**APLICATIVO PARA AUXILIO NA IDENTIFICAÇÃO DO RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS**

Mestre: Danilo Cavalcante Gonçalves¹ - UNITOP

Izaac Arruda Ramos Neto² - UNITOP

PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ( PROIC )

**Introdução:** O Brasil já é o sexto país do mundo em taxa de envelhecimento populacional, que configura um cenário típico de países longevos, com características bem marcantes, como a presença de doenças mais complexas e onerosas. Mudança no padrão demográfico brasileiro vem aumentando a demanda nos serviços de saúde, com maiores investimentos na busca por uma melhoria da capacidade funcional dos idosos, influenciando, diretamente, na sua qualidade de vida. Diante deste fato, surge à proposta de desenvolver um aplicativo para dispositivos móveis que seja capaz de auxiliar os profissionais de saúde na avaliação do risco de quedas em idosos e a elaboração deste aplicativo possibilitará não só o suporte na avaliação e classificação de risco de quedas, como também permitirá um gerenciamento mais próximo das fichas dos pacientes avaliados, subsidiando o desenvolvimento de projetos em saúde que visem à prevenção desses agravos de forma mais rápida e eficaz. Esta ferramenta web mobile terá os dados disponíveis, a qualquer hora e em qualquer lugar, de forma ágil e seus resultados poderão ser armazenados no próprio dispositivo ou em um e-mail previamente cadastrado. **Objetivo:** Temos como objetivo geral desenvolver e testar um software tipo aplicativo que auxilie os profissionais de saúde na avaliação do risco de quedas em idosos. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa de campo com abordagem investigativa de caráter qualitativa quantitativa com idosos onde serão aplicadas escalas de avaliação de equilíbrio e dor em idosos através da utilização de software. **Resultados e Discussão:** Manusear novas ferramentas tecnológicas na área da saúde, este estudo apesar de ainda na fase inicial espera-se que a tecnologia influencie no processo de melhoria da avaliação das atividades desempenhadas pelos acadêmicos e fisioterapeutas. **Conclusão:** Tendo em vista que o projeto ainda está em desenvolvimento não conseguimos concluir de forma precoce seus resultados e relevância para o atual cenário da sociedade.

**Palavras chaves:** Idoso, Queda, Prevenção

¹ - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7744-7842>

Lattes: - cavalcantedanilo.g@gmail.com

² - Orcid: <https://orcid.org/0009-0008-3560-1566>

Lattes: - [izaacarruda3@gmail.com](mailto:izaacarruda3@gmail.com)