



DB II - CRIANDO ESQUEMA

Semestre	4º Semestre
Tópicos Abordados	Códigos Padrões de Projeto SQL
Prioridade de Revisão	Média
Status de Compreensão	Parcialmente Compreendido
Matéria	Banco de Dados II
Data da Aula	@12 de agosto de 2025
Professor	Geraldo
Conteúdo	Base para as aulas do Semestre

USANDO DDL (Data Definition Language)

Criando usuário do BD (loja imaginaria)

- Para criar um usuário no BD, utilize a instrução **CREATE USER**

Sintaxe

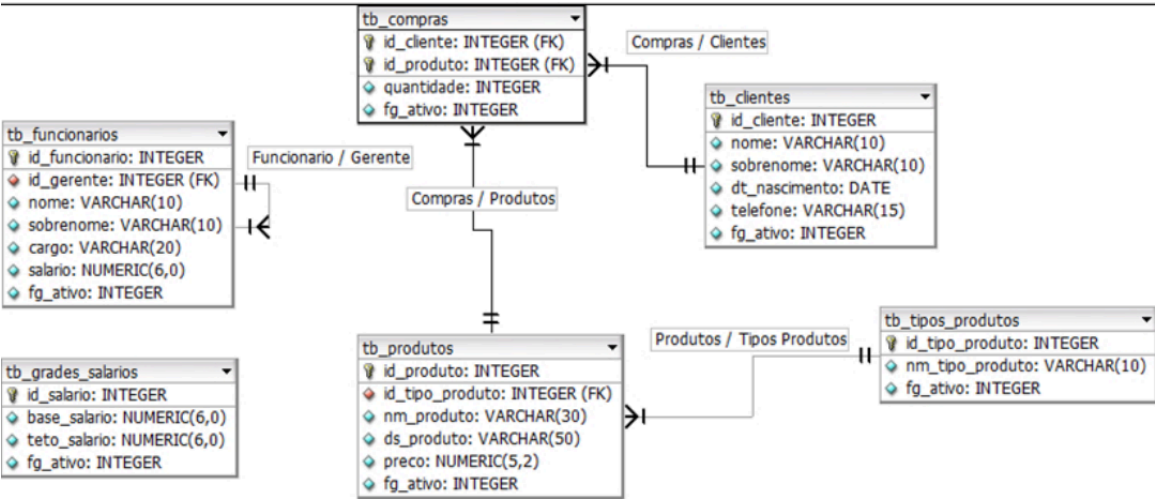
```
CREATE USER nome_usuario IDENTIFIED BY senha;
```

- nome_usuario: **corresponde a identificação do usuário**
- senha: **é a senha correspondente ao usuário**

Exemplo

```
CREATE USER loja IDENTIFIED BY loja_senha;
```

Criando Objetos



Examinando os objetos (table) do esquema Loja

- Detalhe do cliente
- Tipos de produtos vendidos
- Detalhe do produto

- *Um histórico dos produtos adquiridos pelos clientes*
- *Funcionários da loja*
- *Níveis salariais*

Informações Armazenadas

- Clientes: *Contem detalhes dos clientes*
- Produtos: *Contem detalhes dos produtos*
- Compras: *Produtos adquiridos pelos clientes*
- Funcionários: *Contem detalhes dos funcionários*
- Grades Salários: *Contem detalhes dos níveis salariais*

USANDO DDL (Data Definition Language) PARA CRIAR OBJETOS

Tabela tb_clientes

```
CREATE TABLE tb_clientes(
id_cliente      INTEGER,
nome            VARCHAR2(10) CONSTRAINT nn_tb_clientes_nome NOT NULL,
sobrenome       VARCHAR2(10) CONSTRAINT nn_tb_clientes_sobre NOT NULL,
dt_nascimento   DATE,
telefone        VARCHAR2(12),
fg_ativo        INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_clientes_id_cliente PRIMARY KEY(id_cliente)
);
```

Tabela tb_tipos_produtos

```
CREATE TABLE tb_tipos_produtos(
id_tipo_produto  INTEGER,
nm_tipo_produto  VARCHAR2(10) NOT NULL,
fg_ativo        INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_tipos_produtos_id_tipo_produto PRIMARY KEY(id_tipo_produto)
);
```

Tabela tb_produtos

```
CREATE TABLE tb_produtos(
id_produto      INTEGER,
id_tipo_produto INTEGER,
nm_produto      VARCHAR2(30) CONSTRAINT nn_tb_produtos_nm_produto NOT NULL,
ds_produto      VARCHAR2(50),
preco           NUMBER(5,2),
fg_ativo        INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_produtos_id_produto PRIMARY KEY(id_produto),
CONSTRAINT fk_tb_produtos_id_tipo_produto FOREIGN KEY(id_tipo_produto) REFERENCES tb_tipos_produtos(id_tipo_produto)
);
```

Tabela tb_compras

```
CREATE TABLE tb_compras(
id_produto      INTEGER,
id_cliente      INTEGER,
```

```

quantidade      INTEGER,
fg_ativo        INTEGER,
CONSTRAINT fk_tb_compras_id_produto FOREIGN KEY(id_produto) REFERENCES tb_produtos(id_produto),
CONSTRAINT fk_tb_compras_id_cliente FOREIGN KEY(id_cliente) REFERENCES tb_clientes(id_cliente),
CONSTRAINT pk_tb_compras_id_produto_id_cliente PRIMARY KEY(id_produto, id_cliente)
);

```

Tabela tb_funcionarios

```

CREATE TABLE tb_funcionarios(
id_funcionario  INTEGER,
id_gerente     INTEGER,
nome           VARCHAR2(10) CONSTRAINT nn_tb_funcionarios_nome NOT NULL,
sobrenome      VARCHAR2(10) CONSTRAINT nn_tb_funcionarios_sobre NOT NULL,
cargo          VARCHAR2(20),
salario        NUMBER(8,2),
fg_ativo       INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_funcionarios_id_func PRIMARY KEY(id_funcionario),
CONSTRAINT fk_tb_funcionarios_id_gerente FOREIGN KEY(id_gerente) REFERENCES tb_funcionarios(id_funcionario)
);

```

Tabela tb_grandes_salarios

```

CREATE TABLE tb_grandes_salarios(
id_salario  INTEGER,
base_salario NUMBER(8,2),
teto_salario NUMBER(8,2),
fg_ativo    INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_grandes_salarios_id_salario
PRIMARY KEY(id_salario)
);

```