

# DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE APLICATIVO MOBILE PARA APOIO À PRÁTICAS FISIOTERAPÉUTICAS NO ATENDIMENTO AO PÚBLICO IDOSO

Luis Fernando Lopes Muniz, Ana Karoline Almeida da Silva, Luan dos Santos Mendes Costa, Patrícia Freitas Campos de Vasconcelos, Dyane Silva de Sousa, Jose Carlos Tatmatsu Rocha

**INTRODUÇÃO:** Os Sistemas de Informação em Saúde são responsáveis por coletar, processar, armazenar e distribuir conjuntos de informações. Os softwares e aplicativos móveis têm ampliado seu espaço entre os pacientes, hospitais, clínicas e profissionais de saúde. O aumento da população idosa e da expectativa de vida promove preocupação dos sistemas de saúde em possibilitar maior qualidade de vida e diminuir as incapacidades associadas à senilidade. A Telemedicina, passou a ganhar maior espaço no Brasil após a pandemia por COVID-19, podendo promover assistência em saúde à distância. **OBJETIVO:** Desenvolver um aplicativo mobile para auxiliar no Teleatendimento de Fisioterapia em indivíduos idosos. **METODOLOGIA:** Durante os anos de 2020 e 2021, está sendo desenvolvido um software para aplicativo mobile, que funcionará como apoio às práticas Fisioterapêuticas. O público-alvo para utilização são idosos sedentários. O aplicativo está sendo desenvolvido contando com as tecnologias Ionic, React, Node JS e Bootstrap. **RESULTADOS:** O sistema está sendo desenvolvido pelo Núcleo de Pesquisas e Inovações Tecnológicas em Reabilitação Humana (INOVAFISIO UFC), utilizando tecnologias da Engenharia de Software. A inclusão digital do público idoso pode estimular o uso do smartphone como ferramenta de informação, autocuidado, autogerenciamento e prevenção de saúde. Além disso, pode auxiliar os fisioterapeutas no atendimento à distância, garantindo menor deslocamento e assistência integral. **CONCLUSÃO:** A utilização de um aplicativo mobile para auxiliar no Teleatendimento de Fisioterapia em idosos pode trazer vários benefícios. É essencial que a inclusão digital possa contar com um design fácil e interativo. Os desafios no desenvolvimento deste aplicativo estão ligados, principalmente, às dificuldades dos idosos no acesso a dispositivos móveis.

**Palavras-chave:** Aplicativos móveis. Telemedicina. Saúde do idoso. Fisioterapia.