PROJETO: ETL (Extract, Transform and Load) DE UMA API (COMPLETO)

- UTILIZANDO API PARA COTAÇÃO DE MOEDAS EM PORTAIS DA WEB,
- DESENVOLVENDO SCRIPT EM PYTHON PARA CAPTURA DAS COTAÇÕES DAS MOEDAS NUM ANO,
- ENVIANDO DE TABELA DO GOOGLE COLAB PARA O GOOGLE BIGQUERY,
- ALICANDO DE QUERIES NAS TABELAS DO BIGQUERY,
- CONSTRUINDO GRÁFICOS NO GOOGLE DATA STUDIO.

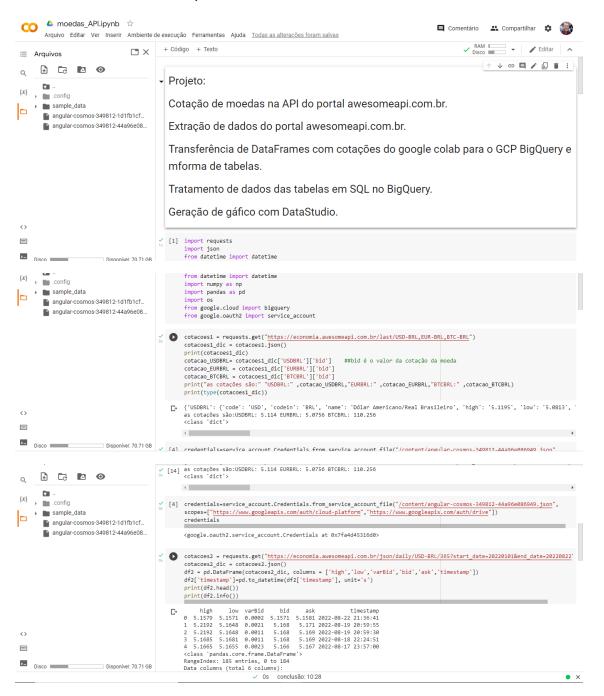
1ª PARTE: CONSULTA A UM PORTAL PARA REALIZAÇÃO DE COTAÇÃO DE MOEDAS.

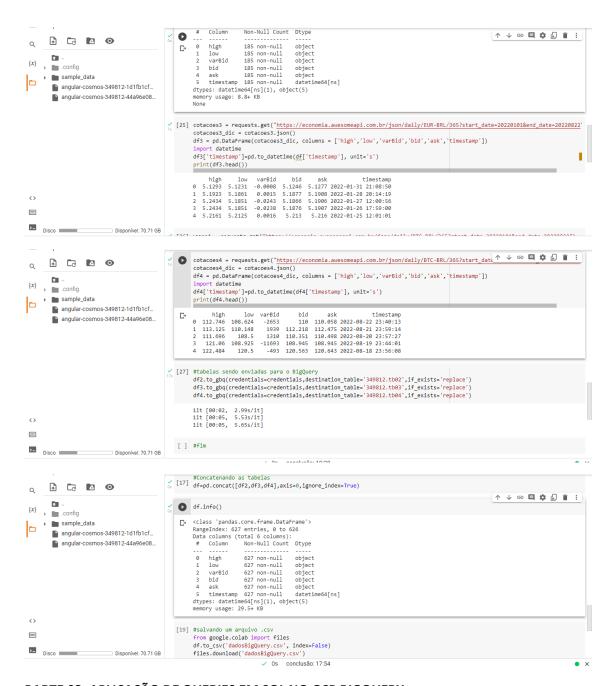
AS CONSULTAS PODEM SER FEITAS NOS PORTAIS API DE COTAÇÕES DE MOEDAS AWESOME OU NO BINANCE.



NESTES PORTAIS É POSSÍVEL GERENCIAR UMA CHAVE DE REGISTRO PARA A API.

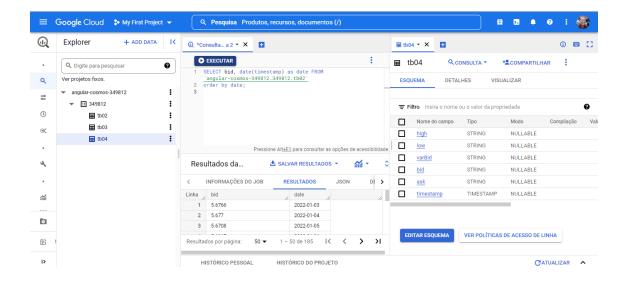
PARTE 02: DESENVOLVIMENTO DE UM SCRIPT EM PYTHON PARA ACESSO A API DO PORTAL, REALIZAÇÃO DAS COTAÇÕES DE MOEDAS, E CONSTRUÇÃO DO DATAFRAME PARA ENVIO DO GOOGLE COLAB AO GCP BIGQUERY.





PARTE 03: APLICAÇÃO DE QUERIES EM SQL NO GCP BIGQUERY.

EXEMPLOS: FILTRAR SOMENTE A DATA NA VARIÁVEL TIMESTAMP. CONCATENAR AS TABELAS, SELECIONAR PERÍODOS DE TEMPO PARA ANÁLISE.



PARTE 04: CONSTRUÇÃO DE UM PAINEL NO DATASTUDIO:

