

ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DA SÉRIE

GAME OF THRONES

A sword with a glowing pommel, positioned vertically behind the word 'OF' in the title 'GAME OF THRONES'. The sword's hilt and blade are visible, with the blade pointing upwards. The pommel is a bright, glowing orb. The sword is set against a dark, smoky background.

# ORGANIZAÇÃO E PLANEJAMENTO



# SCRUM E KANBAN

Trello

Áreas de trabalho

Recente

Marcado com estrela

Modelos

Criar

Pesquisar

SB

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

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.

- 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 perguntas que podem ser respondidas pelos dados: Analise o conjunto de dados selecionado para que as perguntas sejam pertinentes. Neste primeiro momento, dê asas a imaginação. perguntas geradas nesta etapa impactam diretamente as demais desta Sprint

- Índice de avaliação dos diretores

- Episódios com maior índice de votação em ordem decrescente

- Temporada com maior tempo de duração

+ Adicionar um cartão



# CANAIS DE COMUNICAÇÃO

▼ CANAIS DE VOZ

+

 Lounge

 Débora Brito

AO VIVO

 Fernando Costa (CTZ)

 Natasha M.

 Sophia Blazizza

 Yekun

×

Dados do grupo



PROJETO MÓDULO 3 - GRUPO6

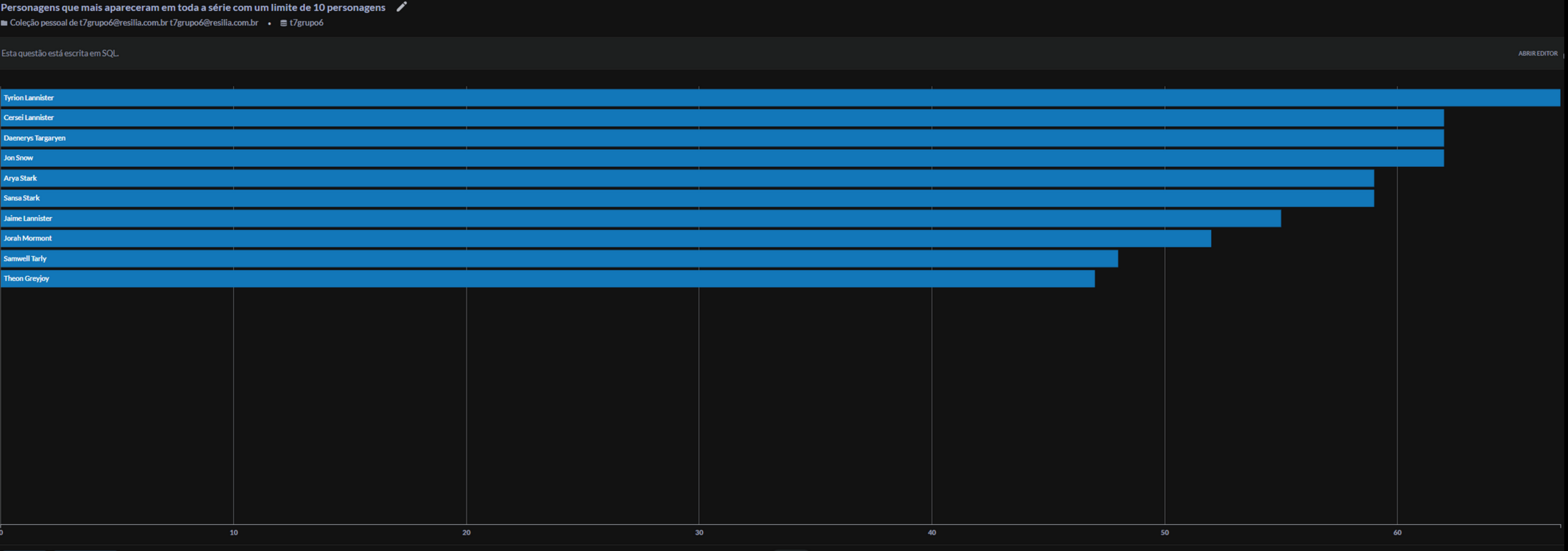
Criado 15/10/2021 às 15:08



# 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



```
SELECT `Character`, Episodes_appeared
FROM characters_v4
ORDER BY Episodes_appeared DESC LIMIT 10
```



