

SCC0241/SCC0541 - Laboratório de Bases de Dados - 1º Semestre 2024

Profa: Elaine Parros Machado de Sousa

Estagiários PAE: Afonso Matheus Sousa Lima / André Moreira Souza

PRÁTICA 3 – SQL/DML

ENTREGA: 19/03 até 23:55h

ONDE: Tidia – Atividades – **Prática 3**

O QUÊ: arquivo **.sql** com código SQL devidamente documentado, incluindo Nome e Nro USP. Além disso, nomeie o arquivo de modo a identificar a prática e a dupla

(ex: Pratica3_AndreSouza_AfonsoLima.sql)

Entrega em duplas: somente 1 membro da dupla deve fazer a submissão

Em caso de falta na aula: entrega individual

Considere a **base de dados para sociedade galáctica** cria/atualizada na Prática 2.

➤ É necessário finalizar a Prática 2 antes de iniciar a Prática 3.

- 1) Remova todas as tabelas e re-crie a base de dados. Coloque no *script* de entrega da Prática 3 os comandos para remoção (**drop**) e criação (**create**) das tabelas.
- 2) Re-insira os dados (podem ser os mesmos inserts realizados no início da Prática 2). Coloque no *script* de entrega da Prática 3 os comandos para inserção dos dados.
- 3) Para as consultas a seguir, elabore casos de teste e insira os dados necessários para testar os casos. A eficiência da consulta será considerada na correção. Coloque no *script* de entrega da Prática 3: os comandos de inserção dos dados de teste de cada consulta, o comando da consulta e os comentários que julgar relevantes para a correção.
 - a. Selecione, para cada facção, seu nome, ideologia, nome do líder, espécie do líder e nação do líder.
 - b. Selecione, para cada líder da sociedade galáctica, seu CPI, seu nome, nação a que pertence, sua espécie e o planeta de origem dela, e se o líder for responsável por liderar alguma facção, selecione também o nome da facção.
 - c. Para cada estrela orbitada por outra(s), selecione seu nome e sua classificação, e o nome e a classificação da(s) estrela(s) que a orbita(m).
 - d. Para cada planeta habitado momento atual, selecione a quantidade de comunidades com espécies inteligentes que possuem atualmente (ou seja, a consulta não considera habitações do passado). Lembre-se de considerar que um planeta habitado no momento atual pode não ter espécies inteligentes, mas precisa aparecer na resposta com contagem zero.

SCC0241/SCC0541 - Laboratório de Bases de Dados - 1º Semestre 2024

Profa: Elaine Parros Machado de Sousa

Estagiários PAE: Afonso Matheus Sousa Lima / André Moreira Souza

- e. Para cada planeta habitado, selecione a quantidade de comunidades existentes para cada uma das espécies que o habitam.
- f. Escolha na sua base de dados 1 estrela orbitada por pelo menos 2 planetas. Selecione nome e classificação das estrelas que são orbitadas por todos os planetas que orbitam a estrela escolhida.

