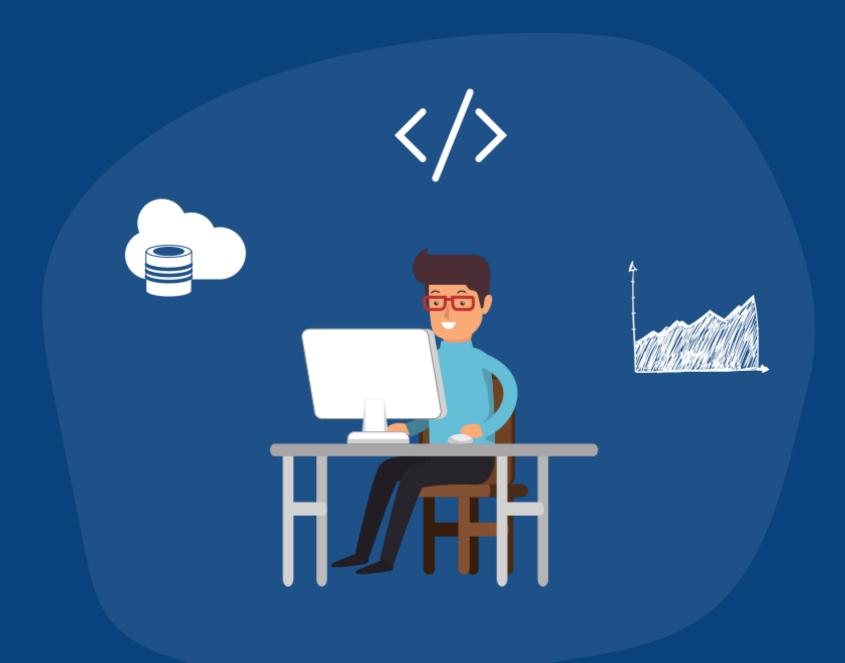
### Módulo III: Introdução à Linguagem SQL





## Definição

#### Structured Query Language

#### Linguagem de Consulta Estruturada



- Para Bancos de Dados Relacionais
  - Linguagem Declarativa
    - Simples e Lógica
  - Apresenta Subconjuntos
    - Apresenta Dialetos

# Subconjuntos de SQL



#### DML

Linguagem de Manipulação de Dados

#### DTL

Linguagem de Transação de Dados

#### DQL

Linguagem de Consulta de Dados

. . . . .

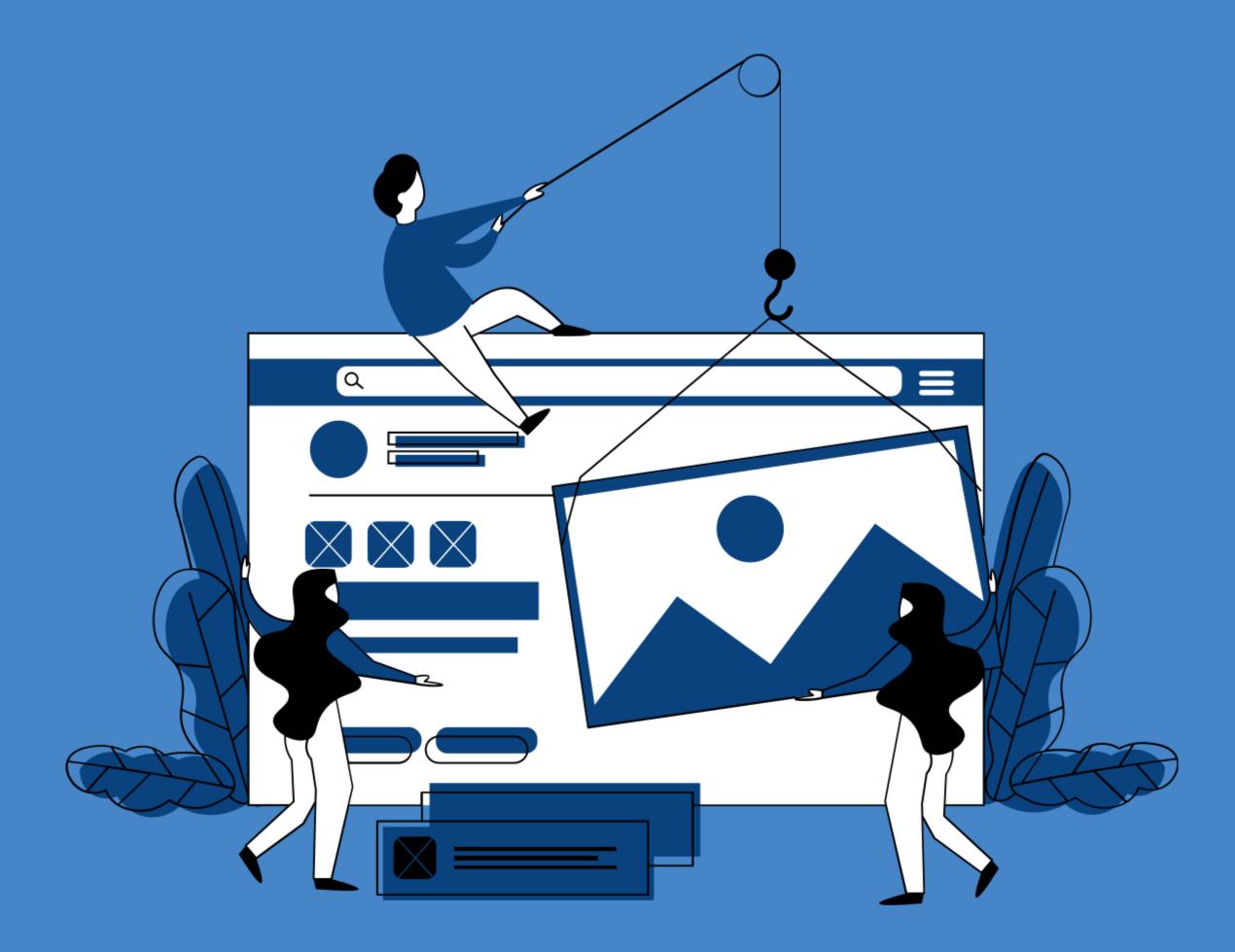
#### DDL

Linguagem de Definição de Dados

#### DCL

Linguagem de Controle de Dados

# Dialetos de SQL

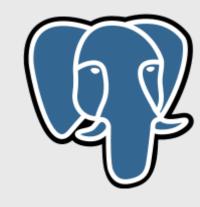




StandardSQL



PL/SQL



PL/pgSQL



T-SQL



# Exemplos de Consulta (Query)

#### **USERS**

ID	AGE	CITY
1	36	São Paulo
2	23	Rio de Janeiro
3	87	Manaus

SELECT
count(distinct ID),
city
from database.USERS
group by city
ORDER by 1

SELECT
id,
age
from database.USERS

SELECT

MAX(AGE)

from database.USERS