

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 Dialeto

Subconjuntos de SQL





DML

Linguagem de Manipulação de Dados

DDL

Linguagem de Definição de Dados

DTL

Linguagem de Transação de Dados

DCL

Linguagem de Controle de Dados

DQL



Linguagem de Consulta de Dados

Dialetos de SQL





StandardSQL

ORACLE

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
```