

Instruções gerais:

1. Utilize o SQL Server Management Studio (SSMS) para escrever os Scripts SQL.
2. Desenvolva a solução de cada exercício em um arquivo diferente (exe01.sql, exe02.sql, ...)
3. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em uma pasta identificada com o tema da sessão
4. Envie o link do repositório no Github ou a Captura de tela (print) do repositório, conforme a orientação do instrutor através da Plataforma Canvas na data indicada.

Mantenha a entrega das Atividades em dia na Plataforma Canvas

EXERCÍCIOS

Boas práticas:

1. Resolva **todos os exercícios da lista**.
2. Leia o enunciado do exercício com atenção
3. Observe as indicações de Entrada e Saída esperadas em cada exercício
4. Observe com atenção os desenhos e diagramas inseridos nos exercícios para facilitar a compreensão
5. Utilize o Cookbook, os Vídeos da Plataforma Canvas e os Códigos guia como referências para a resolução dos exercícios
6. Caso ainda fique alguma dúvida, consulte os instrutores da sua turma pelo Discord

ATIVIDADE 01

1. Crie um banco de dados para um serviço de RH de uma empresa, onde o sistema trabalhará com as informações dos colaboradores desta empresa.
2. Crie uma tabela de colaboradores e determine 5 atributos relevantes dos colaboradores para se trabalhar com o serviço deste RH.
3. Insira nesta tabela no mínimo 5 dados (registros).
4. Faça um SELECT que retorne todos os colaboradores com o salário maior do que 2000.
5. Faça um SELECT que retorne todos os colaboradores com o salário menor do que 2000.
6. Ao término atualize um registro desta tabela por meio de uma query de atualização (UPDATE).
7. Salve todas as queries para cada um dos requisitos do exercício em um único script (arquivo .SQL) e coloque no seu Github pessoal, no repositório que você criou sobre Banco de dados.

Atividade 2

1. Crie um banco de dados para um e-commerce, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos deste e-commerce.
2. Crie uma tabela de produtos e determine 5 atributos relevantes dos produtos para se trabalhar com o serviço deste e-commerce.
3. Insira nesta tabela no mínimo 8 dados (registros).
4. Faça um SELECT que retorne todos os produtos com o valor maior do que 500.
5. Faça um SELECT que retorne todos os produtos com o valor menor do que 500.
6. Ao término atualize um registro desta tabela por meio de uma query de atualização (UPDATE).
7. Salve todas as queries para cada um dos requisitos do exercício em um único script (arquivo .SQL) e coloque no seu Github pessoal, no repositório que você criou sobre Banco de dados.

Atividade 3

1. Crie um banco de dados para um registro de uma escola, onde o sistema trabalhará com as informações dos estudantes deste registro dessa escola.
2. Crie uma tabela estudantes e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos estudantes para se trabalhar com o serviço dessa escola.
3. Insira nesta tabela no mínimo 8 dados (registros).
4. Faça um SELECT que retorne todos o/a(s) estudantes com a nota maior do que 7.0.
5. Faça um SELECT que retorne todos o/a(s) estudantes com a nota menor do que 7.0.
6. Ao término atualize um registro desta tabela por meio de uma query de atualização (UPDATE).
7. Salve todas as queries para cada um dos requisitos do exercício em um único script (arquivo .SQL) e coloque no seu Github pessoal, no repositório que você criou sobre Banco de dados.