

**RELAÇÃO ENTRE O PRIMEIRO GOL E O RESULTADO FINAL DO JOGO DE FUTSAL NA COPA DO MUNDO DE 2012**Werlayne Stuart Soares Leite<sup>1</sup>**RESUMO**

Entre os muitos aspectos técnicos e táticos do comportamento dos jogadores, os gols são os mais estudados. O gol é a chave do sucesso para as equipes e sua análise em jogos de um grande torneio de futsal (copa do mundo) permite múltiplas avaliações. O objetivo deste estudo foi analisar o impacto do primeiro gol para o resultado final no jogo de futsal, identificando a equipe que marcou o primeiro gol do jogo e o resultado final obtido por esta equipe: vitória, empate ou derrota. Posteriormente, relacionar os resultados obtidos com o desempenho físico, técnico, tático e psicológico. Foram analisados todos os jogos da Copa do Mundo de 2012 (n=52). Os dados foram obtidos na base de dados do site da Fédération Internationale de Football Association - FIFA, através das súmulas oficiais dos jogos. Foram coletados os dados quantitativos, no que se refere ao tempo em que os gols foram marcados, no decorrer dos jogos. De acordo com os dados obtidos, a equipe que marcou o primeiro gol do jogo saiu vitoriosa em 71.15% dos jogos, apresentando uma alta probabilidade de vitória. Esta alta probabilidade deve estar associada aos aspectos físico, técnico, tático e, principalmente, o psicológico.

**Palavras-Chave:** Gol, Futsal, Copa do Mundo, Impacto do primeiro gol.

**ABSTRACT**

Relationship between the first goal of the game and the final result in the futsal world cup 2012

Among the many technical and tactical aspects of players behavior, the goals are the most studied. It is true that the goal is the key of success for the teams and therefore its analysis in all matches in a big futsal tournament (world cup) allows for multiple assessments. The objective of this study was to analyze the first goal impact to the result in a futsal match, identifying the team that scored the first goal of the match and the result obtained by this team: win, draw or lose. Subsequently, relate the obtained results with physical, technical, tactical and psychological performance. We analyzed all the matches in World Cup 2012 (n=52). The data were obtained from the database of the website of the Fédération Internationale de Football Association - FIFA through official overviews of the matches. We collected quantitative data, which are related to the time the goals were scored in the course of the matches. According to the data obtained, the team that scored the first goal of the match won in 71.15% of the matches, with a high probability of winning. This high probability should be associated to the physical, technical, tactical and mainly psychological aspect.

**Key words:** Goal, Futsal, World Cup, First's goal impact.

E-mail:  
werlaynestuart@yahoo.com.br

Endereço para correspondência:  
Av. Cel. Matos Dourado, 754, ap. 102  
Antonio Bezerra, Fortaleza, Ceará  
CEP: 60360-590

1-Secretaria de Educação do Estado do Ceará (SEDUC). Secretaria Municipal de Educação (SME).

## INTRODUÇÃO

Futsal é a versão indoor do futebol, é oficialmente regulamentado pela instituição internacional do futebol (Fédération Internationale de Football Association - FIFA).

O jogo está crescendo em popularidade em todo o mundo, e desde 1989, o campeonato mundial tem sido disputado por equipes nacionais a cada 4 anos (Castagna e Barbero-Alvarez, 2010).

O futsal, como um esporte coletivo de invasão, assemelha-se ao futebol, basquete, handebol, entre outras.

Em torneios internacionais, as equipes são julgadas pela sua capacidade de vencer jogos.

Por trás das vitórias, os times devem ter meios eficazes para ganhar a bola, criar ataques bem sucedidos, criar chances eficazes de gols e completá-las marcando gols com uma alta eficiência (Luhtanen e colaboradores, 2001).

O gol é o objetivo e, por consequência, o aspecto mais importante do jogo de futsal (Fukuda e Santana, 2012).

