

INSTITUTO INFNET
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

GEOVANI LUIZ DE MOURA

Visualização de Dados e Introdução a SQL

Cotia
2024

INTRODUÇÃO

Este relatório tem detalhes das visualizações do CSV de olimpíadas e também um com detalhes a análise do banco da tabela olimpíadas.

LINK para Visualizações:

<https://lookerstudio.google.com/reporting/6f86a911-546f-4bcd-92b6-6bbf23ab1063>

Link para a solução:

- GITHUB Geral

https://github.com/geovani-moura/INFNET_TPS_ATS

Navegue até a pasta “Visualização de Dados e Introdução a SQL [24E3_1]”

Depois navegue até a pasta “TP4”

Sumário

Sumário	5
Parte 1 - Preparação e Visualização de Dados.....	13
1. Baixe o arquivo do dataset e importe-o para uma planilha no Google Sheets.....	13
2. Revise e organize os dados para garantir que estão prontos para visualização.....	13
3. Conecte sua planilha Google Sheets ao Google Looker Studio gerando uma fonte de dados.	13
4. Com a fonte de dados no Google Looker Studio e ajuste os dados, tipos e agregações padrões.	13
5. Salve esse primeiro link e coloque em um arquivo geral comentando com as suas palavras o que foi feito.	13
Parte 2 - Construção do Relatório Interativo.....	13
1. Defina o layout e a aparência geral do seu relatório no Google Looker Studio. Use cores e estilos que facilitem a leitura e compreensão dos dados.	13
2. Adicione visualizações que mostrem:	14
a. A distribuição de medalhas (ouro, prata e bronze) por país e esporte.	14
b. Um gráfico de barras ou outro gráfico adequado mostrando o número total de medalhas por país, segmentado pelos diferentes esportes.....	14
c. Uma visualização que mostre quais países dominam em certos esportes (ex.: EUA em atletismo).	15
d. Uma visualização específica para o Brasil (com um filtro na própria visualização) mostrando qual os esportes que mais ganharam medalha no geral.....	15
3. Adicione controles que permitam aos usuários filtrar os dados por esporte, e outro que permite filtrar por país.	16
4. Configure o compartilhamento do relatório para que ele possa ser acessado por terceiros...	16
5. Salve o link do compartilhamento e coloque em um arquivo com anotações adicionais explicando o que foi feito.....	16
Parte 3 - Queries SQL.....	18
1. Crie queries SQL simples para recuperar informações:	18
a. Mostre todos os países e suas respectivas contagens de medalhas por esporte.....	18
b. Filtre países que tenham ganhado mais de 10 medalhas de ouro em um único esporte.	18
c. Mostre todos os países que têm entre 3 e 15 medalhas(total) em esportes de combate (ex.: Boxing, Judo, Karate, Taekwondo).....	19
d. Liste os países que ganharam exatamente 3 medalhas de bronze em esportes aquáticos limitando a 5 resultados.....	20

2. Questão Reflexiva: Os dados das Olimpíadas revelam padrões interessantes sobre o desempenho de diferentes países em vários esportes. Com base nos resultados das consultas e na sua própria pesquisa, reflita sobre os seguintes pontos:	21
a. Esportes de Combate: O Japão é frequentemente associado a esportes de combate, como judô e karatê. No entanto, será que os dados das Olimpíadas confirmam essa suposição? Quais fatores culturais, históricos ou de treinamento podem explicar o desempenho do Japão nesses esportes? Compare os resultados do Japão com os de outros países que também se destacam em esportes de combate.....	21
Parte 4 - Agrupamento e Ordenação	23
1. Utilize GROUP BY e ORDER BY para realizar as seguintes tarefas:	23
a. Agrupe os países por nome e esporte e mostre a soma total de medalhas.	23
b. Ordene os países em ordem decrescente pelo número de medalhas de ouro em um esporte específico (ex.: atletismo).	23
2. Realize consultas utilizando HAVING e DISTINCT:	25
a. (Desafiador) Liste os países que ganharam medalhas em pelo menos três esportes diferentes e onde o número total de medalhas seja maior que a soma das medalhas de ouro e prata.	25
b. Filtre apenas os países que têm mais de 5 medalhas em esportes de precisão (ex.: tiro, arco e flecha).....	26
3. Questão Reflexiva:	27
a. Esportes Nacionais e Cultura: Escolha um país e explore como um esporte específico reflete a cultura e a história desse país. Por exemplo, por que o Quênia se destaca tanto nas corridas de longa distância? O que torna esse país uma potência no atletismo? Ou, por que os Estados Unidos têm tanto sucesso em várias modalidades?	27
Considerações Finais	29

Parte 1 - Preparação e Visualização de Dados

1. Arquivo CSV

Baixe o arquivo do dataset e importe-o para uma planilha no Google Sheets.
Foi feito com nome de Paris_2024_Olympics

2. Organizar Dados

Revise e organize os dados para garantir que estão prontos para visualização.
Foi feita uma revisão e trocado os nomes de Inglês para português

3. Fonte de Dados

Conecte sua planilha Google Sheets ao Google Looker Studio gerando uma fonte de dados.
Foi feito com o nome de Paris_2024

4. Revisar e ajustar Dados

Com a fonte de dados no Google Looker Studio e ajuste os dados, tipos e agregações padrões.
A única alteração feita foi para Pais do tipo Pais, mas não achei viável colocar um mapa.

5. O que foi feito?

Salve esse primeiro link e coloque em um arquivo geral comentando com as suas palavras o que foi feito.

Foi feita uma análise de dados em cima de uma planilha de divulgação das Olimpíadas divulgada, nessa análise vamos encontrar gráficos de medalhas de Ouro, Prata e Bronze dos respectivos Países que participaram da Olimpíadas de 2024.

A esquerda nos primeiros gráficos você vai encontrar a colocação de Ouro por País e em seguida de Ouro por esporte, seguindo por Prata e Bronze. Também a direita destes mesmos relatórios, vai estar fixo o Brasil para acompanhar quantas medalhas o Brasil está levando em cada uma das modalidades, e abaixo vai estar no detalhe quanto ele ganhou de ouro, prata e bronze das modalidades.

No rodapé possui um gráfico demonstrando qual país está ganhando mais medalhas em suas respectivas modalidades.

