbot;Smart Contracts;E	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Exploring Tools and Strategi G. R. Bai; B. Clee; N. Shrest		Regular expressions are frequently found in prog.1109/ICPC.2019.000( <u>https://ieeexplor</u> Exploratory study;regular (	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Al4U: A Tool for Game Reint G. Gomes; C. A. Vidal; J. B. (	2020	Reinforcement Learning is a promising approach/SBGames51465.202( <u>https://ieeexplor</u> Games;Reinforcement Learning is a promising approach/SBGames51465.202(https://ieeexplor Games;Reinforcement Learning is approach/SBGames51465.202(https://ieeexplor Games51465.202(https	IEEE	Inglês CE1	Excluído
DizSpec: Digitalization of Re A. Rajbhoj; P. Nistala; V. Kulk	2022	Requirement engineering in many IT services in(109/RE54965.2022.00 https://ieeexplor MDE;Meta-Modeling;Mode	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Modeling Class Diagram usi N. Bashir; M. Bilal; M. Liaqat;		Requirement's analysis and design is a multiface/NCCC49330.2021.94 https://ieeexplor Machine learning;natural li	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Efficient Parallel Wikipedia I J. Allen; S. Reddivari	2021	Requirements engineering (RE) is a critical set o/COMPSAC54236.202 https://ieeexplor wikipedia;regular expressi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
	2022		IEEE		Excluído
NLP for Requirements Engir A. Ferrari; L. Zhao; W. Alhost		Requirements engineering (RE) is one of the moSE-Companion52605.2 <u>https://ieeexplor</u> NLP;Requirements Engine	IEEE		Excluído
Automatic Detection of Amb M. Q. Riaz; W. H. Butt; S. Re		Requirements Engineering is one of the most im)9/INFOMAN.2019.87 <u>https://ieeexplor</u> natural language requirements	IEEE		
Efficient Extraction of Techni I. Gräßler; D. Preuß; L. Brand	2022	Requirements for complex technical systems are/ISSE54508.2022.10( <u>https://ieeexplor</u> requirements engineering;		Inglês CE1	Excluído
MBRP: Model-Based Requir M. Abbas; I. Inayat; N. Jan; N.		Requirements prioritization plays an important ro9/APSEC48747.2019. <u>https://ieeexplor</u> requirement prioritization;r	IEEE	Inglês CE1	Excluído
DBRG: Description-Based N M. Osama; A. Zaki-Ismail; M.	2021	Requirements quality checking is a key process 109/RE51729.2021.00 <u>https://ieeexplor</u> Requirements Generation	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Evaluation of Natural Langu C. D. Laliberte; R. E. Giachet		Requirements traceability remains a challenge, Ø/SOSE55472.2022.98 https://ieeexplor Systems engineering;requ	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Parametric Analyses of Atta É. André; D. Lime; M. Rampa		Risk assessment of cyber-physical systems, suc 1109/ACSD.2019.000 https://ieeexplor security;attack-fault trees;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Assertion and Coverage Dri N. Muhammed; N. Hussein; H	2020	RTL verification is still one the most challenging UEMCON51285.2020. https://ieeexplor Coverage;Assertions;Tests	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Unified Rational Process: D(B. I. P. Cadena; F. J. Bazán;	2021	RUP captures the best practices of modern softw)9/ENC53357.2021.95 <u>https://ieeexplor</u> Software Engineering;RUF	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verifying Dynamic Trait Obje A. VanHattum; D. Schwartz-N	2022	Rust has risen in prominence as a systems prog.1145/3510457.35130 https://ieeexplor Rust;verification;model ch	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Synthesis of Filter C D. S. Hardin; K. L. Slind	2021	Safety- and security-critical developers have lon 09/SPW53761.2021.0 https://ieeexplor Language theoretic securi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
checsdm: A Method for Enst A. Paz; G. E. Boussaidi; H. N		Safety-critical systems are highly heterogeneous 1109/TSE.2020.29669 https://ieeexplor Model-driven engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Kirigami, the Verifiable Art of T. A. Thijm; R. Beckett; A. Gu		Satisfiability Modulo Theories (SMT)-based analy9/ICNP55882.2022.99 https://ieeexplor modular verification;netwo	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Edge Assisted Secure Li M. Yahuza; M. Y. I. Idris; A. W		Security and privacy are among the most critical 09/ACCESS.2021.306 https://ieeexplor Authenticated key agreem	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Analyzing Hardware Securit B. Kumar; A. K. Jaiswal; V. S		Security concerns are growing rapidly in the mo09/VLSID49098.2020.( https://ieeexplor Hardware Security; Design	IEEE	Inglês CE1	Excluído
IFCIL: An Information Flow (L. Ceragioli; L. Galletta; P. De	2022	Security Enhanced Linux (SELinux) is a security)9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor access control;formal meti	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Pattern-Based Approach to X. Zheng; D. Liu; H. Zhu; I. B	2020	Security is one of the most important problems in 9/SOSE49046.2020.0 https://ieeexplor Security;Design patterns;A	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automating Cryptographic P R. Metere; L. Arnaboldi	2022	Security of cryptographic protocols can be analy. 1145/3524482.35276. https://ieeexplor • Software and its enginee	IEEE	Inglês CE1	Excluído
What Can the Sentiment of C. Werner; Z. S. Li; N. Ernst	2019	Sentiment analysis tools are becoming increasin).1109/REW.2019.0002 https://ieeexplor sentiment analysis;require	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Temporal-spatial-domanial f M. Li; Z. Tu; H. Xu; Z. Wang	2020	Service model is an important form to describe s 09/SCC49832.2020.0 https://ieeexplor Transboundary Service;se	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards an Effective Implen I. Khriss; A. Jakimi; H. Abdelr	2020	Several studies have raised the issue of the ado//IRASET48871.2020.9 https://ieeexplor Model-driven engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating UML Class Diag E. A. Abdelnabi; A. M. Maatul	2020	Several tools and approaches have been propos)9/STA50679.2020.932 https://ieeexplor Software Engineering;Nati	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Tool for the Automatic Ger A. Arrieta; J. A. Agirre; G. Sa	2020	Simulation models are frequently used to model,)9/ICSTW50294.2020. https://ieeexplor Simulation-based Testing;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The Fundamentals of Doma S. Van Mierlo; H. Vangheluwe	2019	Simulationists use a plethora of modelling langua9/WSC40007.2019.90 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Gaps Identification for User P. K. Aggarwal; S. Sharma; F	2021	Since ages, Model-Driven Engineering (MDE) hconfluence51648.2021 https://ieeexplor Software Engineering;Mod	IEEE	Inglês CE1	Excluído
OpenACC Profiling Support C. Coti; J. E. Denny; K. Huck	2020	Since its launch in 2010, OpenACC has evolved IUSTProtools51951.20 https://ieeexplor OpenACC;OpenMP;Clang	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Using a Model Based Syste S. Subarna; A. K. Jawale; A.	2020	Since systems engineering encompasses the en3/DASC50938.2020.92 https://ieeexplor MBSE;SysML;Traceability	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verified Development and D K. Nelaturu; A. Mavridoul; A.	2020	Smart contracts enable the creation of decentrali9/ICBC48266.2020.91 https://ieeexplor Smart Contract; Verification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ESBMC-Solidity: An SMT-B; K. Song; N. Matulevicius; E.	2022	Smart contracts written in Solidity are programs 1.1145/3510454.35168 https://ieeexplor Formal Verification; Solidity	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Compositional-Nominative A T. Panchenko; O. Shyshatska	2019	Software correctness is an actual topic througho09/UKRCON.2019.888 https://ieeexplor software correctness;com	IEEE	Inglês CE1	Excluído
MCoq: Mutation Analysis for K. Jain; K. Palmskog; A. Celil	2020	Software developed and verified using proof ass - <u>https://ieeexplor</u> Mutation analysis;Coq;pro	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Property Satisfiability Analys E. Guerra; J. de Lara; M. Che	2022	Software engineering uses models throughout m 1109/TSE.2020.29895 https://ieeexplor Model-driven engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards identifying and linki B. Martens; P. Pethő; T. Holm	2021	Software is of increasing importance in all indust//ICCSE51940.2021.9 https://ieeexplor empirical software develor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-Driven Engineering fc M. R. A. Setyautami; R. R. R.	2019	Software product line engineering (SPLE) is an a9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor abstract behavioral specifi	IEEE	Inglês CE1	Excluído

A Recommendation System S. M. Cheema; M. Adnan; A.	2020	Software product lines (SPL) engineering is an e/iCoMET48670.2020.9 https://ieeexplor Software Product Lines Er	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Applying Declarative Analys R. Shahin; R. Hackman; R. T	2021	Software Product Lines (SPLs) are families of re)/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Software Product Lines;Lif	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Prediction Model for Softw K. Zamani	2021	Software requirements Change Impact Analysis )9/ASE51524.2021.96 https://ieeexplor Change impact analysis;S	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Software Requirements Moc M. Arif; C. W. Mohammad; M	2020	Software requirements modeling (SRM) is a sub/GUCON48875.2020.9 https://ieeexplor Requirements engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Feasibility Study of Machine U. Akshatha Nayak; K. S. Sw		Software requirements[15] description and class/lysuruCon55714.2022 https://ieeexplor Use Case Tool;Rational U	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Research on test case desc X. Yu; H. Wang; F. Yang	2021	Software testing is crucial in the development of /ICCECE51280.2021.9 https://ieeexplor software testing;domain sp	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Test Case Generation using S. A. A. Shah; S. S. A. Bukha		Software testing is the major phase of the softwa109/ICCISci.2019.8716 https://ieeexplor unified modeling language	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Real-Time Collaborative Mo S. N. Voogd; K. Aslam; L. Va		Software tools known as language workbenches MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Model-driven developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Automating a Softw R. Weber; N. Adler; T. Wilheli		Software-centered development processes take 3/SOCC56010.2022.99 https://ieeexplor model-based developmen	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Integrated Model-Based D. Bilic; E. Brosse; A. Sadovy		Software-intensive systems in the automotive do09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Product Line Engineering,	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SIF: A Framework for Solidit C. Peng; S. Akca; A. Rajan	2019	Solidity is an object-oriented and high-level langu9/APSEC48747.2019. https://ieeexplor high level languages;softw	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards a Spreadsheet-Bas M. Barash	2021	Spreadsheets are widely used across industries MODELS-C53483.202 https://ieeexplor Spreadsheets;Microsoft E	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Stainless Verification Syster V. Kuncak; J. Hamza	2021	Stainless (https://stainless.epfl.ch) is an open-so2021/isbn.978-3-8544(https://ieeexplor verification;formal method	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Restful State Machines and J. Kufner; R. Mařík	2019	State machines and a relational database may Ic09/ACCESS.2019.294 https://ieeexplor State machine;web applica	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Synergizing Reliability Mode S. Khan; JP. Katoen; M. Vo	2019	Static Fault Trees (SFTs) are a key model in relia 9/PRDC47002.2019. (https://ieeexplor Reliability, dependability, for	IEEE	Inglês CE1	Excluído
No Strings Attached: An Em A. Eghbali; M. Pradel	2020	Strings play many roles in programming because they often contain col https://ieeexplor strings;software bugs;strin	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Systems Engineering Model S. Jayatilleka	2020	Summary & Conclusions: Failure mode and effe@/RAMS48030.2020.9 https://ieeexplor SysML;FMEA;Product Dev	IEEE	Inglês CE1	Excluído
VeriSmart 2.0: Swarm-Base B. Fischer; S. La Torre; G. Pa		Swarm-based verification methods split a verifica.1109/ASE.2019.0012 https://ieeexplor program analysis;verificati	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of SDRAM contr V. Vutukuri; V. B. Adusumilli;	2020	Synchronous DRAM (SDRAM) has become merCONECCT50063.2020 https://ieeexplor SDRAM controller;verificat	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An MDE-Based Tool for Earl T. S. Rouis; M. T. Bhiri; L. Slir	2020	System analysis is a crucial activity throughout c109/JSYST.2019.2960 https://ieeexplor Ada concurrent program;a	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Clustering for Traceability M M. Mezghani; J. Kang; EB.	2019	System specifications are generally organized a(0.1109/RE.2019.0003 https://ieeexplor Requirements engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Providing Designers with Au C. Kotronis; A. Tsadimas; M.	2021	Systems of Systems (SoS) design is a complex //SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor MBSD;SysML;system mod	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards an UML-based So <sup>§</sup> B. Nadira; C. Bouanaka; M. E		Systems of Systems or SoSs are an emerging cl/ICAASE51408.2020.9 https://ieeexplor System of Systems;Softwa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Unified Formal Model for FW. Hu; L. Wu; Y. Tai; J. Tan;	2020	Taint-propagation and X-propagation analyses a)9/ATS49688.2020.93( https://ieeexplor Taint-propagation;X-propa	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A System Function Verificati Y. Fu; K. Huang; L. Zhang; F.		Taking a mixed-signal SoC project as an exampl09/IFEEA51475.2020.( https://ieeexplor mixed-signal SoC;system	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Another Tool for Structural C J. Perháč; Z. Bilanová	2020	Teaching formal methods, especially semantics Ø/ICETA51985.2020.9(https://ieeexplor Structural operational sem	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Secure and Resilient Sche S. S. Ahamad; M. Al-Shehri;	2022	Telecare Medical Information Systems (TMIS) is 09/ACCESS.2022.321 https://ieeexplor Telecare medical informati	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automatic Generation of Sin S. L. Shrestha	2020	Testing cyber-physical system (CPS) developme - <u>https://ieeexplor</u> model driven software eng	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-Checking-Based Aute L. Kadakolmath; U. D. Ramu	2022	Testing safety-critical software systems like urbaCERECT56837.2022.1 https://ieeexplor Formal specification;Form	IEEE	Inglês CE1	Excluído
e-Voting Protocol Modelling T. N. Suharsono; Gunawan; F	2021	The ability of the voting system to protect voter v9/TSSA52866.2021.97 https://ieeexplor e-voting protocol;verifiabili	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Text vs. Graphs in Argumen G. Carneiro; A. Toniolo; M. A.		The ability to understand, process and evaluate /VL/HCC51201.2021.9 https://ieeexplor text;visualization;video and	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Verification of 5G EA M. Ajit; S. Sankaran; K. Jain	2021	The advent of 5G, one of the most recent and pr3/ITNAC53136.2021.9(https://ieeexplor 5G network;Authentication	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Design and Verification of Al P. Giridhar; P. Choudhury	2019	The AHB (Advanced High-performance Bus) is aCATIECE45860.2019. https://ieeexplor AHB;AMBA-AHB;QuestaS	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Supporting the Scale-Up of C. Silvano; G. Agosta; A. Bar		The ANTAREX project developed an approach t(109/EMPDP.2019.867 https://ieeexplor High Performance Compu	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Evaluating the Ability of Dev T. Gottardi; R. T. Vaccare Bra		The applicability of models has evolved through .1109/MiSE.2019.000 https://ieeexplor metamodeling;model-orier	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of a Model of the A. M. Kanner; T. M. Kanner	2020	The article considers a modern approach to the 09/EnT50437.2020.943 https://ieeexplor isolated program environm	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Recovery of Mobile Game D M. Khan; G. Rasool	2020	The benefits of design patterns to solve recurring9/ACIT50332.2020.92 https://ieeexplor Reverse engineering;desig	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Domain Specific Language (F. X. Habinshuti	2020	the challenge is to provide a convenient tool for r)9/EnT50437.2020.94; https://ieeexplor TFFF;DSL;Xtext grammar	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Priority in Logical Time Parti R. Gascon; J. Deantoni; JF		The Clock Constraint Specification Language (C1109/RIVF.2019.87136 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A formal mapping between (R. Schiekofer; S. Grimm; M.	2019	The communication protocol OPC UA is one of tl9/INDIN41052.2019.85 https://ieeexplor OPC UA;OWL;Mapping;Q	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Temporal Property-Based Te S. Natarajan; D. Broman	2020	The correctness of a real-time system depends b9/FDL50818.2020.92; https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Data flow analysis from UMI H. Posadas; J. Merino; E. Vil		The design of increasingly complex embedded si9/DCIS51330.2020.92 https://ieeexplor UML;MoCs;code generation	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Concept for a Qualifiable (V. Tietz; J. Schoepf; A. Waldy		The development of cyber-physical systems can)/MODELS50736.2021 https://ieeexplor Ada SPARK;domain speci	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Approach to Construction of N. S. Mikhailov; A. S. Mikhail		The development of methodology and support to/ITQMIS51053.2020.9 https://ieeexplor common information space	IEEE	Inglês CE1	Excluído
WOAL: A Tool to Orchestrate F. H. M. Salleh; I. A. Bin; A. B		The development of systems with complex busin 9/IC3e47558.2019.89 https://ieeexplor workflow;domain-specific l	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Enriching UML Statecharts t F. Dalmasso; M. J. Blas; S. G		The Discrete Event System Specification (DEVS1109/TLA.2023.10015 https://ieeexplor Discrete Event System Sp	IEEE	Inglês CE1	Excluído
	2020	The Block Event System Speened on (BEVENED) The TEN. 2020. Too To <u>Incpo. Necepton</u> Disorde Event System Op			

An Introduction to Modular NY. Van Tendeloo; R. Paredis;	2020	The Discrete Event System Specification (DEVS 9/WSC48552.2020.93 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A New Modeling Interface fo J. Nutaro	2019	The Discrete Event System Specification (DEVS 19/SpringSim.2019.87 https://ieeexplor agent based model;DEVS	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Usability evaluation of a don C. Nandra; D. Gorgan	2019	The effective processing of Big Data sets often re9/ICCP48234.2019.89 https://ieeexplor usability evaluation;domain	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Semantic Mapping from Sys J. Huang; W. Khallouli; H. Ho		The emerging Digital Engineering demands digit/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor Digital Engineering;Model-	IEEE	Inglês CE1	Excluído
UCM4IoT: A Use Case Mode P. Boutot; M. R. Tabassum; S		The engineering of IoT systems brings about varMODELS-C53483.202 https://ieeexplor use cases;internet of thing	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Functional Verification closu A. Thalaimalai Vanaraj; M. R		The ever-increasing design complexity of Integra/ICSSIT48917.2020.9 https://ieeexplor Functional/Logic verification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Transformation Architecture R. Tesoriero; A. Rueda; J. A.	2022	The evolution of Web technologies leads to softv09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor Software product lines;cor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Specification and Ve H. E. Hafidi; Z. Hmidi; L. Kah	2021	The fifth-generation (5G) standard is the last tele/ICNAS53565.2021.9(https://ieeexplor 5G networks;Security;5G-	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Enhancing NL Requirement M. Osama; A. Zaki-Ismail; M.	2021	The formalisation of natural language (NL) requir109/RE51729.2021.00 https://ieeexplor Requirements specification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Guideline for the Requirer S. Fritz; F. Weber; J. Ovtchar		The Fourth Industrial Revolution is in progress al109/ICITM.2019.8710 https://ieeexplor small and medium-sized e	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Graphical Editor of Electrica Y. B. Senichenkov; I. M. Kirja		The graphical editor of electrical schemes for RaElConRus51938.2021. https://ieeexplor object-oriented modeling;e	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Analysis and Perspectives o J. C. Cabanillas-Noris; M. I. N	2020	The high-precision measurements of detectors ir CONISOFT50191.202 https://ieeexplor Detector Control System;F	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verifying and Monitoring UM V. Besnard; C. Teodorov; F. J		The increasing complexity of embedded systems 109/MODELS.2019.00 https://ieeexplor Observer Automata;Monito	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Automated Fact Checkin P. Wang; L. Deng; X. Wu	2019	The increasing concern with false information ha9/SSCI44817.2019.90 https://ieeexplor fact checking;cosine simila	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-Driven Fault Injection E. Rodrigues; L. Montecchi; /	2020	The injection of software faults in source code re09/ISSRE5003.2020.0 https://ieeexplor Software faults;fault librari	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Multi-layered Model-based [ M. Quamara; G. Pedroza; B.	2021	The integration of safety and security concerns inMODELS-C53483.202 https://ieeexplor safety;security;co-enginee	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Formal Modeling and Veri H. Yuan; F. Li; X. Huang	2019	The intelligent production line is a complex appli/9/ICIS46139.2019.89 https://ieeexplor Intelligent production line;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Reliability Modeling and Ver W. Ran; W. Jiajia	2021	The intelligent system controls the subsystems Ø/AEMCSE51986.2021 https://ieeexplor intelligent systems;commu	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Development and Applicatio D. Kaslow; P. T. Cahill; B. Ayr	2020	The International Council on Systems Engineerir9/AERO47225.2020.91 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Mission Engineering and the D. Kaslow; A. Levi; P. T. Cahi		The International Council on Systems Engineerin9/AERO50100.2021.94 https://ieeexplor	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Domain-Specific Languag L. Erazo-Garzón; P. Cedillo; (	2022	The Internet of Things (IoT) is a technological pa09/ACCESS.2022.318 https://ieeexplor Architecture;domain-speci	IEEE	Inglês CE1	Excluído
EADSA: Energy-Aware Disti U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U. W	2019	The issue of hotspot occurs when the sink neigh 109/CEET1.2019.8711 https://ieeexplor WSAN;Distributed Sink;Ho	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Execution of Partial State M M. Bagherzadeh; N. Kahani;	2022	The iterative and incremental nature of software 1109/TSE.2020.30088 https://ieeexplor MDD;model-level debuggi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Requirement Mining in Softv J. Tizard	2019	The majority of software projects fail, around 71%0.1109/RE.2019.0005 https://ieeexplor Software product forums;N	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Formalism of Link I U. Draz; T. Ali; S. Yasin; U. W	2019	The merger of actors and sensors in a wireless r109/CEET1.2019.8711 https://ieeexplor WSAN;Link Failure;Link R	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SOG-Based Multi-Core LTL C. Ameur Abid; K. K. Kaïs Kla		The model checking is one of the major techniqud-SocialCom-SustainC https://ieeexplor Parallel model checking;Te	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Early Analysis of Cyber-Phy T. Nägele; T. Broenink; J. Ho		The multi-disciplinary nature of the design of cyb/09/ICPHYS.2019.878 https://ieeexplor Cyber-physical systems;S	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards Standardization of B. Gassmann; F. Oboril; C. B		The need for safety in Automated Driving (AD) is 1109/IVS.2019.88138 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Noise Explorer: Fully Autom N. Kobeissi; G. Nicolas; K. Bl		The Noise Protocol Framework, introduced recei109/EuroSP.2019.00( <u>https://ieeexplor</u> formal verification;noise pr	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Metamodeling Approach t(D. Karagiannis; P. Burzynski;	2019	The notion of "modeling method requirements" r(0.1109/RE.2019.0003 https://ieeexplor Modeling method requirements	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Recurrence in Dense-Time / S. Sanyal; A. A. B. da Costa;	2013	The notion of recurrence over continuous or den/109/TCAD.2020.3040 https://ieeexplor Analog mixed-signal;asser	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Computer-Aided Analysis of A. V. Garder; Y. V. Shornikov	2021	The numerical analysis of complex event-continu9/EDM55285.2022.98 https://ieeexplor complex event-continuous	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Reducing Ambiguity in Requ H. S. Dar	2022	The overall quality and success of software high 109/RE48521.2020.00 https://ieeexplor ambiguity;requirements er	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Special Features of TLA + T(A. M. Kanner; T. M. Kanner	2020	The paper considers special features of applying/SBEREIT51232.2021 https://ieeexplor verification;temporal logic	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Decomposition of Process C D. V. Pashchenko; A. I. Marty		The paper considers the decomposition of proceusAutoCon49822.2021 https://ieeexplor control algorithm;verification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
VHDL Compiler with Natural V. Zhukovskyy; D. Dmitriev; N		The paper considers the process of compilers de UROCON52738.2021 https://ieeexplor compiler;analyzer;micropro	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Static Analysis of Resource T. Mamedov; A. Doroshenko;		The paper presents a method of static analysis c)9/ATIT50783.2020.93 https://ieeexplor analysis of resource consultation of the paper presents a method of static analysis c)9/ATIT50783.2020.93	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Analysis and Design Automa R. Wiśniewski; G. Bazydło; L		The paper presents a novel design methodology109/IECON.2019.8926 https://ieeexplor computer aided design an	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Parallel Specification-Based C. Minh Do; K. Ogata	2013	The paper proposes a new testing technique for 09/ACCESS.2022.315 https://ieeexplor Simulation;divide & conqu	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Program translation using m K. Lano	2022	The porting or translation of software application .1145/3510454.35286; https://ieeexplor Program translation;Mode	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A UML Profile for Prediction A. Tariq; F. Azam; M. W. Anw	2022	The preliminary phase of the software developm 09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Bayesian Belief Network;F	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Divil Profile for Prediction A. Tang, P. Azam, M. W. Anw Automatic Test Cases Gene D. G. Lima; R. E. González T	2019	The present work focuses on the development o'09/CSCI54926.2021.0 https://ieeexplor model checking;compiler;F	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Simulation of Hybrid Reo Cc E. Ardeshir-Larijani; A. Farha		The prevalence of complex Cyber-Physical Syst#/RTEST49666.2020.9 https://ieeexplor Reo coordination language	IEEE		Excluído
Promela and Spin Formal V(S. M. S. Al-Gayar; N. Goga; I	2020	The process of detecting and identifying errors e 09/ICACTM.2019.877 https://ieeexplor UML;Verification;Validation	IEEE		Excluído
			IEEE		
Proving Reflex Program Ver I. Chernenko; I. Anureev; N. (	2021	The process-oriented paradigm is a promising at 9/EDM52169.2021.95 <u>https://ieeexplor</u> process-oriented program		Inglês CE1	Excluído
Modeling Routing Protocols P. Campanella	2021	The proliferation of mobile computing and device/ICETA54173.2021.9 https://ieeexplor asmeta;manet;modeling;p	IEEE	Inglês CE1	Excluído

