

Prevendo Séries da NETFLIX



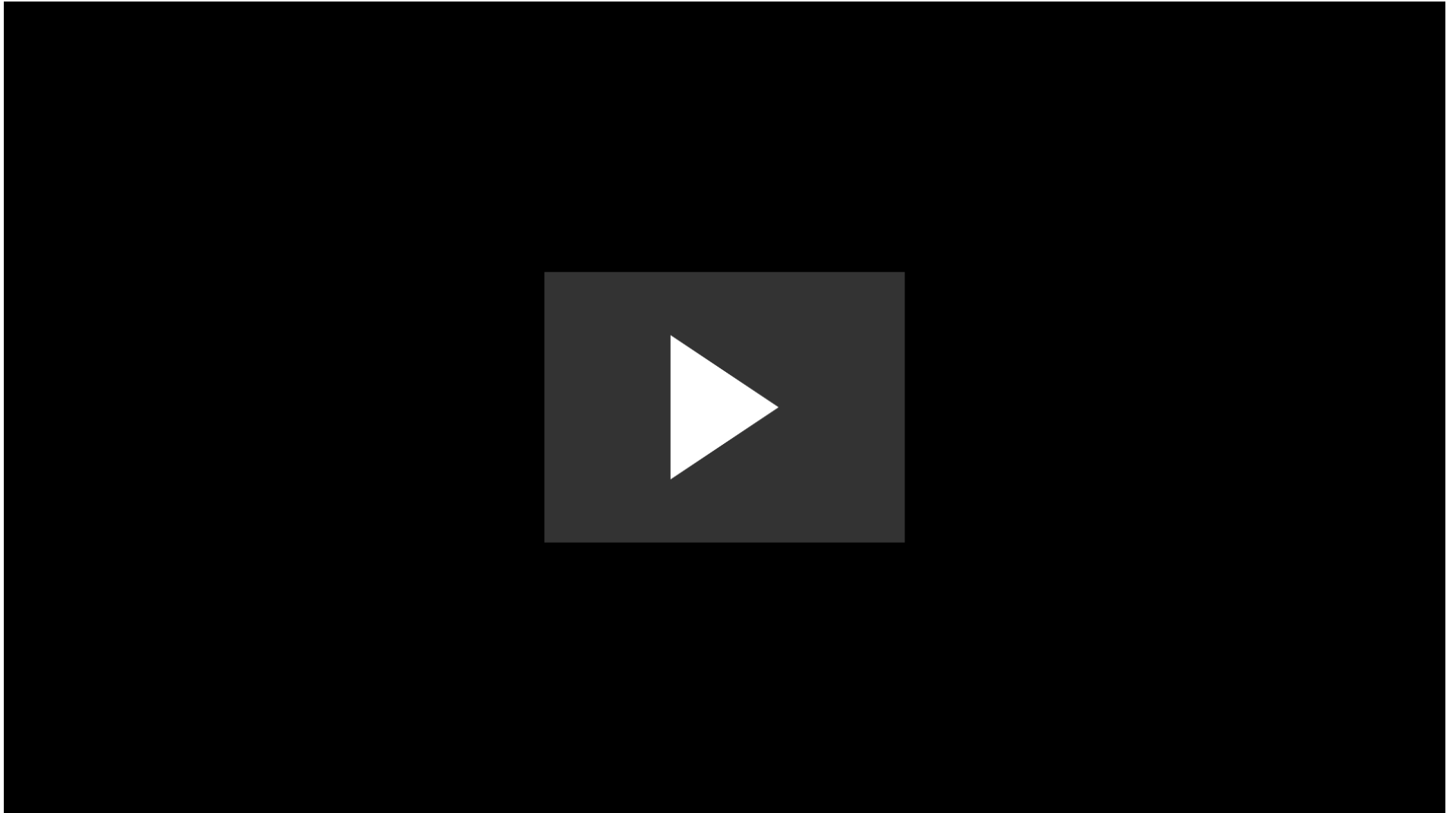
NETFLIX

É possível prever
o sucesso de
uma estréia de
série?

Resultados
Obtidos

Conclusão
&
Discussão







A NETFLIX



O que é a
NETFLIX?

Qual o valor?



Oque é a NETFLIX?

Netflix é uma provedora global de filmes e séries de televisão via streaming sediada em Los Gatos, Califórnia, e que atualmente possui mais de 182 milhões de assinantes ao redor do mundo.



A NETFLIX



O que é a
NETFLIX?

Qual o valor?



De acordo com a a revista Exame o valor de mercado da NETFLIX é de 232 bilhões de dólares, ficando a frente da Disney e demais grupos de entretenimento.

Estima-se que o faturamento da NETFLIX será de 6,7 bilhões de dólares para esse ano.



A NETFLIX



O que é a
NETFLIX?

Qual o valor?

