

São Sebastião do Paraíso

Digitalização do Mini Exame de Estado Mental para Crianças

Letícia Cardoso Mendonça Mustafá Awawdeh - 3º período do BICT, UFLA, iniciação científica voluntária

Sandra Souza Rodrigues - Orientadora ICTIN, UFLA - Orientador(a)

Juliana Nunes Santos - Coorientadora ICTIN, UFLA

Fernanda de Oliveira Ferreira - Auxiliar ICV, UFJF

Rosane Luzia de Souza Morais - Auxiliar Departamento de Fisioterapia, UFVJM

Resumo

O Mini-Exame do Estado Mental para Crianças (MMC) é uma ferramenta que possibilita a avaliação cognitiva em crianças, porém sua aplicabilidade é limitada em pacientes com limitações motoras ou comunicativas, como evidenciado por estudos anteriores que indicam dificuldades na execução das tarefas propostas pelo exame. Diante dessa lacuna, o presente projeto visa digitalizar o MMC para torná-lo mais acessível e aplicável a crianças com essas condições. O objetivo geral é desenvolver uma versão digital do MMC que seja eficaz e adaptativa, especificamente testando sua aplicação em crianças com desenvolvimento atípico e com paralisia cerebral. Para tanto, a versão digital será desenvolvida seguindo o Design Centrado no Humano (HCD), com fases de entendimento e ideação, design e prototipação, e avaliação e refinamento. O processo incluirá entrevistas com profissionais de saúde para investigar as necessidades e limitações da versão física do MMC, seguido pelo desenvolvimento de um protótipo de alta fidelidade. A efetividade do protótipo será avaliada por meio de avaliações de acessibilidade e usabilidade, sendo os dados analisados estatisticamente para validar a aplicação do MMC digital. Até o presente momento foram realizadas as atividades da fase de ideação, as quais envolvem a identificação das necessidades específicas que o MMC digitalizado deve atender, o Brainstorming com as partes interessadas e a pesquisa de referências. Além disso, já foram criados protótipos de baixa fidelidade para visualizar a estrutura do teste, layout, navegação e interatividade. O protótipo funcional está em fase de construção. Espera-se que a digitalização do MMC possa preencher as lacunas existentes na aplicação do exame em crianças com limitações motoras e comunicativas, facilitando um diagnóstico mais preciso e permitindo intervenções mais adequadas e oportunas na área da saúde, garantindo que cada criança receba o suporte mais adequado para suas necessidades específicas.

Palavras-Chave: MMC, Mini Exame de Estado Mental para crianças , digitalização.

Instituição de Fomento: PIVIC

Link do pitch: <https://youtu.be/oWHhPpj-cPI>