

## RESUMO SIMPLES

# DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MÓVEL PARA A JUVENTUDE BRASILEIRA COMO ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

*Felippe Rian de Oiveira<sup>1</sup>, Lucas Alves de Sá<sup>2</sup>, Maciel Gomes Suassuna Júnior<sup>3</sup>, Edyfran de Medeiros Fernandes<sup>4</sup>, Rackynelly Alves Sarmiento Soares<sup>5</sup>*

**INTRODUÇÃO:** O uso do celular e da internet está acessível a boa parte da população do Brasil. Segundo dados do IBGE, 79% dos brasileiros com 10 anos ou mais tem telefones celulares para uso pessoal. Estimativa da OMS afirma que um terço da população mundial é considerada jovem, faixa etária que concentra metade das infecções por HIV. No Brasil, o quadro epidemiológico atual sinaliza que o jovem encontra-se em situação de vulnerabilidade frente às IST, HIV/Aids e Hepatites Virais, indicando possível ineficiência das campanhas educativas adotadas pelo Ministério da Saúde. É preciso inovar. **OBJETIVO:** Desenvolver um aplicativo móvel (APP) em saúde como estratégia de prevenção das infecções sexualmente transmissíveis (IST) entre jovens. **MÉTODO:** trata-se de uma pesquisa aplicada, baseada no método de desenvolvimento Design Instrucional Sistemático, organizada em três fases. Na primeira fase, de design/desenvolvimento, foi incorporada as contribuições do grupo ampliado da pesquisa e referências de imagens da juventude brasileira para a criação de personas que comporão a identidade visual do APP. O desenvolvimento do protótipo do APP, utilizou as ferramentas, Adobe XD para apresentação das telas e FIGMA para a junção das telas. Na segunda fase, de implementação, foram implementadas as funcionalidades do APP que está estruturado em dois módulos: Módulo 1 – apresenta a rede de serviços do Sistema Único de Saúde (SUS) georreferenciada e o Módulo 2 - responde as principais dúvidas da juventude acerca das ISTs, HIV/Aids e Hepatites Virais. As tecnologias utilizadas para implementação foram *Botpress*, *Node*, o SDK de código aberto, *Leaflet* e o *Ionic* que utiliza as linguagens Angular, HTML, CSS e *Typescript*. Para a implementação do Módulo 2, foi necessária a composição de uma base de dados contendo perguntas e respostas mais frequentes acerca das IST, esses dados foram coletados nos sites do ministério da saúde e da UNAIDS. A árvore de diálogo implementada considerou seis formas de interação que varia conforme o persona escolhido pelo usuário do APP. A terceira etapa, de avaliação, dar-se-á após a integração dos módulos. Para a escolha do nome do APP criou-se uma enquete aberta para consulta pública. **RESULTADOS:** Foram criados cinco personas que serão escolhidos pelo usuário do APP para responder suas dúvidas. Estes trazem consigo marcas de regionalidade e simulam uma conversa humana jovial. O diálogo desenvolvido no Bot possibilita 10 possibilidades de abertura o que implicou em maior complexidade na árvore de diálogo. Quanto à base de dados que subsidia as respostas do Bot, foram consolidadas 93 perguntas e respostas. O módulo que apresenta a rede de serviços do SUS apresenta três funcionalidades: indica a localização dos serviços de saúde do SUS próximos ao usuário do APP, permite o traçado da melhor rota até o serviço escolhido e ainda possibilita “favoritar” o serviço. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conforme verifica-se, o APP tem potencial impacto na saúde pública, sobretudo na promoção da saúde e pode ampliar o acesso da juventude ao SUS e à informação qualificada. Após o lançamento do APP, outras versões estão sendo planejadas com a inclusão de outros módulos.

**Palavras-chave:** Promoção da saúde. Aplicativos móveis. Tecnologia da Informação e da Comunicação

\*Autor para correspondência

Recebido para publicação em 29/11/2020; aprovado em 22/02/2021

<sup>1</sup> Discente do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa. felipperian365@gmail.com

<sup>1</sup> Discente do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa. lucassa1324@gmail.com

<sup>1</sup> Discente do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa. macielsuassuna14@gmail.com

<sup>1</sup> Docente do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa. edyfran.fernandes@ifpb.edu.br

<sup>1</sup> Docente do Instituto Federal da Paraíba – Campus Sousa. rackynelly.soares@ifpb.edu.br

DOI: <http://dx.doi.org/10.35512/ras.v5i1.5093>