

Nome:

Turma:

Professora : Juliana

Data: 22/9/2025

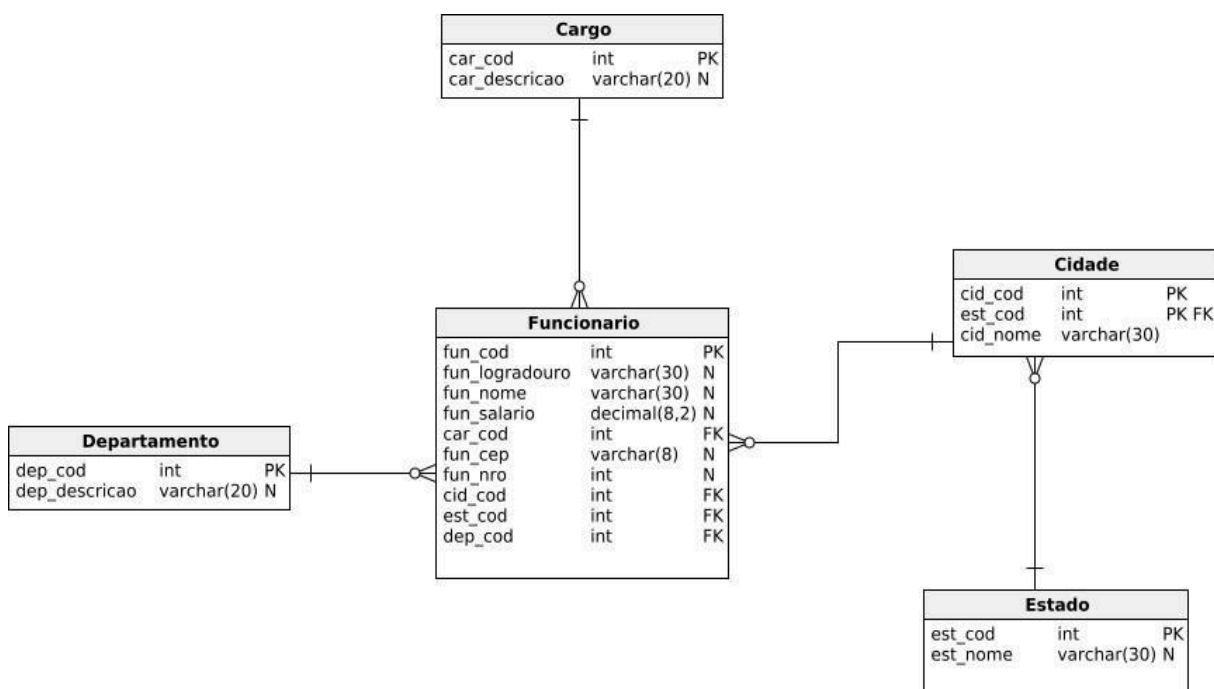
Rafael Sette de Araujo. 1ºDSM**PRÁTICA 4**

Instruções:

- ☐ Poderá ser realizado em dupla;
- ☐ Postar no Teams este documento contendo as respostas.
- ☐ Data da Entrega 2/10/2025

ESTUDO DE CASO: RH

O gerente do RH solicitou a criação de um relatório dos dados cadastrais dos funcionários, porém os salários dos funcionários não poderão ficar disponíveis para os desenvolvedores e analistas. Para solucionar esse problema você deverá criar uma view **Funcionario_View** da tabela Funcionário com os dados cadastrais.



Nome:

Turma:

Professora : Juliana

Data: 22/9/2025

- 1) Crie as tabelas conforme modelo lógico acima e insira pelo menos 5 linhas. Entregar script.
- 2) Crie a View Funcionario_View com os campos :fun_cod, fun_nome ,fun_logradouro, cid_nome, est_estado, carg_descricao, dep_descricao. Apenas será possível a leitura dos dados cadastrais pela view **Funcionario_View**.

