

# Covid-19 - Análise socioeconômica na pandemia

Lucas Fernandes André	182495
Gabriel Massuyoshi Sato	172278
Caio Lucas Silveira De Sousa	165461

# Motivação e contexto

---

Dentro do contexto da pandemia de 2020, é importante analisar o impacto que as diferentes condições socioeconômicas podem fazer na contaminação da população de um país. Tendo como motivação achar quanto que a condição de vida da população no país faz com que a pandemia se diferencie de outros países.

# Proposta metodológica

---

Serão cruzados os dados de infecção de países diferentes sob diferentes óticas socioeconômicas, espera-se ver um grande impacto no espalhamento em regiões com características socioeconômicas piores. O modelo de grafo é usado para nos dar uma noção das infecções em Taiwan e quão localizadas elas são.

# Dados globais sobre a Covid-19

---

Esses databases contempla as informações globais sobre a Covid-19 com diversos arquivos que são atualizados e adicionados diariamente. Um site que faz essa atualização é o *Our World in Data*. Há dados diversos nesses datasets como quantidade de mortes, casos, e também aspectos como PIB e IDH do país.

<https://github.com/owid/covid-19-data/tree/master/public/data>

<https://github.com/datasets/covid-19>

# Mais dados

---

Nesse site podem ser encontradas também informações atualizadas sobre o covid-19 no mundo inteiro, mas focado mais na Europa:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

# Modelo de grafo sobre COVID-19

---

Esse database contempla informações sobre a covid-19 no Taiwan

Relação de casos de Taiwan baseado em relações de pessoas, em que cada nó é uma pessoa e cada aresta é o tipo de relação entre as pessoas

<https://againstcovid19.com/taiwan/cases>

# Dados socioeconômicos de Taiwan

---

Database relacionado aos dados socioeconômicos de Taiwan.

<https://eng.stat.gov.tw/mp.asp?mp=5>