

UM ESTUDO SOBRE O MOMENTO DE INCIDÊNCIA DE GOLS E A COMPARAÇÃO ENTRE A EQUIPE MANDANTE E A VISITANTE NO CAMPEONATO PAULISTA DE 2009

Leandro Rubio Andrés, Antonio Coppi Navarro.

RESUMO

Objetivo: Quantificar em que período do jogo ocorreu à maior incidência de gols e comparar essa incidência de gols pelo mando de jogo. **Materiais e Métodos:** 20 equipes de futebol profissional do estado de São Paulo que participaram do campeonato paulista da serie A1 de 2009, 202 súmulas oficiais, distribuídas na primeira fase de classificação em grupo único, na segunda fase ou fase de semi-final foram 8 equipes classificadas onde as 4 melhores colocadas foram para a disputa do título de campeão paulista e as 4 melhores equipes classificadas do interior foram para a disputa do título de campeão paulista do interior em jogos de ida e volta num total de 8 jogos, já na terceira fase ou fase final foram 4 equipes, também em 2 jogos sendo que duas equipes disputando o título de campeão paulista e duas equipes do interior disputando o título de campeão paulista do interior, quantificou-se, com base nas súmulas, o momento em que ocorreram os gols, a tabela, foi organizada com o tempo total 90 minutos de jogo, divididos em 6 períodos de 15 minutos. Utilizou-se a estatística descritiva como frequência absoluta e relativa. **Resultados:** Foram marcados 584 gols, sendo que mais da metade dos gols 322 (55,14%) foram marcados no 2º tempo do jogo e ao analisarmos o evento em 6 períodos encontramos o ultimo período como sendo o de maior incidência de gols jogo, com 122 gols marcados. **Conclusão:** os gols ocorrem em todos os períodos do jogo, mas a maior incidência de gols ocorre nos últimos 15 minutos do jogo, tendência essa verificada na primeira fase, já na segunda fase houve uma tendência maior na ocorrência de gols nos 15 minutos iniciais do 2º tempo e na fase final o sexto período do jogo também apresentou a maior incidência de gols.

Palavras-chave: Campeonato Paulista; futebol; incidência de gols; gol.

A STUDY OF THE MOMENT INCIDENCE OF GOALS AND COMPARISON BETWEEN PRINCIPAL AND THE VISITOR TEAMS IN THE PAULISTA 2009 CHAMPIONSHIP

ABSTRACT

Objective: Quantify in that period of the game occurred was a higher incidence of goals and compare the incidence of goals according to the principals of the game. Materials and Methods: 20 professional football teams in the Sao Paulo State who participated in the Paulista championship in the series A1, 2009, 202 officers overviews, distributed in the first qualifying round as a unique group, in the second phase or stage of semi-final, eight teams were ranked where four were best placed to fight for the title of champion and four best ranked teams from the countryside were to dispute the title of champion countryside in games and back a total of 8 games, in stage three or final phase 4 teams were also in two games of which two teams vying for the title of champion and two teams vying the title of champion, was quantified based on the scoresheet, the moment that occurred in the goals, the table was organized with the total time of 90 minutes of play, divided into six periods of 15 minutes. We used descriptive statistics such as absolute and relative frequency. Results: 584 goals were scored, and more than half of the goals, 322 (55,14%) were scored in 2nd half of the game and analyze the event in six periods we find the last period as the higher incidence of goals set, with 122 goals scored. Conclusion: the goals occur in all periods of the game, but the greatest incidence of goals occurs in the last 15 minutes of the game, a trend observed in the first phase, in the second phase, there was a larger trend in the occurrence of goals in the first 15 minutes the 2nd time and in the final sentence of the sixth game also had the highest incidence of goals.

Keywords: São Paulo Championship; football; incidence of goals; goal.

INTRODUÇÃO

O gol é o momento máximo do futebol, e para a sua realização diversos fatores influenciam, sendo assim o objetivo desse estudo é quantificar a incidência, tempo em minutos, de gols durante todos os jogos do campeonato paulista de futebol série A1 de 2009 e a relação dessa incidência no que diz respeito ao mando do jogo.

