

Premier League 24/25

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis



Dados, Perfis e Histórias

Premier League 24/25

Unindo análise técnica
+ narrativa esportiva.

Clusterização para revelar
padrões táticos reais.

Uma temporada recontada
pelos dados.

Arquitetura do Projeto de Dados

Dataset: FBRef Premier League 24/25
(Kaggle).

Estrutura tabular organizada em
DataFrame.

Pipeline: limpeza → normalização →
escalonamento → clusterização.

Base sólida para análise técnica
e narrativa.

Exploração Inicial

O que os dados revelaram?

Distribuição assimétrica de gols (cauda longa).

Correlação forte entre Gols e xG.

Laterais com métricas de criação dignas de meias.

Jovens assumindo papéis centrais.

Tratamento e Preparação dos Dados

Remoção de colunas com excesso de nulos.

Imputação de zeros quando pertinente.

Normalização por 90 minutos.

Escalonamento com StandardScaler.

Garantia de consistência nas comparações.

K-Means

Base Teórica

Clusterização não supervisionada baseada em distância.

Minimização de WCSS para formar grupos coesos.

Atribuição iterativa ponto \rightarrow centróide mais próximo.

Cálculo dos centróides como médias dos grupos.

Determinação do Número de Clusters

Método do Cotovelo: identificação do ponto de inflexão.

Silhueta: separação e coesão.

Métricas complementares: DBI e CHI.

Resultado robusto: $K = 5$.

A Narrativa da Temporada

24/25

Mainoo e Gray: jovens de maturidade tática fora do comum.

Haaland: o retrato perfeito do Atacante de Elite.

Darwin Núñez: alto xG → baixa conversão (drama estatístico).

Cole Palmer: o Criador de Jogo dominante da temporada.

A Revolução das Laterais

Trent e Aït-Nouri redefinem a posição.

Laterais modernos são construtores de jogadas.

Modelo os identifica como Criadores de Jogo (Cluster O).

Prova de evolução tática no futebol moderno.

Os Cinco Arquétipos

Cluster 0

Criadores de Jogo

Cluster 1

Atacantes de Elite

Cluster 2

Meio-campistas Equilibrados

Cluster 3

Defensores Tradicionais

Cluster 4

Jogadores de Rotação

Interpretação dos Centróides

Cada cluster apresenta médias únicas em métricas-chave.

Perfis táticos derivados da geometria dos dados.

Perfis conectam números → comportamento real em campo.

Base para storytelling e tomada de decisões.

Clubes Médios e Valor Oculto

Mbeumo e Rogers brilham fora dos gigantes.

Dados revelam impacto real em clusters ofensivos.

Mostra vantagem competitiva de scouting inteligente.

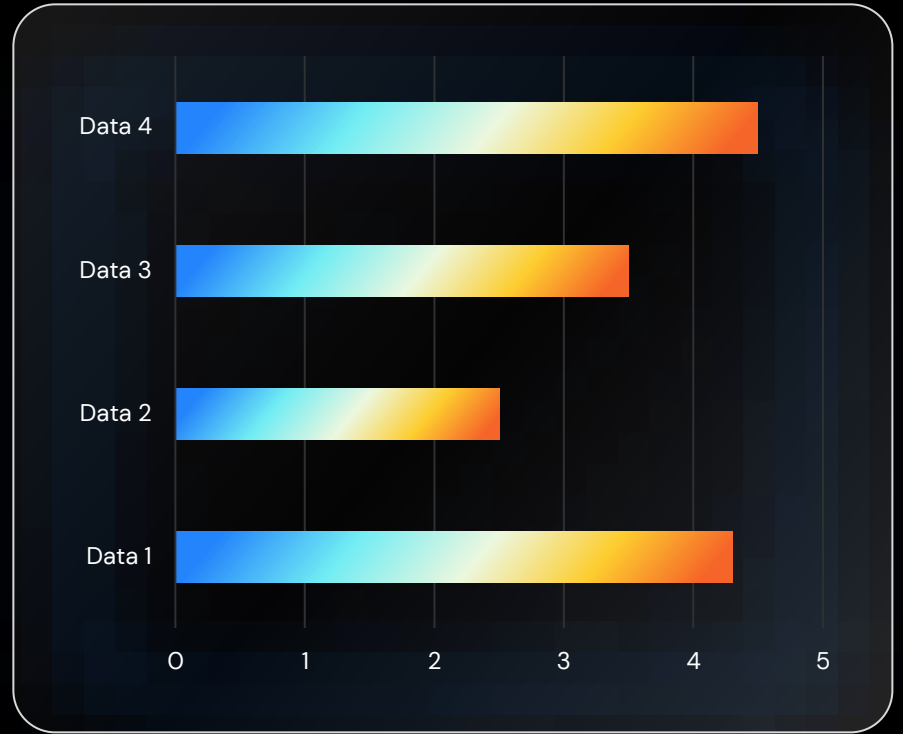
Conclusão Geral

Dados explicam histórias; histórias explicam decisões.

Clusterização mostra padrões invisíveis a análises tradicionais.

Perfis táticos ajudam scouting, análise e planeamento.

A Premier League 24/25 foi marcada pela evolução tática.





Obrigado!