

# Atividade 03

Fernando Biscaia

November 2021

## 1 Objetivo da Atividade

Esta atividade teve como objetivo trabalhar com o uso de uma API já existente, extraindo seus dados e trazendo algum resultado referente ao mesmo.

Para o presente trabalho foi utilizado os dados em formato Json no link a seguir:

"[https://dados.antt.gov.br/dataset/f22f6b08-4050-4dad-8a93-bc68826629d4/resource/01cbd874-2b38-4053-81cd-0a6df63fe193/download/empresas\\_brasil\\_peru.json](https://dados.antt.gov.br/dataset/f22f6b08-4050-4dad-8a93-bc68826629d4/resource/01cbd874-2b38-4053-81cd-0a6df63fe193/download/empresas_brasil_peru.json)". *Estabaseapresenta os dados da relação de*

## 2 Trabalhando os Dados

Para fazer as requisições na API foi necessário a utilização da biblioteca "requests", através do comando "get". Além de trabalhar com a biblioteca pandas para normalização do Json em DataFrame. A extração dos dados e filtros aplicados podem ser consultados no arquivo "Atvd03.py" *nolinkaseguir* : "<https://github.com/fernandobiscaia/Atividade03>".

## 3 Resultados

O resultado das 10 empresas com maior número de veículos pode ser observado no mesmo documento citado acima. Foi optado por plotar somente as 10 empresas com maior número de veículos. O mesmo racional poderia ser também aplicado para outras métricas, como por exemplo empresas com maior capacidade carga ou empresas com mais tempo com mais tempo de habilitação para ligação Brasil/Peru. Estas poderiam ser métricas para aperfeiçoamento do trabalho.