

OBSERVATÓRIO DO FUTEBOL

Estudo: O Equilíbrio
competitivo no Futebol
em Portugal e nas Big #5.

#observatoriodofutebol



Universidade
Europeia



Índice



Introdução
03



Objetivos
04



Qual a Liga com maior equilíbrio na pontuação?
05



Qual a Liga com maior equilíbrio nos resultados?
06



Qual a Liga com maior equilíbrio nos golos?
07



Conclusões
09

Introdução

O equilíbrio competitivo (EC) corresponde ao grau de semelhança entre as capacidades futebolísticas das distintas equipas participantes numa Liga, surgindo muito associado a uma questão moral geradora de igualdade de oportunidades. Na sua essência, o desporto deve determinar que todas as equipas tenham iguais possibilidades de ganhar uma competição, independentemente de tratarem-se de equipas de países ou cidades de periferia e com menores condições económicas.

O EC surge muitas vezes associada à incerteza nos resultados. Do ponto de vista prático presume-se que a Liga mais equilibrado é aquela em que as diferenças de pontos entre concorrentes são mais pequenas. Em última instância, o EC deve refletir uma maior incerteza na classificação final de uma Liga.

É expectável que uma Liga equilibrada do ponto de vista competitivo influencie positivamente a receita dos clubes participantes, seja de bilheteira, da operação do estádio, de patrocínio ou dos direitos de transmissão televisiva. Contudo, o conceito de EC não deve ser confundido com espectacularidade. Isto é, uma Liga pode ser competitiva e não ser atraente, pois a abordagem cultural ao jogo e a estratégia do ponto de vista defensivo (pouco atraente) ou equilibrada do ponto de vista ofensivo (muito atraente).

A evolução do desporto deve determinar um aumento do equilíbrio competitivo entre todos os clubes, e uma redução do domínio de um número reduzido de clubes. É neste sentido que o desporto profissional norte-americano está organizado e estruturado para evitar um desequilíbrio entre as equipas. Contudo na prática, o modelo europeu tem registado exatamente a tendência contrária.

Tradicionalmente, o estudo da competitividade da Liga tem se centrado na média de pontos obtidos pelo campeão de uma Liga, negligenciando-se a competitividade existente ao nível dos resultados e dos golos entre equipas que não se sagram campeãs. Nesta estudo, temos como objetivo comparar o equilíbrio competitivo das principais Ligas de futebol e da portuguesa, considerando as dimensões da pontuação, resultados e golos de todas as equipas envolvidas.

2

Objectivos

1 Comparar o equilíbrio da **pontuação** final de cada uma das Ligas Big #5 com a Liga NOS nas últimas 4 épocas.

2 Comparar o equilíbrio dos **resultados** dos jogos de cada uma das Ligas Big #5 com a Liga NOS nas últimas 4 épocas.

3 Comparar o equilíbrio dos **golos marcados e sofridos** de cada uma das Ligas Big #5 com a Liga NOS nas últimas 4 épocas.

4 Comparar o **equilíbrio competitivo global** das Ligas Big #5 com a Liga NOS nas últimas 4 épocas.

3

?Qual a Liga com maior equilíbrio na pontuação

A Premier League é simultaneamente a Liga onde o campeão faz mais pontos por jogo, e onde a diferença para o 2º classificado é menor.

Portugal surge logo a seguir à Premier League como Liga onde o campeão faz mais pontos, e onde a diferença para o 2º classificado é menor (à semelhança de Bundesliga).

Contudo, é na Liga portuguesa que o gap entre o 1º e o 5º é maior. É na Serie A que esta diferença é menor.

Na distância entre o 1º e o último classificado, a Liga espanhola sobressai com a menor diferença. Ao invés, este valor surge maximizado na Liga inglesa.

