ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DA SÉRIE

GAME of THRONES

ORGANIZAÇÃO E PLANEJAMENTO

SCRUM E KANBAN

P | ▥ Quadro ˅ | **Projeto Módulo 3** ☆ | Projeto M3 | 👥 Visível à Área de trabalho | SB DB FC NM S | Convidar | ⚡ Automação | ≡ Filtro | ⋯ Mostrar Menu

Backlog ⋯

- Montar uma apresentação a partir das perguntas e análise exploratória feita em cima do conjunto de dados selecionado

+ Adicionar um cartão

Backlog da Sprint 1 ⋯

–Realizar carga no banco: Com base no esquema desenhado e criado, subir os dados presentes nos arquivos para o banco de dados a fim de verificar o funcionamento da solução encontrada.

- Estruturar o esquema do banco de dados: A partir da avaliação do conjunto de dados fornecidos, modelar as tabelas do banco. Note que não é necessário mapear todas as colunas de todas as tabelas. Mantenha sua implementação simples construindo um modelo que atende às perguntas elaboradas pelo grupo.

+ Adicionar um cartão

Em Andamento ⋯

Montar apresentação no canva

Fazer a intro com vídeo e download para integrar no canva

FC

KARLLA - relação entre star 1 (tabela de episódios) e personagens (tabela de personagens)

KARLLA - relação entre personagens (tabela de personagens) e casas (tabela de casas)

Em "Número de episódios dirigido por cada diretor" acrescentar no slide que apenas 1 mulher esteve à frente na direção (foram apenas 4 episódios, 2 na 3a temp e 2 na 4a

+ Adicionar um cartão

Revisão de Código ⋯

- Criar um repositório compartilhado com sua equipe para que seja possível fazer o backup tanto do esquema do banco quanto das queries elaboradas.

👁 FC SB

- Vincular o banco criado a uma ferramenta de visualização de dados.

- Criar visualizações dos dados com base nas perguntas elaboradas na sprint anterior

+ Adicionar um cartão

Fase de Teste

Ideação/Brainstorm sobre pergu que podem ser respondidas pelo dados: Analise o conjunto de dad selecionado para que as pergunta sejam pertinentes. Neste primeiro momento, dê asas a imaginação perguntas geradas nesta etapa impactam diretamente as demais desta Sprint

- Índice de avaliação dos diretore

- Episódios com maior índice de votação em ordem decrescente

🔔 1 👁

- Temporada com maior tempo de duração

👁

+ Adicionar um cartão
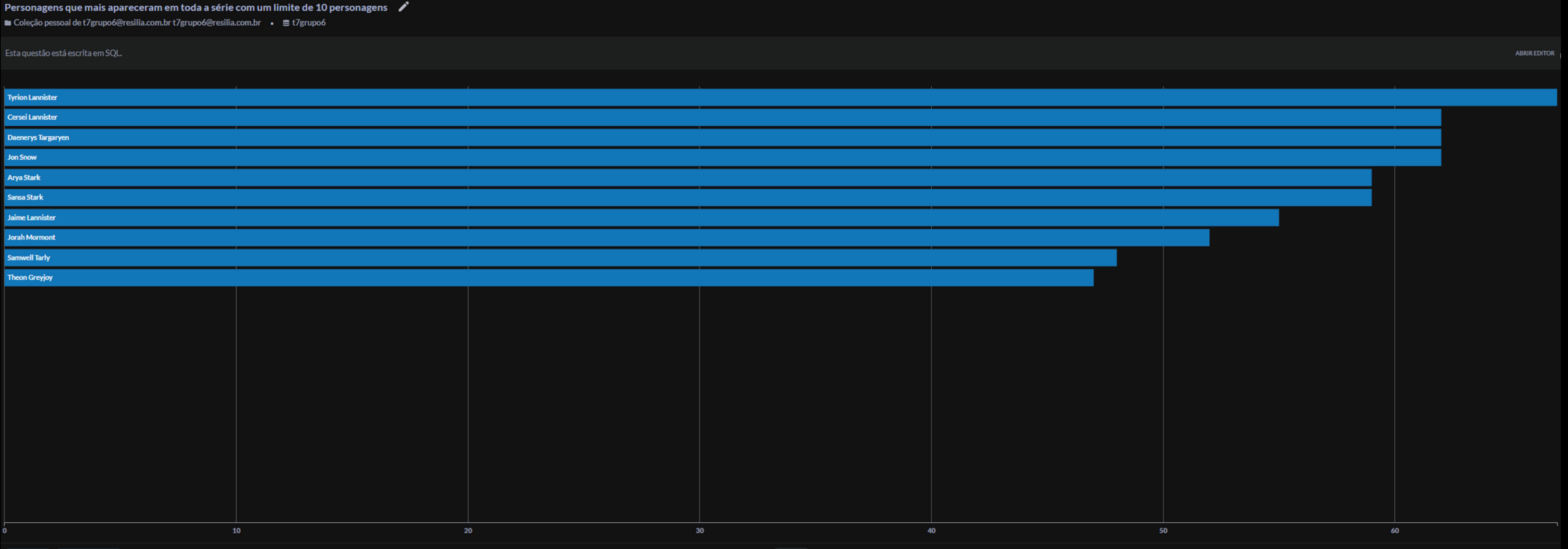
INTRODUÇÃO

Game of Thrones foi uma série de televisão baseada nos livros as Crônicas de Gelo e Fogo. Eleita a melhor série de TV do século XXI foi transmitida entre os anos de 2011 e 2019. Entrou para o livro dos recordes como a série dramática com maior transmissão simultânea ao redor do mundo.

NOSSOS RESULTADOS

Esta questão está escrita em SQL.   ABRIR EDITOR

Character	
Tyrion Lannister	
Cersei Lannister	
Daenerys Targaryen	
Jon Snow	
Arya Stark	
Sansa Stark	
Jaime Lannister	
Jorah Mormont	
Samwell Tarly	
Theon Greyjoy	

```
SELECT `Character`, Episodes_appeared
FROM characters_v4
ORDER BY Episodes_appeared DESC LIMIT 10
```
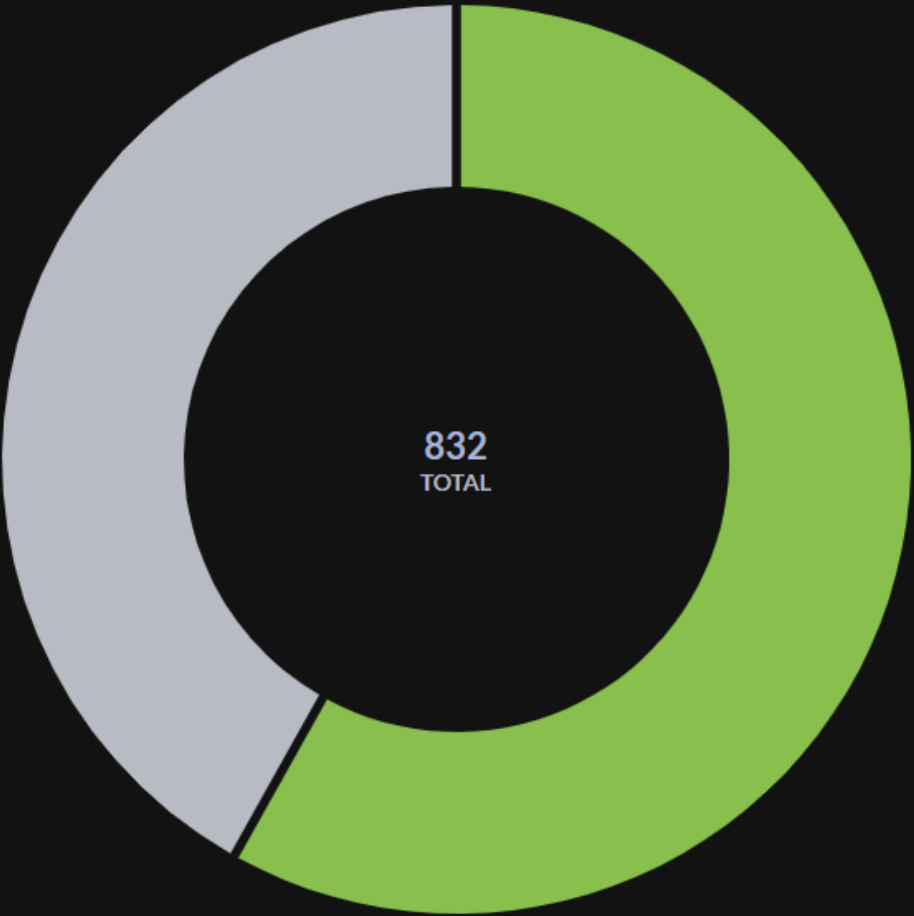
```
SELECT `characters_v4`.`Episodes_appeared` AS
`Episodes_appeared`, count(*) AS `count`
FROM `characters_v4`
GROUP BY `characters_v4`.`Episodes_appeared`
ORDER BY `characters_v4`.`Episodes_appeared` ASC
```