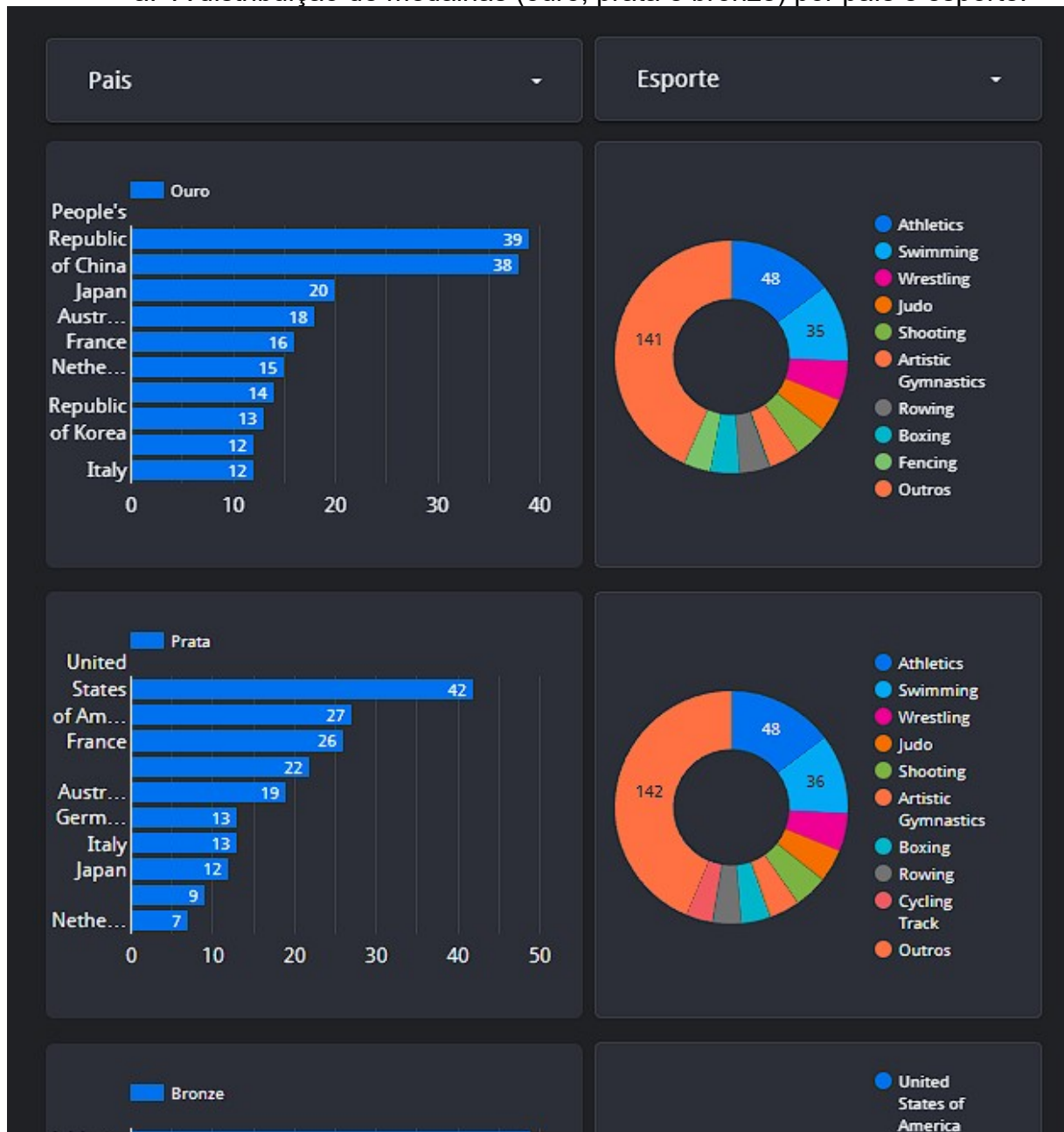
Parte 2 - Construção do Relatório Interativo

1. Definir Layout

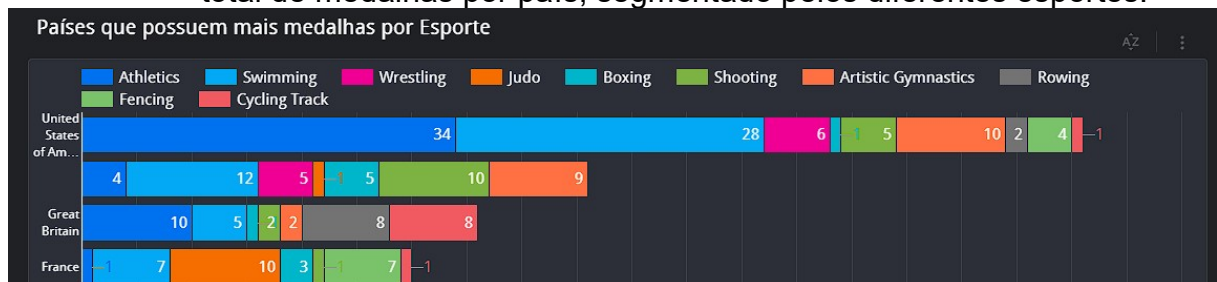
Defina o layout e a aparência geral do seu relatório no Google Looker Studio.
Use cores e estilos que facilitem a leitura e compreensão dos dados.

Foi feita a escolha de cor preta com branco, pois fica mais focado nos dados da planilha, também foi pensando para pessoas que possuem assim como eu **DALTONISMO**, por isso seguiu esse padrão de cores

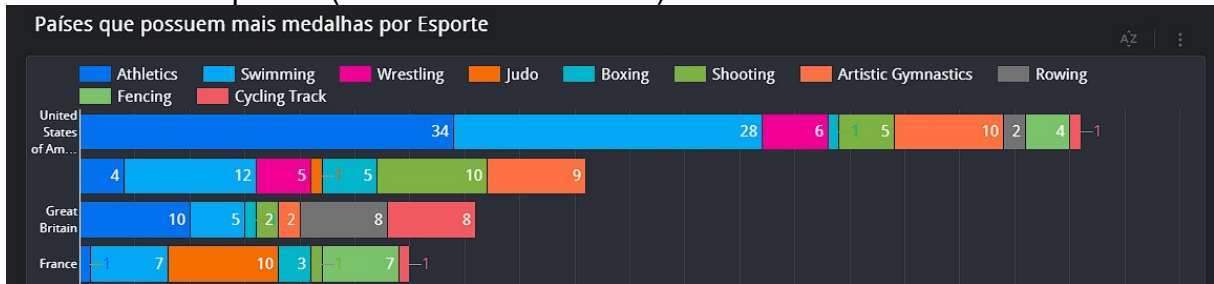
2. Adicione visualizações que mostrem:
- A distribuição de medalhas (ouro, prata e bronze) por país e esporte.



