

Promovid@: sistema e aplicativo para monitoramento de pacientes suspeitos ou contaminados com covid-19

Priscila Yasmin Da Rocha Zeferino¹, Flávia Twardowski¹, Bruno Chagas Alves Fernandes^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Osório. Osório, RS

O projeto Promovid@ tem como objetivo a criação e manutenção de sistema informatizado voltado para as Secretarias Municipais de Saúde auxiliando no gerenciamento e monitoramento de pacientes suspeitos ou contaminados com Covid-19 na cidade de Osório e Capão da Canoa. O sistema desenvolvido e que já está em funcionamento desde meados de 2020, permite que os profissionais acompanhem as condições de saúde dos pacientes identificando ou descartando sintomas relacionados à doença, bem como, diagnosticando e estratificando a gravidade dos pacientes para melhor atendê-los. Com base nos relatórios gerados nos primeiros meses de uso do sistema, os quais, foram publicados no boletim epidemiológico de Osório, ficou evidente que a realização do monitoramento dos pacientes ainda demandava muito por parte dos enfermeiros, uma vez, que eles precisavam verificar no sistema quais monitoramentos deveriam ser realizados nos dias e realizar o telemonitoramento desses pacientes, tornando evidente a necessidade do desenvolvimento de um sistema que permitisse a comunicação entre os pacientes com casos mais leves da doença e a equipe de profissionais para maior agilidade no monitoramento. Então, realizamos o levantamento de requisitos e propusemos o desenvolvimento de um aplicativo para auxiliar nesse processo. Apresentamos uma proposta inicial de layout, abordando os principais pontos do aplicativo pelo website figma, que foi aceito pela secretaria municipal de saúde de Osório. Com esse retorno, começamos a produção do aplicativo utilizando como principal tecnologia o framework react native para que o app funcionasse tanto em dispositivos Android quanto iOS. Como resultado, obtivemos um aplicativo móvel que fornece informações sobre a doença, dados de contato com os principais profissionais de saúde do município de Osório, e uma área exclusiva para pacientes previamente cadastrados receberem alertas e realizarem seu próprio monitoramento, o qual, está em fase de aprovação nas lojas de aplicativos. E devido a efetividade do sistema, a secretaria de saúde de Osório solicitou que o sistema fosse adaptado para monitorar também os possíveis casos de monkeypox que venham a surgir no município. Atualmente estamos trabalhando nessa adaptação. Espera-se que os sistemas continuem impactando positivamente, facilitando, e agilizando o processo de monitoramento dos pacientes.

Palavras-chaves: saúde; monitoramento; Covid-19.