A Semantic Framework for t M. Sanabria-Ardila; L. D. B. N	2020	The proliferation of on-demand internet services 09/ACCESS.2020.301 https://ieeexplor Distributed computing;the	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model Driven Framework S. Khalid; U. Rasheed; M. Ab		The quality monitoring of a software is ensured in 9/ICIC53490.2021.96! https://ieeexplor software quality factors;IS	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ATGP RISC-V: Automation B. Madhavan; A. Kamerish; F		The reduced instruction set computing (RISC) an/ICSSIT48917.2020.9 https://ieeexplor RISC-V;instruction;excepti	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Flip Flop Weighting: A techn F. A. da Silva; A. C. Bagbaba	2021	The requirements of ISO26262 for the developm9/IOLTS52814.2021.94 https://ieeexplor ISO26262;Design Space I	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Framework for Model-Bas M. Adedjouma; N. Yakymets	2019	The rise of complex Cyber-Physical Systems hat 1109/HASE.2019.000 https://ieeexplor assurance evidence, depe	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-Driven Development A. Wichmann; R. Maschotta;	2019	The rising overall complexity of modern complex09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor system architecture optimi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Bounded Exhaustive Search S. Gutiérrez Brida; G. Regis;	2021	The rising popularity of declarative languages an09/ICSE43902.2021.0 https://ieeexplor Alloy;Automated Repair;Fo	IEEE	Inglês CE1	Excluído
MBSE for Satellite Commun S. Gao; W. Cao; L. Fan; J. Li	2019	The risk of failure for aerospace missions can be09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor MBSE;satellite communica	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ROSSi A Graphical Program C. Wanninger; S. Rossi; M. S		The Robot Operating System (ROS) offers devel9/ICCAS52745.2021.9 https://ieeexplor robot operating system;ros	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Automating Performance An D. Arcelli; V. Cortellessa; D. I		The satisfaction of ever more stringent performal 09/SANER.2019.8667 https://ieeexplor Software Performance;Mo	IEEE	Inglês CE1	Excluído
AutoMap: Automated Mappi B. Ahmed; F. Rahman; N. Ho		The security of system-on-chip (SoC) designs is <i>i</i> /ICCAD51958.2021.9( <u>https://ieeexplor</u> Security Property Mapping	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Specification-Based Semi-Z. Lv; S. Chen; T. Zhang; Y. V	2021	The semi-formal verification method, in which the 09/ACCESS.2019.289 https://ieeexplor Functional verification;sim	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Executable Test Case Gene Y. Aoyama; T. Kuroiwa; N. Ku		The Software Product Line Engineering (SPLE) i/CCNC49032.2021.93 https://ieeexplor test case generation;semi-	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Method to Ensure Complia DH. Nguyen; VV. Le; TF	2021	The stringent control of access rights during bus $P/ICSSE52999.2021.9$ ; https://ieeexplor Business Rules;RBAC – F	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Maintaining the Consistency H. A. H. Handley; W. Khallou	2021	The System Modeling Language (SysML) is a vi/SysCon48628.2021.9 https://ieeexplor SysML;XMI;Design Metho	IEEE	Inglês CE1	Excluído
	2021		IEEE		Excluído
UVM based Verification of R H. Sangani; U. Mehta	2022	The System-On-Chip (SoC) designs are becomir ENSYMP54529.2022 https://ieeexplor AXI;UVM;Verification;VCS The usage of Design Structure Matrices is widely9/ISSE51541.2021.95 https://ieeexplor DSM;Model Based System	IEEE		Excluído
Design Structure Matrix Ger W. Pons; S. S. Cordero; R. V					
Effectiveness on C Flaws Cl J. Inácio; I. Medeiros	2022	The use of software daily has become inevitable)9/DSN-S54099.2022. <u>https://ieeexplor</u> Buffer Overflow Vulnerabil	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Refinement-based Construc D. Méry	2021	The verification of distributed algorithms is a cha)9/ICI2ST51859.2021. https://ieeexplor formal method;distributed		Inglês CE1	Excluído
A Lightweight Authentication Y. Lei; L. Zeng; YX. Li; M		The widespread use of Unmanned Aerial Vehicle09/ACCESS.2021.307 https://ieeexplor UAV;Internet of Drones;lig	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model-driven development c L. Nigro	2019	Theatre is a control-based, light-weight, reflective/DS-RT47707.2019.8{ <u>https://ieeexplor</u> -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
ThEodorE: a Trace Checker C. Menghi; E. Viganò; D. Bia	2021	ThEodorE is a trace checker for Cyber-Physical SE-Companion52605.2 <u>https://ieeexplor</u> Monitors, Languages, Spe	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Handling Concurrency in Be M. Colledanchise; L. Natale	2022	This article addresses the concurrency issues af 1109/TRO.2021.31258 https://ieeexplor Autonomous systems;beh	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Toward Generation of Depei G. BOYER; JF. PÉTIN; N. I	2019	This article focuses on the development of a tool.1109/DT.2019.881337 https://ieeexplor UML diagrams;dependabil	IEEE	Inglês CE1	Excluído
LastLayer: Toward Hardware L. Vega; J. Roesch; J. McMa	2020	This article presents LastLayer, an open-source 1109/MM.2020.29976 https://ieeexplor hardware simulation;hardw	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Theory of Constructed Emot K. Taveter; T. Iqbal	2021	This article proposes to employ one of the most 09/REW53955.2021.0 <u>https://ieeexplor</u> Theory of constructed emo	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Artifact Abstract: Deploymer S. Laso; M. Linaje; J. Garcia-	2020	This artifact is a guideline for the generation of A/PerCom45495.2020.9 <u>https://ieeexplor</u> Microservices;Android;Mic	IEEE	Inglês CE1	Excluído
The MULTI Process Challen J. P. A. Almeida; A. Rutle; M.	2019	This challenge is intended to allow submitters to 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Multi-level modeling;challe	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Classification Algorithms Fra S. Meacham; V. Pech; D. Na	2020	This paper describes the design and developme 09/ACCESS.2020.296 <u>https://ieeexplor</u> Classification algorithms;d	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SysMD: Towards "Inclusive" Š. Dalecke; K. A. Rafique; A.	2022	This paper gives an overview of SysMD. SysMD 9/ICPS51978.2022.98 https://ieeexplor SysMD;system modeling;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Integrated Digital System G. Cano-Quiveu; P. Ruiz-De-		This paper introduces a design and on-chip verif 09/ACCESS.2021.313 https://ieeexplor FPGA;framework;HDL;IoT	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Domain-specific language tc A. Kuzmin; A. Dukhanov; S. I	2022	This paper introduces a prototype of a domain-sp9/FIE56618.2022.996 https://ieeexplor problem areas map;X-mat	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Interactive Data Comics Z. Wang; H. Romat; F. Cheva		This paper investigates how to make data comic 109/TVCG.2021.3114 <u>https://ieeexplor</u> Data comics;Non-linear na	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Better Late Than Never : Ve M. Ring; F. Bornebusch; C. L		This paper investigates the benefits of verifying (3919/DATE.2019.8714 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model Driven Tool for Req A. Charfi; S. Li; T. Payret; P.	2019	This paper presents a model driven tool for both 09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor Model-driven-engineering,	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Enhancing Software Testing S. Charoenreh; A. Intana	2019	This paper presents a novel hybrid framework, SJ/ICSEC47112.2019.8( https://ieeexplor test case; requirement onto	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model Checking the Multi-F(S. Khan; M. Volk; JP. Katoc	2021	This paper presents a probabilistic model-checkil 09/DSN48987.2021.0 https://ieeexplor Model checking;Figaro;De	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Model Driven Software Engi P. Neis; M. A. Wehrmeister; N	2019	This paper presents a survey on Software Engin 09/ACCESS.2019.295 https://ieeexplor Model driven engineering;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Model Checkable UML So V. Besnard; C. Teodorov; F. J	2019	This paper presents a UML implementation of th09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor UML;Model-Driven Engine	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Implementation of the simple S. Popic; V. Komadina; R. Ar	2020	This paper presents easy to use domain-specific9/ZINC50678.2020.91 https://ieeexplor domain-specific language;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
MIST: monitor generation frc S. Germiniani; M. Bragaglio;	2020	This paper presents MIST, an all-in-one tool cap://LSI-SOC46417.2020. https://ieeexplor assertion;verification;testir	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Framework for Quantitativ M. H. Ter Beek; A. Legay; A.	2020	This paper presents our approach to the quantite 1109/TSE.2018.28537 https://ieeexplor Software product lines;pro	IEEE	Inglês CE1	Excluído
PMExec: An Execution Engi M. Bagherzadeh; K. Jahed; N	2019	This paper presents PMExec, a tool that support).1109/ASE.2019.0013 https://ieeexplor MDD;Partial Models;Exect	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Noval Method of Security D. Li; W. Shen; Z. Wang	2019	This paper proposed a formal verification metho(1109/QRS-C.2019.000 https://ieeexplor JTAG security;security ver	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Research on Business-orier Z. Zhao; D. Li; J. She; L. Zha	2019	This paper proposes a smart grid asset informatiEEC47146.2019.CIEE https://ieeexplor smart grid;domain specific	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Towards an Agile Concern-E O. Alam	2019	This paper proposes an Agile Concern-Driven De 1109/ICSSP.2019.000 https://ieeexplor Agile;Software Process;So	IEEE	Inglês CE1	Excluído

A Hybrid Formal Verification Z. Yang; H. Lei; W. Qian	2020	This paper reports a formal symbolic process vir 09/ACCESS.2020.296 https://ieeexplor Blockchain;theorem provir	IEEE	Inglês CE1	Excluído
RTL to GDSII of Harvard Str H. V. Ravish Aradhya; G. Kar	2021	This paper speaks about design of RISC proces\$ONECCT52877.2021 https://ieeexplor RTL;Harvard Structure;GE	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Addressing the IEEE AV Tes K. Viswanadha; F. Indaheng;	2021	This paper summarizes our formal approach to teg/AITEST52744.2021. https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Formal Notations of Linguist A. S. Sohail; M. Sameen; Q.	2019	This study proposes mathematical tools derived 1109/ICGHIT.2019.000 https://ieeexplor Topology, Category theory	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Symbolic Testing for C and FA. Tomb; S. Pernsteiner; M. I	2020	This tutorial will provide an introduction to Crux, 9/SecDev45635.2020. https://ieeexplor verification;testing;softwar	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Intelligent System for Comm E. I. Chekmareva; I. S. Sinev	2022	This work deals with the development of translat EEECONF53456.2022 https://ieeexplor sign language;computer sign	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Distributed Maintenance of ¿ B. Hamid; Q. Rouland; J. Jas	2019	This work is devoted to the problem of spanning 09/PRDC47002.2019.( https://ieeexplor Distributed computing, fail	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Methodology for Validatior J. C. Conti; E. L. Ursini; P. S.	2019	This work presents a methodology for planning a09/IEMCON.2019.893 https://ieeexplor Distributed Reservation Sy	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Tooling for automated testing T. Broenink; B. Jansen; J. Bro	2020	This work presents a tool for automatic testing of 9/ICPS48405.2020.92 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Extending the CST: The Dist W. Gibaut; R. Gudwin	2020	This work presents the first steps towards the de PSCom-SmartData-C https://ieeexplor Cognitive Systems;Artificia	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generating ROS-based Soft M. A. Wehrmeister	2020	This work proposes an approach to generate aul9/ETFA46521.2020.92 https://ieeexplor Model-Driven Engineering	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Improved Bounded Model C R. L. Smith; M. M. Bersani; M	2021	Timed Automata (TA) are a very popular modelin/FormaliSE52586.202 https://ieeexplor Formal Verification;Timed	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Guaranteeing Sound Reacti H. Cao; X. Chen; L. Zhang; T	2020	To cope with the long-tailed changes, an annotat09/ICSS50103.2020.0 https://ieeexplor Long-tailed Changes;Busi	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Generic Navigation of Mode H. Ali; G. Mussbacher; J. Kie	2019	To describe the characteristics of complex softwa.1109/MiSE.2019.000 https://ieeexplor navigation bar;metamodel	IEEE	Inglês CE1	Excluído
An Evolutionary Tool For Re J. Jasmis; A. A. Aziz; S. Jame	2019	To elevate a simple but important fashion to tolen/ICRAIE47735.2019.9 https://ieeexplor Identification;Modularization	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Survey on Systems Engin E. Azzouzi; A. Jardin; D. Bou	2019	Today's large distributed energy cyber-physical s09/SYSCON.2019.883 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Trace-based Timing Analysi: A. Bucaioni; E. Ferko; H. Lön	2021	Trace-based timing analysis is a technique, whic MODELS-C53483.202 https://ieeexplor model-based software enc	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Improving Traceability Link F T. Hey; F. Chen; S. Weigelt; V	2021	Traceability information is a fundamental prerequ9/ICSME52107.2021. https://ieeexplor Traceability;Traceability Li	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Tricera: Verifying C Program Z. Esen; P. Rümmer	2022	TRICERA is an automated, open-source verifica 2022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verifying Deadlock and Non L. Lima; A. Tavares	2019	UML Activity diagrams are flowcharts that can be09/MODELS-C.2019.0 https://ieeexplor activity diagram;verification	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Exploring a Comprehensive H. Cheers; M. Javed; Y. Lin;	2019	UML is an important tool in structured software d1109/IIAI-AAI.2019.00( https://ieeexplor UML Software Developme	IEEE	Inglês CE1	Excluído
UML Templates Distilled J. Farinha; A. R. da Silva	2022	UML templates are possibly the most neglected 09/ACCESS.2022.314 https://ieeexplor Object-oriented modelling;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
On Applying Model Checkin H. Hjort	2022	Use of Hardware model checking in the EDA ind 2022/isbn.978-3-8544{ https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Evolution from Modeling by V. Djukić	2020	Using domain-specific modeling tools for concep//INISTA49547.2020.9 https://ieeexplor Domain-specific Modeling	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Optimizing for Recall in Autc J. P. Winkler; J. Grönberg; A.	2019	Using Machine Learning to solve requirements e0.1109/RE.2019.0001 https://ieeexplor Empirical-research;control	IEEE	Inglês CE1	Excluído
SugarC: Scalable Desugarir Z. Patterson; Z. Zhang; B. Pa	2022	Variability-aware analysis is critical for ensuring t.1145/3510003.35127( https://ieeexplor C preprocessor;syntax-direction of the second seco	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Is Eve nearby? Analysing pr R. Gil-Pons; R. Horne; S. Ma	2022	Various modern protocols tailored to emerging w)9/CSF54842.2022.99 https://ieeexplor security protocols;formal v	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verification of Mixed Signal S. Naik; U. Raddy	2019	Verification is the most critical step in manufactu/RTEICT46194.2019.9 https://ieeexplor Verification;Pre-silicon ver	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Assertion-Based Verification E. Brignon; L. Pierre	2019	Verifying the correctness and the reliability of C <3919/DATE.2019.8715 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Verifying the Conformance c M. Vara Larsen	2021	VirtIO is a specification that enables developers 9/DATE51398.2021.9 https://ieeexplor kernel;virtio;conformance;	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Coq proof of the correctne P. Schwabe; B. Viguier; T. We	2021	We formally prove that the C implementation of t 09/CSF51468.2021.0( https://ieeexplor Formal-Verification;x2251(	IEEE	Inglês CE1	Excluído
APPEL - AGILA ProPErty ar C. Grimm; F. Wawrzik; A. L	2021	We give an overview of the language APPEL, the - <u>https://ieeexplor</u> -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Mathematical Programming A. Kumar; P. Manolios	2021	We introduce TranSeq, a non-deterministic, bran2021/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Observation-Enhanced QoS C. Paterson; R. Calinescu	2020	We present a new method for the accurate analy 1109/TSE.2018.28641 https://ieeexplor Quality of service;compon	IEEE	Inglês CE1	Excluído
Plain and Simple Inductive I W. Schultz; I. Dardik; S. Tripa	2022	We present a new technique for automatically in 2022/isbn.978-3-85448 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
RTL Assertion Mining with A T. Ghasempouri; A. Danese;	2019	We present a three-step flow to improve Assertic 1109/FDL.2019.88769 https://ieeexplor -	IEEE	Inglês CE1	Excluído
A Proof-Producing Translate A. Lööw; M. O. Myreen	2019	We present an automatic proof-producing transla 09/FormaliSE.2019.0( https://ieeexplor interactive theorem provin	IEEE	Inglês CE1	Excluído

TÍTULO	AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRAS-CHAVE	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	PRINCIPAIS CONCEITOS	MÉTODOS	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
yFoReL: A Domain-	J. Anderson;		Temporal Logic (TL) bridges the	10.1109	https:	domain-specific	O artigo trata da apresentação de uma	Métodos Formais	a metodologia				<b>A</b>
pecific Language for	Μ.		gap between natural language		//ieeexplore.	language;temporal logic;	linguagem de domínio específico (Domain-	Lógica Temporal	utilizada envolve o				
rmal Requirements	Hekmatnejad;	2022	and formal reasoning in the field	65.	leee.	formal requirements;	Specific Language - DSL) para especificação de	Lógica Temporal Linear (LTL)	desenvolvimento	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
ualiBD: A Tool for				10.1109		Big Data Applications;	O artigo apresenta uma ferramenta chamada	Big Data	a metodologia				
odelling Quality	D. Arruda; N.		applications is not well-explored, to our knowledge. Embracing Big	/BigDat a47090.	<u>//ieeexplore.</u>	Quality Requirements; Big Data Goal-oriented	QualiBD, que tem como objetivo auxiliar na modelagem e gerenciamento de reguisitos de	Qualidade de software Requisitos de qualidade	utilizada pode ser caracterizada				
	H. Madhavji	2019	Barta ta annata na Israthlan	a47030.	The second secon		and the second and the second and the base of the second s	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
			Formal specifications in Alloy are organized around user-defined		https: //ieeexplore.		O artigo aborda a extensão da linguagem Alloy, que é uma linguagem de modelagem formal	Alloy Restrições aritméticas	Em resumo, a metodologia				
AT-Based Arithmetic upport for Alloy	C. Cornejo	2020	data domains, associated with		ieee.	alloy;sat solving	usada para especificar sistemas e verificar sua	Resolvedor SAT	utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	C. Menghi; C.	2020	Mobile and general-purpose	10.1109	lata man la	Mission specification;	O objetivo geral do artigo é fornecer um conjunto	Sistemas robóticos	A abordagem é		ingles		Incluido
pecification Patterns	Tsigkanos; P.		robots increasingly support	/TSE.	//ieeexplore.	pattern catalog;robotic	de padrões de especificação que facilitem a	Missões robóticas	baseada em				
or Robotic Missions	Pelliccione; C.	2021	everyday life, requiring	2019.29	ieee.	mission;model driven	modelagem e verificação de sistemas robóticos	Especificação formal	especificações	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
			Modeling of software-intensive	10.1109	https:		O artigo aborda uma técnica para analisar	Alloy	Ametodologia				
tatic Profiling of Alloy	E. Eid; N. A.		systems using formal declarative	/TSE.	//ieeexplore.	Declarative modeling;	modelos escritos na linguagem de especificação	Verificação de Modelo	utilizada é				
lodels	Day	2023	modeling languages offers a	00005	1 1 1	Alloy;static analysis	Alloy. Essa técnica utiliza análise estática para	Perfil Estático	baseada em	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
owards a Formal	M. Amrani; D.			10.1109		Model Driven	o artigo propõe uma linguagem de	Modelagem de múltiplos paradigmas	(1) identificação				
pecification of Multi-	Blouin; R. Heinrich; A.		paradigm is used to classify programming languages and their	/MODE LS-C.	<u>//ieeexplore.</u>	Engineering;Multi Paradigm;Cyber	especificação formal para modelagem multi- paradigma que permite a integração de	Especificação formal Redes de Petri	de elementos conceituais da				
aradigm Modelling		2019	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0040.00			all and a second s	<b>B.A.</b>	Burgard and a star	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
owards Facilitating le Exploration of	M. Gogolla; R.		This contribution proposes to apply informal ideas for model	10.1109 /MODE	//ieeexplore.	UML class model;UML object model;OCL	O artigo apresenta um método inovador que busca facilitar o processo de modelagem formal	Formal methods Modelagem formal	O artigo menciona algumas				
formal Concepts in	Clarisó; B. Selic; J. Cabot	2021	development within a formal tool.	LS-	ieee.	constraint;flexible	por meio da exploração de conceitos informais,	Modelos informais	ferramentas de	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
wards Formal		2021	SystemJ is a programming	10.1109	I-+ I	Petri Nets;Coloured	O artigo apresenta uma abordagem baseada em	O artigo descreve a proposta de uma	O artigo propõe	ILLL	ingles		Incluido
lodeling and Analysis	W. Zhang; Z. Salcic; A.		language developed for		//ieeexplore.	Petri Nets;GALS;formal	CPN para modelagem e análise formal de	abordagem para modelar e analisar	uma abordagem				
SystemJ GALS	Malik	2019	implementing safety critical cyber-	1052.	ieee.	modeling;formal	sistemas GALS desenvolvidos em SystemJ. O	formalmente sistemas GALS	baseada em	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
wards the			A contract is a legally binding	10.1109	https:	Legal Contract;	Propõe uma metodologia baseada em	Aborda a especificação e verificação de	A metodologia				
ecification and	Α.		agreement that expresses high-			Specification Language;	verificação formal para especificar e verificar a	contratos legais utilizando técnicas de	consiste em				
rification of Legal	Parvizimosaed	2020	level requirements of parties in	21.	ieee.	Model Checking;Smart	correção de contratos legais. A metodologia	verificação formal e ferramentas de	especificar os	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
torial: A Practical	B. M. Brosgol;		Summary form only given, as	10.1109		formal methods, high-	O artigo oferece uma introdução clara e prática à	Desenvolvimento e verificação formal	O tutorial é				
roduction to Formal	C. Dross; Y.		follows. The complete			assurance software,	abordagem formal de desenvolvimento e verificação de software, com foco na linguagem	Software de alta confiabilidade	dividido em três				
evelopment and	Моу	2019	presentation was not made			safety critical software,		Linguagem de programação SPARK	partes principais:	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
erification of a Rule-			Verification of a rule-based expert			verification;expert	o artigo apresenta uma abordagem sistemática e formal para a verificação de sistemas	o artigo aborda conceitos relacionados	a metodologia				
ased Expert System / Using SAL Model	M. U. Siregar;	0040	system ensures that the knowledge base of the expert	48119.	ieee.	system;rule-based system;Z2SAL;SAL	especialistas baseados em regras, que utiliza o	à verificação formal de sistemas, incluindo model checking, lógica	envolveu a modelagem e		الم ما 2 م	014 + 014	la aluíala
	S. Abriani J. R.	2019		10.1109	! ! !	Video game	Este artigo apresenta um novo VGDL que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Descrevendo um	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
ML-Based Video ame Description	Quiñones; A.		based Video Game Description	ACCE		description language;	fornece recursos não presentes em outros	Videogame; agentes autônomos; Inteligência Artificial e	jogo usando				
anguage	J. Fernández-	2020	Language (XVGDL), a new	SS.	e.ieee.	extensible markup	VGDLs. Esta é a principal contribuição deste	Computacional em Jogos	XVGDL;	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
Model-Checking	E. Keilty; K.		As the popularity of distributed	10.1109		Smart Contract;	O artigo fornece uma visão geral da linguagem	Conteitos de Introdução ao Move e	A metodologia		<b>3</b> • •		
ramework for the	Nelaturu; B.		ledger technology and smart	/ICSES	//ieeexplore.	Verification;Solidity;	Move e sua utilização na criação de contratos	contratos inteligentes, Descrição do	segue essas				
erification of Move	Wu; A.	2022		S54813	a second a france second a	Move	inteligentes. Discute a importância da verificação	framework de verificação, Técnicas de	etapas:	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Temporal	I. Chernenko;			10.1109		deductive verification;	O artigo apresenta uma linguagem específica	Os principais conceitos abordados no					
equirements anguage for	I. S. Anureev; N. O.		process is primarily useful for complex software that controls	/EDM55 285.	//ieeexplore. ieee.	temporal requirements; formal methods;control	para a especificação de requisitos temporais em programas orientados a processos. Essa	artigo incluem: Requisitos Temporais, Linguagem de Reguisitos Temporais,	proposta no artigo como uma				
		2022	the short shaft of the second second	0000 00			P			IEEE	Inglês	CI1	Incluído
tool for proving	Arrojado Da Horta, Luis		This paper introduces a deductive verification tool for smart	/Blockc	nttps://www.	Formal Verification;	Principais características do artigo incluem: Descrição da linguagem Michelson e suas	Principais conceitos incluem: Contratos inteligentes: programas que são	A metodologia começa com a				
ichelson Smart ontracts in WHY3	Pedro	2020		hain503	com/inward/	Michelson; Smart Contracts; Tezos; Why3	características relevantes para a verificação	executados em uma blockchain para	definição da	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
Tool to Assist the	R. Benito-	2020		10.1109		Assessment Tool;	Principais características incluem: Construção de	O artigo aborda conceitos fundamentais	A metodologia	Scopus	ingles		Incluido
ompiler	Montoro; X.		(CHEcking REGular Expression-		//ieeexplore.	Lexical Specifications;	compiladores: processo de criar um compilador	relacionados à construção de	utilizada neste				
onstruction	Chen; J. L.	2021	based Specifications), a tool that	363.	ieee.	Compiler Construction;	que traduz o código fonte de uma linguagem de	compiladores, especificações baseadas	artigo seguiu uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
dversary Safety by	T. M. Braje; A.		Compared to ordinary concurrent	10.1109	https:	formal verification;cog;	O artigo destaca a importância da construção de	O artigo explora conceitos-chave	A metodologia				
onstruction in a	R. Lee; A.		and distributed systems,		//ieeexplore.	cryptography;protocol	protocolos criptográficos seguros por meio de	relacionados à segurança adversarial,	utilizada no artigo				
anguage of	Wagner; B.	2022	cryptographic protocols are	842.		analysis	uma abordagem de segurança adversarial por	construção de protocolos criptográficos,	envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
h Approach to			The paper presents a novel	10.1109		control systems,	O artigo destaca a importância da validação de	O artigo explora a combinação de	A metodologia				
llidation of ombined Natural	<u>M</u> .	0040	approach to validation of behavioral requirements for	/REW. 2019.00	//ieeexplore.	behavior requirements validation, mutation	requisitos combinados de linguagem natural e formal para sistemas de controle. Ele descreve	requisitos de linguagem natural e formal para sistemas de controle e propõe uma	adotada no artigo envolve a coleta,			014	
	Trakhtenbrot	2019		005			······ ·······························	- Is a second	<u>/ P</u>	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
oplying B and ProB	0.0		Data validation is a constraint satisfaction problem that can be	10.1109 /ISKE54	<u>nttps:</u> //ieeexplore.	B method;rule	O artigo destaca a aplicação das técnicas formais B e ProB em um projeto real de	O artigo apresenta os principais conceitos do Método B e do ProB,	A metodologia adotada no artigo				
a Real-world Data	C. Peng; W.	2021	modelled rigorously by formal	062.	ieee.	programming;section	validação de dados. Ele enfatiza a modelagem	demonstrando sua aplicação em um	combina a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
-	Keming A. Zaki-Ismail;	2021	and the set of the D. The second	10.1109	I I I I	topology Requirements	O artigo descreve a ARF como uma ferramenta	Os principais conceitos envolvem a	A metodologia	IECE	Inglês		
RF: Automatic	M. Osama; M.		enable the detection of complex		//ieeexplore.	engineering;	para a automação da formalização de requisitos,	conversão de requisitos em linguagem	começa com a				
equirements ormalisation Tool	Abdelrazek; J.	2021	quality issues within system	29.	ieee.	Requirements	utilizando processamento de linguagem natural e	natural em representações formais, a	definição das	IEEE	Inglês	Ci1	Incluído
ssertion Based	A. Shkil; A.	2021	This work is dedicated to	10.1109		timed finite state	O artigo apresenta uma abordagem baseada	O artigo explora a utilização de	A metodologia do		ingico		includo
esign of Timed	Miroshnyk; G.		assertion-based verification of	/EWDT	//ieeexplore.	machine;HDL-model;	em assertivas para modelar e verificar sistemas	assertivas e verificação formal no	artigo envolve a				
	Kulak; K.	2021	real time logic control systems	S52692	liooo	assertion-based design;	TFSM. Destacam-se a modelagem de TFSM, a	design de sistemas TFSM, destacando	definição das	IEEE			Incluído

