

Maria Eduarda Brasil Costa

```
CREATE DATABASE PetShop;  
USE PetShop;
```

```
CREATE TABLE cliente (  
idCliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (50),  
TelefoneFixo CHAR (8),  
TelefoneCelular CHAR (9),  
Endereço VARCHAR (70)  
) AUTO_INCREMENT = 1;
```

```
CREATE TABLE pet (  
idPet INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (30),  
Tipo VARCHAR (15),  
Raça VARCHAR (20),  
dtNasc DATE,  
fkCliente INT,  
CONSTRAINT clienteFk FOREIGN KEY (fkCliente) REFERENCES cliente (idCliente)  
) AUTO_INCREMENT = 101;
```

```
INSERT INTO cliente VALUES  
(NULL, "Maria Clara", 20169075, 992247954, "Guaianases"),  
(NULL, "Antonio Machado", 12345678, 987654321, "Linha Verde"),  
(NULL, "Almanda Costa", 87654321, 123456789, "Linha Verde");
```

```
INSERT INTO pet VALUES  
(NULL, "Ana", "Cachorra", "Labradora", '2016-06-16', 1),  
(NULL, "Mayke", "Cachorro", "Vira-lata", '2016-10-15', 1),  
(NULL, "Chico", "Gato", "Laranja", '2020-12-25', 2),  
(NULL, "Moises", "Morcego", "Frutinhas", '2023-03-02', 3);
```

```
SELECT * FROM cliente;  
SELECT * FROM pet;
```

```
ALTER TABLE cliente MODIFY COLUMN Nome VARCHAR (20);
```

```
SELECT * FROM pet WHERE Tipo = "Morcego";
```

```
SELECT Nome, dtNasc FROM pet;
```

```
SELECT * FROM pet ORDER BY Nome;
```

```
SELECT * FROM cliente ORDER BY Endereço DESC;
```

```
SELECT * FROM pet WHERE Nome LIKE 'B%';
```

```
SELECT * FROM cliente WHERE Nome LIKE '% Costa';
```

```
UPDATE cliente SET TelefoneFixo = 90752016 WHERE idCliente = 1;
```

```
SELECT * FROM cliente WHERE idCliente = 1;
```

```
SELECT * FROM pet JOIN cliente ON fkCliente = idCliente WHERE idCliente = 1;
```

```
DELETE FROM pet WHERE idPet = 103;
```

```
SELECT * FROM pet;
```

```
DROP TABLE cliente;
```

```
DROP TABLE pet;
```

```
-----  
CREATE SistemaFamilia;
```

```
USE SistemaFamilia;
```

```
CREATE TABLE Pessoa (  
idPessoa INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (50),  
DtNasc DATE,  
Profissão VARCHAR (30)  
) AUTO_INCREMENT = 1;
```

```
CREATE TABLE Gasto (  
idGasto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (50),  
Data DATE,  
Valor FLOAT,  
Descrição VARCHAR (30)  
fkPessoa INT,  
CONSTRAINT pessoaFk FOREIGN KEY (fkPessoa) REFERENCES Pessoa  
(idPessoa)  
) AUTO_INCREMENT = 101;
```

```
INSERT INTO Pessoa VALUES  
(NULL, "Maria Eduarda", '2003-11-08', "Linda"),  
(NULL, "Maria Clara", '2004-03-12', "Veterinaria"),  
(NULL, "Vitor Hugo", '2004-05-19', "Designer");
```

```
INSERT INTO Gasto VALUES  
(NULL, '2023-10-07', 650, "Academia", 2),  
(NULL, '2023-05-20', 300, "Festa", 3),  
(NULL, '2023-01-15', 3000, "Computador", 1);
```

```
SELECT * FROM Pessoa;
```

```
SELECT * FROM Gasto;
```

```
SELECT * FROM Pessoa WHERE Profissão = "Designer";  
SELECT * FROM Gasto WHERE Descrição = "Computador";
```

```
SELECT * FROM Pessoa JOIN Gasto ON fkPessoa = idPessoa WHERE idPessoa =  
2;
```

```
UPDATE Gasto SET Valor = 5700 WHERE idGasto = 3;
```

```
DELETE FROM Gasto WHERE idGasto = 2;
```

```
DELETE FROM Pessoa WHERE idPessoa = 1;
```

```
-----  
CREATE DATABASE PraticaFuncionario;  
USE PraticaFuncionario;
```

```
CREATE TABLE Setor (  
idSetor INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (30),  
Andar INT  
) AUTO_INCREMENT = 1;
```

```
CREATE TABLE Funcionário (  
idFuncionario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (50),  
Telefone CHAR (9),  
Salário FLOAT NOT NULL,  
fkSetor INT,  
CONSTRAINT setorFk FOREIGN KEY (fkSetor) REFERENCES Setor (idSetor)  
) AUTO_INCREMENT = 101;
```

```
CREATE TABLE Acompanhantes (  
idAcompanhante INT AUTO_INCREMENT,  
fkFuncionario INT,  
CONSTRAINT funcionarioFk FOREIGN KEY (fkFuncionario) REFERENCES  
