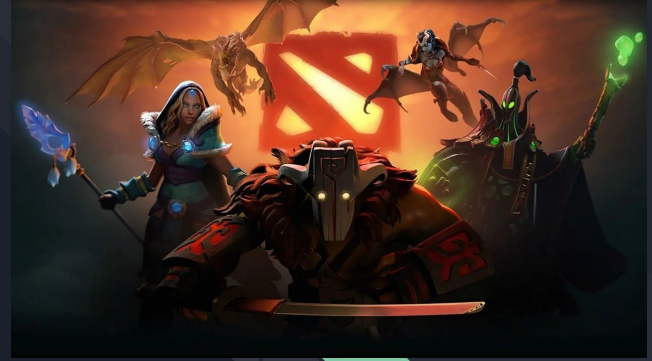


# Previsão do time vencedor de partidas de Dota 2

Camilo Santana Melgaço  
Jean Paul Venicio Batinga  
Thiago Rodrigues da Silva  
Victor Augusto Januário da Cruz

# O que é Dota?



# Dados

Obrigado OpenDota (YASP)!

500 mil partidas na base de dados (67GB)

Mais de 140 dados por partida

Filtrar partidas do meta

Apenas humanos

Apenas competitivas



# Análise

Heróis escolhidos

Vantagem em ouro

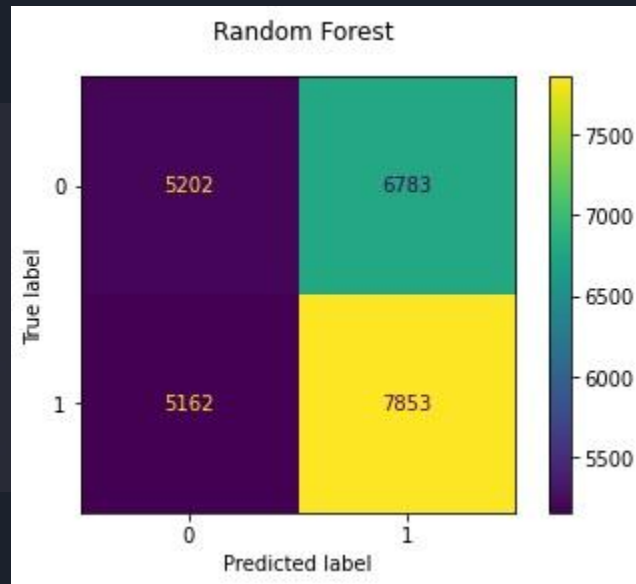
Vantagem em experiência

Random Forest



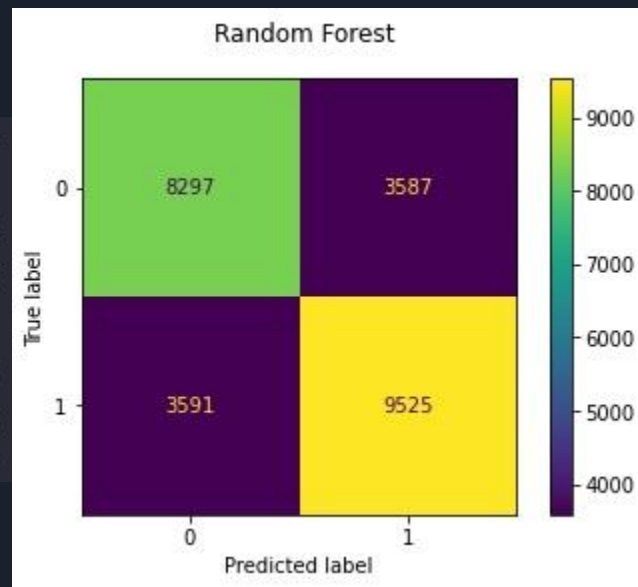
# Resultados - apenas heróis

	precision	recall	f1-score	support
0	0.50	0.43	0.47	11985
1	0.54	0.60	0.57	13015
accuracy			0.52	25000
macro avg	0.52	0.52	0.52	25000
weighted avg	0.52	0.52	0.52	25000



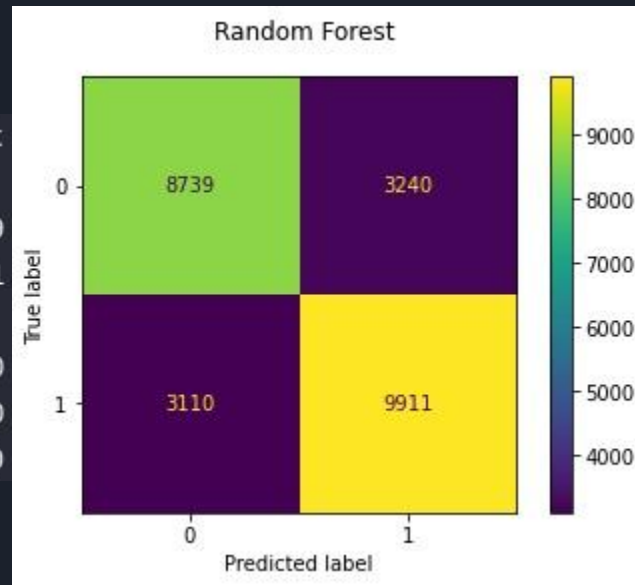
# Resultados - apenas vantagens

	precision	recall	f1-score	support
0	0.70	0.70	0.70	11884
1	0.73	0.73	0.73	13116
accuracy			0.71	25000
macro avg	0.71	0.71	0.71	25000
weighted avg	0.71	0.71	0.71	25000



# Resultados - heróis e vantagens

	precision	recall	f1-score	support
0	0.74	0.73	0.73	11979
1	0.75	0.76	0.76	13021
accuracy			0.75	25000
macro avg	0.75	0.75	0.75	25000
weighted avg	0.75	0.75	0.75	25000



# Discussão

Heróis não determinam a partida

Vantagem do time sim

Comeback is real!





# GG WP