Entre os muitos aspectos técnicos e táticos do comportamento dos jogadores, os gols são os mais estudados. É verdade que o gol é a chave do sucesso para as equipes Cachay e Thiel citado por Michailidis e colaboradores, (2013) e, portanto, a sua análise em todos os jogos em um grande torneio de futsal (campeonato europeu, copa do mundo) permite múltiplas avaliações.

Estes resultados são utilizados pelos treinadores com o objetivo de produzir as sessões de treinamento mais eficazes sobre as suas equipes.

Analisar torneios consecutivos e comparar os resultados podem indicar tendências de evolução no futsal ao longo do tempo (Theis, 2000 apud Michailidis e colaboradores, 2013).

O objetivo deste estudo foi analisar o impacto do primeiro gol para o resultado final no jogo de futsal, analisando a equipe que marcou o primeiro gol do jogo e o resultado final obtido por esta equipe: vitória, empate ou derrota; identificando assim, qual a probabilidade de uma equipe que marca o primeiro gol do jogo sair vitoriosa. Posteriormente, relacionar os resultados obtidos com o desempenho físico, técnico, tático e psicológico.

O futsal é um esporte coletivo recente, com um aumento significativo de popularidade nos últimos anos (Duarte e colaboradores, 2009).

Apesar da popularidade deste esporte e o número de praticantes de todas as idades (Rodrigues e colaboradores, 2011), o futsal raramente tem sido objeto de investigações científicas (Barbero-Alvarez e colaboradores, 2009).

Desta forma, o futsal moderno exige dos profissionais mais investigações na modalidade e uma constante atualização nos aspectos científicos.

## MATERIAIS E MÉTODOS

### Amostra

Foram analisados todos os jogos da Copa do Mundo de futsal de 2012 (n=52). Foram marcados 349 gols neste torneio (média de 6.71 gols/jogo).

### Procedimentos

Os dados foram obtidos na base de dados do site da FIFA ([www.fifa.com](http://www.fifa.com)), através das súmulas oficiais dos jogos. Foram coletados os dados quantitativos, no que se refere ao tempo em que os gols foram marcados, no decorrer dos jogos. Em seguida, analisou-se a equipe que marcou o primeiro gol do jogo e o resultado final obtido por esta equipe: vitória, empate ou derrota.

### Análise dos dados

Para a apresentação dos resultados recorreu-se a estatística descritiva, composta por distribuição de frequência. Os dados estatísticos foram reproduzidos com a Frequência Absoluta (número de gols) e com a Frequência Relativa (porcentagem de gols).

Durante a análise dos jogos, foram analisados apenas os gols marcados durante o tempo normal de 40 minutos.

## RESULTADOS

Os dados do gráfico 1 mostram os resultados obtidos nos jogos da Copa do Mundo de futsal de 2012 e a relação entre o primeiro gol marcado e o resultado final do jogo. Em 71.15% dos jogos (37 jogos), a

## Revista Brasileira de Futsal e Futebol

ISSN 1984-4956 *versão eletrônica*

Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício

[www.ibpex.com.br](http://www.ibpex.com.br) / [www.rbff.com.br](http://www.rbff.com.br)

equipe que marcou o primeiro gol venceu o jogo; o jogo terminou empate em 13.46% dos jogos (7 jogos); e a equipe que marcou o

primeiro gol foi derrotada em 15.39% dos jogos (8 jogos).

