



# Quem deve ganhar a **Bola de Ouro**

Segundo os **dados**

Lucio Nunes

# Ranking por Quesitos

Ranking Ballon d'Or - Quesitos			
Kvaratskhelia	6º	1º	1º
Dembele	2º	3º	2º
Lamine Yamal	12º	2º	3º
Wirtz	10º	5º	5º
Raphinha	1º	4º	12º
Doue	9º	6º	6º
Vini Jr	8º	7º	7º
Hakimi	14º	8º	4º
Mbappe	7º	10º	11º
Bellingham	13º	12º	9º
Gyokeres	3º	9º	13º
Vitinha	17º	11º	8º
Declan Rice	15º	14º	10º
Harry Kane	4º	13º	15º
Cole Palmer	16º	15º	14º
Lautaro Martinez	11º	16º	16º
Haaland	5º	17º	17º
	Ofensivo	Criação	Progressão

Fonte: do Autor



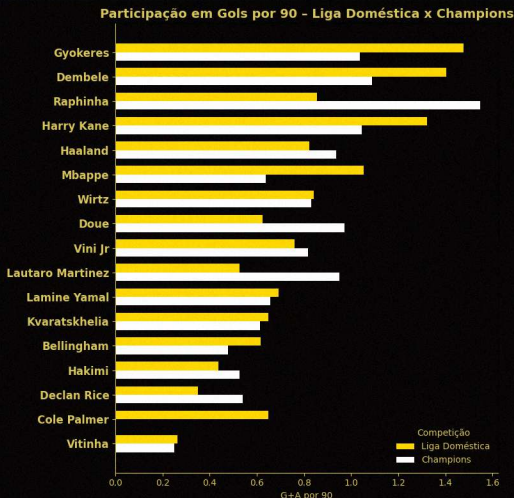
# Ranking Geral

Ranking Ballon d'Or	
Kvaratskhelia	1º
Dembele	2º
Lamine Yamal	3º
Wirtz	4º
Raphinha	5º
Doue	6º
Vini Jr	7º
Hakimi	8º
Mbappe	9º
Bellingham	10º
Gyokeres	11º
Vitinha	12º
Declan Rice	13º
Harry Kane	14º
Cole Palmer	15º
Lautaro Martínez	16º
Haaland	17º
Geral	

Fonte: do Autor



# Participações em Gols



Fonte: do Autor



# Coeficiente Ofensivo

- Medir a **participação ofensiva direta**, somando gols, assistências e expectativa de gols sem pênaltis.
- Métricas utilizadas:
  - 1. Gols (Gls)**
  - 2. Assistências (Ast)**
  - 3. xG + xAG (sem pênaltis)**
- Normalização do valor absoluto **por 90 minutos**.
- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{off\_score} = \text{Gls}/90 + \text{Ast}/90 + (\text{np} \times \text{G} + \text{xAG})/90$$

# Coeficiente Criação

- Medir a **participação na criação de chances**, destacando ações que geram finalizações.
- Métricas utilizadas:
  - 1. Ações que Geram Finalização (SCA)**
  - 2. Ações que Geram Gol (GCA)**
  - 3. Passes para a Área (PPA)**
- Normalização do valor absoluto **por 90 minutos**.
- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{creation\_score} = \text{SCA}/90 + \text{GCA}/90 + \text{PPA}/90$$

# Coeficiente Progressão

- Medir a **capacidade de progredir o jogo**, seja conduzindo ou passando a bola.
- Métricas utilizadas:
  - 1. Conduções Progressivas (PrgC)**
  - 2. Passes Progressivos (PrgP)**
- Normalização do valor absoluto **por 90 minutos**.
- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{progression\_score} = \text{PrgC}/90 + \text{PrgP}/90$$

# Ajuste de Contexto

- O desempenho foi ponderado pelo nível de competitividade da liga.
- Pesos utilizados:
  1. **Champions League: 1.30**
  2. **Premier League: 1.15**
  3. **La Liga: 1.05**
  4. **Serie A: 1.00**
  5. **Bundesliga: 0.98**
  6. **Primeira Liga: 0.93**
  7. **Ligue 1: 0.88**
- Objetivo: **corrigir distorções de desempenho** causadas por ligas **menos competitivas** e **valorizar performance** em contextos de **maior competitividade**.



# Conclusões

- **Dembélé: nível de elite e decisivo na conquista da Champions pelo PSG,** principal favorito à Bola de Ouro.
- **Kvaratskhelia: campeão da Serie A** pelo Napoli, da **Champions** e da **Ligue 1** pelo PSG **na mesma temporada** (sendo protagonista).
- **Raphinha: ofensivamente explosivo na Champions,** entre os maiores destaques do torneio.
- **Lamine Yamal:** brilhou nos quesitos de **criação e progressão,** consolidando-se como motor do jogo do Barcelona.

**Obrigado por acompanhar a análise.**

Estou aberto a feedbacks, trocas e colaborações na área de dados e desempenho.

Apoie o trabalho  
com um café ☕



# Apêndice

## Ranking Ballon d'Or - Champions League

Kvaratskhelia	5º	1º	1º
Dembele	1º	2º	2º
Lamine Yamal	12º	3º	4º
Doue	9º	6º	5º
Wirtz	10º	5º	6º
Raphinha	2º	4º	12º
Hakimi	14º	8º	3º
Vini Jr	8º	7º	8º
Mbappe	7º	10º	11º
Vitinha	17º	11º	7º
Gyokeres	3º	9º	13º
Bellingham	13º	13º	9º
Declan Rice	15º	14º	10º
Harry Kane	4º	12º	15º
Cole Palmer	16º	15º	14º
Lautaro Martinez	11º	16º	16º
Haaland	6º	17º	17º
	Ofensivo	Criação	Progressão

Fonte: do Autor