

**ANÁLISE DA VANTAGEM DE JOGAR EM CASA EM DIFERENTES LIGAS DO FUTEBOL MUNDIAL**Marlon Salomão Lopes do Nascimento<sup>1</sup>, Davi Correia da Silva<sup>2</sup>**RESUMO**

O objetivo desse estudo foi comparar a vantagem de jogar em casa entre o Campeonato Brasileiro, a Premier League e a Superliga chinesa. A amostra foi composta por 6.000 partidas, sendo 2.280 do Campeonato brasileiro, 2.280 da Premier League e 1.440 da Superliga chinesa. Foram analisadas as condições de vitórias, derrotas e empates dos campeonatos nos anos de 2012 a 2016. Todas as partidas adotaram critérios de três pontos por vitórias, um por empate e zero por derrota. As tabelas das partidas foram consultadas nos sites [www.resultados.com](http://www.resultados.com), [www.cbf.com.br](http://www.cbf.com.br) e [www.premierleague.com](http://www.premierleague.com). Considera-se que há vantagem em casa quando o aproveitamento da equipe é maior que 50%. Na análise estatística, empregou-se o teste de Anova One Way com aplicação post-hoc de Tukey. Considerou-se o valor de  $p < 0,05$  para nível de significância. Os procedimentos estatísticos foram realizados no software SPSS, versão 20.0. Os resultados apontaram que no Campeonato brasileiro e na Premier League os clubes apresentaram mais vantagem em jogar em casa em relação a Superliga chinesa ( $p < 0,001$ ). Portanto, notou-se que a análise acerca do Campeonato brasileiro mostrou que as equipes que jogam em casa na série A tem uma vantagem significativa no quantitativo de pontos conquistados, assim como na Premier League os números mostram que esta vantagem também, na Superliga chinesa também houve diferença significativa na vantagem em casa entre as equipes mandantes, porém, houve um fator que foi levado em consideração, o número de jogos da Superliga Chinesa foi menor em relação as demais ligas do estudo. Para estudos futuros, poderia ser investigado a relação do quantitativo de torcedores das equipes mandantes e o resultado final da partida.

**Palavras-chave:** Campeonato brasileiro. Futebol. Vantagem.

**ABSTRACT**

Analysis of home advantage in different world football leagues

The aim of this study was to compare the advantage of playing at home between the Brazilian Championship, the Premier League, and the Chinese Super League. The sample consisted of 6,000 matches, with 2,280 from the Brazilian Championship, 2,280 from the Premier League and 1,440 from the Chinese Super League. The conditions of win draw and defeat of the championships in the years 2012 to 2016 were analyzed. All matches adopted criteria of three points for win, one for draw and no point for defeat. The match tables were consulted on the websites [www.resultados.com](http://www.resultados.com), [www.cbf.com.br](http://www.cbf.com.br) and [www.premierleague.com](http://www.premierleague.com). It is considered that there is an advantage at home when the use of the team is greater than 50%. In the statistical analysis, the Anova One Way test was used with Tukey's post-hoc application. The value of  $p < 0.05$  was considered for significance level. The statistical procedures were performed using SPSS software, version 20.0. The results showed that in the Brazilian Championship and in the Premier League, the clubs had more advantage in playing at home in relation to the Chinese Super League ( $p < 0.001$ ). Therefore, it was noted that the analysis about the Brazilian Championship showed that the teams that play at home in series A have a significant advantage in the amount of points won, as well as in the Premier League the numbers show that this advantage too, in the Chinese Super League too there was a significant difference in home advantage between the home teams, however, there was one factor that was taken into account, the number of games in the Chinese Super League was lower compared to the other leagues in the study. For future studies, the relationship between the number of fans of the home team and the final result of the match could be investigated.

**Key words:** Brazilian championship. Football. Advantage.

1 - Universidade Federal de Viçosa-UFV, Viçosa-MG, Brasil.

**INTRODUÇÃO**

Nos esportes coletivos a vantagem de jogar em casa é um fenômeno bem documentado para muitos esportes, sendo retratado desde as primeiras disputas do futebol inglês do final do século XIX (Pollard e Pollard, 2005).

A vantagem em casa é definida como um fenômeno que indica fatores de desequilíbrio no status da partida.

