



# Formação Engenheiro de Dados

Hive: Estudo de Caso

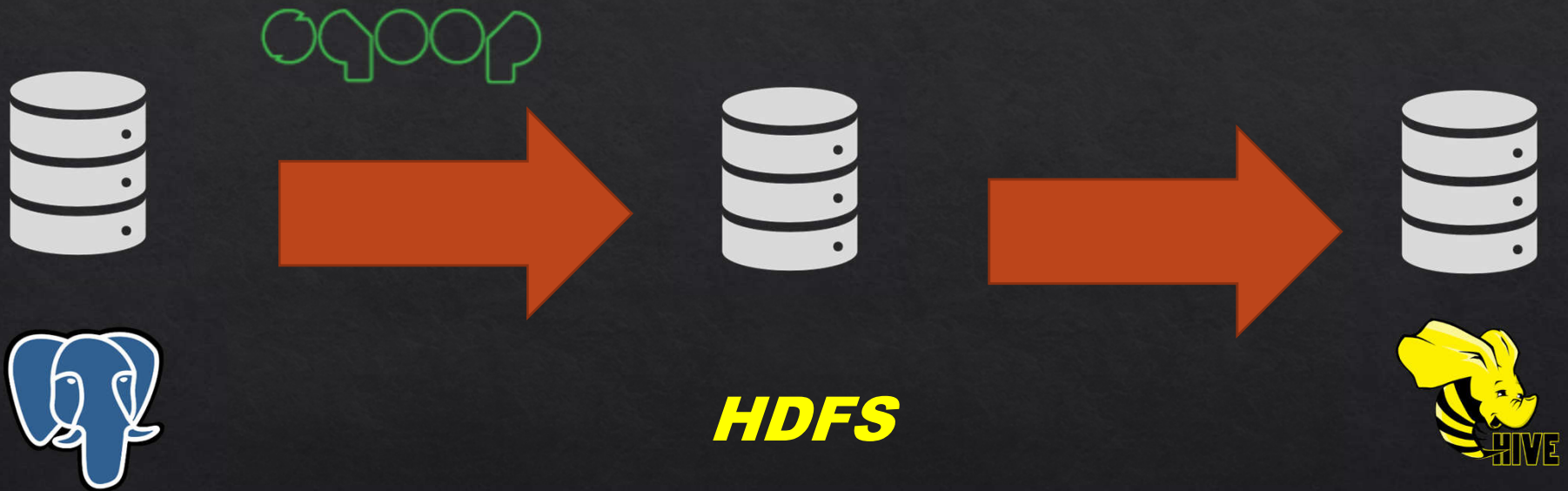
# "Migrar" DW da JJBike para Hive

- ◇ Lembrando Tipos de Tabela:
  - ◇ Internal: move os dados para o warehouse do Hive
    - ◇ create table
  - ◇ External: cria "referência para os dados"
    - ◇ create external table



