

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE AÇÕES TÉCNICO-TÁTICAS NO DESEMPENHO DE EQUIPES DE FUTSAL ATRAVÉS DO SCOUTMatheus Vazquez Nascimento¹**RESUMO**

Introdução: O scout é relatório com diversos dados, números e observações que fornecem um feedback sobre situações que ocorrem durante toda a partida e que vêm sendo utilizada no futsal. É uma ferramenta que pode auxiliar a comissão técnica a observar o desempenho da equipe através dessas estatísticas, sendo assim, se a comissão técnica souber utilizar esses dados, poderão usá-los em prol da melhoria do desempenho da equipe. **Objetivo:** O objetivo dessa pesquisa é analisar se um melhor desempenho das ações técnico-táticas coletadas através do scout resulta na vitória de uma equipe no futsal e qual ação técnico-tática pode influenciar e ser determinante para a vitória de uma equipe. **Materiais e Métodos:** Foram analisados por vídeo, 28 jogos do Campeonato Paulista de Futsal, sendo feito o scout de todos esses jogos através de uma planilha com as ações técnico-táticas e um aplicativo para a coleta da posse de bola. As variáveis analisadas foram: posse de bola, finalizações e desarme. **Resultado:** Após a análise vimos que as equipes que ganharam as partidas tiveram um maior número de desarmes: $27,2 \pm 3,9$, e um número maior de finalizações: $18,6 \pm 5,1$, porém não tiveram um número maior de posse de bola: $49,40\% \pm 6,70\%$, em relação as equipes que perderam, que tiveram um número de desarmes: $22,3 \pm 4$, de finalização: $14,9 \pm 3,6$ e de posse de bola: $50,60\% \pm 6,70\%$. **Conclusão:** Contudo, podemos concluir que, as ações técnico-táticas, finalização e desarme, podem ser as ações que mais influenciam na vitória de uma equipe numa partida de futsal. Já a posse de bola, não mostrou influência significativa no desempenho positivo das equipes, podendo não ser um fator de suma importância no futsal.

Palavras-chave: Futsal. Scout. Desarmes.**ABSTRACT**

Analysis of the influence of technical-tactical actions on the performance of futsal teams through scout

Introduction: The scout is a report with several data, numbers and observations that provide feedback on situations that occur throughout the match and that have been used in futsal. It is a tool that can assist the technical committee to observe the team's performance through these statistics, so if the technical committee knows how to use this data, they can use it in order to improve the team's performance. **Objective:** The objective of this research is to analyze whether a better performance of the technical-tactical actions collected through the scout results in the victory of a team in futsal and which technical-tactical action can influence and be decisive for the victory of a team. **Materials and Methods:** 28 games of the Paulista Futsal Championship were analyzed by video, scouting all these games using a spreadsheet with technical-tactical actions and an application for collecting ball possession. The variables analyzed were: possession of the ball, finishes and tackling. **Result:** After the analysis we saw that the teams that won the matches had a greater number of tackles: 27.2 ± 3.9 , and a greater number of finishes: 18.6 ± 5.1 , but did not have a greater number of possession of the ball: $49.40\% \pm 6.70\%$, in relation to the teams that lost, who had a number of tackles: 22.3 ± 4 , finishing: 14.9 ± 3.6 and possession: $50.60\% \pm 6.70\%$. **Conclusion:** However, we can conclude that the technical-tactical actions, finishing and disarming, can be the actions that most influence the victory of a team in a futsal match. Ball possession, on the other hand, did not show any significant influence on the positive performance of the teams, and may not be an extremely important factor in futsal.

Key words: Futsal. Scout. Tackles.

1-Universidade Metropolitana de Santos, São Paulo, Brasil.

E-mail do autor:
mathvazquez@hotmail.com

INTRODUÇÃO

O futsal pode ser considerado um esporte de oposição e cooperação, jogado num espaço comum, com uma ativa participação dos jogadores sobre a bola, durante a partida (Hernández Moreno, 1998).

Sendo assim, Pittoli (2008) afirma que o futsal tem se tornado um esporte dinâmico e rápido, causando assim, uma maior exigência na melhora das ações técnico-táticas dos jogadores, fazendo com que os treinadores colem o máximo de informações e estatísticas, no qual, são um indicador de desempenho, servindo de parâmetro para o mesmo, visando a diminuição dos erros ocorridos na partida e melhor preparação da sua equipe.

