

**INCIDÊNCIA DE GOLS NAS PARTIDAS DE FUTEBOL DE SALÃO NOS JOGOS ESCOLARES DE MINAS GERAIS NO MÓDULO 1 DA FASE MUNICIPAL DE ITAJUBÁ**Fábio Zacarias<sup>1</sup>Marcos Antonio de Olivas<sup>2,3</sup>Alexandre de Souza e Silva<sup>2,4</sup>**RESUMO**

**Introdução:** A incidência de gols é um indicador que pode contribuir para que técnicos da modalidade de futebol de salão compreendam a realidade do jogo e, conseqüentemente, possam planejar e selecionar meios e métodos de treinamento para melhorar o desempenho da equipe. No entanto, existem poucos estudos que analisam a incidência de gols nos períodos do jogo. **Objetivo:** Analisar a incidência de gols nas partidas de futebol de salão masculino, no módulo I, dos Jogos Escolares de Minas Gerais (JEMG). **Materiais e métodos:** O estudo primário e quantitativo foi realizado com 12 equipes escolares de futebol de salão que participaram do JEMG, módulo 1, de 2011. Participaram do estudo adolescentes na faixa etária entre 12 a 14 anos, categoria módulo 1, gênero masculino. **Resultados:** Observou-se que a incidência de gols não apresentou diferenças significantes entre os períodos. **Conclusão:** Conclui-se que a incidência de gols nas partidas de futebol de salão masculino dos Jogos Escolares de Minas Gerais não apresentam diferenças entre os períodos dos jogos.

**Palavras-chave:** Futsal. Incidência de Gols. Período dos Jogos.

1-Graduado em Educação Física pelo Centro Universitário de Itajubá-FEPI, Itajubá, Minas Gerais, Brasil.

2-Professor do curso de Educação Física do Centro Universitário de Itajubá-FEPI, Itajubá, Minas Gerais, Brasil.

3-Doutorando em Psicologia Universidade de São Francisco- USF, Brasil.

4-Doutor em Ciências do Desporto Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro UTAD, Portugal.

**ABSTRACT**

The incidence of goals at level 1 in futsal school games in Itajubá, Minas Gerais

**Introduction:** The incidence of goals is an indicator that can help the futsal coaches understand the reality of the game and therefore can plan and choose tactics and methods of training to improve performance. However, few studies have analyzed the incidence of goals in periods of play. **Objective:** To analyze the incidence of goals in male futsal matches, level, the School Games of Minas Gerais. **Materials and methods:** The primary and quantitative study was conducted with 12 school football teams which participated in the hall JEMG, level 1, 2011. Adolescents participated in the study ranging in age from 12 to 14 years old, category level 1, male. **Results:** We observed that the incidence of goals did not show significant differences between periods. **Conclusion:** the incidence of goals in male football matches of the School Games of Minas Gerais does not present differences between periods of games.

**Keywords:** Futsal. Incidence of Goals. Period of Games.

E-mail:

[alexprofms@yahoo.com.br](mailto:alexprofms@yahoo.com.br)

[fabio.zacarias@hotmail.com](mailto:fabio.zacarias@hotmail.com)

[olivas@itacabo.com.br](mailto:olivas@itacabo.com.br)

Endereço autor responsável:

Alexandre de Souza e Silva.

Av. Dr. Antônio Braga Filho, 687.

Bairro Varginha, Itajubá-MG, Brasil.

CEP: 37501-002.

Telefone: 0(55-35)3629-8434.

## INTRODUÇÃO

O Futebol de Salão possui como uma de suas principais características a movimentação constante e intensa, de curta duração, por parte dos atletas (Navarro e Costa, 2009).

Dentre os esportes coletivos de alto rendimento, o Futebol de Salão apresenta determinadas peculiaridades, como: intensidades variadas e esforços intermitentes durante os jogos (Halouani e colaboradores, 2014; Navarro e Costa, 2009).

O estudo da incidência de gols durante os jogos pode contribuir para o planejamento nos treinamentos e aplicação no jogo (Hughes e Franks, 2005).

