



XII CONGRESSO NORTE NORDESTE DE GERIATRIA E GERONTOLOGIA

06 A 08 DE JUNHO DE 2024

Mar Hotel - Recife-PE

Envelhecimento Plural: Diversidade e Inovação



DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO FUNCIONAL DO IDOSO: SÊNIOR TESTE FUNCIONAL

Josias Vitor de Lima¹; Alcía Milena Gomes dos Santos²; Cryslane Ferro de Oliveira³; Roberto freire Júnior⁴; André Borba Melo⁵; Yasmin Rayane Araújo da Silva⁶; Vinícius Lourenço de Melo⁷; Érika Rosângela Alves Prado⁸

Centro Universitário CESMAC

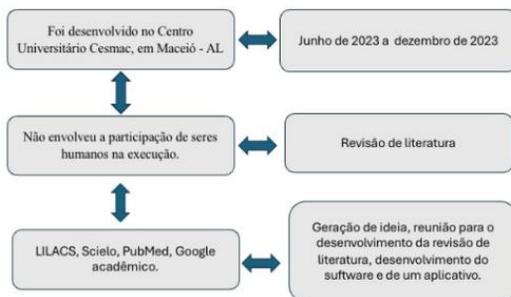
Introdução/Fundamentos

- Em países em desenvolvimento, como o Brasil, tem um ocorrido aumento na expectativa de vida devido aos avanços tecnológicos na área da saúde nas últimas décadas;
- Uma das consequências do declínio nas taxas de natalidade e mortalidade é envelhecimento da população, uma vez que essas quedas resultaram em uma mudança padrão de crescimento demográfico.
- A utilização da tecnologia de informação na esfera da saúde está revelando uma abordagem inovadora, capaz de desempenhar o papel de catalisador e promotor do aprendizado;

Objetivos

- Desenvolvimento de um site e um aplicativo móvel com diversificados instrumentos validados para análise da funcionalidade do idoso, considerando os desafios enfrentados pelo envelhecimento da população em todo o mundo e o crescente processo de desenvolvimento tecnológico para a prática dos profissionais da saúde.

Metodologia



Referências Bibliográficas e Agradecimentos

MENDES, M. R. S. S. B. et al. A situação social do idoso no Brasil: uma breve consideração. Acta Paulista de Enfermagem. Dez. 2005.
FERREIRA, O. et al. Artigo Original -513 - ENVELHECIMENTO ATIVO E SUA RELAÇÃO COM A INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL. Jan, 2012.
IKEGAMI, É. M. et al. Capacidade funcional e desempenho físico de idosos comunitários: um estudo longitudinal. Ciência & Saúde Coletiva, Maio, 2014.

Resultados e Discussões

- O desenvolvimento do site e do aplicativo para avaliação funcional do idoso teve a intenção de aprimorar a avaliação, tornando-o mais acessível para idosos e profissionais da saúde.
- A acessibilidade e a facilidade de uso são fatores fundamentais, bem como a capacidade de fornecer informações relevantes que contribuam para uma avaliação precisa da capacidade funcional do idoso.

Aplicativo	Plataforma	Dispositivo	Descrição
Tech Safe	Android	smartphone	O sistema avaliar o risco de queda para o público 60+, através de uma avaliação clínica e uma análise sensorio-motora feita por inteligência artificial.
Senior Safety App	Android e iOS	Smartphone	Esse aplicativo foi projetado para ser usado por idosos para se manterem seguros com alertas de emergência automatizados enviados para seus cuidadores.
VisiNonni cuidados para idosos	iOS	Smartphone	Foi desenvolvido para atender as necessidades cotidianas dos idosos, visando uma melhor qualidade de vida. Cuidados para idosos: agenda, medicamentos, farmácias, SOS e serviços.
Índices Dependência	Android e iOS	Smartphone	Ferramenta móvel que permite calcular os principais valores funcionais, psicoafetivos e sociofamiliares dos usuários, pacientes domiciliares, lares de longa permanência e cuidadores.

Fonte: Dados da pesquisa, 2023



Conclusões

Podemos concluir que o Sênior Teste Funcional pode contribuir significativamente para a melhoria da qualidade de vida dos idosos, ao permitir a identificação precoce de limitações e alterações que possam afetar a sua autonomia e independência.