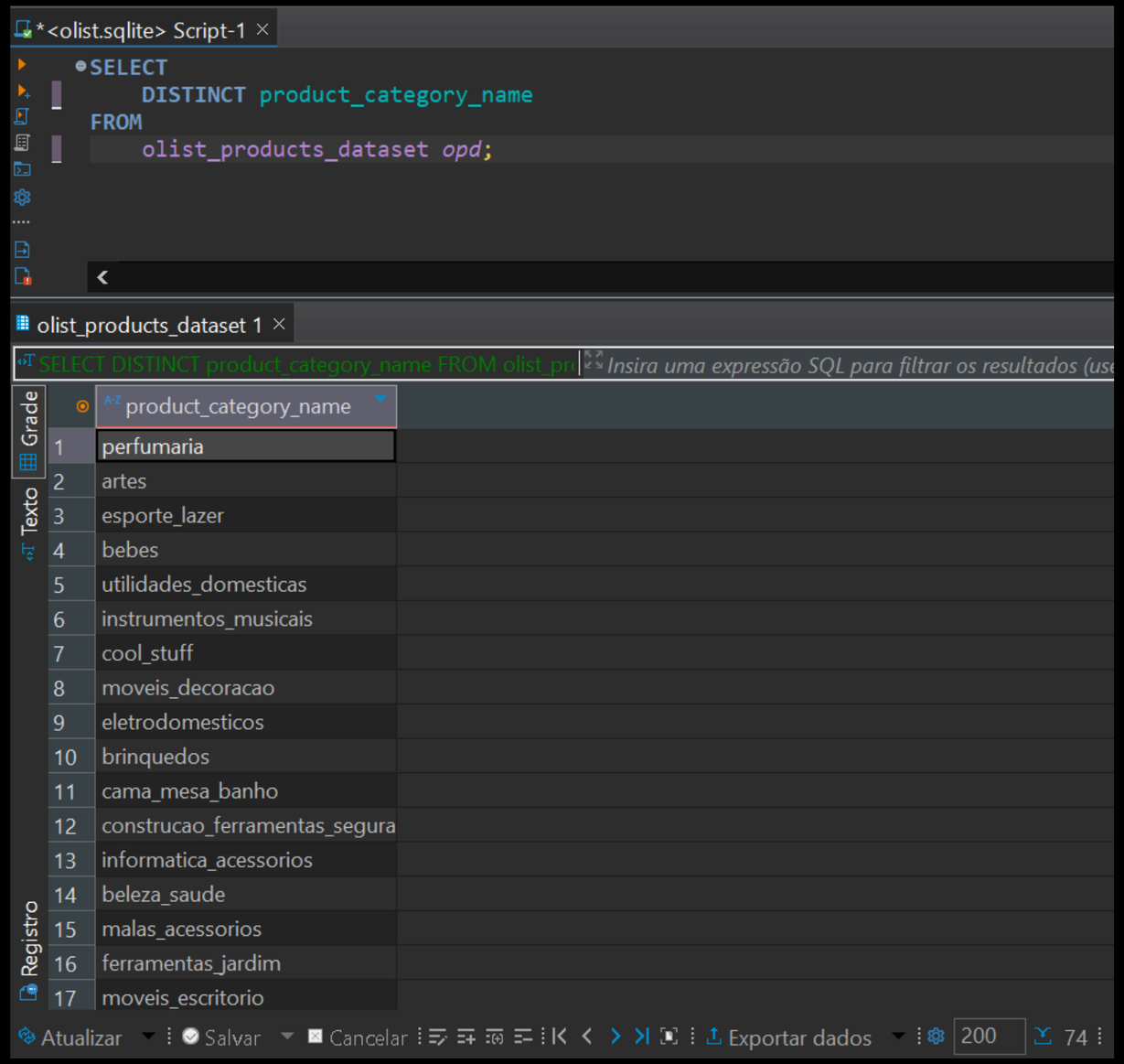
Análise de dados com SQL na base de dados do e-commerce Olist

Quais as categorias distintas de produtos?

Existem 74 categorias distintas de produtos.



Quantos pedidos tive por categoria?

Conta quantos pedidos foram feitos para cada categoria de produto.

