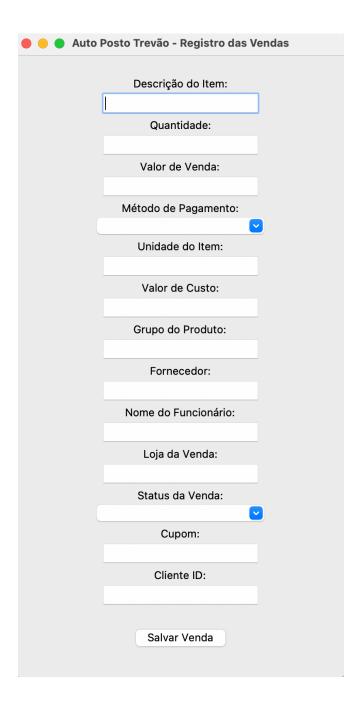
Evidências do uso do HyperLogLog para contar o número de clientes distintos que fizeram compras diárias, semanais ou mensais.



Auto Posto Trevão - Registro das Vendas
Descrição do Item:
1
Quantidade:
1
Valor de Venda:
1
Método de Pagamento:
1
Unidade do Item:
1
Valor de Custo:
1
Grupo do Produto:
1
Fornecedor:
1
Nome do Funcionário:
1
Loja da Venda:
1
Status da Venda:
Cupom:
6
Cliente ID:
1
Salvar Venda
Sarvar Vorida



"VENDA REALIZADA"

Data e Hora da Venda: 2025-03-29 11:18:28

Descrição: 1 Quantidade: 1 Valor de Venda: 1

Método de Pagamento: 1

Unidade: 1

Valor de Custo: 1 Grupo do Produto: 1

Fornecedor: 1

Nome do Funcionário: 1

Loja: 1

Status da Venda: 1

Cupom: 6 Cliente ID: 1

OK



Número de clientes únicos hoje: 1

OK

 Auto Posto Trevão - Registro das Vendas
Descrição do Item:
1
Quantidade:
1
Valor de Venda:
1
Método de Pagamento:
1
Unidade do Item:
1
Valor de Custo:
1
Grupo do Produto:
1
Fornecedor:
1
Nome do Funcionário:
1
Loja da Venda:
1
Status da Venda:
1
Cupom:
7
Cliente ID:
2
Salvar Venda



"VENDA REALIZADA"

Data e Hora da Venda: 2025-03-29 11:21:46

Descrição: 1 Quantidade: 1 Valor de Venda: 1

Método de Pagamento: 1

Unidade: 1

Valor de Custo: 1 Grupo do Produto: 1

Fornecedor: 1

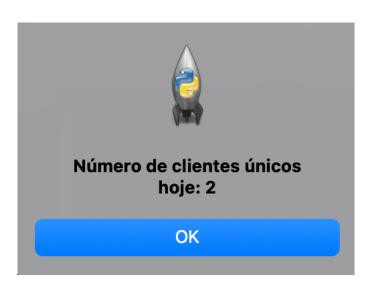
Nome do Funcionário: 1

Loja: 1

Status da Venda: 1

Cupom: 7 Cliente ID: 2

OK



```
(venv) christinatestamarques@Christinas-MacBook-Air PycharmProjects % python3 REDIS_Ler_banco.py
{'data_hora_venda': '2025-03-28 22:45:11', 'descricao': '1', 'quantidade': '1', 'valor_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'cupom': '3'}
{'data_hora_venda': '2025-03-29 09:42:32', 'cliente_id': '1', 'descricao': '1', 'quantidade': '1', 'valor_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'valor_venda': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'descricao': '1', 'quantidade': '1', 'valor_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'descricao': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'unidade': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '1', 'loja': '1', 'status_venda': '1', 'metodo_pagamento': '1', 'unidade': '1', 'valor_custo': '1', 'grupo_produto': '1', 'fornecedor': '1', 'nome_funcionario': '
```