

MAPEIACOVID: DESIGN DE INTERFACE

PE06200620/075

Vinicius Mello Balhefo 1 (Discente - IFSul Câmpus Bagé – Curso Tecnologia em Alimentos - viniciusmb77@gmail.com)
Aline Jaime Leal 2 (Docente Orientador - IFSul Câmpus Bagé – Coordenadoria da Formação Geral - alineleal@ifsul.edu.br)

CÂMPUS BAGÉ

INTRODUÇÃO

- No final de 2019, uma espécie de coronavírus (SARS-CoV-2) passou a infectar humanos e causar a doença denominada de Covid-19, que se espalhou para várias partes do mundo, causando uma pandemia.
- A Covid-19 apresenta sintomas diversos, como gripais e, em casos graves, pode evoluir para uma síndrome respiratória aguda grave.
- Atualmente, mesmo com o avanço da vacinação no país, ainda é necessário seguir protocolos sanitários para evitar a disseminação do vírus.

OBJETIVO GERAL

- Desenvolver aplicativo para o monitoramento de pacientes com sintomas gripais na cidade de Bagé (RS).

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Realizar o design de interface do aplicativo MapeiaCovid.

METODOLOGIA

- Para criação do design de interface, foi utilizado o *Adobe Photoshop* e bancos de imagens gratuitos e licenciados para uso não comercial.

RESULTADOS

- Primeiramente, foram criados os logotipos do aplicativo. Posteriormente, realizou-se a produção das telas presentes no aplicativo, começando pelo cadastro dos pacientes (Figura 1).
- Em seguida, é verificado se o paciente pertence a algum grupo de risco para a Covid-19, possui rinite alérgica e fez as vacinas contra a gripe comum e para a Covid-19 (Figuras 2).
- Após, o paciente registra os seus sintomas (Figura 3) e seu estado de saúde é categorizado em leve, moderado e grave com base em evidências científicas.
- O paciente pode registrar os sintomas diários durante o isolamento domiciliar.
- O usuário tem disponível no aplicativo dicas sobre a Covid-19.
- Por meio do endereço do paciente, será possível gerar um mapa com os casos de Covid-19 na cidade de Bagé. Esse recurso ainda não foi implementado.

CONCLUSÃO

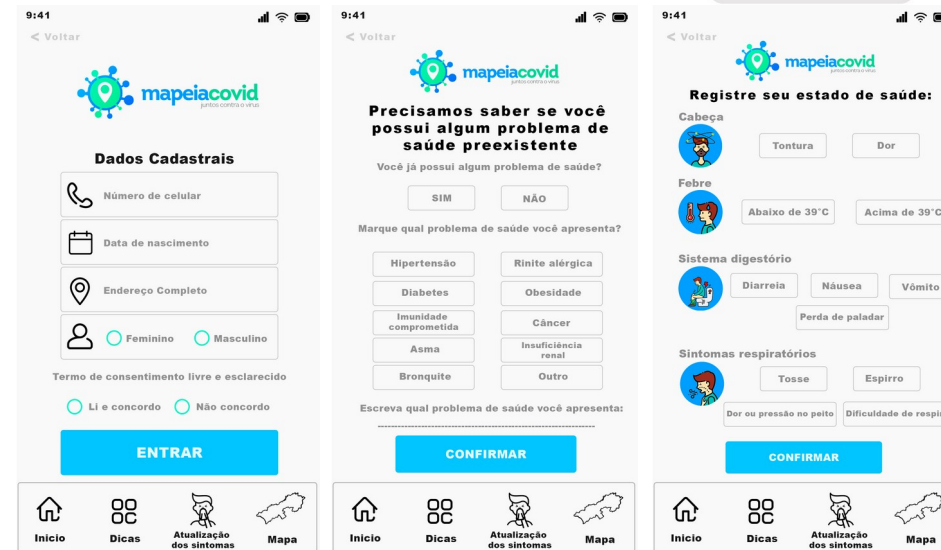
- Espera-se, com este aplicativo, auxiliar a Secretaria de Saúde do município de Bagé a monitorar e ter dados sobre os casos de Covid-19 na cidade, mesmo após a vacinação da população.

14^o
JIC
IFSul

JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

2021

INSTITUTO
FEDERAL
Sul-rio-grandense



Figuras 1, 2 e 3. Tela de cadastro, de avaliação de grupo de risco, de registro dos sintomas respectivamente

Referências bibliográficas:

- CANDIDO, D. S. et al. Routes for COVID-19 importation in Brazil. **Journal of Travel Medicine**, v. 27, n. 3, p. 1-3, 2020.
- FREITAS, A. R. R.; NAPIMOGA, M.; DONALISIO, M. R. Análise da gravidade da pandemia de Covid-19. **Epidemiol. Serv. Saúde**, Brasília, v. 29, n. 2, p. 1-5, 2020.
- LI, L. et al. COVID 19 patients' clinical characteristics, discharge rate, and fatality rate of - meta analysis. - **J. Med. Virol.**, v. 92, p. 577-583, 2020.
- XU. Z. et al. Pathological findings of COVID-19 associated with acute respiratory distress syndrome. **Lancet. Respir. Med.**, v. 8, p. 420-422, 2020.

CNPq

REALIZAÇÃO
propesp

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense