

**Machine Learning**

**P**

**ROF.: Gabriel Oliveira**

Grupo 05 - Participantes  
- Demian Quirino;  
- Yuri Tadeu;  
- Paulo Teixeira.

Atividades

***Banco de dados:*** Consumo de energia

***Fonte de dados:*** www.leandrolessa.com.br/datasets/

***Descrição do banco:*** Essa é uma base de dados histórica que contém dados de consumo de energia elétrica ao longo dos anos agrupados por estados. Ideal para realizar análises exploratória de dados e series temporais.

***O banco de dados possui 8 variáveis:***

‘ano’: Ano

‘mes’: Mês

‘sigla’: Sigla

‘uf’: Uf

‘tipo’: Tipo

‘consumo’: Consumo

‘numero\_consumidor’: Número de consumidor

‘consumo’: Consumo.

***Objetivo:*** O objetivo desta tarefa é incentivar a exploração criativa dos dados fornecidos, buscando gerar insights significativos e a precisão da classe de consumo de energia por meio de gráficos, análises de agrupamentos e outras técnicas de análise de dados.