- Um gráfico de barras ou outro gráfico adequado mostrando o número total de medalhas por país, segmentado pelos diferentes esportes.



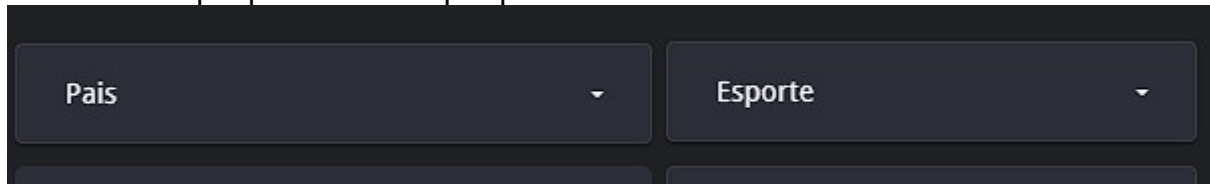
- c. Uma visualização que mostre quais países dominam em certos esportes (ex.: EUA em atletismo).



- d. Uma visualização específica para o Brasil (com um filtro na própria visualização) mostrando qual os esportes que mais ganharam medalha no geral.

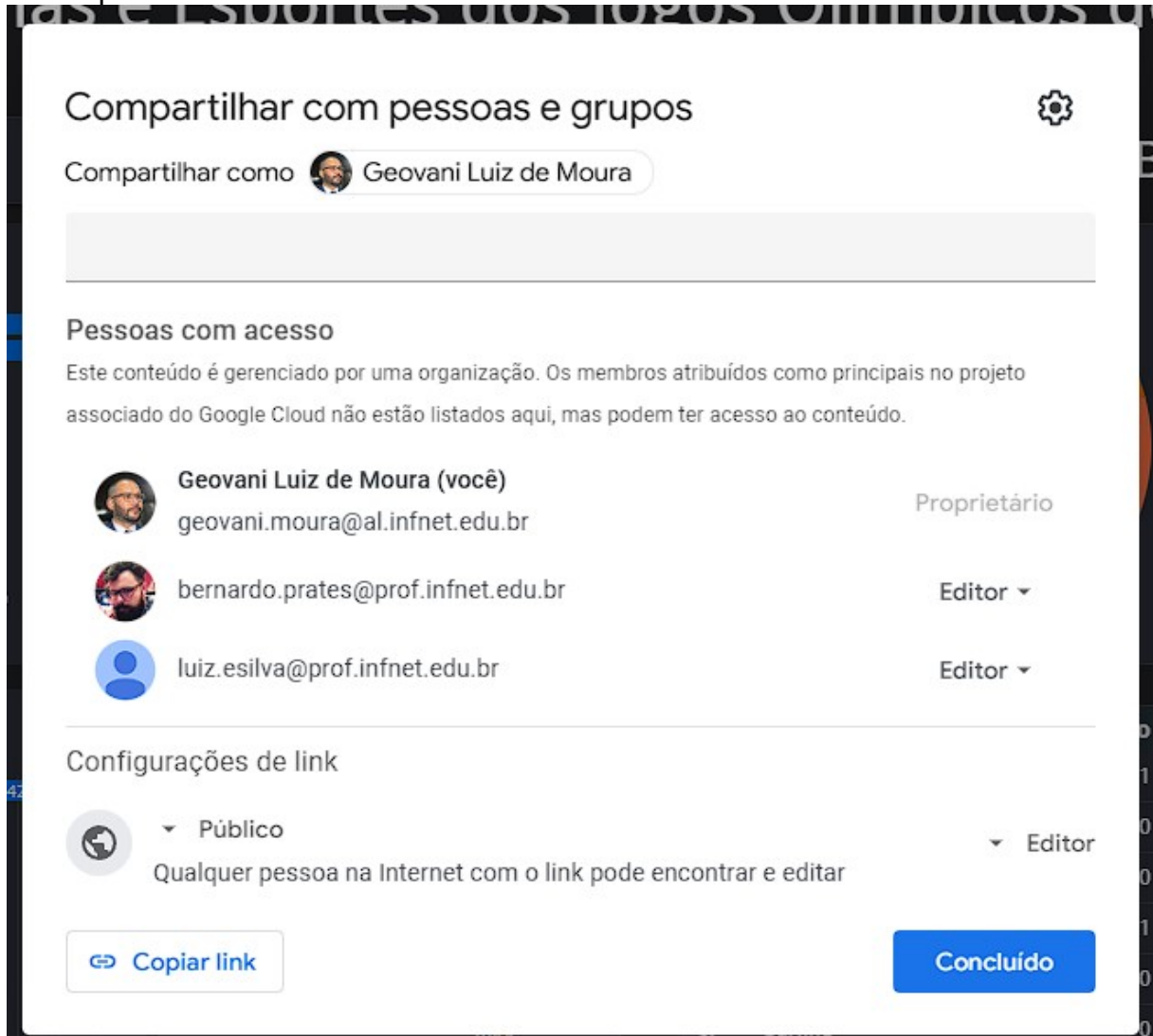


3. Adicione controles que permitam aos usuários filtrar os dados por esporte, e outro que permite filtrar por país.



The image shows a dark-themed user interface with two side-by-side dropdown menus. The left menu is labeled 'País' (Country) and the right menu is labeled 'Esporte' (Sport). Both menus have a downward-pointing arrow on the right side, indicating they are expandable.

