

Nome: Antonio B. de Sena Neto

Professora: Edna

ATIVIDADE DE BD

- 1) Abrir o banco chamado “ExercBD01” com a tabela Pet (na figura abaixo) e cadastrar 10 registros, ou seja, 10 “animais” diferentes, onde você é quem vai definir os dados dos campos. Utilize o “Insert Into Declarativo”

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the tree view displays the database structure for 'LAB203-08\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-08\dti)'. The 'ExercBD01' database is expanded, showing the 'Tabelas' folder with the 'dbo.Pet' table selected. The 'Colunas' (Columns) list for 'Pet' is visible, showing fields: NumRegistro (PK, int, não nulo), Nome (varchar(80), nulo), Espécie (varchar(25), nulo), Raca (varchar(30), nulo), Cor (varchar(40), nulo), Nascimento (date, não nulo), and Sexo (varchar(9), nulo).

On the right, the SQL query editor shows 10 INSERT statements for the 'Pet' table. The statements are as follows:

```
--Atribuindo Valores
Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (1, 'Maya', 'Cachorro', 'Husky', 'Preto', '25/10/2020', 'Fêmea');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (2, 'Frajola', 'Gato', 'Vira-lata', 'Preto', '05/08/2022', 'Macho');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (3, 'Treecko', 'Lagarto', 'Anolis', 'Verde', '10/05/2023', 'Macho');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (4, 'Lilli', 'Coelho', 'Rex', 'Branca', '13/02/2024', 'Fêmea');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (5, 'Belinha', 'Capivara', 'Vira-lata', 'Marrom', '17/09/2023', 'Fêmea');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (6, 'Léo', 'Papagaio', 'eclectus', 'vermelho', '23/03/2016', 'Macho');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (7, 'Zeca', 'Elefante', 'Africano', 'Cinza', '02/09/2002', 'Macho');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (8, 'Spike', 'Tartaruga', 'Cágado', 'Verde', '24/03/2009', 'Macho');

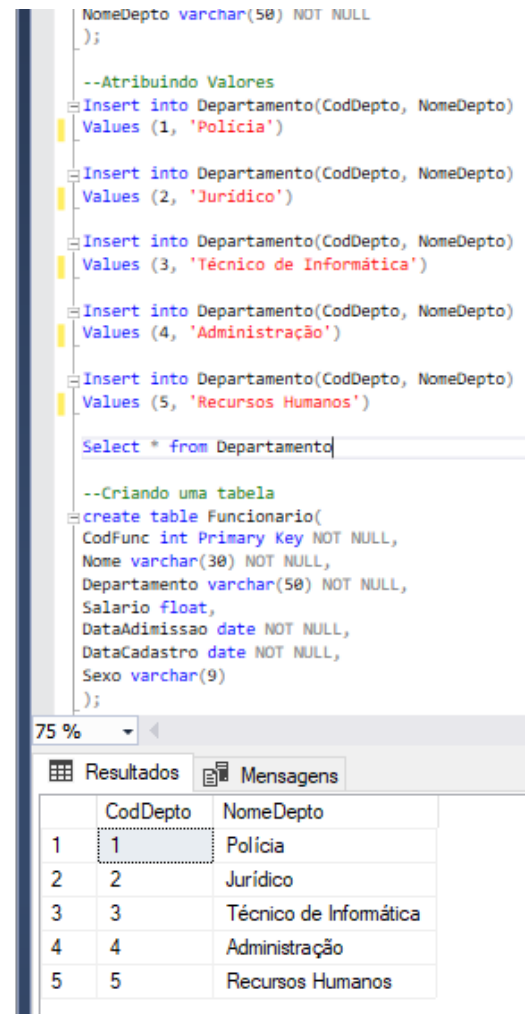
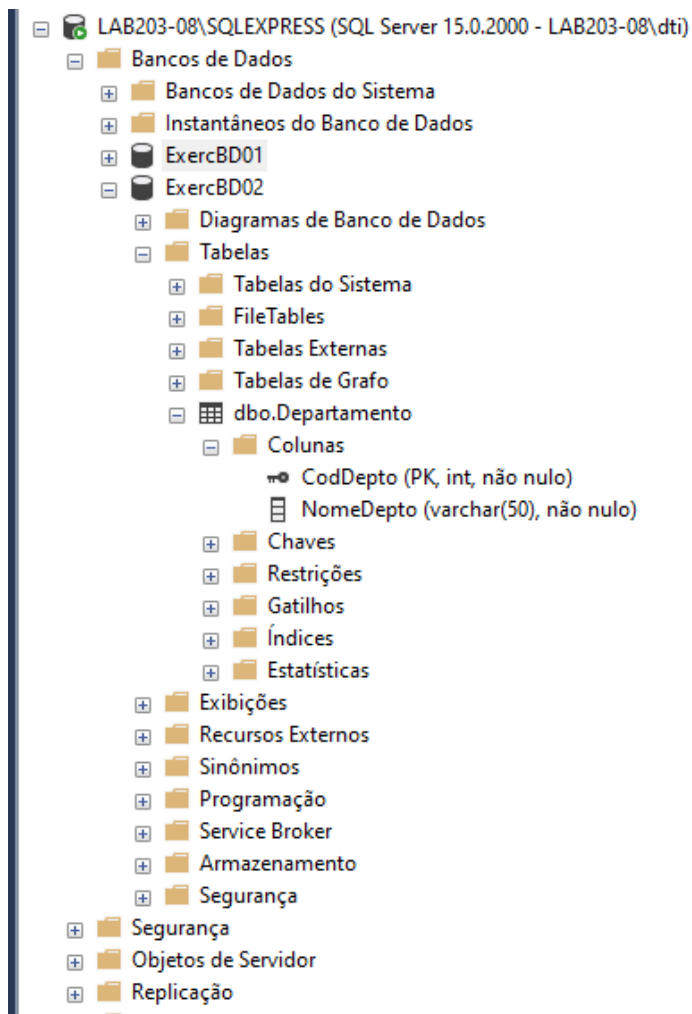
Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (9, 'Thor', 'Crocodilo', 'Moreleti', 'Verde', '22/01/2008', 'Macho');

Insert into Pet (NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, Sexo)
Values (10, 'Tony', 'Gato', 'Toyger', 'Laranja', '01/05/2013', 'Macho');
```

