**Sistemas Inteligentes**

**Projeto da Disciplina**

**Etapa 1**

**Alunos:**

**Bruno Henrique Da Silva Lucena**

**João Victor Voltarelli**

**Rodrigo Leonello Bellotti**

* **Descrição da base de dados**

<https://www.kaggle.com/sudalairajkumar/covid19-in-usa>

A base de dados que será utilizada contém os dados diários das informações sobre o COVID-19 separados por estados dos EUA. A base apresenta os seguintes atributos:

- date: determina o dia e o mês daquela observação.

- state: simboliza qual é o estado observado.

- positive: número de testes com resultado positivo para o COVID-19.

- negative: número de testes com resultado negativo para o COVID-19.

- pendig: número de testes com resultado pendente.

- hospitalizedCurrently: número de hospitalizados.

- hospitalizedCumulative: número de mortes.

- inlcuCurrently: número total de testes.

<https://www.kaggle.com/nightranger77/covid19-state-data>

A base de dados que será utilizada contémdados sobre o COVID-19 separados por estados dos EUA, junta mente com os dados de suas economias. A base apresenta os seguintes atributos:

-State: Nome dos estados.

-Tested: Número de de teste realizados.

-Infected: Número de infectados.

-Deaths: Número de mortos.

-Population: População Estimada

-Pop Density: Densidade da população por metro quadrado.

-Gini: Coeficiente de Gini para desigualdade de renda.

-ICU Beds: Número de leitos de UTI.

-Income: Renda per capita (Dólar).

-GDP: PIB per capta (Dólar).

* **Objetivo**

O objetivo principal é, com base nessa base de dados, descobrir se a situação econômica de um determinado estado afeta mais ou menos a transmissão, casos positivos e negativos e mortes relacionados ao vírus do COVID-19.

* **Ferramentas a serem utilizadas**

- API do Weka juntamente com a linguagem de programação Java

- IDE NetBeans