4. Configure o compartilhamento do relatório para que ele possa ser acessado por terceiros.



The image shows the 'Compartilhar com pessoas e grupos' (Share with people and groups) settings in Google Drive. At the top, it says 'Compartilhar como' (Share as) followed by a profile picture and the name 'Geovani Luiz de Moura'. Below this is a search bar. The section 'Pessoas com acesso' (People with access) lists three users: 'Geovani Luiz de Moura (você)' with email 'geovani.moura@al.infnet.edu.br' and role 'Proprietário' (Owner); 'bernardo.prates@prof.infnet.edu.br' with role 'Editor'; and 'luiz.esilva@prof.infnet.edu.br' with role 'Editor'. The 'Configurações de link' (Link settings) section shows the link is set to 'Público' (Public) with the description 'Qualquer pessoa na Internet com o link pode encontrar e editar' (Anyone on the Internet with the link can find and edit). At the bottom, there is a 'Copiar link' (Copy link) button and a blue 'Concluído' (Completed) button.

5. Salve o link do compartilhamento e coloque em um arquivo com anotações adicionais explicando o que foi feito.
 Foi feita uma análise de dados em cima de uma planilha de divulgação das Olimpíadas divulgada, nessa análise vamos encontrar gráficos de medalhas de Ouro, Prata e Bronze dos respectivos Países que participaram da Olimpíadas de 2024.
 A esquerda nos primeiros gráficos você vai encontrar a colocação de Ouro por País e em seguida de Ouro por esporte, seguindo por Prata e Bronze.
 Também a direita deste mesmo relatórios, vai estar fixo o Brasil para acompanhar quantas

medalhas o brasil está levando em cada uma das modalidades, e abaixo vai estar no detalhe quanto ele ganhou de ouro, prata e bronze das modalidades.

No rodapé possui um gráfico demonstrando qual país está ganhando mais medalhas em suas respectivas modalidades.

Parte 3 - Queries SQL

1. Crie queries SQL simples para recuperar informações:
 - a. Mostre todos os países e suas respectivas contagens de medalhas por esporte.

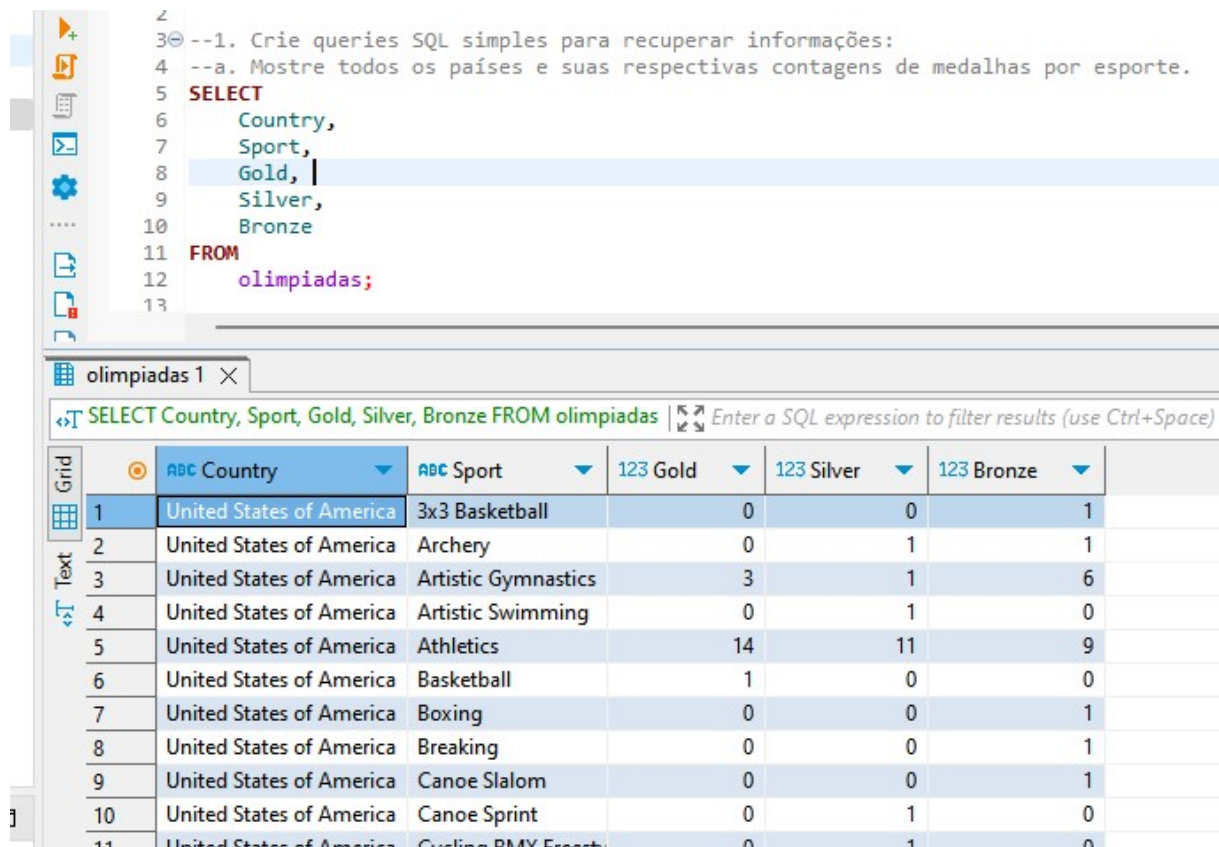
SELECT

Country,
Sport,
Gold,
Silver,
Bronze

FROM

olimpiadas;

Essa query exibe o nome do país, o esporte e a quantidade de medalhas de ouro, prata e bronze conquistadas em cada modalidade da tabela "olimpiadas".



3 --1. Crie queries SQL simples para recuperar informações:
4 --a. Mostre todos os países e suas respectivas contagens de medalhas por esporte.
5 **SELECT**
6 Country,
7 Sport,
8 Gold,
9 Silver,
10 Bronze
11 **FROM**
12 olimpiadas;
13

olimpiadas 1 X

SELECT Country, Sport, Gold, Silver, Bronze FROM olimpiadas | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	ABC Country	ABC Sport	123 Gold	123 Silver	123 Bronze
1	United States of America	3x3 Basketball	0	0	1
2	United States of America	Archery	0	1	1
3	United States of America	Artistic Gymnastics	3	1	6
4	United States of America	Artistic Swimming	0	1	0
5	United States of America	Athletics	14	11	9
6	United States of America	Basketball	1	0	0
7	United States of America	Boxing	0	0	1
8	United States of America	Breaking	0	0	1
9	United States of America	Canoe Slalom	0	0	1
10	United States of America	Canoe Sprint	0	1	0
11	United States of America	Cycling BMX Freestyle	0	1	0

