



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

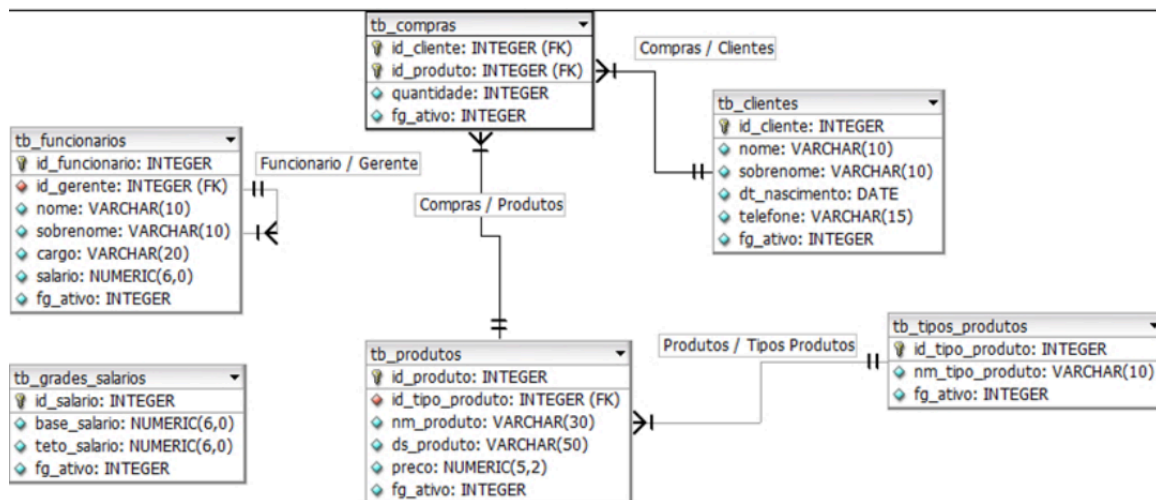
```
CREATE USER nome_usuario IDENTIFIED BY senha;
```

- 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) NOT NULL;
sobrenome     VARCHAR2(10) NOT NULL;
dt_nascimento DATE,
telefone      VARCHAR2(12),
fg_ativo      INTEGER,
CONSTRAINT pk_tb_clientes_id_clientes 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) 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_produto(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_produto(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) NOT NULL,
sobrenome VARCHAR2(10) 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)
);

```

