



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

SQL para análise de dados



TABELAS EM SQL



GUIA DA AULA 3



Altere e descarte tabelas- Teoria

○ Comando
alter table

○ Comando
drop table



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Comando Alter table

Para adicionar uma coluna:

```
ALTER TABLE <nome_da_tabela>  
ADD <nome_da_coluna>  
<tipo_da_coluna>;
```

- **Query 1:** Adicionar coluna id_loja na tabela transações

```
ALTER TABLE  
transacoes ADD  
id_loja STRING;
```



Para alterar uma coluna:

```
ALTER TABLE <nome_da_tabela>  
ALTER COLUMN <nome_da_coluna>  
<tipo_da_coluna>;
```

- **Query 2:** Alterar tipo da coluna valor na tabela transações para 'DOUBLE'

```
ALTER TABLE transacoes  
ALTER COLUMN valor  
DOUBLE;
```



Nota: *alter column* é o comando do padrão do SQL Server/MS Access. Caso utilize outras ferramentas, como MySQL/Oracle ou Oracle 10G, utilize MODIFY COLUMN ou MODIFY respectivamente.

Cada framework funciona de uma maneira, mas em geral, as mudanças são pequenas! Veremos também o exemplo da AWS Athena nos exercícios.

Para deletar uma coluna:

```

ALTER TABLE
<nome_da_tabela> DROP
COLUMN <nome_da_coluna>;
    
```



- **Query 3:** Deletar coluna id_cliente na tabela transações

```
ALTER TABLE  
transacoes DROP  
COLUMN id_cliente;
```



Comando Alter table

Esse comando remove uma tabela completamente do seu banco de dados.

```
DROP TABLE <nome_da_tabela>;
```

No comando SQL:

```
DROP TABLE transacoes;
```

