

SQL – Módulo 7 – Cristina Freitas

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (5)

Consulta 2

Consulta 3

Consulta 4

1 - CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS default.cliente (
2 'id_cliente' int,
3 'nome' string,
4 'valor_compra' double,
5 'loja_cadastro' string
6)
7 ROW FORMAT SERDE 'org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe'
8 WITH SERDEPROPERTIES (
9 'serialization.format' = ',',
10 'field.delim' = ',',
11) LOCATION 's3://bucket-cristinafreitas-ebac/cliente/'
12 TBLPROPERTIES ('has_encrypted_data'='false')

SQL Ln 11, Col 45

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (5)

Consulta 2

Consulta 3

Consulta 4

1 - CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS default.transacoes (
2 'id_cliente' int,
3 'id_transacao' int,
4 'valor_compra' double,
5 'id_loja' string
6)
7 ROW FORMAT SERDE 'org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe'
8 WITH SERDEPROPERTIES (
9 'serialization.format' = ',',
10 'field.delim' = ',',
11) LOCATION 's3://bucket-cristinafreitas-ebac/transacoes/'
12 TBLPROPERTIES ('has_encrypted_data'='false')

SQL Ln 11, Col 18

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (5)

cliente

Consulta 2

Consulta 3

Consulta 4

1 SELECT id_loja, id_cliente, id_transacao from transacoes
2 WHERE id_loja IN
3 [(SELECT cliente.loja_cadastro from cliente where cliente.valor_compra > 160)]

SQL Ln 3, Col 78

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

Consulta 2

Consulta 3

Consulta 4

Consulta 5

1 - CREATE EXTERNAL TABLE transacoes_part(
2 id_cliente BIGINT,
3 id_transacoes BIGINT,
4 valor DOUBLE)
5 PARTITIONED BY (id_loja string)
6 ROW FORMAT SERDE 'org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe'
7 WITH SERDEPROPERTIES (
8 'serialization.format' = ',',
9 'field.delim' = ',',
10)
11 LOCATION 's3://bucket-cristinafreitas-ebac/transacoes-partition/'

SQL Ln 11, Col 66

SQL – Módulo 7 – Cristina Freitas

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

Consulta 2 : X

Consulta 3 : X

Consulta 4 : X

Consulta 5 : X

Consulta 6 : X

(+)

1

MSCK REPAIR TABLE transacoes_part;

SQL

Ln 1, Col 35

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

Consulta 3 : X

Consulta 4 : X

Consulta 5 : X

Consulta 6 : X

Consulta 7 : X

(+)

1

select count(*) from transacoes

SQL

Ln 1, Col 32

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

Consulta 4 : X

Consulta 5 : X

Consulta 6 : X

Consulta 7 : X

Consulta 8 : X

(+)

1

select count(*) from transacoes_part

SQL

Ln 1, Col 37

Dados

Fonte de dados
AwsDataCatalog

Catálogo
Nenhum

Banco de dados
default

Tabelas e visões
Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

Consulta 5 : X

Consulta 6 : X

Consulta 7 : X

Consulta 8 : X

Consulta 9 : X

(+)

1

CREATE VIEW transacoesv100 AS

2

SELECT id_cliente , valor, id_loja AS nome_loja FROM transacoes where valor > 100

SQL

Ln 2, Col 82

SQL – Módulo 7 – Cristina Freitas

Dados

Fonte de dados

AwsDataCatalog

Catálogo

Nenhum

Banco de dados

default

Tabelas e visões

Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

1

Consulta 5

Consulta 6

Consulta 7

Consulta 8

Consulta 9

select * from transacoesv100

SQL

Ln 1, Col 29

Dados

Fonte de dados

AwsDataCatalog

Catálogo

Nenhum

Banco de dados

default

Tabelas e visões

Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

1

Consulta 6

Consulta 7

Consulta 8

Consulta 9

Consulta 10

CREATE VIEW clientevalor AS
SELECT id_cliente, valor FROM transacoes ORDER BY valor DESC LIMIT 2

SQL

Ln 2, Col 56

Dados

Fonte de dados

AwsDataCatalog

Catálogo

Nenhum

Banco de dados

default

Tabelas e visões

Criar

Filtrar tabelas e visões

Tabelas (6)

1

Consulta 7

Consulta 8

Consulta 9

Consulta 10

Consulta 11

select * from clientevalor

SQL

Ln 1, Col 27

