

CAMPOS NECESSÁRIOS PARA RESPONDER OS EXERCÍCIOS

```
DROP DATABASE IF EXISTS william;
```

```
/* ----- EXERCÍCIO 1 ----- */
```

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS william; USE william;
```

```
CREATE TABLE tbl_pessoas(id_pessoa INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nome_pessoa  
VARCHAR(100), nasc_pessoa DATE, depto_pessoa INT);
```

```
CREATE TABLE tbl_deptos(id_depto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nome_depto  
VARCHAR(100), gestor_depto VARCHAR(100));
```

```
/* ----- EXERCÍCIO 2 ----- */
```

```
ALTER TABLE tbl_pessoas ADD CONSTRAINT fk_depto FOREIGN KEY(depto_pessoa) REFERENCES  
tbl_deptos(id_depto);
```

```
/* ----- EXERCÍCIO 3 ----- */
```

```
INSERT INTO tbl_deptos(nome_depto,gestor_depto) VALUES ("Produtos","Matheus Melo"),  
("T.I.","Adriana Carvalho"), ("Inovação","Isaac Ferreira"), ("R.H","Michaela Vicare"),  
("Operações","Denise Senise");
```

```
INSERT INTO tbl_pessoas(nome_pessoa,nasc_pessoa,depto_pessoa) VALUES ("Gabriel  
Moura","2008-08-15",1), ("Guilherme Faria","1986-12-19",3), ("Kelly Silva","1977-01-30",5),  
("Andrea Paiva","1980-09-07",4), ("Ariele Santos","2003-03-03",2);
```

QUESTÕES À SEREM RESPONDIDAS – 23/07/2024

1. Adicione uma nova coluna ao tbl_pessoas para armazenar o e-mail das pessoas.
2. Atualize o nome do gestor do departamento "Inovação" para "Carlos Souza".
3. Altere o nome da pessoa "Kelly Silva" para "Kelly Santos".

4. Exclua a pessoa com o nome "Andrea Paiva".
5. Selecione todos os nomes e datas de nascimento das pessoas que trabalham no departamento de "Operações".
6. Adicione um novo departamento chamado "Marketing" com gestor "Paula Lima".
7. Mude a data de nascimento de "Ariele Santos" para "2002-03-03".
8. Selecione todos os departamentos com seus respectivos gestores.
9. Insira uma nova pessoa chamada "Lucas Pereira" que nasceu em "1995-05-20" e trabalha no departamento "T.I.".
10. Altere o tipo de dado da coluna nasc_pessoa na tabela tbl_pessoas para DATETIME.
11. Adicionar uma coluna de email na tabela tbl_pessoas:
12. Modificar o tipo de dados da coluna nasc_pessoa para DATETIME:
13. Renomear a coluna nome_pessoa para full_name:
14. Remover a coluna email_pessoa da tabela tbl_pessoas:
15. Renomear a tabela tbl_pessoas para people:
16. Renomear a tabela tbl_deptos para departments:
17. Renomear a tabela people de volta para tbl_pessoas:
18. Renomear a tabela departments de volta para tbl_deptos:

19. Adicionar uma restrição UNIQUE na coluna nome_depto da tabela tbl_deptos:
20. Adicionar uma restrição CHECK para garantir que nasc_pessoa seja no passado:
21. Remover a restrição CHECK da coluna nasc_pessoa:
22. Adicionar uma restrição DEFAULT na coluna gestor_depto para 'N/A':
23. Atualizar o nome do gestor do departamento de 'T.I.' para 'Carlos Souza':
24. Incrementar a idade de todos os funcionários em um ano (não recomendado para datas reais):
25. Alterar o departamento de 'Gabriel Moura' para o departamento de id
26. Definir todos os gestores como 'Desconhecido' para todos os departamentos:
27. Deletar todos os registros de funcionários cujo departamento seja 'R.H':
28. Deletar todos os departamentos cujo nome contenha 'Inovação':
29. Deletar um funcionário pelo ID (por exemplo, o funcionário com id_pessoa = 3):
30. Deletar todos os registros de funcionários nascidos antes do ano 2000:
31. Select all columns from tbl_pessoas. ✓
32. Select everything from tbl_deptos. ✓

- 33. Select only the nome_pessoa and nasc_pessoa columns from tbl_pessoas ✓
- 34. Select the nome_pessoa column from tbl_pessoas and rename it to Nome ✓
- 35. Select all columns from tbl_pessoas where the department is 1 ✓
- 36. Select the first 3 rows from tbl_pessoas. ✓
- 37. Select distinct department IDs from tbl_pessoas. ✓
- 38. Select all columns from tbl_pessoas where the birth year is 1986. ✓
- 39. Select the names of people who are in the same department as "Gabriel Moura". ✓
- 40. Select all columns from tbl_pessoas and sort the results by nasc_pessoa in descending order. ✓
- 41. Select the nome_depto and gestor_depto from tbl_deptos. ✓
- 42. Select all columns from tbl_pessoas where the department is not 2. ✓
- 43. Select the nome_pessoa column from tbl_pessoas and rename it to Employee Name. ✓
- 44. Select all columns from tbl_pessoas where the birth date is before the year 2000. ✓
- 45. Select the first 2 rows from tbl_deptos. ✓
- 46. Select distinct names of people from tbl_pessoas. ✓
- 47. Select all columns from tbl_pessoas where the department is either 1 or 3 ✓
- 48. Select the names of departments that have a department head named "Adriana Carvalho". ✓

49. Select all columns from `tbl_pessoas` and sort the results by `nome_pessoa` in ascending order. ✓
50. Select the names of people born after 1990. ✓
51. Select all columns from `tbl_deptos` where the department name contains the letter "o". ✓
52. Select the `nome_pessoa` and `depto_pessoa` columns from `tbl_pessoas` and rename `depto_pessoa` to `Department`. ✓
53. Select the names of people who are in the "T.I." department. ✓
54. Select all columns from `tbl_pessoas` where the birth date is between 1980 and 1990. ✓
55. Select the names of people and their department names, using a join between `tbl_pessoas` and `tbl_deptos`. ✓