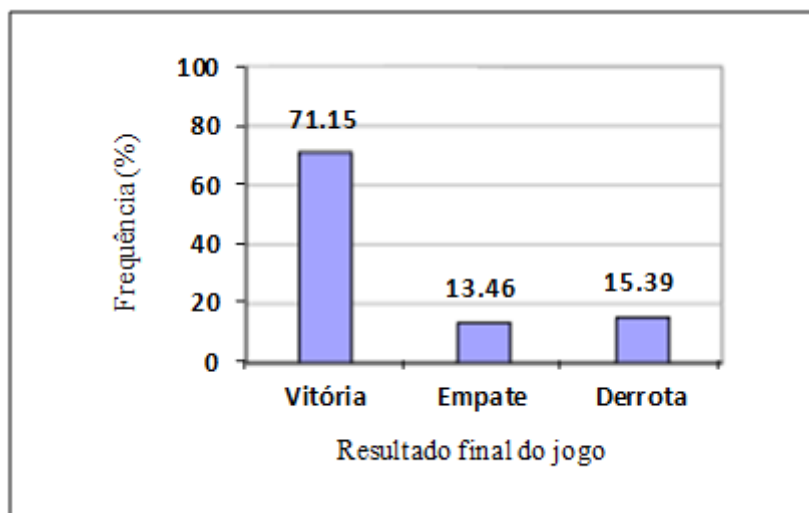


Gráfico 1 - Relação entre o primeiro gol e o resultado final do jogo na Copa do Mundo de 2012

### DISCUSSÃO

De acordo com os dados do gráfico 1, a equipe que marcou o primeiro gol nos jogos da Copa do Mundo de 2012 saiu vitoriosa em 71.15% dos jogos, apresentando uma alta probabilidade de vitória. Não foi possível comparar o resultado encontrado neste estudo com o de estudos anteriores, pois não foram encontrados na literatura estudos similares no futsal, apenas alguns estudos no futebol.

O futsal, a exemplo do futebol, é um jogo de invasão (quanto à ocupação do espaço), de luta direta pela posse da bola (quanto à disputa da bola), de circulação da bola (quanto às trajetórias predominantes), em que predominam, do ponto de vista energético-funcional, esforços intermitentes, mistos alternados (aeróbio-anaeróbio) (Garganta citado por Dias e Santana, 2006).

Assim, apesar da evolução do futsal, de sua especialização em termos técnicos, táticos e energéticos-funcionais, e um certo afastamento da modalidade que lhe deu origem – o futebol – (Amaral e Garganta, 2005), os resultados obtidos neste estudo serão comparados com os resultados encontrados no futebol; tendo em vista que, apesar de uma certa diferenciação entre as 2 modalidades, os resultados encontrados são semelhantes.

Saltas e Ladis citado por Armatas e colaboradores, (2009b) examinaram todos os jogos do campeonato grego 1990-91 e verificaram que a equipe que marcou o primeiro gol do jogo saiu vitoriosa em 70.3% de todos os jogos.

No estudo realizado por Armatas e Yiannakos (2010), foram avaliados os 64 jogos da Copa do Mundo de 2006, os autores encontraram que a equipe que marcou o primeiro gol do jogo saiu vitoriosa em 73.21% dos jogos analisados.

Armatas e colaboradores (2009a) estudou o impacto do primeiro gol no resultado final do jogo em 240 jogos da Super Liga Grega 2006-07 e encontrou que em 71.43% saiu vitoriosa a equipe que marcou o primeiro gol do jogo.

Armatas e colaboradores (2009b) também estudou o impacto do primeiro gol no resultado final dos jogos da Super Liga Grega 2007-2008, dos 240 jogos realizados na competição, a equipe que marcou o primeiro gol do jogo saiu vitoriosa em 74.2%.

Leite (2013) analisou o impacto do primeiro gol marcado para o resultado final dos jogos na Euro 2012. De acordo com os dados obtidos, a equipe que marcou o primeiro gol do jogo saiu vitoriosa em 75.86% dos jogos (22 jogos).

De acordo com Armatas e Yiannakos (2010), talvez a participação de times muito fracos na Copa do Mundo, mas também a deterioração da condição física de muitos times (torneio realizado após todas as principais ligas) resultou num decréscimo da reação quando uma equipe sofreu o gol. Provavelmente a participação de equipes mais fracas, principalmente relacionado ao aspecto técnico (mas também se considerando o aspecto tático e físico), certamente é uma das possíveis causas.