Prevendo Séries da NETFLIX



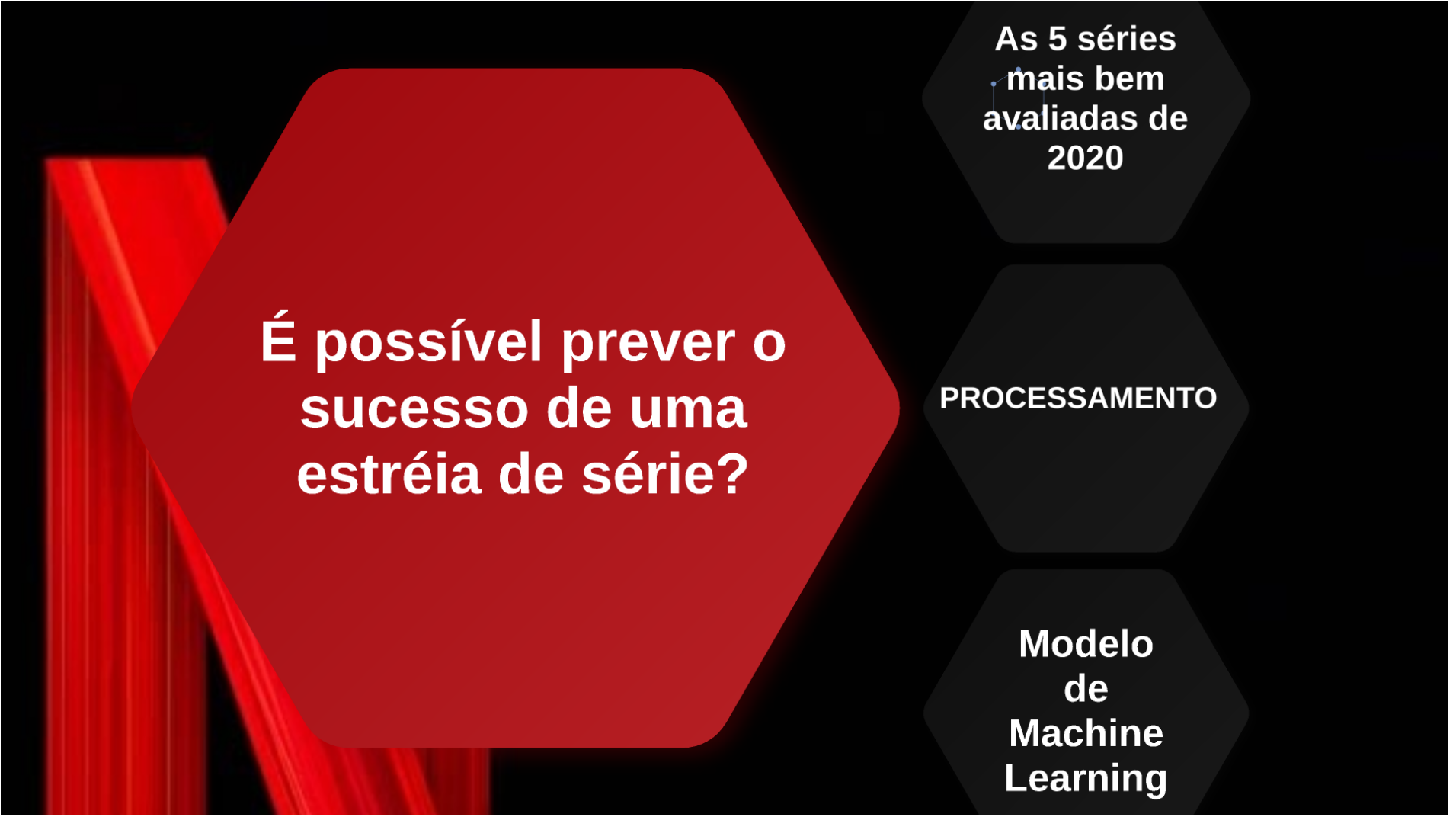
NETFLIX

É possível prever
o sucesso de
uma estréia de
série?