Personagens que apareceram em apenas 1 episódio ✏️

📁 Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • 🗄 t7grupo6 ⊞ Characters V4

● 1   58.2%
● Outro   41.8%

832
TOTAL

Média de rating de atores que aparecem nos 3 campos de estrela principal ✏️

🗂 Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • ⊞ t7grupo6 ⊞ Characters V4 + Got Episodes V4 + Got Episodes V4 + Got Episodes V4 🔵 Média de Got Episodes V4 → Rating não vazio ✕ Média de Got Episodes V4_2 → Rating não vazio ✕ Média de Got Episodes V4_3 → Rating não vazio ✕

⚙ Filtrar + Sumarize

🟣 Média de Got Episodes V4 → Rating 🟠 Média de Got Episodes V4_2 → Rating 🔵 Média de Got Episodes V4_3 → Rating


```
SELECT `source`.`Actor/ess` AS `Actor/ess`, `source`.`avg`
AS `avg`, `source`.`avg_2` AS `avg_2`, `source`.`avg_3` AS
`avg_3`
FROM (SELECT `characters_v4`.`Actor/ess` AS `Actor/ess`,
avg(`Got Episodes V4`.`Rating`) AS `avg`, avg(`Got Episodes
V4_2`.`Rating`) AS `avg_2`, avg(`Got Episodes
V4_3`.`Rating`) AS `avg_3` FROM `characters_v4`
LEFT JOIN `got_episodes_v4` `Got Episodes V4` ON
`characters_v4`.`Actor/ess` = `Got Episodes V4`.`Star_1`
LEFT JOIN `got_episodes_v4` `Got Episodes V4_2` ON
`characters_v4`.`Actor/ess` = `Got Episodes V4_2`.`Star_2`
LEFT JOIN `got_episodes_v4` `Got Episodes V4_3` ON
`characters_v4`.`Actor/ess` = `Got Episodes V4_3`.`Star_3`
GROUP BY `characters_v4`.`Actor/ess`
ORDER BY `avg` DESC, `avg_2` DESC, `avg_3` DESC,
`characters_v4`.`Actor/ess` ASC
LIMIT 12) `source`
WHERE (`source`.`avg` IS NOT NULL
  AND `source`.`avg_2` IS NOT NULL AND `source`.`avg_3`
IS NOT NULL)
```

Relação de casas por região ✏

Esta questão está escrita em SQL.   ABRIR EDITOR

Região	%
● Reach	14.650%
● Westerlands	11.677%
● Riverlands	11.465%
● North	10.191%
● Crownlands	8.068%
● Iron Islands	7.431%
● Vale of Arryn	7.219%
● Stormlands	7.219%
● Dorne	6.157%
● Unknown	4.034%
● North (Crannogmen)	1.699%
● Crownlands (Crackclaw Point)	1.486%
● North (Mountain Clans)	1.486%
● Crownlands (Dragonstone)	1.062%
● North (Wolfswood Clans)	1.062%
● Stormlands (Marcher Lords)	1.062%
● Iron Islands (Shield Islands)	0.849%
● Vale of Arryn (Sistermen)	0.849%
● Reach (Shield Islands)	0.849%
● North (Skagosi Clans)	0.637%
● Riverlands; North (formerly)	0.212%
● Iron Islands (origin); Riverlands	0.212%
● North; Reach (formerly)	0.212%
● Crownlands (origin); Riverlands (deposed)	0.212%