Para a coleta dessas estatísticas é utilizado o 'scout', que é um relatório de informações precisas que o treinador utiliza para construir de maneira adequada a estratégia e plano para a partida (Silva, 2006).

Com isso, o scout é um método numérico que fornece dados para uma equipe durante as suas partidas, entre eles, posse de bola, desarmes, finalizações, passes, ou seja, obtém informações sobre situações que ocorrem durante toda a partida.

Para o entendimento desses dados, os mesmos são conceituados por alguns autores, entre eles, Duarte (2008), que definiu a posse de bola como um controle técnico e tático da bola, sem interrupção, assim, para que a posse de bola seja válida, a equipe que recuperou a bola deve fazer um passe ou manter a posse da mesma, por pelo menos 2 segundos. O autor anteriormente, também conceituou os desarmes como uma ação técnica, tática, individual e defensiva, com objetivo de recuperar a bola que está no controle da equipe adversária, e por fim, definiu a finalização como uma ação técnica, individual e ofensiva que tem como objetivo fazer o gol.

Com isso, durante uma partida, através do 'scout', podemos observar e medir o desempenho da equipe ou do atleta, gerando informações importantes que podem ser utilizados em prol da melhora do desempenho da equipe (Pereira, 2008).

Assim, este pode se tornar importante, porque, através de Leitão (2004), o 'scout' coleta informações relevantes para o treinador e sua comissão técnica, que eles não possuem durante o momento do jogo, mas que podem ser utilizados de uma maneira

eficaz quando obtidas, por isso, o autor citado acima, afirma que, se um treinador tiver todas as informações, e souber utilizá-las, as mesmas, terão grande influência em seu trabalho, o que pode fazer com que o desempenho de sua equipe e de seus jogadores sejam mais eficazes.

Em alguns países da Europa e nos Estados Unidos, o 'scout' é uma ferramenta muito avançada e utilizada por equipes profissionais de algumas modalidades, entre elas, vôlei e basquete, sendo que no Brasil, esse tipo de trabalho vem sendo observado recentemente (Vendite, Vendite, Moraes, 2005), com isso, os autores ressaltam a importância das estatísticas e do uso das mesmas, por fazer uma descrição completa e circunstanciada de todas as situações de jogo.

Assim, de acordo com Cunha, Binotto, Barros (2001) o scout tem uma grande importância para auxiliar o treinador na construção do plano de jogo da sua equipe, tentando obter êxito nas partidas e consequentemente, na competição.

Contudo, foi visto que o scout pode dar ao treinador informações sobre as ações técnico-táticas de sua equipe, mas será que um melhor desempenho coletado no scout resulta na vitória da equipe? E um número maior de posse de bola, desarme ou finalização pode ser um fator determinante para um elevado grau de desempenho coletivo, e consequentemente na vitória desta equipe? Qual seria a relação de um bom desempenho de ações técnico-táticas com o resultado da partida? São estes questionamentos que se pretende responder no presente estudo.

O objetivo do estudo é analisar se um melhor desempenho das ações técnico-táticas coletadas através do scout resulta na vitória de uma equipe no futsal, e posteriormente, analisar qual ação técnico-tática pode influenciar e ser determinante para o desempenho positivo e na vitória de uma equipe.

MATERIAIS E MÉTODOS

Para o presente estudo foram utilizados os seguintes materiais: Um notebook (Marca Dell – Inspiron 15 Série 5000); Uma câmera fotográfica (Marca Samsung); Uma prancheta; Uma planilha (Figura 1); Um Smartphone (Samsung Galaxy S6 Edge); Aplicativo 'CronoFut' (Figura 2).

Neste trabalho, foram analisados 28 jogos de futsal do Campeonato Paulista de Futsal das categorias de base (sub12, sub14, sub16 e sub18), sendo os 28 jogos filmados pelo analista através da câmera fotográfica (marca). O método que norteou este estudo foi o uso do scout. Os itens avaliados foram: posse de bola, desarmes e finalização de cada equipe, sendo utilizada uma planilha (Figura 1), onde foram anotadas todas as ações que ocorreram durante a partida, sendo possível o uso do recurso do vídeo para reavaliar os dados que foram coletados. Os dados que foram coletados foram definidos dessa maneira:

A posse de bola foi caracterizada pelo controle técnico da bola por um período maior

do que 2 segundos, pós desarme (Duarte, 2008).

