

ST 767 A - Banco de Dados II

Exercícios de Fixação - SQL DDL - Tabelas e ÍndicesTarefa

Prof. Dra. Gisele Busichia Baioco

Grupo

Gabriel Marino - 247455

Matheus Roberto Mariano - 246029

Tauan Rodrigues Assunção de Jesus - 247599

Wara Inti Pardo - 218904

Exercício 1 – Criação de Tabelas e Indexação

Escreva o script (sequência de comandos SQL) para a criação da base de dados proposta, no MS-SQL Server. Considere todas as restrições de integridade (chaves primárias, chaves secundárias – se existir, e chaves estrangeiras). Criar índices para chaves estrangeiras e quando julgar necessário. Escolher os tipos de dados que achar mais apropriados para as colunas das tabelas.

```
use master
```

```
create database st767
```

```
use st767
```

```
create table pessoa (  
    codigo int not null,  
    nome char(33) not null,  
    endereco char (50) not null,  
    telefone int not null,  
    primary key (codigo)  
)
```

```
create table cliente (  
    codigo int not null,  
    rg int not null,  
    dtnasc date not null,  
    primary key (codigo),  
    unique (rg),  
    foreign key (codigo) references pessoa
```

)

```
create table atendente (  
    codigo int not null,  
    salario money not null,  
    comissao money not null,  
    primary key (codigo),  
    foreign key (codigo) references pessoa  
)
```

```
create table livro (  
    codigo int not null,  
    titulo char(33) not null,  
    autor char(33) not null,  
    preco money not null,  
    qtd_estoque int not null,  
    primary key (codigo)  
)
```

```
create table venda (  
    codigo int not null,  
    data date not null,  
    cod_cli int not null,  
    cod_aten int not null,  
    primary key (codigo),  
    foreign key (cod_cli) references cliente,  
    foreign key (cod_aten) references atendente  
)
```

```
create table itemvenda (  
    cod_venda int not null,  
    cod_livro int not null,  
    quantidade int not null,  
    primary key (cod_venda, cod_livro),  
    foreign key (cod_venda) references venda,  
    foreign key (cod_livro) references livro  
)
```

```
CREATE INDEX indice_cliente  
ON Cliente (codigo_pessoa)
```

```
CREATE INDEX indice_atendente  
ON Atendente (codigo_pessoa)
```

```
CREATE INDEX indice_venda  
ON Venda (cod_cli, cod_aten)
```

```
CREATE INDEX indice_item_venda  
ON ItemVenda (cod_venda, cod_livro)
```