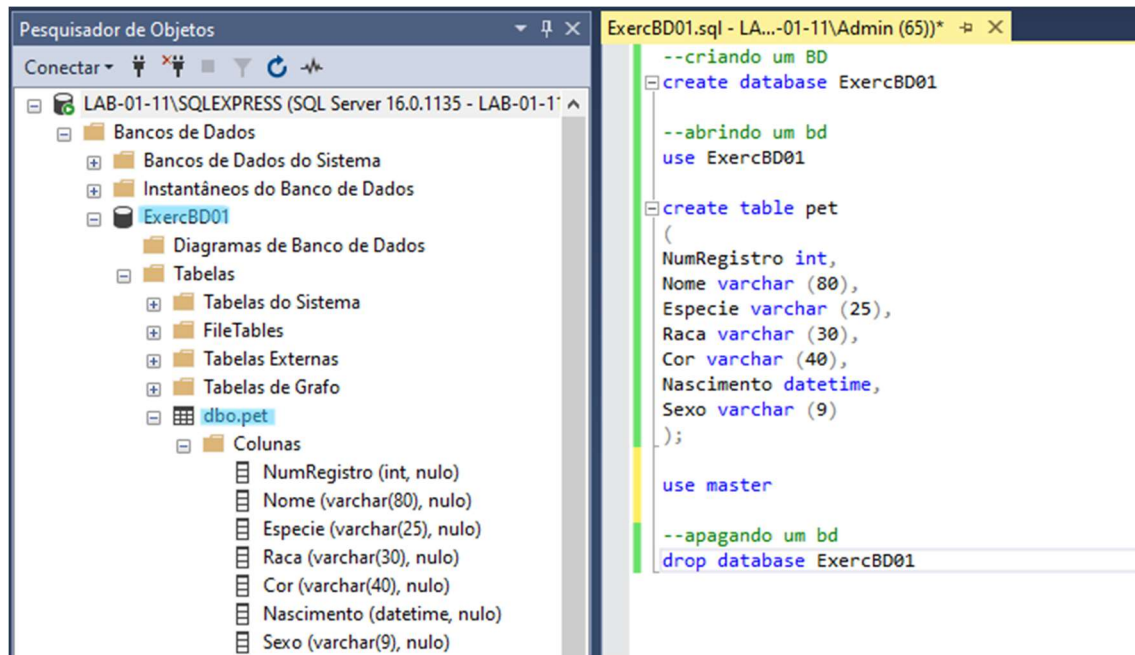


Exercício 1



```
--criando um BD
create database ExercBD01
```

```
--abrindo um bd
use ExercBD01
```

```
create table pet
(
    NumRegistro int,
    Nome varchar (80),
    Especie varchar (25),
    Raca varchar (30),
    Cor varchar (40),
    Nascimento datetime,
    Sexo varchar (9)
);
```

```
use master
```

```
--apagando um bd
drop database ExercBD01
```

Exercício 2

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right. The Enterprise Manager displays the 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) for a SQL Server instance. The 'ExercBD02' database is selected, and its schema 'dbo' is expanded, showing tables 'Departamento' and 'Funcionario'. The 'Funcionario' table is expanded, showing its columns: 'CodFunc' (int, nulo), 'NomeFunc' (varchar(50), nulo), 'CodDepto' (int, nulo), 'Ramal' (int, nulo), 'Salario' (float, nulo), 'DataAdmissao' (datetime, nulo), 'DataCadastro' (datetime, nulo), and 'Sexo' (char(1), nulo). The SQL Query Editor on the right shows the following T-SQL script:

```
--ExercBD02
create database ExercBD02
use ExercBD02

create table Departamento (
    CodFunc int, --criando campo CodFunc
    NomeDepto varchar (50), --criando campo NomeDepto
);

create table Funcionario --criando tabela funcionário
(
    CodFunc int,
    NomeFunc varchar (50),
    CodDepto int,
    Ramal int NULL,
    Salario float,
    DataAdmissao datetime,
    DataCadastro datetime,
    Sexo char (1)
);
use master
drop database ExercBD02
```