A finalização foi caracterizada como a tentativa do atleta em fazer o gol, sendo defendida pelo goleiro, acertando a trave ou realizando o gol (Pittoli, 2008).

O desarme foi caracterizado como o momento em que o jogador intercepta ou toma a bola do adversário, ficando com a posse dela ou não (Pittoli, 2008).

Os jogos foram analisados pelo pesquisador, que após gravar os jogos, filmados pela câmera (marca) colocou os vídeos em seu notebook (marca) e assistiu todos os jogos, junto a sua planilha de dados (Figura 1), e seu celular (marca), utilizando o aplicativo 'CronoFut' para análise da posse de bola.

Scout - Campeonato Paulista de Futsal

Equipe 1 x Equipe 2

Data:

Figura 1 – Planilha de anotações das ações durante a partida.

Posse de Bola	
Equipe 1 =	Equipe 2 =
Desarme	
Equipe 1 =	Equipe 2 =
Finalização	
Equipe 1 =	Equipe 2 =



Figura 2 - Aplicativo 'CronoFut', utilizado para coleta da posse de bola.

Todos os dados coletados foram armazenados e colocados em tabelas no notebook, sendo uma tabela com o scout geral e outra separando as variáveis entre as equipes ganhadoras e perdedoras e as que empataram.

RESULTADOS

Na tabela 1, os dados apresentados na tabela são referentes a todos os dados coletados no scout, contendo os valores absolutos gerais dos jogos.

Tabela 1 - Números absolutos das partidas completas através do scout. Mostrando os valores de posse de bola (Posse), finalizações (Fin.), desarmes (Des.) e gols feitos (Gols). A descrição E1 e E2 significam as duas equipes que disputaram a partida (Equipe 1 e Equipe 2).

Jogos	Posse E1	Posse E2	Fin. E1	Fin. E2	Des. E1	Des. E2	Gols E1	Gols E2
Jogo 1	61%	39%	17	19	24	26	4	5
Jogo 2	42%	58%	10	18	18	17	2	2
Jogo 3	53%	47%	19	17	23	16	4	1
Jogo 4	56%	44%	17	19	29	27	6	5
Jogo 5	59%	41%	18	12	25	24	4	3
Jogo 6	50%	50%	15	19	24	29	3	5
Jogo 7	49%	51%	13	16	24	28	3	4
Jogo 8	58%	42%	20	14	21	14	5	0
Jogo 9	54%	46%	15	20	28	34	0	4
Jogo 10	56%	44%	14	10	22	24	5	3
Jogo 11	50%	50%	15	13	28	30	2	2
Jogo 12	54%	46%	15	18	22	31	0	5
Jogo 13	53%	47%	13	15	32	29	3	2
Jogo 14	50%	50%	8	16	21	27	2	4
Jogo 15	51%	49%	16	13	23	30	1	2
Jogo 16	46%	54%	11	19	24	23	3	4
Jogo 17	53%	47%	16	19	25	19	4	1
Jogo 18	68%	32%	12	14	24	37	1	3
Jogo 19	55%	45%	23	22	18	16	1	1
Jogo 20	57%	43%	17	19	20	31	1	5
Jogo 21	49%	51%	9	17	17	22	1	6
Jogo 22	57%	43%	19	16	27	25	5	6
Jogo 23	46%	54%	17	38	26	28	1	5
Jogo 24	50%	50%	21	24	25	21	2	1
Jogo 25	63%	37%	15	18	16	27	2	4
Jogo 26	54%	46%	24	14	26	23	2	1
Jogo 27	60%	40%	16	17	24	20	2	2
Jogo 28	52%	48%	15	19	19	29	3	4

Tabela 2 - Números absolutos dos jogos, mostrando os valores médios (Média), desvio padrão (DP) e quantidade de jogos (N) das equipes que ganharam, perderam e empataram.

