# Tipos de Dados em SQL

Em SQL (Structured Query Language), uma das linguagens de consulta de banco de dados mais utilizadas, é essencial compreender os tipos de dados disponíveis para armazenar as informações de forma adequada. A seguir, exploraremos os tipos de dados mais comuns em SQL, juntamente com exemplos de cada um deles.

1. Tipos de dados inteiros

INT ou INTERGER

Este tipo de dados é usado para representar números inteiros.

Exemplo: 5

2. Tipos de dados de ponto flutuante

FLOAT

O tipo FLOAT é usado para números de ponto flutuante de precisão simples.

Exemplo: 3.14

3. Tipos de dados de caracteres

STRING

STRING armazena texto de comprimento variável sem limite específico.

Exemplo: 'Este é um exemplo de texto longo.

4. Tipos de dados de data e hora

DATE

DATE é usado para representar datas (ano, mês, dia).

Exemplo: '2023-10-19'

TIME

Para horas (hora, minuto, segundo), utilizamos TIME.

Exemplo: '15:30:45’

TIMESTAMP

TIMESTAMP armazena uma data e hora específicas.

Exemplo: '2023-10-19 15:30:45'

5. Tipos de Datos Booleanos

BOOLEAN

BOOLEAN é usado para valores verdadeiros/falso.

Exemplo: VERDADEIRO

Estes são alguns dos tipos de dados mais comuns em SQL. Ao compreender esses tipos de dados e como eles são usados, você pode projetar bancos de dados eficientes e realizar consultas eficazes para aproveitar ao máximo seus dados.