471
TOTAL
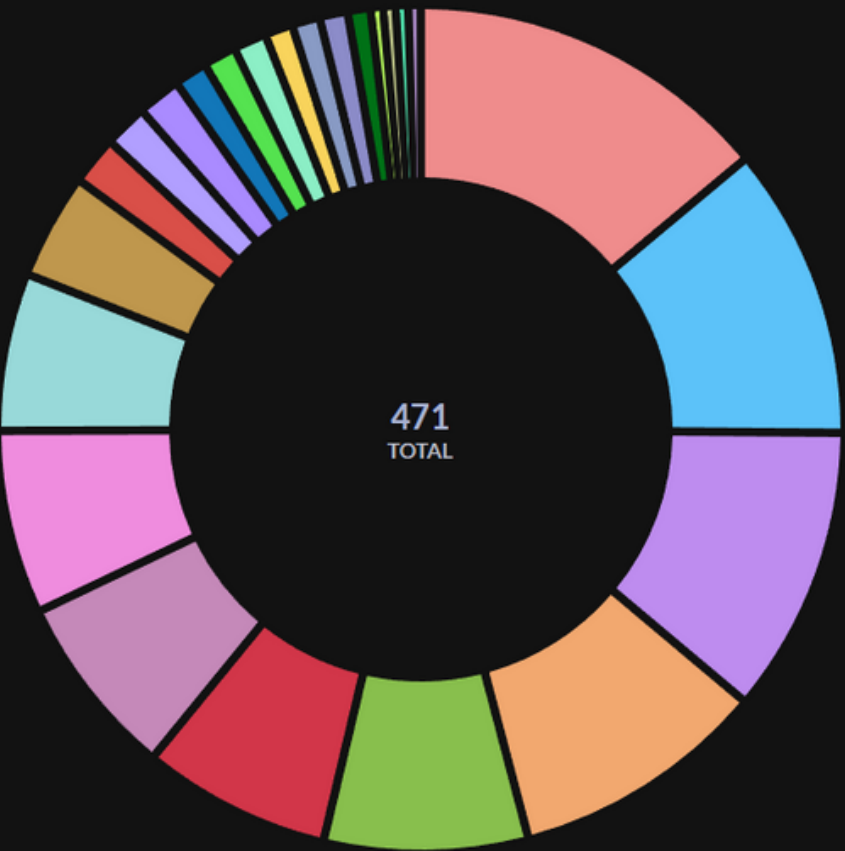
SELECT count(*) as quantidade, region
FROM houses_v1
GROUP BY region
ORDER BY quantidade DESC;