Celestial: A Smart	S.		We present CELESTIAL, a	10.3472		Smart contracts;	O artigo destaca a importância da verificação de	Conceitos abordados no artigo incluem	A metodologia				
ontracts Verification	Dharanikota;		framework for formally verifying	7	//ieeexplore.	Blockchain;Reliability;	<b>U</b>	a natureza dos contratos inteligentes, a	apresentada no				
amework	S. Mukherjee;	2021	smart contracts written in the	/2021/is	leee.	Testing	Celestial como uma ferramenta para auxiliar	importância da verificação, a	artigo envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
•	A. Halchin; Y.		To check the correctness of	10.1109		Formal Semantics, B to	O artigo apresenta uma abordagem para a	O artigo incluem os modelos B, a	A metodologia				
B Models in an	Ait-Ameur; N.		heterogeneous models of a		//ieeexplore.	HLL Translation	verificação de sistemas baseados em modelos B	verificação formal, o framework de	descrita no artigo				
egrated	K. Singh; A.	2019	complex critical system is	2019.00	leee.	Validation, Theorem	usando um framework de verificação integrado.	verificação integrado, a certificação de	envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	F. G. R. de		System-Theoretic Process	10.1109	https:	STPA;SysML;method;	O artigo apresenta a combinação da STPA com	O artigo discute a combinação da	Ao combinar a				
ombining STPA with	Souza; J. de		Analysis (STPA) is a technique,	-	//ieeexplore.	safety analysis;formal	a modelagem SysML como uma abordagem	abordagem STPA com a modelagem	análise de				
sML Modeling	Melo Bezerra;	2020	based on System-Theoretic	n47679.		verification	para a análise de segurança de sistemas	SysML para melhorar a análise de	segurança da	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
onception of a			The use of formal modeling is	10.1109		railway applications;	O artigo descreve uma metodologia baseada em	Os principais conceitos envolvem a	A metodologia				
rmal model-based	G. Lukács; T.		gaining popularity in the	/SACI5	//ieeexplore.	functionality;	modelos formais para apoiar engenheiros de	modelagem formal, a verificação formal,	proposta no artigo				
ethodology to	Bartha	2022	development of safety-critical	5618.	<u>ieee.</u>	specification;model	ferrovias na especificação e verificação de	o suporte aos engenheiros, a integração		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
verage of Meta-			In Formal Verification	10.1109		Meta-stability;Formal	O artigo trata da cobertura da metaestabilidade	O artigo explora a verificação formal da	A metodologia		<b>J</b>		
ability Using	Shivali; M.		Environment, setup time and hold	/CONIT	//ieeexplore.	Verification; Formal	em um FIFO assíncrono de código Gray,	cobertura da metaestabilidade em um	proposta envolve				
ormal Verification in	Khosla	2022	time are not honored by formal	55038.	ieee.	Environment;	utilizando técnicas de verificação formal. Ele	FIFO assíncrono de código Gray. Ele	a modelagem do	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ROME: Contract-	P. Mallozzi; P.		We address the problem of	10.1109		A A A	O artigo introduz o CROME como uma	O artigo introduz o conceito de	A metodologia do		<b>3</b> • •		
ased Robotic	Nuzzo; P.		automatically constructing a	/MEMO			abordagem para a especificação de missões	contratos de missão robótica e propõe a	artigo envolve a				
ssion Specification	Pelliccione; G.	2020	formal robotic mission	CODE5	ieee.	_	robóticas baseada em contratos. Ele destaca a	abordagem CROME para a	identificação e	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	Ratiu, Daniel;	2020	Formal specification approaches	10.1109			o artigo apresenta um framework aberto e	O artigo introduz o framework FASTEN	A metodologia do		ingles	011	incidido
	Gario, Marco;		have been successfully used to	/Formali			extensível para experimentar com abordagens	e explora conceitos como especificação	artigo abrange				
Experiment with	Schoenhaar,	2019	specify and verify complex	SE.			de especificação formal. Ele destaca a	formal, experimentação, integração de	desde a definição	Web of solonos	Inglês	CI1	Incluído
rmal Modeling and	11	2019	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.1109		- autonomous driving	O artigo utiliza técnicas de modelagem formal e	O artigo aborda a modelagem formal e	A metodologia	Web of science	Inglês		incluido
rification of					//ieeexplore.	scenario modeling;	verificação formal para descrever e analisar	a verificação formal de cenários de	adotada no artigo				
tonomou o Driving	P. Chan T. L	2024	stochastic behaviors in the	52190.		SCML;NSHA;UPPAAL-	cenários de condução autônoma. Ele envolve a	condução autônoma, com foco na	busca garantir que	IEEE	- مام	C11	مادكر باجرها
	B. Chen; T. Li	2021	and a second s	0004 04	t - t t -	0100		**************************************		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	D. Dietsch; V.		With today's increasing complexity of systems and	10.1109 /FORM		requirements;formal- requirements;	O artigo aborda a respeito da qualidade dos requisitos, onde cita ser crucial para o	O artigo discute sobre análise de requisitos formalizadas, uma técnica	A metodología do artigo aborda				
	Langenfeld; B.		requirements there is a need for	REQ51		requirements-	desenvolvimento de sistemas e software, pois	para especificar requisitos em uma	sobre o Dietsch-				
an Informal World	Westphal	2020	e			e	definition of the second secon	Provide and the second	1 6-1-1	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rmal Simulation and	J. Zhu; K. Hu;			10.1109		Blockchain;Smart	O trabalho apresentado no artigo é motivado	O artigo introduz o conceito de	O método				
rification of Solidity	M. Filali; JP.		the blockchain that provides immutable and verifiable	/COMP SAC51		contract;Solidity;Event-B	•	blockchain, Ethereum, contratos	mencionado no				
ntracts in Event-B	Bodeveix; J	2021			ieee.	model;formal verification	técnicas para melhorar a segurança de contratos	inteligentes e Solidity. Ele também	artigo é a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	Α.		In gas concentrations greater	10.2391		Formal specification;	O artigo aborda o uso generalizado de	O artigo introduz a linguagem VDM++	_				
	Choquehuanc		than the allowable amounts,	9	<u>//ieeexplore.</u>	validation;VDM++;gas	combustíveis energéticos na operação de várias	para modelar o sistema e garantir a	Como				
	a; D. Rondon;	2020	these become an imminent	/CISTI4	leee.	detection;triangle	máquinas e na indústria em geral, trazendo uma	correta especificação dos requisitos e	metodologia, será	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ormal UML-based	H. Cardenas;		We present a process and a tool	10.1109	https:	UML;Formal methods;	O artigo apresenta a ideia de que dispositivos	O artigo apresenta a aplicação de	O artigo utiliza a				
5	R.		to apply formal methods in		<u>//ieeexplore.</u>	Security:Internet of	conectados à Internet, como monitores de bebês	técnicas de modelagem e verificação	extensão				
Securing Location-	Zimmerman;	2022	Internet of Things (IoT)	6207.	leee.	Things	ou brinquedos infantis, têm muitas	formal para validar sistemas seguros de	UML/SysML	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ormal Verification for	Zhang, Yang		At the requirements level, formal	10.1007		Model checking; Model	O artigo aborda o desenvolvimento de sistemas	O artigo aborda os conceitos de	A metodologia do				
RM Requirement	(55506039300		verification and analysis are the	/978-	scopus.	translation; nuXmv;	complexos por meio de métodos formais. Há	desenvolvimento de sistemas	artigo envolve:				
odels	); Hu, Jun	2022	focus of task's attention which is	981-19-	com/inward/	Safety verification; VRM	uma proposta de método de verificação de	complexos por meio de métodos	Análise de sintaxe	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
ormal Verification of			A smart contract is a computer	10.1109	https:	blockchain, smart	O artigo sobre sobre smart contracts e sua	O artigo apresenta o conceito de smart	A metodologia				
ockchain Smart			protocol intended to digitally	/COMP	//ieeexplore.	contract, formal	aplicação em ambientes não confiáveis.	contracts e sua aplicação em ambientes	proposta envolve				
ontract Based on	Z. Liu; J. Liu	2019	facilitate and enforce the	SAC.	ieee.	verification, CPN		não confiáveis, bem como a importância	0	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	S. Riazi; J.	_0.0	Automated Guided Vehicles	10.1109	https:		O artigo apresenta uma demanda crescente por	Os principais conceitos envolvem:	O artigo apresenta		ingioe		
rmal verification of adlock avoidance	Falk; A.		(AGVs) are increasingly popular	/MED54	//ieeexplore.		veículos guiados automaticamente (AGVs) na	Automated Guided Vehicles (AGVs):	dois métodos para				
es for AGV systems	Greger; A.	2022	and bring many industrial	222.	ieee.		indústria e destaca a autonomia dos AGVs como	veículos guiados automaticamente	criar DA-rules: um	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ormal Verification of	D	2022	1 C	10.1109			O artigo aborda sobre a análise formal de	Os principais conceitos envolvem:	A metodologia do		ingles		moluluU
namic and	L. Huang; T.			/ICECC		Automotive Systems;	requisitos funcionais e não-funcionais, a qual cita	Análise formal de requisitos.	artigo envolve:				
ochastic Behaviors	Liang; EY. Kang	2019	crucial in automotive systems.	S.	ieee.	PrCCSL*;UPPAAL- SMC;ProTL	como crucial em sistemas automotivos. Propõe-	Comportamentos de sistemas	Mapeamento das	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A	M. Nakamura;	2019		0040 00		Multitask real-time	O artigo aborda sobre métodos formais,	Os principais conceitos envolvem:		ILEL	ingles		
	S. Higashi; K.		real-time mutual exclusion	9	//ieeexplore.	system;Fischer's real-	CafeOBJ, e OTS/CafeOBJ método formal em	Formal methods: abordagem	A metodologia usada apresenta				
itual exclusion	Sakakibara; a.	2020	protocol for multiple processes.	/SICE4		time mutual exclusion	que um sistema é modelado como um sistema	matemática para a especificação e	uma abordagem		Inglês	C11	- ماريز ما
	<b>^</b> 1-	2020	The model of the second second	0000	I- I I-			······································		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	Y. Tang; Y.		At present, the formal method is an important system design	10.1109	//ieeexplore.	cyclic group;first-order	O artigo trata sobre o uso de software para resolver problemas matemáticos, com destague	O artigo aborda da utilização de sistemas computacionais para	O método proposto no artigo				
	Xu; P. Liu; G.	0001	verification method, which	062.	ieee.	logic;formalization;	para o desenvolvimento de sistemas que	formalizar e provar teoremas	consiste na		1	014	
oup	Zeng	2021	- M P 1	0004 07		Prover9;verification			£	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rmalization of				10.1109			O artigo aborda sobre documento de requisitos,	O artigo aborda que documento de	A metodología				
quirements for	I. Sayar; J.		begins by their requirements elicitation: the challenge is to	REQ51	//ieeexplore.		o qual é utilizado como um acordo vinculativo entre os clientes e os fornecedores de	requisitos é utilizado como uma ponte entre os clientes e fornecedores de	usada, apresenta				
	Souquieres	2020	Later de la companya de la	000	I - I I I	-	d	- <b>M</b>	abordagens que	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rrect Systems				10.1109		Modeling, Model	O artigo comenta sobre sistemas ciberfísicos	O artigo trata os conceitos:	Os autores				
rrect Systems rmalizing Cyber–	N. Jarus; S. S.		system designers by reducing the	/HASE.		transformation, Formal	críticos, onde possuem múltiplos requisitos	Sistema ciberfísico crítico	propõem uma				
rrect Systems rmalizing Cyber– ysical System Model	Sarvestani; A.		labor-intensive task of creating		ieee.	methods, Abstract	funcionais e não funcionais que apresentam	Requisitos funcionais e não funcionais	metodologia	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rrect Systems rmalizing Cyber– ysical System Model ansformation Via		2019		2013.00	I I I I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
orrect Systems ormalizing Cyber– oysical System Model ansformation Via ormalizing Loop-	Sarvestani; A.	2019	High-level synthesis (HLS) tools	10.1109	https:		O artigo discute a utilização de ferramentas de	O artigo discute o problema de garantir	O artigo propõe				
rrect Systems rmalizing Cyber– ysical System Model ansformation Via rmalizing Loop- irried Dependencies	Sarvestani; A. Hurson F. Faissole; G. A.	2019	High-level synthesis (HLS) tools such as VivadoHLS interpret	10.1109 /FCCM.	<u>https:</u> //ieeexplore.	High level synthesis; Formal proofs;Loop	síntese de alto nível (HLS) em FPGA para	a correção de um design de hardware	uma abordagem				
orrect Systems ormalizing Cyber– hysical System Model ansformation Via ormalizing Loop- arried Dependencies Coq for High-Level	Sarvestani; A. Hurson	2019 2019	High-level synthesis (HLS) tools such as VivadoHLS interpret	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	High level synthesis;	síntese de alto nível (HLS) em FPGA para projetar circuitos complexos, destacando o uso		uma abordagem para verificar a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rrrect Systems rmalizing Cyber– ysical System Model ansformation Via rmalizing Loop- rrried Dependencies Coq for High-Level	Sarvestani; A. Hurson F. Faissole; G. A.		High-level synthesis (HLS) tools such as VivadoHLS interpret	10.1109 /FCCM.	https: //ieeexplore. ieee.	High level synthesis; Formal proofs;Loop	síntese de alto nível (HLS) em FPGA para	a correção de um design de hardware	uma abordagem	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
rrect Systems rmalizing Cyber– ysical System Model insformation Via rmalizing Loop- rried Dependencies Coq for High-Level	Sarvestani; A. Hurson F. Faissole; G. A. Constantinides		High-level synthesis (HLS) tools such as VivadoHLS interpret C/C++ code supplemented by UML interactions, aka sequence	10.1109 /FCCM. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee. https:	High level synthesis; Formal proofs;Loop dependencies	síntese de alto nível (HLS) em FPGA para projetar circuitos complexos, destacando o uso	a correção de um design de hardware gerado por um compilador HLS, dado	uma abordagem para verificar a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

From BPMN2 to Event B: A Specification and	A. Ben Younes; Y.		The BPMN2 language suffers from the absence of a precise	10.1109 /COMP		Workflow Meta-model	O artigo aborda a modelagem de processos de	O artigo trata da modelagem de processos de negócios, que é um	O artigo propõe um framework				
/erification Approach	Ben Daly	2019	formal semantics of the various	SAC.	ieee.	Transformation BPMN EventB KerMeta	negócios, utilizando a notação BPMN 2.0 como	processo fundamental para a	orientado a	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
rom Prose to	G. J.	20.0	This paper presents a vision for a			UML;MDA;requirement	O artigo aborda a necessidade de automação de	Conceitos do artigo:	Metodologia do		ingioo		
rototype: Synthesising			development tool that provides	/MODE		text;natural language	funcionalidades complexas em sistemas de		artigo:				
xecutable UML	P. Griffioen;	2021	automated support for	LS-		processing;model driven	software interligados em uma sociedade digital.	Model Driven Architecture (MDA): uma	1100	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
vil: Intermediate	Zeng, Weiru (57192409388		As the software scale continues to increase, the software	10.1007 /978-		Coq; Formal verification;	O artigo discute o problema da verificação de programas de software em um cenário de	O artigo aborda a questão da verificação formal de software, que	O artigo propõe				
rmal verification	(37 192409388 ); Liao, Yong	2020	development cycle becomes	981-15-	scopus. com/inward/	Intermediate language;	aumento de escala e complexidade do software.	envolve o uso de métodos matemáticos	uma nova linguagem	Coonus	اممامم		Incluído
tegration of a formal	B. Vogel-	2020	Cyber Physical Production	10.1109		Software security Engineering workflow;	O artigo discute as características dos sistemas	O conceito central do artigo é a	O artigo descreve	Scopus	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
ecification approach	Heuser; C.		Systems (CPPS) operate for a		//ieeexplore.	CSCW (Computer	de produção ciberfísicos (CPPS) e destaca sua	integração de uma abordagem de	a integração da				
to CPPS engineering		2021	long time and face continuous	5523.	ieee.	Supported Cooperative	complexidade, interconectividade, inteligência e	especificação formal - Generalized Test	abordagem de	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
AIROS: Incremental	L. Piccolboni;		High-level synthesis (HLS)	10.2391		M/auls). O afferrance	O artigo discute o uso cada vez mais frequente	Conceitos abordados no artigo:	O artigo propõe				
erification in High-	G. D.		improves design productivity by	9	//ieeexplore.		da síntese de alto nível (HLS) na indústria e na		um método de				
evel Synthesis	Guglielmo; L.	2019	replacing cycle-accurate	/FMCA	t t t	-	academia, como uma alternativa a	High-level synthesis (HLS)	verificação formal	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ethods and Tools for	V. N.		A cloud parallel programming system CPPS being under	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	automated theorem proof;Cloud Sisal;	O artigo descreve o sistema CPPS, que é um	O artigo explora o CPPS, um sistema	A metodologia				
ormal Verification of	Kasyanov; E.	0000	development at the Institute of	E49704		deductive verification;	ambiente de programação em nuvem integrado na linguagem Cloud Sisal. O sistema inclui um	que tem como objetivo permitir que programadores de aplicativos	envolve o sistema CPPS, que usa		م المعال		la alviála
oud Sisal Programs	V. Kasyanova	2020	Model checking a software	10.1109		Cyberphysical systems,	O artigo aborda o desafio de verificar	O conceito central do artigo é a	O método	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
odel Checking oftware in	M. Sirjani; E. A. Lee; E.		system is about verifying that the	/COMP		Lingua Franca, Model	propriedades de sistemas ciberfísicos, que	verificação formal de sistemas	proposto no artigo				
berphysical Systems	1	2020	state trajectory of every execution	SAC48	ieee.	checking, Rebeca,	envolvem interações entre software e o mundo	ciberfísicos, que envolve não apenas a	envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
odel-checking infinite-	-	•	For over a decade, model	10.1109	https:	formal verification;model	O artigo trata do uso de model checking, um	O artigo apresenta a aplicação da	A metodologia		.9.90		
ate nuclear safety			checking has been successfully	/INDIN4		checking;control	método de verificação formal, para garantir a	verificação formal em um cenário de	englobada no				
C systems with	A. Pakonen	2021	used to formally verify the	5523.		engineering;software	segurança de sistemas críticos de controle em	sistemas críticos de controle, com	artigo utiliza uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	H. Zhao; H.		Due to the higher pursuit of	10.1109 /HASE.		Storm, CSP, FDR,	O artigo trata do Storm, um framework de processamento de fluxo de dados em tempo	O artigo aborda os seguintes conceitos:	Com a				
odeling and Verifying	Zhu; Y. Fang;	2010	information timeliness, a number of distributed stream processing	2019.00		Formal modeling,	real, programado em Clojure e Java. Ele é capaz	A modelagem formal é uma abordagem	metodologia aplicada ao artigo,		م و الم ما		la alviála
orm Using CSP FA Based Formal	L. Xiao	2019	The smart objects are used to	10.1109		Verification	O artigo aborda a aplicação da Internet das	O artigo engloba os conceitos de:	A metodologia do	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
odeling of Smart	S. Latif; A. Rehman; N. A.			/CISCT.	//ieeexplore.	Parking;UML;Formal methods;Verification	Coisas (IoT) na criação de um sistema de	e artige engloba es concentes de.	artigo engloba:				
Irking System Using	Zafar	2019	share information within a	2019.87	ieee.	and validation;TLC	estacionamento inteligente em uma cidade. São	Internet das Coisas (IoT): conceito que		IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Complementing an			Software systems continue to	10.1109	https:	Teaching;Formal	O artigo discute a importância crescente de	O artigo aborda o conceito de métodos	O artigo propõe		gree		
ndergraduate			pervade day-to-day life and so it	/CSEET	<u>//ieeexplore.</u>	Methods;Software	aspectos como confiabilidade, segurança e	formais, que são definidos como	novos objetivos de				
ftware Engineering	B. Westphal	2020	becomes increasingly important	49119.	leee.	Engineering	segurança no desenvolvimento de software e	técnicas e ferramentas	aprendizado para	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
pen and Branching	Asteasuain,		The Software Engineering		https://www.	Behavioral	O artigo aborda a especificação comportamental	O artigo aborda a importância da	A metodologia do				
havioral Synthesis	Fernando (15076943400	2021	community has identified behavioral specification as one of	3 /CLEIEJ	scopus. com/inward/	specifications; Branching reasoning;	como um dos principais desafios a serem superados para a transferência de técnicas de	especificação comportamental na verificação formal de sistemas. A	artigo apresenta casos de estudo	Casaria	م و الم ما		la el víde
th Scenario Clauses	S. H. Askari;	2021	Colored Petri Net (CPN) is a	10.1109		Patterns, Pattern Reuse,	O artigo aborda a utilização de Colored Petri	O artigo aborda os conceitos de:	A metodologia do	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
attern Based Model euse Using Colored	S. A. Khan; M.		graphical modeling language for	/ICCSA.	//ieeexplore.	Colored Petri nets,	Nets (CPN) como uma linguagem gráfica para		artigo propõe a				
etri Nets	Haris; M.	2019	simulation and modeling and for	2019.00		Composability	modelagem e verificação de sistemas	CPN: uma linguagem gráfica para	utilização de	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ema: A Tool for	Y. Huang; J.		We present Prema, a tool for	10.1109		formal methods;		O artigo trata do campo de pesquisa de	O artigo descreve				
ecise Requirements	Feng; H.		Precise Requirement Editing,	/ASE.		requirements modeling;	O artigo apresenta uma ferramenta de	verificação e validação de requisitos na	0 daganyah jimanta				
diting, Modeling and	Zheng; J. Zhu;	2019	and the second second front of a first second	2019.00		requirements	engenharia de requisitos chamada "Prema", que	engenharia de requisitos.	desenvolvimento	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ioritizing Scenarios	M. Tsuji; T. Takai; K.		Recently, a hazard analysis technique STAMP/STPA has	10.1109 /ICSTW	<u>https:</u> //ieeexplore.	STAMP/STPA;statistical	O artigo apresenta a proposta de um método para análise de riscos em sistemas complexos,	O artigo discute a importância da análise de riscos em sistemas	O método proposto do				
AMP/STPA Using	Kakimoto; N.	2020	been widely accepted since it is	50294.	ieee.	model checking;risk analysis	como sistemas de software, sistemas autônomos	complexos, como uma medida para	artigo, consiste	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
oposal of an	1 - 1- 11 N.A	2020	A natural language contains	10.1109	I I I	natural language	O artigo aborda a importância do uso de	O conceito central do artigo é o uso de	O método	IEEE	ingles	CIT	Incluido
proach to Generate	Y. Shigyo; T.		ambiguous expressions. The	/GCCE		specification;machine	métodos formais no desenvolvimento de	métodos formais para melhorar a	proposto no artigo				
DM++ Specifications	Katayama	2020	VDM++ is one of the	50665.	ieee.	learning;automatic	software para evitar bugs decorrentes da	qualidade do software, evitando bugs	consiste em	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Methods	Q. Rouland; B.		The specification and the	10.1109	https:	Engineering secure	O artigo aborda a utilização de métodos formais	Métodos formais	Metodologia				
oproach to Security equirements	Hamid; JP. Bodeveix; M.	00/0	verification of security requirements is one of the major	/ICECC S.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	systems;Security properties;Formal	na especificação e verificação de requisitos de segurança em sistemas de software. Ele	Requisitos de segurança Idiomas de Especificação	descrita no artigo: Definição dos				
		2019	Smart contract is a computer	10.1109		·····	O artigo propõe o uso de métodos de verificação	Os principais conceitos abordados no	A metodologia do	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Formal Verification ethod for Smart	X Wang: V		protocol running on the		//ieeexplore.	blockchains;Smart Contract;formal	formal para garantir a corretude de contratos	artigo são: Contratos inteligentes: Os	artigo descreve :				
ontract	X. Wang; X. Yang; C. Li	2020	blockchain, which is widely used	864.	ieee.	methods;MSVL	inteligentes. A verificação formal é uma técnica	contratos inteligentes são programas	Definição do	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Formally Verified	Schneider,		Runtime verification tools must	10.1007		,	O artigo apresenta um monitor formalmente	Lógica Temporal de Primeira Ordem	Metodologia		0.22		
onitor for Metric	Joshua; Basin,		correctly establish a	/978-3-			verificado para a lógica temporal de primeira	Métrica, Monitoramento de	descrita no artigo:				
st-Order Temporal	David; Krstic,	2019	specification's validity or detect	030-	-	-	ordem. Um monitor é um componente que	Propriedades Temporais, Formalização	O primeiro passo	Web of science	Inglês	CI1	Incluido
Framework for	G. Marchetto;		Network virtualization and	10.1109		Network function	Este artigo apresenta uma estrutura simplificada	VNFs: Funções de rede virtualizadas	O método se				
rification-Oriented er-Friendly Network	R. Sisto; F. Valenza; J.	2040	softwarization will serve as a new way to implement new services.	/ACCE SS.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	modeling;model	para modelar VNFs (Virtualized Network Functions) que se concentra apenas no	que realizam tarefas específicas em uma rede virtualizada.	baseia na técnica de modelagem	IFFF	- فاحما	011	In al viel -
ightweight	······	2019	Regular expressions and finite	10.1109		extraction;NFV regular expression;	O artigo apresenta um framework leve para a	Os principais conceitos abordados no	Metodologia	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
amework for	X. Liu; Y.		state automata have been widely	/HASE.	//ieeexplore.	verification;natural	verificação de expressões regulares. O foco	artigo são os seguintes: Expressões	descrita no artigo:				
gular Expression	Jiang; D. Wu	2019		2019.00		language;formal	principal do artigo é a verificação de expressões	Regulares, Verificação de Expressões	Identificação dos	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Methodology for	M. Luckcuck;		Verification of complex, safety-	10.1109		·····	O artigo se concentra na verificação formal do	O artigo se concentra na verificação	Metodologia		U -		-
avalaning a Varifiable	M. Farrell; O.		critical systems is a significant	/AERO5	//ieeexplore.		controlador de motor de aeronave, que é uma	formal do controlador de motor de	ultilizada: O artigo				
veloping a Verifiable craft Engine	Sheridan; R.	2022	challenge. Manual testing and	3065.	ieee.		técnica matemática para verificar se o	aeronave para garantir que o sistema	propõe uma	IEEE			Incluido