Below the query editor, the 'Resultados' (Results) tab is active, displaying a table with 10 rows of data. The table has 7 columns: NumRegistro, Nome, Espécie, Raca, Cor, Nascimento, and Sexo.

	NumRegistro	Nome	Espécie	Raca	Cor	Nascimento	Sexo
1	1	Maya	Cachorro	Husky	Preto	2020-10-25	Fêmea
2	2	Frajola	Gato	Vira-lata	Preto	2022-08-05	Macho
3	3	Treecko	Lagarto	Anolis	Verde	2023-05-10	Macho
4	4	Lilli	Coelho	Rex	Branca	2024-02-13	Fêmea
5	5	Belinha	Capivara	Vira-lata	Marrom	2023-09-17	Fêmea
6	6	Léo	Papagaio	eclectus	vermelho	2016-03-23	Macho
7	7	Zeca	Elefante	Africano	Cinza	2002-09-02	Macho
8	8	Spike	Tartaruga	Cágado	Verde	2009-03-24	Macho
9	9	Thor	Crocodilo	Moreleti	Verde	2008-01-22	Macho
10	10	Tony	Gato	Toyger	Laranja	2013-05-01	Macho

- 2) Abrir o banco chamado “ExercBD02” e cadastrar: - Tabela 1 – Departamento: 05 departamentos diferentes. - Tabela 2 – Funcionario: 10 funcionários diferentes (teremos mais de um funcionário no mesmo departamento)



LAB203-08\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-08\dti)