	 LaLiga	 Premier League	 SERIE A TIM	 BUNDESLIGA	 LIGUE 1	 LIGA NOS
Pontos/jogo ganhos pelo campeão	2.29	2.58	2.37	2.29	2.39	2.56
Diferença entre o 1º e o 2º classificados	0.29	0.03	0.29	0.06	0.42	0.06
Diferença entre o 1º e o 5º classificados	0.74	0.74	0.58	0.68	0.79	1.03
Diferença entre o 1º e o último classificados	1.45	2.16	1.92	1.74	1.68	1.97

Tabela 1. Análise da dimensão pontuação da escala de comparação do equilíbrio competitivo entre Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS na época 18.

3. Qual a Liga com maior equilíbrio na pontuação?

A Premier League tem sido cada vez menos equilibrada em termos de pontuação.

Na última época, a Liga NOS foi a Liga mais desequilibrada em termos de pontuação da tabela classificativa, seguidas muito de perto da Premier League e da Ligue 1.

A Serie A tem sido a Liga mais consistente ao longo dos últimos 4 anos, demonstrando um constante equilíbrio pontual na tabela classificativa.

Quando consideramos o equilíbrio na tabela classificativa, verificamos que a Bundesliga nesta época, ao contrário da sua história recente, demonstrou um grande equilíbrio pontual. Já a Liga NOS encontra-se em rota contrária, com um equilíbrio competitivo cada vez menor.

Equilíbrio na Pontuação

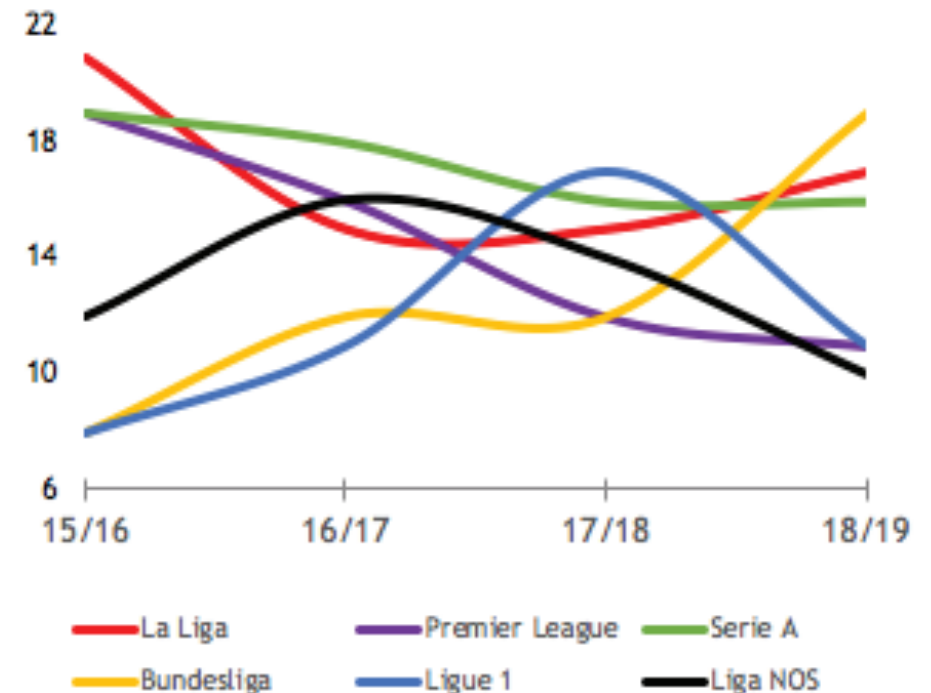


Figura 1. Análise do equilíbrio na pontuação das Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS nas épocas de 15/16 a 18/19, calculadas através do somatório da pontuação de 1 a 6 das variáveis (i) pontos/jogos ganhos pelo campeão, (ii) diferença entre o 1º e o 2º classificados, (iii) diferença entre o 1º e o 5º classificados e (iv) diferença entre o 1º e o último classificados.

4+

?Qual a Liga com maior equilíbrio nos resultados

A importância de quem marca o primeiro golo é esmagadora em todas as Ligas.

Na última época desportiva, as Ligas onde existe uma menor percentagem de recuperações de resultados negativos, são em primeiro lugar a Premier League e logo depois a Liga NOS e a Bundesliga.

