

# SQL para análise de dados



# TABELAS EM SQL

# GUIA DA AULA 1



# Crie tabelas- Teoria

- **Tipos de dados**

- **Comando create**



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Tipos de dados

- **INT:** Valores numéricicos exatos que usam dados inteiros.

Tipo de dados	Intervalo	Armazenamento
bigint	$-2^{63}$ (-9.223.372.036.854.775.808) a $2^{63}-1$ (9.223.372.036.854.775.807)	8 bytes
int	$-2^{31}$ (-2.147.483.648) a $2^{31}-1$ (2.147.483.647)	4 bytes
smallint	$-2^{15}$ (-32.768) a $2^{15}-1$ (32.767)	2 bytes
tinyint	0 a 255	1 byte



- **FLOAT e DOUBLE:** Valores numéricos aproximados para uso com dados numéricos de ponto flutuante.
- **BOOLEAN:** Valores verdadeiro(1) e falso(0).
- **CHAR, VARCHAR e STRING:** Valores de caractere.
- **DATE e TIMESTAMP:** Valores de cadeia de caractere pré-formatado (data/hora).

Para saber os detalhes acesse o *link*

<https://docs.aws.amazon.com/athena/latest/ug/data-types.html>



## Comando create

```
CREATE TABLE <nome_da_tabela> (
    <nome_da_coluna_1> <tipo_da_coluna_1>,
    <nome_da_coluna_2> <tipo_da_coluna_2>,
    ...
);
```

- **Query I:** Criar a tabela de transações.

```
CREATE TABLE transações (
    id_transacao INT,
    id_cliente INT,
    data_compra DATE,
    valor FLOAT,
);
```

