**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

**FOLHA DE APROVAÇÃO**

**Autor (a):** NOME e NOME

**Título:** TÍTULO.

**Natureza**: Trabalho de Conclusão de Curso

**Objetivo**: Título de Bacharel em Curso

**Instituição**: Centro Universitário Redentor

**Área de Concentração:** Curso com ênfase em Área.

**Aprovado em:** \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

**Banca Examinadora:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Nome

Titulação – Sigla IES

Instituição: Centro Universitário Redentor – Itaperuna – RJ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Nome

Titulação – Sigla IES

Instituição: Centro Universitário Redentor – Itaperuna – RJ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Nome

Titulação – Sigla IES

Instituição: Centro Universitário Redentor – Itaperuna – RJ

**DEDICATÓRIA**

Família, professores e todos os envolvidos nessa conquista.

**AGRADECIMENTOS**

Texto.

Nome aluno

**AGRADECIMENTOS**

Texto

Nome aluno

**AGRADECIMENTOS**

Texto

Nome aluno

**EPÍGRAFE**

*“Que todos os nossos esforços estejam sempre focados no desafio à impossibilidade. Todas as grandes conquistas humanas vieram daquilo que parecia impossível.”*

**Charles Chaplin**

**RESUMO**

Texto

**Palavras-chave:** 1. 2. 3.

**ABSTRACT**

Text.

**Keywords:** 1. 2. 3.

**LISTA DE FIGURAS**

**LISTA DE TABELAS**

**LISTA DE GRÁFICOS**

**LISTA DE ABREVIATURAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ABNT** | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| **SAE** | Society of Automotive Engineers |
| **NBR** | Norma Brasileira |
| **ASTM** | American Society For Testing And Materials |
| **HRC** | Rockwell C |
| **MPa** | Mega Pascal |
| **GPa** | Giga Pascal |
| **LTDA** | Limitada |
| **mim** | Minuto |
| **mm** | Milímetro |
| **lb** | Libra |
| **kgf** | Quilograma força |

**LISTA DE SÍMBOLOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **S** | Enxofre |
| **Mn** | Manganês |
| **Si** | Silício |
| **P** | Fósforo |
| **C** | Carbono |
| **L** | Distância entre apoios |
| **°C** | Graus Célsius |
| **cm³** | Centímetro ao cubo |
| **in³** | Polegada ao cubo |
| **g** | Grama |
| **N** | Newton |
|  | Limite de escoamento |
| **E** | Módulo de elasticidade |
|  | Deformação |
|  | Tensão |
|  |  |

**SUMÁRIO**

1 INTRODUÇÃO 18

1.1 Objetivos 18

1.1.1 Geral 18

1.1.2 Específicos 18

1.2 Justificativa 18

2 REVISÃO DA LITERATURA 19

3 MATERIAIS E MÉTODOS 20

3.1 Quanto à abordagem 20

3.2 Quanto à natureza 20

3.3 Quanto aos objetivos 20

3.4 Quanto aos procedimentos 20

4 RESULTADOS E DISCUSSÕES 21

5 CONCLUSÃO 22

6 SUGESTÕES PARA TRABALHOS FUTUROS 23

REFERÊNCIAS 24

ANEXO 1 – LEGENDA 25

# INTRODUÇÃO

Identificado pela primeira vez em dezembro de 2019, o 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 país, como o Brasil, que já vacinou mais de

.

## 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