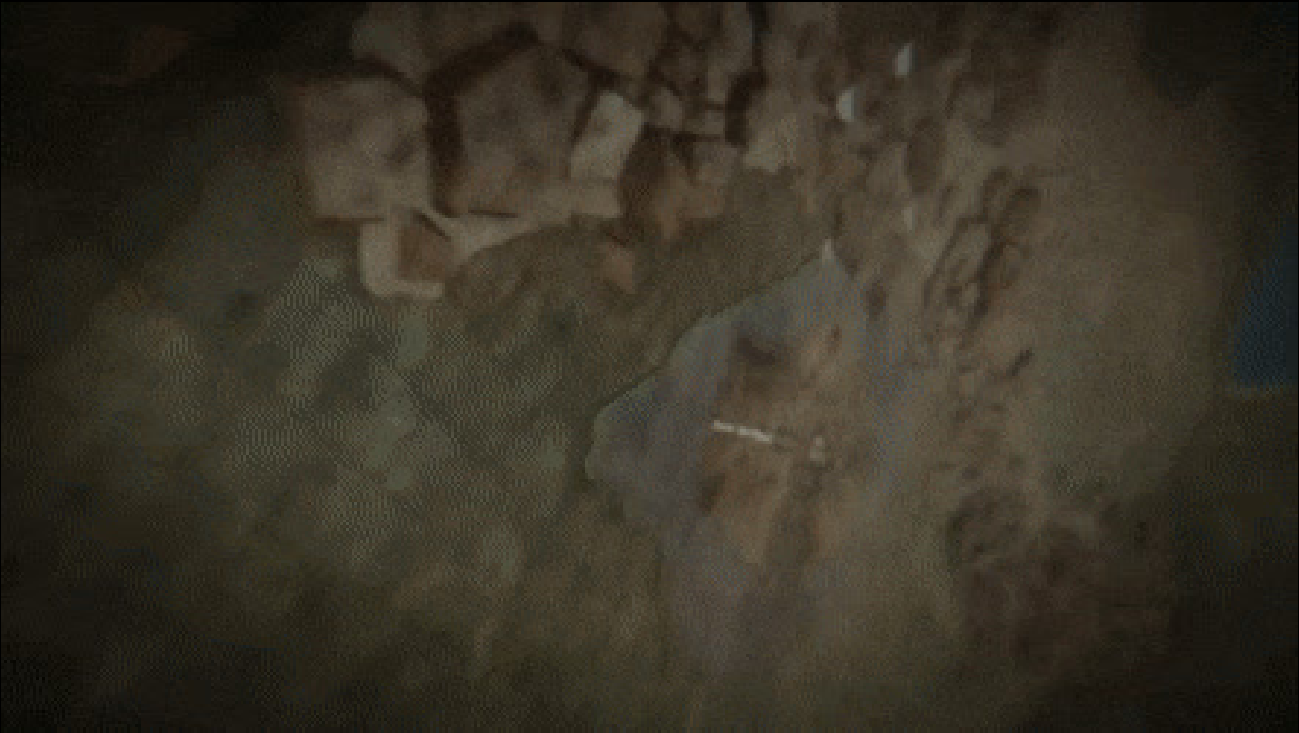
8 temporadas
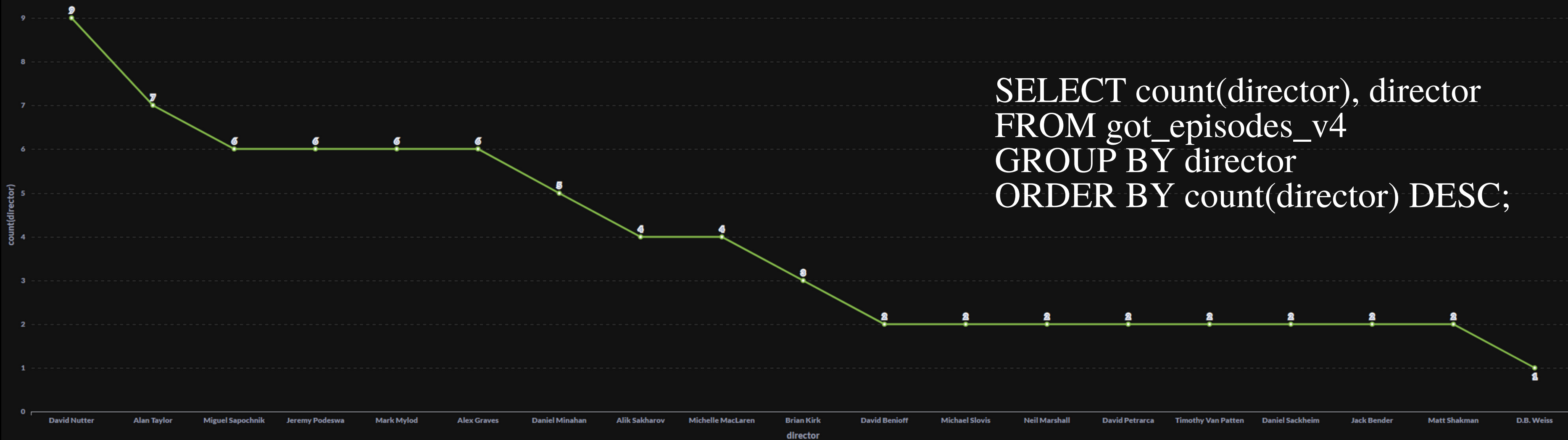73 episódios
Desses, apenas UMA pessoa na direção é mulher

