

# 01

# Análise de Desempenho

Uma metodologia para avaliar a eficiência individual de cada integrante do trio de ataque do Liverpool FC.

Produzido por:

Gilvandro Medeiros, Cientista de Dados



# 02

# LIVERPOOL

Títulos relevantes nas 3 últimas temporadas

Champions League - 18/19

Premier League - 19/20

Mundial de Clubes da FIFA - 19/20

Supercopa da UEFA - 19/20



# 03

Roberto Firmino (9)  
Sadio Mané (10)  
Mohamed Salah (11)

## UM DOS MELHORES ATAQUES DO MUNDO

"It pains me to admit it, but Liverpool are the best attacking unit in world football at the moment"

- Wayne Rooney (Apr 19, 2020)



04

Em termos de eficiência para o time, quem é mais relevante?

Qual o papel de cada um na equipe?

?



MANÉ



FIRMINO

?



SALAH

?



**Temporada 18/19**  
2018

**Temporada 19/20**  
2019

**Temporada 20/21**  
2020

## Metodologia

Uma combinação de métricas foi selecionada, cada métrica e em cada temporada é normalizada entre 0 e 100% e estas métricas normalizadas foram utilizadas na criação de índices de desempenho.

## **ATTACK PERFORMANCE**

10% Aparições + 30% Gols + 20% Gols por Partida  
+ 20% Chutes no Gol + 10% Chutes na Trave

## **TEAMPLAY PERFORMANCE**

50% Assistências + 20% Passes por Partida  
+ 40% Grandes Chances Criadas  
- 10% Grandes Chances Perdidas

## **DISCIPLINE PERFORMANCE**

100% - (20% Cartões Amarelos + 50% Cartões Vermelhos  
+ 15% Faltas + 15% Impedimentos)

## **DEFENCE PERFORMANCE**

20% Enfrentamentos + 30% Chutes Bloqueados  
+ 25% Interceptações + 25% Afastamento de Perigo

## **GENERAL PERFORMANCE**

40% Attack + 20% Teamplay + 20% Discipline + 20% Defence

**5 Indicadores**

**06**



07

# ANÁLISE DE RESULTADOS

**PARA  
VERIFICAR OS  
RESULTADOS,  
CLIQUE AQUI**

Ou acesse copiando e colando o seguinte link no seu navegador:

[https://drive.google.com/file/d/1pFeo\\_0SpoiUczF1ZAN3qev4UlmCv5hx\\_/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1pFeo_0SpoiUczF1ZAN3qev4UlmCv5hx_/view?usp=sharing)

