

**QUANTIFICAÇÃO DA PONTUAÇÃO OBTIDA PELAS EQUIPES APÓS TEREM UM OU MAIS ATLETAS EXPULSOS NO CAMPEONATO BRASILEIRO DE FUTEBOL DA SÉRIE A DE 2007**Namir da Guia<sup>1</sup>, Antonio Coppi Navarro<sup>1,2</sup>**RESUMO**

Introdução: Este estudo de artigo original foi realizado através de uma pesquisa de campo, identificando a eficiência da pontuação das equipes, no campeonato Brasileiro de 2007, após terem um ou mais atletas expulsos durante uma partida de futebol. Objetivo: Analisar as trinta e oito rodadas realizadas durante o campeonato brasileiro de 2007 verificando o desempenho da pontuação das equipes após sofrerem sanções disciplinares que ocasionaram em punição através de uma expulsão. Revisão da Literatura: Para confecção e fundamentação deste estudo, foram abordadas as regras do jogo. Materiais e Métodos: Para a verificação da pontuação das equipes após a ocorrência de uma ou mais expulsões foram examinadas todas as trezentas e oitenta súmulas oficiais do campeonato, identificando se a expulsão prejudicou, ajudou ou não interferiu na pontuação da partida. Resultados: Num total de 380 jogos, ocorreram 149 expulsões com 111(74,5%) não alterando a pontuação das equipes, 25(16,8%) prejudicando a pontuação das equipes e 13(08,7%) ajudando na pontuação das equipes. Discussão: A preparação física e a disciplina tática de qualidade auxiliam as equipes com menor número de atletas em campo a conseguir, na maioria das vezes, manter a mesma pontuação que possuía antes da expulsão. Conclusão: Concluímos com a análise das súmulas que a grande maioria das expulsões não interferiu na pontuação das equipes.

**Palavras Chave:** Futebol, Árbitro, Expulsão e Pontuação na partida.

1 - Programa de Pós-Graduação Lato Sensu da Universidade Gama Filho - Especialização em Metodologia da Aprendizagem e Treinamento do Futebol e Futsal

2 - Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu Engenharia Biomédica - UMC

**ABSTRACT**

Quantification of the punctuation obtained by the teams after having one or more athletes sent off in the Brazilian soccer championship of serie a 2007

Introduction: This study of original article was carried out through a field work, identifying the punctuation efficiency of the teams, in the Brazilian championship in 2007, after having one or more athletes sent off during a football match. Objective: Analyzing thirty eight rounds carried out during the Brazilian championship in 2007 checking the punctuation performance of the teams after suffering disciplinal sanctions what they caused in punishment through an expulsion. Literature Revision: For production and fundamental of this study, there were boarded the play rules. Materials and Methods: To check the punctuation of the teams after the incident of one or more expulsions there were examined all the three hundred and eighty official summulae of the championship, identifying if the expulsion damaged, it helped or not interfered in the punctuation of the match. When they resulted: In a total of 380 plays, 149 expulsions took place with 111 (74, 5 %) not altering the punctuation of the teams, 25 (16, 8 %) damaging the punctuation of the teams and 13 (08, 7 %) helping in the punctuation of the teams. Discussion: With the evolution of the physical preparation, at present, it is possible which teams of football punished with one or more expulsions manage to adopt a tactic scheme that allows to them to maintain the competitiveness up to the end of the departure. Conclusion: We end with the analysis of the summulae that most of the expulsions did not interfere in the punctuation of the teams.

**Key Words:** Football, Referee, Expulsion and Punctuation of the match.

Endereço para correspondência:

ndguia@ig.com.br

Rua Mario Ribeiro 1454 ap 163 - Guarujá - São Paulo - SP. 11410-192.

# 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)

## INTRODUÇÃO

O International Football Association Board (IFAB), comitê responsável pela atualização das regras junto a seu órgão máximo, e a Fédération Internationale de Football Association (FIFA), tentam solucionar o problema através da mudança de regras e incentivos ao jogo limpo (fair play). Também é necessário que os profissionais ligados ao futebol entendam os aspectos que levam ao crescente número de faltas e comportamento agressivo nos gramados, para que possam atuar de maneira eficiente no combate à violência.

Para a fundamentação deste estudo, foram analisadas as dezessete regras do jogo, com ênfase nas regras pertinentes ao tema: número três, cinco e doze que são respectivamente: o Número de jogadores; o árbitro e faltas; e conduta antiesportiva (Anjos, 1998).

