

Implementação de *web-app* no telemonitoramento de pacientes com Covid-19 no município de Ouro Preto-MG

Marina Guimarães Carvalho Machado¹, Maria Alice de Oliveira¹, Jacqueline de Souza¹, Vanessa de Almeida Belo¹, Wander de Jesus Jeremias¹, Wendel Coura-Vital¹, Lucas Emiliano de Souza Moreira², Renata Cristina Rezende Macedo do Nascimento¹

¹Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas (PPG CiPharma), Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)

²Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG), campus Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

E-mail: renata.nascimento@ufop.edu.br

Introdução

A pandemia de Covid-19, doença infectocontagiosa causada pelo vírus Sars-CoV-2, tem sido um grande desafio para a saúde pública no Brasil e no mundo. Dentre as estratégias preconizadas para o controle da doença, o telemonitoramento possui um importante papel que pode contribuir para a redução de sua disseminação.

Objetivo

Descrever o desenvolvimento e implementação de um *web-app* para auxiliar no telemonitoramento realizado pela Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Ouro Preto/Minas Gerais.

Metodologia

No período de julho a dezembro de 2020 foram realizadas entrevistas com casos suspeitos e confirmados de Covid-19 e seus contatos próximos.

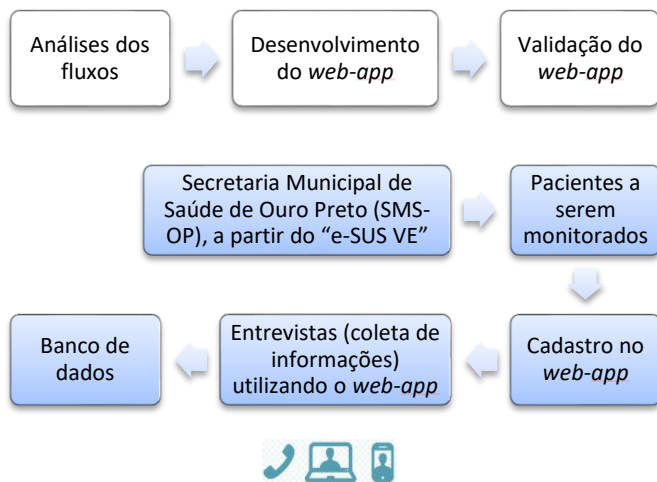
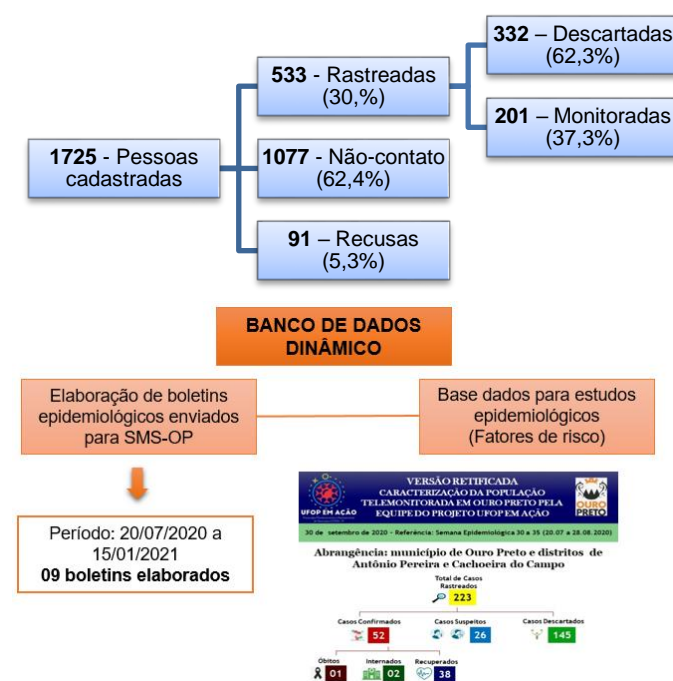


Figura 1 – Esquema resumido da metodologia utilizada para o desenvolvimento do *web-app* e implementação.

Este projeto foi fruto de uma parceria entre a SMS-OP, a Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), por meio do Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas (PPG CiPharma), e o Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG) - Campus Ouro Preto, sendo intitulado “UFOP em Ação”.

Resultados e Discussão



- Boletins com a descrição geral do rastreamento e monitoramento de casos e o perfil epidemiológico dos casos positivos de Covid-19 monitorados;
- Construção de base de dados segura e robusta para estudos epidemiológicos futuros;
- Principal desafio: dificuldade de contato telefônico.

Conclusão

O *web-app* foi uma ferramenta capaz de auxiliar a Vigilância Epidemiológica gerando informações que contribuíram para a tomada de decisão pelos gestores municipais no controle da pandemia.

Referências

World Health Organization. Contact tracing in the context of COVID-19. (Interim Guid [Internet]. 2020;(May):1–7. Available from: WHO/2019-nCoV/Contact_Tracing/2020.1

Agradecimentos