Resultados
Obtidos

Conclusão
&
Discussão





**É possível prever o
sucesso de uma
estréia de série?**

**As 5 séries
mais bem
avaliadas de
2020**

PROCESSAMENTO

**Modelo
de
Machine
Learning**



1 - O Gambito da Rainha

Nota IMDB = 8,7

Número de Votos = 167.913



2 - Nada Ortodoxa

Nota IMDB = 8,0

Número de Votos = 51.256



3 - A Maldição da Mansão Bly

Nota IMDB = 7,4

Número de Votos = 62.417



4 - Não estou bem com isso

IMDB = 7,6

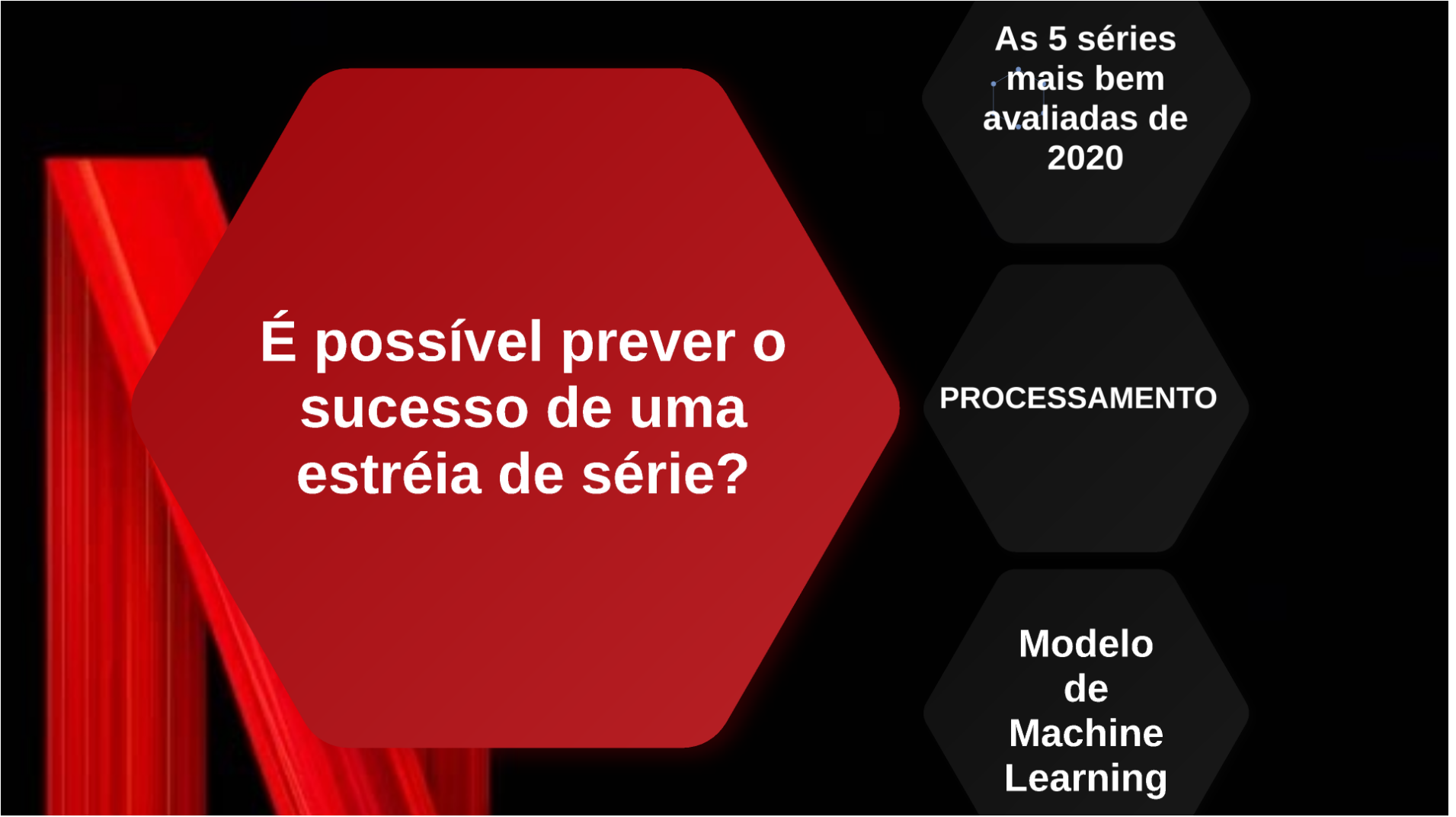
Número de Votos = 38.121



5 - Ratched

Nota IMDB = 7,3

Número de Votos = 34.110



**É possível prever o
sucesso de uma
estréia de série?**

**As 5 séries
mais bem
avaliadas de
2020**

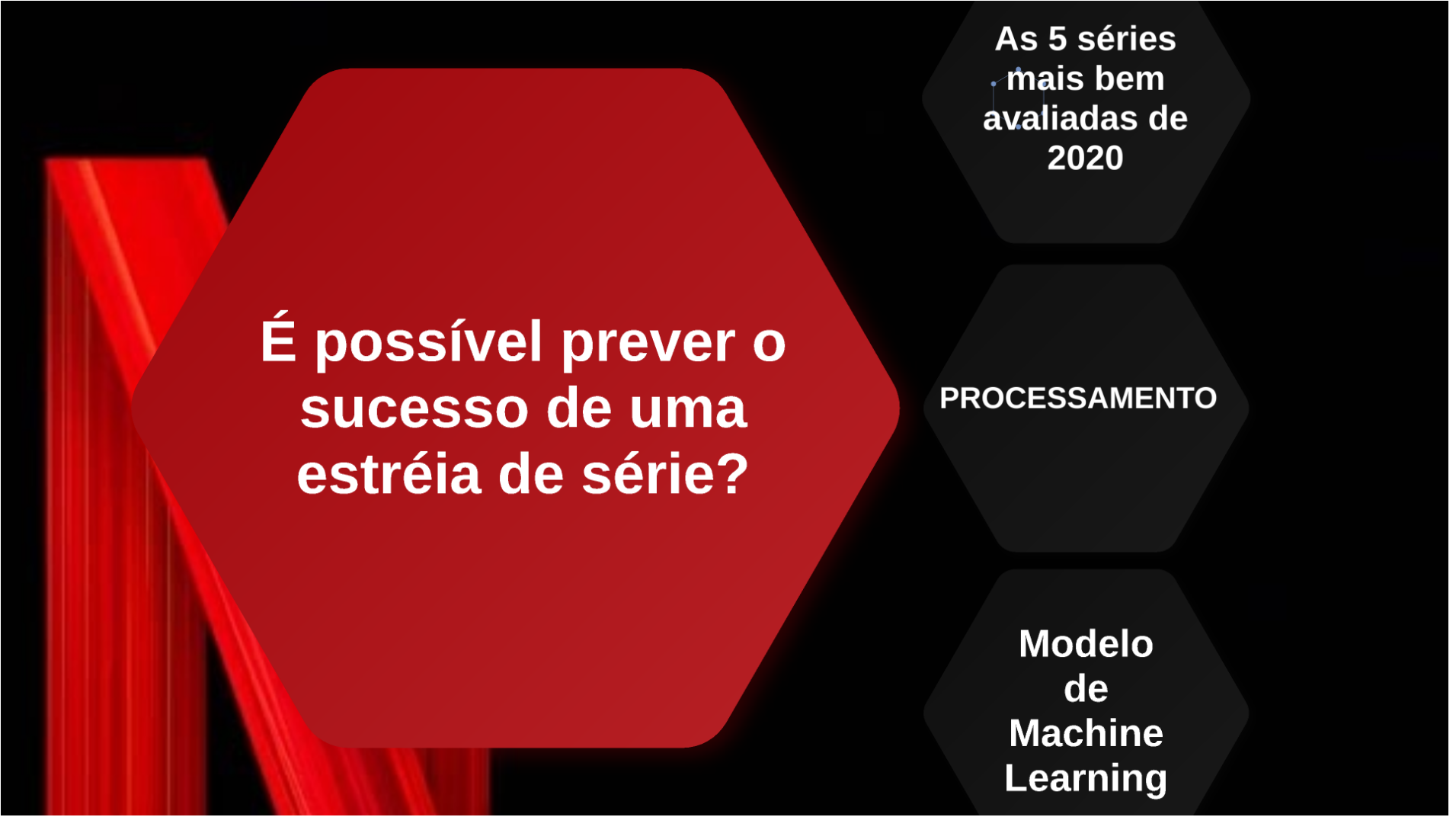
PROCESSAMENTO

**Modelo
de
Machine
Learning**

PROCESSAMENTO



