

Pedro Sergio Gomes Quinderé

1. Selecionar todas as colunas e as primeiras 5 linhas

```
-- Seleciona todas as colunas da tabela
SELECT * FROM `clever-reserve-405020.Aula_Big_Query.teste_aula`
-- Limita os resultados às 5 primeiras linhas
LIMIT 5;
```

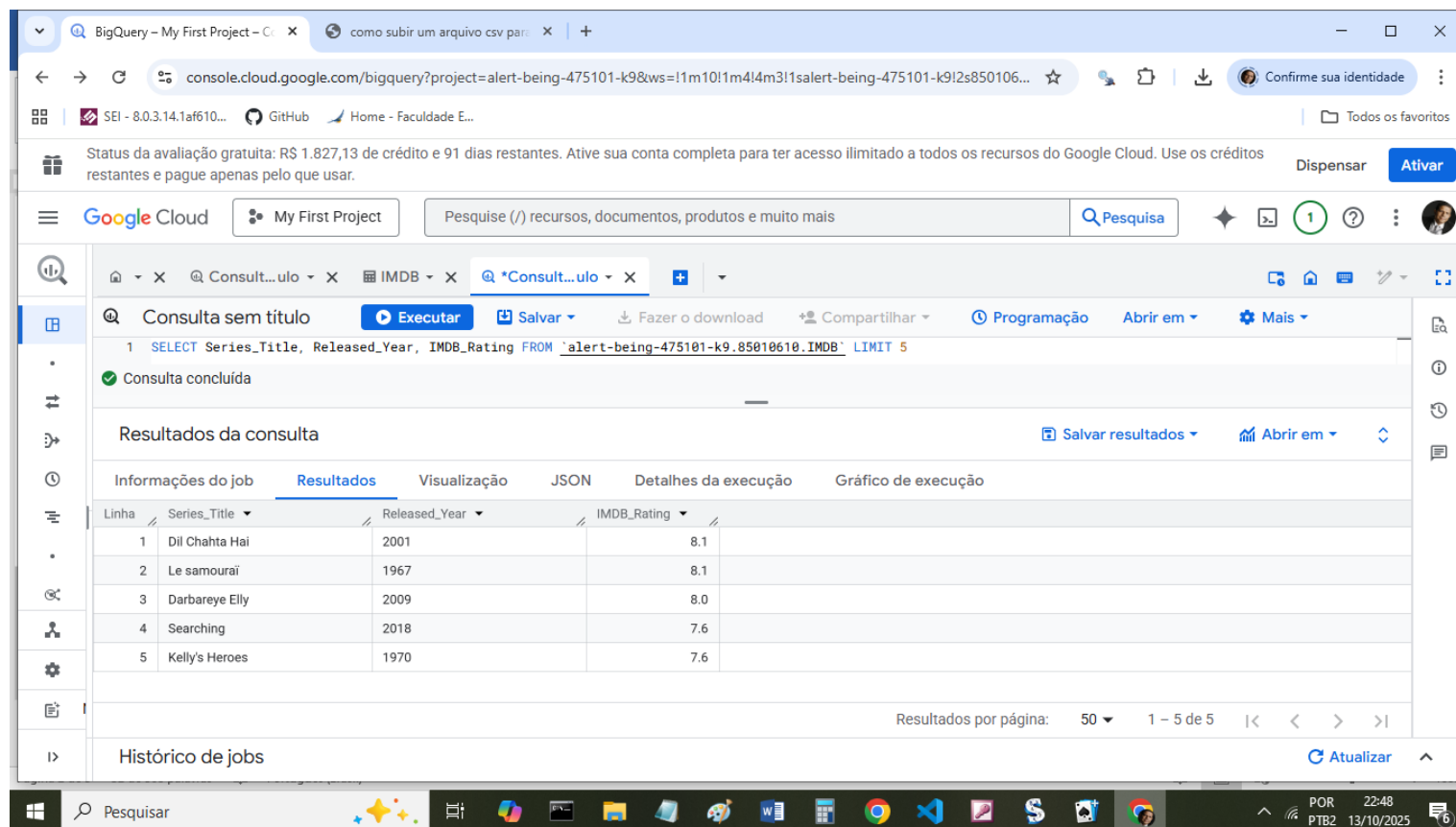
Google Cloud console interface showing a BigQuery query execution result. The query is: `1 SELECT * FROM 'alert-being-475101-k9.85010610.IMDB' LIMIT 5`. The results table shows two rows of movie data:

Linha	Poster_Link	Series_Title	Released_Year	Certificate	Runtime	Genre
1	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMjRjMTYwMTY1MmRkNjI0ODMmVklWEOMjQ1NmM3YjI0NWZhZDZmXkEYXkFqQgdeQXVyODE5ZnE3OTE	Dil Chahta Hai	2001	Unrated	183 min	Comedy, Drama, Romance
2	https://m.media-amazon.com/	Le samouraï	1967	GP	105 min	Crime, Drama, Mystery

The interface includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar with icons for various Google Cloud services.