MATERIAIS E MÉTODOS

Este estudo é natureza documental e foram consultadas 202 súmulas oficiais do campeonato paulista de futebol profissional série A1 de 2009, disponíveis no site da Federação Paulista de Futebol (F.P.F.).

Amostra

Este estudo foi realizado com 20 equipes de futebol profissional do estado de São Paulo que participaram do campeonato paulista de futebol profissional da série A1 de 2009 em um total de 202 jogos disputados no decorrer da competição.

Procedimentos

A competição desse estudo foi o campeonato paulista de futebol profissional da série A1 de 2009, do estado de São Paulo, que contou com a participação de 20 equipes de futebol profissional, organizados na primeira fase de classificação em um único grupo em que todos jogavam contra todos em turno simples, com jogos só de ida com um total de 190 jogos, na segunda fase ou fase semi-final o campeonato dividiu-se em 2 novos grupos com as 4 melhores equipes classificadas na primeira fase, já as 4 melhores equipes do interior classificadas, também formaram 2 novos grupos onde se enfrentaram em 2 jogos dentro desse grupo disputando a partir daí o título de campeão paulista do interior de 2009, num total de 8 jogos (4 jogos pelo campeonato paulista e 4 jogos pelo campeonato paulista do interior), para a terceira fase ou fase final classificaram-se 2 equipes, as finais ocorreram em jogos de ida e volta cada competição, num total de 4 jogos.

Dentro de um período de 5 meses, tabulou-se com base nas sumulas oficiais o momento e que ocorreram os gols, e para isso foi elaborada uma tabela para registros dos minutos em que os gols aconteceram, sendo que o jogo de 90 minutos foi divididos em 6 períodos de 15 minutos.

Estatística

No tratamento estatístico utilizou-se a estatística descritiva como frequência absoluta e frequência relativa (percentual).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partir da coleta de dados quantificou-se 584 gols, os quais estão expressos em valores absolutos e relativos.

***Tabela 2.** Incidência de gols no campeonato paulista de futebol da série A1 2009 (202 Jogos).

Jogos	1º tempo			2º tempo		
	0' à 15'	15'01" à 30'	30'01" à 45'	45'01" à 60'	60'01" à 75'	75'01" à 90'
Gols por períodos	78 (13,35%)	83 (14,21%)	101 (17,30%)	95 (16,26%)	105 (17,98%)	122 (20,90%)
Total de gols	262 (44,86%)			322 (55,14%)		

Nos 202 jogos disputados do campeonato paulista de futebol profissional série A1 de 2009, verificamos pela tabela 1 que no 2º tempo do jogo é o momento onde ocorre a maior incidência de gols de um modo geral na partida, mas quando analisamos o jogo em períodos de 15 minutos podemos constatar que nos 15 minutos finais do jogo é o momento em que ocorre o maior número de gols, dos 584 gols marcados no campeonato 122 (20,90%) foram marcados no ultimo período de jogo, outro dado interessante é o equilíbrio na proximidade de gols marcados no terceiro e quinto períodos do jogo 101 (17,30%) e 105 (17,98%) gols respectivamente, o quarto período do jogo também apresenta um valor relativamente próximo ao terceiro período onde 95 (16,26%) gols foram marcados, já no primeiro e segundo períodos do jogo 78 (13,35%) gols e 83 (14,21%) gols respectivamente.

Fernandes (1994), apresenta dados de estudo relativos à copa do mundo de futebol de 1990, onde a preocupação fora apenas caracterizar a incidência deste evento. Os dados apresentados corroboram com o do presente estudo.

Godik (1996), demonstra que, fundamentalmente, a maior parte dos gols em campeonatos russos e da Europa, não só são marcados no segundo tempo de jogo, mas sim no final deles. Isso também veio a acontecer neste estudo.

Cunha (2004), apresenta dados sobre o campeonato paulista de futebol de 2004, onde os resultados apresentados corroboram com o do presente estudo sendo que nos 15 minutos finais de jogo no futebol paulista é onde ocorre a maior incidência de gols.