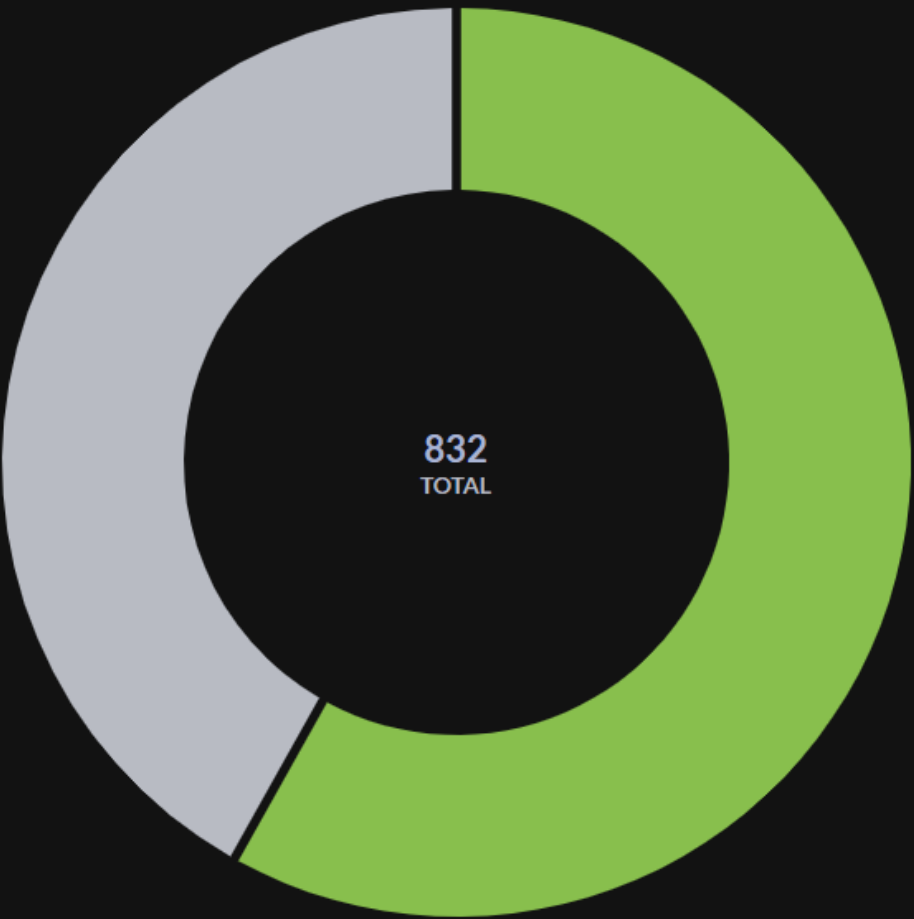
```
SELECT `characters_v4`.`Episodes_appeared` AS
`Episodes_appeared`, count(*) AS `count`
FROM `characters_v4`
GROUP BY `characters_v4`.`Episodes_appeared`
ORDER BY `characters_v4`.`Episodes_appeared` ASC
```



