

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. Os casos globais são usados para nos dar uma métrica comparativa para os resultados de Taiwan.

Dados globais sobre a Covid-19

Esse database contempla as informações globais sobre a Covid-19 atualizadas diariamente pelo site Our World in Data.

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

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>