Funcionario (idFuncionario),  
Nome VARCHAR (50),  
Relação VARCHAR (20),  
dtNasc DATE,  
PRIMARY KEY (idAcompanhante, fkFuncionario)  
) AUTO_INCREMENT = 1001;
```

```
INSERT INTO Setor VALUES  
(NULL, "Administração", 10),  
(NULL, "Marketing", 7),
```

```
INSERT INTO Funcionario VALUES  
(NULL, "Luca", 987654321, 15000, 2),  
(NULL, "Dan", 123456789, 7000, 1),  
(NULL, "Ester", 543216789, 9800, 1),  
(NULL, "Samarah", 987612345, 13400, 2);
```

```
INSERT INTO Acompanhante VALUES  
(NULL, 2, "Julia", "Amiga", '2004-07-03'),  
(NULL, 1, "Luana", "Prima", '2002-11-13'),  
(NULL, 3, "Ana", "Irmã", '2001-05-09'),  
(NULL, 4, "Emmily", "Mãe", '2004-09-12');
```

```
SELECT * FROM Setor;  
SELECT * FROM Funcionario;  
SELECT * FROM Acompanhante;
```

```
SELECT * FROM Setor JOIN Funcionario ON fkSetor = idSetor;
```

```
SELECT * FROM Setor AS s JOIN Funcionario AS f ON fkSetor = idSetor WHERE  
s.Nome = "Administração";
```

```
SELECT * FROM Funcionario JOIN Acompanhante ON fkFuncionario = idFuncionario;
```

```
SELECT * FROM Funcionario AS f JOIN Acompanhante AS a ON fkFuncionario =  
idFuncionario WHERE f.Nome = "Samarah";
```

```
SELECT * FROM Funcionario AS f JOIN Setor AS s ON fkSetor = idSetor JOIN  
Acompanhante AS a ON fkFuncionario = idFuncionario;
```

```
-----  
CREATE DATABASE Treinador;  
USE Treinador;
```

```
CREATE TABLE Treinador (  
idTreinador INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (40),  
Telefone CHAR (9),  
Email VARCHAR (30),  
fkTreinador INT,  
CONSTRAINT orientadorFk FOREIGN KEY (fkTreinador) REFERENCES Treinador  
(idTreinador)  
) AUTO_INCREMENT = 10;
```

```
CREATE TABLE Nadador (  
idNadador INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
Nome VARCHAR (40),  
Estado VARCHAR (20),  
dtNasc DATE,  
fkTreinador INT,  
CONSTRAINT treinadorFk FOREIGN KEY (fkTreinador) REFERENCES Treinador  
(idTreinador)  
) AUTO_INCREMENT = 100;
```

```
INSERT INTO Treinador VALUES  
(NULL, "José", 123456789, "jose@natacao.treinador", NULL),  
(NULL, "Kaleb", 987654321, "kaleb@sptech.treinador", 10),  
(NULL, "Vinicius", 123459876, "vini@nadaMuito.com", 10),  
(NULL, "Beatriz", 987612345, "bea@triz.natacao", 12);
```

```
-- Caso não funcione o insert acima por causa da chave estrangeira, remover os  
comentários abaixo
```

```
-- UPDATE Treinador SET fkTreinador = 10 WHERE idTreinador = 11;  
-- UPDATE Treinador SET fkTreinador = 10 WHERE idTreinador = 12;  
-- UPDATE Treinador SET fkTreinador = 12 WHERE idTreinador = 13;
```

```
INSERT INTO Nadador VALUES  
(NULL, "Thiago", "Minas Gerais", '2001-09-29', 11),  
(NULL, "João", "Rio Grande do Sul", '2004-09-30', 11),  
(NULL, "Robson", "Rio de Janeiro", '2004-09-28', 12),  
(NULL, "Matheus", "São Paulo", '2003-11-08', 10),
```

(NULL, "Emmily", "Amazonas", '2002-09-23', 13);

SELECT * FROM Treinador;
SELECT * FROM Nadador;

SELECT * FROM Treinador JOIN Nadador ON Treinador.idTreinador =
Nadador.fkTreinador;

SELECT * FROM Treinador AS T JOIN Nadador AS N ON T.idTreinador =
N.fkTreinador WHERE T.Nome = "José";

SELECT * FROM Treinador AS Novato JOIN Treinador AS Profissional ON
Novato.idTreinador = Profissional.fkTreinador;

SELECT * FROM Treinador AS Novato JOIN Treinador AS Profissional ON
Novato.idTreinador = Profissional.fkTreinador WHERE Profissional.Nome = "José";

SELECT * FROM Nadador AS Estudante JOIN Treinador AS Novato ON
Estudante.fkTreinador = Novato.idTreinador JOIN Treinador AS Profissional ON
Profissional.fkTreinador = Novato.idTreinador;

SELECT * FROM Nadador AS N JOIN Treinador AS Ta ON N.fkTreinador =
Ta.idTreinador JOIN Treinador AS Tb ON Ta.idTreinador = Tb.fkTreinador WHERE
Ta.Nome = "Kaleb";