

## Faça como eu fiz

1) No **MySQL Workbench** vamos resolver o desafio número 1. Acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT tb_projeto.NOME_PROJETO, tb_funcionario.PRIMEIRO_NOME FROM tb_funcionario
INNER JOIN tb_departamento ON tb_funcionario.cpf = tb_departamento.CPF_GERENTE
INNER JOIN tb_projeto
ON tb_departamento.NUMERO_DEPARTAMENTO = tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO
```

2) Para resolver o segundo desafio acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT tb_projeto.NUMERO_PROJETO, tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO,
tb_funcionario.ULTIMO_NOME,
tb_funcionario.ENDERECO,
tb_funcionario.DATA_NASCIMENTO
FROM tb_projeto
INNER JOIN tb_departamento ON tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = tb_departamento.NUMERO_DEPARTAMENTO
INNER JOIN tb_funcionario ON tb_funcionario.cpf = tb_departamento.CPF_GERENTE
WHERE tb_projeto.LOCAL_PROJETO = 'Mauá';
```

3) No terceiro desafio acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT tb_funcionario.PRIMEIRO_NOME,
tb_funcionario.NOME_MEIO,
tb_funcionario.ULTIMO_NOME
FROM tb_projeto
INNER JOIN tb_trabalha_em ON tb_projeto.NUMERO_PROJETO = tb_trabalha_em.NUMERO_PROJETO
INNER JOIN tb_funcionario ON tb_trabalha_em.CPF_FUNCIONARIO = tb_funcionario.CPF
WHERE tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = 5
GROUP BY tb_funcionario.PRIMEIRO_NOME, tb_funcionario.NOME_MEIO, tb_funcionario.ULTIMO_NOME
HAVING COUNT(*) = (SELECT COUNT(*) FROM tb_projeto WHERE tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = 5);

SELECT COUNT(*) FROM tb_projeto WHERE tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = 5;

SELECT * FROM tb_projeto WHERE tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = 5; -- 2 projeto.
SELECT * FROM tb_trabalha_em WHERE (tb_trabalha_em.NUMERO_PROJETO = 2 OR tb_trabalha_em.NUMERO_I
```

4) Para resolver o quarto desafio acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT tb_trabalha_em.NUMERO_PROJETO FROM tb_funcionario
INNER JOIN tb_trabalha_em ON tb_funcionario.CPF = tb_trabalha_em.CPF_FUNCIONARIO
WHERE tb_funcionario.ULTIMO_NOME = 'Souza'
UNION
SELECT tb_projeto.NUMERO_PROJETO FROM tb_funcionario
INNER JOIN tb_departamento ON tb_funcionario.CPF = tb_departamento.CPF_GERENTE
```

```
INNER JOIN tb_projeto ON tb_projeto.NUMERO_DEPARTAMENTO = tb_departamento.NUMERO_DEPARTAMENTO  
WHERE tb_funcionario.ULTIMO_NOME = 'Souza';
```

5) No desafio número 5 acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT tb_funcionario.PRIMEIRO_NOME, tb_funcionario.NOME_MEIO, tb_funcionario.ULTIMO_NOME FROM tb_funcionario  
LEFT JOIN tb_dependente  
ON tb_funcionario.CPF = tb_dependente.CPF_FUNCIONARIO  
WHERE tb_dependente.CPF_FUNCIONARIO IS NULL;
```

6) Para solucionar o sexto desafio acompanhe no vídeo, digite e execute os comandos a seguir.

```
SELECT DISTINCT tb_funcionario.PRIMEIRO_NOME,  
tb_funcionario.NOME_MEIO,  
tb_funcionario.ULTIMO_NOME  
FROM tb_funcionario  
INNER JOIN tb_dependente ON tb_funcionario.CPF = tb_dependente.CPF_FUNCIONARIO  
INNER JOIN tb_departamento ON tb_funcionario.CPF = tb_departamento.CPF_GERENTE;
```