

# Lista exercícios “Criação Tabelas” - SSMS

1.

## - Tabela 1 – Pet:

```
create database ExercBD01 --criando banco
```

```
use ExercBD01
```

```
CREATE TABLE pet
```

```
(
```

```
NumRegistro int, --criando campo registro
```

```
Nome varchar(80), --criando campo nome
```

```
Especie varchar(25), --criando campo especie
```

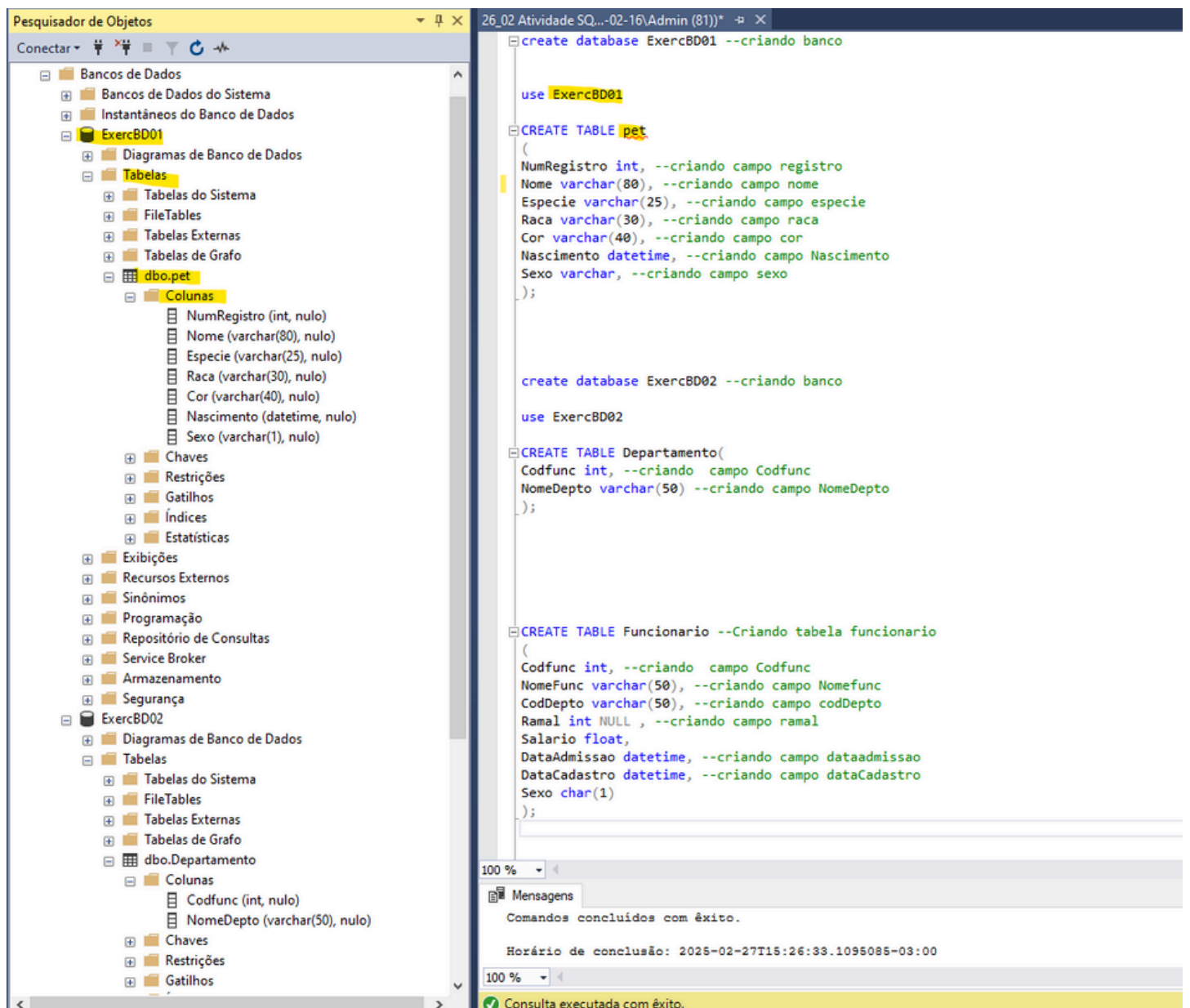
```
Raca varchar(30), --criando campo raca
```

```
Cor varchar(40), --criando campo cor
```

```
Nascimento datetime, --criando campo Nascimento
```

```
Sexo varchar, --criando campo sexo
```

```
);
```