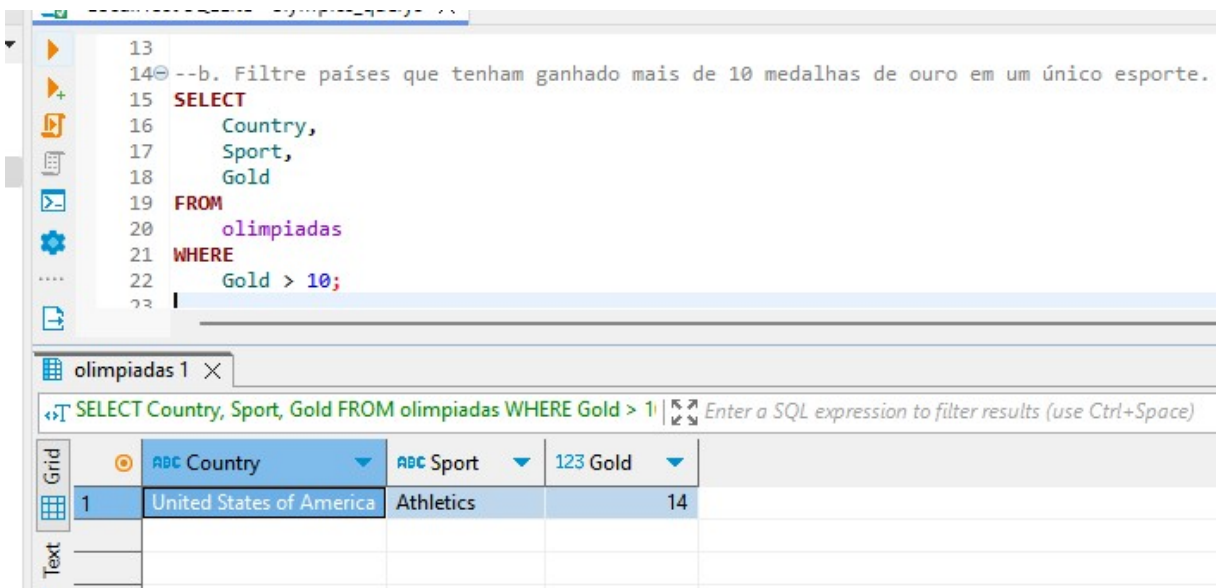
- b. Filtre países que tenham ganhado mais de 10 medalhas de ouro em um único esporte.

```

SELECT
    Country,
    Sport,
    Gold
FROM
    olimpiadas
WHERE
    Gold > 10;

```

Essa query exibe o nome do país, o esporte e a quantidade de medalhas de ouro para os esportes onde o país ganhou mais de 10 medalhas de ouro.



- c. Mostre todos os países que têm entre 3 e 15 medalhas(total) em esportes de combate (ex.: Boxing, Judo, Karate, Taekwondo).

```

SELECT
    Country,
    Sport,
    Total
FROM olimpiadas
WHERE Sport IN ('Boxing', 'Judo', 'Karate', 'Taekwondo')
      AND Total BETWEEN 3 AND 15;

```

Essa query exibe o nome do país, o esporte e o total de medalhas para os esportes "Boxing", "Judo", "Karate" e "Taekwondo", onde o total de medalhas está entre 3 e 15.

```

23
24 --c. Mostre todos os países que têm entre 3 e 15 medalhas(total) em esportes d
25 SELECT
26     Country,
27     Sport,
28     Total
29 FROM olimpíadas
30 WHERE Sport IN ('Boxing', 'Judo', 'Karate', 'Taekwondo')
31     AND Total BETWEEN 3 AND 15;
32

```

olimpiadas 1 X

SELECT Country, Sport, Total FROM olimpíadas WHERE Sport IN Enter a SQL expression to filter results (use Ch

	ABC Country	ABC Sport	123 Total
1	People's Republic of China	Boxing	5
2	Japan	Judo	8
3	France	Boxing	3
4	France	Judo	10
5	Republic of Korea	Judo	5
6	Republic of Korea	Taekwondo	3
7	Uzbekistan	Boxing	5
8	Uzbekistan	Judo	3
9	Brazil	Judo	4
10	Islamic Republic of Iran	Taekwondo	4
11	Georgia	Judo	3
12	Chinese Taipei	Boxing	3
13	Israel	Judo	3
14	Turkiye	Boxing	3

- d. Liste os países que ganharam exatamente 3 medalhas de bronze em esportes aquáticos limitando a 5 resultados.

```

SELECT
    Country,
    Sport,
    Bronze
FROM olimpíadas
WHERE Sport IN ('Swimming', 'Diving', 'Artistic Swimming', 'Water Polo')
    AND Bronze = 3 LIMIT 5;

```

Essa query exibe o nome do país, o esporte e o número de medalhas de bronze em esportes aquáticos ("Swimming", "Diving", "Artistic Swimming", "Water Polo") onde o país ganhou exatamente 3 medalhas de bronze, limitando o resultado a 5 registros.

```

32
33 --d. Liste os países que ganharam exatamente 3 medalhas de bronze em esportes
34 SELECT
35     Country,
36     Sport,
37     Bronze
38 FROM olimpiadas
39 WHERE Sport IN ('Swimming', 'Diving', 'Artistic Swimming', 'Water Polo')
40     AND Bronze = 3 LIMIT 5;

```

olimpiadas 1 X

SELECT Country, Sport, Bronze FROM olimpiadas WHERE Sport IN ('Swimming', 'Diving', 'Artistic Swimming', 'Water Polo') AND Bronze = 3 LIMIT 5; Enter a SQL expression to filter results (use C

	ABC Country	ABC Sport	123 Bronze
1	Australia	Swimming	3
2	Canada	Swimming	3

2. **Questão Reflexiva:** Os dados das Olimpíadas revelam padrões interessantes sobre o desempenho de diferentes países em vários esportes. Com base nos resultados das consultas e na sua própria pesquisa, reflita sobre os seguintes pontos:

- a. Esportes de Combate: O Japão é frequentemente associado a esportes de combate, como judô e karatê.
 - i. No entanto, será que os dados das Olimpíadas confirmam essa suposição?

Sim, confirma essa suposição, pois na quantidade geral de medalha essa ficou a frente da França por 1 medalha.

