



Quem é o melhor **zagueiro** do **Brasileirão**

Segundo os **dados**

Ranking dos Zagueiros

Ajustado por posse

Ranking de Zagueiros por Quesito Defensivo

F Bruno	5º	4º	2º
Ferraresi	1º	9º	1º
A Barboza	3º	2º	7º
G Gomez	6º	3º	6º
Alan Franco	4º	6º	8º
Lyanco	2º	5º	11º
Leo Pereira	9º	7º	4º
Leo Ortiz	10º	1º	10º
Jemmes	7º	11º	3º
Villalba	8º	10º	5º
Murilo	11º	8º	9º
	Defensivo	Aéreo	Confiabilidade

Fonte: do Autor



Coeficiente Defensivo

- Medir, de forma comparável entre jogadores, a produção defensiva por 90 minutos, reduzindo o viés de tempo em campo.
- Métricas utilizadas:
 - 1. Desarmes vencidos (TklW)**
 - 2. Intercepções (Int)**
 - 3. Bloqueios (Blocks)**
 - 4. Cortes (Clr)**
- Normalização das métricas **por 90 minutos**.
- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{def_score} = \text{TklW_per90} + \text{Int_per90} + \text{Blocks_per90} + \text{Clr_per90}$$

Coeficiente Aéreo

- Medir a dominância de duelos aéreos, combinando **volume** e **eficiência**.
- Métricas utilizadas:
 - 1. Duelos aéreos vencidos (Aerial Won)**
 - 2. Taxa de vitórias em duelos aéreos (Aerial Won%)**
- Normalização do valor absoluto **por 90 minutos**.
- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{aerial_score} = \text{Aerial Won_per90} * \text{AerialWon\%}$$

Confiabilidade

- Medir a **segurança do zagueiro**, penalizando **erros**.

- Métrica utilizada:

1. Erros (Err)

- Normalização do erro **por 90 minutos**.

- Fonte dos dados: **FBref**

$$\text{confiab_score} = \text{peso_erro} / (1.0 + \text{Err_per90})$$

Ajuste de Contexto

- Times com **maior posse de bola** passam **menos tempo defendendo**.

Seus zagueiros tendem a ter **menos ações brutas**.

- Para **remover esse viés**, ajustei todas as métricas pelo **tempo defensivo do time**.

$$\text{defense_share} = 1 - (\text{posse_time} / 100)$$

- Aplicação do ajuste:

Defensivo: $\text{def_score_adj} = \text{def_score} / \text{defense_share}$

Aéreo: $\text{aerial_score_adj} = \text{aerial_score} / \text{defense_share}$

Confiabilidade: $\text{confiab_score_adj} = 1 / (1 + \text{Err_per90})$

Leitura: após o ajuste, um zagueiro de time dominante **deixa de ser punido** por ter **menos volume defensivo**.

Conclusões

- **Ferraresi**: mais completo, 1º em Defensivo e 1º em Confiabilidade; aéreo ok.
- **F. Bruno**: consistente nos três quesitos (top-5 em todos).
- **Leo Ortiz**: especialista aéreo (topo no Aéreo) e excelente na criação/saída (fora do escopo desta análise).

Por que foi penalizado aqui?

- Baixo volume defensivo por 90';
- Erro/90 acima da mediana.

E pra você, **quem é o melhor zagueiro do Brasileirão até aqui?** Comente abaixo.

Obrigado por acompanhar a análise.

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