Para fomentar a ideia da vantagem em casa e quantificar os dados atribuídos por todos estes fatores mencionados acima, há uma metodologia proposta inicialmente por Pollard, ela se dá pelo cálculo da porcentagem de pontos obtidos pelas equipes mandantes, incluindo empates, ou seja, todos os somatórios de pontuações possíveis (Oliveira e colaboradores, 2020).

Na Inglaterra, manifestação da vantagem em casa no futebol é bem definido em diferentes épocas e divisões da liga, e até mesmo em comparação com outros continentes (Pollard, 2006).

Atualmente encontram-se valores variando entre 60 e 65% com diferenças não significativas entre a primeira e a segunda divisão nos países da Europa, ou seja, a vantagem de jogar em casa nos países europeus são semelhantes, as ligas tornam-se equiparadas neste sentido.

No Brasil, os estudos de Silva e Moreira (2008) e Pollard e Pollard (2005) apontam que os valores encontrados são de 65%, maiores que os das principais ligas da Europa.

Há uma diversidade de fatores que podem ser atribuídos a vantagem em casa. Na modalidade do futebol alguns elementos podem ser determinantes e influenciadores nesse fenômeno, tais como: a pressão da torcida (Nevill e Holder, 1999), a familiaridade com o campo de jogo, o possível favorecimento da arbitragem em lances decisivos que podem pesar para o time da casa, as distâncias de deslocamentos dos adversários (Nevill e Holder, 1999).

Outros fatores como alterações nos níveis de testosterona como indicador de defesa territorial nos mandantes e adesão a uma possível estratégia com ênfase na organização defensiva mais rígida adotada pelo adversário podem contribuir para a vantagem em casa (Nevill e Holder, 1999).

Adicionalmente, a dimensão psicológica, um dos pilares sustentadores do

futebol como mencionado por autores como (Teoldo e colaboradores, 2011), também pode influenciar na vantagem em casa pelo fato dos jogadores acreditarem nesse fenômeno, e com isso, o aumento dos níveis de confiança pode ser considerado e os atletas consigam desempenhar melhor suas ações dentro de campo.

A vantagem de jogar em casa tem se tornado um aspecto com interesse científico e uma forma simples para essa quantificação do rendimento esportivo dentro dos domínios da equipe, introduzida por Pollard, é através do cálculo da porcentagem de pontos obtidos pelas equipes mandantes em relação às vitórias e os empates.

Diversas teorias têm surgido como tentativa de explicar quais mecanismos potenciais pode conferir às equipes mandantes tal vantagem.

Analisar quais os fatores que levam uma equipe que joga em casa obter mais chances de vitórias é um desafio que vem sendo explorado pela literatura.

Nessa perspectiva, o estudo buscou entender quais os fatores que podem influenciar na vantagem de jogar em casa e se este fenômeno realmente acontece em determinadas ligas do futebol mundial e quantificou através do percentual de pontos obtidos pelas equipes mandantes proposta por Pollard. Como acontece a vantagem de jogar em casa em diferentes ligas elite do futebol mundial em continentes de realidades distintas.

Portanto, o objetivo desse estudo foi comparar a vantagem de jogar em casa entre o Campeonato brasileiro, Premier League e Superliga chinesa.

**MATERIAIS E MÉTODOS****Abordagem**

A pesquisa foi de natureza quantitativa acerca da vantagem de jogar em casa, através da análise das súmulas dos jogos das ligas observadas e a quantificação dos pontos obtidos em casa.

**Amostra**

Foram analisadas no total 6.000 partidas, sendo 2.280 partidas do Campeonato brasileiro e Premier League e 1.440 partidas da Superliga chinesa, nas condições de vitórias, empates e derrotas do ano de 2012 a 2016.

Todos os campeonatos adotaram nos jogos os critérios de três pontos por vitória, um ponto por empate e zero ponto por derrota. As tabelas das ligas foram consultadas via internet [www.resultados.com](http://www.resultados.com).