Personagens que apareceram em apenas 1 episódio

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

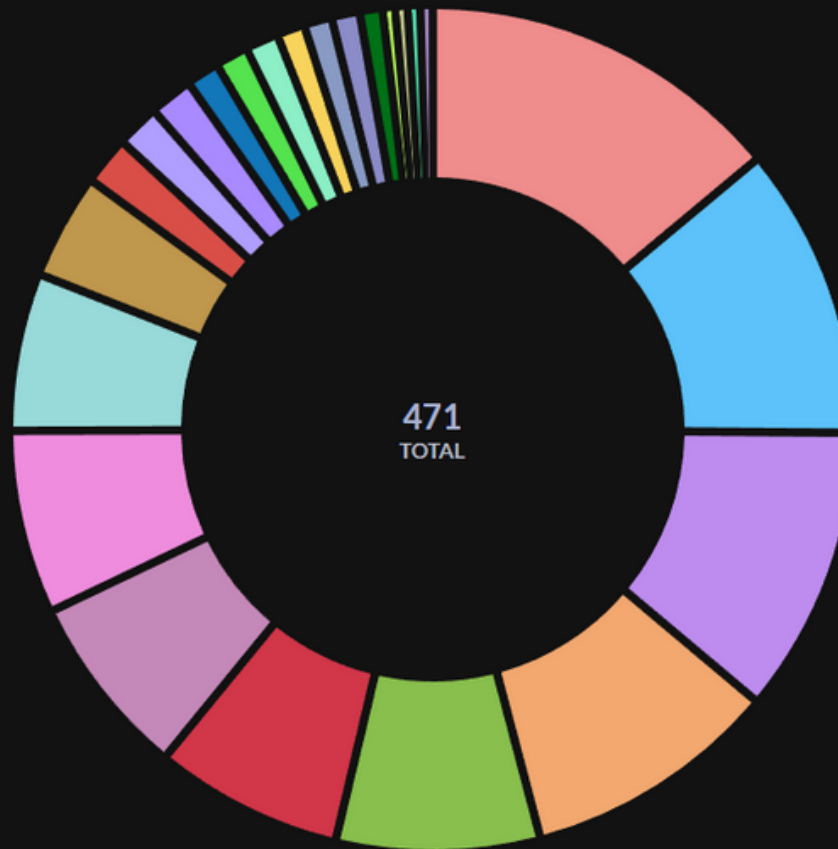
1 58.2%  
Outro 41.8%



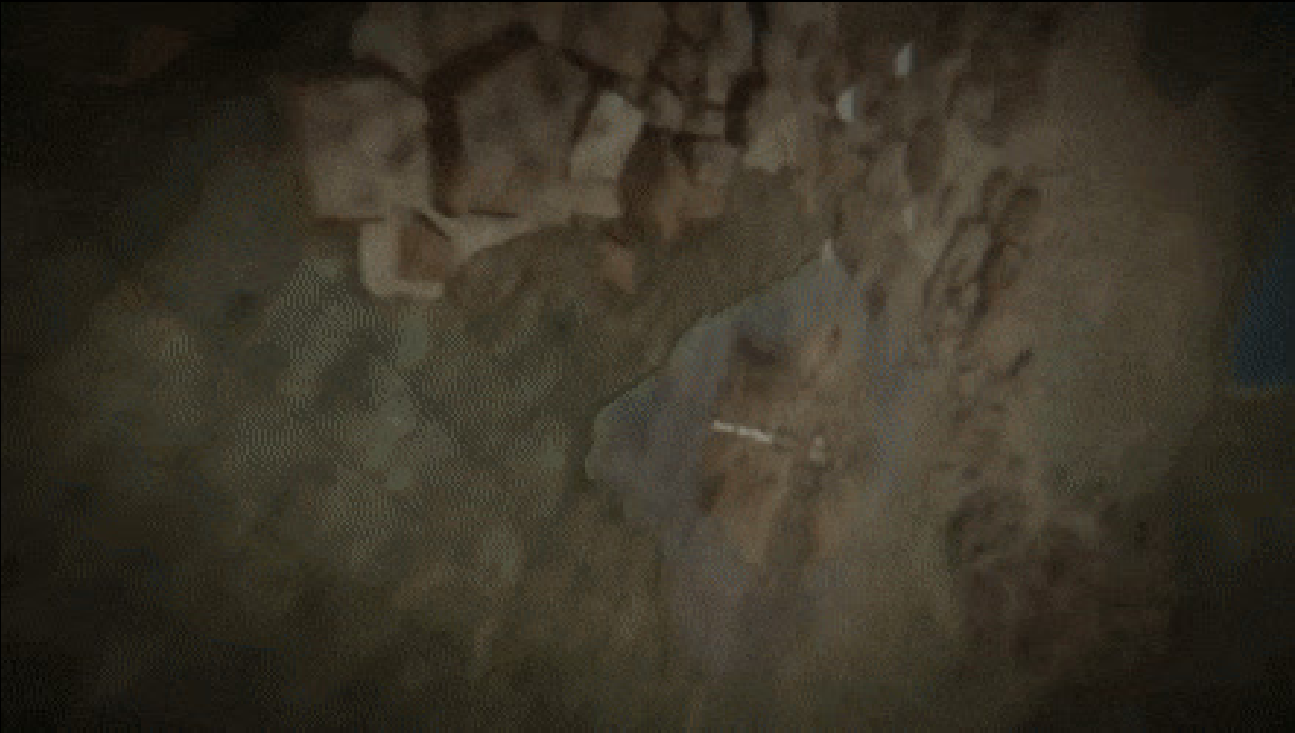




Reach	14.650%
Westerlands	11.677%
Riverlands	11.465%
North	10.191%
Crownlands	8.068%
Iron Islands	7.431%
Vale of Arryn	7.219%
Stormlands	7.219%
Dorne	6.157%
Unknown	4.034%
North (Crannogmen)	1.699%
Crownlands (Crackclaw Point)	1.486%