*<olist.sqlite> Script-1

```sql
SELECT
    opd.product_category_name,
    COUNT(ood.order_id) AS qtd_pedidos
FROM
    olist_orders_dataset ood
LEFT JOIN
    olist_order_items_dataset ooid
ON
    ood.order_id = ooid.order_id
LEFT JOIN
    olist_products_dataset opd
ON
    ooid.product_id = opd.product_id
WHERE
    opd.product_category_name <> ""
GROUP BY
    opd.product_category_name
ORDER BY
    qtd_pedidos DESC;
```

olist_products_dataset 1

SELECT opd.product_category_name, COUNT(ood.order_i

Insira uma expressão SQL para filtrar os resultados (use

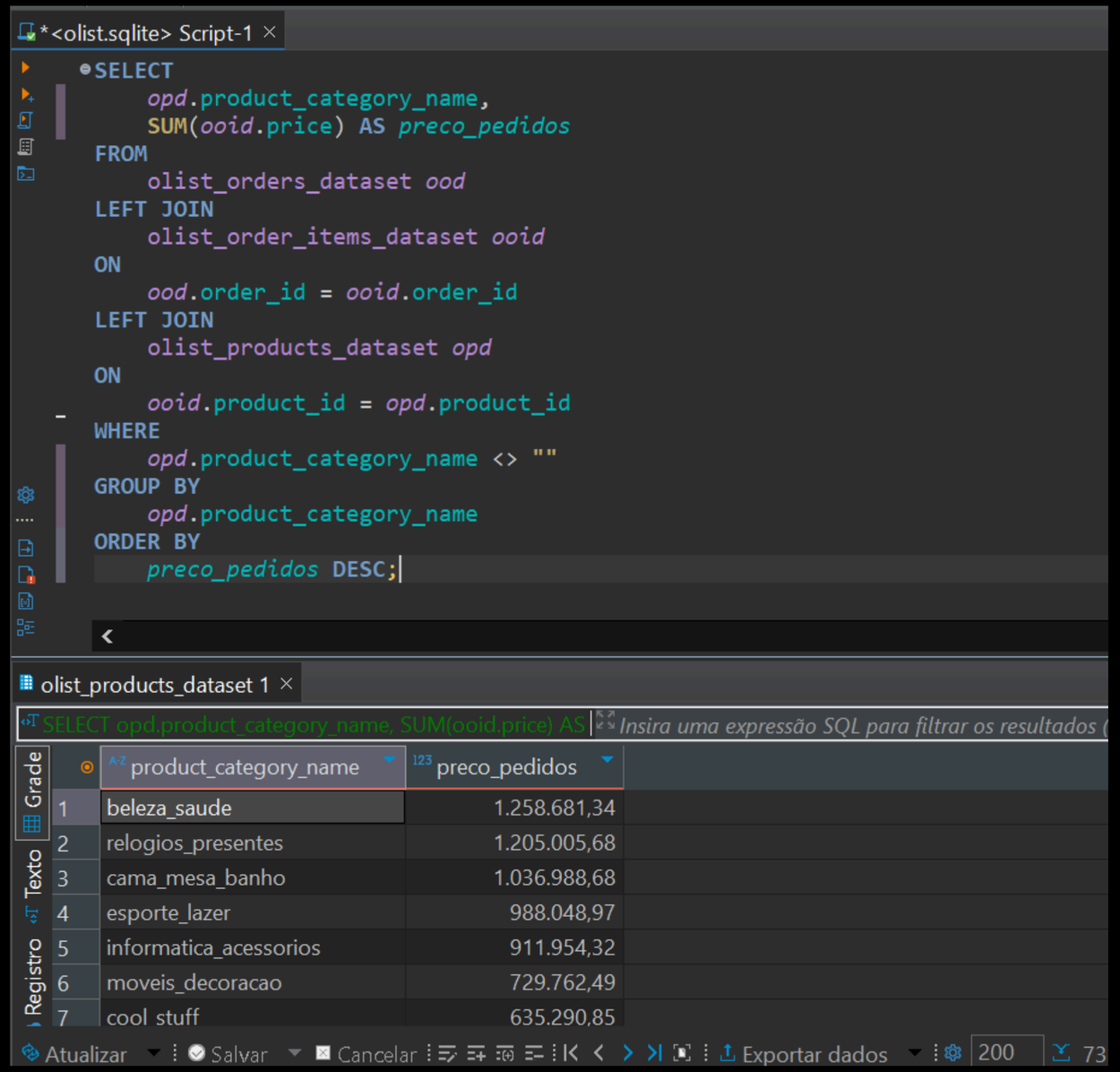
Grade | Texto | Registro

	product_category_name	qtd_pedidos
1	cama_mesa_banho	11.115
2	beleza_saude	9.670
3	esporte_lazer	8.641
4	moveis_decoracao	8.334
5	informatica_acessorios	7.827
6	utilidades_domesticas	6.964
7	relogios_presentes	5.991

