Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: PROTÓTIPO DE UM APLICATIVO MOBILE PARA RASTREAMENTO DE TUBERCULOSE PULMONAR EM SINTOMÁTICO RESPIRATÓRIO

Relatoria: IVANEZA RIBEIRO DE OLIVEIRA

Autores: AMÉLIA NUNES SICSÚ

Modalidade: Pôster

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A tuberculose (TB) é uma doença bacteriana infectocontagiosa que afeta predominantemente os pulmões e representa um desafio significativo para a saúde pública em escala global, sendo uma das principais causas de morbimortalidade. A complexidade do diagnóstico da tuberculose levou pesquisadores a destacarem a necessidade de novas abordagens e ferramentas que auxiliem nesse processo, bem como melhorias nas estratégias de rastreamento da doença. Objetivo: Desenvolver um protótipo de Aplicativo Mobile para Rastreamento de Tuberculose Pulmonar em Sintomáticos Respiratórios adultos e idosos. Método: O estudo seguiu uma abordagem de pesquisa de desenvolvimento tecnológico, dividida em quatro etapas: concepção, elaboração, construção e transição, utilizando a metodologia do Process Unified Rational (RUP). Os sistemas foram desenvolvidos com base em padrões de design de software, visando a adoção das melhores práticas. O público-alvo desse estudo são enfermeiros e gestores de saúde, que terão acesso ao aplicativo e serão responsáveis por realizar perguntas aos pacientes sintomáticos respiratórios e inserir as respostas no sistema. Resultado: O resultado do estudo foi o desenvolvimento de um protótipo de aplicativo chamado TB TRACKER App - Rastreando Tuberculose, disponível para as plataformas Android e iOS. O aplicativo utiliza um escore clínico composto por um conjunto de questões divididas em dois grupos: Quadro Clínico e Fatores Associados à Tuberculose. Cada resposta recebe uma pontuação pré-estabelecida, e a soma desses pontos resulta em um escore que deve ser interpretado com base nas respostas fornecidas pelos principais elementos da interface. Além disso, o aplicativo fornece orientações específicas com base no resultado do escore, oferecendo um checklist de ações e condutas para os profissionais de saúde. Conclusão: O desenvolvimento do aplicativo para rastreamento de Tuberculose Pulmonar em Sintomáticos Respiratórios adultos e idosos tem como objetivo principal oferecer uma ferramenta relevante, eficaz, funcional, confiável e com boa usabilidade para os profissionais de saúde. Através da adoção de padrões de design de software e da utilização de um escore clínico, o aplicativo busca facilitar o diagnóstico precoce da tuberculose, contribuindo assim para o controle e prevenção dessa doença de alto impacto na saúde pública.