

## O USO DE APLICATIVOS NA ÁREA DE BIOMEDICINA - DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Área: Ciências da Saúde

Thaynara Barbosa Freitas  
UNIFAMINAS *campus* Muriaé  
thaynarafreitas@gmail.com

João Vitor Silva de Oliveira  
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna  
jvoliveira01@gmail.com

Orlando Pereira Afonso Junior  
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna  
ojunior@iff.edu.br

**Resumo:** Com a evolução da tecnologia e a difusão dos dispositivos móveis, a informação passou a estar muito mais acessível à população como um todo. Muitos aplicativos foram criados para atender um objetivo específico nas mais variadas áreas, podendo ser fonte de pesquisa em qualquer hora e local. Porém, essa quantidade e disponibilidade de informações nem sempre é apontada como fator positivo. Diante de um grande volume de informações gerado, fica, às vezes, difícil de encontrar material de qualidade e de assimilar todo o conteúdo. Por outro lado, o uso da tecnologia como instrumento mediador no processo ensino-aprendizagem constitui um fator importante, pois possibilita que novas ferramentas sejam aplicadas em prol da educação. Também é crescente o número de aplicativos que fazem uso de crowdsourcing para manter informações constantemente atualizadas. Nesse tipo de aplicativo, qualquer usuário é capaz de postar informações sobre um determinado assunto, tornando a disposição das informações em um formato bem dinâmico. Esse trabalho apresenta uma pesquisa realizada sobre aplicativos para a área de Biomedicina, apresentando as vantagens, desvantagens e particularidades de cada um. Aspectos como confiabilidade das informações, reputação dos usuários/desenvolvedores que postam as informações, qualidade das informações disponibilizadas são abordados nesse estudo. Outro aspecto a ser considerado é como as pessoas interessadas em uma informação poderão receber a mesma, isto é, as formas que o aplicativo as disponibiliza. Assim, aspectos encontrados na área de Interação Humano Computador se fazem necessários para que as pessoas tenham uma boa experiência, fazendo com que se sintam mais motivadas a utilizar o serviço. Esse trabalho também visa apresentar, diante da pesquisa feita, as oportunidades encontradas para a área de Biomedicina e os desafios observados durante o estudo.

**Palavras-Chave:** Aplicativos. Biomedicina. Saúde.