North (Mountain Clans)	1.486%
Crownlands (Dragonstone)	1.062%
North (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%



```
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

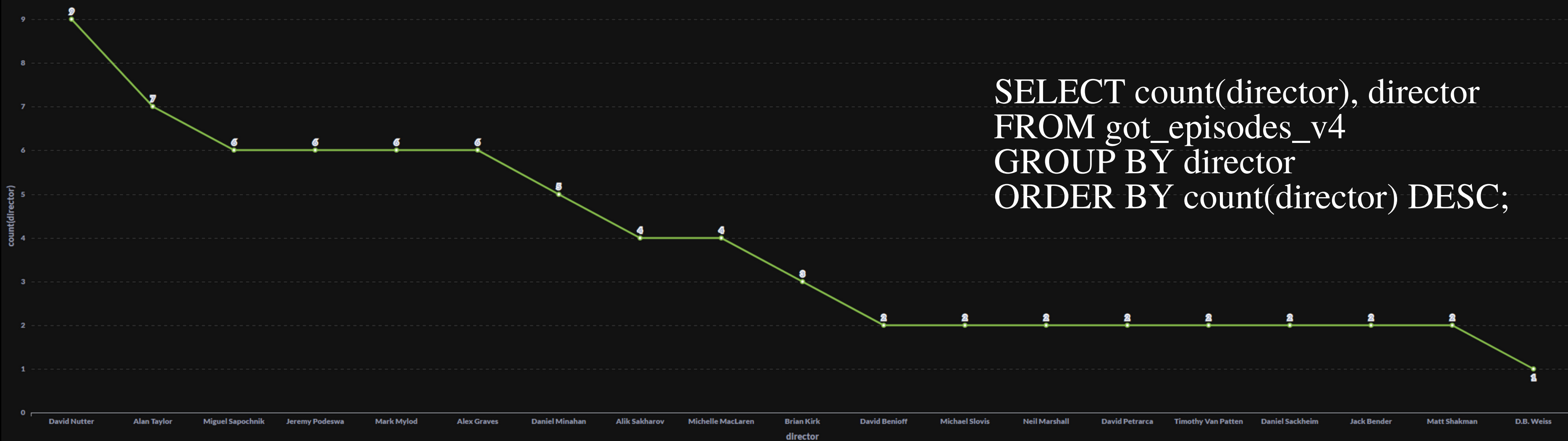
Michelle Maclaren dirigiu apenas 4 episódios  
(2 eps na season 3 e 2 eps na season 4)

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



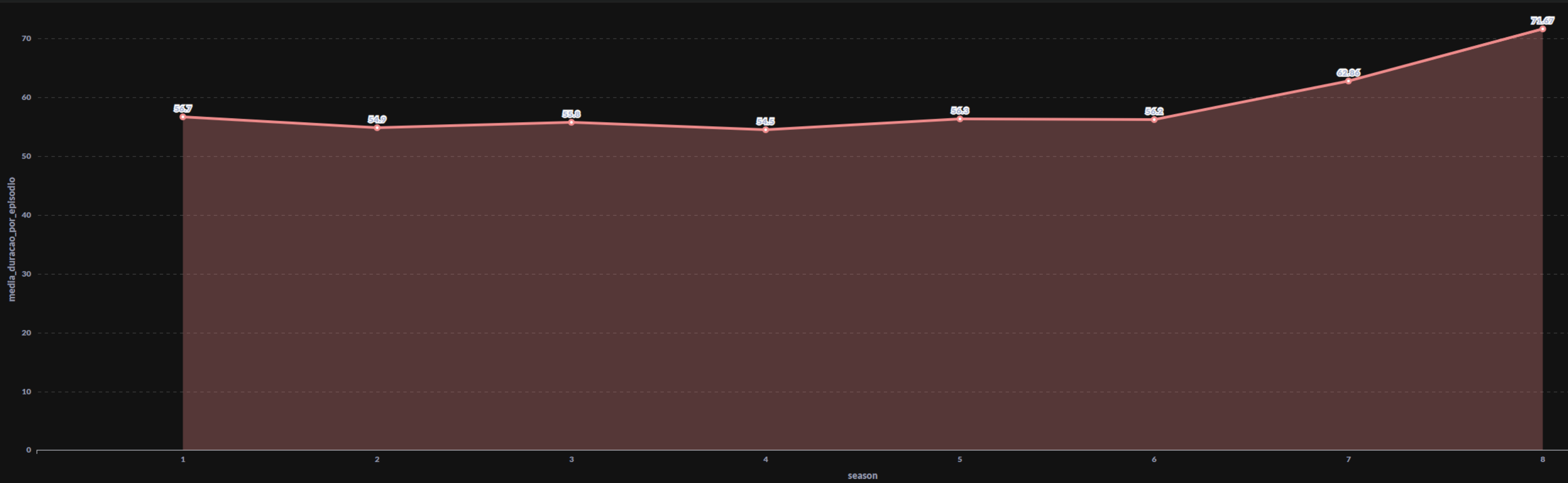
```
SELECT count(director), director
FROM got_episodes_v4
