

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.

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!