- Foram utilizadas 1001 séries
- 5 Atributos



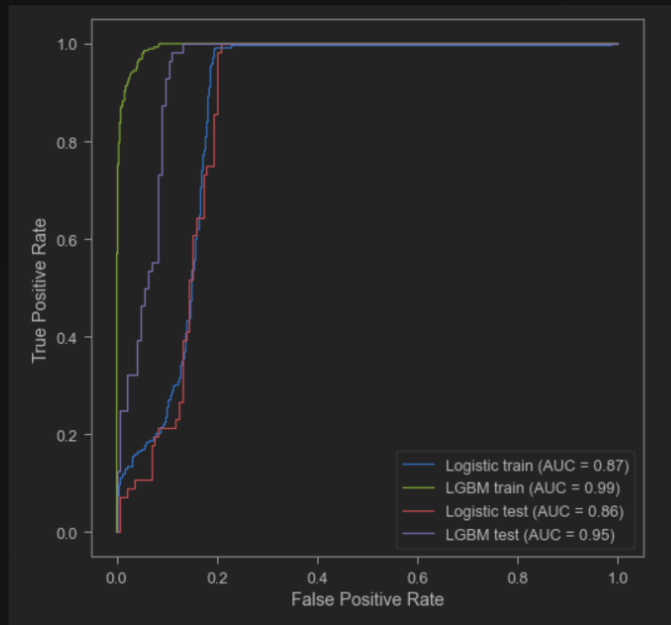
**É possível prever o
sucesso de uma
estréia de série?**

**As 5 séries
mais bem
avaliadas de
2020**

PROCESSAMENTO

**Modelo
de
Machine
Learning**

Modelo de Machine Learning



Modelo de Machine Learning

Modelo de Machine Learning

REGRESSÃO LOGISTICA

Score de treino: 0.867
Score de teste: 0.824

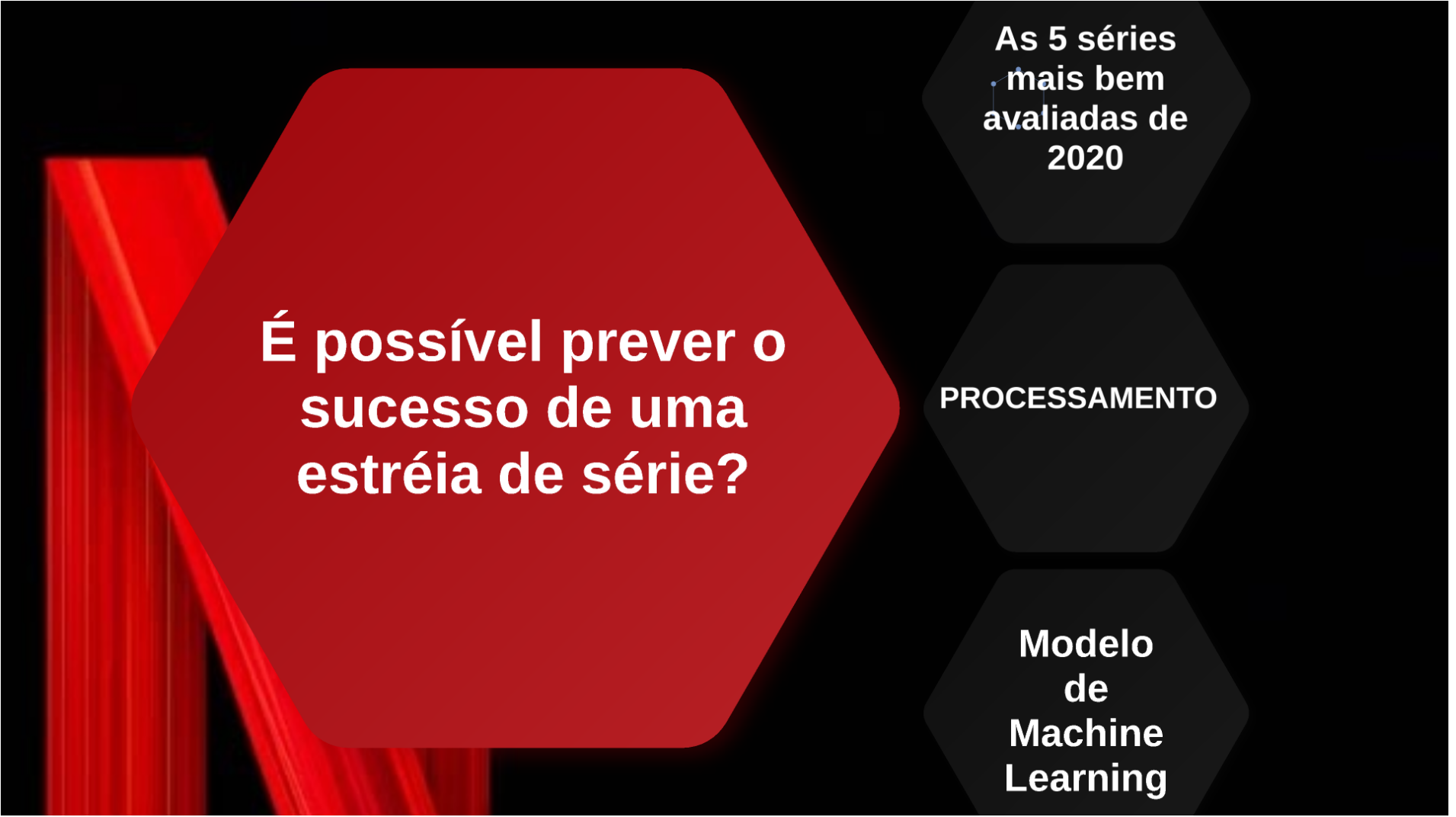
LightGBM

Score de treino: 0.955
Score de teste: 0.921

LightGBM

Score de treino: 0.955

Score de teste: 0.921



**É possível prever o
sucesso de uma
estréia de série?**

**As 5 séries
mais bem
avaliadas de
2020**

PROCESSAMENTO

**Modelo
de
Machine
Learning**

Prevendo Séries da NETFLIX



NETFLIX

É possível prever
o sucesso de
uma estréia de
série?

