
SCC-541 Laboratório de Bases de Dados

Trabalho Prático T1 – Exercícios de DDL e DML

Dr. Caetano Traina Jr., Igor Alberte R. Eleutério
1º semestre de 2023

Data para entrega: 26 de abril

São Carlos, 18 de abril de 2023.

Datasets

Base de dados da Fórmula 1 - FIA. A versão utilizada encontra-se no Google Drive, que pode ser acessada por [este link](#). Para acessar os arquivos, você deve estar logado no Google Drive com sua conta USP. Cada arquivo corresponde a uma tabela, que deve ser carregada na base de dados.

Os dados originais foram ligeiramente modificados para facilitar o trabalho. Eles podem ser obtidos nos seguintes *sites*:

- Dados da Fórmula-1: [Ergast Developer API](#)
- Países e Cidades do planeta: [GeoNames](#)
- Aeroportos: [OurAirports](#)

Descrição do Trabalho

Neste trabalho, deverão ser feitas duas atividades:

- Elaboração do *script* em **SQL** para criação das tabelas no banco de dados.
- Elaboração de script SQL para carga dos dados no banco de dados.

Ambas devem ser executadas no SGBD escolhido.

Para a construção das tabelas, deverá ser utilizado o mapeamento disponibilizado no Tidia no arquivo **Mapeamento-atividade.PDF**. Para a carga dos dados, deverão ser usados os arquivos mencionados anteriormente e disponibilizados no Google Drive.

Dicas:

- Para descobrir o tipo de dado de uma coluna, veja as primeiras linhas de cada arquivo CSV. Isso irá ajudar.

Entrega da semana

Cada equipe deverá entregar dois arquivos:

- Um arquivo com o script no formato **.sql**, contendo todos os comandos **SQL** utilizados pelo grupo.

- Um arquivo com o relatório SUCINTO no formato **.pdf** descrevendo as atividades desenvolvidas, incluindo a criação das tabelas e as inserções.
Esse arquivo deverá incluir, também, os sumários com os resultados de população das tabelas.

Essa atividade deverá ser entregue via atividade do **Tidia**, sendo que apenas o líder de cada equipe deverá colocar os arquivos no seu Escaninho, em uma pasta com o nome **P3**.

Como a atividade tem prazo de entrega máximo de uma hora antes da próxima aula, os trabalhos deverão ser submetidos

até às 18h00 do dia 26 de abril com a postagem apenas do líder da equipe.

Bom Trabalho!