	ABC Country	123 TOTAL
1	Japan	11
2	France	10
3	People's Republic of China	10
4	Islamic Republic of Iran	8
5	Japan	8
6	United States of America	6

- ii. Quais fatores culturais, históricos ou de treinamento podem explicar o desempenho do Japão nesses esportes?

Esportes de Combate

É bem conhecido que o Japão é famoso por seus esportes de combate. No entanto, ao olhar para as medalhas que o país ganhou, notamos que eles têm se destacado mais no Wrestling e no Modern Pentathlon do que em modalidades como o judô. Isso nos faz pensar: será que a maneira como eles treinam e competem nesses esportes mudou ao longo dos anos?

Fatores Culturais e Históricos

- **Tradição e Formação:** O Japão tem uma longa história com artes marciais, especialmente o judô e o karatê, que são parte da cultura do país. Mas, com o passar do tempo e a influência de outros lugares, pode ser que os atletas e treinadores estejam se interessando mais por esportes como o Wrestling, que estão se tornando mais populares e competitivos em nível internacional.
- **Sistema de Treinamento:** O Japão realmente investe muito em infraestrutura e treinamento de atletas. Contudo, pode ser que esse investimento esteja se concentrando mais em esportes que trazem mais medalhas nas competições mais recentes, como o Wrestling. Isso levanta a questão sobre se as tradições estão sendo deixadas de lado em favor de modalidades que têm mais chances de sucesso agora.

Essa mudança pode refletir uma adaptação às novas realidades do esporte, e isso é interessante de se observar!

- iii. Compare os resultados do Japão com os de outros países que também se destacam em esportes de combate.

Abaixo está a query usada para comparar os países que mais ganharam medalhas nos esportes de **Boxing, Judo, Taekwondo, Wrestling e Karate**

```
SELECT
    Country,
    SUM(Total) TOTAL
FROM olimpiadas A
WHERE
    A.Sport IN ('Boxing', 'Judo', 'Taekwondo', 'Wrestling', 'Karate')
GROUP BY
    Country,
    Total
ORDER BY
    TOTAL DESC
```

Essa query exibe o nome do país e a soma total de medalhas em esportes de combate ("Boxing", "Judo", "Taekwondo", "Wrestling", "Karate"). Ela agrupa os resultados por país e a contagem total de medalhas, e ordena os países pelo total de medalhas em ordem decrescente.

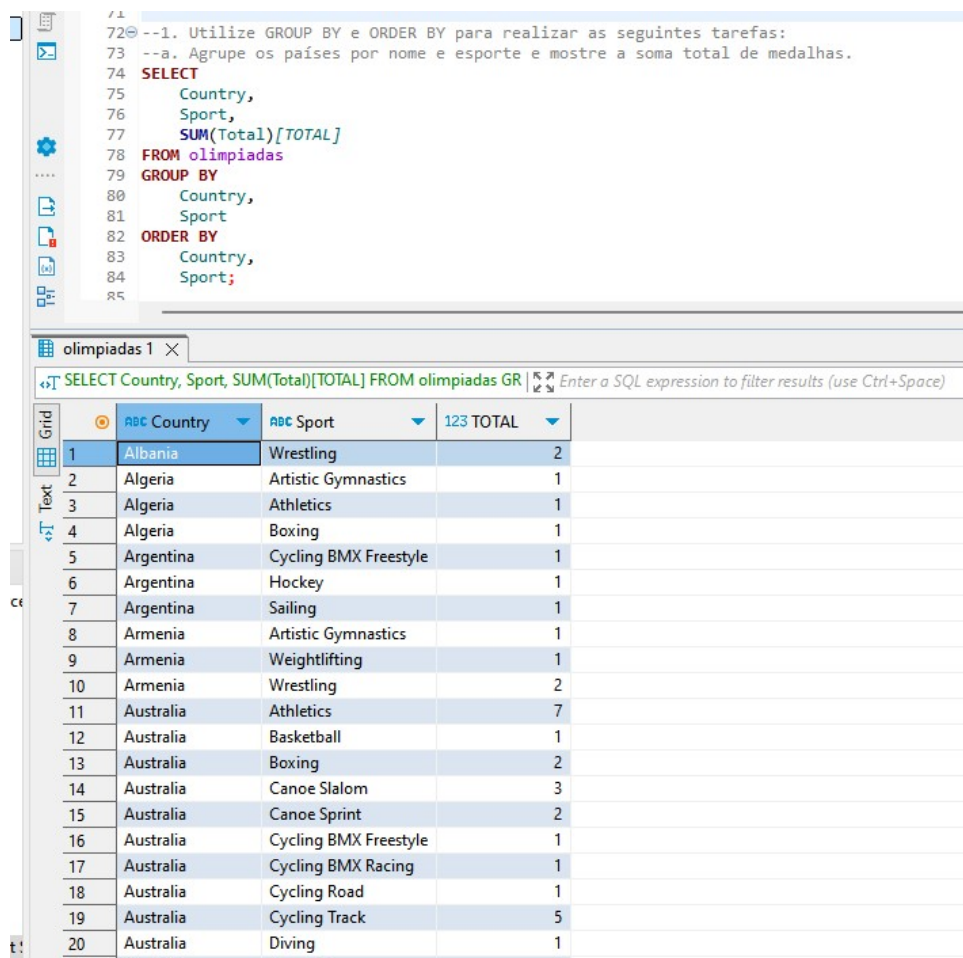
	ABC Country	123 TOTAL
1	Japan	11
2	France	10
3	People's Republic of China	10
4	Islamic Republic of Iran	8
5	Japan	8
6	United States of America	6
7	Cuba	5
8	Kyrgyzstan	5

Parte 4 - Agrupamento e Ordenação

1. Utilize GROUP BY e ORDER BY para realizar as seguintes tarefas:
 - a. Agrupe os países por nome e esporte e mostre a soma total de medalhas.

```
SELECT
    Country,
    Sport,
    SUM(Total)[TOTAL]
FROM olimpiadas
GROUP BY
    Country,
    Sport
ORDER BY
    Country,
    Sport;
```

Essa query exibe o nome do país, o esporte e a soma total de medalhas de cada país em cada esporte. Ela agrupa os resultados por país e esporte, e ordena os dados alfabeticamente pelo nome do país e do esporte.



