


Atividade prática:

Introdução ao BigQuery

Consulta 1 (Revisão):



The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console. The SQL query in the editor is:

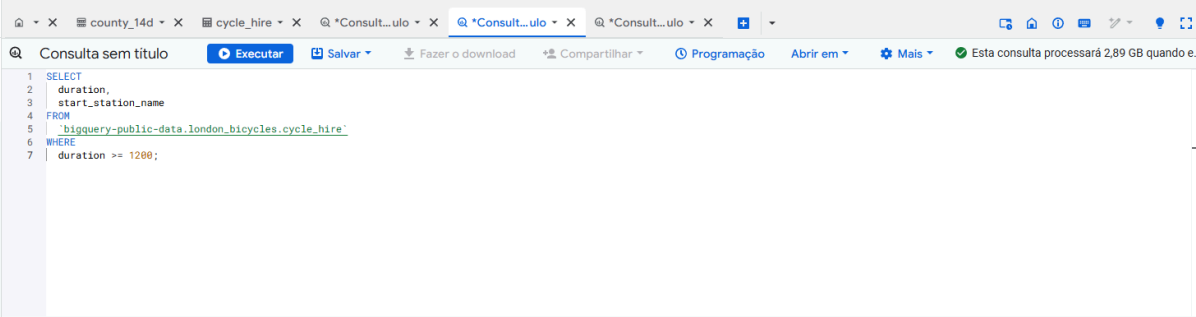
```
1 SELECT
2   end_station_name
3 FROM
4   `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`;
```

Below the query editor, the 'Resultados da consulta' (Query Results) tab is active. It displays a table with 14 rows of results. The table has two columns: 'Linha' (Line) and 'end_station_name'.

Linha	end_station_name
1	Brushfield Street, Liverpool Stre...
2	Fournier Street, Whitechapel
3	Fournier Street, Whitechapel
4	St. John's Road, Clapham Junc...
5	Shoreditch Park, Hoxton
6	Chadwell Street, Angel
7	Westferry DLR, Limehouse
8	Westferry DLR, Limehouse
9	Westferry DLR, Limehouse
10	Ram Street, Wandsworth
11	Bolsover Street, Fitzrovia
12	Ontario Street, Elephant & Castle
13	Buckingham Gate, Westminster
14	Finsbury Square, Moorgate

At the bottom right, it indicates 'Resultados por página: 50' and '1 - 50 de 83434866'.

Consulta 2 (Quantas viagens de bicicleta duraram 20 minutos ou mais?):



The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console. The SQL query in the editor is:

```
1 SELECT
2   duration,
3   start_station_name
4 FROM
5   `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`
6 WHERE
7   duration >= 1200;
```

Below the query editor, the 'Resultados da consulta' (Query Results) tab is active. It displays a table with 9 rows of results. The table has three columns: 'Linha' (Line), 'duration', and 'start_station_name'.

Linha	duration	start_station_name
1	8280	Knightsbridge, Hyde Park
2	3000	Knightsbridge, Hyde Park
3	3600	Stepney Green Station, Stepney
4	4620	Exhibition Road Museums 2, S...
5	4200	St. James's Square, St. James's
6	4020	Whitehall Place, Strand
7	4140	Upcerne Road, West Chelsea
8	6780	Haggerston Road, Haggerston
9	18221	Row Road Station, Row

At the bottom right, it indicates 'Resultados por página: 50' and '1 - 50 de 26441016'.

Consulta 3 (Qual é o nome da estação cujo start_station_id é 111?):

county_14d

cycle_hire

*Consult...ulo

*Consult...ulo

*Consult...ulo

Consulta sem titulo

Executar

Salvar

Fazer o download

Compartilhar

Programação

Abrir em

Mais

Consulta concluída

```
1 SELECT
2   start_station_name
3   start_station_id
4
5 FROM
6   `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`
7 WHERE
8   start_station_id = 111;
```

Pressione Alt+F1 para abrir as opções de acessibilidade.

Resultados da consulta

Salvar resultados

Abrir em

Informações do job

Resultados

Gráfico

JSON

Detalhes da execução

Gráfico de execução

Linha	start_station_id
1	Park Lane , Hyde Park
2	Park Lane , Hyde Park
3	Park Lane , Hyde Park
4	Park Lane , Hyde Park
5	Park Lane , Hyde Park
6	Park Lane , Hyde Park
7	Park Lane , Hyde Park
8	Park Lane , Hyde Park
9	Park Lane , Hyde Park

Resultados por página: 50 1 – 50 de 276216

Consulta 4 (Retorne todos os rental_ids, IDS de estações e nomes de estações de onde bike_id 1710 partiu.):

county_14d

cycle_hire

*Consult...ulo

*Consult...ulo

*Consult...ulo

*Consult...ulo

Consulta sem titulo

Executar

Salvar

Fazer o download

Compartilhar

Programação

Abrir em

Mais

consulta concluída

```
1 SELECT
2   rental_id,
3   start_station_name ,
4   bike_id
5 FROM
6   `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`
7 WHERE
8   bike_id = 1710
```

Pressione Alt+F1 para abrir as opções de acessibilidade.

Resultados da consulta

Salvar resultados

Abrir em

Informações do job

Resultados

Gráfico

JSON

Detalhes da execução

Gráfico de execução

Linha	rental_id	start_station_name	bike_id
1	69085018	Clapham Common North Side, ...	1710
2	54676322	Phillimore Gardens, Kensington	1710
3	99616661	Driffield Road, Old Ford	1710
4	44730790	Drummond Street, Euston	1710
5	93488545	Blackfriars Road, Southwark	1710
6	75006399	Bouverie Street, Temple	1710
7	83084020	Birkenhead Street, King's Cross	1710
8	85584280	Leonard Circus , Shoreditch	1710
9	65209141	Sopwith Way, Battersea Park	1710
10	49264297	East India DLR, Blackwall	1710
11	56286590	St. George's Square, Pimlico	1710
12	56142564	Bevington Road West, North Ke...	1710
13	61063316	Westferry Circus, Canary Wharf	1710
14	47489829	Rectory Square, Stepney	1710
15	61090882	Somerset House, Strand	1710

Resultados por página: 50 1 – 50 de 4543

Consulta 5 (Qual é o bike_model de bike_id 58782?):

county_14dcycle_hire*Consult...ulo*Consult...ulo*Consult...ulo*Consult...ulo

Consulta sem tituloExecutarSalvarFazer o downloadCompartilharProgramaçãoAbrir emMaisConsulta concluída

```
1 SELECT
2   bike_model,
3   bike_id
4 FROM
5   `bigquery-public-data.london_bicycles.cycle_hire`
6 WHERE
7   bike_id = 58782
```

Pressione Alt+F1 para abrir as opções de acessibilidade.

Resultados da consultaSalvar resultadosAbrir em

Informações do jobResultadosGráficoJSONDetalhes da execuçãoGráfico de execução

Linha	bike_model	bike_id
1	CLASSIC	58782
2	CLASSIC	58782
3	CLASSIC	58782
4	CLASSIC	58782
5	CLASSIC	58782
6	CLASSIC	58782
7	CLASSIC	58782
8	CLASSIC	58782
9	CLASSIC	58782
10	CLASSIC	58782
11	CLASSIC	58782
12	CLASSIC	58782
13	CLASSIC	58782
14	CLASSIC	58782
15	CLASSIC	58782

Resultados por página: 501 - 50 de 429