Variáveis		n	Média	DP
% Posse	ganhadores	24	49,40%	6,70%
	perdedores	24	50,60%	6,70%
	empates	4	50,00%	7,30%
Desarmes	ganhadores	24	27,2	3,9
	perdedores	24	22,3	4,0
	empates	4	21,4	5,3
Finalizações	ganhadores	24	18,6	5,1
	perdedores	24	14,9	3,6
	empates	4	16,7	4,3

A tabela 1 apresenta todos os dados coletados em todas as partidas, e analisando os mesmos, obtivemos resultados significantes

em alguns jogos, entre eles, os 'jogos 1, 12, 18, 20 e 25', que mostrou que a equipe com uma posse de bola bem maior, não teve o

melhor desempenho nas ações técnicas em toda a partida e sofreu a derrota. Já, o 'Jogo 22', mostrou que mesmo a equipe tendo maior posse de bola, e maior desempenho nas ações técnicas, não saiu com a vitória ao final da partida. E os 'jogos 3, 5, 8 e 23' mostrou que as equipes com maior posse de bola e melhor desempenho das ações técnicas, saíram vitoriosas.

Na tabela 2, os valores absolutos dos dados são representados, porém, agora separados entre as equipes ganhadoras, perdedoras e as equipes que empataram as partidas.

A tabela 2 mostra que não teve diferença significativa entre a quantidade de posse de bola entre as equipes que ganharam, perderam e empataram. Já em relação ao número de finalizações, mostra que as equipes que ganharam foram as que mais finalizaram no gol. E mostra que em relação ao número de desarmes, as equipes ganhadoras desarmaram mais do que as equipes perdedoras e as que empataram.

DISCUSSÃO

Com o objetivo do trabalho de analisar a influência de ações técnicas no desempenho de equipes de futsal através do scout, ao analisar os dados obtidos e tabelados, vimos que as equipes que tiveram um melhor desempenho nas ações técnicas (finalização e desarme), venceram a partida, o que corrobora com o estudo de Pittoli (2008), que após analisar 46 jogos de futsal e fazer o scout utilizando as variáveis de passe, finalização e desarme, concluiu em seu estudo que as equipes que venceram os jogos, tiveram um melhor desempenho nas finalizações e nos desarmes.

Com isso, Miloski e colaboradores (2014) realizou um estudo no qual, analisou 40 partidas da Liga Nacional de Futsal, coletando dados através de scout das ações técnicas das equipes, e obteve um resultado significativo, mostrando que um número maior de desarmes realizados pode ser um fator determinante para o resultado final da partida a favor da equipe que mais realizou essa ação técnico-tática, corroborando com os resultados do presente estudo, que mostra que as equipes vencedoras foram as que mais desarmaram durante a partida.

Assim, corroborando com Miloski e colaboradores (2014) e com o presente estudo, Santana (2007) realizou um estudo

analisando 28 jogos da Liga Nacional de Futsal, com o objetivo de observar a incidência de contra-ataques no futsal, no qual, mostrou que o desarme é um dos fatores que mais resulta na incidência do mesmo e concluiu que o contra-ataque é uma das variáveis de ataque do futsal que mais resulta em gols, confirmando a importância do desarme numa partida de futsal pelo fato de gerar situações que podem terminar em gol e vitória de uma equipe.

Outra variável que pode gerar situações de gols é a posse de bola, porém, no presente estudo não teve contribuição significativa, fazendo que com que o aproveitamento dessa variável não tenha tido tanta relevância, e assim, não foi um fator determinante para a vitória de uma equipe, corroborando com o estudo de Santos (2011), que analisou 18 jogos da Taça Paraná de Futsal e observou que mesmo a posse de bola gerando gols, não era a variável mais eficiente na produção dos mesmos, sendo assim, confirma os resultados do presente estudo que mostrou que a posse de bola não era o fator mais importante pro melhor desempenho e consequentemente, o resultado positivo ao fim da partida de futsal.

Ainda assim, Duarte (2008) analisou a eficiência ofensiva em seu estudo, no qual analisou uma partida entre Itália x Espanha, e observou que mesmo a Espanha obtendo uma posse de bola maior (66,6%) do que a Itália (33,4%), a equipe italiana foi mais eficiente durante toda a partida finalizando mais vezes ao gol, corroborando com este estudo, que em alguns jogos as equipes tinham mais posse de bola, porém com menos finalizações contra a equipe adversária, fazendo com que a posse de bola não seja um fator determinante para o desempenho e eficiência de uma equipe numa partida de futsal.

A eficiência coletiva no futsal pode estar ligada a quantidade e qualidade das finalizações de uma equipe, que foi o que o presente estudo mostrou, tendo um valor médio de que as equipes ganhadoras foram as que mais finalizaram no gol, não corroborando com o estudo de Petreça e colaboradores (2017) no qual analisou 26 jogos do Campeonato Catarinense de Futsal, e não obteve uma relação significativa entre o número de finalizações e o resultado final da partida.