No estudo de Manzanares e Navarro (2009), sobre a incidência de gols no campeonato copa federação paulista de 2005 tal fenômeno também se verificou, assim como no estudo de Oliveira e Navarro (2009), sobre a incidência de gols no gauchão de 2006, bem como o estudo de Navarro *et al.*, (2009), referente à copa do mundo de 2006 novamente a maior incidência de gols esteve presente nos 15 minutos finais do segundo tempo, Sá Junior *et al.*, (2009), também encontraram essa característica de incidência de gols no campeonato alagoano e no pernambucano de 2007 e também Fleury *et al.*, (2009), na copa Brasil de 2007; Navarro (2009), sobre o gol na UEFA euro 2008 esse mesmo tipo de resultado também foi encontrado.

Nesse sentido, parece haver a manifestação de um fenômeno, embora, vários fatores são determinantes para que tal fenômeno possa ocorrer, a capacidade física, nesta incluía aspectos psicológicos, fisiológicos, e nutricionais; a técnica e a tática, e fatores externos, onde um desequilíbrio em algum destes componentes pode influenciar diretamente nos outros, pois eles se relacionam e interagem entre si.

A preparação física, emocional, técnica e tática se constituem em assunto de estudos de grande interesse entre os envolvidos no futebol, nesse sentido esse estudo corrobora com tal finalidade.

Cientistas do esporte acreditam que o melhor desempenho técnico/tático esteja diretamente associado ao desgaste físico, ou seja, quanto menor o desgaste físico melhor o desempenho técnico, partindo desse ponto de vista a maior incidência de gols deveria ocorrer no 1º tempo da partida, pois o desgaste físico de ambas as equipes é menor e a boa performance física da condições para que os componentes técnicos e táticos possam ser apresentados plenamente.

Devemos lembrar e levar em conta que do mesmo modo que uma equipe se encontra em melhores condições de executar sua melhor performance técnica de ataque que visam o gol no inicio de um jogo, sua adversária também estará em melhores condições de produzir ações defensivas mais eficazes para neutralizar as ações ofensivas do que no decorrer do jogo.

O que fica claro com relação a isso é que a maior incidência de gols ocorre no segundo tempo em uma visão geral, e mais especificamente nos 15 minutos finais do jogo é decorrente de uma melhor resistência a diminuição da performance física de uma equipe, permitindo que essa se sobreponha a outra. Se a capacidade de permanecer em uma melhor condição de performance física reflete na capacidade técnica e tática da equipe, esta por sua vez terá melhores condições de produzir ações mais eficazes no decorrer da partida.

A tabela 2 refere-se à incidência de gols, com as equipes jogando em casa e fora de casa, na primeira fase ou fase classificatória do campeonato onde foram realizados 190 jogos divididos em 10 rodadas e que ocorreram entre o dia 21 de Janeiro a 05 de Abril de 2009.

***Tabela 3.** Incidência de gols por mando de jogo na primeira fase do campeonato paulista de futebol da Série A1 2009.

Jogos	1º tempo			2º tempo		
	0' à 15'	15'01" à 30'	30'01" à 45'	45'01" à 60'	60'01" à 75'	75'01" à 90'
Equipes mandantes	40 (7,38%)	46 (8,48%)	61 (11,25%)	55 (10,14%)	53 (9,78%)	61 (11,25%)
Equipes visitantes	34 (6,27%)	28 (5,17%)	34 (6,28%)	33 (6,09%)	43 (7,94%)	54 (9,97%)
Gols por períodos	74 (13,65%)	74 (13,65%)	95 (17,53%)	88 (16,23%)	96 (17,72%)	115 (21,22%)
Total de gols	243 (44,83%)			299 (55,17%)		

Observando os dados da tabela 2, podemos constatar que a dinâmica dos gols ocorridos em casa e fora de casa tem componentes muito parecidos, pois observando de maneira geral a maioria dos gols ocorreu no 2º tempo do jogo num total de 542 gols marcados na primeira fase sendo que 316 gols foram marcados pelas equipes mandantes, ou seja, as que jogaram em casa de casa, já as equipes visitantes ou equipes que aturam fora de casa marcaram 226 gols nesta primeira fase de classificação.