A Liga NOS foi a Liga com maior percentagem de vitórias por 1 golo de diferença.

A Bundesliga é onde se encontram mais vitórias por mais de 1 golo, assim como é onde existe maior percentagem de goleadas. A Liga com menor percentagem de goleadas é a La Liga.

A Premier League e a Liga NOS registam a menor percentagem de empates.




	 LaLiga	 Premier League	 SERIE A TIM	 BUNDESLIGA	 LIGUE 1	 LIGA NOS
Vitórias de quem marca primeiro (%)	61%	71%	61%	67%	61%	67%
Vitórias por 1 golo (%)	39%	36%	38%	28%	40%	41%
Vitórias por 3+ golos (%)	12%	16%	14%	24%	14%	15%
Empates (%)	29%	19%	28%	24%	29%	20%

Tabela 2. Análise da dimensão resultados da escala de comparação de equilíbrio competitivo entre Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS na época 18/19.

4. Qual a Liga com maior equilíbrio nos resultados?

Nos últimos 3 anos, a La Liga, a Ligue 1 e a Serie A têm vindo a aumentar o equilíbrio nos resultados dos seus diferentes jogos.

A Bundesliga e a Premier League são Ligas onde se registam um maior desequilíbrio nos resultados dos seus jogos, com queda acentuada na última temporada.

A Liga NOS depois de uma época de grande equilíbrio nos resultados (16/17), situa-se num patamar intermédio entre as principais Ligas europeias.

Em 2 dos últimos 3 anos, a Premier League foi a Liga com maior desequilíbrio no que concerne aos resultados dos seus jogos.

Equilíbrio nos Resultados

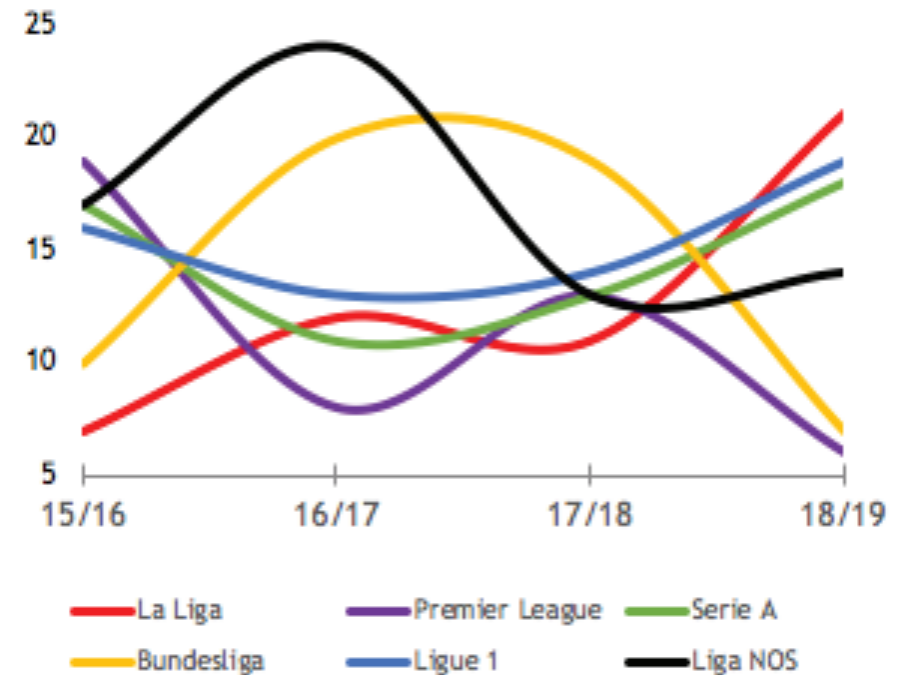


Figura 2. Análise do equilíbrio nos resultados das Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS nas épocas de 15/16 a 18/19, calculadas através do somatório da pontuação de 1 a 6 das variáveis (i) vitórias das equipas que marcam primeiro (%), (ii) vantagem de 1 golo (%), (iii) vantagem de 3+ golos (%) e (iv) empates (%).



