

Editorial

Caros autores e leitores da Revista PRINCÍPIA, com satisfação estamos colocando à apreciação da comunidade mais uma edição. Nesta edição NÚMERO 20 prevalece a característica do periódico que prioriza a diversidade de áreas do conhecimento. Os artigos apresentados são oriundos de pesquisas e estudos de profissionais de diversas instituições e que passaram pela avaliação criteriosa de revisores, que nos dão grande contribuição na melhoria contínua da revista. Neste número contamos com dez artigos que abrangem as áreas da engenharia elétrica, engenharia agrícola, engenharia sanitária, química, geoprocessamento, educação, entre outras. A seguir apresentamos uma breve descrição das contribuições desta edição.

No primeiro artigo o autor apresenta uma contribuição na área da engenharia de irrigação propondo novas potencialidades ao já consagrado software EPANET. No segundo trabalho os autores obtiveram equações matemáticas para geração de curvas características que apresentaram pontos de operações críticos e as faixas para grandezas elétricas. O terceiro artigo apresenta uma aplicação de geotecnologias, no qual foi realizada a extração das características físicas de uma bacia hidrográfica a partir de algoritmos e tecnologias de geoprocessamento. O quarto artigo aborda a questão da qualidade de água, um recurso cada

vez mais degradado e que necessita de medidas urgentes de preservação. O quinto artigo faz uma avaliação da distribuição espacial de áreas verdes do Município de João Pessoa utilizando técnicas de geoprocessamento.

Uma descrição da instrumentação de um túnel climatizador e o cálculo das propriedades termodinâmicas do ar, utilizando uma plataforma virtual utilizando o LabVIEW, são apresentados no sexto trabalho. Em seguida, o sétimo artigo, busca promover o resgate institucional da memória do IFPB por meio de fatos referentes à Instituição. No oitavo artigo realizou-se um estudo de caso do ProNet utilizando o OpenFlow, onde os autores demonstraram as vantagens de um ambiente que permite descrever ontologias e regras em linguagem de alto nível. O penúltimo artigo aprofunda a discussão sobre a multifuncionalidade da agricultura tendo-se como ênfase o semiárido do Nordeste Brasileiro. Finalmente, o último artigo mostra a preocupação como a degradação dos solos e aplica técnicas de geoprocessamento para estudar o uso e ocupação do solo em um município de localizado no semiárido Paraibano.

Consideramos que para a participação crítica dos nossos leitores é sempre bem vinda para que possamos manter a revista em constante evolução e cumprir com os objetivos propostos.

Desejamos boa leitura.

Conselho Editorial