

Trabalho apresentado no 24º CBCENF

Título: DESENVOLVIMENTO E USABILIDADE DE UM APLICATIVO DE AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO DA HANSENÍASE

Relatoria: Wiliane Freire Pinheiro

Autores: Dennis Gonçalves Novais

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Inovação das práticas de cuidado

Tipo: Trabalho de conclusão de curso

Resumo:

Introdução: A hanseníase é uma infecção granulomatosa crônica que possui como principais características a baixa patogenicidade e alta infectividade. Apesar do seu diagnóstico ser clínico existem estraves biológicas, técnicas e sociais que o dificultam. Dessa forma, diante de contextos complexos de saúde, como é o caso da hanseníase, a incorporação de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) no setor da saúde tem se mostrado bastante promissor. **Objetivos:** a presente pesquisa tem como objetivo geral descrever o processo de desenvolvimento de uma ferramenta, em formato de aplicativo móvel, com funcionalidades voltadas ao suporte no fechamento do diagnóstico da hanseníase, e como objetivos específicos: testar o funcionamento e a usabilidade operacional do aplicativo com profissionais da APS do município de Augustinópolis- TO; identificar as inconsistências e dificuldades no manuseio da ferramenta. **Metodologia:** O estudo foi desenvolvido em duas etapas, onde a primeira parte do estudo correspondeu ao desenvolvimento do aplicativo E-Hansen, possuindo caráter descritivo. E a segunda fase, que consistiu na avaliação da usabilidade do aplicativo, caracterizou-se como uma pesquisa de campo, de caráter exploratório e abordagem quanti-qualitativa. **Resultados:** Uma das ideias principais do app é de ser de fácil acesso aos profissionais de saúde, logo a grande vantagem está relacionada ao fato de que o mesmo pode ser executado de forma offline (sem conexão). Este possui as seguintes funcionalidades: apresentação e caracterização visual das formas clínicas da hanseníase, demonstração dos principais exames a serem realizados nos pacientes que apresentam manchas suspeitas na pele, orientações textuais acerca do preenchimento das fichas de avaliação, apresentação do esquema a ser administrado nos pacientes tanto Paucibacilar, como Multibacilar e disponibilização do Guia Prático Sobre Hanseníase. Ademais, os profissionais consideraram o aplicativo através do teste de usabilidade como um dispositivo de fácil utilização, acessível, prático, consistente, bem integrado e de confiança, sendo classificado dentro da escala SUS como melhor imaginável. **Conclusão:** O aplicativo E-Hansen é um produto consistente de um trabalho elaborado de forma interdisciplinar e coordenado. O aspecto educativo proposto por ele tem o potencial de promover uma interação que tende a transformar a sociedade, envolvendo o uso da informática para promoção da saúde.