?Qual a Liga com maior equilíbrio nos golos

Na última temporada, a Liga NOS foi a Liga com menor percentagem de equipas com diferença de golos positiva.

A maior percentagem de equipas com diferença de golos positiva no final da Liga registou-se na Serie A e Bundesliga, onde metade do número total de equipas tem percentagem positiva.

Analisando os golos marcados e sofridos, a maior diferença média ao longo dos jogos registou-se na Bundesliga, seguido da Premier League.

É na La Liga onde os resultados dos jogos têm menor diferença média de golos marcados e sofridos.

	 LaLiga	 Premier League	 SERIE A TIM	 BUNDESLIGA	 LIGUE 1	 LIGA NOS
Equipas com diferença de golos positiva (%)	30%	45%	50%	50%	40%	28%
Diferença média de golos	1.20	1.53	1.26	1.65	1.24	1.44

Tabela 1. Análise da dimensão pontuação da escala de comparação do equilíbrio competitivo entre Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS na época 18.

5. Qual a Liga com maior equilíbrio nos golos?

A Liga NOS tem sido nas últimas duas épocas desportivas a Liga com maior desequilíbrio competitivo no que concerne aos golos marcados e sofridos.

A tendência da Liga NOS tem sido acompanhada de perto pela Premier League, registando nos últimos 2 anos um 1º e dois 2º maiores desequilíbrios nesta dimensão.

A Serie A foi na última temporada a Liga com maior equilíbrio nos golos marcados e sofridos, seguindo-se muito perto pela Ligue 1, La Liga e Bundesliga.

Equilíbrio nos Golos

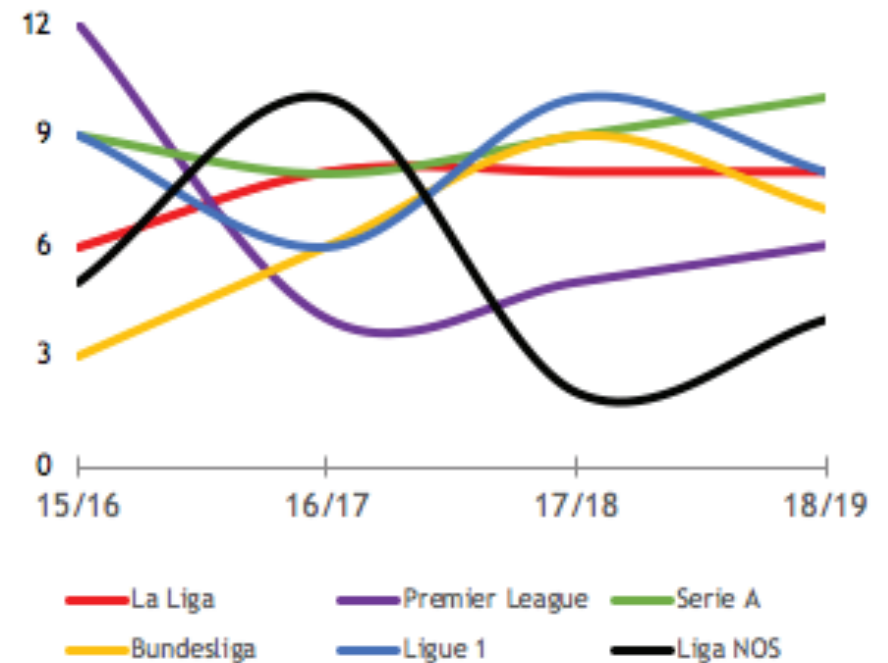


Figura 3. Análise do equilíbrio nos golos das Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS nas épocas de 15/16 a 18/19, calculadas através do somatório da pontuação de 1 a 6 das variáveis (i) equipas com diferença de golos positiva (%) e (ii) diferença média de golos.