Resultados
Obtidos

Conclusão
&
Discussão



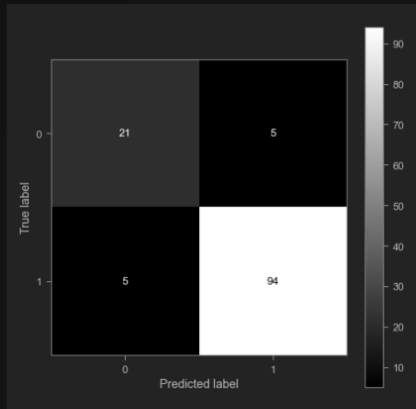
Resultados Obtidos



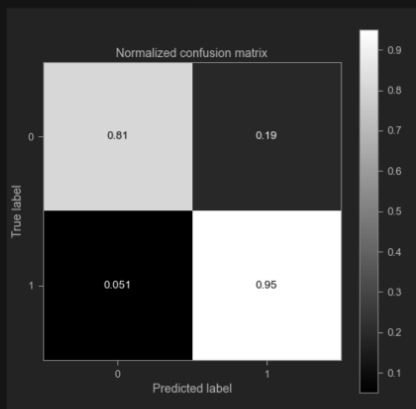
Matriz
de
Confusão

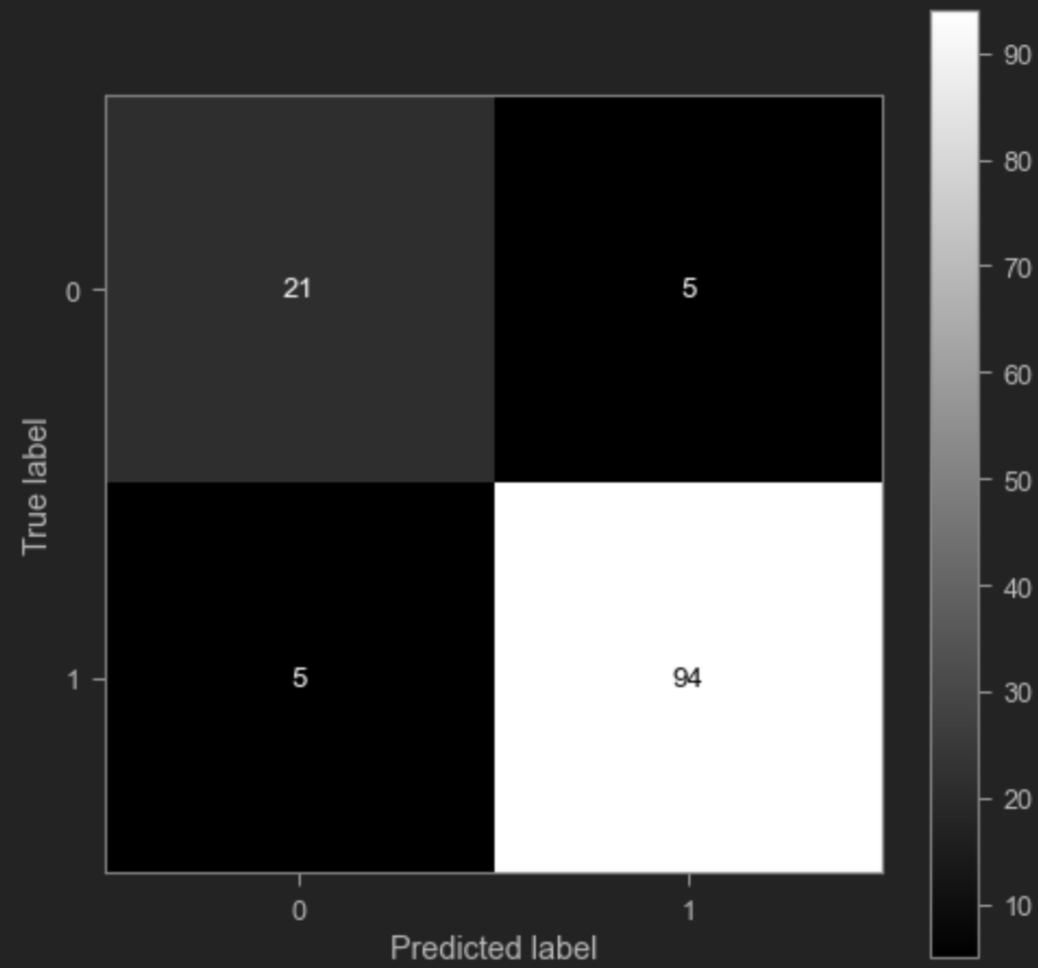
Análise
dos
Dados

Matriz de Confusão do Modelo testado

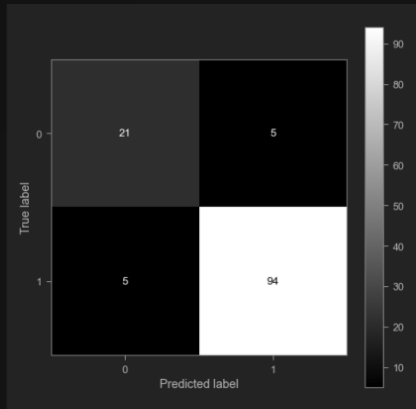


Matriz de Confusão Normalizado