A deterioração da condição física, por si só, não parece explicar tal fato, já que todas as equipes participantes da Copa do Mundo participam dos torneios ao fim de suas ligas e tem calendários semelhantes.

Em relação às questões táticas, provavelmente, depois de conseguir um gol, os técnicos mudam suas táticas e dão orientações mais defensivas em sua equipe (Michailidis e colaboradores, 2013).

Embora isso não aconteça sempre, geralmente, a equipe que marca um gol (no caso o primeiro), apresenta uma tendência natural a recuar um pouco suas linhas de marcação e a se defender mais. Isto força a equipe adversária, que está em desvantagem, a ter que tentar reverter o placar. Este fato apresenta duas características:

- Expõe a equipe que está em busca de reverter o placar a atacar mais a equipe adversária e, conseqüentemente, a sofrer contra-ataques;
- Também pode ocasionar um desgaste físico mais acentuado nesta equipe, o que pode favorecer uma maior incidência de gols ao final do jogo por parte da equipe adversária.

Theis (1992) afirma que, quando uma equipe marca o primeiro gol, apresenta melhora no desempenho e aumento da autoconfiança. O treinador de futsal deve ter seus jogadores preparados taticamente, fisicamente e psicologicamente, de forma a estar pronto para enfrentar placar adverso.

Assim, o treinamento deve incluir jogos treino com número diferente de jogadores e tempo limite. Assim, o aspecto psicológico parece ser o principal fator associado ao impacto do primeiro gol no resultado final do jogo de futsal. Ou seja, a equipe que consegue

marcar o primeiro gol do jogo, melhora o seu aspecto psicológico, mantendo ou melhorando o seu desempenho, enquanto a equipe que sofre o primeiro gol sofre um decréscimo no aspecto psicológico.

Bompa (2005) considera que quanto mais alto for o nível do jogador, maior também será a demanda de exigência e, em consequência, o estresse durante um jogo.

De acordo com Brandão (2000), do ponto de vista psicológico, o estresse está relacionado com a ativação das funções cognitivas, psíquicas ou atividade mental. A autora verificou os fatores de estresse em jogadores de futebol, afirmando que, na modalidade, o estresse é um processo complexo e multifatorial que pode influenciar negativamente a atuação do atleta. Assim, ter que buscar reverter um placar adverso, além do desgaste físico, certamente pode provocar o desgaste psicológico do jogador.

Desta forma, a alta probabilidade de vitória a favor da equipe que marca o primeiro gol no jogo de futsal, está associada – assim como também no futebol – aos aspectos físico, técnico, tático e psicológico.

Em equipes de futsal de alto nível, a equipe que estiver bem treinada e conseguir manter um bom desempenho em todos estes aspectos tenderão a ter maior probabilidade de obter um melhor desempenho no jogo.

De acordo com Garganta (1997), o resultado final de um jogador ou equipe nos jogos esportivos apresenta um caráter multifatorial.

Portanto, o rendimento esportivo pode ser atribuído a um elevado grau de desenvolvimento e especialização dos parâmetros físicos, técnicos, táticos e psicológicos.

## CONCLUSÃO

De acordo com os dados obtidos, a equipe que marcou o primeiro gol nos jogos da Copa do Mundo de 2012 saiu vitoriosa em 71.15% dos jogos, apresentando uma alta probabilidade de vitória.

Em relação às características que possam explicar o impacto do primeiro gol para o resultado final do jogo, tanto o aspecto físico, o técnico e o tático devem estar presentes.

Entretanto, o aspecto psicológico parece ser o principal aspecto responsável

# Revista Brasileira de Futsal e Futebol

ISSN 1984-4956 *versão eletrônica*

Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício

[www.ibpex.com.br](http://www.ibpex.com.br) / [www.rbff.com.br](http://www.rbff.com.br)

pela vitória da equipe que marcou o primeiro gol. Mais estudos devem ser realizados para comparar os resultados e inferir conclusões.