Regras que são fundamentais para determinar os motivos que uma infração cometida por um atleta ocasione a expulsão do mesmo, cuja figura responsável pela aplicação das regras da modalidade é denominado de árbitro (Pereira, Aladashvile, Silva, 2006).

O objetivo dessa investigação é através das trinta e oito rodadas realizadas e 380 jogos durante o Campeonato Brasileiro de 2007 é quantificar o desempenho da pontuação das equipes após sofrerem sanções disciplinares que ocasionaram em punição através de uma expulsão.

## MATERIAIS E MÉTODOS

### Amostra

Todos os 380 jogos do Campeonato Brasileiro de Futebol da série A, no ano de

2007, com registro dos dados sobre as expulsões constantes nas súmulas e perfazendo um total de 149 expulsões.

### Procedimentos

Para cada rodada do campeonato foram analisadas as súmulas dos 10 jogos realizados sendo que para cada jogo coletaram-se as informações referentes às expulsões, ou seja, quantos jogadores foram expulsos em cada jogo.

A partir dessa anotação verificou-se se a expulsão prejudicou ou não a equipe cujo jogador foi expulso, para tanto se analisou o resultado da partida no momento da expulsão e se comparou com o resultado final do jogo.

Para prejudicar a pontuação da equipe, após um atleta (s) expulso (s): a) A equipe deve estar vencendo a partida (três pontos) e ceder o empate (um ponto) ou terminar derrotada (zero ponto); b) A equipe empatava a partida (um ponto) e termina derrotada (zero ponto).

Para não alterar a pontuação da partida, após um atleta(s) expulso(s): a) A equipe que vencia, empatava ou perdia a partida, no momento da expulsão, tem ao final do jogo, mantida a mesma situação.

Para ajudar na pontuação da partida, após uma situação de inferioridade numérica, decorrida de uma expulsão: a) A equipe deve estar sendo derrotada (zero ponto) e alcançar o empate (um ponto) ou uma vitória (três pontos); b) A equipe deve estar em situação de igualdade no placar (um ponto) e alcançar a vitória (três pontos).

### Estatística

Para o tratamento estatístico utilizou-se a frequência absoluta o percentual a média e o desvio padrão.

## 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)

### RESULTADOS

Tabela 1 - Expulsões ocorridas nos 10 jogos de cada rodada do campeonato brasileiro de 2007 e sua influência no resultado final da partida.

Rodada	Jogos	Expulsões	Prejudicou	Não alterou	Ajudou
1	10	4	1	2	1
2	10	5	2	3	0
3	10	3	0	2	1
4	10	7	1	6	0
5	10	4	1	3	0
6	10	5	1	4	0
7	10	7	0	6	1
8	10	6	2	4	0
9	10	5	1	3	1
10	10	3	0	3	0
11	10	7	0	7	0
12	10	4	0	4	0
13	10	5	1	4	0
14	10	2	0	0	2
15	10	9	1	6	2
16	10	5	1	2	2
17	10	5	1	4	0
18	10	5	1	4	0
19	10	1	1	0	0
20	10	4	0	4	0
21	10	3	2	1	0
22	10	2	0	2	0
23	10	5	2	2	1
24	10	4	0	4	0
25	10	5	0	5	0
26	10	3	1	2	0
27	10	3	0	3	0
28	10	4	1	3	0
29	10	1	0	1	0
30	10	1	1	0	0
31	10	6	1	4	1
32	10	1	1	0	0
33	10	2	0	2	0
34	10	5	0	5	0
35	10	2	0	2	0
36	10	1	0	1	0
37	10	1	0	1	0
38	10	4	1	2	1
Média	10	3,92	0,66	2,92	0,34
DP	0	1,98	0,67	1,80	0,63
<b>TOTAL</b>	<b>380</b>	<b>149</b>	<b>25</b>	<b>111</b>	<b>13</b>

