

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: ELO: DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO MÓVEL PARA TRIAGEM DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Relatoria: CLEYTON CEZAR SOUTO SILVA
ANDRÉA GONDIM MENDONÇA

Autores: Camila Porpino Maia Garcia
Yana Balduino de Araújo
Vagna Cristina Leite da Silva Pereira

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Dissertação

Resumo:

A vigilância do crescimento e desenvolvimento é estruturada na Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança, tendo a Caderneta da Criança como ferramenta estratégica. Aplicativos móveis podem auxiliar na consolidação do eixo de cuidado infantil e permitem maior conhecimento e possibilidade de triagem de crianças com risco para Transtorno do Espectro Autista. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um aplicativo móvel educativo e assistencial para triagem do transtorno na Atenção Primária à Saúde. Trata-se de uma pesquisa metodológica para desenvolvimento do protótipo de aplicativo, que se intitula “Elo”. Inicialmente foram identificados problemas que ressaltaram limitações e dificuldades e que impactam na prática da atenção integral à saúde infantil, além do escasso cronograma de treinamento dos profissionais que executam as consultas a esse público. Essa problematização foi confirmada em revisão de escopo, que deu sustentação teórica à pesquisa, evidenciando a necessidade de aplicativos educacionais e assistenciais para profissionais de saúde. A escolha de trabalhar a triagem do Transtorno do Espectro Autista se deu por ser identificado como entrave na Atenção Primária, sobretudo, após introdução de escala de avaliação de alterações do neurodesenvolvimento na caderneta da criança e da inexistência de softwares para essa finalidade. Foram definidos o objeto do estudo, público-alvo do conteúdo a ser abordado e definição de plataformas a serem trabalhadas. O instrumento tecnológico utilizado foi o modelo de Design Instrucional, definido em fases como análise, design e desenvolvimento. O software Elo foi desenvolvido fazendo uso de logomarca, criada por desenvolvedor, utilizando plataformas de design gráfico, com ilustração estruturada considerando os usuários do aplicativo: profissionais de saúde e o público envolvido: lactentes, podendo ser executado em tablets e smartphones Android e IOS. Ao todo foram desenhadas 45 telas, no sentido de atender o objetivo proposto. O desenvolvimento do Elo pode contribuir para a construção do aprendizado, além de apresentar caráter inovador, devido à indisponibilidade de ferramenta semelhante e por possibilitar diagnóstico precoce do Transtorno do Espectro Autista, com potencial impacto positivo na qualidade de vida das crianças. O próximo passo será a realização do estudo de validação da tecnologia móvel, para posterior implementação, com robustez na evidência científica e conhecimento adquirido.