Atualizar | Salvar | Cancelar | Exportar dados | 200 | 73

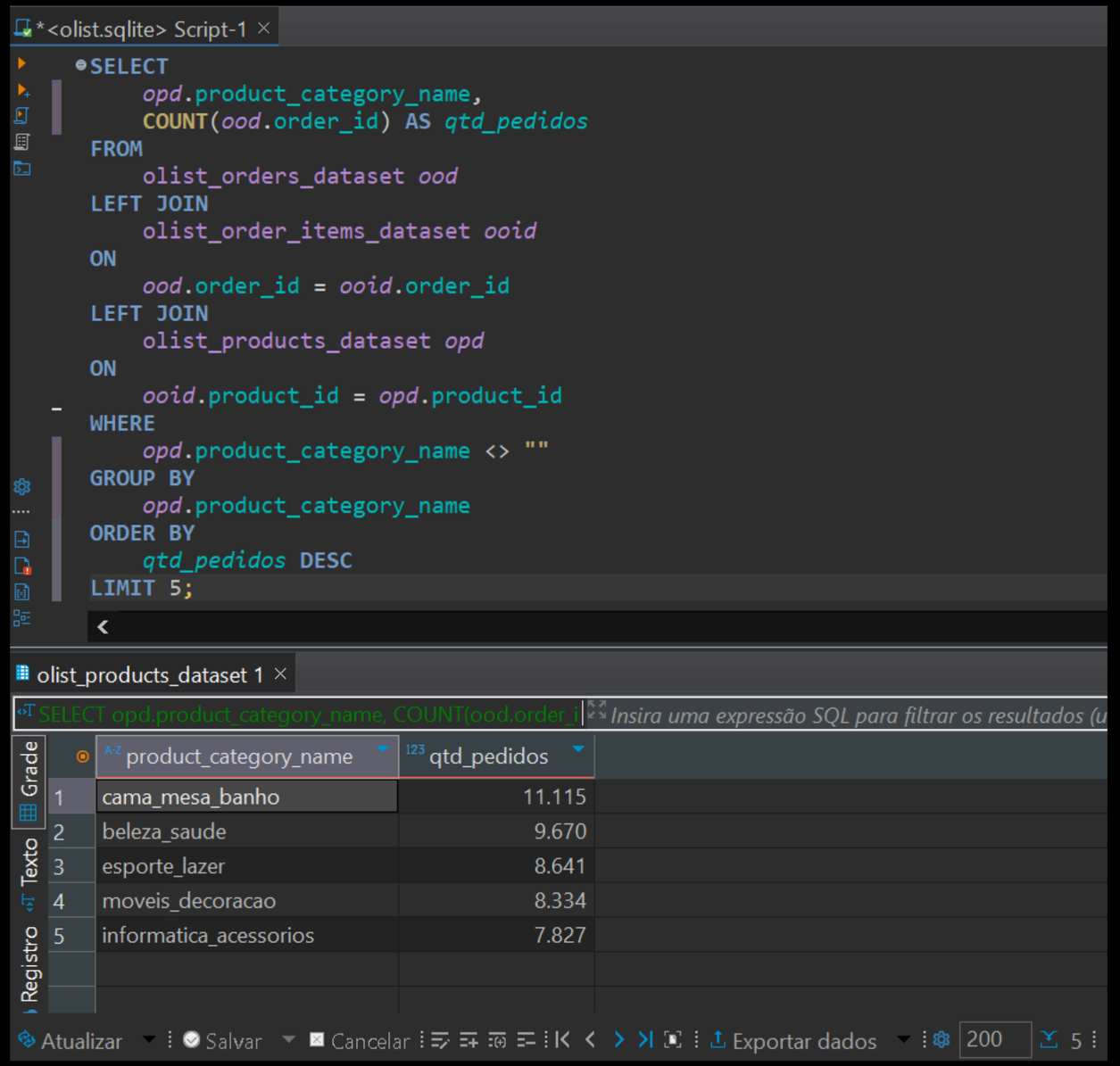
Qual a quantidade vendida por categoria?

Soma os preços dos pedidos por categoria.