Contudo, Oliveira e colaboradores (2018) afirma em seu estudo, no qual, analisou 16 jogos de um torneio de futsal em Santa

Catarina, e observou que as equipes mais vitoriosas eram as equipes que mais chutavam no gol, e chegou à conclusão de que a finalização e os desarmes são ações técnicas importantes para a conquista da vitória numa partida de futsal, o que confirma os dados coletados e os resultados do presente estudo.

CONCLUSÃO

Contudo, visto que apresentaram resultados maiores para as equipes vencedoras, as ações técnico-táticas, finalização e desarme, podem ser as ações que mais influenciam na vitória de uma equipe numa partida de futsal.

Já a posse de bola, no presente estudo, não mostrou influência significativa no desempenho positivo das equipes, podendo não ser um fator de suma importância no futsal.

Com isso, podemos concluir que, o desarme é a ação mais determinante no desempenho coletivo e conseqüentemente, na vitória de uma equipe no futsal, seguido pelo número de finalizações corretas ao gol.

Porém, isso não se torna uma regra para todos os jogos ou equipes, visto que num jogo de futsal, podem existir outros fatores que possam intervir e influenciar no resultado da partida.

REFERÊNCIAS

- 1-Cunha, S. A.; Binotto, M.R.; Barros, R.M.L. Análise da variabilidade na medição de posicionamento tático no futebol. Revista paulista de educação física. São Paulo. Vol.15. p.111-116. 2001.
- 2-Duarte, R. Análise da utilização da posse de bola durante o processo ofensivo no futsal. Contributo para a determinação da Eficiência Colectiva. Motri. Santa Maria da Feira. Vol. 4. Núm. 2. p. 77-82. 2008.
- 3-Hernández Moreno, J. Análisis de las estructuras del juego deportivo. 2ª edição. Barcelona. Inde Publicaciones. 1998.
- 4-Leitão, R.A.A. Análises Qualitativas e Quantitativas para Verificação e Modulação de Padrões e Sistemas Complexos em Jogos. Conexões. Vol. 2. Núm. 2. 2004.
- 5-Miloski, B.; Pinho, J.; Freitas, C.; Marcelino, P.; Arruda, A. Quais ações técnico-táticas

realizadas durante as partidas de futsal podem discriminar o resultado de vitória ou derrota? Revista Brasileira de Educação Física e Esporte. Vol. 28. Núm. 2. p. 203-209. 2014.

6-Oliveira, L. L.; Tamanini, L.; Dornelles, R. F. M.; Brancher, E. A. A relação entre o número de finalizações, passes e desarmes de bola com o resultado final em jogos de Futsal. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 10. Núm. 37. p.221-227. 2018.

7-Pereira, J.L. Correlação entre desempenho técnico e variáveis fisiológicas em atletas de futebol. Dissertação de Mestrado em Educação Física. UFPR. 2008.

8-Petreça, D.R.; Garcia, M. C.; Petreça, L. E.; Colvero, S.; Flores, A. Análise de scout de uma equipe profissional de futsal no campeonato catarinense. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 9. Núm. 34. p.265-272. 2017.

9-Pittoli, T. E. M. Scout no futsal: o que os números mostram sobre o jogo. TCC. Rio de Janeiro. 2008.

10-Santana, W.C. A incidência de contra-ataque em jogos de futsal de alto rendimento. Pensar a Prática. Vol. 10. Núm. 1. p.153-162. 2007.

11-Santos, F. O índice de aproveitamento dos contra-ataques é superior aos das jogadas ofensivas de posse de bola. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 3. Núm. 7. p. 37-44. 2011.

12-Silva, P.M.M.O. A análise do jogo em Futebol. Um estudo realizado em clubes da Liga Betandwin.com. Dissertação de Mestrado. Lisboa: FMH-UTL. 2006.

13-Vendite, C.C.; Vendite, L.L.; Moraes, A.C. Scout No Futebol: Uma Ferramenta para a Imprensa Esportiva In Congresso brasileiro de ciências da comunicação. Rio de Janeiro, UERJ. Trabalho apresentado ao NP 18 - Comunicação e Esporte. do V Encontro dos Núcleos de pesquisa da Intercon. p. 1-10. 2005.

Recebido para publicação em 09/08/2019
Aceito em 24/03/2020