GROUP BY director
ORDER BY count(director) DESC;
```

SELECT season, AVG (duration) as media\_duracao\_por\_episodio  
FROM got\_episodes\_v4  
GROUP BY season ORDER BY season ASC;

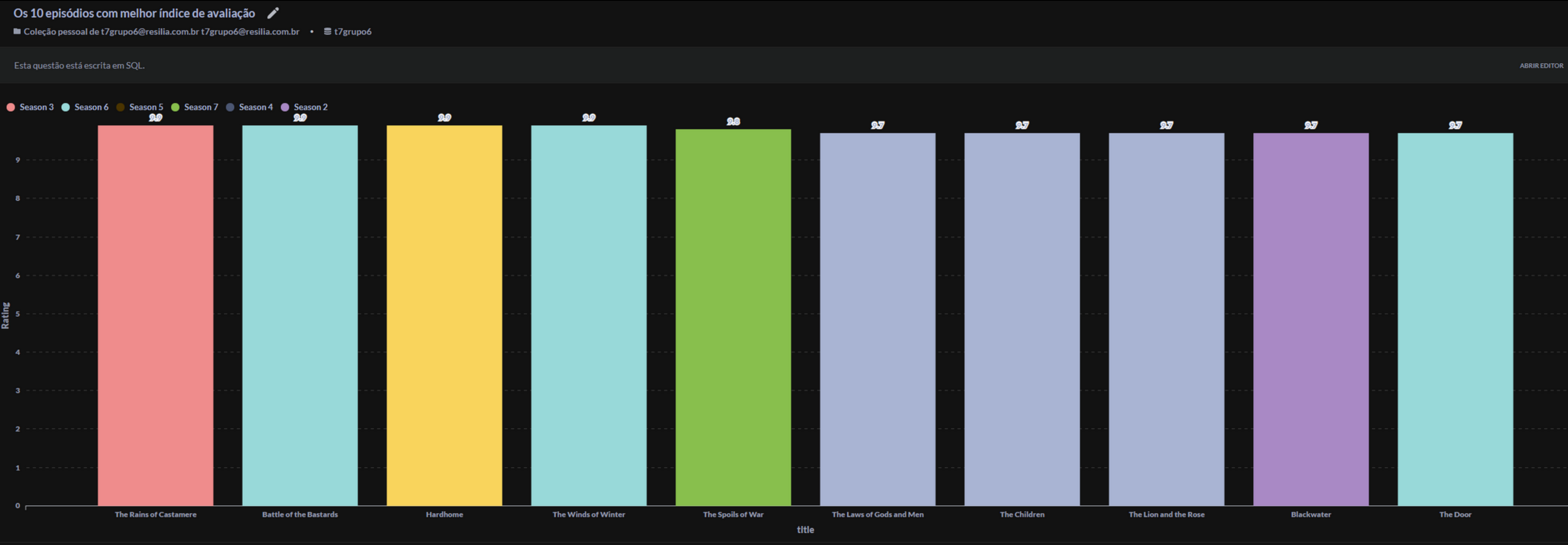


Média de duração em minutos dos episódios por temporada ✎  
■ Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • ≡ t7grupo6

Esta questão está escrita em SQL.







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