- Bancos de Dados
 - Bancos de Dados do Sistema
 - Instantâneos do Banco de Dados
 - ExercBD01
 - ExercBD02
 - Diagramas de Banco de Dados
 - Tabelas
 - Tabelas do Sistema
 - FileTables
 - Tabelas Externas
 - Tabelas de Grafo
 - dbo.Departamento
 - dbo.Funcionario
 - Colunas
 - CodFunc (PK, int, não nulo)
 - Nome (varchar(30), não nulo)
 - Departamento (varchar(50), não nulo)
 - Salario (float, nulo)
 - DataAdmissao (date, não nulo)
 - DataCadastro (date, não nulo)
 - Sexo (varchar(9), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - Exibições
 - Recursos Externos
 - Sinônimos
 - Programação
 - Service Broker
 - Armazenamento
 - Segurança
 - Segurança
 - Objetos de Servidor
 - Replicação

```
--Atribuindo Valores
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (1, 'Ana Beatriz', 'Recursos Humanos', 4500.75, '20/11/2007', '06/11/2007', 'Feminino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (2, 'Carlos', 'Técnico de Informática', 5530.25, '07/04/2009', '24/03/2009', 'Masculino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (3, 'Maria', 'Recursos Humanos', 3000, '02/10/2014', '18/09/2014', 'Feminino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (4, 'Vanessa', 'Administração', 3820.80, '25/03/2016', '11/03/2016', 'Feminino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (5, 'Ana Carolina', 'Jurídico', 5450.25, '29/03/2024', '15/03/2024', 'Feminino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (6, 'Pedro', 'Polícia', 4200, '31/03/2024', '17/03/2024', 'Masculino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (7, 'Lucas', 'Jurídico', 5300, '24/04/2024', '10/04/2024', 'Masculino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (8, 'Gabriel', 'Administração', 2850.10, '29/04/2024', '15/04/2024', 'Masculino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (9, 'Julia', 'Polícia', 4000, '03/06/2024', '20/05/2024', 'Feminino');
Insert into Funcionario(CodFunc, Nome, Departamento, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
Values (10, 'Rafael', 'Técnico de Informática', 4000, '16/10/2024', '02/10/2024', 'Masculino');

select * from Funcionario
```

75 %

Resultados Mensagens

	CodFunc	Nome	Departamento	Salario	DataAdmissao	DataCadastro	Sexo
1	1	Ana Beatriz	Recursos Humanos	4500.75	2007-11-20	2007-11-06	Feminino
2	2	Carlos	Técnico de Informática	5530.25	2009-04-07	2009-03-24	Masculino
3	3	Maria	Recursos Humanos	3000	2014-10-02	2014-09-18	Feminino
4	4	Vanessa	Administração	3820.8	2016-03-25	2016-03-11	Feminino
5	5	Ana Carolina	Jurídico	5450.25	2024-03-29	2024-03-15	Feminino
6	6	Pedro	Polícia	4200	2024-03-31	2024-03-17	Masculino
7	7	Lucas	Jurídico	5300	2024-04-24	2024-04-10	Masculino
8	8	Gabriel	Administração	2850.1	2024-04-29	2024-04-15	Masculino
9	9	Julia	Polícia	4000	2024-06-03	2024-05-20	Feminino
10	10	Rafael	Técnico de Informática	4000	2024-10-16	2024-10-02	Masculino

Exercício Extra:

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Server Enterprise Console on the right.

SQL Server Enterprise Manager (Left):

- Instantâneos do Banco de Dados
- ExercBD01
- ExercBD02
- ExercExtra
 - Diagramas de Banco de Dados
 - Tabelas
 - Tabelas do Sistema
 - FileTables
 - Tabelas Externas
 - Tabelas de Grafo
 - dbo.Produtos
 - Colunas**
 - ID (PK, int, não nulo)
 - Nome (varchar(50), não nulo)
 - Preco (float, não nulo)
 - Quantidade (int, não nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - Exibições
 - Recursos Externos
 - Sinônimos
 - Programação
 - Service Broker
 - Armazenamento
 - Segurança

SQL Server Enterprise Console (Right):

The console shows the execution of SQL scripts. The first script creates the 'Produtos' table and inserts five rows of data. The second script queries the table.

```
--Entrando no BD
use ExercExtra

--Criando uma tabela
create table Produtos(
ID int Primary Key Identity,
Nome varchar(50) NOT NULL,
Preco float NOT NULL,
Quantidade int NOT NULL,
);

Insert into Produtos Values('Camiseta', 29.99, 50);
Insert into Produtos Values('Calça Jeans', 89.90, 70);
Insert into Produtos Values('Tênis', 120, 60);
Insert into Produtos Values('Meias', 9.99, 100);
Insert into Produtos Values('Boné', 19.95, 20);

select * from Produtos
```

The console output shows the results of the query:

ID	Nome	Preco	Quantidade
1	Camiseta	29.99	50
2	Calça Jeans	89.9	70
3	Tênis	120	60
4	Meias	9.99	100
5	Boné	19.95	20