The screenshot shows a SQL IDE with a query editor on the left and a results grid on the right. The query is as follows:

```
--1. Utilize GROUP BY e ORDER BY para realizar as seguintes tarefas:
--a. Agrupe os países por nome e esporte e mostre a soma total de medalhas.
SELECT
    Country,
    Sport,
    SUM(Total)[TOTAL]
FROM olimpiadas
GROUP BY
    Country,
    Sport
ORDER BY
    Country,
    Sport;
```

The results grid shows the following data:

Grid	Country	Sport	TOTAL
1	Albania	Wrestling	2
2	Algeria	Artistic Gymnastics	1
3	Algeria	Athletics	1
4	Algeria	Boxing	1
5	Argentina	Cycling BMX Freestyle	1
6	Argentina	Hockey	1
7	Argentina	Sailing	1
8	Armenia	Artistic Gymnastics	1
9	Armenia	Weightlifting	1
10	Armenia	Wrestling	2
11	Australia	Athletics	7
12	Australia	Basketball	1
13	Australia	Boxing	2
14	Australia	Canoe Slalom	3
15	Australia	Canoe Sprint	2
16	Australia	Cycling BMX Freestyle	1
17	Australia	Cycling BMX Racing	1
18	Australia	Cycling Road	1
19	Australia	Cycling Track	5
20	Australia	Diving	1

- b. Ordene os países em ordem decrescente pelo número de medalhas de ouro em um esporte específico (ex.: atletismo).


```

SELECT
    Country,
    Gold
FROM olimpiadas
WHERE Sport = 'Taekwondo'
ORDER BY Gold DESC;

```

Essa query exibe o nome do país e o número de medalhas de ouro conquistadas no esporte "Taekwondo", ordenando os resultados em ordem decrescente pela quantidade de medalhas de ouro.

86 --b. Ordene os países em ordem decrescente pelo número de medalhas de ouro em

```

87 SELECT
88     Country,
89     Gold
90 FROM olimpiadas
91 WHERE Sport = 'Taekwondo'
92 ORDER BY Gold DESC;

```

olimpiadas 1 X

SELECT Country, Gold FROM olimpiadas WHERE Sport = 'Taekwondo' Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl

	ABC Country	123 Gold
1	Republic of Korea	2
2	France	1
3	Uzbekistan	1
4	Hungary	1
5	Islamic Republic of Iran	1
6	Thailand	1
7	Tunisia	1
8	United States of America	0
9	People's Republic of China	0
10	Great Britain	0
11	Italy	0
12	Canada	0
13	Brazil	0
14	Belgium	0
15	Bulgaria	0
16	Serbia	0
17	Denmark	0
18	Azerbaijan	0
19	Croatia	0
20	Cuba	0
21	Türkiye	0
22	Jordan	0
23	Côte d'Ivoire	0

2. Realize consultas utilizando HAVING e DISTINCT:

- a. (Desafiador) Liste os países que ganharam medalhas em pelo menos três esportes diferentes e onde o número total de medalhas seja maior que a soma das medalhas de ouro e prata.

```
SELECT
    Country,
    SUM(Total)[TOTAL],
    SUM(Gold) + SUM(Silver)[GOLD_SILVER]
FROM olimpiadas
GROUP BY
    Country
HAVING COUNT(DISTINCT Sport) >= 3
```

Essa query exibe o nome do país, a soma total de medalhas e a soma das medalhas de ouro e prata combinadas, agrupando por país. Ela filtra os países que ganharam medalhas em pelo menos 3 esportes diferentes e cuja soma total de medalhas é maior que a soma das medalhas de ouro e prata.

94 --2. Realize consultas utilizando HAVING e DISTINCT:
 95 --a. (Desafiador) Liste os países que ganharam medalhas em pelo menos três esportes diferentes e onde o número total de medalhas seja maior que a soma das medalhas de ouro e prata.

```
96 SELECT
97     Country,
98     SUM(Total)[TOTAL],
99     SUM(Gold) + SUM(Silver)[GOLD_SILVER]
100 FROM olimpiadas
101 GROUP BY
102     Country
103 HAVING COUNT(DISTINCT Sport) >= 3
104     AND SUM(Total) > SUM(Gold) + SUM(Silver);
105
106
```

olimpiadas 1

SELECT Country, SUM(Total)[TOTAL], SUM(Gold) + SUM(Silver)[GOLD_SILVER]

	Country	TOTAL	GOLD_SILVER
1	Algeria	3	2
2	Argentina	3	2
3	Armenia	4	3
4	Australia	53	37
5	Austria	5	2
6	Azerbaijan	7	4
7	Bahrain	4	3
8	Belgium	10	4
9	Brazil	20	10
10	Bulgaria	7	4
11	Canada	27	16
12	Chinese Taipei	7	2
13	Colombia	4	3
14	Croatia	7	4
15	Cuba	9	3
16	Czechia	5	3
17	DPR Korea	6	2
18	Denmark	9	4
19	Ecuador	5	3
20	Egypt	3	2
21	France	64	42
22	Georgia	7	6
23	Germany	33	25
24	Great Britain	65	36

