



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

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 numéricos 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,  
);
```