Conclusões

Na última época desportiva, e considerando as dimensões de pontuação, resultados e golos, a La Liga foi a Liga com maior equilíbrio competitivo, seguida da Serie A.

Depois de ter sido a liga mais competitiva há 3 anos, nos últimos 2 anos a Liga NOS perdeu competitividade. Hoje, a par de Premier League, é a Liga mais desequilibrada da Big #5 + Portugal.

A Premier League passou de ser a Liga com maior equilíbrio competitivo em 15/16, para nos 3 anos seguintes ser duas vezes a Liga menos equilibrada e uma vez a segunda Liga com menor equilíbrio competitivo.

A Bundesliga recuperou muito do seu desequilíbrio competitivo registado na época de 15/16.

Equilíbrio Competitivo

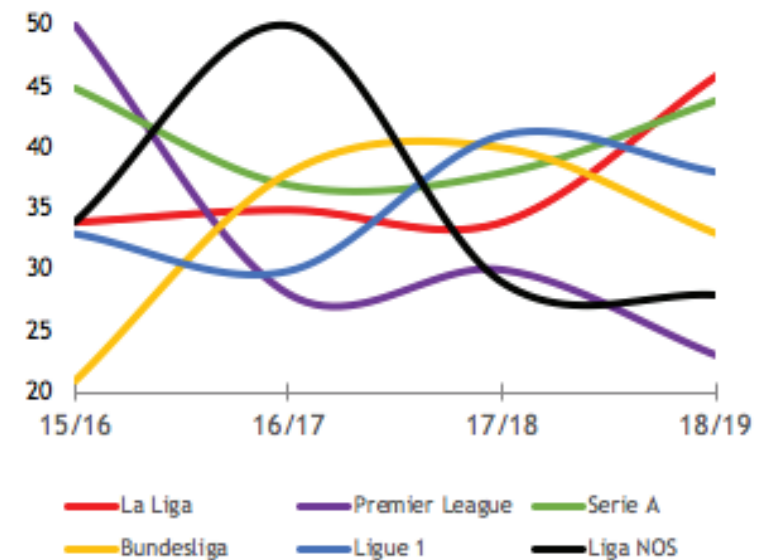


Figura 4. Comparação de equilíbrio competitivo das Ligas de futebol Big #5 e Liga NOS nas épocas de 15/16 a 18/19, calculadas através do somatório das dimensões (i) pontuação, (ii) resultados e (iii) golos.

Ficha Técnica

A escala de comparação do equilíbrio competitivo entre Ligas de futebol tem por base três dimensões e dez variáveis (descrito na tabela 4).

Enquanto as dimensões pontuação e resultados são compostas por 4 variáveis cada [(i) pontos/jogos ganhos pelo campeão, diferença entre o 1º e o 2º classificados, diferença entre o 1º e o 5º classificados e diferença entre o 1º e o último classificados; e (ii) vitórias das equipas que marcam primeiro (%), vantagem de 1 golo (%), vantagem de 3+ golos (%) e empates (%), respetivamente], e por isso contabilizam 40% cada do valor de equilíbrio competitivo global, a dimensão de golos é composta apenas por duas variáveis [equipas com diferença de golos positiva (%) e diferença média de golos] e contabilizada 20% do valor de equilíbrio competitivo global.

Foram recolhidos dados relativos às últimas quatro épocas desportivas das Ligas de futebol Big #5 (La Liga, Premier League, Serie A, Bundesliga, Ligue 1) e da Liga NOS.

Para cada variável e em cada época desportiva, as Ligas foram ordenadas de forma decrescente. Sempre que a relação com o equilíbrio competitivo era direta eram atribuídos pontos a cada Liga de 6 a 1, respetivamente. Sempre que a relação com o equilíbrio competitivo era inversa foram atribuídos pontos a cada Liga de 1 a 6, respetivamente.

O somatório das pontuações de cada Liga para cada uma das variáveis, permite calcular o equilíbrio na pontuação, nos resultados e nos golos, e por último o equilíbrio competitivo global.

