



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Banco de Dados I

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

## **Laboratório SQL 02**

1. Criar uma tabela com o nome TB\_FUNCIONARIO. A tabela deverá conter a seguinte estrutura:

- a. Um atributo matricula do tipo inteiro;
- b. Um atributo nm\_funcionario do tipo cadeia de caracteres de tamanho 50;
- c. Um atributo cpf do tipo cadeia de caracteres de tamanho 20 (Esse atributo armazena o CPF do funcionário);
- d. Um atributo dt\_admissao do tipo data e hora (Esse atributo armazena a data na qual o funcionário foi admitido).

Todos os atributos da tabela devem ser obrigatórios

- Criar uma chave primária para o atributo matricula.

2. Criar uma tabela com o nome TB\_PRODUTO. A tabela deverá conter a seguinte estrutura:

- a. Um atributo cd\_produto do tipo inteiro;
- b. Um atributo ds\_produto do tipo cadeia de caracteres de tamanho 50 (Esse atributo armazena a descrição do produto);
- c. Um atributo categoria do tipo cadeia de caracteres de tamanho 20 (As categorias possíveis são: Alimento, Perfumaria, Brinquedos);
- d. Um atributo valor\_atual (Esse atributo armazena o valor monetário atual do produto).

Todos os atributos da tabela devem ser obrigatórios.

- Criar uma chave primária para o atributo cd\_produto.

3. Criar uma tabela com o nome TB\_VENDAS. A tabela deverá conter a seguinte estrutura:

- a. Um atributo cd\_venda do tipo inteiro;
- b. Um atributo matricula do tipo inteiro;
- c. Um atributo cd\_produto do tipo inteiro;
- d. Um atributo quantidade do tipo inteiro;
- e. Um atributo valor\_unitario (Esse atributo armazena o valor monetário pelo qual o produto foi vendido);
- f. Um atributo dt\_venda (Esse atributo representa a data e hora na qual o produto foi vendido).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Banco de Dados I

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Todos os atributos da tabela devem ser obrigatórios.

- Criar uma chave primária para o atributo cd\_venda.
- Criar uma chave estrangeira para o atributo matricula referenciando o atributo matricula da tabela TB\_FUNCIONARIO.
- Criar uma chave estrangeira para o atributo cd\_produto referenciando o atributo cd\_produto da tabela TB\_PRODUTO.

4. Utilize o comando de Inserção da linguagem SQL para:

- a. Inserir três funcionários (matrículas 1, 2 e 3)
- b. Inserir 4 produtos (códigos 1 a 4)
- c. Inserir vendas

5. Utilize o comando de Seleção da linguagem SQL para:

- a. Selecionar a matrícula, o nome e data de admissão dos funcionários (A coluna matrícula deve aparecer como “Registro do Funcionário”).
- b. Selecionar os funcionários cuja data de admissão é maior ou igual a 01/03/2010
- c. Selecionar as diferentes categorias existentes na Tabela de Produtos
- d. Selecionar os produtos cuja descrição contenha a palavra “chocolate”
- e. Selecionar todas as vendas ordenadas em ordem decrescente pela data da venda.
- f. Selecionar todas as vendas apresentando o valor total de cada venda (valor unitário \* quantidade)
- g. Selecionar todas as vendas efetuadas pelos funcionários de matrícula 1 e 2 (Utilize o operador IN)
- h. Selecionar todas as vendas que não foram efetuadas pelo funcionário de matrícula 1 (Utilize o operador NOT IN)