2. Selecionar apenas algumas colunas específicas

```
-- Seleciona apenas as colunas Series_Title, Released_Year e IMDB_Rating
SELECT Series_Title, Released_Year, IMDB_Rating
FROM `clever-reserve-405020.Aula_Big_Query.teste_aula`
-- Limita os resultados às 5 primeiras linhas
LIMIT 5;
```



The screenshot shows the Google Cloud BigQuery console interface. At the top, there's a navigation bar with the Google Cloud logo and a search bar. Below that, the main content area displays the query execution results. The query is: `SELECT Series_Title, Released_Year, IMDB_Rating FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` LIMIT 5`. The status is "Consulta concluída" (Query completed). The results are shown in a table with 5 rows and 3 columns: Series_Title, Released_Year, and IMDB_Rating.

Linha	Series_Title	Released_Year	IMDB_Rating
1	Dil Chahta Hai	2001	8.1
2	Le samourai	1967	8.1
3	Darbareye Elly	2009	8.0
4	Searching	2018	7.6
5	Kelly's Heroes	1970	7.6

At the bottom of the results table, it says "Resultados por página: 50" and "1 - 5 de 5". There are also navigation arrows for the results.

3. Filtrar filmes lançados após o ano 2000

```
-- Selecciona todas as colunas da tabela `teste_aula` dentro do dataset `Aula_Big_Query`  
-- localizado no projeto `clever-reserve-405020`  
SELECT * FROM `clever-reserve-405020.Aula_Big_Query.teste_aula`  
  
-- Filtra os resultados para incluir apenas os filmes lançados após o ano 2000  
-- `CAST(Released_Year AS INT64)`: Converte a coluna `Released_Year`, que pode estar no formato string (texto),  
-- em um número inteiro do tipo INT64. Isso é necessário porque o operador `>` (maior que)  
-- funciona apenas com tipos numéricos.  
WHERE CAST (Released_Year AS INT64) > 2000  
  
-- Limita os resultados às 5 primeiras linhas retornadas pela consulta.  
-- Isso é útil para evitar que a consulta traga um grande volume de dados desnecessário,  
-- especialmente em tabelas grandes.  
LIMIT 5;
```

Informação conflitante:

```
1 SELECT * FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` WHERE CAST(Released_Year AS INT64) > 2000 LIMIT 5
```

⚠ Consulta concluída com erros

Resultados da consulta

Informações do job

Resultados

Detalhes da execução

Gráfico de execução

❗ Bad int64 value: PG; while executing the filter on column 'Released_Year'

4. Filtrar filmes com classificação IMDB maior que 8

```
-- Seleciona três colunas específicas da tabela:
-- 1. `Series_Title`: Nome do filme ou série.
-- 2. `Released_Year`: Ano de lançamento.
-- 3. `IMDB_Rating`: Nota do filme ou série no IMDb.
SELECT Series_Title, Released_Year, IMDB_Rating
FROM `clever-reserve-405020.Aula_Big_Query.teste_aula`

-- Filtra os resultados para incluir apenas os filmes com nota maior que 8 no IMDb.
-- O operador `>` (maior que) seleciona apenas os registros em que o valor da coluna `IMDB_Rating`
-- é superior a 8. Isso significa que apenas filmes bem avaliados serão retornados.
WHERE IMDB_Rating > 8

-- Limita a saída para exibir apenas as 5 primeiras linhas encontradas.
-- Essa prática é útil para visualizar rapidamente uma amostra dos dados sem processar toda a tabela.
LIMIT 5;
```

Consulta sem título

▶ Executar

📄 Salvar ▾

⬇ Fazer o download

+👤 Compartilhar ▾

🕒 Programação

1

SELECT Series_Title, Released_Year, IMDB_Rating FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` WHERE IMDB_Rating > 8 LIMIT 5

