

# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Alunos:

Gileno Duarte, Isabelle Oliveira, Milena Alves

**Documento de visão**

**Informações de dados do COVID-19**

Nova Cruz – RN  
2020

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
23/10/2020	1.0	Introdução, problema, escopo e requisitos gerais	Gileno Codeiro, Isabelle Oliveira e Milena Alves

---

## SUMÁRIO

1	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
2	<b>PROBLEMA.....</b>	<b>4</b>
3	<b>ESCOPO.....</b>	<b>4</b>
4	<b>REQUISITOS GERAIS .....</b>	<b>5</b>

## 1 INTRODUÇÃO

De encontro a recente explosão dos casos de Coronavírus no início de 2020 que causaram a pandemia que se alastra até o momento de escrita deste documento, houve o acúmulo de informações divulgadas para o público em geral através da mídia, a internet, sendo o principal meio de divulgação de informações na atualidade, não fica para trás. O número de notícias vinculadas ao coronavírus é alarmante, o grande problema está em distinguir quais dados são realmente verídicos em relação a este cenário caótico.

Em virtude da situação na qual a população se encontra a mercê de que as notícias que circulam sejam verdadeiras ou não, surgem aplicações que coletam informações em tempo real aos casos de Covid.

Diante desse contexto, este documento tem como finalidade expor os recursos necessários para o desenvolvimento de uma aplicação que apresentará dados atualizados, de forma centralizada e sintetizada a respeito dos óbitos causados pelo coronavírus, tornando possível que qualquer pessoa que o consulte tenha uma visão geral da situação atual.

## 2 PROBLEMA

<b>O problema de</b>	Número considerável de dados duvidosos circulando frequentemente na internet a respeito dos óbitos causados pelo covid.
<b>Afeta</b>	Usuários que desejam informações reais e atualizadas a respeito da taxa de mortalidade causada pelo coronavírus.
<b>Cujo impacto é</b>	Ocasionalmente de transtorno ou negligência com os cuidados que se deve ter para a prevenção do vírus.
<b>Uma boa solução seria</b>	Desenvolver um sistema que apresente dados reais de uma forma mais sintetizada e atualizada.

## 3 Escopo

O escopo deste projeto está direcionado a identificação, desenvolvimento e viabilização das tecnologias necessárias para o desenvolvimento de um sistema voltado para a centralização e apresentação de informações a respeito de óbitos causados pelo COVID-19. Deste modo, a visão desse projeto pode ser apresentada da seguinte forma:

- 1- Organização de uma infraestrutura distribuída para comportar as bases de dados e os serviços a serem consumidos e fornecidos pela aplicação.
- 2- Consumir um serviço fornecido por uma aplicação externa(API).
- 3- Possibilitar o uso das informações do sistema a ser desenvolvido, por terceiros.

## **4 Requisitos gerais**

- Autenticação de usuário através de conta existente no Google.
- Apresentar taxa de mortalidade por sexo
- Apresentar taxa de mortalidade por idade
- Apresentar taxa de mortalidade por sintomas
- Apresentar taxa de mortalidade por raça
- Apresentar taxa de mortalidade por data
- Apresentar taxa de mortalidade por cidade
- Apresentar quantidade de infectados
- Apresentar quantidade de óbitos