



## DESCRIÇÕES

- 1 Extraímos dados de postos de abastecimento relacionados a IPIRANGA utilizando como fonte o site CDP - Consulta de Dados Públicos. Os dados foram consolidados em uma planilha de Excel e estão estáticos. Para uma atualização dos postos, deve-se sobrepor a planilha, contendo a mesma estrutura (colunas) da original.
- 2 Ferramenta MY SQL para criação do banco de dado e criação das tabelas.
- 3 Ferramenta Visual Studio Code foi empregada como editor de código Python para estabelecer a conexão com o banco de dados e realizar a população das tabelas.
- 4 Utilizamos o Excel mais uma vez para criação dos dados relacionados aos combustíveis e os preços de custo, trata-se também de dados estáticos, e havendo necessidade de atualização, deve-se sobrepor a planilha original com uma nova contendo a mesma estrutura (colunas).
- 5 Foi desenvolvida uma programação com a linguagem PYTHON para a população das tabelas. Há criação de dados aleatórios e há conexão dos dados contidos nos arquivos em excel (csv).
- 6 O banco de dados, utilizando a ferramenta MY SQL foi populado.
- 7 Ferramenta Power B.I utilizada para a criação do Dashboard..