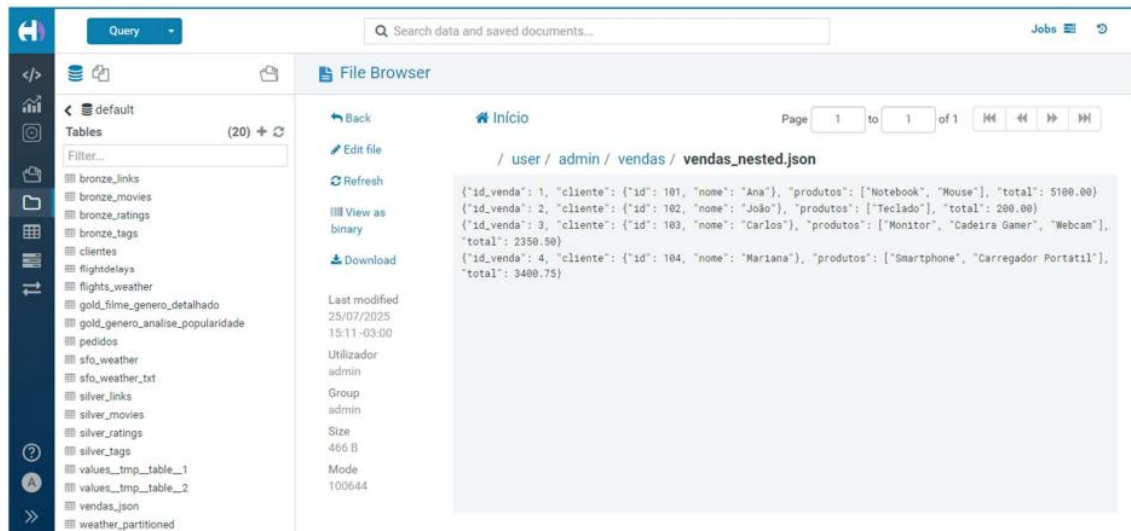
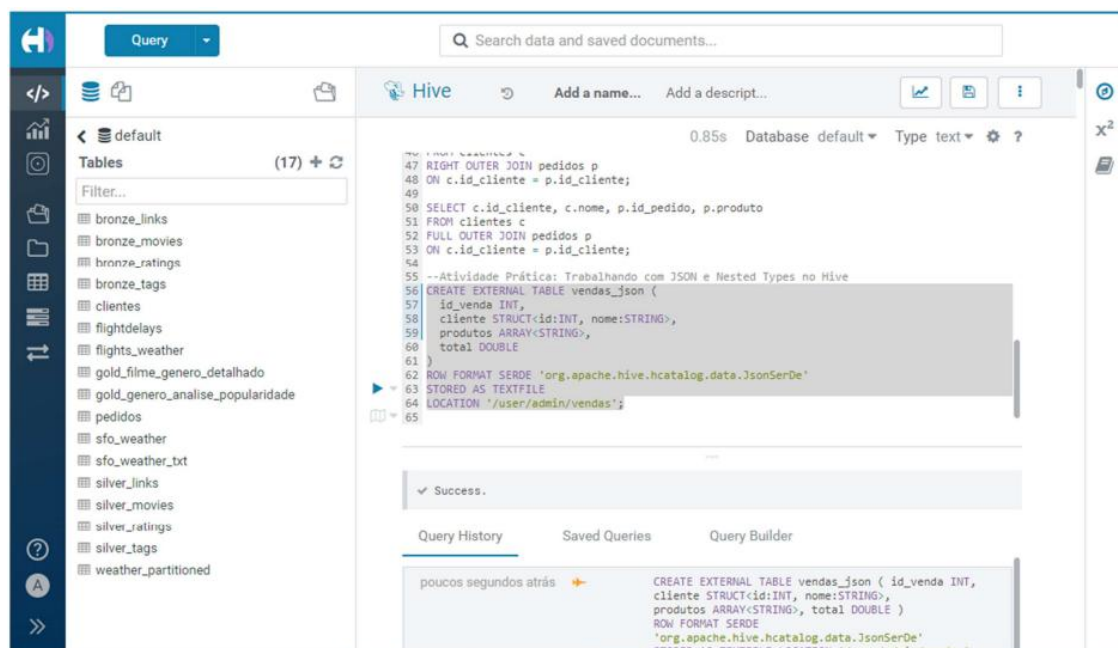


Exercício Prático - Trabalhando com JSON e Nested Types no Hive

Atividade 01 - Escolher um dataset com dados no formato JSON, armazená-los em uma pasta no HDFS, isto é, ler um arquivo JSON contendo dados aninhados (nested) e criar uma tabela Hive com STRUCT e ARRAY, e executar consultas para manipular os dados.



Aqui, cria a tabela **Hive** com **STRUCT** e **ARRAY**



Exemplo que consulta

Query

Search data and saved documents...

default

Tables (20) +

Filter...

bronze_links

bronze_movies

bronze_ratings

bronze_tags

clientes

flightdelays

flights_weather

gold_filme_genero_detalhado

gold_genero_analise_popularidade

pedidos

sfo_weather

sfo_weather_txt

silver_links

silver_movies

silver_ratings

silver_tags

values_tmp_table_1

values_tmp_table_2

vendas_json

weather_partitioned

67

-- Consultas

68

SELECT

69

id_venda,

70

cliente.nome AS nome_cliente,

71

produto

72

FROM vendas_json

73

LATERAL VIEW explode(produtos) exploded_table AS produto;

74

75

76

77

SELECT id_venda, cliente.nome, size(produtos) AS qtd_produtos

78

FROM vendas_json

79

WHERE size(produtos) > 1;

80

81

SELECT cliente.nome, total

82

FROM vendas_json

83

WHERE size(produtos) = 0;

84

Query History

Saved Queries

Query Builder

Results (8)

id_venda

nome_cliente

produto

1 1 Ana Notebook

2 1 Ana Mouse

3 2 João Teclado

4 3 Carlos Monitor

5 3 Carlos Cadeira Gamer

6 3 Carlos Webcam

Query History

Saved Queries

Query Builder

Results (3)

id_venda

nome

qtd_produtos

1 1 Ana 2

2 3 Carlos 3

3 4 Mariana 2

Done. 0 results.

Query History

Saved Queries

Query Builder

poucos segundos atrás

SELECT cliente.nome, total FROM vendas_json WHERE size(produtos) = 0

poucos segundos atrás

SELECT id_venda, cliente.nome, size(produtos) AS qtd_produtos FROM vendas_json WHERE size(produtos) > 1

Query History

Saved Queries

Query Builder

Results (4)

id_venda

id_cliente

nome_cliente

total

1 1 101 Ana 5100

2 2 102 João 200

3 3 103 Carlos 2350.5

4 4 104 Mariana 3400.75