The bottom of the SQL Query Editor shows a status bar with the message: 'Comandos concluídos com êxito.' (Commands completed successfully.) and the time: 'Horário de conclusão: 2025-02-26T14:38:36.2443114-03:00'.

```
--ExercBD02
create database ExercBD02
use ExercBD02

create table Departamento (
    CodFunc int, --criando campo CodFunc
    NomeDepto varchar (50), --criando campo NomeDepto
);

create table Funcionario --criando tabela funcionário
(
    CodFunc int,
    NomeFunc varchar (50),
    CodDepto int,
    Ramal int NULL,
    Salario float,
    DataAdmissao datetime,
    DataCadastro datetime,
    Sexo char (1)
);
use master
drop database ExercBD02
```

Exercício 3

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and a SQL Query window on the right. The Enterprise Manager shows the server 'LAB-02-05\SQLEXPRESS' with the database 'ExercBD03' expanded, revealing the 'Tabelas' folder containing the 'dbo.Produto' table. The table's columns are listed: ID_produto (PK, int, não nulo), Nome_produto (varchar(100), não nulo), Preço (float, não nulo), Quantidade_estoque (int, não nulo), Cod_barras (varchar(50), nulo), and Marca_produto (varchar(50), não nulo). The SQL Query window shows the following script:

```
--Produto (PAPELARIA)
create database ExercBD03
Use ExercBD03

create table Produto(
ID_produto int PRIMARY KEY,
Nome_produto Varchar (100) NOT NULL,
Preco float NOT NULL,
Quantidade_estoque int NOT NULL,
Cod_barras varchar (50) UNIQUE,
Marca_produto varchar (50) NOT NULL
);

use master
drop database ExercBD03
```

```
--Produto (PAPELARIA)
create database ExercBD03
Use ExercBD03
create table Produto(
ID_produto int PRIMARY KEY,
Nome_produto Varchar (100) NOT NULL,
Preco float NOT NULL,
Quantidade_estoque int NOT NULL,
Cod_barras varchar (50) UNIQUE,
Marca_produto varchar (50) NOT NULL
);
use master
drop database ExercBD03
```

Exercício 4

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and a SQL Query window on the right. The Enterprise Manager displays the server 'LAB-02-05\SQLEXPRESS' with the database 'ExercBD04' selected. The 'Tabelas' (Tables) folder is expanded, showing the 'dbo.Funcionario' table. The 'Colunas' (Columns) list for 'dbo.Funcionario' is as follows:

Nome	Tipologia	Comprimento	Nullable
Matricula	PK, varchar	20	não nulo
Nome	varchar	100	não nulo
CPF	char	11	nulo
RG	varchar	15	nulo
Data_nascimento	date		não nulo
Cargo	varchar	50	não nulo
Salario	float		não nulo
Endereco	varchar	255	não nulo
Sexo	char	1	nulo
Estado_civil	varchar	20	não nulo

The SQL Query window shows the following script:

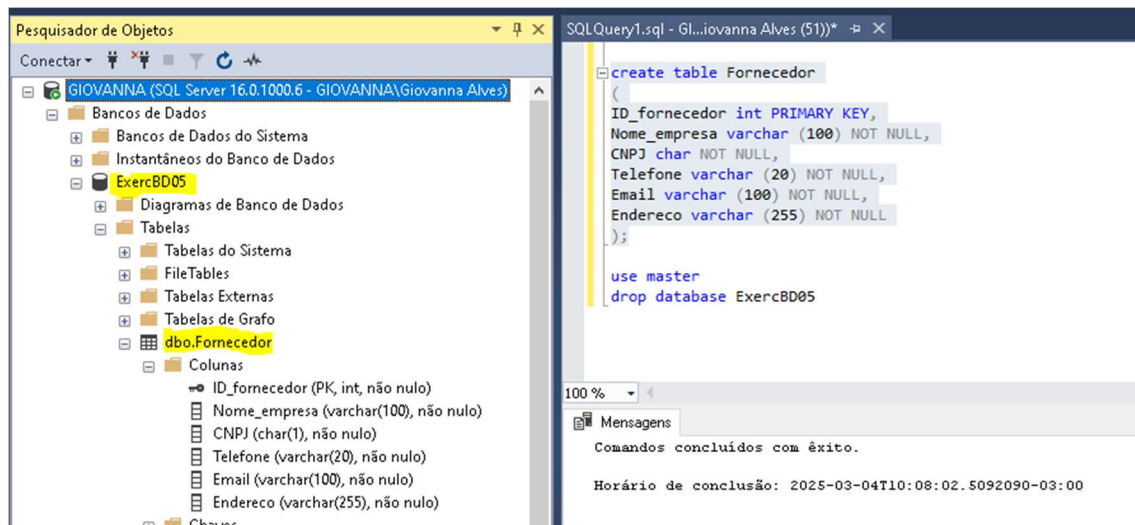
```
--Funcionario (Escola)
create database ExercBD04
use ExercBD04

create table Funcionario(
Matricula varchar (20) PRIMARY KEY,
Nome varchar (100) NOT NULL,
CPF char UNIQUE,
RG varchar (15) UNIQUE,
Data_nascimento date NOT NULL,
Cargo Varchar (50) NOT NULL,
Salario float NOT NULL,
Endereco varchar (255) NOT NULL,
Sexo char(1),
Estado_civil varchar (20) NOT NULL
);

use master
drop database ExercBD04
```

```
--Funcionario (Escola)
create database ExercBD04
use ExercBD04
create table Funcionario( Matricula varchar (20) PRIMARY KEY, Nome varchar (100)
NOT NULL,
CPF char UNIQUE,
RG varchar (15) UNIQUE, Data_nascimento date NOT NULL,
Cargo Varchar (50) NOT NULL,
Salario float NOT NULL,
Endereco varchar (255) NOT NULL, Sexo char(1),
Estado_civil varchar (20) NOT NULL
);
use master
drop database ExercBD04
```

Exercício 5



```
-- bd Fornecedor
create database ExercBD05
use ExercBD05

create table Fornecedor
(
  ID_fornecedor int PRIMARY KEY,
  Nome_empresa varchar (100) NOT NULL,
  CNPJ char NOT NULL,
  Telefone varchar (20) NOT NULL,
  Email varchar (100) NOT NULL,
  Endereco varchar (255) NOT NULL
);

use master
drop database ExercBD05
```

Exercício 6

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager (ESM) interface on the left and the SQL Server Enterprise Console (ESC) on the right. The ESM tree on the left shows the hierarchy: GIOVANNA (SQL Server 16.0.1000.6 - GIOVANNA\Giovanna Alves) > Bancos de Dados > ExercBD06 > Tabelas > dbo.SetorFinanceiro. The table's columns are listed: ID_setor (PK, int, não nulo), Nome_setor (varchar(50), não nulo), Gerente (varchar(100), não nulo), Tipo (varchar(50), não nulo), Status_setor (varchar(20), nulo), Regiao_operacao (varchar(100), não nulo), CNPJ (char(1), não nulo), Funcionarios (int, não nulo), and Estado_civil (varchar(20), não nulo). The ESC on the right shows the execution of the following SQL script:

```
-- BD SETOR FINANCEIRO
create database ExercBD06
use ExercBD06

create table SetorFinanceiro
(
    ID_setor int PRIMARY KEY,
    Nome_setor varchar (50) NOT NULL,
    Gerente varchar (100) NOT NULL,
    Tipo varchar (50) NOT NULL,
    Status_setor varchar (20),
    Regiao_operacao varchar (100) NOT NULL,
    CNPJ char NOT NULL,
    Funcionarios int NOT NULL,
    Estado_civil varchar (20) NOT NULL
);

use master
drop database ExercBD06
```

The ESC messages pane at the bottom indicates that the commands were executed successfully: "Comandos concluídos com êxito." and "Horário de conclusão: 2025-03-04T10:22:55.2150588-03:00".

```
-- BD SETOR FINANCEIRO
create database ExercBD06
use ExercBD06

create table SetorFinanceiro
(
    ID_setor int PRIMARY KEY,
    Nome_setor varchar (50) NOT NULL,
    Gerente varchar (100) NOT NULL,
    Tipo varchar (50) NOT NULL,
    Status_setor varchar (20),
    Regiao_operacao varchar (100) NOT NULL,
    CNPJ char NOT NULL,
    Funcionarios int NOT NULL,
    Estado_civil varchar (20) NOT NULL
);

use master
drop database ExercBD06
```