

# SCC0283 - Introdução à Web Semântica

## Group Assignment

Érica Ribeiro F. dos Santos - NUSP: 11836351

Henrique Garcia Gomes do Ó - NUSP: 10734331

Pedro Falcão Rocha - NUSP: 12692408

O dataset tabular escolhido para o desenvolvimento deste trabalho foi o “Famous Paintings”, [disponível no kaggle](#), que contém uma lista de pinturas famosas, os artistas que as pintaram e os museus em que elas estão, caso estejam em algum. Esse conjunto de dados foi escolhido por ser bastante completo, possuindo diversos atributos que podem ser transformados em classes; além disso, como a classe de museus representa um local, foi possível incluir na aplicação a apresentação de uma mapa com sua localização. Já o dataset de LOD utilizado foi a dbpedia, por conter uma extensa quantidade de dados sobre diferentes entidades, permitindo que obtenhamos informações completas sobre os elementos através de consultas diversas.

Apesar do dataset escolhido possuir uma lista de obras extensa, fontes de dados abertas como a dbpedia tem uma escala ainda maior, assim tornando possível a listagem de outras obras encontradas nos mesmo museus, mas que não estão necessariamente presentes no dataset original. Por exemplo, o dataset utilizado conta com 53 obras vinculadas ao Museu de Arte Moderna de Nova York, enquanto o dbpedia inclui 64. Também vale ressaltar que esse conjunto não engloba todas as obras registradas no dataset, portanto, ambas as fontes de informação contribuíram para a completude das funcionalidades da aplicação.

## Como rodar o código

- Instalar bibliotecas:
  - `pip install -r requirements.txt`
  - no linux: `sudo apt-get install python3-tk`
- Executar:
  - `python main.py`