A Research Landscape	C. Araújo; E.		One of the many different	10.1109	https:	Architecture description;	O artigo se concentra na verificação formal de	Arquitetura de software: A estrutura	Metodologias				
on Formal Verification	Cavalcante; T.		purposes of software architecture		//ieeexplore.	formal verification;	descrições de arquitetura de software, que é	organizacional de um sistema de	utilizadas no				
of Software	Batista; M.	2019	descriptions is contributing to an	SS.	ieee.	property specification;	uma técnica matemática para verificar se um	software, que inclui componentes,	artigo são: model	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
An Educational Case Study of Using SysML	L. Apvrille; P. de Saqui-		This article shares an experience in using the systems modeling	10.1109	https: //ieeexplore.	Educational case study; model formal	O artigo apresenta uma abordagem educacional para o uso do SysML e do TTool no design de	Principais conceitos abordados no artigo são: System Modeling Language	A metodologia adotada no estudo				
nd TTool for	Sannes; R.	2020	language (SysML) for the design		ieee.	verification;model	VANTs, com um estudo de caso detalhado e	(SysML): O SysML é uma linguagem de	de caso incluiu as	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
rtifact of Bounded	S. Gutiérrez	2020	BeAFix is a tool and technique for	10,1109		- 2	As principais características do artigo incluem:	Principais conceitos apresentados no	A metodologia		Ingles		Incluido
xhaustive Search of	Brida; G.		automated repair of faulty models		//ieeexplore.		Descrição detalhada da ferramenta: O artigo	artigo incluem: Especificações Alloy,	usada pelos				
lloy Specification	Regis; G.	2021	written in Alloy, a declarative	Compa	ieee.	-	descreve em detalhes a ferramenta de busca	Erros em especificações Alloy,	autores envolveu	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluido
utoSVA:	M. Orenes-		Modern SoC design relies on the	10.1109	https:		Características principais do artigo incluem:	Principais conceitos do artigo incluem:	A metodologia				
emocratizing Formal	Vera; A.		ability to separately verify IP		//ieeexplore.	automatic;modular;	Verificação formal, Módulos RTL, Automação,	Verificação formal: A verificação formal	proposta pelo				
erification of RTL	Manocha; D.	2021	blocks relative to their own	074.	leee.	formal;verification;SVA	Aprendizado de máquina, Avaliação	é uma técnica automatizada para	artigo é	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
IM-CSS: A Formal lodeling Approach to	A. M. Baddour; J.		Context modeling is often used to relate the context in which a	10.1109 /ACCE		Context modeling;	A principal característica do artigo é a proposta de uma metodologia para modelar formalmente	Os principais conceitos abordados no artigo incluem: Contexto: O contexto se	A metodología				
Context Identification	Sang; H. Hu;	2019	system will operate to the entities	SS.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	context aware systems; unified modeling	o contexto em sistemas sensíveis ao contexto. A	refere às condições e informações	proposta consiste em cinco etapas	IEEE	Inglâo	011	Incluido
	Chen Z,Lafont	2019	Systems programmers need fine-	0040.00	https://doi	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	O artigo apresenta uma nova ferramenta	Refinamento do layout de dados: O	A metodologia do	ICCC	Inglês	CI1	Incluido
argent: A Silver Bullet or Verified Data Layout	A,O'Connor L,		grained control over the memory	10.1145	org.ez13.	certifying compiler, data refinement, systems	baseada em verificação formal para refinar o	processo de reorganizar os dados em	artigo envolveu o				
efinement	Keller G,	2023	layout of data structures, both to	0	periodicos.	programming	layout de dados em sistemas de computação,	um sistema de computação para	desenvolvimento	ACM	Inglês	CI1	Incluido
eepSTL - From	J. He; E.		Formal methods provide very	10.1145	https:	Requirements	A principal característica do artigo é a proposta	Os principais conceitos abordados no	A metodologia		<b>J</b>		
nglish Requirements	Bartocci; D.				//ieeexplore.	Engineering;Formal	de uma nova abordagem para traduzir requisitos	artigo incluem: Lógica temporal de	proposta consiste				
Signal Temporal	Ničković; H.	2022	the design and analysis of	3.	ieee.	Specification;Signal	em linguagem natural em lógica temporal de	sinais (STL), Aprendizado profundo,	em quatro etapas	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
inumeration and	M. Hu; J. Ding;		The Clock Constraint	10.1109		Specification synthesis;	O artigo trata de problemas no processo de	O artigo propõe uma abordagem de	O método				
eduction Driven Co- ynthesis of CCSL	M. Zhang; F. Mallet; M.		Specification Language (CCSL) has become popular for modeling	/RTSS5 2674.		reinforcement learning; logical clocks;deduction;	especificação formal de sistemas embarcados em tempo real. em que engenheiros de	síntese de especificação para preencher lacunas em especificações	proposto é chamado				
······································		2021		0004 00	leee.		······································			IEEE	Inglês	CI1	Incluido
ormal Analysis of anguage-Based	W. Khan; M. Kamran; A.		Mobile devices are an indispensable part of modern-day	10.1109 /ACCE	<u>https:</u> //ieeexplore.	Android security;formal verification;language-	O artigo destaca a importância da análise formal na seguranca baseada em linguagem em	O artigo discute a análise formal da segurança baseada em linguagem em	A metodologia descrita no artigo				
ndroid Security Using	Ahmad; F. A.	2019	lives to support portable	SS.	ieee.	based security;locally	dispositivos Android. Ele apresenta uma	dispositivos Android. Ele aborda	combina a	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
enerating Test Cases	H. Zheng; J.	2013	Requirements-based testing is	10.1109	https:	Test cases;software	O artigo aborda a geração de casos de teste a	O artigo propõe uma abordagem	A abordagem		Ingles		Incluido
om Requirements: A	Feng; W.		one of the most commonly used	/TASE5		testing;requirements	partir de requisitos em um estudo de caso no	sistemática para gerar casos de teste a	proposta consiste				
ase Study in Railway	Miao; G. Pu	2021	ways to ensure the correctness of	2547.	ieee.	validation and	domínio de sistemas de controle ferroviário.	partir de requisitos, com o objetivo de	em criar modelos	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ierarchical Formal	L. Yu; Y. Lu;		Ensuring the correctness and	10.1109		Internet of things	O objetivo do artigo é fornecer uma metodologia	Internet das coisas (IoT)	Em resumo, a				
lodeling of Internet of	B. Zhang; L.		reliability of the Internet of Things	/Smartl	//ieeexplore.	system;Formal	para projetar e verificar sistemas da loT de	Modelagem formal	metodologia				
hings System	Shi; F. Huang;	2020	system is the key to the	oT4996		modeling;User behavior;	maneira mais eficiente, com foco no	Comportamento do usuário	utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Istrumenting licroservices for	N. D. Ahn; S.		Instrumenting legacy code is an effective approach to enforce	10.1109 /COMP	https: //ieeexplore.	Audit logs;concurrent systems;microservices;	O artigo propõe uma abordagem para a auditoria de sistemas de microservices que leva	Microservices Auditoria de sistemas	Não há uma metodologia				
oncurrent Audit	Amir– Mohammadian	2022	security policies. Formal	SAC54	ieee.	programming	em consideração a concorrência e a	Instrumentação	específica	IEEE	Inglôc	CE1	Excluído
Ionitoring Data	W. Zeng; S.	2022	Many IoT systems are data	10.1109	I I I I	Monitoring data	O artigo trata sobre servicos de gerenciamento	Edge computing ;	O método		Inglês		Excluido
lanagement Services	Zhang; IL.		intensive and are for the purpose	/SOCA.	//ieeexplore.	management;time series	de dados de monitoramento na borda (edge	Os serviços de gerenciamento de dados	proposto no artigo				
n the Edge Using	Yen; F. B.	2019	of monitoring of critical systems.	2019.00	ieee.	databases;edge	computing), o que significa que o processamento	de monitoramento ;	envolve uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
UF-G: A CAD	D. Chatterjee;		Physically Unclonable Functions		https:		O artigo fala sobre um framework de CAD	CAD Framework	A metodologia				
ramework for	D. Multhonodhyo		(PUFs) are widely adopted in		//ieeexplore.		(Computer-Aided Design) para a avaliação	PUF (Physical Unclonable Functions)	utilizada envolveu				
utomated	Mukhopadhya	2020	various lightweight authenticating		leee.	-	automatizada da aprendibilidade comprovável de	Provable Learnability	a definição de um	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Qualification of lardware Description	A. K. John; A.		Field-programmable gate-array (FPGA)-based intelligent	10.1109 /TNS.	https: //ieeexplore.	Bounded model checking;formal	aborda a questão da qualificação de projetos de Hardware Description Language (HDL) para	Linguagem de Descrição de Hardware	o artigo apresenta uma abordagem				
anguage Designs for	K.	2020	hardware modules are	2020.29		verification:field-	aplicações críticas de segurança em usinas	Sistemas críticos de segurança	geral para a		اممامم		Evoluído
eachability Analysis	Bhattacharjee Wang W,Dong	2020	As the ongoing scaling of	70000	https://doi-	Model Checking, Real-	Este artigo fala sobre a aplicação de técnicas de	Análise de alcançabilidade	A metodologia é	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
f Cost-Reward Timed	G,Deng Z,		semiconductor technology		org.ez13.	time scheduling, DVS,	análise de alcance em autômatos temporizados	Autômatos temporizados	baseada em				
utomata for Energy	Zeng G,Liu W,	2018	causing severe increase of on-	3.	periodicos.	Timed automata, Energy	de custo-recompensa para melhorar a eficiência	Modelos de custo-recompensa	modelagem e	ACM	Inglês	CE1	Excluído
·····			Spectra is a formal specification	10.1109			O artigo fala sobre a técnica de síntese reativa,	Síntese reativa	O artigo explica o		0		
eactive Synthesis	S. Maoz; J. O.		language specifically tailored for	/ICSE-	//ieeexplore.		que é uma abordagem de construção automática	Especificação formal	processo de				
ith Spectra: A Tutorial	Ringert	2021	use in the context of reactive	Compa	I I I	Reactive synthesis	de sistemas que satisfazem requisitos	Lógica linear temporal	síntese reativa,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
easoning about unctional			Verification projects on industrial code have required reasoning		https://doi-	JML, ACSL++, ACSL, specification, functional	O artigo fala sobre a utilização de técnicas de	Programação funcional	é um trabalho				
rogramming in Java		2010	about functional programming	/323045 4.	org.ez13. periodicos.	programming, formal	programação funcional em linguagens de programação orientadas a objetos, como Java e	Java C++	teórico que apresenta uma		- ۱۵۹۹	CE1	Evolute
	Cok DR	2018	With the development of the	10.1109		Formal verification:	O objetivo do artigo é apresentar uma	Verificação de segurança	A metodologia	ACM	Inglês	CE1	Excluído
afety Verification of C 61131-3 Structured	J. Xiong; X. Bu; Y. Huang;		industrial control system,	/TII.	//ieeexplore.	electro-technical	metodologia para verificar a segurança desses	Programação estruturada	consiste em				
ext Programs	J. Shi; W. He	2021	programmable logic controllers	2020.29		commission (IEC)	programas, usando técnicas de análise estática	Linguagem estruturada de programação	utilizar um model	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Ity-A Domain	T. Elliott; M.		Designing robot controllers that	10.1109	https:	04404 0 -t d d	O artigo apresenta uma nova linguagem de	Teoria de jogos reativos (RGT) e lógica	O artigo não				
ecific Language for	Alshiekh; L. R.		correctly react to changes in the	/ICRA.	//ieeexplore.		programação de domínio específico (DSL)	temporal linear (LTL);	descreve uma				
R(1) Specifications	Humphrey; L.	2019	l	2019.87		-	chamada Salty, que foi projetada para simplificar	Linguagem de programação de domínio	metodologia	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
mpling of Shape	N. Basset; T.		In this paper we present SHAPEx,			shape expressions;	O artigo descreve uma nova abordagem para	Shape Expressions (ShEx)	A metodologia				
pressions with	Dang; F. Gigler; C.		a tool that generates random behaviors from shape	/348721 2.	//ieeexplore.	sampling;hit-and-run;	amostragem de instâncias de Shape Expressions, que é uma linguagem de descrição	Restrições em ShEx Amostragem de instâncias de ShEx	abordada é uma abordagem				
napEx		2021		040705	ieee.	testing				IEEE	Inglês	CE1	Excluído
calable and Robust gorithms for Task-	K. Leahy; Z. Serlin; CI.		Many existing approaches for coordinating heterogeneous	10.1109 /TRO.	<u>https:</u> //ieeexplore.	Formal methods;	O artigo apresenta uma metodologia para especificação e coordenação de tarefas em	Algoritmos escaláveis e robustos	A abordagem é implementada em				
ased Coordination	Vasile; A.	2022		2021.31		multiagent systems;	sistemas multiagentes. A proposta é baseada	Coordenação baseada em tarefas	um framework		Inglês	CE1	Evoluído
		2022				planning;robotics		Especificações de alto nível	-1	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

Scalable Translation Validation of Unverified _egacy OS Code	A. Tahat; S. Joshi; P. Goswami; B.	2019	Formally verifying functional and security properties of a large- scale production operating	9	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Formal Verification; Linux OS;Google Zircon	O artigo fala sobre a validação da tradução de código de sistemas operacionais antigos e não verificados para novas arquiteturas de hardware.	Validação de tradução Código legado Sistemas operacionais	A metodologia utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Scenario-based Requirements Engineering for	C. Wiecher; P. Tendyra; C. Wolff	2019	Various stakeholders with different backgrounds are involved in Smart City projects.	10.1109 /E-		Systems Engineering; Requirements Engineering;Project	Discute a aplicação da engenharia de requisitos baseada em cenários para projetos complexos de cidades inteligentes.	Engenharia de requisitos baseada em cenários Projeto de cidades inteligentes	A metodologia proposta é uma abordagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
core-Based Automatic etection and esolution of Syntactic	M. Osama; A. Zaki-Ismail; M.		The second states the state of a flow state state state state states and stat	10.1109 /ICSME 46990.	https: //ieeexplore. ieee.	Requirements specification; Requirements analysis;	O artigo fala sobre um método para detecção e resolução automática de ambiguidades sintáticas em reguisitos de linguagem natural. Ele propõe	Ambiguidade sintática Requisitos em linguagem natural Deteccão automática	A metodologia utilizada envolveu a criação de um		0		
ecML: A Proposed odeling Language for	<b>O</b>	2020		10.1109 /UEMC	<u>https:</u> //ieeexplore.	Cybersecurity;Modeling languages;Engineering; Cybersecurity	O artigo propõe uma nova linguagem de modelagem chamada SecML, que visa suportar a modelagem de aspectos de seguranca	Modelagem de segurança cibernética Linguagem de modelagem Representação formal de requisitos de	o artigo apresenta uma proposta de uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/berSecurity m: A Contract-Based ogramming	C. Easttom	2019	An important benefit of formal methods is the ability to	10.1109 /DASC4	//ieeexplore.	contracts;semi- automatic verification;	O artigo fala sobre uma nova linguagem de programação, chamada Sim, desenvolvida para	Programação baseada em contratos Design por Contrato	A metodologia utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
nguage for Safety- nart Bound Selection the Verification of /IL/OCL Class	T. Benoit R. Clarisó; C. A. González;	2019	Correctness of UML class diagrams annotated with OCL	10.1109 /TSE.	//ieeexplore.	formal methods; Formal verification;UML; class diagram;OCL; constraint propagation;	o desenvolvimento de software crítico de O artigo fala sobre uma técnica para seleção inteligente de limites para a verificação de	Software crítico de segurança Verificação de modelos Diagramas de classes UML/OCL Restrições OCL	é a proposição de A metodologia não foi	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
nart Contract fense through	J. Cabot G. Ayoade; E. Bauman; L. Khan; K.	2019	An Ethereum bytecode rewriting and validation architecture is proposed and evaluated for	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	blockchain;ethereum;in- lined reference monitors;formal	diagramas de classe UML/OCL. O artigo aborda a defesa de contratos inteligentes através da reescrita do código de bytecode. O objetivo é garantir que o contrato	Smart contracts Contratos inteligentes Seguranca de contratos inteligentes	especificada Envolve a análise de bytecode de contratos	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/tecode Rewriting /T-Based onsistency Checking Configuration-Based	L. Pandolfo; L. Pulina; S.	2019	i china a chin	10.1109 /ACCE	//ieeexplore.	Design verification; application of formal methods;satisfiability	trata de uma abordagem baseada em Satisfiability Modulo Theories (SMT) para verificação de consistência de especificações de	Verificação de consistência Componentes configuráveis	A metodologia é baseada em é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Configuration-Based OLOMON: An utomated Framework r Detecting Fault	Vuotto M. Srivastava; P. SLPSK; I. Rov: C	2021		10.2391 9	<u>ieee.</u> <u>https:</u> //ieeexplore.	fault attack;fault evaluation tools;formal	o artigo aborda o desenvolvimento de algoritmos escaláveis e robustos para coordenação	Lógica de primeira ordem coordenação baseada em tarefas, especificações de alto nível, planeiamento de trajetória, modelacem	A metodologia utilizada envolveu a implementação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
bace-time Constraint esources Modeling ad Safety Verification	Roy; C. Y. Zhu; X.	2020	Automated vehicle combines physics and computation on the	10.1109 /DSA56 465.	<u>https:</u> //ieeexplore.	verification cyber physical system; formal verification; process algebraspace	O objetivo do trabalho é fornecer uma abordagem formal para modelar as restrições de recursos em veículos automatizados e verificar	planejamento de trajetória, modelagem Recursos com restrições de espaço- tempo	Descreve a proposta de um	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ARK by Example: Introduction to rmal Verification	Chen; Y. Zhao Creuse L, Huguet J,	2022		10.1145 /337540		process algebra;space-		Verificação de segurança	método de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
pecification and itomated Analysis of ter-Parameter	Garion C, A. Martin- Lopez; S. Segura; C.	2019	parameter dependencies that	10.1109 /TSC.	periodicos. https: //ieeexplore. ieee.	- Web API;REST;inter- parameter dependency;	- O objetivo é apresentar uma introdução prática à verificação formal, utilizando a ferramenta SPARK como base, que permite a especificação	- Verificação formal de programas Linguagem de programação SPARK Biblioteca padrão do C++	- Não descreve explicitamente uma metodologia	ACM	Inglês	CE5	Excluído
beed up the validation beess by formal erification method	N 4 10 1 1 1	2022		10.1109 /INOCO	<u>https:</u> //ieeexplore.	DSL;automated analysis Formal Verification; Assertion based verification;system	O artigo propõe o uso de uma abordagem de verificação formal que combina técnicas de modelagem formal com algoritmos de verificação	Verificação formal Algoritmos de verificação automática Erros de design ou implementação	É possível inferir que o artigo apresenta uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SpinJa: Facilitating hedulers in Model	T. Nhat-Hoa; T. Aoki	2020	The execution of a software	10.1109 /QRS54		scheduling policy;model checking;domain- specific language	O artigo descreve uma ferramenta de model checking para sistemas concorrentes chamada SSpinJa. A ferramenta é voltada para facilitar a	GR(1) DSL Salty	A metodologia utilizada pelos autores consistiu	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
aBL: Statecharts with cal Variables	Chakrabarti	2020	Complexity of specification models of the present day have started becoming non-trivial.	10.1145 /338503 2.	https://doi-	-	O artigo trata da descrição de uma extensão da linguagem de modelagem Statecharts, que permite a definição de variáveis locais em cada	Statecharts Variáveis locais Comportamentos complexos	A metodologia utilizada no artigo envolve a	ACM	Inglês	CE1	Excluído
ructure Preserving	S. Ji; M. Wilkinson; C. E. Dickerson	2022	In this third decade of systems engineering in the twenty-first century, it is important to develop	508.	https: //ieeexplore. ieee.	Model-based Systems Engineering;Model Synchronization;Model	O artigo apresenta uma abordagem de engenharia de sistemas baseada em modelos, que visa facilitar a transformação de modelos em	Engenharia de sistemas baseada em modelos Transformações de modelos	A metodologia utilizada no artigo é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
mbolic Execution sed Verification of mpliance with the	M. Ahmed; M. Safar	2019	technique for verifying the compliance of AUTOSAR			Symbolic Execution; ISO-26262;Automotive Functional Safety;	O artigo trata sobre o uso da técnica de execução simbólica para verificar a conformidade de software com o padrão de	Verificação de conformidade com o padrão de segurança funcional ISO 26262.	A metodologia utiliza uma técnica de simulação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
stematic Evaluation d Usability Analysis Formal Methods	A. Ferrari; F. Mazzanti; D. Basile; M. H.	2022	tools have a long record of	2021.31	//ieeexplore.	-	Trata da avaliação sistemática e análise de usabilidade de ferramentas de métodos formais para o projeto de sistemas de sinalização	Métodos formais para a verificação de sistemas críticos; Modelagem de sistemas de sinalização	a metodologia utilizada consistiu em uma avaliação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
aching Design by ntract using Snap!	M. Huisman; R. E. Monti	2021	With the progress in deductive program verification research, new tools and techniques have	10.1109 /SEEN G53126	//ieeexplore.	verification;software; education	O objetivo do trabalho é apresentar o conceito de DBC e como ele pode ser aplicado no desenvolvimento de software, além de	Design by Contract Snap! Bloco de assertiva	O artigo descreve a utilização da metodologia de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
e Formal Mechanism he UML Model sed on SBOPN		2019	This paper introduces the State- Based Object Petri net, gives the definition, firing rule and analysis	10.1109 /ICSAI4 8974.	https: //ieeexplore. ieee.	component;Object- Oriented;Petri Net;UML; State- Based Object	Language) baseado em SBOPN (Stochastic	UML SBOPN (State-Based Object Petri Nets) Mecanismo formal	Apresenta uma abordagem formal baseada na	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
e Notion of Cross verage in AMS sign Verification	S. Sanyal; A. Hazra; P. Dasgupta; S.	2020	and the state of t	10.1109	//ieeexplore.		O artigo discute a importância da cobertura de verificação em projetos de sistemas em chip analógicos/mistos (AMS) e apresenta a noção de	Notion Cross Coverage AMS Design Verification.	Não apresenta um método especifico, mas	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
e Post Language: ocess-Oriented tension for IEC	V. Bashev; I. Anureev; V. Zyubin	2020		10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	- process-oriented programming;PLC languages;IEC 61131-3;	O artigo aborda a proposta de uma linguagem de programação orientada a processos chamada "Post Language". A ideia é estender a linguagem	Linguagem estruturada. IEC 61131-3: Processo:	O trabalho apresenta uma nova linguagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

Tool-Supported	L. Huang; T.		Formal analysis of functional and	10.1109 <u>https:</u>		Esse trabalho aborda a análise de	Análise de comportamentos dinâmicos	A metodologia				
Analysis of Dynamic and Stochastic	Liang; EY. Kang	2019		/QRS. //ieeexplor 2019.00 ieee.	CPS;PrCCSL*;UPPAAL- SMC;ProTL	comportamentos dinâmicos e estocásticos em sistemas ciberfísicos, utilizando ferramentas de	e estocásticos em sistemas ciberfísicos Modelagem de sistemas ciberfísicos	envolve a criação de modelos	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ooled approach for ormal verification of	M. S. GHITRI; M.		Software systems are becoming more complex and their	10.1109 <u>https:</u> /ICTAA <u>//ieeexplor</u>	SysML;ATL;Formal	O artigo apresenta uma abordagem para verificar formalmente as interações entre	Formal verification Components interactions	Modelagem do sistema em				
omponents	MESSABIHI;	2019	implementation requires more	CS4847 <u>ieee.</u>	Automata Network;	componentes modelados em SysML (Linguagem	SysML	SysML	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ools for Disambiguating RFCs	Yen J, Govindan R, Raghavan B	2021	amounts of human supervision	10.1145 <u>https://doi-</u> /347230 <u>org.ez13.</u> 5. <u>periodicos</u>	natural language, protocol specifications	O artigo aborda a questão da ambiguidade na interpretação dos Request for Comments (RFCs), que são documentos técnicos utilizados	Disambiguação RFCs (Request for Comments) Ferramentas de análise de texto	A proposta se baseia em uma abordagem de	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
oward Verified	Seshia SA, Sadigh D,	2021	Making AI more trustworthy with a formal methods-based approach	10.1145 <u>https://doi-</u> /350391 <u>org.ez13.</u>	protocol opconicatione	O artigo aborda a necessidade de se desenvolver técnicas formais para garantir a	Inteligência artificial verificada (Verified Al)	I		ingloo		
Artificial Intelligence	Sastry SS	2022	to AI system verification and The design and development of	4 periodicos 10.1109 https:	- MDA:DSL:Language	segurança e a confiabilidade em sistemas de Esse artigo propõe uma metodologia para avaliar	Verificação formal Graphical DSLs	- A metodologia	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
owards a Simplified Evaluation of Graphical OSL Workbenches	A. Dembri; M. Redjimi	2022	graphical tools for new domain- specific languages is still a	/ISIA55 //ieeexplor 826. ieee.		workbenches de DSLs gráficas com base em três dimensões (Técnica, Usabilidade e	Workbenches Usabilidade	consiste em um conjunto de	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
owards a time editor or orchestrating onnected objects in	I. MEZENNER; S.	2019	it constitutes the heart of a great	10.1109 <u>https:</u> /ICTAA <u>//ieeexplor</u> CS4847 <u>ieee.</u>	Web of Things;Web service orchestration; WS-BPEL;Allen's	O artigo propõe um editor de tempo para orquestração de objetos conectados na Web das Coisas. A abordagem usa uma linguagem de	Web das Coisas (Web of Things) Orquestração de objetos conectados Edição temporal de fluxos de dados	A abordagem proposta inclui um editor de tempo,	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
owards Formal /erification of Program	W. Lu; B. Sistany; A.		Code obfuscation involves transforming a program to a new version that performs the same	10.1109 <u>https:</u> /EuroS <u>//ieeexplor</u> PW513 <u>ieee.</u>	scounty,concouncies,	O artigo discute diferentes técnicas de ofuscação de programas e destaca a importância da verificação de programas obfuscados em	O artigo aborda a importância da verificação formal de programas obfuscados em contextos de segurança	A metodologia baseada em model checking e	IEEE			
Obfuscation	Felty; P. Scott Liu B, Kheradmand	2020	Modern self-driving" service infrastructures consist of a	10.1145 <u>https://doi-</u> /342260 <u>org.ez13.</u>	Coq;proof verification, parameter synthesis, service	O artigo destaca a importância da segurança, utiliza linguagens formais e integra ferramentas	Infraestrutura para veículos autônomos, verificação formal, linguagens formais,	É baseada em verificação formal		Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Driving Infrastructure Trace-Checking CPS	A,Caesar M, C. Menghi; E. Viganò; D.	2020	diverse collection of distributed Cyber-physical systems combine software and physical	4. periodicos 10.1109 <u>https:</u> /ICSE4 <u>//ieeexplor</u>	Monitors;Languages; Specification;Validation;	de verificação. Além disso, o artigo apresenta O artigo foco em sistemas ciberfísicos, abordagem de verificação baseada em	ferramentas de verificação, segurança Sistemas ciberfísicos (CPS), verificação de propriedades de segurança.	e envolve a Modelagem do sistema, geração	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Properties: Bridging the Cyber-Physical Gap	Bianculli; L. C.	2021	components. Specification-driven	3902. <u>ieee.</u>	Formal methods;	rastreamento de execução, integração de	abordagem de verificação baseada em	de cenários de	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Fransformation of non- standard nuclear I&C ogic drawings to formal	A. Pakonen; P. Biswas; N. Papakonstanti	2020	Model checking methods have been proven to be a valuable asset for identifying undesired	10.1109 <u>https:</u> /IECON <u>//ieeexplor</u> 43393. <u>ieee.</u>	I&Cfunction block e. diagram;nuclear energy; IEC61131;PLCOpen	O artigo apresenta uma metodologia para converter desenhos de lógica de controle e instrumentação (I&C) nucleares não	Lógica de controle e instrumentação (I&C) nucleares, verificação formal, processamento de imagens,	Digitalização do desenho, segmentação do	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Franslating Process Interaction World View	R. Paredis; S. Van Mierlo; H.		Discrete-event modelling and simulation languages can be	10.1109 <u>https:</u> /WSC4 <u>//ieeexplor</u>	<u>.</u>	O artigo descreve um processo de tradução de	Process Interaction World View (PIWV) General Purpose Simulation System	Conversão do modelo GPSS		Ingles	CETECEZ	Excluido
Models to DEVS: Translation Validation of Code Generation	Vangheluwe H. M. Amjad; K. Hu; J. Niu;	2020	classified based on their world The SIGNAL is a high-level synchronous data-flow language	8552. ieee. 10.1109 <u>https:</u> /SKG49 //ieeexplor	- translation validation, e. embedded systems,	o artigo trata da validação da tradução de código gerado da linguagem SIGNAL para Verilog,	(GPSS) Linguagem de fluxo de dados SIGNAL Verilog	gara o modelo Geração do código Verilog a	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
rom the SIGNAL Data-	N. Khan; L.	2019	for the design and implementation	0040.00	Verilog, SIGNAL,	utilizando técnicas de verificação formal para	Geração automática de código	partir da	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Jnifying Separation ogic and Region Logic o Allow Interoperability		2018	Framing is important for specification and verification, especially in programs that	10.1007 <u>https://doi-</u> /s00165 <u>org.ez13.</u> -018- <u>periodicos</u>	Formal verification, Separation logic, Unified fine-grained region logic	O artigo propõe uma técnica para unificar a lógica de separação e região para permitir	Lógica de separação, lógica de região, interoperabilidade, verificação de programas, lógica de região	Definição da lógica de região paramétrica, que	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Jsing tabular notation o support model based esting: A practical	R. Kherrazi	2020	Finite state machines are a widely used concept for specifying the behavior of reactive systems for	10.1109 <u>https:</u> /ICSTW <u>//ieeexplor</u> 50294. <u>ieee.</u>	State Machine Diagrams;Tabular Notation;State	O artigo descreve uma experiência prática no uso de notação tabular para suportar testes	Testes baseados em modelos Notação tabular STTSpec	O artigo apresenta uma metodologia prática que utiliza	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Jsing the SCADE Toolchain to Generate Requirements-Based	A. Aniculaesei; A. Vorwald; A. Rausch	2019	In the last years, model-driven engineering has gained a lot of traction, especially in industrial	10.1109 <u>https:</u> /MODE //ieeexplor LS-C. ieee.	requirements-based	O artigo tem como objetivo demonstrar como a ferramenta SCADE pode ser usada para gerar casos de teste baseados em requisitos para um	Requisitos baseados em modelo Testes de sistemas críticos Controle de cruzeiro adaptativo	Definição dos requisitos do sistema de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Jsing UML Activity Diagram for Adapting Experiments under a	Sypsas A, Kalles D	2021	The development of a system model can be an extremely complex process. A common	10.1145 <u>https://doi-</u> /343712 <u>org.ez13.</u> 0. <u>periodicos</u>	Petri nets, Activity Diagram, Virtual laboratory	O artigo apresenta uma proposta para a adaptação de experimentos em um ambiente de laboratório virtual, utilizando UML Activity	Adaptação de experimentos Ambiente de laboratório virtual UML Activity Diagrams	Desenvolvimento de um modelo para a adaptação	ACM	Inglês	CE1	Excluído
/erification of Distributed Systems via	Di Stefano L, De Nicola R,		Sequential emulation is a semantics-based technique to automatically reduce property	10.1145 /349038 7 periodicos	Concurrency, semantics-based verification, termination,	O artigo propõe uma técnica de verificação de sistemas distribuídos que utiliza a emulação sequencial para reduzir a complexidade do	verificação formal de sistemas distribuídos, como emulação sequencial, redução de complexidade,	A metodologia consiste em modelar o				
equential Emulation /erification of Railway letwork Models with	Inverso O Martins J, Fonseca JM,	2022	Models - at different levels of abstraction and pertaining to	10.1145 <u>https://doi-</u> /355035 <u>org.ez13.</u>	formal infrastructure rule specification, railway	Apresenta uma metodologia para a verificação formal de modelos de redes ferroviárias, com	Verificação formal; Modelagem de sistemas;	A metodologia proposta no artigo	ACM	Inglês	CE1	Excluído
VEREST /erifying Cross-Layer nteractions Through	Costa R, A. Salehi Fathabadi; M.	2022	different engineering views - are Cross-layer runtime management (RTM) frameworks for embedded	/LES. //ieeexplor	engineering, railway Embedded systems; e. Event-B;formal	base na ferramenta EVEREST. o artigo apresenta uma abordagem integrada para a verificação de interações entre camadas	Redes ferroviárias; O artigo apresenta conceitos relacionados à modelagem formal,	Consiste em uma abordagem	ACM	Inglês	CE1	Excluído
ormal Model-Based	Dalvandi; M. A.	2020	systems provide a set of standard In the paradigm of model	10.1109 <u>https:</u>	methods;formal Promela;NS-chart;	de sistemas de comunicação, que utiliza Apresenta uma técnica para a visualização	geração de asserções, análise de Promela; NS-Chart;	integrada que Modelagem em	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/isualization of Promela with NS-Chart	Chawanothai; W. J. J. Olthuis;	2019	checking, a formal model is considered as one of the crucial In order to fulfil standards	/ICTS. //ieeexplor 2019.88 ieee. 10.1109 https:	Control Flow Graph; Validation;SPIN tool Trace Validation:LTL3;	gráfica de modelos escritos em Promela, uma linguagem de modelagem de sistemas Trata-se de uma ferramenta para reduzir a	Tradução de modelos; Verificação de modelos;	Promela: o sistema Especificação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
YFy: Verification of ormal Requirements sing Generic Traces	R. Jordão; F. Robino; S.	2021	governing the development of safety-critical systems,	/QRS- C55045 <u>ieee.</u>		probabilidade de problemas. Uma abordagem de verificação e o conjunto de ferramentas VrFy que	Verificação e validação; Verificação de rastreamentos em formato de rastreamento comum (CTF)	LTL e Geração de Monitores;	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Vork-In-Progress: a DSL for the safe leployment of Runtime	Nandi, Giann Spilere; Pereira, David;	2020	Guaranteeing that safety-critical Cyber-Physical Systems (CPS) do not fail upon deployment is	10.1109 /RTSS4 9844.	_	. Propuserama criação de uma Domain Specific Language (DSL) que, dado um CPS genérico, 1) verifique se o escalonamento em tempo real é	sistemas ciber-físicos (CPS) , Runtime Verification, Domain Specific Language (DSL	Especificando as arquiteturas com mudanças de	Web of science	Inglês	CE1	Excluído