Gráfico 1 - Percentual das 149 expulsões no Campeonato Brasileiro de 2007

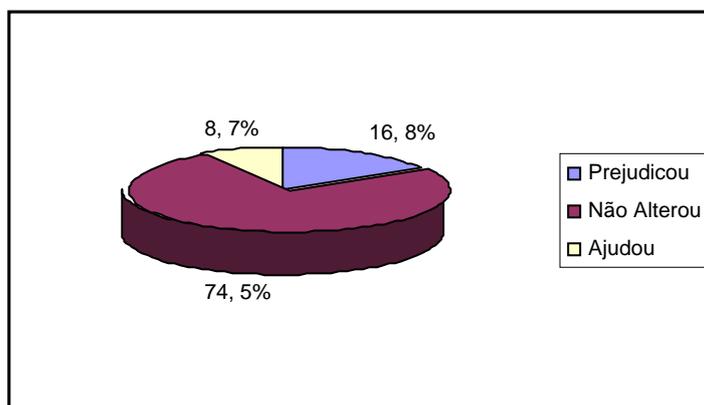
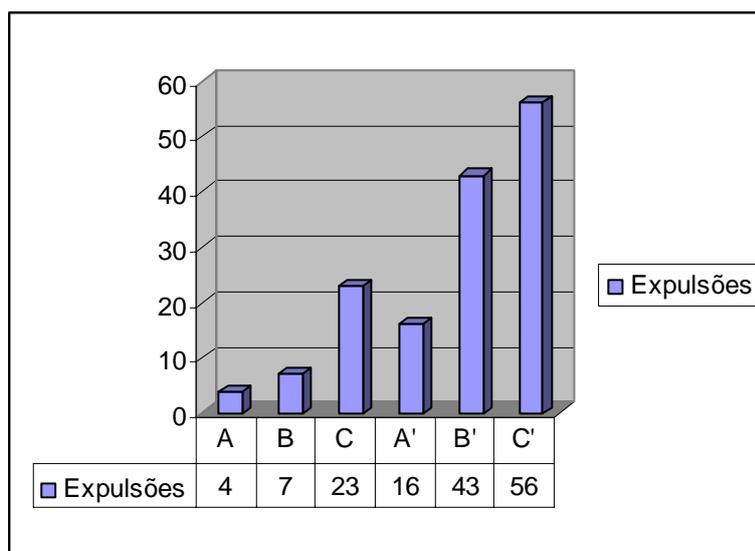


Gráfico 2 - Momentos de incidências das expulsões



As 149 expulsões foram divididas em seis períodos de 15 minutos, três no primeiro tempo (A, B e C) e três no segundo tempo de jogo (A', B', C').

## DISCUSSÃO

Num total de 149 expulsões ao longo do Campeonato Brasileiro de Futebol de 2007, os resultados absolutos e percentuais com relação à pontuação foram: 25 (16,8%), Prejudicaram a pontuação das equipes; 111 (74,5%), Não alteraram a pontuação das equipes; 13 (8,7%), Ajudaram na pontuação das equipes.

Esses dados sugerem que o ato de ser expulso não altera de forma significativa o resultado final da partida. No entanto, deve-se levar em conta o percentual superior a 25% (38) de alteração na pontuação das equipes após o ato da expulsão, sendo que essa alteração chega a favorecer a equipe do atleta expulso em mais de um terço das ocasiões.

O fato de ocorrer 56 expulsões, isto é, 37,6% nos 15 minutos finais da partida explica

## 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)

---

porque, na maioria dos jogos, a pontuação da partida não se altera após estas expulsões.

Deve-se levar em conta também que o fato de ocorrer alteração na pontuação pode ser devido a 62,4% (93) das expulsões ocorrerem nos primeiros 75 minutos do jogo.

É altamente interessante observar em relação aos tempos do jogo, que tanto no primeiro tempo quanto no segundo tempo as expulsões são crescentes.

E com relação ao momento de incidência das expulsões estas se concentram em dois terços nos últimos 30 minutos do jogo, sugerindo dessa forma que a expulsão pode estar relacionada com o estresse metabólico oriundo do processo de fadiga que é ocasionado pelo esforço físico intermitente superior a 60 minutos, gerando com isso possível alteração no processo de cognição.

### CONSIDERAÇÕES

O presente estudo sugere a necessidade de reproduzir tal investigação em mais campeonatos de futebol, tanto profissionais como de categorias de base, assim como investigações com marcadores fisiológicos com relação aos atletas que forem expulsos.

### CONCLUSÃO

A análise dos resultados obtidos demonstra que no Campeonato Brasileiro da série A de 2007 as expulsões, em sua grande maioria (74,5%), não influenciaram na pontuação das partidas.

### REFERÊNCIAS

- 1- Anjos, R. F. Futebol: regras e esquemas táticos. 4ª edição. São Paulo. Rumo. p.66-68. 1998.
- 2- Pereira, A. J.; Aladashvile, G. A. .; Silva, A. I. Causas que levam alguns árbitros a desistirem da carreira de árbitro profissional. Revista da Educação Física. Maringá. Vol. 17. Núm. 2. p. 185-192. 2006.
- 3- Confederação Brasileira de Futebol. 380 Súmulas. 2007.

Recebido para publicação em 10/03/2009

Aceito 28/03/2009