No entanto, foram encontrados poucos estudos que abordam a incidência de gols nos períodos dos jogos de futebol de salão, sendo a análise da variável importante para o desempenho da equipe.

Portanto, o objetivo do estudo foi comparar a incidência de gols nas partidas de futebol de salão nos jogos escolares de Minas Gerais.

## MATERIAS E MÉTODOS

O estudo primário, observacional e quantitativo foi realizado em 12 equipes de futebol de salão que participaram dos jogos escolares de Minas Gerais, módulo 1, de 2011 e disputaram 16 jogos, sendo analisadas as súmulas dos jogos. Foi selecionada a faixa etária entre 12 a 14 anos do gênero masculino.

Os dados foram coletados das súmulas dos jogos, após autorização da Secretária Municipal de Esportes de Itajubá. Foram analisados apenas os jogos no tempo normal. No módulo 1 ocorre a troca obrigatória de todos os atletas, em que todos participam de pelo menos  $\frac{1}{4}$  do jogo. Foram excluídos os resultados de WO, quando a equipe não compareceu ou não apresentou o número mínimo de atletas permitido, bem como os resultados das prorrogações. As variáveis analisadas foram: incidência de gols, como

variável dependente e as variáveis independentes, os tempos de jogo. Os jogos nessa modalidade são divididos em quatro períodos, sendo o tempo igual entre os períodos, totalizando 30 minutos. Foi tabulado, por meio das súmulas oficiais, o momento em que ocorreram os gols.

Os dados da pesquisa foram analisados quantitativamente, respectivamente por meio de técnicas estatísticas descritivas (média e desvio padrão).

Foi verificada a normalidade dos dados pelo teste de Shapiro-Wilk e observado se possui Outliers para análise de possíveis introduções incorretas de dados. Após análise de dados, constatou-se que os mesmos não são paramétricos e adotou-se o teste de Kruskal Wallis para amostra não paramétricas. A análise estatística foi realizada no programa SPSS Statistics 20.0 e o nível de significância estabelecido para todas as situações foi a de  $\alpha = 0,05$ .

## RESULTADOS

O estudo comparou a incidência de gols nas partidas de futebol de salão nos jogos escolares de Minas Gerais. Os resultados encontrados no presente estudo não indicam diferenças significantes entre os quatro períodos, conforme tabela 1.

Podemos observar na tabela 2, que o quarto e último período foram os que apresentaram maior número de gols (30,1%). Já o primeiro período apresentou o menor número (16,5%).

Na fase de classificação também encontramos uma maior incidência de gols no quarto período do jogo (31,71%) e uma menor incidência no primeiro período do jogo (17,07%), conforme tabela 3.

Já na semifinal os resultados são diferentes da fase de classificação. A maior incidência de gols ocorre ao final do primeiro tempo, ou seja, no segundo período (36,36%), conforme tabela 4. Podemos observar na tabela 5 que no jogo da final a incidência de gols também ocorre no final do primeiro tempo (37,5%).

**Tabela 1** - Comparação da incidência de gols entre os períodos dos jogos

Etapas da partida		Média ± DP	<i>p</i> <0,05
Primeiro tempo	Primeiro período	0,60 ± 0,6	0,30
	Segundo período	1,07 ± 1,2	
Segundo tempo	Terceiro período	0,82 ± 0,9	
	Quarto período	1,10 ± 1,0	

**Tabela 2** - Análise descritiva da incidência de gols em todos os jogos escolares

Variável	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto	Total
Número	17	30	25	31	103
Média	1,21	1,42	1,64	2,22	6,49
Percentual	16,50	29,13	24,27	30,10	100

**Tabela 3** - Análise descritiva da incidência de gols na fase de classificação nos jogos escolares

Variável	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto	Total
Número	14	23	19	26	82
Média	1,4	2,3	1,9	2,6	8,2
Percentual	17,07	28,05	23,17	31,71	100

**Tabela 4** - Análise descritiva da incidência de gols na semifinal nos jogos escolares

Variável	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto	Total
Número	2	4	2	3	11
Média	1	2	2	1,5	6,5
Percentual	18,18	36,37	18,18	27,27	100

**Tabela 5** - Análise descritiva da incidência de gols na final nos jogos escolares

Variável	Primeiro	Segundo	Terceiro	Quarto	Total
Número	1	3	2	2	8
Média	0,5	1,5	1	1	4
Percentual	12,50	37,50	25	25	100

## DISCUSSÃO

O presente estudo analisou a incidência de gols nas partidas de futebol de salão nos jogos escolares de Minas Gerais. A incidência de gols nas partidas não demonstrou diferenças significantes quando comparados os quatro períodos dos jogos.