Work in Dragrada			Encuring correctness of timed	10 1100	https:	Cyber physical system;	Dranão uma chardagam basando am CMT noro		Drimaira				
Work-in-Progress: Formal Analysis of	L. Huang; E.			10.1109 /RTSS4		Cyber physical system; Simulink/Stateflow;	Propõe uma abordagem baseada em SMT para analisar CPS modelado em GHA usando dReal:		Primeiro apresentaram				
Hybrid-Dynamic Timing	Y. Kang	2019	systems (CPS) using closed-loop	6320.	ieee.	dReal;Timing	1) Definições formais de estado baseado em	sistemas ciber-físicos (CPS)	como nivelar os	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Deberiers in Orben	Besnard V,	2010	This paper presents a UML	10.1109	https://doi-	Osestesiste. Formal					iligioe		
A Model Checkable	Teodorov C,		implementation of the			UML, model-driven							
UML Soccer Player	Jouault F,Brun	2021	MDETools'19 challenge problem	LS-C.	periodicos.	engineering, tool	-	-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluído
A Categorical	N. Abdoliobbor:		, ,				O artigo apresenta uma abordagem baseada em	Framework Categórico	O artigo apresenta				
Framework for Collaborative Design	Abdeljabbar; F. Mhenni; J	0004	diversity of views of the same mechatronic system built by	/ISSE51 541.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.		categorias para o design colaborativo de sistemas mecatrônicos críticos de segurança. O	Sistemas Mecatrônicos Sistemas Críticos de Segurança	uma nova abordagem		l	054	E se la state
	Boudi Z,	2021	Artificial Intelligence (AI) and data	0004.05	https://doi-	- Formal Verification, Safe		Martala de Constantingu		IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Deep Reinforcement Learning Framework	Wakrime AA,			10.1145 /357720		RL, Model							
with Formal Verification	Toub M,	2023	businesses. Human Resources	4	periodicos.	Transformation, AI	_	-	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
A DSL for Integer	Eriksson,		Continuous verification of network	10.1007		Oantaal Oafa Al Atalian	O artigo fala sobre a criação de uma linguagem	DSL (Linguagem Específica do	A metodologia		<b>J</b> • •		
Range Reasoning:	Johannes;		security compliance is an	/978-3-			de domínio específico (DSL) para raciocínio	Domínio)	inclui a definição				
Partition, Interval and	N.4	2020	accepted need. Especially, the	030-	-	-	sobre intervalos de números inteiros. A DSL é	Raciocínio com intervalos de números	da sintaxe e	Web of science	Inglês	CE1	Excluido
A Solicitous Approach	Otoni R, Marescotti M,		Smart contracts are tempting targets of attacks, as they often	10.1145	ara 0712	Smart contracts, direct							
to Smart Contract	Alt L,Eugster	2023	hold and manipulate significant	/356469 9	periodicos.	modeling, vulnerability				ACM	Inglâg	CE5	Evoluido
Verification A Survey on Formal		2023	Constant and the second second second	9 10.1109	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	detection Security Requirements;	-	-	-	ACIVI	Inglês	CES	Excluido
Specification of	A. D. Mishra;		requirements ensures the	/ICAC3	//ieeexplore.	Formal Specification;							
Security	K. Mustafa	2021	correctness of any safety-critical	N53548	ieee.	Formal Verification;	-	_	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Survey on Network	Y. Li; X. Yin;		Networks have grown	10.1109	https:	Network verification;	O artigo abrange uma ampla gama de	Os principais conceitos abordados no	A metodologia		<b>U</b> -		
Verification and Testing	Z. Wang; J.		increasingly complicated.	/COMS	//ieeexplore.	network testing;formal	abordagens e desafios na verificação e teste de	artigo incluem:	utilizada no artigo				
With Formal Methods:	Yao; X. Shi; J.	2019		T.	leee.	methods;network	redes de computadores usando métodos	Verificação formal: um processo de	é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Systematic Identification of Formal	C. A. Lana; M. Guessi; P. O.		Software-intensive systems-of- systems (SoS) refer to an	10.1109 /JSYST.	<u>https:</u> //ieeexplore.	Formal languages; requirements modeling;	O artigo apresenta uma revisão sistemática de literatura abrangente e bem estruturada, com	Principais conceitos abordados no artigo são: Requisitos de sistemas	O artigo utiliza uma metodologia				
and Semi-Formal	Antonino; D.	2019	3			semi-formal languages;	identificação e classificação de linguagens e	intensivos em software; Linguagens	sistemática de	IEEE	Inglâg	CE1	Excluido
Automated Analysis of	Densels and E	2019	Web services often impose	74004	https:		Características principais do artigo incluem:	Principais conceitos discutidos no artigo	A metodologia		Inglês		Excluido
Inter-Parameter	A. Martin-		constraints that restrict the way in		//ieeexplore.	Web service;DSL; interdependency;CSP;	Identificação automática de dependências,	incluem: Inter-Parameter	utilizada no artigo				
Dependencies in Web	Lopez	2020	which two or more input		ieee.	automated analysis	Utilização de técnicas de análise estática,	Dependencies; Análise estática; Grafo	envolveu as	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automated Generation	S. Zhang; J.			10.2391	<u>https:</u>								
of LTL Specifications	Zhai; L. Bu; M.		smart home automation system		//ieeexplore.								
For Smart Home IoT	Chen; L.	2020	easily nowadays, but such user-	/DATE4	leee.	-	-	-	-	IEEE	Inglês	CE5	Excluido
Automated Model- Based Test Case	N. Yousaf; F. Azam; W. H.		Since the emergence of web 2.0, the architecture of web	10.1109 /ACCE	https: //ieeexplore.	Formal verification; IFML;MBT;model-based	Principais características do artigo são: Foco em geração automatizada de casos de teste; Uso de	Principais conceitos abordados no artigo incluem: Modelagem de	A metodologia pode ser dividida				
Generation for Web	Butt; M. W.	2019	applications has been	SS.	ieee.	testing;UI;web	modelos IFML: Os autores usam modelos IFML	interfaces de usuário; Casos de teste;	em várias etapas,	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Cerberus: Query-	A B A	2015	OAuth protocols have been	10.1145	https://doi-	vulnerability detection,		Concernation of the second sec			Ingles		Excidido
Driven Scalable	Rahat TA,		•	/354860		authorization attacks,							
Vulnerability Detection	Feng Y, Tian Y	2022	authentication and service	6.	periodicos.	oauth security, static	-	-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Composable Finite			Time plays a major role in the			moc, model-driven	Principais características do artigo incluem:	Principais conceitos abordados no	A metodologia				
State Machine-Based Modeling for Quality-of-	Rosales R,		specification of Cyber-physical Systems (CPS) behavior with	1000021	org.ez13. periodicos.	design, timeliness, design patterns, quality-	Introdução de um novo método de modelagem baseado em máquinas de estados finitos	artigo : Máquinas de estados finitos compostos: Uma técnica de modelagem	utilizada no artigo envolveu uma			0.51	
		2021	en e	4 10.1109				and a state war and the sufficiency and a sound the s	l- <sup>1</sup>	ACM	Inglês	CE1	Excluido
Design Ontology in a Case Study for	J. Lu; G.		system-level verification approach			Cosimulation;model- based systems	As principais características do artigo incluem: Ontologias de projeto: As ontologias de projeto	Modelagem baseada em modelos	A metodologia utilizada no artigo				
Cosimulation in a	Wang; M. Törngren	2020	aimed at integrating multidomain	2019.29		engineering (MBSE);	são modelos conceituais que capturam os	(MBSE), Ontologias de projeto, Cadeia	envolveu uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Design Ontology	J. Lu; J. Ma;	2020	Model-based systems	10.1109	https:	Formalism;	O artigo apresenta uma ontologia de projeto que	Principais conceitos apresentados no	A metodologia		iligioo		Excitatio
Supporting Model-	X. Zheng; G.		<b>o o i</b> <i>i i</i>	/JSYST.	//ieeexplore.	interoperability;	pode ajudar a melhorar a eficácia da engenharia	artigo incluem: Ontologia: Uma	utilizada pelos				
Based Systems	Wang; H. Li;	2022		00405	I- I I-	knowledge graph;model-	de sistemas baseada em modelos, suportando a		autores envolveu	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Efficient Algorithms for				10.1109		process comparison;	O artigo apresenta uma técnica de verificação de	Os principais conceitos abordados no	A metodologia				
Finding Differences between Process	A. Skobtsov;	0040	domains record their behavior in a form of event logs. These event	/ISPRA S47671		process mining;BPMN (Business Process	conformidade para modelos de processos, a técnica proposta é baseada em comparação de	artigo incluem: Process Mining: uma ciência que combina análise de dados	utilizada no artigo propõe uma		lue eilê e		Fuelvide
Efficient Memory	A. Kalenkova J. Cheng; S.	2019	I a second a second and a second second	10.1109		High-level synthesis;	O artigo trata do uso de dispositivos FPGAs para	O conceito principal discutido no artigo	O artigo descreve	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Arbitration in High-	T. Fleming; Y.		increasingly popular method for	/TC.	//ieeexplore.	HLS;formal methods;	computação personalizada em datacenters.	é a otimização da arquitetura de	um método para				
Level Synthesis From	T. Chen; J.	2022	generating hardware from a	2021.30		multi-threaded code;	Embora esses dispositivos tenham um grande	memória em FPGA para melhorar o	otimizar a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Explaining Boolean-	S. Khan; JP.		Boolean-logic driven Markov	10.1109	https:	Dependability, formal	O artigo aborda o uso de Fault Trees (árvores de	Os principais conceitos abordados no	Métodos utilizados		0		
Logic Driven Markov	Katoen; M.		processes (BDMPs) is a graphical			methods, probabilistic	falhas) para investigar a confiabilidade de	artigo incluem:	no artigo:				
Processes using	Bouissou	2020	language for reliability analysis of	1268.	leee.	model checking, Monte	sistemas, destaca a limitação dos FTs estáticos	E	A ( I'	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Formal Methods for the			Smart contracts consist of distributed programs built over a	10.3472 7	https: //ieeexplore.								
Security Analysis of Smart Contracts	M. Maffei	2021		/2021/is		_				IEEE	Inglês	CE5	Excluido
A multi-view and	R. Jordão; F.	2021		10.1109		- Model-driven	- O artigo descreve um framework abrangente e	- Os principais conceitos discutidos no	- O primeiro passo		Ingles	010	
programming	Bahrami; R.		addresses the complexity of		//ieeexplore.	Engineering;System	flexível que busca melhorar a prática da	artigo incluem: Engenharia dirigida por	é identificar os				
language agnostic	Chen; I.	2022	modern-day embedded system	239.	ieee.	Modelling;Collaborative	engenharia dirigida por modelos, fornecendo	modelos (MDSE), Múltiplas visões do	requisitos e	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Rule-Based	MS. Kasaei;		To build complex software-	10.1109	https:	Model Comparison;N-	Características principais do artigo, é apresentar	Os principais conceitos abordados no	A primeira etapa		-		
Longuiogo for	M. Sharbaf; B.		intensive systems, different	/ICCKE		way Matching;Formal	uma linguagem baseada em regras	artigo incluem: Correspondência de	da metodologia				
Language for Configurable N-way	IVI. Sharbar, D.	2022	stakeholders from diverse	57176.	ieee.	Specification Language;	configuráveis para a correspondência de	modelos, Linguagem baseada em	envolve a	IEEE		CE1	Excluido

Analyzing the			Online shopping systems	10.1109	1 <sup>1</sup>	formal model;Petri net;	O artigo destaca as características principais de	O artigo aborda os principais conceitos	A metodologia				
alidation Flaws of nline Shopping	W. Yu; L. Liu;	0040	integrating multiple participants have rapidly developed	/Smart World-	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	online shopping;	analisar as falhas de validação em sistemas de compras online, utilizando a modelagem com	relacionados à análise das falhas de validação em sistemas de compras	adotada no artigo combina a			054	
	Y. An; X. Zhai	2019		1110	- no lata man la	validation;security	Coloured Date Nate Electronities on	antina Ela utiliza na madalas ODN asas		IEEE	Inglês	CE1	Excluido
'Tu: A Tool for enerating Goal	T. Günes; C.		User stories are widely used to capture the desires of the users in	10.1109 /RE517	<u>https:</u> //ieeexplore.	requirements engineering;model–	O artigo descreve a ArTu como uma ferramenta que automatiza o processo de geração de	Os principais conceitos abordados incluem user stories, modelos de metas,	A metodologia do artigo envolve a				
odels from User	A. Öz; F. B.	2024	agile development. A set of user	29.	ieee.	driven development;user	modelos de metas a partir de histórias de	geração automática, linguagens de	definição dos		المعاقم		Evoluido
	Aydemir	2021	a for the second s	0004 00	I I I I I			and the second s		IEEE	Inglês	CE1	Excluido
uditing a Software- efined Cross	N. Daughety; M. Pendleton;		In the context of cybersecurity systems, trust is the firm belief	10.1109 /CSR54		Cross Domain Solution; Architecture Description	O artigo enfoca a auditoria de uma arquitetura de solução de domínio cruzado definida por	O artigo explora os conceitos de arquitetura de solução de domínio	A metodologia inclui os seguintes				
omain Solution	R. Perez; S.	2022	that a system will behave as	599.	ieee.	Language;	software, com ênfase na avaliação de reguisitos	cruzado, auditoria de segurança,	passos: Definição		المعاقم		Evoluido
	F. Škopljanac-	2022	and the second s	10.2391	I I I I	<b>T</b>	O artigo "Automated analysis of e-learning web	······································		IEEE	Inglês	CE1	Excluido
utomated analysis	Mačina; B.		In our paper we are exploring the use of formal methods for testing	9		e-learning web applications;testing;	applications" destaca a importância da análise	O artigo aborda a importância da segurança em aplicações web de e-	A metodologia do artigo envolve a				
e-learning web	Blašković; i. l.	2019	and verification of interactive e-	/MIPRO		verification;SPIN;	automatizada para a segurança das aplicações	learning e propõe uma abordagem	coleta de	IEEE	Inglêo		Evoluido
oplications utomated Assertion	S. J.	2019	We explore contemporary natural	10.1109	ana latanan la	Deservela	O artigo propõe uma abordagem automatizada	O artigo aborda a geração	Metodologia do	ICCC	Inglês	CE1	Excluido
eneration from	Frederiksen; J.				//ieeexplore.		para gerar asserções a partir de especificações	automatizada de asserções a partir de	artigo: Coleta e				
atural Language	Aromando; M.	2020	techniques for converting NL	78.	ieee.	NLP;Verification; Specification	em linguagem natural. A utilização de técnicas	especificações em linguagem natural,	análise de	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
utomated Goal	<u>o usta i</u>	2020	User stories are commonly used	10.1109	I I I I I	natural language	O artigo aborda a extração automatizada de	O artigo propõe uma abordagem	A metodologia do		ingles	OLI	Licitido
odel Extraction			to capture user needs in agile	/RE485		processing;requirements	modelos de metas a partir de histórias de	automatizada que utiliza técnicas de	artigo consiste em				
om User Stories	T. Güneş; F. B. Aydemir	2020	methods due to their ease of	21.	ieee.	engineering;model	usuário, utilizando técnicas de Processamento	Processamento de Linguagem Natural	coletar histórias	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
utomatic Formal	D. Aydenni	2020	This paper discusses the	10.1109		Computational Tree	O artigo apresenta uma abordagem para gerar	O artigo explora a geração automática	A metodologia do		ingles	OLI	Licitido
odel Generation	K KH C		implementation of a formal	/DELC	//ieeexplore.	Logic;Formal	automaticamente modelos formais a partir de	de modelos formais a partir de	artigo envolve a				
om UML Diagrams –	K. KH; S. Mansoor; S. G	2022	method integrated Unified	ON540		Verification;Linear	diagramas UML, destacando os benerícios da	diagramas UML, destacando a	análise dos	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
etter Development	Mari3001, 0. G	2022	Ensure the correctness of safety	10.1109		Terrare and the Barrare at	O artigo apresenta um estudo de caso sobre o	Principais conceitos abordados no	A metodologia		ingles		
Safety Critical	Z. Wu; J. Liu;		critical systems play a key role in	/ASE.	//ieeexplore.	SysML;Formal Method;	desenvolvimento do sistema de trem de alta	artigo estão: Sistemas críticos de	adotada consistiu				
ystems: Chinese	X. Chen	2019	the worldwide software	2019.00		Model-Driven:SAT	velocidade da China. O principal objetivo é	segurança: sistemas que, se falharem,	em uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
igraphical Modelling		2010	Multi-agent systems are	10.1145	https://doi-	Computing	O artigo apresenta uma abordagem inovadora e	O artigo apresenta os principais	A abordagem		ingico		
igraphical Modelling nd Design of Multi-	Dib AT,		<b>č</b>		org.ez13.	methodologies, Holonic,	formal baseada em modelos bigráficos para o	conceitos da modelagem bigráfica	proposta permite				
gent Systems	Maamri R	2021	distributed artificial intelligence. In	7.	periodicos.	Algebraic language	design de sistemas multiagentes, oferecendo	aplicada a sistemas multiagentes,	uma modelagem	ACM	Inglês	CE1	Excluido
ounded Verification			In this work, we propose a	10.1145	https://doi-	11	O artigo apresenta uma abordagem inovadora	O artigo explora a aplicação da técnica	A metodologia				
	Kahani N,				org.ez13.	State Machine, Bounded	para a verificação de modelos de FSM usando a	de verificação de modelo limitado em	proposta pode ser				
odels	Cordy JR	2020	state machine (SM) models that is	4.	periodicos.	Verification, MDE, MDD	técnica de BMC, e oferece uma ferramenta	modelos de máquina de estado finita,	dividida em várias	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluido
uilding Devs Models	L. Belloli; D.		Discrete Event System	10.1109	https:		O artigo fornece uma visão geral da ferramenta	O artigo incluem a abordagem DEVS, a	A metodologia				
ith the Cadmium	Vicino; C.		Specification (DEVS) is a	/WSC4			Cadmium e da abordagem DEVS, destacando	ferramenta Cadmium, o processo de	envolve desde a				
ool	Ruiz-Martin;	2019	mathematical formalism to model	0007.	ieee.	-	suas aplicações e benefícios na construção de	modelagem e simulação, exemplos	compreensão do	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
usiness Process	O 14/-!		The Business Process Modeling	10.1109	https:		O artigo destaca o uso do DMN para modelar e	O artigo incluem a introdução ao DMN,	O artigo e		<b>J</b> • •		
odeling and			Notation (BPMN) has been	/WSC5			simular atividades de processamento em um	a modelagem de atividades de	ilustradas com				
imulation with	G. Wagner	2021	established as a modeling	2266.	ieee.	-	contexto de negócios. O artigo apresenta	processamento usando DMN, a	exemplos práticos	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
CSpec: A	C. Peterson;			10.1109			O artigo destacam a utilidade e funcionalidade	o artigo incluem a importância das	A metodologia do		0		
orrectness	P. LaBorde; D.		structures whose operations	/ICPC.	//ieeexplore.	concurrency;verification;	do CCSpec como uma ferramenta para		artigo apresentam				
ondition	Dechev	2019	appear to execute atomically	2019.00	ieee.	correctness condition	especificar e verificar condições de correção em	formal, a ferramenta CCSpec, a sintaxe	uma revisão da	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ombining Model-	S. Tiwari; K.		Model-based Testing (MBT) has	10.1109	https:	Model-Based Testing;	O artigo apresenta uma abordagem que	O artigo aborda os conceitos de testes	A metodologia				
ased Testing and	lyer; E. P.		been proposed to create test			analysis;behavioural	combina testes baseados em modelos e análise	baseados em modelos, análise	proposta no artigo				
utomated Analysis	Enoiu	2022	cases more efficiently and	57359.		models;model checking;	automatizada de modelos comportamentais. Ele	automatizada de modelos	enfatiza a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ontext-Aware IoT	U. Paudel; A.		Internet of Thing (IoT) devices are	10.1109	https:		O artigo apresenta uma abordagem para extrair	Principais conceitos do artigo são:	A metodologia				
evice Functionality	Dolan; S.		being widely used in smart homes	/CNS53	llicoovaloro	IoT;Smart Home;Device	a funcionalidade dos dispositivos loT a partir de	Abordagem para extrair a	apresentada no				
xtraction from	Majumdar; I.	2021	and organizations. An IoT device	000.	leee.	Functionality;NLP	especificações, levando em consideração o	funcionalidade dos dispositivos IoT a	artigo: Coleta de	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
yberGSN: A Semi-			The use of safety cases to	10.1109	https:		O artigo introduz o CyberGSN como uma	O artigo apresenta o conceito de casos	A metodologia do		Ŭ		
ormal Language for	T. A. Beyene;		explicitly present safety	/DSN-	//ieeexplore.	Safety Case;Pattern;	linguagem semi-formal para especificação de	de segurança e propõe o uso da	artigo envolve a				
pecifying Safety	C. Carlan	2021		W5286	ieee.	Entity;Decentralization	casos de segurança. Ele destaca a flexibilidade,	linguagem semi-formal CyberGSN para	identificação dos	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
esign and	B. Huang; Y.			10.1109		MBSE;fUML;SysML;	O artigo descreve a implementação de uma	O artigo explora a simulação de	A metodologia do				
plementation of	Liu; X. Wu; J.				//ieeexplore.	Activity Diagram;System	função de simulação para diagramas de	diagramas de atividades do SysML	artigo envolve a				
COMI A of invited	Lv; Y. Liu	2022	technology, Model-Based	853.		Simulation	atividades do SysML baseada na especificação	usando a especificação fUML como	revisão dos	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluido
iversity-Driven			Formally verified correctness is	10.1145	https:	Automated formal	O artigo aborda a aplicação da diversidade	O artigo aborda a aplicação da	A metodologia do				
utomated Formal	E. First; Y.					verification;language	como uma abordagem para melhorar a	diversidade na verificação formal	artigo envolve a				
erification	Brun	2022	properties of software systems.	3.	ieee.	models;Coq;interactive	verificação formal automatizada. Ele propõe a	automatizada, visando aumentar a	definição dos	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
	R. Jiang; Z.		Although software libraries	10.1109		documentation analysis;	O artigo aborda a geração de restrições	O artigo aborda a geração	A metodologia do				
nctional constraint	Chen; Y. Pei;		• • • • • •		//ieeexplore.	domain model;OCL;	funcionais para métodos de bibliotecas com	automatizada de restrições funcionais	artigo envolve a				
neration for library	M. Pan; T.	2022	software development, they	961.	ieee.	SMT;specification	base na documentação. A abordagem proposta	para métodos de bibliotecas com base	coleta e análise	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
	P. Archana; P.			10.1109		propositional logic;	O artigo aborda a síntese de programas	O artigo explora conceitos-chave	A metodologia				
omain Specific	B. Harish; N.		task of constructing a program in		//ieeexplore.	program synthesis;	específicos de domínio, destacando a	relacionados à síntese de programas	proposta consiste				
ogram Synthesis	Rajan; S. P; N.	2021	a specific programming language,	CON51	ieee.	boolean;natural	importância do conhecimento do domínio,	específicos de domínio, destacando a	em três etapas	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
	S. Chouali; A.		In this article, we focus on the	10.1109		Connected vehicles;data	O artigo aborda o conceito de Internet das	O artigo apresenta o conceito de IoT,	O artigo não				
erformance Analysis	Boukerche; A.		usage of MQTT (Message			filtration;formal analysis;	Coisas (IoT), que está cada vez mais presente	que consiste na conexão de objetos	apresenta um				
a New Data	Mostefaoui; M.	2020	Queuing Telemetry Transport)	2020.30	leee.	formal verification;	em diversos setores da sociedade. Destaca a	inteligentes capazes de coletar,	método	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ormal Verification of			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.1109	https:	Firewall;formal methods;	O artigo apresenta a importância da garantia da	Os principais conceitos envolvem:	A metodologia				
	NA KA KAMANA		(SDN) has generated increased	/ACCE	//ieeexplore.	software-defined	correção das configurações de rede em SDN.	Software-defined networking (SDN):	descrita pelo				
DN-Based Firewalls	YM. Kim; M.		interest due to the rapid growth in	SS.	ieee.	Sollware-defined	Destaca-se a necessidade de evitar conflitos de	rede que permite a gestão centralizada	artigo, propõe um	IEEE			Excluido

