**CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR**

**CURSO**

Marlonn Dias Carvalhosa

**Desenvolvimento de um aplicativo para mapeamento de casos relacionados a Covid-19**

Itaperuna - RJ

2021

AUTOR

AUTOR

AUTOR

**TÍTULO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Engenharia Civil ao Centro Universitário Redentor.

**Orientador:** Nome, D.Sc.

Itaperuna - RJ

2021

# INTRODUÇÃO

Identificado pela primeira vez em dezembro de 2019, o novo coronavírus da síndrome respiratória aguda grave 2 (SARS-CoV-2) causador da Covid-19, vem produzindo grande repercussão e impactos econômicos, sociais e culturais. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), em março de 2021 o número de casos confirmados chega em torno de 124 milhões de infectados e contabilizando 2.8 milhões de mortes em todo o mundo. Embora o número elevado de mortes e infectados, centenas de vacinas estão em fase de desenvolvimento, e parte delas já estão sendo introduzidas em alguns países. No Brasil, já foram mais de 18.584 milhões de pessoas vacinadas com a primeira dose no mês de março. (G1, 2021).

Por conta da imensa proporção que o vírus alcançou, se tornando onipresente, todas as áreas se mobilizaram para combater a pandemia segundo Brum (2020). Na área da tecnologia não foi diferente, a *Apple* e *Google* desenvolveram uma *Application Programming Interface* (API), com intuito de que seja criado aplicações para notificar os usuários de possíveis exposições ao Covid-19. (GOOGLE, 2021).

.

## Objetivos

### Geral

Desenvolver uma aplicação móvel capaz de mapear e exibir regiões com o maior número de casos do Covid-19 através de uma pesquisa realizada pela aplicação, mapeando o usuário através dos seus sintomas.

### Específicos

De forma complementar ao objetivo geral, analisa-se os seguintes pontos abaixo:

* Desenvolver uma aplicação capaz de captar e mapear casos de covid-19
* Verbo.

## Justificativa

# REVISÃO DA LITERATURA

# MATERIAIS E MÉTODOS

## Quanto à abordagem

## Quanto à natureza

## Quanto aos objetivos

## Quanto aos procedimentos

# RESULTADOS E DISCUSSÕES

# CONCLUSÃO

# SUGESTÕES PARA TRABALHOS FUTUROS

# REFERÊNCIAS

# ANEXO 1 – LEGENDA