



# SQL

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

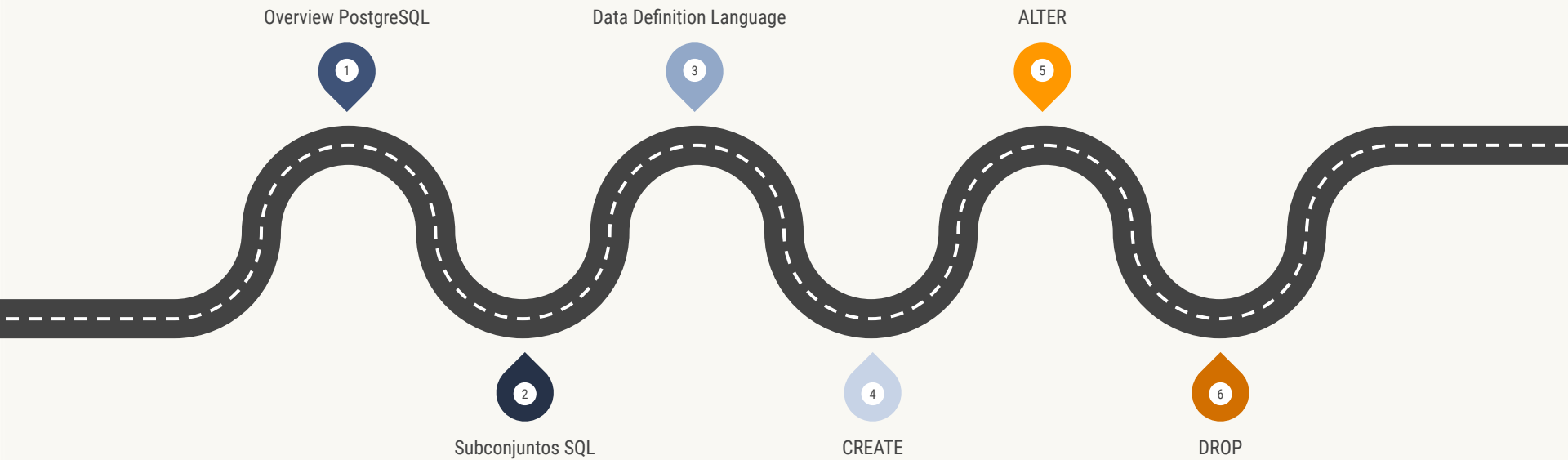
**SENAI**

<LAB365>

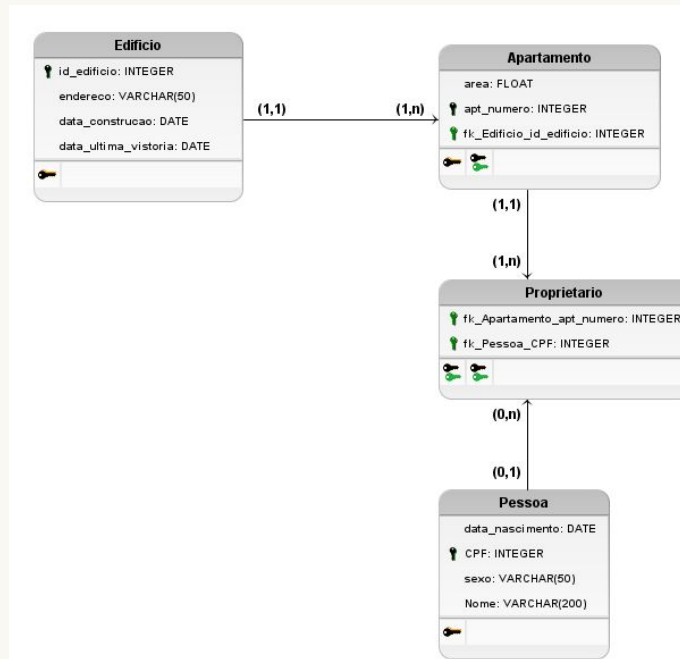
# OBSERVAÇÕES

- A interação é crucial para um melhor entendimento;
- Qualquer dúvida, favor levantar a mão ou enviar no chat;
- Caso queira, pode enviar sua dúvida via Slack;
- Utilize os materiais complementares;

# AGENDA



# EXERCÍCIO 4



## EXERCÍCIO 4

- A partir do modelo lógico apresentado anteriormente, realize:
  - Criação de schema;
  - Criação das tabelas contendo os tipos de dados informados no modelo.
  - Obs.: Não existe a necessidade de adicionar FK nesse primeiro momento.

# DATA MANIPULATION LANGUAGE



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**SENAI**

<LAB365>

# INSERT

- Dado que uma tabela foi criada, agora vamos inserir dados nela;
- Para inserirmos dados na nossa tabela, utilizamos o comando abaixo:

```
INSERT INTO schema_name.table_name (column_1, column_2, column_3, ...)  
VALUES (value_1, value_2, value_3, ...);
```

- Após a declaração do nome da tabela, será inserido as colunas que vão receber dados;
- Devemos inserir a mesma quantidade de colunas e valores;
- Exemplo:

```
INSERT INTO pessoa(primeiro_nome, segundo_nome)  
VALUES ('Natan', 'Nascimento');
```

## EXERCÍCIO 5

- A partir das tabelas criadas anteriormente, realize:
  - Inserção de dados em todas as tabelas.
  - Obs:.. Popule pelo menos cinco registros para cada uma das tabelas.



# UPDATE

- Dado que uma tabela foi criada, e os dados foram inseridos, agora vamos atualizar os dados presentes nela;
- Para atualizarmos dados na nossa tabela, utilizamos o comando abaixo:

```
UPDATE schema_name.table_name  
SET column_1 = value_1, column_2 = value_2  
WHERE condition;
```

- Sempre utilize uma condição para atualizar um dado;
- Exemplo:

```
UPDATE ist.pessoa  
SET primeiro_nome = 'Nascimento', ultimo_nome = 'Natan'  
WHERE id = 1;
```

## EXERCÍCIO 6

- A partir dos dados inseridos anteriormente, realize:
  - Atualização de dados em todas as tabelas.
  - Obs.: Lembre-se de utilizar a cláusula **WHERE** nesse exercício.

# DELETE

- Dado que uma tabela foi criada, e possuímos dados na nossa tabela podemos remover dados;
- Para atualizarmos dados na nossa tabela, utilizamos o comando abaixo:

```
DELETE FROM schema_name.table_name  
WHERE condition;
```

- Sempre utilize uma condição para remover um dado;
- Exemplo:

```
DELETE ist.pessoa  
WHERE id = 1;
```

## EXERCÍCIO 7

- A partir dos dados inseridos anteriormente, realize:
  - Remoção de dados em todas as tabelas.
  - Obs:.. Lembre-se de utilizar a cláusula **WHERE** nesse exercício.



# DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**OBRIGADO!**



<LAB365>