

```

-- Breno Augusto Oliveira Gandolfo | RA: 24.01496-6
-- Leonardo Tedeschi Belo | RA: 24.00262-3
-- Leticia de Carvalho Silva | RA: 24.00141-4
-- Lyssa Okawa Perini | RA: 24.01193-2

-- 2) Criar o banco de dados dbpessoal
CREATE DATABASE dbpessoal;

-- 3) Implementar as tabelas e populá-las de acordo com o script fornecido
no Canvas

-- Criar a tabela Departamento
CREATE TABLE Departamento (
    idDepto INT PRIMARY KEY,
    nomeDepto VARCHAR(100)
);

-- Adicionar uma constraint na tabela Departamento
ALTER TABLE Departamento
ADD CONSTRAINT nomeDepto_not_null
CHECK (nomeDepto IS NOT NULL);

-- Criar a tabela Funcionario
CREATE TABLE Funcionario (
    idFunc INT PRIMARY KEY,
    nomeFunc VARCHAR(150),
    cpf VARCHAR(14)
);

-- Adicionar um atributo adicional na tabela Funcionario
ALTER TABLE Funcionario
ADD salario DECIMAL(10, 2);

-- Corrigir o tipo do cpf para VARCHAR na tabela Funcionario
ALTER TABLE Funcionario
ALTER COLUMN cpf VARCHAR(14);

-- 4) Listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de
departamento.
SELECT Funcionario.nomeFunc, Departamento.nomeDepto
FROM Funcionario
JOIN Departamento ON Funcionario.idDepto = Departamento.idDepto;

-- 5) Listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de
departamento, incluindo os funcionários sem departamento.
SELECT Funcionario.nomeFunc, COALESCE(Departamento.nomeDepto, 'Sem
Departamento') AS departamento
FROM Funcionario
LEFT JOIN Departamento ON Funcionario.idDepto = Departamento.idDepto;

-- 6) Listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de
departamento, incluindo os departamentos sem funcionários.
SELECT COALESCE(Funcionario.nomeFunc, 'Sem Funcionário') AS funcionario,
Departamento.nomeDepto

```

```
FROM Departamento
LEFT JOIN Funcionario ON Departamento.idDepto = Funcionario.idDepto;

-- 7) Listar os nomes dos funcionários que têm o nome iniciando com o
caractere 'A' e seus respectivos nomes de departamento.
SELECT Funcionario.nomeFunc, Departamento.nomeDepto
FROM Funcionario
JOIN Departamento ON Funcionario.idDepto = Departamento.idDepto
WHERE Funcionario.nomeFunc LIKE 'A%';

-- 8) Listar os nomes dos funcionários que têm o nome finalizando com o
caractere 's' e seus respectivos nomes de departamento.
SELECT Funcionario.nomeFunc, Departamento.nomeDepto
FROM Funcionario
JOIN Departamento ON Funcionario.idDepto = Departamento.idDepto
WHERE Funcionario.nomeFunc LIKE '%s';

-- 9) Listar os nomes dos funcionários e seus respectivos nomes de
departamento e que têm código de funcionário superior a 1030.
SELECT Funcionario.nomeFunc, Departamento.nomeDepto
FROM Funcionario
JOIN Departamento ON Funcionario.idDepto = Departamento.idDepto
WHERE Funcionario.idFunc > 1030;

DROP DATABASE dbpessoal;
```