Ao observarmos a incidência de gols por períodos do jogo, notamos que a maior parte dos gols ocorre no 2º tempo do jogo e que nesta etapa a maior incidência encontra-se no ultimo período do jogo, ou seja, nos últimos 15 minutos do jogo onde foram marcados 115 gols, seguido pelo penúltimo período de jogo com 96 gols, e logo em seguida vem o terceiro período ou 15 minutos finais do 1º tempo onde foram marcados 95 gols, os 15 minutos iniciais do 2º tempo (quarto período de jogo) também aparece com um numero considerável de 88 gols, já os dois primeiros períodos do jogo apresentaram o mesmo numero de 74 gols marcados.

Após 190 jogos disputas em 10 rodadas no decorrer de quase 3 meses de competição, a primeira fase do campeonato chegou ao fim dando inicio a segunda fase ou fase semi-final onde o campeonato se dividiu em duas novas competições sendo que as 4 melhores equipes classificadas disputaram as semi-finais do campeonato paulista de futebol profissional série A1 de 2009 em confrontos de duas partidas com jogos de ida e volta e as 4 melhores equipes do interior classificadas disputaram as semi-finais do campeonato paulista de futebol profissional série A1 do interior 2009 também em confrontos de duas partidas com jogos de ida e volta.

Através da coleta de dados destes 8 jogos obtivemos os dados expressos na tabela 3.

***Tabela 3.** Incidência de gols na segunda fase do campeonato paulista de futebol da Série A1 2009.

Jogos	1º tempo			2º tempo		
	0' à 15'	15'01" à 30'	30'01" à 45'	45'01" à 60'	60'01" à 75'	75'01" à 90'
Equipes mandantes	03 (9,67%)	02 (6,44%)	0 (0%)	04 (12,90%)	04 (12,90%)	01 (3,23%)
Equipes visitantes	01 (3,23%)	03 (9,67%)	04 (12,90%)	03 (9,67%)	02 (6,44%)	04 (12,90%)
Gols por períodos	04 (12,90%)	05 (16,10%)	04 (12,90%)	07 (22,57%)	06 (19,34%)	05 (16,10%)
Total de gols	13 (41,90%)			18 (58,10%)		

Ao observarmos os dados nesta tabela 3 notamos que diferente da primeira fase do campeonato os números no geral mostram que a maior incidência de gols na segunda fase ou fase semi-final ocorreram nos 30 minutos iniciais do segundo tempo sendo que no quarto período do jogo (dos 45'01" aos 60') foi o momento em que ocorreu o maior numero de gols nessa fase e igual a primeira fase do campeonato foi no 2º tempo de jogo que ocorreu o maior numero de gols 18 ao todo contra apenas 13 gols marcados no 1º tempo.

Todos estes dados coletados e analisados da segunda fase nos mostram que por se tratar de uma fase semi-final as equipes visitantes provavelmente se arriscaram mais do que as equipes mandantes o que pode justificar tal fato.

Depois de 198 jogos (sendo 190 na primeira fase e 8 na segunda fase), o campeonato chega a sua terceira e ultima fase, a final, onde duas equipes se enfrentam em duas partidas em jogos de ida e volta em busca do titulo paulista de 2009, e duas equipes do interior também se enfrentam em duas partidas com jogos de ida e volta em busca do titulo de campeão paulista do interior de 2009. Com a coleta de dados desses 4 jogos obtivemos a tabela 4.