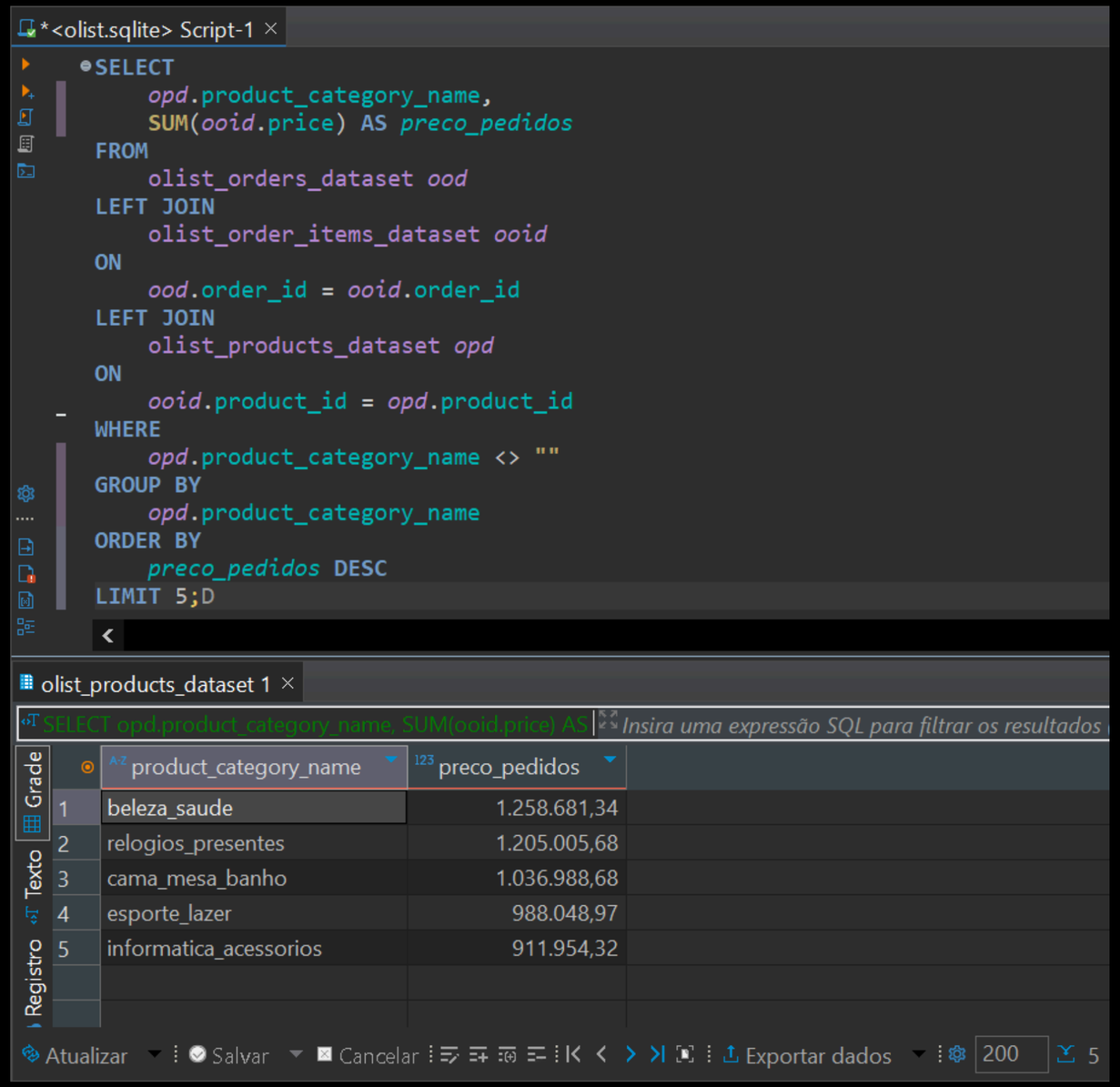
Quais as top 5 categorias de produtos considerando a quantidade de pedidos?

Lista as 5 categorias com maior número de pedidos.



Quais as top 5 categorias de produtos considerando a quantidade vendida?

Mostra as 5 categorias com maior valor total vendido.



Quais as top 5 categorias mais vendidas no estado de São Paulo?

Considera apenas pedidos com destino ao estado de SP e soma o valor dos produtos por categoria.

*<olist.sqlite> Script-1

```sql
SELECT
    opd.product_category_name,
    SUM(ooid.price) AS preco_pedidos
FROM
    olist_orders_dataset ood
LEFT JOIN
    olist_order_items_dataset ooid
ON
    ood.order_id = ooid.order_id
LEFT JOIN
    olist_products_dataset opd
ON
    ooid.product_id = opd.product_id
LEFT JOIN
    olist_customers_dataset ocd
ON
    ood.customer_id = ocd.customer_id
WHERE opd.product_category_name <> "" AND ocd.customer_state = "SP"
GROUP BY opd.product_category_name
ORDER BY preco_pedidos DESC
LIMIT 5;
```

olist_products_dataset 1

SELECT opd.product_category_name, SUM(ooid.price) AS | Insira uma expressão SQL para filtrar os resultados

Grade | Texto | istro

	product_category_name	preco_pedidos
1	cama_mesa_banho	478.284,52
2	beleza_saude	462.305,22
3	relogios_presentes	435.009,92
4	esporte_lazer	386.357,01
5	informatica_acessorios	350.747,88

Atualizar | Salvar | Cancelar | Exportar dados | 200 | 5

Quais os top 5 estados com mais vendas?

Mostra os 5 estados com maior soma dos preços dos pedidos.