

# Case DS

Segue case de previsão de vendas. O objetivo é prever a quantidade vendida de cada item nos ciclos 202016, 202017 e 202101.

## Instruções:

- Carregar os dados da tabela "vendas" do arquivo "case\_ds\_gdem.sqlite3" (o arquivo é um banco do SQLite).
- Fazer análise exploratória dos dados em jupyter notebook.
- Desenvolver o modelo de previsão em Python utilizando algoritmos de machine learning.
- Enviar um arquivo .zip contendo os arquivos do projeto:
  - Jupyter notebook com a análise exploratória.
  - O código do modelo, que deve estar em arquivo(s) .py.
  - Um .xlsx com a previsão gerada pelo modelo.
  - Um arquivo *README.md* com as instruções para executar a previsão.
  - Slides de apresentação do case (.pptx, .odp ou .pdf).

## O que será avaliado:

- Conhecimento de modelagem utilizando machine learning.
  - Pré-processamento de dados e engenharia de features.
  - Estratégias de modelagem.
  - Métricas de avaliação do modelo.
- Qualidade e organização do código.
- Apresentação.