***Tabela 4.** Incidência de gols na terceira fase do campeonato paulista de futebol da Série A1 2009.

Jogos	1º tempo			2º tempo		
	0' à 15'	15'01" à 30'	30'01" à 45'	45'01" à 60'	60'01" à 75'	75'01" à 90'
Equipes mandantes	0 (0%)	01 (9,09%)	02 (18,18%)	0 (0%)	02 (18,18%)	0 (0%)
Equipes visitantes	0 (0%)	03 (27,27%)	0 (0%)	0 (0%)	01 (9,09%)	02 (18,18%)
Gols por períodos	0 (0%)	04 (36,37%)	02 (18,18%)	0 (0%)	03 (27,27%)	02 (18,18%)
Total de gols		06 (54,55%)			05 (45,45%)	

Quando analisamos os dados da tabela 4, encontramos um fenômeno diferente dos encontrados nas outras fases da competição, na terceira fase ou fase final foram marcados 11 gols em 4 jogos sendo que diferente das demais fases a maior parte dos gols foi feita no 1º tempo de jogo, onde a maior incidência ocorreu no segundo período do jogo, ou seja, dos 15'01" aos 30', seguido pelo quinto período de jogo (dos 60'01" aos 75').

Outro dado importante é que tanto nos 15 minutos iniciais do 1º tempo (primeiro período do jogo) como nos 15 minutos iniciais do 2º tempo (quarto período do jogo) não foram marcados gols nessa fase.

Como já havíamos observado na segunda fase, as equipes visitantes também marcaram mais gols do que as equipes mandantes nesta fase.

CONCLUSÃO

De acordo com os dados expostos neste estudo, podemos concluir os seguintes pontos: houve uma incidência maior de gols no 2º tempo do jogo ao analisarmos campeonato paulista de maneira geral, verificados também na primeira e segunda fase; já na terceira fase a incidência maior de gols ocorreu no 1º tempo; dentro do jogo o período que apresentou a maior incidência de gols foi o sexto período ou os 15 minutos finais do jogo que correspondem ao período dos 75'01" aos 90'.

REFERÊNCIAS

CUNHA, F.A. **Análise dos gols marcados no campeonato paulista 2004.** Disponível em: <http://www.fcunha.com.br/artigo/A21.htm>. Acesso em 07 de agosto de 2009.

FERNANDES, J.L. **Futebol: ciência, arte ou sorte.** São Paulo: EPU, 1994.

F.P.F. Súmulas oficiais dos 202 jogos do campeonato paulista de futebol da série A1 de 2009. Disponível em: <http://www.futebolpaulista.com.br/competicao.php?page=2&cat=39&cam=73&ano=2009>. Acesso em 06 de agosto de 2009.

FLEURY, A.P.; GONÇALVES, R.A.R.; NAVARRO, A.C. Incidência de gols na copa do Brasil de 2007. **Revista brasileira de futsal e futebol**. Vol.1, n. 3, p. 225-228, 2009.

GODIK, M.A. **Futebol**: Preparação dos futebolistas de alto nível. Rio de Janeiro: Grupo Palestra Sport, 1996.

MANZANARES, R.A.M.; NAVARRO, A.C. 15 minutos finais: o momento de maior incidência de gols na copa federação paulista de 2005. In: Navarro, A.C.; Almeida, R. **Futebol**: bola no pé é gol. Phorte. 2009.

NAVARRO, A.C. O gol na Uefa Euro 2008 - Áustria e Suíça. In: Navarro, A.C.; Almeida, R. **Futebol**: bola no pé é gol. Phorte. 2009.

NAVARRO, A.C.; ALMEIDA, R.; NAVARRO, F. O Momento do gol na copa do mundo de futebol Alemanha 2006. In: Navarro, A.C.; Almeida, R. **Futebol**: bola no pé é gol. Phorte. 2009.

OLIVEIRA, E.F.; NAVARRO, A.C. Gol no campeonato gaúcho de futebol: gauchão de 2006. In: Navarro, A.C.; Almeida, R. **Futebol**: bola no pé é gol. Phorte. 2009.

SÁ JÚNIOR, A.L.; NOBRE, A.A.; CAMPOS, K.R.; NAVARRO, A.C. O Gol nos campeonatos alagoano e pernambucano de futebol de 2007. In: Navarro, A.C.; Almeida, R. **Futebol**: bola no pé é gol. Phorte. 2009.

Programa de Pós-Graduação Lato Sensu da Universidade Gama Filho - Futebol e Futsal: As Ciências do Esporte e a Metodologia do Treinamento.

Rua Doutor Oscar Cunha Correia, 104 – Perus - São Paulo/SP
05202-110