Michelle Maclaren dirigiu apenas 4 episódios
(2 eps na season 3 e 2 eps na season 4)

Número de episódios dirigido por cada diretor ✏
📁 Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • ⬡ t7grupo6

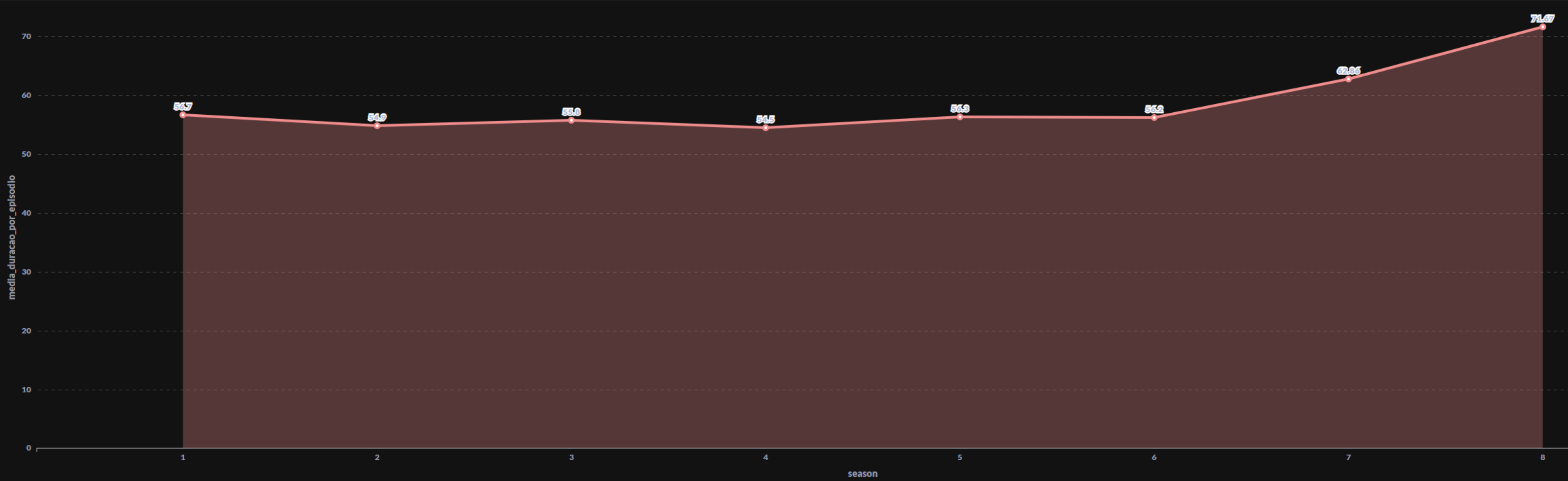Esta questão está escrita em SQL.   ABRIR EDITOR ⤢

```
SELECT count(director), director
FROM got_episodes_v4
GROUP BY director
ORDER BY count(director) DESC;
```
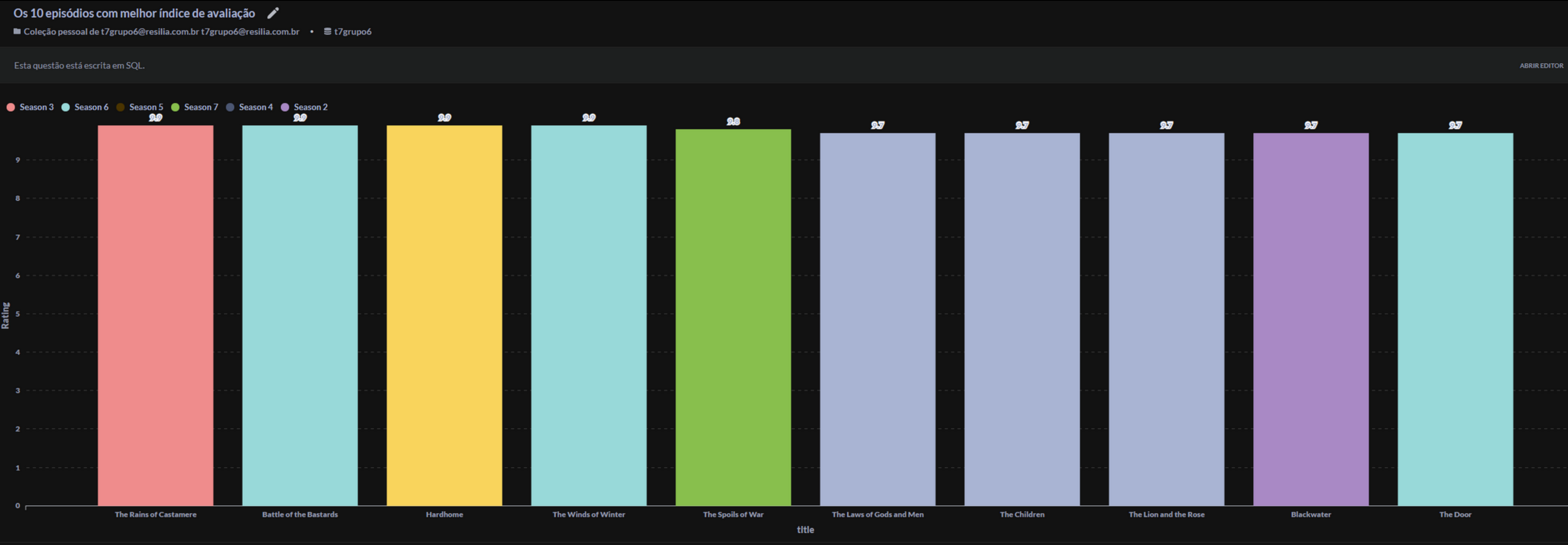
SELECT season, AVG (duration) as media_duracao_por_episodio
FROM got_episodes_v4
GROUP BY season ORDER BY season ASC;