Dimensão	Variável	Descrição	Relação com equilíbrio competitivo
A. Pontuação [40%]	Pontos/jogos ganhos pelo campeão	Rácio entre (i) o número de pontos ganhos pelo campeão e (ii) o número de jornadas da Liga.	Inversa
	Diferença entre o 1º e o 2º classificados	Rácio entre (i) a diferença de pontos entre o 1º e o 2º classificados e (ii) o número de jornadas da Liga.	Inversa
	Diferença entre o 1º e o 5º classificados	Rácio entre (i) a diferença de pontos entre o 1º e o 5º classificados e (ii) o número de jornadas da Liga.	Inversa
	Diferença entre o 1º e o último classificados	Rácio entre (i) a diferença de pontos entre o 1º e o último classificados e (ii) o número de jornadas da Liga.	Inversa
B. Resultados [40%]	Vitórias das equipas que marcam primeiro (%)	Rácio entre (i) o número de jogos na Liga em que a equipa que marca primeiro vence o jogo e (ii) o número total de jogos na Liga.	Inversa
	Vantagem de 1 golo (%)	Rácio entre (i) o número de jogos na Liga em que regista-se uma vitória por um golo de diferença e (ii) o número total de jogos na Liga.	Direta
	Vantagem de 3+ golos (%)	Rácio entre (i) o número de jogos na Liga em que regista-se uma vitória por três ou mais golos de diferença e (ii) o número total de jogos na Liga.	Inversa
	Empates (%)	Rácio entre (i) o número de jogos na Liga em que regista-se um empate e (ii) o número total de jogos na liga.	Direta
C. Golos [20%]	Equipas com diferença de golos positiva (%)	Rácio entre (i) o número de equipas na Liga que marca mais golos do que aqueles que sofre e (ii) o número total de equipas que participam na Liga.	Direta
	Diferença média de golos	Rácio entre (i) a diferença dos golos marcados e sofridos em cada jogo da Liga e (ii) o número total de jogos na Liga	Inversa

Tabela 4. Descrição das variáveis analisadas no presente estudo, bem como o procedimento de cálculo, a relação que estabelecem com o equilíbrio competitivo e a dimensão a que dizem respeito.

OBSERVATÓRIO DE FUTEBOL

O observatório de Futebol da Universidade Europeia tem como missão desmistificar temas de elevada pertinência para o rendimento no Futebol por meio da investigação científica, comunicando os seus resultados na comunicação social. Tem como principais valores a (i) investigação inerente à detenção de padrões e tendências estatísticas, a (ii) isenção, na medida em que é omissa a qualquer preferência de jogador e/ou organização desportiva, a (iii) comunicação, pois procura tornar acessível conceitos muitas vezes tido como demasiado abstratos, e (iv) impacto social, através da mediatização dos seus resultados.

UNIVERSIDADE EUROPEIA

Líder em Turismo e Design, a Universidade Europeia é também uma referência no ensino de outras áreas de conhecimento como Gestão, Recursos Humanos, Direito, Psicologia, Desporto e Comunicação, disponibilizando uma oferta diversificada de Licenciaturas, Mestrados e Doutoramentos. A Universidade Europeia integra a rede Laureate International Universities que, em Portugal, detém ainda o IPAM e o IADE – Universidade Europeia. De salientar que todas as instituições portuguesas da Laureate International Universities são certificadas internacionalmente pela B Corp, por contribuírem na sua atividade para uma sociedade mais equilibrada, diversa, participativa e evoluída.

WTVISION

A wTVision, fundada em 2001 e integrante do Grupo Mediapro, é empresa líder em estatísticas desportivas e gráficos em tempo real em todo o mundo, com a criação de soluções integradas - que aplica em mais de 60 países - com base no desenvolvimento de software, branding, design, infografismo, automação de playout, operadores especializados, pós-produção e operações ao vivo, numa combinação única de experiência e flexibilidade. Tem escritórios em Portugal, Espanha, Bélgica, França, Emirados, Bolívia, Brasil, EUA, Colômbia e Índia.