SELECT title, episode, season, Rating  
FROM got\_episodes\_v4  
ORDER BY Rating ASC LIMIT 10

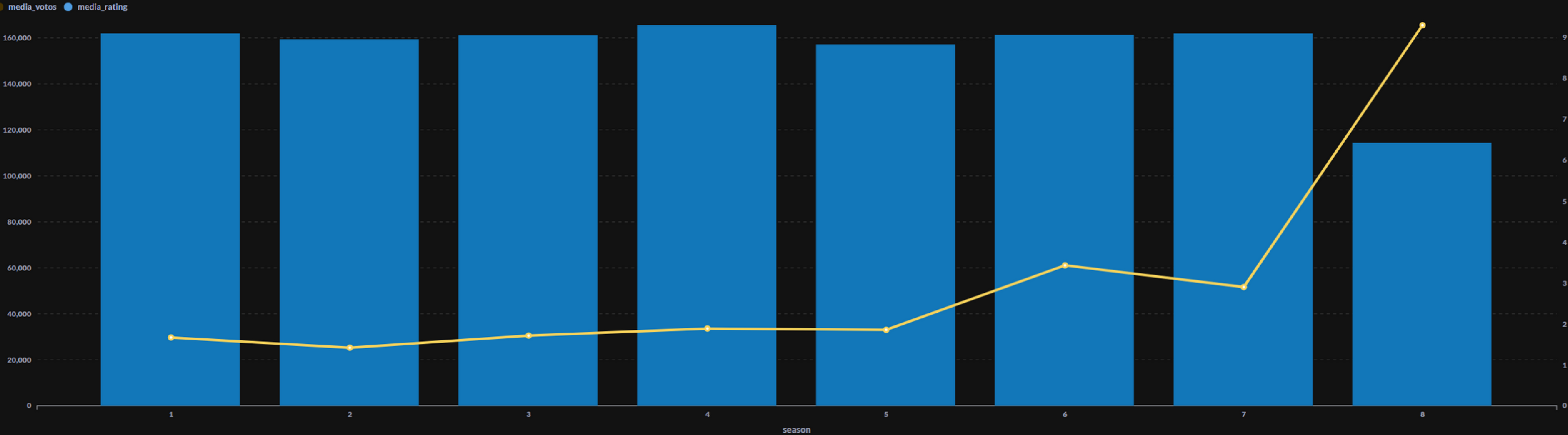
Os 10 episódios com pior índice de avaliação ✎  
■ Coleção pessoal de t7grupo6@resilia.com.br t7grupo6@resilia.com.br • ≡ t7grupo6

Esta questão está escrita em SQL.



Esta questão está escrita em SQL.

ABRIR EDITOR



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



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