Média de duração em minutos dos episódios por temporada ✏️

Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • ≋ t7grupo6

Esta questão está escrita em SQL.

● Season 3   ● Season 6   ● Season 5   ● Season 7   ● Season 4   ● Season 2

Rating (y-axis)

Bars with values:
- The Rains of Castamere — 9.9
- Battle of the Bastards — 9.9
- Hardhome — 9.9
- The Winds of Winter — 9.9
- The Spoils of War — 9.8
- The Laws of Gods and Men — 9.7
- The Children — 9.7
- The Lion and the Rose — 9.7
- Blackwater — 9.7
- The Door — 9.7

title (x-axis)

SELECT title, episode, season, Rating
FROM got_episodes_v4
ORDER BY Rating DESC LIMIT 10

Média votos e rating por temporada

Esta questão está escrita em SQL.

ABRIR EDITOR

● media_votos ● media_rating
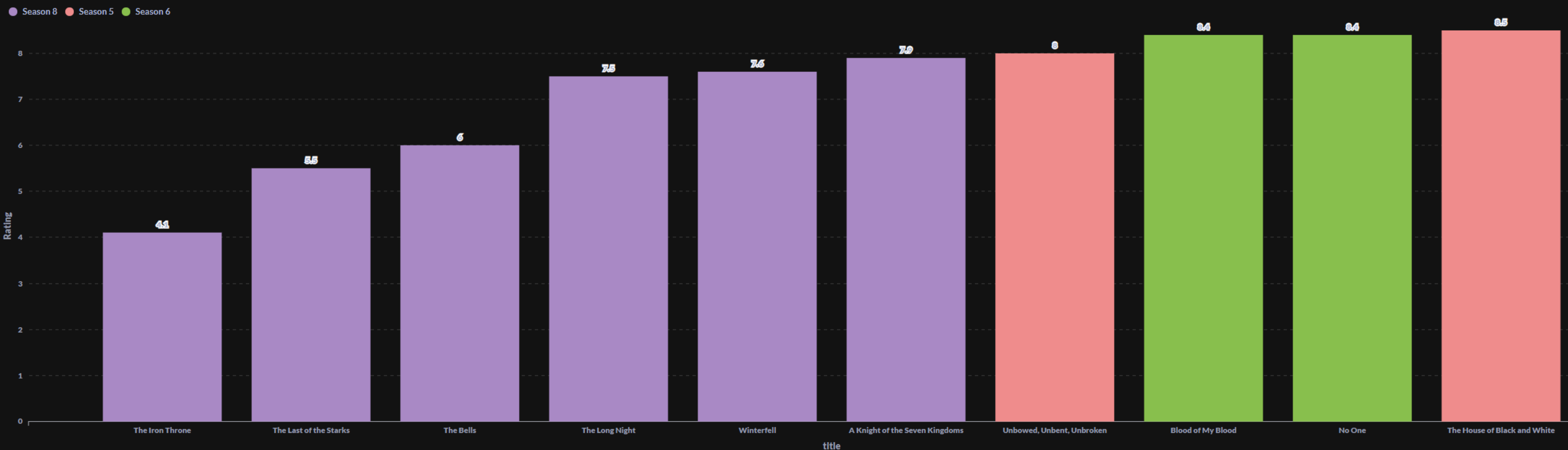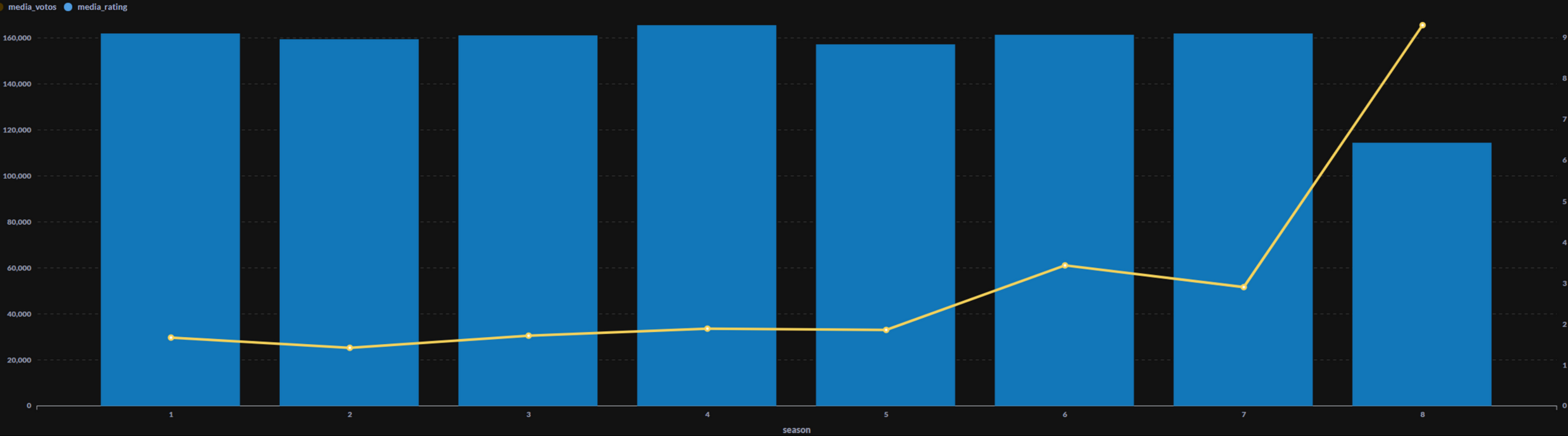
```
SELECT season, AVG(votes) as media_votos, AVG(rating) as media_rating
FROM got_episodes_v4
GROUP BY season
ORDER BY season;
```

I probably just drink too much.

NOSSA APRESENTAÇÃO
FOI MELHOR QUE O
FINAL DA SÉRIE, VOCÊS
NÃO ACHAM?

EQUIPE - GRUPO 06

- Débora Figueiredo
- Fernando Costa
- Natasha Miele
- Shayan Frozi
- Sophia Blazizza