



# Revista Brasileira de CIÊNCIAS DO ESPORTE

[www.rbceonline.org.br](http://www.rbceonline.org.br)



## ARTIGO ORIGINAL

# Análise da ocorrência temporal dos gols no Campeonato Brasileiro 2011



Nilton Campos<sup>a,\*</sup>, Renê Drezner<sup>a</sup> e José Alberto Aguilar Cortez<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Grupo de Estudos e Pesquisas de Futebol e Futsal, Escola de Educação Física e Esporte, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil

<sup>b</sup> Departamento de Esporte, Escola de Educação Física e Esporte, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil

Recebido em 13 de fevereiro de 2013; aceito em 17 de junho de 2014

Disponível na Internet em 7 de dezembro de 2015

### PALAVRAS-CHAVE

Futebol;  
Gols;  
Tempo dos gols;  
Campeonato  
Brasileiro

**Resumo** A proposta do presente estudo consiste em verificar a ocorrência temporal dos gols do Campeonato Brasileiro de 2011. Foram analisados 1.017 gols nas 380 partidas da competição. O tempo de jogo foi dividido em períodos pré-definidos de 15 minutos, além dos acréscimos de cada tempo. Os resultados mostram a maior frequência de gols na segunda etapa e que dentro desse período as maiores ocorrências de gols aconteceram a partir dos 60 minutos de jogo. A análise estatística aponta para diferenças significativas no número de gols marcados entre os períodos 0-15 min. x 60-75 min. ( $p = 0,001$ ) e entre 0-15 min. x 75-90 min. ( $p = 0,002$ ). O estudo conclui que no Campeonato Brasileiro de 2011 mais gols foram marcados nos 30 minutos finais da segunda etapa, que há maior ocorrência de gols nos acréscimos do segundo tempo em relação ao primeiro e que a separação dos acréscimos do tempo normal de jogo influenciou a classificação temporal dos gols.

© 2015 Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Todos os direitos reservados.

### KEYWORDS

Soccer;  
Goals;  
Frequency;  
Brazilian  
Championship

### Analysis of the incidence of goals in Brazilian Championship 2011

**Abstract** The purpose of the present study was record the time of goals in Brazilian Championship 2011. We analyzed 1017 goals in 380 matches in the competition. The playing time is divided into predefined periods of 15 min. beyond the additions each time. The results show a higher frequency of goals in the second half and that within this period the highest incidences of goals occurred after 60 min. of play. Statistical analysis indicates significant differences in the

\* Autor para correspondência.

E-mail: [niltoncampos@ymail.com](mailto:niltoncampos@ymail.com) (N. Campos).

number of goals scored in the periods 0-15 min. x 60-75 min. ( $p = 0.001$ ) and between 0-15 min. x 75-90 min. ( $p = 0.002$ ). The study concludes that the Brazilian championship 2011 more goals are scored in the final thirty minutes of the second half, there is a greater occurrence of goals in additions time of the second half over the first half, and the separation of normal time of additional time influenced the temporal classification of goals.

© 2015 Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte. Published by Elsevier Editora Ltda. All rights reserved.

## PALABRAS CLAVE

Futebol;  
Goles;  
Tiempo de los goles;  
Campeonato  
Brasileño

## Análisis de la incidencia temporal de los goles en el Campeonato Brasileño 2011

**Resumen** El propósito de este estudio es determinar la incidencia de los goles del Campeonato Brasileño 2011. Se analizaron 1.017 goles en 380 partidos de la competición. El tiempo de juego se divide en períodos predefinidos de 15 minutos, aparte de los añadidos de cada tiempo. Los resultados muestran mayor frecuencia de goles en la segunda parte y que dentro de este período las mayores incidencias de goles se produjeron a los 60 minutos de juego. El análisis estadístico indica diferencias significativas en el número de goles marcados en los períodos 0-15 minutos x 60-75 minutos ( $p = 0,001$ ) y entre 0-15 minutos x 75-90 minutos ( $p = 0,002$ ). El estudio concluye que en el Campeonato Brasileño 2011 se anotaron más goles en los últimos treinta minutos de la segunda parte, que hay mayor incidencia de goles en el tiempo añadido de la segunda parte en relación con la primera, y que la separación del tiempo añadido del tiempo reglamentario influyó en la clasificación temporal de los goles.