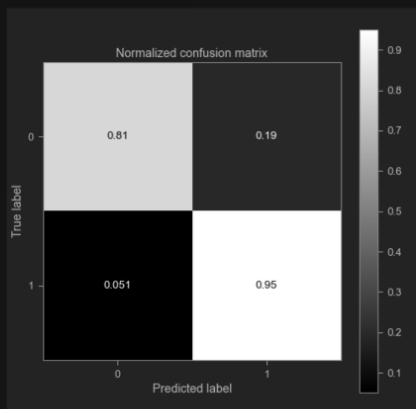


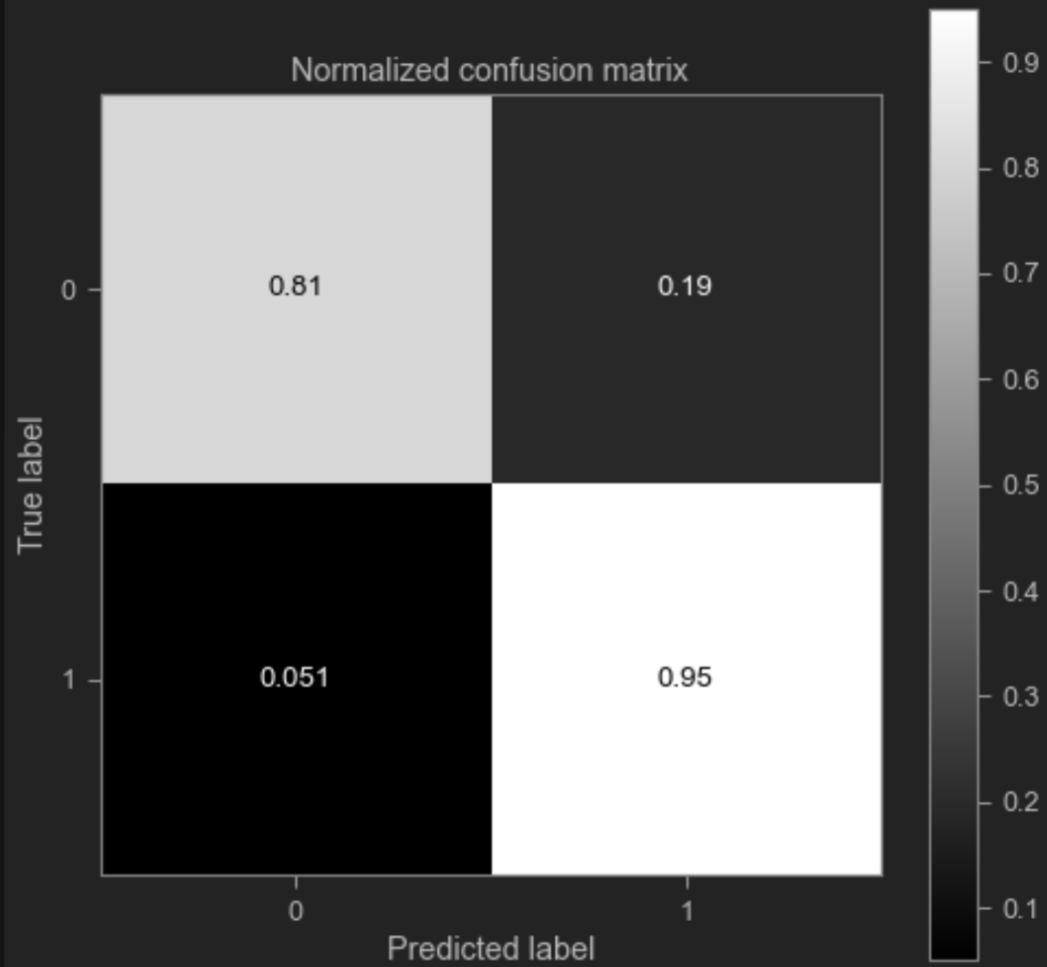


Matriz de Confusão do Modelo testado



Matriz de Confusão Normalizado





Resultados Obtidos



Matriz
de
Confusão

Análise
dos
Dados

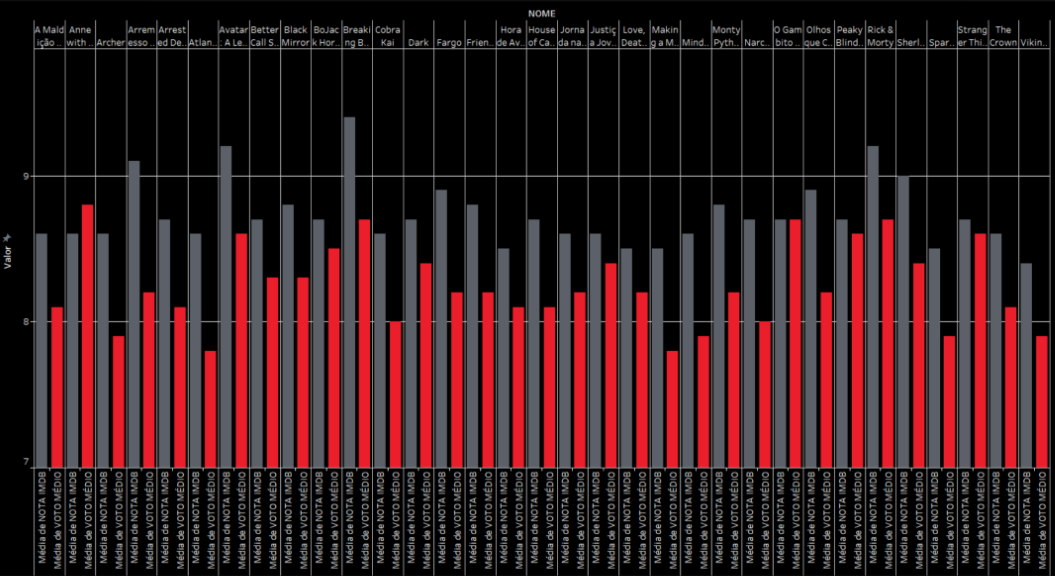
**Comparação das Notas IMDB
com o Valor Médio**

