

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;
```