Formalization of Robot	C. Lesire; D.		In this paper, we propose a formal	10.1109	https:		O artigo aborda sobre a utilização de sistemas	Os conceitos mencionados pelo artigo	A metodologia do				
Skills with Descriptive and Operational	Doose; C.	2020	language to specify robot skills, i. e. the elementary behaviours or	/IROS4 5743.	//ieeexplore. ieee.		robóticos inteligentes e autônomos, mostrando como inevitável em condições reais de	englobam: Programação de nível de tarefa:	artigo envolve: Desenvolvimento		la alŝ a	054	Fuelvide
	Grand Ferrère T,	2020	We show how to construct	0000.00	https://doi	- formal verification, timed		- k - ad - a - k & -		IEEE	Inglês	CE1	Excluido
From Real-Time Logic to Timed Automata	Maler O, Ničković D,	2019	temporal testers for the logic MITL, a prominent linear-time	10.1145 /328697 6	0.00 0.0012	automata, real-time, Temporal logic, model	_	-	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Integrated Automotive Requirements	R. Maschotta; A. Wichmann;		The rising overall complexity of modern cars as a special case of	10.1109 /ICMEC		Automotive system design;integrated	O artigo aborda a complexidade crescente de sistemas eletrônicos e elétricos em carros	Conceitos abordados no artigo:	Métodos apresentados no		Ū		
Engineering with a	A.	2019	mechatronic systems leads to an	H.	ieee.	mechatronic design;	modernos. Explorando a importância de métodos	Automotive SPICE: conceito de	artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Integration of Formal Proof into Unified Assurance Cases with	Foster S, Nemouchi Y, Gleirscher M,	2021	The use of formal methods in	/s00165 -021-	org.ez13. periodicos.	Assurance cases, Safety cases, Integrated formal methods,	_	-	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Interactive Behavior- driven Development: a Low-code Perspective	N. Patkar; A. Chiş; N. Stulova; O.	2021	Within behavior-driven development (BDD), different types of stakeholders collaborate	10.1109 /MODE LS-		bdd;behavior-driven development; collaborative	O artigo propõe uma abordagem alternativa para a especificação e verificação de comportamento de aplicativos dentro do desenvolvimento	O artigo trata de uma abordagem alternativa para o desenvolvimento orientado por comportamento (BDD).	O artigo propõe uma abordagem visual, interativa e	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
JGuard: Programming	Binder S, Narasimhan K,			/356751	https://doi- org.ez13.			······································			J		
Misuse-Resilient APIs Low-Cost Optical Tracking Controller	Kernig S, E. E. Saavedra	2022	that they are hard to use Acquired brain damage in children is increasingly frequent,	9	//ieeexplore.	DSL, API, Java Virtual Rehabilitation; Formal Specification;	O artigo aborda sobre características do dano cerebral adquirido em crianças, como problemas	O artigo aborda o conceito de reabilitação para crianças com dano	- A metodologia envolve um meio	ACM	Inglês	CE5	Excluido
System for Fine Motor	Parisaca; E.	2021	and as main deficit produces	/CISTI5	I- k I-	Validation and	motores, cognitivos e comportamentais que se	cerebral adquirido, sendo necessário	para desenvolver	IEEE	Espanhol	CE1	Excluido
Mining Specifications from Documentation using a Crowd	P. Sun; C. Brown; I. Beschastnikh;	2019	Temporal API specifications are useful for many software engineering tasks, such as test	10.1109 /SANE R.	//ieeexplore. ieee.	Specification mining; crowdsourcing;Java APIs	O artigo trata da importância da especificação correta do comportamento de APIs de software para serem usadas por vários programas	Conceitos do artigo englobam: Especificação de API: descrição do	Métodos abordados no artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Model driven programming of autonomous floats for	S. Bonnieux; S. Mosser; M. Blay-	2019	Monitoring of the oceans with autonomous floats is of great interest for many disciplines.	10.1109 /OCEA NSE.		Model Driven Engineering;Domain Specific Language;	O artigo apresenta um projeto de monitoramento acústico passivo dos oceanos, utilizando flutuadores autônomos que podem ser	O conceito central do artigo é a utilização de flutuadores autônomos adaptativos para o monitoramento	A metodologia do artigo descreve o funcionamento	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Model-Based Systems Engineering to Design An Onboard Surround	N. Kemsaram; A. Das; G.		Cooperative automated vehicles have various electronic control units with multiple sensors	10.1109 /IISEC5 4230.		Cooperative automated vehicle;deep neural networks;model-based	O artigo propõe um sistema de visão surround a bordo de um veículo autônomo para uma condução autônoma cooperativa completa. O	O artigo propõe um sistema de visão surround para veículos autônomos que permita uma condução autônoma	Métodos abordados no artigo:	IEEE	J		
Model-Checking Legal Contracts with	Dubbelman Parvizimosaed A,Roveri M,	2021	Legal contracts specify requirements for business	10.1145 /355035	https://doi- org.ez13.	legal contracts, model checking, nuXmv,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Inglês	CE1	Excluido
SymboleoPC	Rasti A,Amyot	2022	transactions. As any other The relationship between states	5.	periodicos.	performance analysis, States and Modes;	- O artigo discuto a importância do se entendor	- O artigo propão o uso do ostados o	- A metodologia	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Modeling of Natural Language Requirements based	Y. Liu; JM. Bruel	2022	(status of a system) and modes (capabilities of a system) used to	6159.		Requirements Modeling; Domain Specific	O artigo discute a importância de se entender claramente as capacidades e limites de um sistema, destacando a ambiguidade entre	O artigo propõe o uso de estados e modos para modelar e verificar os requisitos de um sistema, criando uma	proposta, comenta sobre o MoSt,	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Multiple Analyses, Requirements Once: Simplifying Testing and	Berger, Philipp; Nellen,	2019	In industrial model-based development (MBD) frameworks, requirements are typically	10.1007 /978-3- 030-	-	-	_	-	_	Web of science	Inglês	CE5	Excluido
New Opportunities for Integrated Formal Methods	Gleirscher M, Foster S, Woodcock J	2019	Formal methods have provided approaches for investigating software engineering	10 1145	https://doi- org.ez13. periodicos.	threats, robots and autonomous systems, SWOT, opportunities,		-	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Notice of Violation of IEEE Publication Principles: Mobile	H. Iqbal	2019	In the past few years, there has been observed explosive growth in the development of Mobile	10.1109 /ICD479 81.	https: //ieeexplore. ieee.	_	O artigo aborda a importância do teste de aplicativos móveis e como ele é crítico para a	O artigo apresenta a importância do teste de aplicativos móveis e descreve as principais características que os	O artigo propõe uma nova metodologia para	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
On How Bit-Vector Logic Can Help Verify LTL-Based	M. M. P. Kallehbasti; M. Rossi; L.	2013	logic (bv logic) can help improve	10.1109 /TSE. 2020.30	//ieeexplore.	Formal methods;linear temporal logic;bounded satisfiability checking;	O artigo aborda o papel da Lógica Temporal Linear (LTL) na ciência da computação, apresentando sua aplicação na especificação e	O artigo aborda os conceitos de: Lógica Temporal Linear (LTL): um	A metodologia do artigo propõe uma nova técnica de	IEEE			Excluido
Perceptions and the extent of Model-Based Systems Engineering	A. Akundi; W. Ankobiah; O. Mondragon; S.		Model-Based Systems Engineering (MBSE) supports the	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	Model-based System Engineering;MBSE; survey;industry;systems	O artigo trata do uso de Model-Based Systems Engineering (MBSE) na indústria, com foco na captura, comunicação e gerenciamento de	O artigo enfatiza a importância do MBSE em setores com sistemas complexos, como Defesa, Aeroespacial	A metodologia do artigo mostra um estudo que foi		Inglês	CE1	
Poster: Automatic Consistency Checking of Requirements with	S. Vuotto; M. Narizzano; L. Pulina; A.	2022	In the context of Requirements Engineering, checking the	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore.	Requirements Engineering;Verification;	O artigo discute a importância de verificar a validade das especificações de requisitos em sistemas ciberfísicos críticos de seguranca, e	O artigo discute sistemas ciberfísicos críticos de segurança e a importância de verificar a validade das	A metodologia do artigo descreve a ferramenta REQV	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Program Synthesis for		2019	Architectural tactics enable stakeholders to achieve cyber- resilience requirements. They	10.1109 /TSE. 2022.31	<u>https:</u> //ieeexplore.	Consistency;CPS Code synthesis;Event-B; formal methods; resilience;security;		O conceito central abordado no artigo é o de ciber-resiliência, que se refere à capacidade de um sistema de se	O método proposto no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Cyber-Resilience	N. Catano	2023		2022.31		resilience, security,			envolve a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido

	<u> </u>												
TÍTULO	AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRA S-CHAVE	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	PRINCIPAIS CONCEITOS	MÉTODOS	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
PyFoReL: A Domain- pecific Language for ormal Requirements	J. Anderson; M. Hekmatnejad;	2022	Temporal Logic (TL) bridges the	65.	//ieeexplore. ieee.	domain- specific language;	O artigo trata da apresentação de uma linguagem de domínio específico (Domain-Specific	Métodos Formais Lógica Temporal Lógica Temporal Linear	a metodologia utilizada envolve o desenvolvimento	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
QualiBD: A Tool for Addelling Quality Requirements for Big	D. Arruda; N. H. Madhavji	2019	The developme nt of Big	10.1109 /BigDat a47090.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Big Data Applications ;Quality	O artigo apresenta uma ferramenta chamada QualiBD, que tem como objetivo auxiliar	Big Data Qualidade de software Requisitos de qualidade	a metodologia utilizada pode ser caracterizada	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
AT-Based Arithmetic Support for Alloy	C. Cornejo	2020	Formal specificatio ns in Alloy	-	https: //ieeexplore. ieee.	alloy;sat solving	O artigo aborda a extensão da linguagem Alloy, que é uma linguagem de modelagem	Alloy Restrições aritméticas Resolvedor SAT	Em resumo, a metodologia utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Specification Patterns or Robotic Missions	C. Menghi; C. Tsigkanos; P. Pelliccione; C.	2021	Mobile and general- purpose	10.1109 /TSE. 2019.29	//ieeexplore.	Mission specificatio n;pattern	O objetivo geral do artigo é fornecer um conjunto de padrões de especificação que	Sistemas robóticos Missões robóticas Especificação formal	A abordagem é baseada em especificações	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Static Profiling of Alloy Nodels	E. Eid; N. A. Day	2023	Modeling of software- intensive		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Declarative modeling; Alloy;static	O artigo aborda uma técnica para analisar modelos escritos na linguagem de especificação	Alloy Verificação de Modelo Perfil Estático	Ametodologia utilizada é baseada em	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
owards a Formal Specification of Multi- aradigm Modelling	M. Amrani; D. Blouin; R. Heinrich; A.	2019	The notion of a programmin	10.1109 /MODE	https: //ieeexplore. ieee.	Model Driven Engineering	o artigo propõe uma linguagem de especificação formal para modelagem multi-paradigma	Modelagem de múltiplos paradigmas Especificação formal	(1) identificação de elementos conceituais da	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
owards Facilitating he Exploration of nformal Concepts in	M. Gogolla; R. Clarisó; B. Selic; J. Cabot	2021	This contribution proposes to	10.1109 /MODE	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	UML class model;UML object	O artigo apresenta um método inovador que busca facilitar o processo de modelagem formal	Formal methods Modelagem formal Modelos informais	O artigo menciona algumas ferramentas de	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
owards Formal Modeling and Analysis of SystemJ GALS	W. Zhang; Z. Salcic; A. Malik	2019	SystemJ is a programmin	10.1109 /INDIN4	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Petri Nets; Coloured Petri Nets;	O artigo apresenta uma abordagem baseada em CPN para modelagem e análise	O artigo descreve a proposta de uma abordagem para modelar	O artigo propõe uma abordagem baseada em	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
Fowards the Specification and Verification of Legal	A. Parvizimosaed	2020	A contract is a legally binding	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Legal Contract; Specificatio	Propõe uma metodologia baseada em verificação formal para especificar e verificar a	Aborda a especificação e verificação de contratos legais utilizando técnicas	A metodologia consiste em especificar os	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
Tutorial: A Practical ntroduction to Formal Development and	B. M. Brosgol; C. Dross; Y. Moy	2019	Summary form only given, as	10.1109 /SecDe v.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	formal methods, high-	O artigo oferece uma introdução clara e prática à abordagem formal de	Desenvolvimento e verificação formal Software de alta	O tutorial é dividido em três partes principais:	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
Verification of a Rule- Based Expert System by Using SAL Model	M. U. Siregar; S. Abriani	2019	Verification of a rule- based	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	verification; expert system;rule-	o artigo apresenta uma abordagem sistemática e formal para a verificação de	o artigo aborda conceitos relacionados à verificação formal de	a metodologia envolveu a modelagem e	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
KML-Based Video Game Description Language	J. R. Quiñones; A. J. Fernández-	2020	This paper presents the XML-	10.1109 /ACCE SS.	<u>https:</u> //ieeexplor e.ieee.	Video game description	Este artigo apresenta um novo VGDL que fornece recursos não presentes em	Videogame; agentes autônomos; Inteligência Artificial e	Descrevendo um jogo usando XVGDL;	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
Model-Checking ramework for the verification of Move	E. Keilty; K. Nelaturu; B. Wu; A.	2022	As the popularity of	10.1109 /ICSES S54813	//ieeexplore.	Smart Contract; Verification;	O artigo fornece uma visão geral da linguagem Move e sua utilização na criação de	Conteitos de Introdução ao Move e contratos inteligentes, Descrição	A metodologia segue essas etapas:	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Temporal Requirements anguage for	I. Chernenko; I. S. Anureev; N. O.	2022	The requirement s	10.1109 /EDM55 285.	https: //ieeexplore. ieee.	deductive verification; temporal	O artigo apresenta uma linguagem específica para a especificação de requisitos	Os principais conceitos abordados no artigo incluem: Requisitos	A metodologia é proposta no artigo como uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
tool for proving A tool for prov	Arrojado Da Horta, Luis Pedro	2020	This paper introduces a deductive	10.1109 /Blockc	https://www. scopus. com/inward/	Formal Verification; Michelson;	Principais características do artigo incluem: Descrição da linguagem Michelson e suas	Principais conceitos incluem: Contratos inteligentes: programas	A metodologia começa com a definição da	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
A Tool to Assist the Compiler Construction	R. Benito- Montoro; X. Chen; J. L.	2021	This paper presents CheRegES	10.1109 /SIIE53 363.	https: //ieeexplore. ieee.	Assessment Tool;Lexical Specificatio	Principais características incluem: Construção de compiladores: processo de	O artigo aborda conceitos fundamentais relacionados à	A metodologia utilizada neste artigo seguiu uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Adversary Safety by Construction in a Language of	T. M. Braje; A. R. Lee; A. Wagner; B.	2022	Compared to ordinary concurrent	10.1109 /CSF54 842.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	formal verification; coq;	O artigo destaca a importância da construção de protocolos criptográficos seguros por meio	O artigo explora conceitos-chave relacionados à	A metodologia utilizada no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
An Approach to Validation of Combined Natural	M. Trakhtenbrot	2019	The paper presents a novel	10.1109 /REW. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee.	control systems, behavior	O artigo destaca a importância da validação de requisitos combinados de linguagem	O artigo explora a combinação de requisitos de linguagem natural e	A metodologia adotada no artigo envolve a coleta,	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Applying B and ProB to a Real-world Data Validation Project	C. Peng; W. Keming	2021	Data validation is a constraint	10.1109	https: //ieeexplore. ieee.	B method; rule programmin	O artigo destaca a aplicação das técnicas formais B e ProB em um projeto real de	O artigo apresenta os principais conceitos do Método B e do ProB,	A metodologia adotada no artigo combina a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
ARF: Automatic Requirements Formalisation Tool	A. Zaki-Ismail; M. Osama; M. Abdelrazek; J.	2021	Formal verification techniques		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Requiremen ts engineering	uma ferramenta para a	Os principais conceitos envolvem a conversão de requisitos em	A metodologia começa com a definição das	IEEE	Inglês	Ci1	Incluído
Assertion Based Design of Timed Finite State Machine	A. Shkil; A. Miroshnyk; G. Kulak; K.	2021	This work is dedicated to	10.1109 /EWDT	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	timed finite state machine;	O artigo apresenta uma abordagem baseada em assertivas para modelar e	O artigo explora a utilização de assertivas e verificação formal no	A metodologia do artigo envolve a definição das	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Celestial: A Smart Contracts Verification Framework	S. Dharanikota; S. Mukherjee;	2021	We present CELESTIA L, a	10.3472 7 /2021/is	//ieeexplore.	Smart contracts; Blockchain;	O artigo destaca a importância da verificação de contratos inteligentes e apresentam o	Conceitos abordados no artigo incluem a natureza dos contratos	A metodologia apresentada no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Certified Embedding of B Models in an Integrated	A. Halchin; Y. Ait-Ameur; N. K. Singh; A.	2019	To check the correctness	/TASE.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Formal Semantics, B to HLL	O artigo apresenta uma abordagem para a verificação de sistemas baseados em	O artigo incluem os modelos B, a verificação formal, o framework de	A metodologia descrita no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Combining STPA with SysML Modeling	F. G. R. de Souza; J. de Melo Bezerra;	2020	System- Theoretic Process	10.1109 /SysCo n47679.	https: //ieeexplore. ieee.	STPA; SysML; method;	O artigo apresenta a combinação da STPA com a modelagem SysML como uma	O artigo discute a combinação da abordagem STPA com a	Ao combinar a análise de segurança da	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Conception of a formal model-based methodology to	G. Lukács; T. Bartha	2022	The use of formal modeling is		https: //ieeexplore. ieee.	railway applications ;	O artigo descreve uma metodologia baseada em modelos formais para apoiar	Os principais conceitos envolvem a modelagem formal, a verificação	A metodologia proposta no artigo inclui etapas como	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Coverage of Meta- Stability Using Formal Verification in	Shivali; M. Khosla	2022	In Formal Verification Environmen		https: //ieeexplore. ieee.	Meta- stability; Formal	O artigo trata da cobertura da metaestabilidade em um FIFO assíncrono de código Gray,	O artigo explora a verificação formal da cobertura da	A metodologia proposta envolve a modelagem do	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
CROME: Contract- Based Robotic Mission Specification	P. Mallozzi; P. Nuzzo; P. Pelliccione; G.	2020	We address the problem of	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	-	O artigo introduz o CROME como uma abordagem para a especificação de missões	O artigo introduz o conceito de contratos de missão robótica e propõe	A metodologia do artigo envolve a identificação e	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
FASTEN: An Open Extensible Framework to Experiment with	Ratiu, Daniel; Gario, Marco; Schoenhaar,	2019	Formal specificatio n	10.1109	-	-	o artigo apresenta um framework aberto e extensível para experimentar com	O artigo introduz o framework FASTEN e explora conceitos como	A metodologia do artigo abrange desde a definição	Web of science	Inglês	CI1	Incluído
Formal Modeling and Verification of Autonomous Driving	B. Chen; T. Li	2021	There are abundant spatio-	10.1109	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	autonomou s driving scenario	O artigo utiliza técnicas de modelagem formal e verificação formal para	O artigo aborda a modelagem formal e a verificação formal de	A metodologia adotada no artigo busca garantir que	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Requirements in an Informal World	D. Dietsch; V. Langenfeld; B. Westphal	2020	With today's increasing	10.1109 /FORM REQ51	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	requirement s;formal- requirement	O artigo aborda a respeito da qualidade dos requisitos, onde cita ser crucial para o	O artigo discute sobre análise de requisitos formalizadas, uma	A metodologia do artigo aborda sobre o Dietsch-	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Simulation and Verification of Solidity contracts in Event-B	J. Zhu; K. Hu; M. Filali; JP. Bodeveix; J	2021	Smart contracts are the		https: //ieeexplore. ieee.	Blockchain; Smart contract;	O trabalho apresentado no artigo é motivado pela necessidade de construir	O artigo introduz o conceito de blockchain, Ethereum, contratos	O método mencionado no artigo é a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Specification and Validation of a Gas Detection System in	A. Choquehuanc a; D. Rondon;	2020	In gas concentrati ons greater	9	https: //ieeexplore. ieee.	Formal specificatio n;validation;	O artigo aborda o uso generalizado de combustíveis energéticos na operação de	O artigo introduz a linguagem VDM++ para modelar o sistema e	Como metodologia, será	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal UML-based Modeling and Analysis for Securing Location-	H. Cardenas; R. Zimmerman;	2022	We present a process and a tool	10.1109 /MASS5 6207.	https: //ieeexplore. ieee.	UML; Formal methods;	O artigo apresenta a ideia de que dispositivos conectados à Internet, como monitores de	O artigo apresenta a aplicação de técnicas de modelagem e verificação	O artigo utiliza a extensão UML/SysML	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Formal Verification for VRM Requirement Models	Zhang, Yang (55506039300 ); Hu, Jun	2022	At the requirement s level,	10.1007 /978- 981-19-	https://www. scopus. com/inward/	Model checking; Model	O artigo aborda o desenvolvimento de sistemas complexos por meio de	O artigo aborda os conceitos de desenvolvimento de	A metodologia do artigo envolve: Análise de sintaxe	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of Blockchain Smart Contract Based on	Z. Liu; J. Liu	2022	A smart contract is a computer	10.1109 /COMP SAC.	https: //ieeexplore. ieee.	blockchain, smart contract,	O artigo sobre sobre smart contracts e sua aplicação em ambientes não confiáveis.	O artigo apresenta o conceito de smart contracts e sua aplicação	A metodologia proposta envolve o	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal verification of deadlock avoidance rules for AGV systems	S. Riazi; J. Falk; A. Greger; A.	2022	Automated Guided Vehicles	10.1109 /MED54 222.		-	O artigo apresenta uma demanda crescente por veículos guiados	Os principais conceitos envolvem: Automated Guided	O artigo apresenta dois métodos para criar DA-rules: um	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal Verification of Dynamic and Stochastic Behaviors	L. Huang; T. Liang; EY. Kang	2019	Formal analysis of functional	10.1109 /ICECC S.	https: //ieeexplore. ieee.	Automotive Systems; PrCCSL*;	O artigo aborda sobre a análise formal de requisitos funcionais e não-funcionais, a qual cita	Os principais conceitos envolvem: Análise formal de	A metodologia do artigo envolve: Mapeamento das	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formal verification of Fischer's real-time mutual exclusion	M. Nakamura; S. Higashi; K. Sakakibara; a.	2020	Fischer's protocol is a well-		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Multitask real-time system;	O artigo aborda sobre métodos formais, CafeOBJ, e OTS/CafeOBJ método formal	Os principais conceitos envolvem: Formal methods:	A metodologia usada apresenta uma abordagem	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalization and Verification of Cyclic Group	Y. Tang; Y. Xu; P. Liu; G. Zeng	2021	At present, the formal method is	10.1109		cyclic group;first- order logic;	O artigo trata sobre o uso de software para resolver problemas matemáticos, com	O artigo aborda da utilização de sistemas computacionais para	O método proposto no artigo consiste na	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalization of Requirements for Correct Systems	I. Sayar; J. Souquieres	2020	Improving the quality of a system	10.1109 /FORM REQ51	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo aborda sobre documento de requisitos, o qual é utilizado como um	O artigo aborda que documento de requisitos é utilizado como uma	A metodologia usada, apresenta abordagens que	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalizing Cyber– Physical System Model Transformation Via	N. Jarus; S. S. Sarvestani; A. Hurson	2019	Model transformati on tools	10.1109 /HASE. 2019.00	//ieeexplore.	Modeling, Model transformati	O artigo comenta sobre sistemas ciberfísicos críticos, onde possuem múltiplos	O artigo trata os conceitos: Sistema ciberfísico crítico	Os autores propõem uma metodologia	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formalizing Loop- Carried Dependencies in Coq for High-Level	F. Faissole; G. A. Constantinides	2019	High-level synthesis (HLS) tools	10.1109 /FCCM. 2019.00	//ieeexplore.	High level synthesis; Formal	O artigo discute a utilização de ferramentas de síntese de alto nível (HLS) em FPGA para	O artigo discute o problema de garantir a correção de um design	O artigo propõe uma abordagem para verificar a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Formally Verifying Sequence Diagrams for Safety Critical Systems	X. Chen; F. Mallet; X. Liu	2020	UML interactions , aka	10.1109 /TASE4 9443.	//ieeexplore.	Safety Critical Systems;	O artigo mostra a segurança como aspecto fundamental no desenvolvimento de sistemas	Os conceitos abordados pelo artigo envolvem: Requisitos de segurança	A metodologia abordada pelo artigo envolve:	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
	A. Ben Younes; Y. Ben Daly	2019	The BPMN2 language	10.1109 /COMP SAC.	https: //ieeexplore. ieee.	Workflow Meta-model Transformat	O artigo aborda a modelagem de processos de negócios,	O artigo trata da modelagem de processos de negócios,	O artigo propõe um framework orientado a	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluído
From Prose to Prototype: Synthesising Executable UML	G. J. Ramackers; P. P. Griffioen;	2021	This paper presents a vision for a	10.1109 /MODE LS-		UML;MDA; requirement text;natural	O artigo aborda a necessidade de automação de funcionalidades complexas em	Conceitos do artigo: Model Driven	Metodologia do artigo:	IEEE	Inglês	Cl1 e Cl4	Incluído
Fvil: Intermediate language based on formal verification	Zeng, Weiru (57192409388 ); Liao, Yong	2020	As the software scale		scopus.	, Coq; Formal verification;	O artigo discute o problema da verificação de programas de software em um cenário de	O artigo aborda a questão da verificação formal de software, que	O artigo propõe uma nova linguagem	Scopus	Inglês	CI1 e Cl4	Incluído
Integration of a formal specification approach into CPPS engineering	B. Vogel- Heuser; C. Huber; S. Cha;	2021	Cyber Physical Production	/INDIN4 5523.		Engineering workflow; CSCW	O artigo discute as características dos sistemas de produção ciberfísicos (CPPS) e	O conceito central do artigo é a integração de uma abordagem de	O artigo descreve a integração da abordagem de	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
KAIROS: Incremental Verification in High- Level Synthesis	L. Piccolboni; G. D. Guglielmo; L.	2019	High-level synthesis (HLS)	10.2391 9 /FMCA	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo discute o uso cada vez mais frequente da síntese de alto nível (HLS) na indústria e	artigo:	O artigo propõe um método de verificação formal	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Methods and Tools for Formal Verification of Cloud Sisal Programs	V. N. Kasyanov; E. V. Kasyanova	2020	A cloud parallel programmin	10.1109 /MACIS E49704		automated theorem proof;Cloud	O artigo descreve o sistema CPPS, que é um ambiente de programação em nuvem	O artigo explora o CPPS, um sistema que tem como objetivo permitir	A metodologia envolve o sistema CPPS, que usa	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Model Checking Software in Cyberphysical Systems	M. Sirjani; E. A. Lee; E.	2020	Model checking a software	10.1109 /COMP SAC48	//ieeexplore.	Cyberphysi cal systems,	O artigo aborda o desafio de verificar propriedades de sistemas ciberfísicos, que	O conceito central do artigo é a verificação formal de sistemas	O método proposto no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CI1	Incluído

Model-checking infinite- state nuclear safety I&C systems with	A. Pakonen	2021	For over a decade, model	5523.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	formal verification; model	O artigo trata do uso de model checking, um método de verificação formal, para garantir	O artigo apresenta a aplicação da verificação formal em um cenário de	A metodologia englobada no artigo utiliza uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Modeling and Verifying Storm Using CSP	H. Zhao; H. Zhu; Y. Fang; L. Xiao	2019	Due to the higher pursuit of	10.1109 /HASE. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee.	Storm, CSP, FDR, Formal	O artigo trata do Storm, um framework de processamento de fluxo de dados em tempo	O artigo aborda os seguintes conceitos:	Com a metodologia aplicada ao artigo,	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
NFA Based Formal Modeling of Smart Parking System Using	S. Latif; A. Rehman; N. A. Zafar	2019	The smart objects are used to	10.1109 /CISCT. 2019.87	https: //ieeexplore. ieee.	Parking; UML; Formal	O artigo aborda a aplicação da Internet das Coisas (IoT) na criação de um sistema de	O artigo engloba os conceitos de:	A metodologia do artigo engloba:	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
On Complementing an Undergraduate Software Engineering	B. Westphal	2020	Software systems continue to	/CSEET 49119.	https: //ieeexplore. ieee.	Teaching; Formal Methods;	O artigo discute a importância crescente de aspectos como confiabilidade, segurança e	O artigo aborda o conceito de métodos formais, que são	O artigo propõe novos objetivos de aprendizado para	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Open and Branching Behavioral Synthesis with Scenario Clauses	Asteasuain, Fernando (15076943400	2021	The Software Engineering	3	https://www. scopus. com/inward/	Behavioral specificatio ns;	O artigo aborda a especificação comportamental como um dos principais desafios a serem	O artigo aborda a importância da especificação	A metodologia do artigo apresenta casos de estudo	Scopus	Inglês	CI1	Incluído
Pattern Based Model Reuse Using Colored Petri Nets	S. H. Askari; S. A. Khan; M. Haris; M.	2019	Colored Petri Net (CPN) is a	10.1109 /ICCSA. 2019.00	//ieeexplore.	Patterns, Pattern Reuse,	O artigo aborda a utilização de Colored Petri Nets (CPN) como uma linguagem gráfica para	O artigo aborda os conceitos de:	A metodologia do artigo propõe a utilização de	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Prema: A Tool for Precise Requirements Editing, Modeling and	Y. Huang; J. Feng; H. Zheng; J. Zhu;	2019	We present Prema, a tool for	10.1109 /ASE. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee.	formal methods; requirement	O artigo apresenta uma ferramenta de engenharia de	O artigo trata do campo de pesquisa de verificação e validação	O artigo descreve o desenvolvimento	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
Prioritizing Scenarios based on STAMP/STPA Using	M. Tsuji; T. Takai; K. Kakimoto; N.	2020	Recently, a hazard analysis	/ICSTW 50294.	https: //ieeexplore. ieee.	STAMP/ST PA; statistical	O artigo apresenta a proposta de um método para análise de riscos em sistemas complexos,	O artigo discute a importância da análise de riscos em sistemas	O método proposto do artigo, consiste	IEEE	Inglês	Cl1	Incluído
Proposal of an Approach to Generate VDM++ Specifications	Y. Shigyo; T. Katayama	2020	A natural language contains	/GCCE 50665.	https: //ieeexplore. ieee.	natural language specificatio	O artigo aborda a importância do uso de métodos formais no desenvolvimento de software	O conceito central do artigo é o uso de métodos formais para	O método proposto no artigo consiste em	IEEE	Inglês	CI1	Incluído
A Formal Methods Approach to Security Requirements	Q. Rouland; B. Hamid; JP. Bodeveix; M.	2019	The specificatio n and the	10.1109 /ICECC S.	https: //ieeexplore. ieee.	Engineering secure systems;	O artigo aborda a utilização de métodos formais na especificação e verificação de	Métodos formais Requisitos de segurança Idiomas de Especificação	Metodologia descrita no artigo: Definição dos	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
A Formal Verification Method for Smart Contract	X. Wang; X. Yang; C. Li	2020	Smart contract is a computer	/DSA51 864.	https: //ieeexplore. ieee.	blockchains ;Smart Contract;	O artigo propõe o uso de métodos de verificação formal para garantir a corretude de	Os principais conceitos abordados no artigo são: Contratos inteligentes:	A metodologia do artigo descreve : Definição do	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
A Formally Verified Monitor for Metric First-Order Temporal	Schneider, Joshua; Basin, David; Krstic,	2019	Runtime verification tools must	10.1007 /978-3- 030-	_	-	O artigo apresenta um monitor formalmente verificado para a lógica temporal de primeira	Lógica Temporal de Primeira Ordem Métrica, Monitoramento de	Metodologia descrita no artigo: O primeiro passo	Web of science	Inglês	CI1	Incluido
A Framework for Verification-Oriented User-Friendly Network	G. Marchetto; R. Sisto; F. Valenza; J.	2019	Network virtualizatio n and	/ACCE SS.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Network function modeling;	Este artigo apresenta uma estrutura simplificada para modelar VNFs (Virtualized	VNFs: Funções de rede virtualizadas que realizam tarefas	O método se baseia na técnica de modelagem	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
A Lightweight Framework for Regular Expression	X. Liu; Y. Jiang; D. Wu	2019	Regular expressions and finite	/HASE. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee.	regular expression; verification;	O artigo apresenta um framework leve para a verificação de expressões	Os principais conceitos abordados no artigo são os seguintes:	Metodologia descrita no artigo: Identificação dos	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
A Methodology for Developing a Verifiable Aircraft Engine	M. Luckcuck;	2022		3065.	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo se concentra na verificação formal do controlador de motor de	O artigo se concentra na verificação formal do controlador de motor de	Metodologia ultilizada: O artigo propõe uma	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
A Research Landscape on Formal Verification of Software	C. Araújo; E. Cavalcante; T. Batista; M.	2019	One of the many different	10.1109 /ACCE SS.	https: //ieeexplore. ieee.	Architecture description; formal	O artigo se concentra na verificação formal de descrições de arquitetura de	Arquitetura de software: A estrutura organizacional de um	Metodologias utilizadas no artigo são: model	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
An Educational Case Study of Using SysML and TTool for	L. Apvrille; P. de Saqui- Sannes; R.	2020	This article shares an experience	10.1109 /JMASS	https: //ieeexplore. ieee.	Educational case study; model	O artigo apresenta uma abordagem educacional para o uso do SysML e do TTool no	Principais conceitos abordados no artigo são: System Modeling	A metodologia adotada no estudo de caso incluiu as	IEEE	Inglês	CI1	Incluido