### Procedimentos

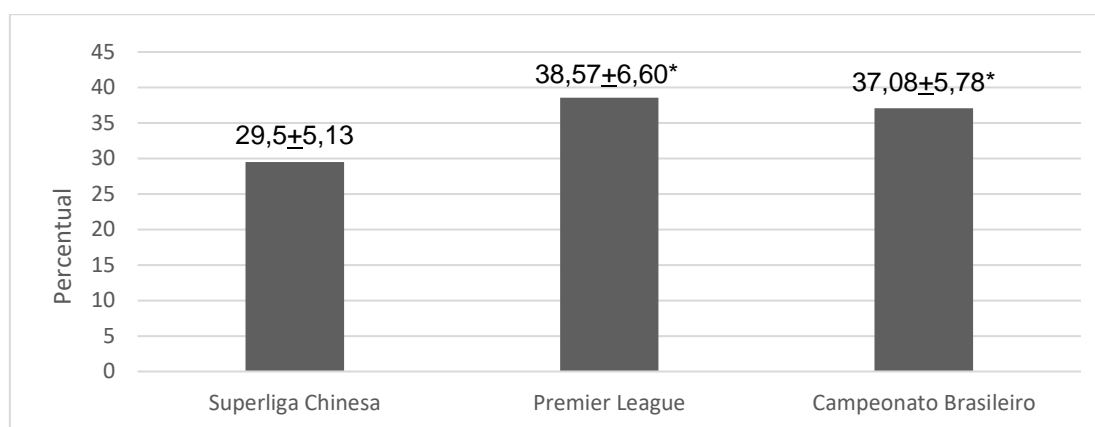
Para a quantificação da vantagem em casa, foi utilizada a metodologia do aproveitamento percentual de pontos em casa proposta por Pollard (1986). Considera-se que há vantagem em casa quando o aproveitamento de pontos é maior que 50%.

### Análise estatística

Empregou-se o teste de Anova One Way, com posterior aplicação post-hoc de Tukey. Considerou-se o valor de  $p < 0,05$  para nível de significância.

### RESULTADOS

Os resultados apresentaram que no Campeonato Brasileiro e na Premier League os clubes apresentaram mais vantagem em jogar em casa em relação a Superliga Chinesa ( $p < 0,001$ ).



**Figura 1** - Vantagem em casa registrada para o Campeonato Brasileiro da série A, Premier League e Superliga Chinesa, entre os anos de 2012 a 2016.

### DISCUSSÃO

O objetivo do presente estudo foi comparar a vantagem de jogar em casa entre o Campeonato brasileiro, Premier League e Superliga chinesa, onde nos foi apresentado que no Campeonato Brasileiro e na Premier League os clubes apresentaram mais vantagem em jogar em casa em relação a Superliga Chinesa ( $p < 0,001$ ).

Na Superliga chinesa encontramos 29,5 ± 5,13; na Premier League 38,57 ± 6,60; no Campeonato Brasileiro 37,08 ± 5,78, isto nos mostra o percentual de pontos obtidos de cada liga estudada.

Na tentativa de encontrar fatores que podem ser influenciadores e determinantes para que um time obtenha vitória e aproveitamento positivo dos pontos em casa nas principais ligas do futebol mundial, a literatura nos mostra que há diversos agentes que podem ser fundamentais para obter vantagem em casa.

Nessa perspectiva multifatorial, ou seja, onde vários fatores podem ser determinantes no resultado da partida em cada liga estudada apresentou sua própria característica no que diz respeito à vantagem de jogar em casa.

A Superliga Chinesa apresenta uma pontuação abaixo dos trinta pontos em média das equipes que jogam em casa, sendo alguns pressupostos de que há pouca literatura ou quase inexistente acerca desta liga por ser uma liga emergente no futebol mundial.

Então, a baixa adesão de público em estádios no futebol chinês pode ser um fator que se pode pensar, levando em consideração que o futebol neste país não é o principal esporte.

Com os altos investimentos nos últimos anos houve aumento de público segundo pesquisas feitas para fomentar este estudo, jogadores advindos do mercado sul-americano e europeu fortaleceram a liga.

A Premier League é uma liga onde já houve estudos feitos acerca da vantagem de jogar em casa segundo (Pollard, 2006).

Nestes estudos de (Clarke e Norman, 1995; Nevill, Newell, Gale, 1996; Pollard e Pollard, 2005), foram encontrados comportamentos bem definidos em diferentes épocas e divisões da liga, e até mesmo entre continentes, onde houve no presente estudo este comparativo.

Observando esta análise, pôde-se levar em consideração o quantitativo de jogos como sendo importante para que a Premier League e o Campeonato Brasileiro e explica que as equipes que jogam na liga brasileira obtêm um valor considerável de pontos obtidos em casa.

Nesta perspectiva, notou-se que a vantagem em casa é amplamente discutível e que há vários fatores determinantes, de um continente a outro, que podem influenciar no resultado da partida.