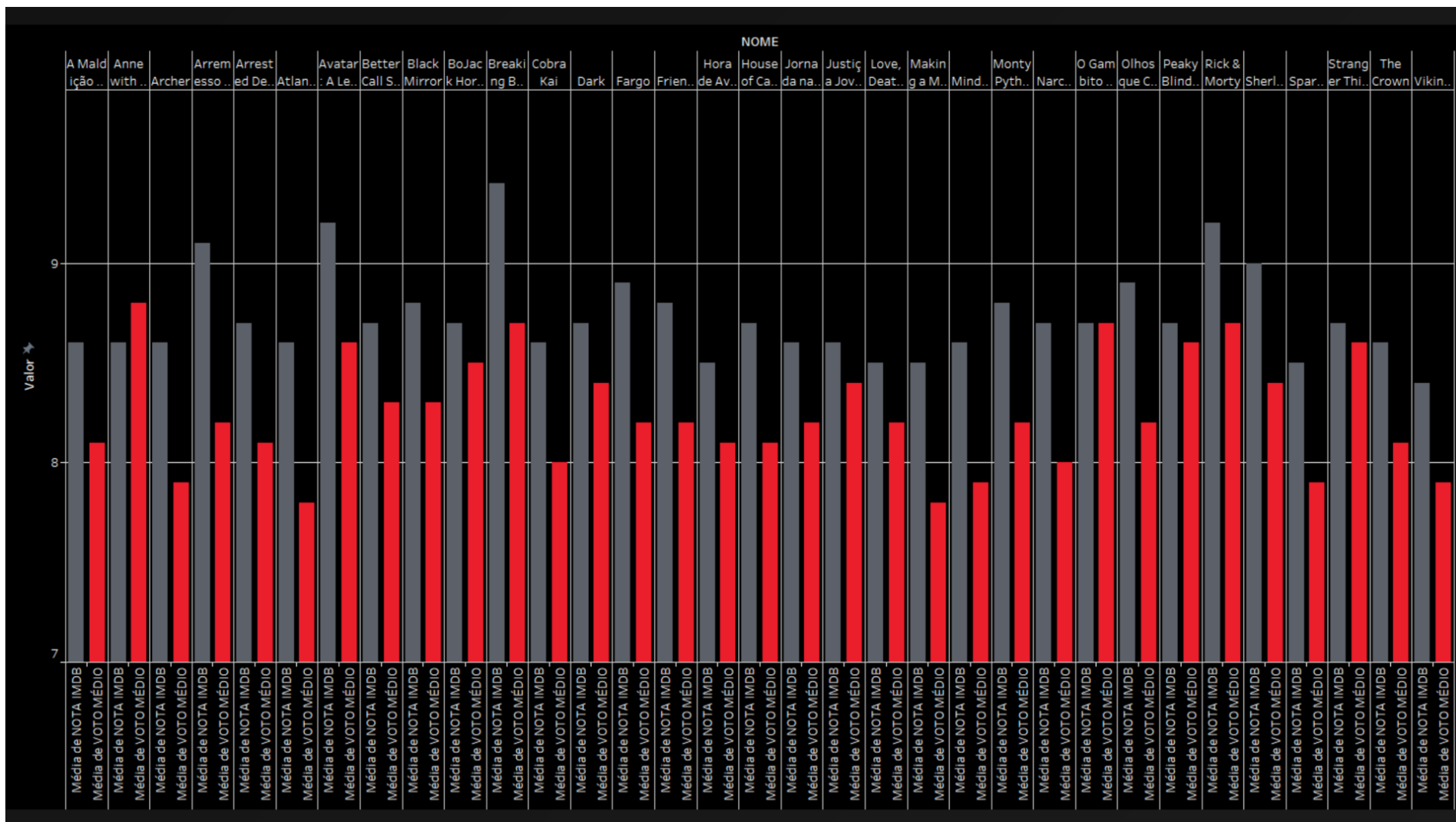
**Comparação das Notas Prevista
com o Valor Médio**

**Comparação
das Notas do
IMDB com a
Média**

**Comparação
das Notas
Prevista com a
Média**

Nota IMDB - Nota Médio





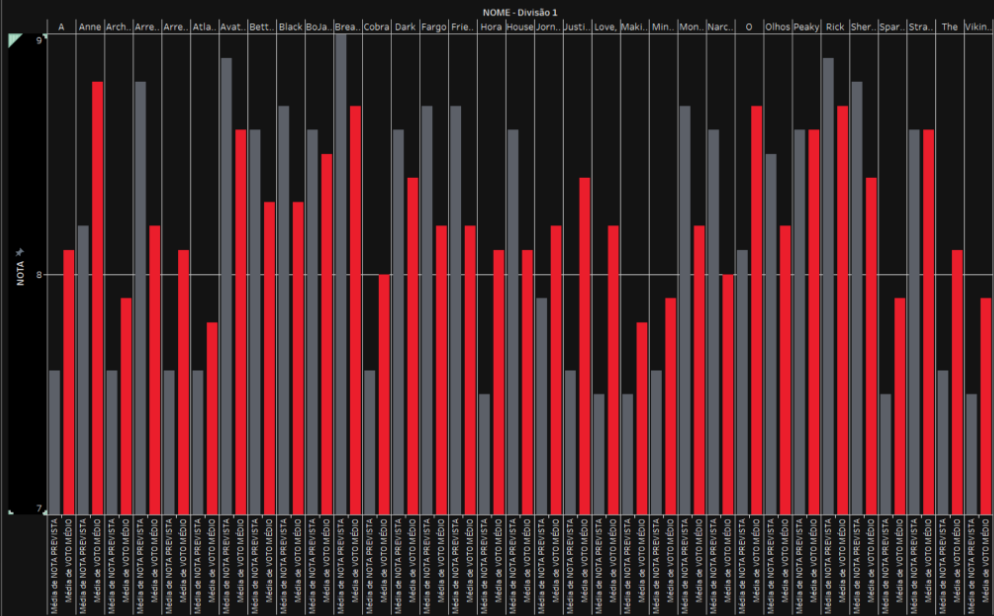
**Comparação das Notas IMDB
com o Valor Médio**

