

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM FISIOTERAPIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Maria Rayane de Araujo, Alice de Sousa Freitas, Taina Santos Grangeiro, Daisy de Araujo Vilela, Jose Carlos Tatmatsu Rocha

Introdução: Com o advento das novas tecnologias e da integração que elas proporcionam, a Fisioterapia tem passado por transformações curriculares e metodológicas. Nesse contexto, a pesquisa mostra-se como um ponto crucial no desenvolvimento dessas tecnologias. **Objetivo:** Este trabalho apresenta um relato de experiência de duas alunas bolsistas do Grupo de Inovação Tecnológica em Reabilitação Humana-INOVAFISIO. **Metodologia:** foram abordados itens como: etapas de desenvolvimento e organização de um trabalho de pesquisa, os desafios da colaboração de diferentes áreas de estudos e uma breve reflexão sobre importância de se apoiar/investir em projetos como esses, que visam trazer melhorias diretas a comunidade, focando em pacientes com pouca ou nenhuma assistência fisioterapêutica. **Resultados:** O projeto envolve o desenvolvimento de um aplicativo e vídeos tutoriais com o objetivo de aumentar a assistência para pacientes que apresentem um déficit motor do membro superior decorrente de um Acidente Vascular Cerebral/Encefálico. Além disso, propõe-se a trabalhar com um termo ainda novo, utilizado para identificar todo o arsenal de recursos e serviços que contribuem para proporcionar ou ampliar habilidades funcionais de pessoas com uma função motora diminuída, e consequentemente promover o maior grau de independência possível e inclusão neste paciente. **Conclusões:** Acredita-se que os resultados esperados das pesquisas deste grupo possam contribuir de maneira efetiva na elaboração de protótipos, equipamentos e/ou mídias digitais na área de Tecnologia Assistiva no qual os possíveis impactos possam favorecer o processo do cuidado.

Palavras-chave: Fisioterapia. Reabilitação. Tecnologia Assistiva. Inovação em Saúde.