Nossa caso

# Hive



# Etapas

```
beeline
```

```
!connect jdbc:hive2://
```

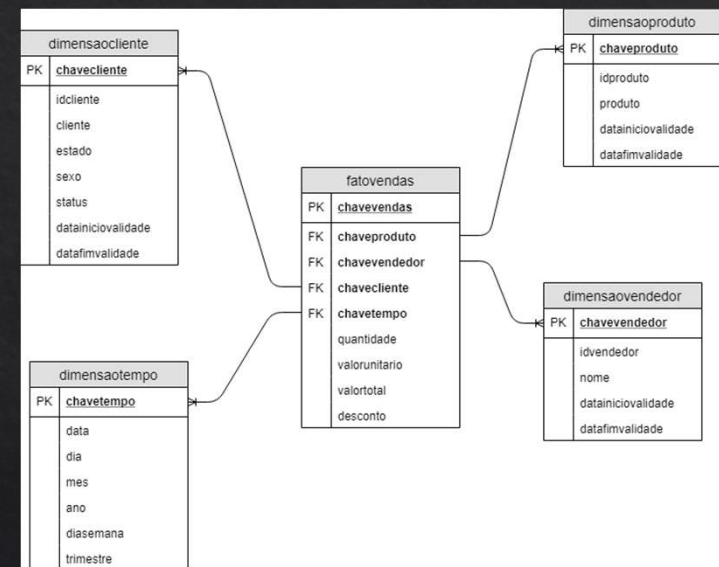


# Etapas

```
show databases;  
create database ed;  
use ed;
```

# Criação de DW com Carga de Dados

```
create table
dimensaocliente(chavecliente int,
dimensaocliente(chavecliente int,
idcliente int, cliente string,
estado char(2), sexo char(1),
status string, datainiciovalidade
date, datafimvalidade date) row
format delimited fields terminated
by ',' location
'/user/cloudera/dimensaocliente/';
```



dimensaocliente.chavecliente	dimensaocliente.idcliente	dimensaocliente.cliente	dimensaocliente.estado	dimensaocliente.sexo	dimensaocliente.status
6	6	Adriana Guedelha	RO	F	Platinum
7	7	Aida Dorneles	RN	F	Silver
8	8	Alarico Quinterno	AC	M	Silver
9	9	Alberto Cezimbra	AM	M	Silver
10	10	Alberto Monsanto	RN	M	Gold
11	11	Albino Canela	AC	M	Silver
12	12	Alceste Varanda	RR	F	Silver
13	13	Alcides Carvalhais	RO	M	Silver
14	14	Aldo Martins	GO	M	Silver
15	15	Alexandra Tabares	MG	F	Silver

# Consultar

```
select * from dimensaocliente limit 10;
```

Hue - Editor

guckstart.cloudera@hadoop:~/hue-editor\$

Cloudera Hue Hadoop HBase Impala Spark Solr Oozie Cloudera Manager Getting Started

Query

Search data and saved documents

Hive

Add a name... Add a description...

Tables (6) T +

dim\_vendas  
dim\_cliente  
dim\_produto  
dim\_tempo  
dim\_vendedor  
fatos\_vendas

```

1  dc_cliente,
2  dc_estado,
3  dc sexo,
4
5  fv_quantidade,
6  fv_valorunitario,
7  fv_valortotal,
8  fv_desconto,
9
10 dp_produto,
11
12 dt_dia,
13 dt_mes,
14 dt_ano,
15 dt_trimestre,
16 dv_nome
17
18 from dim_cliente dc
19 join fatos_vendas fv on fv.chavecliente = dc.chavecliente
20 join dim_produto dp on dp.chaveproduto = fv.chaveproduto
21 join dim_tempo dt on dt.chavetempo = fv.chavetempo
22 join dim_vendedor dv on dv.chavevendedor = fv.chavevendedor

```

Query History

Save Query

Results (16)

	dc_cliente	dc_estado	dc_sexo	fv_quantidade	fv_valorunitario	fv_valortotal	fv_desconto	dp_produto
1	Adelino Gago	RJ	M	1	7820.85009765625	7820.85009765625	0	Bicicleta Aro 29 Mountain Bike Endophane 6.3 - 24 Mo
2	Alberto Coimbra	AM	M	1	97.75	97.75	0.98900001907348633	Bicicleta Aro 29 Mountain Bike Endophane 6.3 - 24 Mo
3	Alberto Monsanto	RN	M	1	135	135	1.3500000238418579	Bicicleta Aro 29 Mountain Bike Endophane 6.3 - 24 Mo
4	Adelino Gago	RJ	M	1	7820.85009765625	7820.85009765625	0	Bicicleta Gometaxi Endophane 7.3 - Shimano Alamos
5	Adriano Guadalupe	RO	F	2	2955	5910	59.099956474121084	Bicicleta Gometaxi Endophane 7.3 - Shimano Alamos
6	Alberto Coimbra	AM	M	1	97.75	97.75	0.98900001907348633	Bicicleta Gometaxi Endophane 7.3 - Shimano Alamos
7	Adelino Gago	RJ	M	1	7820.85009765625	7820.85009765625	78.259999034472856	Bicicleta Gometaxi Endophane 6.1 Shimano Alamos

# Hue