© 2015 Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Todos los derechos reservados.

## Introdução

O futebol é um jogo no quais duas equipes disputam a posse de bola com o objetivo de marcar gols e, conseqüentemente, proteger a sua meta para dificultar a ação do adversário que busca o mesmo objetivo. Segundo [Garganta \(1997\)](#), a equipe que detém a posse de bola visa a superar a oposição dos adversários no sentido de se aproximar da baliza, rematar e marcar o gol. Por sua vez, a equipe que não tem a bola procura impedir a progressão e os remates dos adversários e, ao mesmo tempo, tenta apoderar-se da bola para contra-atacar.

A interação entre os jogadores das duas equipes e as táticas e as estratégias usadas por eles no decorrer do jogo fazem com que o futebol apresente grande variedade de fatores que interferem no resultado final da partida. Tais fatores podem ser divididos em quatro grandes blocos: tático, técnico, físico e psicológico ([Bangsbo, 1998](#)). Os blocos estão interligados e interagem ([Leitão et al., 2003](#)).

A busca pelo resultado faz com que treinadores e as comissões técnicas procurem formas de analisar e entender todas as variáveis que envolvem o jogo de futebol e, conseqüentemente, usar o treinamento como meio de reproduzir e manipular as diversas variáveis que envolvem a modalidade. Entre as análises mais comuns no futebol uma delas é o estudo da ocorrência dos gols com vários tipos de estudo sobre a forma como eles acontecem. O gol é o momento mais apreciado do jogo e o desenho da jogada que culmina com a marcação vem sendo objeto de estudos

de vários pesquisadores ([Acar et al., 2009](#); [Armatas et al., 2009](#); [Armatas et al., 2007](#); [Fleury, Gonçalves, Navarro, 2009](#); [Godik, 1996](#); [Gomes et al., 2011](#); [Leitão et al., 2003](#); [Mascara et al., 2010](#); [Reilly, 1996](#); [Saes, Jesus, Souza, 2007](#); [Silva, 2006](#); [Silva e Campos Júnior, 2006](#); [Vargas et al., 2011](#); [Yiannakos e Armatas, 2006](#)). Considerando que marcar gol e não permitir que o adversário marque são os objetivos fundamentais do jogo, analisar a ocorrência temporal deles na partida pode auxiliar o processo de treinamento em suas diferentes dimensões ([Mascara et al., 2010](#)).

As investigações anteriores, que analisaram ocorrência temporal dos gols, apontaram maior ocorrência deles no segundo tempo, quando comparado com o primeiro ([Acar et al., 2009](#); [Armatas et al., 2009](#); [Armatas et al., 2007](#); [Godik, 1996](#); [Gomes et al., 2011](#); [Leitão et al., 2003](#); [Mascara et al., 2010](#); [Reilly, 1996](#); [Saes et al., 2007](#); [Silva e Campos Júnior, 2006](#); [Vargas et al., 2011](#); [Yiannakos e Armatas, 2006](#)), e no fim do segundo tempo, quando comparado com os outros períodos ([Reilly, 1996](#); [Godik, 1996](#)). Entre as justificativas para esse padrão de ocorrência é que no segundo tempo todas as ações dos futebolistas são feitas em difíceis condições fisiológicas, com a presença da fadiga. No fim do jogo as equipes se arriscam mais para buscar o resultado, o que deixa o jogo mais aberto. [Mascara et al. \(2010\)](#) e [Mascara e Chiminazzo \(2011\)](#) afirmam que não importa o nível do evento (nacional ou internacional), ou o país no qual ocorre, o número de gols marcados mostra-se maior na segunda etapa, quando comparada com a primeira, e que os últimos 15 minutos representam o período no qual são marcados mais gols.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4085865>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4085865>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)