



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

**PROJETO INTEGRADO**

Estado com mais vacinação no Brasil

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

AGOSTO, 2022

UNIFEOB  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

## **PROJETO INTEGRADO**

Estado com mais vacinação no Brasil

### **<VACINÓMETRO>**

MÓDULO: INTERFACE HUMANO COMPUTADOR

INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR- PROF. MSC. RODRIGO  
MARUDI

PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA - PROF. ESP. CARLOS COLLOZZO

#### ESTUDANTES:

Alex Eduardo Rabelo, RA 1012021100601  
Letícia Helena da Silva, RA 1012022100171  
Daiane Aparecida Ferreira, RA 1012022100565

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

# SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DO TEMA</b>	<b>5</b>
<b>3. PROJETO INTEGRADO</b>	<b>6</b>
<b>3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR</b>	<b>6</b>
<b>3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA</b>	<b>6</b>
<b>4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS</b>	<b>6</b>
<b>5. CONCLUSÃO</b>	<b>7</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>8</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>9</b>

# 1. INTRODUÇÃO

“A COVID-19 é a doença provocada pelo novo coronavírus. Mais de 200 países relataram casos da doença e a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou o surto como uma pandemia, que é uma epidemia que ganha escala global” [...] segundo o site da MSF (médicos sem fronteiras) que relata tudo sobre o vírus e os cuidados necessários para se prevenir.

“Há quase um ano desde o início da pandemia de COVID-19, e os cientistas de todo o mundo avançaram rapidamente no desenvolvimento de vacinas seguras e eficazes que ajudarão a reduzir doenças, hospitalizações e mortes associadas à COVID-19” [...] de acordo com a Organização Pan-Americana da Saúde. que relatou em 2021.

Desde o início da primeira dose no Brasil em 2021 até nos últimos meses do ano de 2022 chega a 80% da população brasileira vacinada, e dados coletados sobre os estados que se destacam com a vacina contra o COVID, desde a primeira dose até a quarta já disponibilizada principalmente para as pessoas que atuam na área da saúde.

## 2. DESCRIÇÃO DO TEMA

### Vacinação: os estados que mais avançaram no último mês.

Os dados do consórcio de veículos de imprensa desta quinta-feira (15) mostram que 170.416.917 brasileiros estão totalmente imunizados ao tomar a segunda dose ou a dose única de vacinas. Este número representa 79,33% da população total do país. A dose de reforço foi aplicada em 103.459.999 pessoas, o que corresponde a 48,16% da população.

A população com 3 anos de idade ou mais (ou seja, a população vacinável) que está parcialmente imunizada é de 90,44% e a população com 3 anos ou mais que está totalmente imunizada é de 85,14%.

A dose de reforço foi aplicada em 57,59% da população com 12 anos de idade ou mais, faixa de idade que atualmente pode receber o reforço da vacinação.

No total, 14.103.306 doses foram aplicadas em crianças, que estão parcialmente imunizadas. Este número representa quase 53,37% da população nessa faixa de idade que tomou a primeira dose. Ainda nesta faixa, 9.466.284 estão totalmente imunizadas ao tomar a segunda dose de vacinas, o que corresponde a 35,82% da população deste grupo.

#### Brasil, 15 de setembro

- Total de pessoas que estão totalmente imunizadas (que receberam duas doses ou dose única): 170.416.917 (79,33% da população total e 85,14% da população vacinável\*)
- Total de pessoas que receberam a dose de reforço: 103.459.999 (48,16% da população total e 57,59% da população vacinável\*\*)
- Total de pessoas que estão parcialmente imunizadas (que receberam apenas uma das doses necessárias): 181.011.268 (84,26% da população total e 90,44% da população vacinável\*)  
\*população com 3 anos de idade ou mais  
\*\*população com 12 anos de idade ou mais
- Total de crianças de 3 a 11 anos que tomaram a primeira dose: 14.103.306 (53,37% da população entre três e 11 anos)
- Total de crianças de 3 a 11 anos que estão totalmente imunizadas: 9.466.284 (35,82% da população entre três e 11 anos)
- Total de doses aplicadas: 454.888.184 (85,76% das doses distribuídas para os estados)
- 21 estados e o DF divulgaram dados novos: MA, GO, PE, RJ, TO, AL, SE, AM, SP, BA, MG, DF, PB, ES, AP, RR, MT, RS, PI, CE, SC, MS
- 5 estados não divulgaram dados novos: AC, PA, PR, RN, RO

**Fonte: Vacinação contra a Covid: 170,4 milhões de brasileiros estão totalmente imunizados/ g1.com.br - 15/09/2022.**

### 3. PROJETO INTEGRADO

A vacina contra o covid é um tema atual que está presente na realidade do brasileiro desde o começo da pandemia, número de mortes e a busca pela vacina contra o vírus, com tudo afetou também a economia do país deixando-o em alerta vermelho.

Ao decorrer dos tempos de pandemia, após o anúncio da vacina contra o vírus covid-19, foram disponibilizadas as vacinas nos postos de saúde de cada estado. Contudo dados de estatísticas foram coletados para uma visualização ampla da quantidade de pessoas vacinadas.

#### 3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR

Através de pesquisas e coleta de dados para a realização do projeto, foi criado um gráfico no 'Excel' para demonstrar uma análise dos estados que estão com a primeira e a segunda dose e até a dose de reforço, e analisar o estado que teve um maior índice da população vacinada.

Com fontes de pesquisas elaboramos um site dinâmico e interativo, resumindo todo o processo da criação do projeto desenvolvido. Esta parte prática é quem deu continuidade ao tema.

O Site está disponível no Anexo deste trabalho.

#### 3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA

Através de uma planilha feita no excel com gráfico em barra, elaboramos uma escala com todos os estados do Brasil destacando no gráfico os dados do esquema de vacinação completo de cada estado com ênfase no estado brasileiro que mais teve a vacinação completa.

### 4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS

### 5. CONCLUSÃO

Com base nos dados do consórcio de imprensa acompanhando os gráficos divulgados por ele, notamos que todos os estados tiveram uma forte adesão na primeira dose, mas, a segunda dose e a dose de reforço não tiveram o mesmo êxito, sendo **São Paulo** o estado com um maior índice de vacinação completa, isso fica exemplificado no gráfico na qual elaboramos o nosso projeto e no site.

## REFERÊNCIA

1- O que é COVID-19? - MSF (Médicos sem fronteiras).

[https://coronavirus.msf.org.br/o-que-e-covid-19/?gclid=CjwKCAjw4JWZBhApEiwAtJUN0F6EI9FY0JMTJS859rBdlQcp5P3hvNps5QwBqiYRQ9HHOZkeMPVd4hoCsk4QAvD\\_BwE](https://coronavirus.msf.org.br/o-que-e-covid-19/?gclid=CjwKCAjw4JWZBhApEiwAtJUN0F6EI9FY0JMTJS859rBdlQcp5P3hvNps5QwBqiYRQ9HHOZkeMPVd4hoCsk4QAvD_BwE)

2- Introdução da vacina contra a COVID-19: Orientações para determinar os grupos prioritários e elaborar o microplanejamento. Versão 1, 18 de janeiro de 2021/ Organização Pan-Americana da Saúde. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/53316>

3- Vacinação contra a Covid: 170,4 milhões de brasileiros estão totalmente imunizados/ g1.com.br - 15/09/2022.

<https://g1.globo.com/saude/coronavirus/vacinas/noticia/2022/09/15/vacinacao-contra-a-covid-1704-milhoes-de-brasileiros-estao-totalmente-imunizados.ghtml>

4- Mapa da vacinação contra Covid-19 no Brasil, G1-Sao Paulo.

<https://especiais.g1.globo.com/bemestar/vacina/2021/mapa-brasil-vacina-covid/>

## ANEXOS

<https://sites.google.com/sou.unifeob.edu.br/vacinometro/página-inicial>