

Promovid@: aplicativo móvel para auto monitoramento de pacientes com covid-19

Priscila Yasmin Da Rocha Zeferino¹, Rodrigo Guimarães Ourique¹, Laísa das Neves Costa¹, 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 um sistema informatizado voltado às Secretarias Municipais de Saúde a fim de promover o gerenciamento e monitoramento de pacientes suspeitos ou contaminados pelo vírus SARS-Cov-2, causador da Covid-19, de modo que, os profissionais de saúde possam acompanhar as condições de saúde desses pacientes, identificando ou descartando sintomas relacionados à doença, bem como, diagnosticar e estratificar a gravidade entre os pacientes a fim de melhor atendê-los e assegurar uma maior eficiência da rede ambulatorial e hospitalar municipal. Em um primeiro momento, foi desenvolvido um sistema web e um banco de dados que armazena e gerencia as principais informações do sistema como pacientes suspeitos, comunicantes, e testes gerando avisos automáticos direcionado à equipe de saúde para que ela procedesse de forma assertiva na tomada de decisões como necessidade de internação e/ou isolamento social. À medida que o sistema cresceu, o número de pacientes aumentou e a carga de trabalho dos profissionais de saúde também, uma vez que os profissionais necessitam ligar para um grande número de pacientes em isolamento domiciliar, notou-se a necessidade do desenvolvimento de um sistema que permitisse a comunicação entre os pacientes com casos mais leves da doença com a equipe de profissionais para maior agilidade no monitoramento. Realizamos um levantamento de requisitos e propusemos um layout inicial abordando os principais pontos do aplicativo pelo website figma. Ao termos um retorno positivo da secretaria, 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. Espera-se que assim como o sistema web, o aplicativo impacte positivamente facilitando, agilizando, e promovendo um melhor atendimento aos pacientes com covid-19.

Palavras-chaves: Saúde. Monitoramento. Covid-19.