

# Análise de Odds em Partidas de Futebol Europeu

Este trabalho analisa uma base de dados de odds de apostas esportivas em partidas de futebol europeu, com foco na relação entre as odds e os resultados reais das partidas.

 por Rafael Iannini





# Base de Dados

A base de dados contém mais de 25 mil partidas de futebol europeu entre 2003 e 2024. Após o tratamento dos dados assim ficou a tabela:

	Championnat	Cote 1	Cote X	Cote 2	Gagnant
0	france/ligue-1	1.45	3.80	5.60	1.0
1	france/ligue-1	2.94	2.61	2.45	2.0
2	france/ligue-1	1.95	3.50	2.95	1.0
3	france/ligue-1	1.47	3.43	6.20	1.0
4	france/ligue-1	2.24	3.45	2.49	1.0





# Definição dos Problemas

1

## Relação entre Odds e Resultados

Qual a relação entre as odds e os resultados reais das partidas?

2

## Assertividade por Campeonato

Quais campeonatos possuem maior e menor assertividade entre a odd vencedora e o resultado real?

3

## Desempenho de Mandantes e Visitantes

Existe um padrão entre o desempenho das equipes mandantes e visitantes?

4

## Porcentagem de Empates

Qual campeonato possui a maior e menor porcentagem de empates?

# Análise Exploratória de Dados

Em média, 53% das vezes a odd cotada como mais provável foi o resultado correto da partida.

## Assertividade

Aruba / Division Di Honoraruba (67.94%)

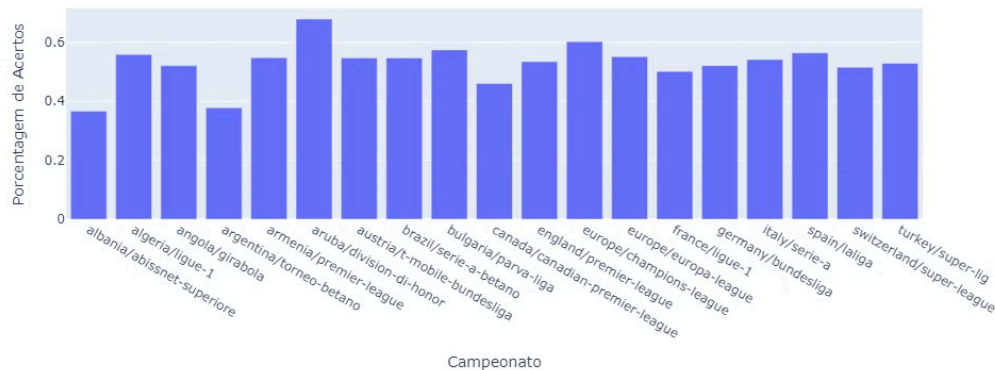
Albania / Abissnet SuperioreAlbania\_(36.67%)

## Empates

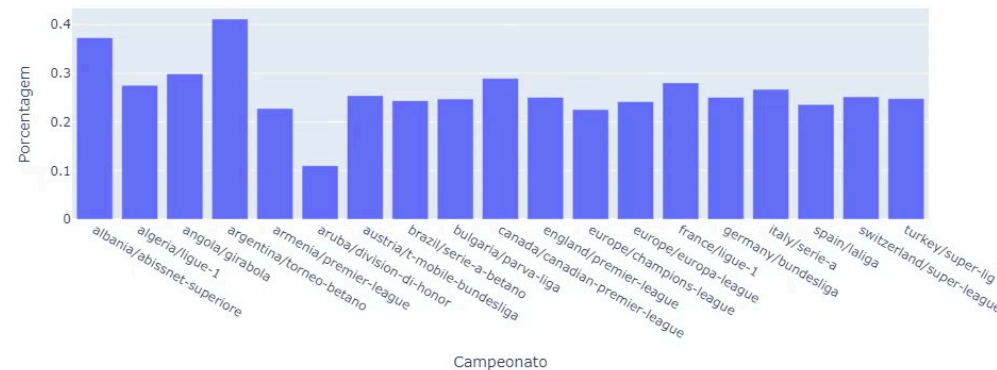
Argentina / Torneo Betano (41.18%)

Aruba / Division Di Honoraruba (11%)

Taxa de Acerto por Campeonato (Menor Odd)

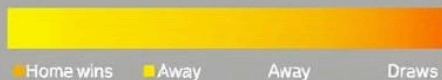


Porcentagem de Empates por Campeonato





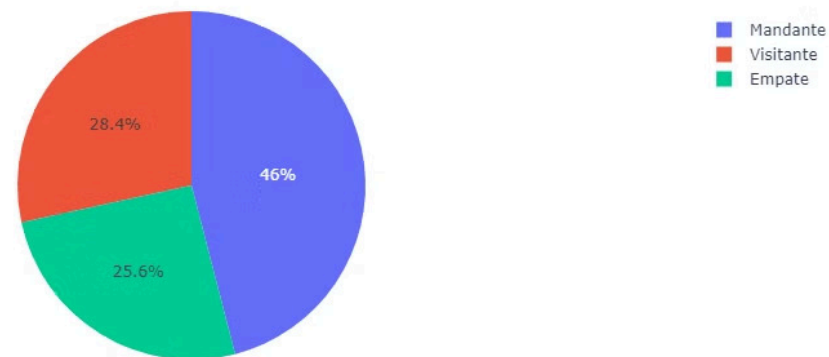
Home wins, int a 273 15 Soccer 276 COUNTRIES



# Distribuição de resultados

Em média, 46% das partidas terminam com o time mandante vencedor, 28,4% com o time visitante vencedor e 25,6% em empate.

Distribuição de Resultados: Mandante, Visitante e Empate





# Análise Crítica

A análise dos dados revela insights sobre a assertividade das odds em diferentes campeonatos.

## Apostar a Favor da Odd

Em campeonatos com alta assertividade, apostar a favor da odd pode ser vantajoso.

## Apostar Contra a Odd

Em campeonatos com baixa assertividade, apostar contra a odd pode ser mais lucrativo.

## Apostar no Empate

Em campeonatos com alta porcentagem de empates, apostar no empate pode ser uma estratégia interessante.



# Conclusão

A análise da base de dados de odds de apostas esportivas em partidas de futebol europeu fornece informações valiosas para apostadores e entusiastas do esporte.



## Assertividade Variável

A assertividade das odds varia significativamente entre os campeonatos.



## Vantagem do Mandante

O time mandante geralmente tem uma vantagem significativa.



## Estratégias de Apostas

A análise dos dados pode auxiliar na definição de estratégias de apostas mais eficazes.





# Obrigado!

A análise pode ser expandida para incluir outros fatores, como o desempenho individual dos jogadores, estatísticas de gols e cartões, e dados de mercado.

1

## Github

Todas as imagens e os códigos que foram feitos em Python e Jupyter Notebook com pandas para tratar e visualizar os dados e plotly para criar os gráficos, estão no github:

<https://github.com/rafaeliannini/Trabalho-Ciencia-de-Dados>