Artifact of Bounded Exhaustive Search of Alloy Specification	S. Gutiérrez Brida; G. Regis; G.	2021	BeAFix is a tool and technique	10.1109 /ICSE- Compa	//ieeexplore.	-	As principais características do artigo incluem: Descrição detalhada da ferramenta: O	Principais conceitos apresentados no artigo incluem: Especificações	A metodologia usada pelos autores envolveu	IEEE	Inglês	CI1 e CI4	Incluido
AutoSVA: Democratizing Formal Verification of RTL	M. Orenes- Vera; A. Manocha; D.	2021	Modern SoC design relies on	10.1109	https: //ieeexplore. ieee.	automatic; modular; formal;	Características principais do artigo incluem: Verificação formal, Módulos RTL,	Principais conceitos do artigo incluem: Verificação formal: A	A metodologia proposta pelo artigo é	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
CIM-CSS: A Formal Modeling Approach to Context Identification	A. M. Baddour; J. Sang; H. Hu;	2019	Context modeling is often used	10.1109 /ACCE SS.		Context modeling; context	A principal característica do artigo é a proposta de uma metodologia para modelar	Os principais conceitos abordados no artigo incluem: Contexto: O	A metodologia proposta consiste em cinco etapas	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Dargent: A Silver Bullet for Verified Data Layout Refinement	Chen Z,Lafont A,O'Connor L, Keller G,	2023	Systems programme rs need	10,1145		certifying compiler, data	O artigo apresenta uma nova ferramenta baseada em verificação formal para refinar o	Refinamento do layout de dados: O processo de reorganizar os dados em	A metodologia do artigo envolveu o desenvolvimento	ACM	Inglês	CI1	Incluido
DeepSTL - From English Requirements o Signal Temporal	J. He; E. Bartocci; D. Ničković; H.	2022	Formal methods provide	10.1145 /351000 3.	https: //ieeexplore. ieee.	Requiremen ts Engineering	A principal característica do artigo é a proposta de uma nova abordagem para traduzir	Os principais conceitos abordados no artigo incluem: Lógica temporal	A metodologia proposta consiste em quatro etapas	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Enumeration and Deduction Driven Co- Synthesis of CCSL	M. Hu; J. Ding; M. Zhang; F. Mallet; M.	2021	The Clock Constraint Specificatio	10.1109	https: //ieeexplore. ieee.	Specificatio n synthesis; reinforceme	O artigo trata de problemas no processo de especificação formal de sistemas	O artigo propõe uma abordagem de síntese de especificação para	O método proposto é chamado	IEEE	Inglês	CI1	Incluido
Formal Analysis of Language-Based Android Security Using	W. Khan; M. Kamran; A. Ahmad; F. A.	2019	Mobile devices are an			Android security; formal	O artigo destaca a importância da análise formal na segurança baseada em linguagem em	O artigo discute a análise formal da segurança baseada em	A metodologia descrita no artigo combina a	IEEE	Inglês	CI1	Incluido

TÍTULO	AUTORES	ANO	RESUMO	DOI	PDF LINK	PALAVRA S-CHAVE	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	PRINCIPAIS CONCEITOS	MÉTODOS	FONTE DE BUSCA	IDIOMA	CRITÉRIOS	STATUS
Work-in-Progress: Formal Analysis of Hybrid-Dynamic Timing	L. Huang; E. Y. Kang	2019	Ensuring correctness of timed	10.1109 /RTSS4 6320.		Cyber physical system;	Propõe uma abordagem baseada em SMT para analisar CPS modelado em GHA	sistemas ciber-físicos (CPS)	Primeiro apresentaram como nivelar os	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Work-In-Progress: a DSL for the safe deployment of Runtime	Nandi, Giann Spilere; Pereira, David;	2020	Guaranteei ng that safety-	10.1109 /RTSS4 9844.	-	-	. Propuserama criação de uma Domain Specific Language (DSL) que, dado um CPS	sistemas ciber-físicos (CPS) , Runtime Verification, Domain	Especificando as arquiteturas com mudanças de	Web of science	Inglês	CE1	Excluído
/rFy: Verification of formal Requirements using Generic Traces	J. J. Olthuis; R. Jordão; F. Robino; S.	2021	In order to fulfil standards	10.1109 /QRS- C55045	https: //ieeexplore. ieee.	Trace Validation; LTL3;NBA;	Trata-se de uma ferramenta para reduzir a probabilidade de problemas. Uma abordagem de	Verificação e validação; Verificação de rastreamentos em	Especificação LTL e Geração de Monitores;	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/isualization of Promela with NS-Chart	A. Chawanothai; W.	2019	In the paradigm of model	/ICTS. 2019.88	https: //ieeexplore. ieee.	Promela; NS-chart; Control	Apresenta uma técnica para a visualização gráfica de modelos escritos em Promela,	Promela; NS-Chart; Tradução de modelos; Verificação de modelos;	Modelagem em Promela: o sistema	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/erifying Cross-Layer nteractions Through formal Model-Based	A. Salehi Fathabadi; M. Dalvandi; M.	2020		/LES. 2019.29	https: //ieeexplore. ieee.	Embedded systems; Event-B;	o artigo apresenta uma abordagem integrada para a verificação de interações entre	O artigo apresenta conceitos relacionados à modelagem formal,	Consiste em uma abordagem integrada que	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
/erification of Railway letwork Models with EVEREST	Martins J, Fonseca JM, Costa R,	2022	Models - at different levels of	/355035 5.	https://doi- org.ez13. periodicos.	formal infrastructur e rule	Apresenta uma metodologia para a verificação formal de modelos de redes ferroviárias,	Verificação formal; Modelagem de sistemas; Redes ferroviárias;	A metodologia proposta no artigo envolve a	ACM	Inglês	CE1	Excluído
/erification of Distributed Systems via Sequential Emulation	Di Stefano L, De Nicola R, Inverso O	2022	Sequential emulation is a	10.1145 /349038 7	https://doi- org.ez13. periodicos.	Concurrenc y, semantics-	O artigo propõe uma técnica de verificação de sistemas distribuídos que utiliza a	verificação formal de sistemas distribuídos, como emulação	A metodologia consiste em modelar o	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Jsing UML Activity Diagram for Adapting Experiments under a	Sypsas A, Kalles D	2021	The developme nt of a	/343712 0.	https://doi- org.ez13. periodicos.	Petri nets, Activity Diagram,	O artigo apresenta uma proposta para a adaptação de experimentos em um ambiente	Adaptação de experimentos Ambiente de laboratório	Desenvolvimento de um modelo para a adaptação	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Jsing the SCADE oolchain to Generate Requirements-Based	A. Aniculaesei; A. Vorwald; A. Rausch	2019	In the last years, model-	10.1109 /MODE LS-C.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	requirement s-based testing;	O artigo tem como objetivo demonstrar como a ferramenta SCADE pode ser usada para	Requisitos baseados em modelo Testes de sistemas	Definição dos requisitos do sistema de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Jsing tabular notation o support model based esting: A practical	R. Kherrazi	2020	Finite state machines are a widely	/ICSTW	https: //ieeexplore. ieee.	State Machine Diagrams;	O artigo descreve uma experiência prática no uso de	Testes baseados em modelos Notação tabular	O artigo apresenta uma metodologia prática que utiliza	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Jnifying Separation ogic and Region Logic o Allow Interoperability	Bao Y, Leavens GT,	2018	Framing is important for		https://doi- org.ez13. periodicos.	Formal verification, Separation	O artigo propõe uma técnica para unificar a lógica de	Lógica de separação, lógica de região, interoperabilidade,	Definição da lógica de região paramétrica, que	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
ranslation Validation of Code Generation	H. M. Amjad; K. Hu; J. Niu; N. Khan; L.	2019	The SIGNAL is a high-level	10.1109 /SKG49 510.		translation validation, embedded	o artigo trata da validação da tradução de código gerado da linguagem SIGNAL para	Linguagem de fluxo de dados SIGNAL Verilog	Geração do código Verilog a partir da	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ranslating Process nteraction World View lodels to DEVS:	R. Paredis; S. Van Mierlo; H. Vangheluwe	2020	Discrete- event modelling	10.1109 /WSC4 8552.	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo descreve um processo de tradução de modelos de	Process Interaction World View (PIWV) General Purpose	Conversão do modelo GPSS para o modelo	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
ransformation of non- tandard nuclear I&C ogic drawings to formal	A. Pakonen; P. Biswas; N.	2020	Model checking methods	43393.		I&Cfunction block diagram;	O artigo apresenta uma metodologia para converter desenhos de lógica de controle	Lógica de controle e instrumentação (I&C) nucleares, verificação	Digitalização do desenho, segmentação do	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
race-Checking CPS Properties: Bridging the Cyber-Physical Gap	C. Menghi; E. Viganò; D. Bianculli; L. C.	2021	Cyber- physical systems	10.1109 /ICSE4 3902.	https: //ieeexplore. ieee.	Monitors; Languages; Specificatio	O artigo foco em sistemas ciberfísicos, abordagem de verificação baseada em	Sistemas ciberfísicos (CPS), verificação de propriedades de	Modelagem do sistema, geração de cenários de	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
· · · ·	Liu B, Kheradmand A,Caesar M,	2020	Modern self-driving" service		https://doi- org.ez13. periodicos.	verification, parameter synthesis,	O artigo destaca a importância da segurança, utiliza linguagens formais e integra	Infraestrutura para veículos autônomos, verificação formal,	É baseada em verificação formal e envolve a	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído

Towards Formal Verification of Program	W. Lu; B. Sistany; A.		Code obfuscation	10.1109 /EuroS	//ieeexplore.	obfuscation; verification;	O artigo discute diferentes técnicas de ofuscação de	O artigo aborda a importância da	A metodologia baseada em				
Obfuscation	Felty; P. Scott	2020	involves	PW513		security;	programas e destaca a	verificação formal de	model checking e	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Towards a time editor for orchestrating connected objects in	I. MEZENNER; S.	2019	Web of Things is a new	10.1109 /ICTAA CS4847	//ieeexplore.	Web of Things;Web service	O artigo propõe um editor de tempo para orquestração de objetos conectados na Web	Web das Coisas (Web of Things) Orquestração de objetos	A abordagem proposta inclui um editor de tempo,	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Towards a Simplified Evaluation of Graphical	A. Dembri; M.	0000	The design and developme	10.1109 /ISIA55 826.	https: //ieeexplore. ieee.	MDA;DSL; Language workbenche	Esse artigo propõe uma metodologia para avaliar workbenches de DSLs gráficas	Graphical DSLs Workbenches Usabilidade	A metodologia consiste em um conjunto de		_	054 - 050	Freeholde
DSL Workbenches Toward Verified Artificial Intelligence	Redjimi Seshia SA, Sadigh D, Sastry SS	2022	Making Al more trustworthy	10.1145 /350391 4	https://doi-		O artigo aborda a necessidade de se desenvolver técnicas formais para garantir a	Inteligência artificial verificada (Verified AI) Verificação formal		IEEE	Inglês	CE1 e CE2 CE1 e CE2	Excluído
Tools for Disambiguating RFCs	Yen J, Govindan R, Raghavan B	2022	For decades, drafting	10.1145 /347230 5.	https://doi- org.ez13. periodicos.	- natural language, protocol	O artigo aborda a questão da ambiguidade na interpretação dos Request for Comments	Disambiguação RFCs (Request for Comments)	A proposta se baseia em uma abordagem de	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluído
Tooled approach for formal verification of components	M. S. GHITRI; M. MESSABIHI;	2021	Software systems are	10.1109 /ICTAA CS4847	//ieeexplore.	SysML;ATL; Formal Verification;	O artigo apresenta uma abordagem para verificar formalmente as interações	Formal verification Components interactions SysML	Modelagem do sistema em SysML	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Tool-Supported Analysis of Dynamic and Stochastic	L. Huang; T. Liang; EY. Kang	2019	Formal analysis of functional	10.1109 /QRS. 2019.00	//ieeexplore.	CPS; PrCCSL*; UPPAAL-	Esse trabalho aborda a análise de comportamentos dinâmicos e estocásticos em sistemas	Análise de comportamentos dinâmicos e estocásticos	A metodologia envolve a criação de modelos	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Post Language: Process-Oriented Extension for IEC	V. Bashev; I. Anureev; V. Zyubin	2020	This paper introduces a new	10.1109 /RusAut oCon49	//ieeexplore.	process- oriented programmin	O artigo aborda a proposta de uma linguagem de programação orientada a	Linguagem estruturada. IEC 61131-3: Processo:	O trabalho apresenta uma nova linguagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Notion of Cross Coverage in AMS Design Verification	S. Sanyal; A. Hazra; P. Dasgupta; S.	2020	Coverage monitoring is	10.1109 /ASP- DAC47	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo discute a importância da cobertura de verificação em projetos de sistemas em chip	Notion Cross Coverage AMS Design Verification.	Não apresenta um método especifico, mas	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
The Formal Mechanism of the UML Model Based on SBOPN	Y. Xiaoling	2019	This paper introduces the State-	10.1109 /ICSAI4 8974.		component; Object- Oriented;	O artigo aborda a criação de um mecanismo formal para o modelo UML (Unified Modeling	UML SBOPN (State-Based Object Petri Nets)	Apresenta uma abordagem formal baseada na	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Teaching Design by Contract using Snap!	M. Huisman; R. E. Monti	2021	With the progress in deductive	10.1109 /SEEN G53126	//ieeexplore.	verification; software; education	O objetivo do trabalho é apresentar o conceito de DBC e como ele pode ser aplicado	Design by Contract Snap! Bloco de assertiva	O artigo descreve a utilização da metodologia de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Systematic Evaluation and Usability Analysis of Formal Methods	A. Ferrari; F. Mazzanti; D. Basile; M. H.	2022	Formal methods and	10.1109 /TSE. 2021.31	//ieeexplore.	-	Trata da avaliação sistemática e análise de usabilidade de ferramentas de métodos	Métodos formais para a verificação de sistemas críticos;	a metodologia utilizada consistiu em uma avaliação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Symbolic Execution based Verification of Compliance with the	M. Ahmed; M. Safar	2019	This paper proposes a new	10.1109 /DTIS. 2019.87	//ieeexplore.	Symbolic Execution; ISO-26262;	O artigo trata sobre o uso da técnica de execução simbólica para verificar a conformidade	Verificação de conformidade com o padrão de segurança	A metodologia utiliza uma técnica de simulação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Structure Preserving Transformations for Practical Model-based	S. Ji; M. Wilkinson; C. E. Dickerson	2022	decade of systems	10.1109 /ISSE54 508.	//ieeexplore. ieee.	Model- based Systems	O artigo apresenta uma abordagem de engenharia de sistemas baseada em modelos,	Engenharia de sistemas baseada em modelos Transformações de	A metodologia utilizada no artigo é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
StaBL: Statecharts with Local Variables	Chakrabarti SK, Venkatesan K	2020	Complexity of specificatio	10.1145 /338503 2.	https://doi- org.ez13. periodicos.	-	O artigo trata da descrição de uma extensão da linguagem de modelagem Statecharts, que	Statecharts Variáveis locais Comportamentos	A metodologia utilizada no artigo envolve a	ACM	Inglês	CE1	Excluído
SSpinJa: Facilitating Schedulers in Model Checking	T. Nhat-Hoa; T. Aoki	2021	The execution of a	10.1109 /QRS54 544.	//ieeexplore. ieee.	scheduling policy; model	O artigo descreve uma ferramenta de model checking para sistemas concorrentes	GR(1) DSL Salty	A metodologia utilizada pelos autores consistiu	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Speed up the validation process by formal veerification method	R. M. Sarikhada; P. K Shah	2020	Formal verification (FV) has	10.1109	//ieeexplore.	Formal Verification; Assertion	O artigo propõe o uso de uma abordagem de verificação formal que combina técnicas de	Verificação formal Algoritmos de verificação automática	É possível inferir que o artigo apresenta uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído

Specification and Automated Analysis of Inter-Parameter	A. Martin- Lopez; S. Segura; C.	2022	Web services often	10.1109 /TSC. 2021.30	//ieeexplore.	Web API; REST;inter- parameter	O objetivo é apresentar uma introdução prática à verificação formal, utilizando a ferramenta	Verificação formal de programas Linguagem de	Não descreve explicitamente uma metodologia	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SPARK by Example: An Introduction to Formal Verification	Creuse L, Huguet J, Garion C,	2022	This paper presents SPARK by	/337540 8.	https://doi- org.ez13. periodicos.	-	-	-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluído
Space-time Constraint Resources Modeling and Safety Verification	Y. Zhu; X. Chen; Y. Zhao	2022	Automated vehicle combines	10.1109 /DSA56 465.	https: //ieeexplore. ieee.	cyber physical system;	O objetivo do trabalho é fornecer uma abordagem formal para modelar as	Recursos com restrições de espaço-tempo Verificação de segurança	Descreve a proposta de um método de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SOLOMON: An Automated Framework for Detecting Fault	M. Srivastava; P. SLPSK; I. Roy; C.	2020	Fault attacks are potent		https: //ieeexplore. ieee.	fault attack; fault evaluation	o artigo aborda o desenvolvimento de algoritmos escaláveis e robustos para	coordenação baseada em tarefas, especificações de alto	A metodologia utilizada envolveu a implementação	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SMT-Based Consistency Checking of Configuration-Based	L. Pandolfo; L. Pulina; S. Vuotto	2021	Cyber- Physical Systems	10.1109 /ACCE SS.	https: //ieeexplore. ieee.	Design verification; application	trata de uma abordagem baseada em Satisfiability Modulo Theories (SMT) para	Verificação de consistência Componentes	A metodologia é baseada em é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Smart Contract Defense through Bytecode Rewriting	G. Ayoade; E. Bauman; L. Khan; K.	2019	An Ethereum bytecode	10.1109 /Blockc hain.	https: //ieeexplore. ieee.	blockchain; ethereum; in-lined	O artigo aborda a defesa de contratos inteligentes através da reescrita do código de	Smart contracts Contratos inteligentes Segurança de contratos	Envolve a análise de bytecode de contratos	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Smart Bound Selection for the Verification of UML/OCL Class	R. Clarisó; C. A. González; J. Cabot	2019	Correctnes s of UML class	10.1109 /TSE. 2017.27	https: //ieeexplore. ieee.	Formal verification; UML;class	O artigo fala sobre uma técnica para seleção inteligente de limites para a verificação de	Verificação de modelos Diagramas de classes UML/OCL	A metodologia não foi especificada	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Sim: A Contract-Based Programming Language for Safety-	T. Benoit	2019	An important benefit of	10.1109 /DASC4 3569.	https: //ieeexplore. ieee.	contracts; semi- automatic	O artigo fala sobre uma nova linguagem de programação, chamada Sim, desenvolvida	Programação baseada em contratos Design por Contrato	A metodologia utilizada no artigo é a proposição de	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
SecML: A Proposed Modeling Language for CyberSecurity	C. Easttom	2019	Cybersecuri ty is a comparativ	10.1109 /UEMC ON475	https: //ieeexplore. ieee.	Cybersecuri ty;Modeling languages;	O artigo propõe uma nova linguagem de modelagem chamada SecML, que visa	Modelagem de segurança cibernética Linguagem de	o artigo apresenta uma proposta de uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Score-Based Automatic Detection and Resolution of Syntactic		2020	The quality of a delivered	/ICSME 46990.	https: //ieeexplore. ieee.	Requiremen ts specificatio	O artigo fala sobre um método para detecção e resolução automática de ambiguidades	Ambiguidade sintática Requisitos em linguagem natural	A metodologia utilizada envolveu a criação de um	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Scenario-based Requirements Engineering for	C. Wiecher; P. Tendyra; C. Wolff	2022	Various stakeholder s with	/E- TEMS5	https: //ieeexplore. ieee.	Systems Engineering ;	Discute a aplicação da engenharia de requisitos baseada em cenários para	Engenharia de requisitos baseada em cenários Projeto de cidades	A metodologia proposta é uma abordagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Scalable Translation Validation of Unverified Legacy OS Code	A. Tahat; S. Joshi; P. Goswami; B.	2019	Formally verifying functional	10.2391 9 /FMCA	https: //ieeexplore. ieee.	Formal Verification; Linux OS;	O artigo fala sobre a validação da tradução de código de sistemas operacionais antigos	Validação de tradução Código legado Sistemas operacionais	A metodologia utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Scalable and Robust Algorithms for Task- Based Coordination	K. Leahy; Z. Serlin; CI. Vasile; A.	2022	Many existing approaches		https: //ieeexplore. ieee.	Formal methods; multiagent	O artigo apresenta uma metodologia para especificação e coordenação de tarefas em	Algoritmos escaláveis e robustos Coordenação baseada	A abordagem é implementada em um framework	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Sampling of Shape Expressions with ShapEx	N. Basset; T. Dang; F. Gigler; C.	2021	In this paper we present	2.	https: //ieeexplore. ieee.	shape expressions ;sampling;	O artigo descreve uma nova abordagem para amostragem de instâncias de Shape	Shape Expressions (ShEx) Restrições em ShEx	A metodologia abordada é uma abordagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Salty-A Domain Specific Language for GR(1) Specifications	T. Elliott; M. Alshiekh; L. R. Humphrey; L.	2019	Designing robot controllers	/ICRA.	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo apresenta uma nova linguagem de programação de domínio específico (DSL)	Teoria de jogos reativos (RGT) e lógica temporal linear (LTL);	O artigo não descreve uma metodologia	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Safety Verification of IEC 61131-3 Structured Text Programs	J. Xiong; X. Bu; Y. Huang; J. Shi; W. He	2021	With the developme nt of the	/TII.	https: //ieeexplore. ieee.	Formal verification; electro-	O objetivo do artigo é apresentar uma metodologia para verificar a segurança	Verificação de segurança Programação estruturada Linguagem estruturada	A metodologia consiste em utilizar um model	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Reasoning about Functional Programming in Java	Cok DR	2018	Verification projects on industrial		https://doi- org.ez13. periodicos.	JML, ACSL++, ACSL,	O artigo fala sobre a utilização de técnicas de programação funcional em linguagens de	Programação funcional Java C++	é um trabalho teórico que apresenta uma	ACM	Inglês	CE1	Excluído

Reactive Synthesis with Spectra: A Tutorial	S. Maoz; J. O. Ringert	2021	Spectra is a formal specificatio	10.1109 /ICSE- Compa	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Reactive synthesis	O artigo fala sobre a técnica de síntese reativa, que é uma abordagem de construção	Síntese reativa Especificação formal Lógica linear temporal	O artigo explica o processo de síntese reativa,	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Reachability Analysis of Cost-Reward Timed Automata for Energy	Wang W,Dong G,Deng Z, Zeng G,Liu W,	2018	As the ongoing scaling of	10.1145	https://doi- org.ez13. periodicos.	Model Checking, Real-time	Este artigo fala sobre a aplicação de técnicas de análise de alcance em	Análise de alcançabilidade Autômatos temporizados	A metodologia é baseada em modelagem e	ACM	Inglês	CE1	Excluído
Qualification of Hardware Description Language Designs for	A. K. John; A. K. Bhattacharjee	2020	Field- programma ble gate-	10.1109 /TNS. 2020.29	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Bounded model checking;	aborda a questão da qualificação de projetos de Hardware Description	Linguagem de Descrição de Hardware (HDL) Sistemas críticos de	o artigo apresenta uma abordagem geral para a	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
PUF-G: A CAD Framework for Automated	D. Chatterjee; D. Mukhopadhya	2020	Physically Unclonable Functions		https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo fala sobre um framework de CAD (Computer- Aided Design) para a avaliação	CAD Framework PUF (Physical Unclonable Functions)	A metodologia utilizada envolveu a definição de um	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Program Synthesis for Cyber-Resilience	N. Catano	2023	Architectura I tactics enable	/TSE. 2022.31	https: //ieeexplore. ieee.	Code synthesis; Event-B;	O artigo aborda a importância da ciber-resiliência para sistemas críticos e destaca a	O conceito central abordado no artigo é o de ciber-resiliência, que	O método proposto no artigo envolve a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Poster: Automatic Consistency Checking of Requirements with	S. Vuotto; M. Narizzano; L. Pulina; A.	2019	In the context of Requireme	10.1109 /ICST. 2019.00	https: //ieeexplore. ieee.	Requiremen ts Engineering	O artigo discute a importância de verificar a validade das especificações de requisitos	O artigo discute sistemas ciberfísicos críticos de segurança e a	A metodologia do artigo descreve a ferramenta REQV	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Perceptions and the extent of Model-Based Systems Engineering	A. Akundi; W. Ankobiah; O. Mondragon; S.	2022	Model- Based Systems	/SysCo n53536.	https: //ieeexplore. ieee.	Model- based System	O artigo trata do uso de Model- Based Systems Engineering (MBSE) na indústria, com foco	O artigo enfatiza a importância do MBSE em setores com sistemas	A metodologia do artigo mostra um estudo que foi	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
On How Bit-Vector Logic Can Help Verify LTL-Based	M. M. P. Kallehbasti; M. Rossi; L.	2022	This paper studies how bit-vector		//ieeexplore.	Formal methods; linear	O artigo aborda o papel da Lógica Temporal Linear (LTL) na ciência da computação,	O artigo aborda os conceitos de:	A metodologia do artigo propõe uma nova técnica de	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Notice of Violation of IEEE Publication Principles: Mobile	H. Iqbal	2019	In the past few years, there has	81.	https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo aborda a importância do teste de aplicativos móveis	O artigo apresenta a importância do teste de aplicativos móveis e	O artigo propõe uma nova metodologia para	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
New Opportunities for Integrated Formal Methods	Gleirscher M, Foster S, Woodcock J	2019	Formal methods have	10.1145 /335723 1	https://doi- org.ez13. periodicos.	threats, robots and autonomou				ACM	Inglês	CE5	Excluido
Multiple Analyses, Requirements Once: Simplifying Testing and	Berger, Philipp; Nellen,	2019	In industrial model- based	10.1007 /978-3- 030-	_	-	_	_	_	Web of science	Inglês	CE5	Excluido
Monitoring Data Management Services on the Edge Using	Yen; F. B.	2019	Many IoT systems are data	10.1109 /SOCA. 2019.00	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Monitoring data manageme	O artigo trata sobre serviços de gerenciamento de dados de monitoramento na borda (edge	Edge computing ; Os serviços de gerenciamento de dados	O método proposto no artigo envolve uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
Modeling of Natural Language Requirements based	Y. Liu; JM. Bruel	2022	The relationship between	10.1109 /REW5 6159.	https: //ieeexplore. ieee.	States and Modes; Requiremen	O artigo discute a importância de se entender claramente as capacidades e limites de um	O artigo propõe o uso de estados e modos para modelar e verificar os	A metodologia proposta, comenta sobre o MoSt,	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Model-Checking Legal Contracts with SymboleoPC	Parvizimosaed A,Roveri M, Rasti A,Amyot	2022	Legal contracts specify		https://doi- org.ez13. periodicos.	legal contracts, model		-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluido
Model-Based Systems Engineering to Design An Onboard Surround	N. Kemsaram; A. Das; G. Dubbelman	2021	Cooperativ e automated	10.1109 /IISEC5 4230.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Cooperative automated vehicle;	O artigo propõe um sistema de visão surround a bordo de um veículo autônomo para uma	O artigo propõe um sistema de visão surround para veículos	Métodos abordados no artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Model driven programming of autonomous floats for	S. Bonnieux; S. Mosser; M. Blay-	2019	Monitoring of the oceans with	10.1109 /OCEA NSE.	https: //ieeexplore. ieee.	Model Driven Engineering	O artigo apresenta um projeto de monitoramento acústico passivo dos oceanos, utilizando	O conceito central do artigo é a utilização de flutuadores autônomos	A metodologia do artigo descreve o funcionamento	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Mining Specifications from Documentation using a Crowd	P. Sun; C. Brown; I. Beschastnikh;	2019	Temporal API specificatio	10.1109 /SANE R.	https: //ieeexplore. ieee.	Specificatio n mining; crowdsourci	O artigo trata da importância da especificação correta do comportamento de APIs de	Conceitos do artigo englobam:	Métodos abordados no artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido

₋ow-Cost Optical Fracking Controller	E. E. Saavedra		Acquired brain	10.2391 9	https: //ieeexplore.	Virtual Rehabilitati	O artigo aborda sobre características do dano	O artigo aborda o conceito de reabilitação	A metodologia envolve um meio				
system for Fine Motor	Parisaca; E.	2021	damage in	/CISTI5		on;Formal	cerebral adquirido em crianças,	para crianças com dano	para desenvolver	IEEE	Espanhol	CE1	Excluido
Guard: Programming isuse-Resilient APIs	Binder S, Narasimhan K, Kernig S,	2022	APIs provide access to	10.1145 /356751 2.	https://doi- org.ez13. periodicos.	DSL, API, Java	_	_	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
teractive Behavior- iven Development: a	N. Patkar; A. Chiş; N.		Within behavior-	10.1109 /MODE	<u>https:</u> //ieeexplore.	bdd; behavior-	O artigo propõe uma abordagem alternativa para a	O artigo trata de uma abordagem alternativa	O artigo propõe uma abordagem				
bw-code Perspective tegration of Formal oof into Unified	Stulova; O. Foster S, Nemouchi Y,	2021	driven Assurance cases are	LS- 10.1007 /s00165	<u>ieee.</u> <u>https://doi-</u> org.ez13.	driven Assurance cases,	especificação e verificação de	para o desenvolvimento	visual, interativa e	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ssurance Cases with	Gleirscher M,	2021	often	-021-	periodicos.	Safety	-	-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluido
tegrated Automotive equirements ngineering with a	R. Maschotta; A. Wichmann; A.	2019	The rising overall complexity	/ICMEC H.		Automotive system design;	O artigo aborda a complexidade crescente de sistemas eletrônicos e elétricos	Conceitos abordados no artigo:	Métodos apresentados no artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
strumenting licroservices for oncurrent Audit	N. D. Ahn; S. Amir– Mohammadian	2022	Instrumenti ng legacy code is an	10.1109 /COMP SAC54	https: //ieeexplore. ieee.	Audit logs; concurrent systems;	O artigo propõe uma abordagem para a auditoria de sistemas de microservices que	Microservices Auditoria de sistemas Instrumentação	Não há uma metodologia específica	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
ierarchical Formal odeling of Internet of nings System	L. Yu; Y. Lu; B. Zhang; L. Shi; F. Huang;	2020	Ensuring the correctness	10.1109 /Smartl oT4996	https: //ieeexplore. ieee.	Internet of things system;	O objetivo do artigo é fornecer uma metodologia para projetar e verificar sistemas da loT de	Internet das coisas (IoT) Modelagem formal Comportamento do	Em resumo, a metodologia utilizada no artigo	IEEE	Inglês	CE1	Excluído
enerating Test Cases om Requirements: A case Study in Railway	H. Zheng; J. Feng; W.		Requireme nts-based testing is	10.1109 /TASE5 2547.	https:	Test cases; software testing;	O artigo aborda a geração de casos de teste a partir de requisitos em um estudo de	O artigo propõe uma abordagem sistemática para gerar casos de teste	A abordagem proposta consiste				
rom Real-Time Logic	Miao; G. Pu Ferrère T, Maler O, Ničković D,	2021 2019	We show how to construct	10 1145	https://doi-	formal verification, timed				IEEE	Inglês	CE1 CE5	Excluído
ormalization of Robot kills with Descriptive nd Operational	C. Lesire; D. Doose; C. Grand	2020	In this paper, we propose a	10.1109 /IROS4 5743.	https: //ieeexplore. ieee.		O artigo aborda sobre a utilização de sistemas robóticos inteligentes e autônomos,	Os conceitos mencionados pelo artigo englobam:	A metodologia do artigo envolve: Desenvolvimento	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ormal Verification of DN-Based Firewalls y Using TLA+	YM. Kim; M. Kang	2020	Software- defined networking	10.1109 /ACCE SS.	https: //ieeexplore. ieee.	Firewall; formal methods;	O artigo apresenta a importância da garantia da correção das configurações de	Os principais conceitos envolvem: Software-defined	A metodologia descrita pelo artigo, propõe um	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ormal Verification and erformance Analysis f a New Data	S. Chouali; A. Boukerche; A. Mostefaoui; M.	2020	In this article, we focus on	10.1109 /TVT. 2020.30	https: //ieeexplore. ieee.	Connected vehicles; data	O artigo aborda o conceito de Internet das Coisas (IoT), que está cada vez mais presente	O artigo apresenta o conceito de loT, que consiste na conexão de	O artigo não apresenta um método	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ormal Methods for the ecurity Analysis of mart Contracts	M. Maffei	2021	Smart contracts consist of	10.3472 7 /2021/is	//ieeexplore.	-	-	-	-	IEEE	Inglês	CE5	Excluido
xplaining Boolean- ogic Driven Markov rocesses using	S. Khan; JP. Katoen; M. Bouissou	2020	Boolean- logic driven Markov	10.1109 /EDCC5 1268.	https: //ieeexplore. ieee.	Dependabili ty, formal methods,	O artigo aborda o uso de Fault Trees (árvores de falhas) para investigar a confiabilidade de	Os principais conceitos abordados no artigo incluem:	Métodos utilizados no artigo:	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ficient Memory bitration in High- evel Synthesis From	J. Cheng; S. T. Fleming; Y. T. Chen; J.	2022	High-level synthesis (HLS) is an	10.1109 /TC. 2021.30	//ieeexplore.	High-level synthesis; HLS;formal	O artigo trata do uso de dispositivos FPGAs para computação personalizada em	O conceito principal discutido no artigo é a otimização da arquitetura	O artigo descreve um método para otimizar a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
fficient Algorithms for nding Differences etween Process	A. Skobtsov; A. Kalenkova	2019	Information systems from	10.1109 /ISPRA S47671	//ieeexplore.	process comparison; process	O artigo apresenta uma técnica de verificação de conformidade para modelos de processos, a	Os principais conceitos abordados no artigo incluem: Process Mining:	A metodologia utilizada no artigo propõe uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
oomain Specific Program Synthesis	P. Archana; P. B. Harish; N. Rajan; S. P; N.	2021	Program Synthesis refers to the			propositiona I logic; program	O artigo aborda a síntese de programas específicos de domínio, destacando a	O artigo explora conceitos-chave relacionados à síntese	A metodologia proposta consiste em três etapas	IEEE	Inglês	CE1	Excluido

Documentation-based functional constraint generation for library	R. Jiang; Z. Chen; Y. Pei; M. Pan; T.	2022	Although software libraries	10.1109 /ICST53 961.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	documentati on analysis; domain	O artigo aborda a geração de restrições funcionais para métodos de bibliotecas com	O artigo aborda a geração automatizada de restrições funcionais	A metodologia do artigo envolve a coleta e análise	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Diversity-Driven Automated Formal Verification	E. First; Y. Brun	2022	Formally verified correctness	10.1145 /351000 3.		Automated formal verification;	O artigo aborda a aplicação da diversidade como uma abordagem para melhorar a	O artigo aborda a aplicação da diversidade na verificação formal	A metodologia do artigo envolve a definição dos	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
Design Ontology Supporting Model- Based Systems	J. Lu; J. Ma; X. Zheng; G. Wang; H. Li;	2022	Model- based systems	/JSYST. 2021.31	https: //ieeexplore. ieee.	Formalism; interoperabi lity;	O artigo apresenta uma ontologia de projeto que pode ajudar a melhorar a eficácia da	Principais conceitos apresentados no artigo incluem: Ontologia: Uma	A metodologia utilizada pelos autores envolveu	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Design Ontology in a Case Study for Cosimulation in a	J. Lu; G. Wang; M. Törngren	2020	Cosimulatio n is an important		https: //ieeexplore. ieee.	Cosimulatio n;model- based	As principais características do artigo incluem: Ontologias de projeto: As ontologias de	Principais conceitos do artigo incluem: Modelagem baseada em	A metodologia utilizada no artigo envolveu uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Design and Implementation of SysML Activity	B. Huang; Y. Liu; X. Wu; J. Lv; Y. Liu	2022	With the rapid developme	853.		MBSE; fUML; SysML;	O artigo descreve a implementação de uma função de simulação para diagramas	O artigo explora a simulação de diagramas de atividades do SysML	A metodologia do artigo envolve a revisão dos	IEEE	Inglês	CE1 e CE2	Excluido
CyberGSN: A Semi- formal Language for Specifying Safety	T. A. Beyene; C. Carlan	2021	The use of safety cases to	10.1109 /DSN- W5286	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Safety Case; Pattern;	O artigo introduz o CyberGSN como uma linguagem semi- formal para especificação de	O artigo apresenta o conceito de casos de segurança e propõe o	A metodologia do artigo envolve a identificação dos	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
Context-Aware IoT Device Functionality Extraction from	U. Paudel; A. Dolan; S. Majumdar; I.	2021	Internet of Thing (IoT) devices are	10.1109 /CNS53 000.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	loT;Smart Home; Device	O artigo apresenta uma abordagem para extrair a funcionalidade dos dispositivos	Principais conceitos do artigo são: Abordagem para extrair a	A metodologia apresentada no artigo: Coleta de	IEEE	Inglês	CE2	Excluido
Composable Finite State Machine-Based Modeling for Quality-of-	Rosales R, Paulitsch M	2021	Time plays a major role in the	10.1145 /338624 4	https://doi- org.ez13. periodicos.	moc, model- driven	Principais características do artigo incluem: Introdução de um novo método de	Principais conceitos abordados no artigo : Máquinas de estados	A metodologia utilizada no artigo envolveu uma	ACM	Inglês	CE1	Excluido
Combining Model- Based Testing and Automated Analysis	S. Tiwari; K. Iyer; E. P. Enoiu	2022	Model- based Testing		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Model- Based Testing;	O artigo apresenta uma abordagem que combina testes baseados em modelos e	O artigo aborda os conceitos de testes baseados em modelos,	A metodologia proposta no artigo enfatiza a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Cerberus: Query- Driven Scalable Vulnerability Detection	Rahat TA, Feng Y,Tian Y	2022	OAuth protocols have been	/354860 6.	https://doi- org.ez13. periodicos.	vulnerability detection, authorizatio				ACM	Inglês	CE5	Excluido
CCSpec: A Correctness Condition	C. Peterson; P. LaBorde; D. Dechev	2019	Concurrent libraries provide	/ICPC. 2019.00	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	concurrency ;verification; correctness	O artigo destacam a utilidade e funcionalidade do CCSpec como uma ferramenta para	o artigo incluem a importância das condições de correção, a	A metodologia do artigo apresentam uma revisão da	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Business Process Modeling and Simulation with	G. Wagner	2021	The Business Process		https: //ieeexplore. ieee.	-	O artigo destaca o uso do DMN para modelar e simular atividades de processamento	O artigo incluem a introdução ao DMN, a modelagem de	O artigo e ilustradas com exemplos práticos	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Building Devs Models with the Cadmium Tool	L. Belloli; D. Vicino; C. Ruiz-Martin;	2019	Discrete Event System	10.1109 /WSC4 0007.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	_	O artigo fornece uma visão geral da ferramenta Cadmium e da abordagem DEVS,	O artigo incluem a abordagem DEVS, a ferramenta Cadmium, o	A metodologia envolve desde a compreensão do	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Bounded Verification of State Machine Models	Kahani N, Cordy JR	2020	In this work, we propose a bounded	/341980 4.		State Machine, Bounded	O artigo apresenta uma abordagem inovadora para a verificação de modelos de FSM	O artigo explora a aplicação da técnica de verificação de modelo	A metodologia proposta pode ser dividida em várias	ACM	Inglês	CE1 e CE2	Excluido
Bigraphical Modelling and Design of Multi- Agent Systems		2021	Multi-agent systems are		https://doi- org.ez13. periodicos.	Computing methodologi es, Holonic,	O artigo apresenta uma abordagem inovadora e formal baseada em modelos bigráficos	O artigo apresenta os principais conceitos da modelagem bigráfica	A abordagem proposta permite uma modelagem	ACM	Inglês	CE1	Excluido
Better Development of Safety Critical Systems: Chinese	Z. Wu; J. Liu; X. Chen	2019	Ensure the correctness of safety		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	SysML; Formal Method;	O artigo apresenta um estudo de caso sobre o desenvolvimento do sistema de	Principais conceitos abordados no artigo estão: Sistemas críticos	A metodologia adotada consistiu em uma	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automatic Formal Model Generation from UML Diagrams –	K. KH; S. Mansoor; S. G	2022	This paper discusses the	10.1109 /DELC ON540	https: //ieeexplore. ieee.	Computatio nal Tree Logic;	O artigo apresenta uma abordagem para gerar automaticamente modelos	O artigo explora a geração automática de modelos formais a partir	A metodologia do artigo envolve a análise dos	IEEE	Inglês	CE1	Excluido

Automated Model- Based Test Case	N. Yousaf; F. Azam; W. H.		Since the emergence	/ACCE	//ieeexplore.	Formal verification;	Principais características do artigo são: Foco em geração	Principais conceitos abordados no artigo	A metodologia pode ser dividida				
Generation for Web	Butt; M. W.	2019	of web 2.0,	SS.	ieee.	IFML;MBT;	automatizada de casos de	incluem: Modelagem de	em várias etapas,	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automated Goal Model Extraction from User Stories	T. Güneş; F. B. Aydemir	2020	User stories are commonly		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	natural language processing;	O artigo aborda a extração automatizada de modelos de metas a partir de histórias de	O artigo propõe uma abordagem automatizada que utiliza técnicas de	A metodologia do artigo consiste em coletar histórias	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automated Generation of LTL Specifications For Smart Home IoT	S. Zhang; J. Zhai; L. Bu; M. Chen; L.	2020	Ordinary users can build their	10.2391 9 /DATE4	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	-	_	_	_	IEEE	Inglês	CE5	Excluido
Automated Assertion Generation from Natural Language	S. J. Frederiksen; J. Aromando; M.	2020	We explore contempora ry natural	10.1109 /ITC447 78.	https: //ieeexplore. ieee.	NLP; Verification; Specificatio	O artigo propõe uma abordagem automatizada para gerar asserções a partir de	O artigo aborda a geração automatizada de asserções a partir de	Metodologia do artigo: Coleta e análise de	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automated Analysis of Inter-Parameter Dependencies in Web	A. Martin- Lopez	2020	Web services often		https: //ieeexplore. ieee.	Web service; DSL;	Características principais do artigo incluem: Identificação automática de dependências,	Principais conceitos discutidos no artigo incluem: Inter-Parameter	A metodologia utilizada no artigo envolveu as	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Automated analysis of e-learning web applications	F. Škopljanac- Mačina; B. Blašković; i. I.	2019	In our paper we are	10.2391 9 /MIPRO	https: //ieeexplore. ieee.	e-learning web applications	O artigo "Automated analysis of e-learning web applications" destaca a importância da	O artigo aborda a importância da segurança em aplicações	A metodologia do artigo envolve a coleta de	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Auditing a Software- Defined Cross Domain Solution	N. Daughety; M. Pendleton; R. Perez; S.	2022	In the context of cybersecuri	10.1109 /CSR54 599.		Cross Domain Solution;	O artigo enfoca a auditoria de uma arquitetura de solução de domínio cruzado definida por	O artigo explora os conceitos de arquitetura de solução de domínio	A metodologia inclui os seguintes passos: Definição	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
ArTu: A Tool for Generating Goal Models from User	T. Günes; C. A. Öz; F. B. Aydemir	2021	User stories are widely used to	10.1109 /RE517 29.	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	requirement s engineering	O artigo descreve a ArTu como uma ferramenta que automatiza o processo de	Os principais conceitos abordados incluem user stories, modelos de	A metodologia do artigo envolve a definição dos	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
Analyzing the Validation Flaws of Online Shopping	W. Yu; L. Liu; Y. An; X. Zhai	2019	Online shopping systems	10.1109 /Smart World-	<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	formal model;Petri net;online	O artigo destaca as características principais de analisar as falhas de validação	O artigo aborda os principais conceitos relacionados à análise	A metodologia adotada no artigo combina a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Systematic Identification of Formal and Semi-Formal	C. A. Lana; M. Guessi; P. O. Antonino; D.	2019	Software- intensive systems-of-	10.1109 /JSYST. 2018.28	//ieeexplore.	Formal languages; requirement	O artigo apresenta uma revisão sistemática de literatura abrangente e bem estruturada,	Principais conceitos abordados no artigo são: Requisitos de sistemas	O artigo utiliza uma metodologia sistemática de	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Survey on Network Verification and Testing With Formal Methods:	Y. Li; X. Yin; Z. Wang; J. Yao; X. Shi; J.	2019	Networks have grown increasingly		<u>https:</u> //ieeexplore. ieee.	Network verification; network	O artigo abrange uma ampla gama de abordagens e desafios na verificação e teste	Os principais conceitos abordados no artigo incluem:	A metodologia utilizada no artigo é baseada em	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Survey on Formal Specification of Security	A. D. Mishra; K. Mustafa	2021	Formalizati on of security		//ieeexplore.	Security Requiremen ts;Formal	-	-	-	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Solicitous Approach to Smart Contract Verification	Otoni R, Marescotti M, Alt L,Eugster	2023	Smart contracts are	/356469 9	org.ez13. periodicos.	Smart contracts, direct	_		-	ACM	Inglês	CE5	Excluido
A Rule-Based Language for Configurable N-way	MS. Kasaei; M. Sharbaf; B. Zamani	2022	To build complex software-	57176.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	Model Comparison ;N-way	Características principais do artigo, é apresentar uma linguagem baseada em regras	Os principais conceitos abordados no artigo incluem:	A primeira etapa da metodologia envolve a	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A multi-view and programming anguage agnostic	R. Jordão; F. Bahrami; R. Chen; I.	2022	Model- driven engineering	10.1109 /FDL56 239.	<u>//ieeexplore.</u> ieee.	Model- driven Engineering	O artigo descreve um framework abrangente e flexível que busca melhorar a	Os principais conceitos discutidos no artigo incluem: Engenharia	O primeiro passo é identificar os requisitos e	IEEE	Inglês	CE1	Excluido
A Model Checkable UML Soccer Player	Besnard V, Teodorov C, Jouault F,Brun	2021	This paper presents a UML	10.1109 /MODE LS-C.	https://doi- org.ez13. periodicos.	UML, model- driven	-	-	-	ACM	Inglês	CE5	Excluído
A DSL for Integer Range Reasoning: Partition, Interval and	Eriksson, Johannes; Parsa,	2020	Continuous verification of network	10.1007 /978-3- 030-	-	-	O artigo fala sobre a criação de uma linguagem de domínio específico (DSL) para	DSL (Linguagem Específica do Domínio) Raciocínio com	A metodologia inclui a definição da sintaxe e	Web of science	Inglês	CE1	Excluido

A Deep Reinforcement Learning Framework with Formal Verification	Wakrime AA,	2023			https://doi- org.ez13. periodicos.	Formal Verification, Safe RL,	-	_	_	ACM	Inglês	CE5	Excluido
A Categorical	N.		Systems	10.1109	https:		O artigo apresenta uma	Framework Categórico	O artigo apresenta				
Framework for	Abdeljabbar;		engineering	/ISSE51	//ieeexplore.		abordagem baseada em	Sistemas Mecatrônicos	uma nova				
Collaborative Design	F. Mhenni; J	2021	relies on a	541.	ieee.	-	categorias para o design	Sistemas Críticos de	abordagem	IEEE	Inglês	CE1	Excluido

TÍTULO	AUTORES	ANO	PALAVRAS- CHAVE	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	PRINCIPAIS CONCEITOS	MÉTODOS	QUAL O PROPOSITO DO TRABALHO (LINGUAGEM , ABORDAGEM, FERRAMENTA, OUTRO)?	RECURSOS UTLIZADOS (LINGUAGENS, FERRAMENTAS, BIBLIOTECA E OUTROS)	PROCEDIMENTO ADOTADO PARA VALIDAR A SOLUÇÃO	QUAIS AS LIMITAÇÕES IDENTIFICADAS?	CRITÉRIOS	STATUS	FONTE DE BUSCA
	Q. Rouland; B. Hamid; JP.	2019	Engineering secure systems;Security	O artigo aborda a utilização de métodos formais na especificação	Métodos formais Requisitos de	Metodologia descrita no artigo:	Abordagem	Linguagens formais de especificação, como a linguagem	Estudos de caso, para avaliar a aplicabilidade e a eficácia da	As limitações incluem a necessidade de	CI1	Incluído	IEEE
An Educational Case Study of	L. Apvrille; P. de Saqui-Sannes; R.	2020	Educational case study;model formal	O artigo apresenta uma abordagem educacional para o	Principais conceitos abordados no artigo	A metodologia adotada no	Outro - Metodologia	Utiliza a linguagem SysML e a ferramenta TTool para a	Estudo de caso educacional que foi conduzido com o uso de SysML	o estudo de caso é baseado em uma situação	CI1	Incluído	IEEE
Artifact of Bounded	S. Gutiérrez Brida; G. Regis;	2021	-	As principais características do artigo incluem: Descrição	Principais conceitos apresentados no artigo	A metodologia usada pelos	Ferramenta	os autores utilizam a ferramenta Alloy e o framework Bounded	O artefato foi validado por meio de testes e experimentos	Não foi realizado estudos de caso, para testar a	CI1	Incluído	IEEE
Towards Formal Modeling and	W. Zhang; Z. Salcic; A. Malik	2019	Petri Nets;Coloured Petri Nets;GALS;	O artigo apresenta uma abordagem baseada em CPN para	O artigo descreve a proposta de uma	O artigo propõe uma abordagem	Abordagem	Os autores utlizaram a linguagem SystemJ , o GALS que é um	Os autores propoe um paradigma que utiliza CPN para modelar	Complexidade exponencial de pior caso	CI1	Incluido	IEEE
Verification of a Rule-Based	M. U. Siregar; S. Abriani	2019	verification;expert system;rule-based	o artigo apresenta uma abordagem sistemática e formal	o artigo aborda conceitos relacionados	a metodologia envolveu a	Ferramenta	Utilizam a linguagem Z para especificar modelos em SAL.	O autores propoe que o verificador Z2SAL irá traduzir a especificação	nennuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
Formal Analysis of Language-	W. Khan; M. Kamran; A.	2019	Mobile devices are an indispensable	O artigo destaca a importância da análise formal na segurança	O artigo discute a análise formal da	A metodologia descrita no artigo	Abordagem	Utilizam tecnica baseada em linguagem formal para provar a	Os autores propoe uma abordagem utilizando conceitos	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
	A. Halchin; Y. Ait- Ameur; N. K.	2019	To check the correctness of	O artigo apresenta uma abordagem para a verificação de	O artigo incluem os modelos B, a	A metodologia descrita no artigo	Abordagem	Foi utilizdo a linguagem B, Linguagem HLL , abordagem	Os autores utilizam a abordagem PERF para modelos B gerando	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
Conception of a formal	G. Lukács; T. Bartha	2022	The use of formal modeling is gaining	O artigo descreve uma metodologia baseada em modelos	Os principais conceitos envolvem a	A metodologia proposta no artigo	Abordagem	Foi utilizado métodos formais, técnicas de	Os autores utilizaram uma abordagem que usa linguagem	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
	J. Zhu; K. Hu; M. Filali; JP.	2021	Smart contracts are the artifact of the	O trabalho apresentado no artigo é motivado pela necessidade de	O artigo introduz o conceito de blockchain,	O método mencionado no	Ferramenta	Conceitos de blockchain, Ethereum, contratos inteligentes e	Os autores utilizam a conversão da função de transferência de um	Dificuldade está relacionado à	CI1	Incluido	IEEE
Formal Verification of	Z. Liu; J. Liu	2019	A smart contract is a computer protocol	O artigo fala sobre smart contracts e sua aplicação em	O artigo apresenta o conceito de smart	A metodologia proposta envolve	Abordagem	Utiliza contratos inteligente, lingugem solidy,CPN, e conceitos	Os autores apresentão um método de verificação formal baseado em	Dificuldade está relacionado à	CI1	Incluido	IEEE
From BPMN2 to Event B: A	A. Ben Younes; Y. Ben Daly	2019	The BPMN2 language suffers	O artigo aborda a modelagem de	O artigo trata da modelagem de	O artigo propõe um framework	Abordagem	Utiliaza Event B, BPMN2, verificação formal.	Os autores propõe um framework orientado a modelos que	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
	H. Zhao; H. Zhu; Y. Fang; L. Xiao	2019	Due to the higher pursuit of	O artigo trata do Storm, um framework de processamento de	O artigo aborda os seguintes conceitos:	Com a metodologia	Ferramenta	Utlizado o framework Storm,e os modelos CPS, FDR.	Os autores aplicaram a linguagem formal CSP para modelar	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
	S. Latif; A. Rehman; N. A.	2019	The smart objects are used to sense,	O artigo aborda a aplicação da Internet das Coisas (IoT) na	O artigo engloba os conceitos de:	A metodologia do artigo engloba:	Abordagem	Utiliza tecnicas de metodos formais, Diagrama UML , TLA+.	Os autores abordam a aplicação da Internet das Coisas (IoT) na	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
On Complementing	B. Westphal	2020	Software systems continue to pervade	O artigo discute a importância crescente de aspectos como	O artigo aborda o conceito de métodos	O artigo propõe novos objetivos	Abordagem	Utilização de conceitos, tecnicas e feramenta de metodos formais.	os autores propõe novos objetivos de aprendizado para métodos	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
	Y. Shigyo; T. Katayama	2020	A natural language contains ambiguous	O artigo aborda a importância do uso de métodos formais no	O conceito central do artigo é o uso de	O método proposto no artigo	Metodologia	Foi utilizado o VDM++ e coneitos de metodos formais.	Os autores propoe uso de métodos formais para melhorar a	Linguagens de especificação formal como	CI1	Incluido	IEEE
Formal UML- based Modeling	H. Cardenas; R. Zimmerman; A.	2022	alloy;sat solving	O artigo apresenta a integração com a ferramenta USE: O plug-in	Métodos Formais, Modelagem de	Os métodos utilizados	Ferramenta	Ferramenta USE, liguagens UML, OCL	Os autores apresentaram uma integração com a ferramenta USE	Não foi apresentada nenhuma dificuldade de	CI1	Incluido	IEEE
FASTEN: An Open	Ratiu, Daniel; Gario, Marco;	2019	Formal specification approaches have	o artigo apresenta um framework aberto e extensível para	O artigo introduz o framework FASTEN e	A metodologia do artigo abrange	Metodologia	Utiliza o framwork FASTEN, DSLs e modelo NuSMV.	Os autores apresentam o framework FASTEN e explora	Desafio da compreensibilidade das	CI1	Incluido	Web of science