

# Trabalho Final

Artur Abreu Hendler - 231713  
Guilherme Zeferino Rodrigues Dobins - 236129  
João Vitor Baptista Moreira - 237833

# Tennis Bets



- Que relação é possível traçar entre fatores como a popularidade de um jogador e seu fator de ganho em apostas online (*odds*)?
- É possível obter alguma vantagem em apostas observando apenas históricos?

## Contexto gerador e motivação






### Motivação e Contexto gerador:

Esse projeto tem como objetivo observar a relação entre os *odds* de apostas de uma partida e seu possível resultado. Atrelando fatores como a popularidade de um jogador, país de confronto e terreno do jogo e estatísticas das apostas do passado com o resultado do confronto.

Fontes



Ultimate Tennis Statistics Updated: 27-09-2021  

  GOAT List Timelines ▾ Rivalries ▾ Rankings ▾ Perfo

## Australian Open 2020

Level **Grand Slam**

Draw / Players KO 128 / 128

Surface **Hard** **71**

Participation 93.2%





Date 20-01-2020

Strength 3007

### Semi-Final

5		D. Thiem	3	6	7 <sup>(7)</sup>	7 <sup>(7)</sup>		H 2 H
7		A. Zverev	6	4	6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(4)</sup>		H 2 H
2		N. Djokovic	7 <sup>(7)</sup>	6	6			H 2 H
3		R. Federer	6 <sup>(1)</sup>	4	3			H 2 H

### Final

2		N. Djokovic	6	4	2	6	6		H 2 H
5		D. Thiem	4	6	6	3	4		H 2 H



10:00	Gastao Elias - Ruben Ramirez Hidalgo	2.10	1.65
10:00	Pablo Galdon - Guilherme Clezar	1.62	2.15
11:30	Julio Silva - Facundo Bagnis	1.57	2.25
16:00	Nikola Piric - Igor Andreev	3.35	1.27

## Fontes dos dados

A fim de responder às perguntas propostas, serão utilizados dados dos sites [checkbestodds.com/tennis-odds](https://checkbestodds.com/tennis-odds) e [www.ultimatetennisstatistics.com](https://www.ultimatetennisstatistics.com), e o objetivo do projeto é coletar esses dados, integrá-los em um único banco de dados, e então fazer uma análise estatística sobre esse banco. Para isso, será necessário aplicar as operações de extração, integração e transformação.



# Modelo Conceitual

Jogador(nome, pais, rating, ano\_nascimento,  
popularidade)

Confronto(nome1, nome2, data, odd1, odd2, torneioID,  
resultado)

chaves estrangeiras: nome1 e nome2 referentes a dois  
jogadores e torneio ID chave estrangeira do torneio

Historico(nome1, nome2, score)

Torneio(torneioID, local, ano, nome\_torneio)



# Entidade Relacionamento