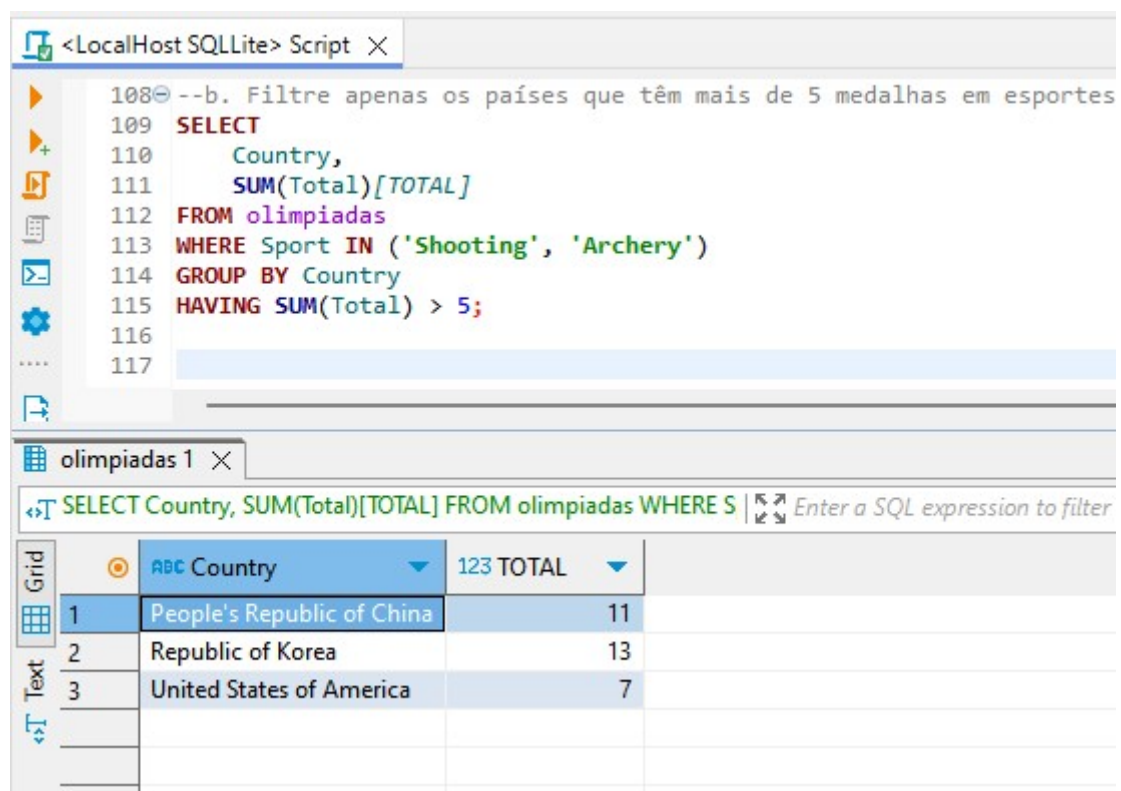
- b. Filtre apenas os países que têm mais de 5 medalhas em esportes de precisão (ex.: tiro, arco e flecha).

```

SELECT
    Country,
    SUM(Total)[TOTAL]
FROM olimpíadas
WHERE Sport IN ('Shooting', 'Archery')
GROUP BY Country
HAVING SUM(Total) > 5;

```

Essa query exibe o nome do país e a soma total de medalhas em esportes de precisão ("Shooting" e "Archery"). Ela agrupa os resultados por país e filtra apenas os países que têm mais de 5 medalhas no total nesses esportes.



The screenshot shows a SQLite IDE interface. The top pane displays a SQL script with the following query:

```

108 --b. Filtre apenas os países que têm mais de 5 medalhas em esportes
109 SELECT
110     Country,
111     SUM(Total)[TOTAL]
112 FROM olimpíadas
113 WHERE Sport IN ('Shooting', 'Archery')
114 GROUP BY Country
115 HAVING SUM(Total) > 5;
116
117

```

The bottom pane shows the results of the query in a table view. The table has two columns: 'Country' and 'TOTAL'. The results are as follows:

	Country	TOTAL
1	People's Republic of China	11
2	Republic of Korea	13
3	United States of America	7

3. Questão Reflexiva:

a. Esportes Nacionais e Cultura:

- i. Escolha um país e explore como um esporte específico reflete a cultura e a história desse

```

SELECT
    A.*
FROM olimpadas A
JOIN (
    SELECT
        id,
        Sport,
        MAX(Total) AS Max_Total
    FROM olimpadas
    GROUP BY Sport
) B ON A.id = B.id
WHERE 1=1
    AND A.Country = 'France'

```

Essa query exibe todos os dados das medalhas da França, juntando as informações com uma subconsulta que busca o máximo de medalhas total por esporte. Ela filtra para mostrar apenas os esportes em que a França teve o maior número de medalhas.

105
106 --3. Questão Reflexiva:
107 --a. Esportes Nacionais e Cultura: Escolha um país e explore como um esporte específico reflete a
108 SELECT
109 A.*
110 FROM olimpadas A
111 JOIN (
112 SELECT
113 id,
114 Sport,
115 MAX(Total) AS Max_Total
116 FROM olimpadas
117 GROUP BY Sport
118) B ON A.id = B.id
119 WHERE 1=1
120 AND A.Country = 'France'
121
122

olimpiadas 1

SELECT A.* FROM olimpadas A JOIN (SELECT id, Sport, MAX(Total) AS Max_Total FROM olimpadas GROUP BY Sport) B ON A.id = B.id AND A.Country = 'France'

	id	Country	Sport	Gold	Silver	Bronze	Total
1	97	France	Basketball	0	2	0	2
2	102	France	Cycling BMX Racing	1	1	1	3
3	103	France	Cycling Mountain Bike	1	1	0	2
4	107	France	Fencing	1	4	2	7
5	110	France	Judo	2	2	6	10
6	115	France	Surfing	1	0	1	2

País em Foco: **França**

A França é conhecida por sua rica tradição esportiva, e dois esportes que refletem de forma marcante sua cultura e história são a esgrima e o ciclismo. Vamos explorar como esses esportes são intrinsecamente ligados à identidade nacional francesa.

1. **Esgrima:** Uma Arte Marcial Cultural

A esgrima na França tem raízes profundas que remontam ao século XIV, quando as artes marciais começaram a ser formalizadas. Este esporte não é apenas uma competição física; é uma expressão de elegância, disciplina e técnica. A esgrima é frequentemente associada à nobreza e à educação, refletindo a importância que os franceses dão à formação intelectual e cultural.

A presença de academias de esgrima em todo o país e a realização de competições em ambientes históricos reforçam essa conexão. O "savoir-faire" (saber fazer) francês é evidente nas técnicas de esgrima, que são valorizadas não apenas pelo seu aspecto competitivo, mas também pela estética e pela tradição.

2. **Ciclismo:** O Orgulho Nacional

O ciclismo, particularmente o Tour de France, é um dos eventos esportivos mais emblemáticos do mundo e um símbolo da cultura francesa. Realizado anualmente, o Tour não só celebra o esporte, mas também as diversas paisagens e tradições regionais da França.

O ciclismo é acessível e praticado por muitos, desde crianças até adultos, sendo uma atividade popular nas cidades e no campo. A cultura do "vélo" (bicicleta) está tão enraizada que muitas cidades têm infraestrutura dedicada a ciclistas, promovendo um estilo de vida saudável e sustentável.

Considerações Finais

Executando o script de criar e inserir na tabela e executando todos esses scripts, chego à conclusão que posso fazer múltiplas consultas e análises diferentes a partir do mesmos dados.