

Lista exercícios “Insert”

**Professora: Edna
Banco de Dados(BD)**

exercício 1

tabela pet:

exercício 2

tabela Departamentos:

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right. The Enterprise Manager shows the database structure for 'LAB203-03\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000)', with the 'Tabelas' folder expanded to show the 'dbo.Departamento' table. The table structure is defined with 'Codfunc' as an integer and 'NomeDepto' as a varchar(50).

The SQL Query Editor shows the following script:

```
use ExercBD02

insert into Departamento(Codfunc, NomeDepto)
values (1, 'Departamento de Inovação e Tecnologia');

insert into Departamento(Codfunc, NomeDepto)
values (2, 'Departamento de Atendimento ao Cliente');

insert into Departamento(Codfunc, NomeDepto)
values (3, 'Departamento de Marketing e Comunicação');

insert into Departamento(Codfunc, NomeDepto)
values (4, 'Departamento de Recursos Humanos');

insert into Departamento (Codfunc, NomeDepto)
values (5, 'Departamento de Logística e Suprimentos');

select * from Departamento

insert into Funcionario (Codfunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values ('1', 'João Silva', '1012', '001', '3.500', '15-03-2018', '15-03-2018', 'M');

insert into Funcionario (Codfunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values ('2', 'Maria Oliveira', '102', '5678', '2.800', '15/03/2019', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (Codfunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values ('3', 'Carlos Souza', '103', '9101', '4.500', '10/08/2018', '20/03/2020', 'M');

insert into Funcionario (Codfunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values ('4', 'Ana Costa', '104', '1122', '3.000', '01/11/2021', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (Codfunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values ('5', 'Roberto Lima', '105', '3344', '5.000', '05/06/2020', '20/03/2020', 'M');
```

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom shows the data inserted into the 'Departamento' table:

	Codfunc	NomeDepto
1	1	Departamento de Inovação e Tecnologia
2	2	Departamento de Atendimento ao Cliente
3	3	Departamento de Marketing e Comunicação
4	4	Departamento de Recursos Humanos
5	5	Departamento de Logística e Suprimentos

exercício 3
tabela Funcionário:

Pesquisador de Objetos

Conectar -

AQ-10 (SQL Server 10.0.1600.22 - AQ-10\Laboratorio 2)

- Bancos de Dados
 - Bancos de Dados do Sistema
 - Instantâneos do Banco de Dados
 - ExercBD01
 - ExercBD02**
 - Diagramas de Banco de Dados
 - Tabelas
 - Tabelas do Sistema
 - dbo.Departamento
 - dbo.Funcionario**
 - Colunas
 - CodFunc (int, nulo)
 - NomeFunc (varchar(50), nulo)
 - CodDepto (int, nulo)
 - Ramal (int, nulo)
 - Salario (float, nulo)
 - DataAdmissao (datetime, nulo)
 - DataCadastro (datetime, nulo)
 - Sexo (char(1), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
- Exibições
- Sinônimos
- Programação
- Service Broker
- Armazenamento
- Segurança

SQLQuery1.sql - AQ...laboratorio 201 (51))

```

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (1, 'João Silva', 1012, 110, 3500, '15-03-2018', '15-03-2018', 'M');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (2, 'Maria Oliveira', 102, 5678, 2800, '15/03/2019', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (3, 'Carlos Souza', 103, 9101, 4500, '10/08/2018', '20/03/2020', 'M');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (4, 'Ana Costa', 104, 1122, 3000, '01/11/2021', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (5, 'Roberto Lima', 105, 3344, 5000, '05/06/2020', '20/03/2020', 'M');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (6, 'Fernanda Almeida', 106, 5567, 2900, '15/09/2021', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (7, 'Paulo Ferreira', 107, 7789, 6200, '25/04/2017', '20/03/2020', 'M');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (8, 'Luana Martins', 108, 9900, 3600, '12/12/2020', '20/03/2020', 'F');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (9, 'Marcos Pereira', 109, 3345, 4800, '07/02/2022', '20/03/2020', 'M');

insert into Funcionario (CodFunc, NomeFunc, CodDepto, Ramal, Salario, DataAdmissao, DataCadastro, Sexo)
values (10, 'Pedro Ramos', 101, 1234, 3200, '01/02/2020', '20/03/2020', 'M');

select * from Funcionario
          
```

75 %

Resultados **Mensagens**

	CodFunc	NomeFunc	CodDepto	Ramal	Salario	DataAdmissao	DataCadastro	Sexo
1	1	João Silva	1012	110	3500	2018-03-15 00:00:00.000	2018-03-15 00:00:00.000	M
2	2	Maria Oliveira	102	5678	2800	2019-03-15 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	F
3	3	Carlos Souza	103	9101	4500	2018-08-10 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	M
4	4	Ana Costa	104	1122	3000	2021-11-01 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	F
5	5	Roberto Lima	105	3344	5000	2020-06-05 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	M
6	6	Fernanda Almeida	106	5567	2900	2021-09-15 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	F
7	7	Paulo Ferreira	107	7789	6200	2017-04-25 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	M
8	8	Luana Martins	108	9900	3600	2020-12-12 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	F
9	9	Marcos Pereira	109	3345	4800	2022-02-07 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	M
10	10	Pedro Ramos	101	1234	3200	2020-02-01 00:00:00.000	2020-03-20 00:00:00.000	M

exercício extra:

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left, showing the database structure for 'ExercBD03'. The 'Tabelas' (Tables) folder is expanded, showing the 'dbo.produtos' table. The table structure is as follows:

Nome	Tipo	Restrições
codigo_produto	int	PK, int, não nulo
nome_produto	varchar(100)	não nulo
desc_produto	text	nulo
categ_produto	int	não nulo
prec_produto	float	não nulo
qnt_estoque	int	não nulo

The SQL Query Editor on the right shows the following script:

```
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
);

insert into produtos(codigo_produto, nome_produto, desc_produto, categ_produto, prec_produto, qnt_estoque)
values (1, 'arroz', 'é feito para consumir', 22, 35, 40);

insert into produtos(codigo_produto, nome_produto, desc_produto, categ_produto, prec_produto, qnt_estoque)
values (2, 'feijão', 'é feito para consumir', 15, 55, 10);

insert into produtos(codigo_produto, nome_produto, desc_produto, categ_produto, prec_produto, qnt_estoque)
values (3, 'ovo de galinha', 'é feito para consumir', 20, 15, 50);

select * from produtos
```

The Results pane at the bottom shows the data inserted into the 'produtos' table:

	codigo_produto	nome_produto	desc_produto	categ_produto	prec_produto	qnt_estoque
1	1	arroz	é feito para consumir	22	35	40
2	2	feijão	é feito para consumir	15	55	10
3	3	ovo de galinha	é feito para consumir	20	15	50