

# Avaliação - Banco de dados

Tema livre, modelo uma aplicação contendo entre 8 e 10 tabelas, disponibilize a imagem da modelagem e a estrutura SQL de criação da tabelas, também será necessário implementar e disponibilizar os seguintes códigos SQL:

- Todas as tabelas devem possuir pelo menos dez registros;
- Implementar ao menos cinco views com inner join;
  - Necessário pelo menos dois inner joins contemplando duas tabelas;
  - Necessário pelo menos mais dois inner joins contemplando três tabelas;
  - Necessário pelo menos um inner join contemplando cinco tabelas ou mais.
- Criar uma view com Left Join;
- Criar uma view com Right Join;
- Implementar o uso de pelo menos duas triggers;
- Implementar o uso de pelo menos dez procedures:
  - Pelo menos três para realizar cadastros;
  - Pelo menos três para alterar;
  - Pelo menos três para remover.
- Todas as tabelas deverão disponibilizar comandos completos para: cadastrar, alterar e remover dados;
- Criar comandos DQL contendo as seguintes expressões:
  - WHERE;
  - AND;
  - OR;
  - BETWEEN;
  - ORDER BY;
  - GROUP BY;
  - HAVING;
  - LIKE;
  - COUNT;
  - MAX;
  - MIN;

- IF;
- CASE;
- NOW;
- DATE\_FORMAT;
- Subqueries (utilização de dois comandos SQL na mesma query);

Importante! Você não precisa criar um comando DQL para cada expressão, você pode utilizar vários comandos em uma mesma cláusula, exemplo: **SELECT cidade, COUNT(cidade) FROM tabela GROUP BY cidade ORDER BY cidade ASC.**

---

O projeto deverá estar disponível no GitHub até às 17:00 do dia 17/10/2022, envie o link do repositório contendo os códigos SQL e a imagem da modelagem para: [instrutorvilsonmoro@gmail.com](mailto:instrutorvilsonmoro@gmail.com).

O último commit deve ser feito até às 17:00 do dia 17/10/2022, se for constatado algum commit após esse horário, a avaliação será automaticamente zerada.

Boa sorte!