Em última análise, esse trabalho pode contribuir para a análise da vantagem de jogar em casa em ligas consideradas elite do cenário mundial em continentes com características de futebol diversificadas.

No entanto, algumas limitações são encontradas, por exemplo, o baixo aprofundamento na cultura do futebol praticado por países distantes, tendo em vista o contexto histórico, mas a vivência empírica contribuiria bastante para entender melhor os resultados encontrados.

Em termos práticos, esse trabalho contribui para os profissionais que irão analisar os fatores que podem influenciar em jogos onde suas equipes serão mandantes e na preparação do jogo levem em consideração que a vantagem em casa é um fenômeno existente no futebol.

## CONCLUSÃO

Portanto, notou-se que a análise acerca do Campeonato brasileiro mostrou que as equipes que jogam em casa na série A tem uma vantagem significativa no quantitativo de pontos conquistados, assim como na Premier League os números mostram que esta vantagem também, na Superliga chinesa também houve diferença significativa na vantagem em casa entre as equipes mandantes, porém, houve um fator que foi levado em consideração, o número de jogos da Superliga Chinesa foi menor em relação as demais ligas do estudo.

Para estudos futuros, poderia ser investigado a relação do quantitativo de torcedores das equipes mandantes e o resultado da partida.

## REFERÊNCIAS

- 1-Clarke, S.; Norman, J.M. Home ground advantage of individual clubs in English soccer. *The Statistician*. London. Vol. 44. Num. 4. 1995. p. 509-21.
- 2-Nevill, A. M.; Holder R. L. Home advantage in sport: an overview of studies on the advantage of playing at home. *Sports Med*. Vol. 28. Num. 4. 1999. p. 395-407.
- 3-Nevill, A.M.; Newell, S.M.; Gale, S. Factors associated with home advantage in English and Scottish soccer matches. *Journal of Sports Sciences*. London. Vol.14. Num. 2. 1996. p. 181-6.
- 4-Oliveira, P. V. S. R.; Silva, O. W.; Assis, J. V.; Lavorato, V. N.; Mota-Júnior, R. J.; Silva, D. C. Vantagem de jogar em casa na série 'A' do Campeonato Brasileiro e na Copa do Brasil. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*. São Paulo. Vol. 12. Num. 48. 2020. p. 180-186.
- 5-Pollard, R. Home advantage in soccer: a retrospective analysis. *Journal of Sports Science*. Vol. 4. Num. 3. 1986. p. 237-248.
- 6-Pollard, R. Worldwide regional variations in home advantage in association football. *Journal of Sports Sciences*. London. Vol. 24. Num. 3. 2006. p. 231-40.
- 7-Pollard, R.; Pollard, G. Home advantage in soccer: a review of its existence and causes. *International Journal of Soccer Science*. Vol. 3. Num. 1. 2005. p. 28-38.
- 8-Pollard, R.; Pollard, G. Long-term trends in home advantage in professional team sports in North America and England (1876-2003). *Journal of Sports Sciences*. Vol. 23. Num. 4. 2005. p. 337-350.
- 9-Silva, C.D.; Moreira, D.G. A vantagem em casa no futebol: comparação entre o Campeonato Brasileiro e as principais ligas nacionais do mundo. *Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano*. Vol.10. Num.2. 2008. p. 184-8.

10-Teoldo, I.; Guilherme, J.; Garganta, J. Para um futebol jogado com ideias: Concepção, treinamento e avaliação do desempenho tático de jogadores e equipes. Curitiba. Appris. 2015.

2 - Núcleo de Pesquisa e Estudos em Futebol-NUPEF, Universidade Federal de Viçosa-UFV, Viçosa-MG, Brasil; Centro Universitário Governador Ozanam Coelho-UNIFAGOC, Ubá-MG, Brasil.

E-mail dos autores:

marlon.educacaofisica@hotmail.com

davizirt@hotmail.com

Autor correspondente:

Davi Correia da Silva.

Núcleo de Pesquisa e Estudos em Futebol.

Universidade Federal de Viçosa.

Universidade Federal de Viçosa,

Departamento de Esportes. AV: PH Rolfs, s/n.

Departamento de Educação Física Campus  
Universitário.

Viçosa-MG, Brasil.

CEP: 36570000.

Recebido para publicação em 13/02/2020

Aceito em 03/11/2020