

Projeto Final:

Etapa 01:

Inicialmente o grupo deverá criar um Bucket no Google Cloud Storage e armazenar essa base de dados em uma pasta chamada dados brutos. Após isso, o grupo deverá criar uma instância de MySQL no Google Cloud SQL e armazenar essa mesma base de dados em um banco relacional (é necessário entregar junto com o projeto final a o **Modelo Entidade Relacionamento** dessa base – **VOU ACRESCENTAR ISSO EM CONTEÚDO**).

Etapa 02:

O grupo deverá criar um colab para extrair, transformar e carregar os dados e deverá escolher se faz fará a extração diretamente da Bucket (Google Cloud Storage) ou do banco de Dados relacional (Google Cloud SQL), o grupo também poderá fazer a extração pelos dois métodos para fins de demonstração de conhecimento das duas ferramentas. É importante que todos os códigos desse colab estejam devidamente comentados para entendimento do avaliador.

Etapa 03:

Após todas as transformações necessárias, incluindo a criação de novas colunas e até mesmo de novas tabelas (fruto de agrupamentos e agregações da análise exploratória de dados) o grupo deverá fazer o carregamento (Load) dos dados tratados no Google Big Query, no Google Cloud Storage e uma cópia no Atlas/Mongodb.

Etapa 04:

O grupo deverá fazer a conexão dos dados tratados com um visualizador de dados e criar o relatório final com os dashboards que respondam às perguntas de negócios elaboradas pelo grupo. Obs. O grupo deverá obrigatoriamente utilizar Looker Studio ou Power BI e opcionalmente Tableau e Oracle Analytics.