

# Atividade 01 - Definição do tema

## Equipe

**Nome:** DICE-Science

**Repositório GitLab da equipe:** <https://gitlab.com/otaviobertuccini/icd202002>

**Membros:**

- Otávio Thomas Bertucini, 2023970, otaviobertuccini, [otaviobertuccini@gmail.com](mailto:otaviobertuccini@gmail.com), bacharelado em Sistemas de Informação, UTFPR
- Luan Carlos Klein, 2022613, luancklein, [luanklein@alunos.utfpr.edu.br](mailto:luanklein@alunos.utfpr.edu.br), bacharelado em Engenharia de Computação, UTFPR
- Gabriel Rauta Buiar, 2022532, gabrielbuiar, [gabrielbuiar@gmail.com](mailto:gabrielbuiar@gmail.com), bacharelado em Engenharia de Computação, UTFPR

## Tema

Desenvolvimento de um algoritmo que sugira locais por onde se deva iniciar a vacinação, baseados em índices de taxas de contaminação e potencial de espalhamento da doença.

## Objetivos

- Identificar e mapear as cidades e regiões brasileiras com maior potencial de espalhamento da doença e mortes causadas pela doença;
- Determinar fatores que auxiliam na distribuição eficiente de vacinas;
- Propor pontos de vacinação estratégicos, visando uma maior efetividade da distribuição da vacina;

## Fontes de dados

- IBGE;
- Observatório COVID 19;
- PNAD Covid 19;
- DataSus;

## Desafios

- Encontrar dados representativos acerca do problema proposto;
- Falta da totalidade e precisão dos dados de locais específicos;
- Má qualidade dos dados