## 4.SQl\_ecommerce

March 4, 2025

## [1]: DataFrame[]

## [2]: DataFrame[]

```
(3, 'Maria Souza', 'Geladeira Brastemp', 'Eletrodomésticos', 3200.0, 1,⊔

□'Pix'),

(4, 'Bruno Lima', 'Celular Samsung', 'Eletrónicos', 2500.0, 1, 'Cartão de⊔
□Crédito'),

(5, 'Camila Rocha', 'Cadeira Gamer', 'Móveis', 1200.0, 1, 'Boleto')

# Definir os nomes das colunas

colunas = ["id_compra", "cliente", "produto", "categoria", "preco",⊔
□"quantidade", "metodo_pagamento"]

# Criar DataFrame

df = spark.createDataFrame(dados, colunas)

# Gravar os dados na tabela Hive

df.write.mode("overwrite").saveAsTable("ecommerce.compras")

[]: # a) Listar todas as compras feitas por clientes que compraram mais de uma⊔
□unidade de um produto
```

```
[]: # a) Listar todas as compras feitas por clientes que compraram mais de uma∟

unidade de um produto

spark.sql("""

SELECT * FROM compras

WHERE quantidade > 1

""").show()
```