## REFERÊNCIAS

- 1-Amaral, R.; Garganta, J. A modelação do jogo em Futsal: análise sequencial do 1x1 no processo ofensivo. *Revista Portuguesa de Ciência do Desporto*. Vol. 5. Núm. 3. p.298-310. 2005.
- 2-Armatas, V.; Yiannakos, A.; Papadopoulou, S.; Skoufas, D. Evaluation of goals scored in top ranking soccer matches: Greek "Super League" 2006-07. *Serbian Journal of Sports Sciences*. Vol. 3. Núm. 1. p.39-43. 2009a.
- 3-Armatas, V.; Yiannakos, A.; Zaggelidis, G.; Papadopoulou, S.; Fragkos, N. Goal scoring patterns in Greek top leveled soccer matches. *Journal of Physical Education and Sport*. Vol. 23. Núm. 2. p.1-5. 2009b.
- 4-Armatas, V.; Yiannakos, A. Analysis and evaluation of goals scored in 2006 World Cup. *Journal of Sport and Health Research*. Vol. 2. Núm. 2. p.119-128. 2010.
- 5-Barbero-Alvarez, S.; D'ottavio, S.; Granda-Vera, J.; Castagna, C. Aerobic fitness in futsal players of different competitive level. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Vol. 23. Núm. 7. p.2163-2166. 2009.
- 6-Bompa, T. A periodização do treinamento esportivo. São Paulo: Manole, 2005.
- 7-Brandão, M. Fatores de estresse em jogadores de futebol profissional. Tese de Doutorado. Campinas: UNICAMP, 2000.
- 8-Castagna, C.; Barbero-Alvarez, J. Physiological demands of an intermittent futsal-oriented high-intensity test. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Vol. 24. Núm. 9. p.2322-2329. 2010.
- 9-Dias, R.; Santana, W. Tempo de incidência dos gols em equipes de diferentes níveis competitivos na copa do mundo de futsal. *Revista EFDeportes.com*. Ano 11. Núm. 101. 2006.
- 10-Duarte, R.; Batalha, N.; Folgado, H.; Sampaio, J. Effects of exercise duration and number of players in heart rate responses and technical skills during futsal small-sided games. *The Open Journal of Sports Sciences*. Núm. 2. p.37-41. 2009.
- 11-Fukuda, J.; Santana, W. Análises dos gols em jogos da liga futsal 2011. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*. Vol. 4. Núm. 11. p.62-66. 2012. Disponível em: <<http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/125/124>>
- 12-Garganta, J. Modelação tática do jogo de futebol: um estudo da organização da fase ofensiva em equipes de alto rendimento. Tese de doutorado. Porto: FCDEF, 1997.
- 13-Luhtanen, P.; Belinskij, A.; Häyriinen, M.; Vanttinen T. A comparative tournament analysis between the EURO 1996 and 2000 in soccer. *International Journal of Performance Analysis in Sport*. Vol. 1. Núm. 1. p.74-82. 2001.
- 14-Leite, W. Euro 2012: analysis and evaluation of goals scored. *International Journal of Sports Science*. Vol. 3. Núm. 4. p.102-106. 2013.
- 15-Michailidis, Y.; Michailidis, C.; Primpa, E. Analysis of goals scored in European Championship 2012. *Journal of Human Sport & Exercise*. Vol. 8. Núm. 2. p.367-375. 2013.
- 16-Rodrigues, V.; Ramos, G.; Mendes, T.; Cabido, C.; Melo, E.; Condessa, L.; Coelho, D.; Garcia, E. Intensity of official futsal matches. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Vol. 25. Núm. 9. p.2482-2487. 2011.
- 17-Theis, R. Analyse von Torerfolgen im mittleren und unteren Amateurbereich im Fußball (pp. 173-174). In Kuhn, W.; Schmidt, W. (orgs.). *Analyse und Beobachtung in Training und Wettkampf*. Sankt Augustin: Academia Verlag. 1992.

Recebido para publicação em 31/07/2013

Aceito em 16/08/2013