## 2 - Criar um banco chamado "ExercBD02"

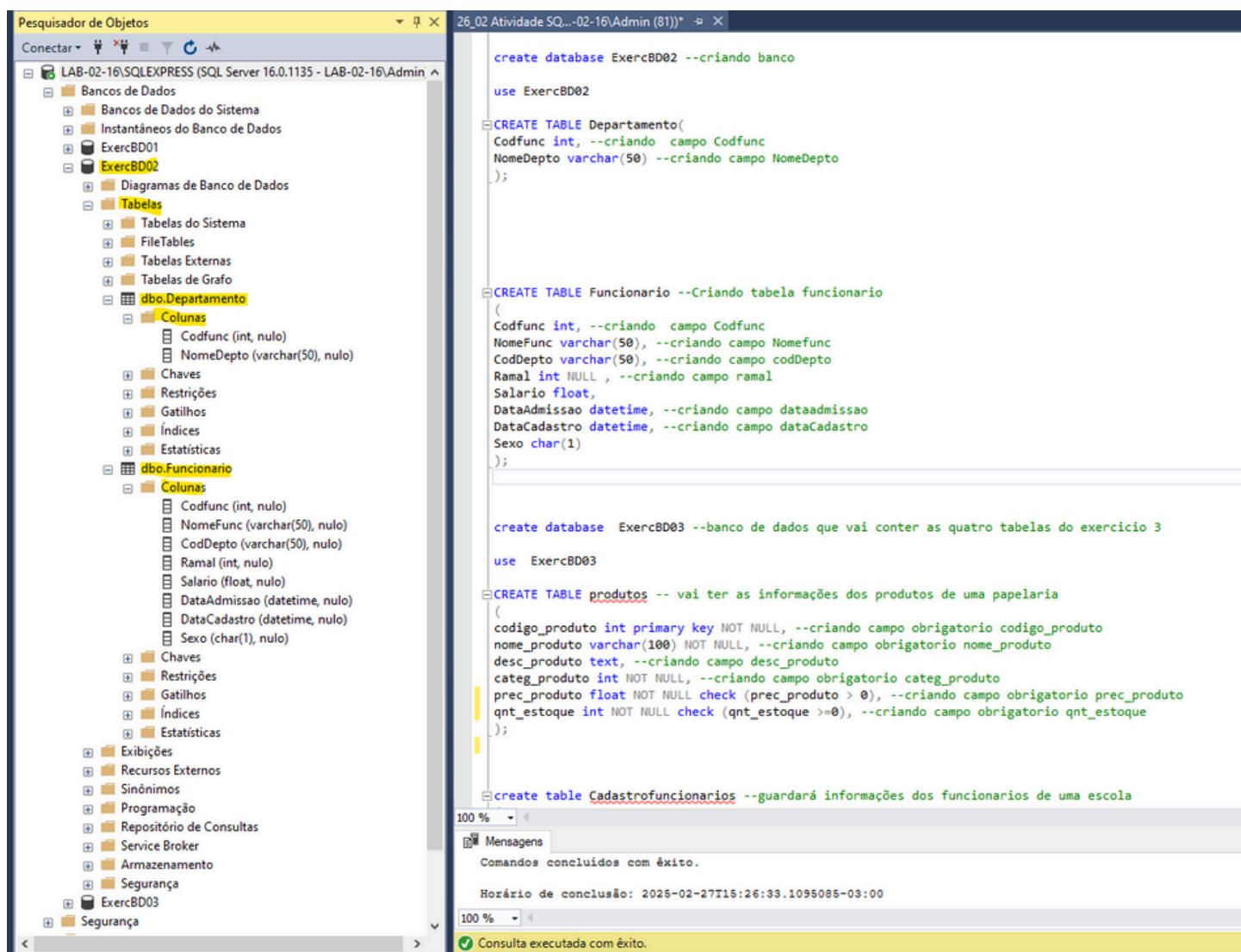
**tabela 1 e tabela 2:**

```
create database ExercBD02 --criando banco
```

use ExercBD02

```
CREATE TABLE Departamento(  
Codfunc int, --criando campo Codfunc  
NomeDepto varchar(50) --criando campo NomeDepto  
);
```

```
CREATE TABLE Funcionario --Criando tabela funcionario  
(  
Codfunc int, --criando campo Codfunc  
NomeFunc varchar(50), --criando campo Nomefunc  
CodDepto varchar(50), --criando campo codDepto  
Ramal int NULL , --criando campo ramal  
Salario float,  
DataAdmissao datetime, --criando campo dataadmissao  
DataCadastro datetime, --criando campo dataCadastro  
Sexo char(1)  
);
```



3.