✓

Consulta concluída

Resultados da consulta

📄 Salvar

Informações do job

Resultados

Visualização

JSON

Detalhes da execução

Gráfico de execução

Linha	Series_Title ▾	Released_Year ▾	IMDB_Rating ▾
1	Dil Chahta Hai	2001	8.1
2	Le samouraï	1967	8.1
3	Ikiru	1952	8.3
4	Ladri di biciclette	1948	8.3
5	Metropolis	1927	8.3

--

5. Ordenar os filmes por avaliação IMDB em ordem decrescente

-- Selecciona duas colunas específicas da tabela:

-- 1. `Series_Title`: Nome do filme ou série.

-- 2. `IMDB_Rating`: Nota do filme ou série no IMDb.

SELECT Series_Title, IMDB_Rating

FROM `clever-reserve-405020.Aula_Big_Query.teste_aula`

-- Ordena os resultados pela coluna `IMDB_Rating` em ordem decrescente (do maior para o menor).

-- O comando `ORDER BY` organiza os dados conforme a coluna escolhida.

-- A cláusula `DESC` (descendente) garante que os filmes com maior nota aparecem primeiro.

ORDER BY IMDB_Rating DESC

-- Limita a saída para exibir apenas as 5 primeiras linhas encontradas.

-- Isso permite visualizar apenas os filmes mais bem avaliados sem precisar percorrer toda a tabela.

LIMIT 100;

1 SELECT Series_Title, IMDB_Rating FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` ORDER BY IMDB_Rating DESC LIMIT 100

✓ Consulta concluída

Resultados da consulta

Salvar resultados ▾ | Abrir em ▾ | ↕

Informações do job	Resultados	Visualização	JSON	Detalhes da execução	Gráfico de execução
Linha	Series_Title ▾	IMDB_Rating ▾			
1	The Shawshank Redemption	9.3			
2	The Godfather	9.2			
3	12 Angry Men	9.0			
4	The Godfather: Part II	9.0			
5	The Dark Knight	9.0			
6	The Lord of the Rings: The Retur...	8.9			

Resultados por página: 50 ▾ | 1 – 50 de 100 |< < > >|

Exercícios para entregar no Google Class:

1. Contar o número total de filmes na tabela.

🔍	Consulta sem título	▶ Executar	💾 Salvar ▼	⬇ Fazer o download	👤 Compartilhar ▼	🕒 Programação	📄 Abrir em ▼	⚙ Mais ▼
1	SELECT COUNT(Series_Title) IMDB_Rating FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB`							
✓	Consulta concluída							
Resultados da consulta								💾 Salvar resultados ▼
Informações do job								📊 Abrir em ▼
Resultados								↕
Visualização								
JSON								
Detalhes da execução								
Gráfico de execução								
Linha	IMDB_Rating							
1	1000							

2. Agrupar filmes por ano de lançamento e contar quantos foram lançados em cada ano.

🔍	Consulta sem título	▶ Executar	💾 Salvar ▾	⬇ Fazer o download	+👤 Compartilhar ▾	🕒 Programação	📄 Abrir em ▾	⚙ Mais ▾
1	SELECT Released_Year, COUNT(Series_Title) FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` GROUP BY (Released_Year) ORDER BY Released_Year							
✔	Consulta concluída							
Resultados da consulta								💾 Salvar resultados ▾
Informações do job								📊 Abrir em ▾
Resultados								↕
Visualização								
JSON								
Detalhes da execução								
Gráfico de execução								
Linha	Released_Year ▾	f0_ ▾						
1	1920	1						
2	1921	1						
3	1922	1						
4	1924	1						
5	1925	2						
6	1926	1						
Resultados por página:								50 ▾
								1 – 50 de 100
								< < > >

3. Filtrar filmes que pertencem a um gênero específico (por exemplo, "Drama").

Consulta sem título

Executar

Salvar

Fazer o download

Compartilhar

Programação

Abrir em

Mais

1 SELECT Series_Title, Released_Year, Genre FROM `alert-being-475101-k9.85010610.IMDB` WHERE Genre LIKE '%Drama%'

Consulta concluída

Resultados da consulta

Salvar resultados

Abrir em

Informações do job

Resultados

Visualização

JSON

Detalhes da execução

Gráfico de execução

Resultados por página: 50 1 – 50 de 724