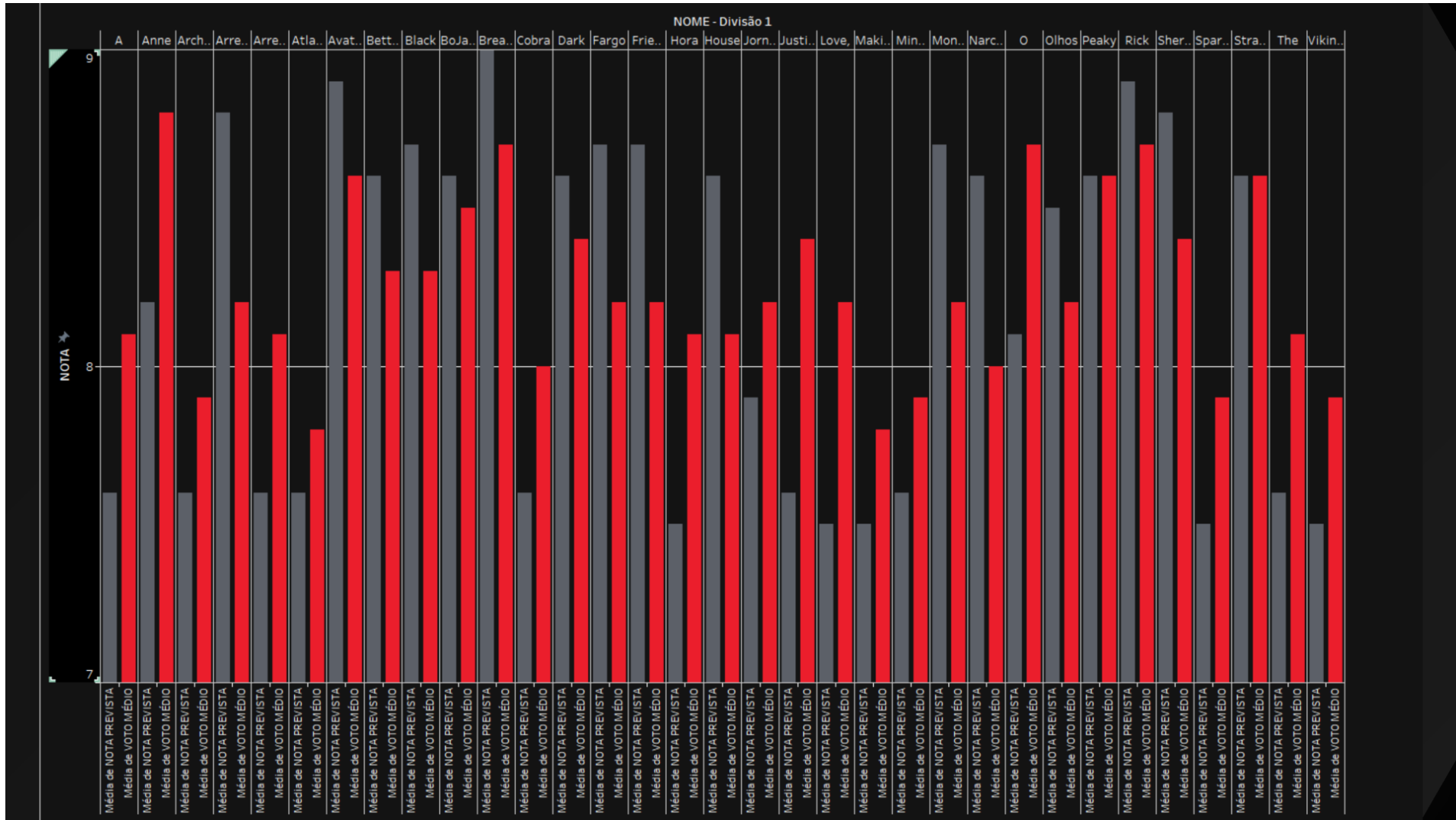
**Comparação das Notas Prevista
com o Valor Médio**

**Comparação
das Notas do
IMDB com a
Média**

**Comparação
das Notas
Prevista com a
Média**

Nota Prevista - Nota Médio





**Comparação das Notas IMDB
com o Valor Médio**

**Comparação das Notas Prevista
com o Valor Médio**

**Comparação
das Notas do
IMDB com a
Média**

**Comparação
das Notas
Prevista com a
Média**

Resultados Obtidos



Matriz
de
Confusão

Análise
dos
Dados

Prevendo Séries da NETFLIX



NETFLIX

É possível prever
o sucesso de
uma estréia de
série?

Resultados
Obtidos

Conclusão
&
Discussão





Conclusão & Discussão

Conclusão

Discussão



Conclusão

- O modelo criado conseguiu prever com probabilidade 92% de acerto;
- As notas criadas para comparar como voto médio ficou próximo ou igual em alguns casos;
- O modelo consegue prever uma série antes do lançamento?



Conclusão & Discussão

Conclusão

Discussão



Perguntas?

Críticas?

Sugestões?



adrianoay@gmail.com



https://www.linkedin.com/in/adriano_yoshizawa



Conclusão & Discussão

Conclusão

Discussão

Prevendo Séries da NETFLIX



NETFLIX

É possível prever
o sucesso de
uma estréia de
série?

Resultados
Obtidos

Conclusão
&
Discussão