CREATE VIEW Funcionario_View AS

SELECT

f.fun_cod, f.fun_nome, f.fun_logradouro, ci.cid_nome, e.est_nome AS est_estado, ca.car_descricao AS carg_descricao, d.dep_descricao

FROM Funcionario f

INNER JOIN Cargo ca ON ca.car_cod = f.car_cod

INNER JOIN Cidade ci ON ci.cid_cod = f.cid_cod

INNER JOIN Departamento d ON d.dep_cod = f.dep_cod

INNER JOIN Estado e ON e.est_cod = f.est_cod;

- 3) Consulte os dados cadastrais pela View (**Funcionario_View**) .

select * from Funcionario_View;

- 4) Consulte os dados dos funcionários pela tabela Funcionário.

SELECT

f.fun_cod, f.fun_nome, f.fun_logradouro, f.fun_salario, f.fun_cep, f.fun_nro,

ci.cid_nome, e.est_nome AS est_estado, ca.car_descricao AS carg_descricao, d.dep_descricao

FROM Funcionario f

INNER JOIN Cargo ca ON ca.car_cod = f.car_cod

INNER JOIN Cidade ci ON ci.cid_cod = f.cid_cod

INNER JOIN Departamento d ON d.dep_cod = f.dep_cod

INNER JOIN Estado e ON e.est_cod = f.est_cod;

Nome:

Turma:

Professora : Juliana

Data: 22/9/2025

5) Insira um funcionário na tabela Funcionário e consulte pela View (**Funcionario_View**) .

```
INSERT INTO Funcionario (fun_cod, fun_logradouro, fun_nome, fun_salario, fun_cep, fun_nro,
car_cod, cid_cod, est_cod, dep_cod) VALUES
```

```
(6, 'Av. Paulista', 'Rafael Sette', 7500.00, '01311000', 606, 3, 1, 1, 3);
```

```
select * from Funcionario_View;
```

6) Insira o campo fun_obs na View (**Funcionario_View**) . **OBS: Ele deve existir primeiro na tabela de origem.**

```
ALTER TABLE Funcionario
```

```
ADD COLUMN fun_obs VARCHAR(100);
```

```
UPDATE Funcionario
```

```
SET fun_obs = 'Funcionário dedicado, trabalha com React e MySQL'
```

```
WHERE fun_nome = 'Rafael Sette';
```

```
DROP VIEW IF EXISTS Funcionario_View;
```

```
CREATE VIEW Funcionario_View AS
```

```
SELECT
```

```
f.fun_cod, f.fun_nome, f.fun_logradouro, ci.cid_nome, e.est_nome AS est_estado, ca.car_descricao
AS carg_descricao, d.dep_descricao, f.fun_obs
```

```
FROM Funcionario f
```

```
INNER JOIN Cargo ca ON ca.car_cod = f.car_cod
```

```
INNER JOIN Cidade ci ON ci.cid_cod = f.cid_cod
```

```
INNER JOIN Departamento d ON d.dep_cod = f.dep_cod
```

```
INNER JOIN Estado e ON e.est_cod = f.est_cod;
```

```
SELECT * FROM Funcionario_View;
```

Nome:

Turma:

Professora : Juliana

Data: 22/9/2025

7) Consulte a definição da View (**Funcionario_View**) no dicionário de dados.

SHOW CREATE VIEW Funcionario_View;

SELECT TABLE_SCHEMA, TABLE_NAME, VIEW_DEFINITION

FROM INFORMATION_SCHEMA.VIEWS

WHERE TABLE_NAME = 'Funcionario_View';

8) A respeito de uma view criada no MySQL, marque com X a (s) resposta(s) correta(s):

() A. Por meio de uma view os dados apenas podem ser vistos.

() B. Tabela virtual na qual os dados estão fisicamente armazenados.

(X) C. Utilizada para evitar que usuários não autorizados tenham acesso a todos os dados de uma tabela.

() D. Para remover uma view utilizamos o seguinte comando delete view <nome da view>.