Na literatura observam-se resultados diferentes do estudo realizado, segundo Dias e Santana (2006) a incidência de gols apresenta diferença significativa entre os períodos na fase de classificação, sendo o último período com maior incidência de gols. Também se pode observar que as equipes que marcam gols no início dos jogos demonstram maiores chances de vencerem a partida (Bento e colaboradores, 2012).

No entanto, apesar dos estudos apontarem para melhores resultados as equipes que marcam gols no início da partida, a incidência ainda é maior no final dos jogos (Massardi, Oliveira e Navarro, 2011; Mascara e colaboradores, 2010).

Quando analisados todos os jogos, observou-se que a incidência de gols foi maior no último período. Já quando se dividiu a fase de classificação, semifinal e final foram observados que na fase de classificação a incidência ocorreu no último período do segundo tempo e na semifinal e final no último período do primeiro tempo. Os resultados encontrados na literatura são semelhantes aos do presente estudo, apresentando maior incidência de gols no quarto período do segundo tempo (Massardi, Oliveira e Navarro, 2011; Mascara e colaboradores, 2010).

# 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)

Portanto, pode-se observar que as equipes que apresentam melhores resultados nos campeonatos marcam gols no início dos jogos (Bento e colaboradores, 2012).

## CONCLUSÃO

Conclui-se que a incidência de gols nas partidas de futebol de salão, nos jogos escolares não apresentam diferenças significantes entre os períodos. No entanto, os gols ocorrem mais ao final das partidas. Sugerem-se estudos que analisem a incidência de gols nas equipes que demonstram melhores resultados nos jogos e campeonatos.

## REFERÊNCIAS

1-Bento, D.; Dourado, A.C.; Almeida, L.; Istchuk, L.; Nascimento, L. Relação entre o gol marcado antes dos quinze minutos de partida e o resultado final de jogo no futebol. EFDportes.com Revista Digital. Buenos Aires. Ano.17. Núm. 169. 2012.

2-Dias, R. M. R.; Santana, W C. Tempo de incidência dos gols em equipes de diferentes níveis competitivos na copa do mundo de futsal. EFDportes.com Revista Digital. Buenos Aires. Ano. 11. Núm. 101. 2006.

3-Halouani, J.; Chtourou, H.; Dellal, A.; Chaouachi, A.; Chamari, K. Physiological responses according to rules changes during 3 vs. 3 small-sided games in youth soccer players: stop-ball vs. small-goals rules. Journal of sports sciences. 2014.

4-Hughes, M.; Franks, L. Analysis of passing sequences, shots and goals in soccer. Journal of sports sciences. Vol. 23. Núm. 5. 2005. p. 509-514.

5-Mascara, D.I.; Calicchio, L.; Chiminazzo, J. G. C.; Navarro, A. C. Análise da Incidência de gols no campeonato paulista 2009: série A1, A2 e A3. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 2. Núm. 4. 2010. p. 42-46. Disponível em: <<http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/41/4>>

6-Massardi, F. P.; Oliveira, M. C.; Navarro, A. C. A incidência de gols na liga de futsal

feminina nos anos 2010 e 2011. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 3. Núm. 9. 2011. p.229-235. Disponível em: <<http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/102/96>>

7-Navarro, A. C.; Costa, J. S. O momento do gol na Copa do Mundo de Futsal de 2004. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 1, Núm. 2. 2009. p.129-133. Disponível em: <<http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/16/16>>

Recebido para publicação em 10/05/2014  
Aceito em 20/06/2014