## tabela 1 : produtos

create database ExercBD03 --banco de dados que vai conter as quatro tabelas do exercicio 3

use ExercBD03

CREATE TABLE produtos -- vai ter as informações dos produtos de uma papelaria

```
(  
codigo_produto int primary key NOT NULL, --criando campo  
obrigatorio codigo_produto  
  
nome_produto varchar(100) NOT NULL, --criando campo obrigatorio  
nome_produto  
  
desc_produto text, --criando campo desc_produto  
  
categ_produto int NOT NULL, --criando campo obrigatorio  
categ_produto  
  
prec_produto float NOT NULL check (prec_produto > 0), --criando  
campo obrigatorio prec_produto  
  
qnt_estoque int NOT NULL check (qnt_estoque >=0), --criando  
campo obrigatorio qnt_estoque  
  
);
```

## **tabela 2 : funcionario**

create table Cadastrofuncionarios --guardará informações dos  
funcionarios de uma escola

```
(  
  
IDFuncionario int primary key identity, --Identificador único do  
funcionário  
  
NomeFuncionario varchar (100) NOT NULL, --Nome completo do  
funcionário
```

CPF varchar(11) UNIQUE NOT NULL, --Cadastro de Pessoa Física (único)

Cargo varchar(50) NOT NULL, --Cargo ocupado pelo funcionário

Departamento\_ID int NOT NULL, --identificador que referencia o departamento

Salario float NOT NULL, --Valor do salário do funcionário

Data\_admissao date NOT NULL, --Data de contratação do funcionário

Telefone varchar(15) NOT NULL, -- Número de telefone para contato

Email Varchar (100) NOT NULL --Endereço de e-mail do funcionário

);

### **tabela 3 : fornecedores**

create table Fornecedores--Armazenará as informações dos Fornecedores de uma empresa de tecido

(

ID\_Fornecedor int primary key identity,--Identificador único do fornecedor

Nome\_Empresa varchar(100) NOT NULL,--Nome da empresa fornecedora

CNPJ varchar(14) unique NOT NULL, --Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica

Endereco varchar(255), --Endereço da empresa fornecedora

Telefone varchar(15) NOT NULL, --Número de contato da empresa

);



```
create table Departamentos --Cadastro de departamentos de uma empresa
(
ID_Departamento int primary key identity, --Identificador único do departamento
Nome_Departamento varchar(100) NOT NULL, --Nome do departamento
Responsavel_ID int NOT NULL, --Identificador único do Responsavel pelo Departamento
Descricao varchar(100), --Breve descrição sobre o departamento
);
```

### **tabela mercado:**

```
create table mercado --tabela que tera as informações do mercado
(
nome_mercado varchar(20) NOT NULL, --nome do mercado
CNPJ varchar(14) unique NOT NULL, --CNPJ do mercado
endereco varchar(255), -- Endereço do mercado
Telefone varchar (15), --Telefone do mercado
produtos varchar(500) --produtos do mercado
);
```



Pesquisador de Objetos

Conectar ▾

LAB-02-16\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1135 - LAB-02-16\Admin)

- Bancos de Dados
  - Bancos de Dados do Sistema
  - Instantâneos do Banco de Dados
  - ExercBD01
  - ExercBD02
  - ExercBD03
    - Diagramas de Banco de Dados
    - Tabelas
      - Tabelas do Sistema
      - FileTables
      - Tabelas Externas
      - Tabelas de Grafo
      - dbo.CadastroFuncionarios
      - dbo.Departamentos
        - Colunas
          - ID\_Departamento (PK, int, não nulo)
          - Nome\_Departamento (varchar(100), não nulo)
          - Responsavel\_ID (int, não nulo)
          - Descricao (varchar(100), nulo)
        - Chaves
        - Restrições
        - Gatilhos
        - Índices
        - Estatísticas
      - dbo.Fornecedores
      - dbo.mercado
        - Colunas
          - nome\_mercado (varchar(20), não nulo)
          - CNPJ (varchar(14), não nulo)
          - endereco (varchar(255), nulo)
          - Telefone (varchar(15), nulo)
          - produtos (varchar(500), nulo)
        - Chaves
        - Restrições
        - Gatilhos
        - Índices
        - Estatísticas
      - dbo.produtos
    - Exibições
    - Recursos Externos
    - Sinônimos
    - Programação
    - Repositório de Consultas
    - Service Broker
    - Armazenamento
    - Segurança

26\_02 Atividade SQ...-02-16\Admin (81))

```
create table Departamentos --Cadastro de departamentos de uma empresa
(
    ID_Departamento int primary key identity, --Identificador único do departamento
    Nome_Departamento varchar(100) NOT NULL, --Nome do departamento
    Responsavel_ID int NOT NULL, --Identificador único do Resposavel pelo Departamento
    Descricao varchar(100), --Breve descrição sobre o departamento
);

create table mercado --tabela que tera as informações do mercado
(
    nome_mercado varchar(20) NOT NULL, --nome do mercado
    CNPJ varchar(14) unique NOT NULL, --CNPJ do mercado
    endereco varchar(255), -- Endereço do mercado
    Telefone varchar (15), --Telefone do mercado
    produtos varchar(500) --produtos do mercado
);
```

100 % ▾

Mensagens

Comandos concluídos com êxito.

100 % ▾

✓ Consulta executada com êxito.

Pronto

Li 110