

**INCIDÊNCIA LOCAL DE FINALIZAÇÕES E GOLS EFETIVADOS
EM UM CAMPEONATO DE FUTSAL FEMININO**Bruno Luiz Galvão de Miranda¹, Diogo Matheus Barros da Silva¹, Ester da Silva Caldas¹,
Ezequias Rodrigues Pestana¹, Marlon Lemos de Araújo¹**RESUMO**

O Futsal apresenta um desenvolvimento notável em seu número de espectadores e praticantes, assim como em seus altos níveis de desempenho esportivo. O objetivo do presente estudo foi identificar e quantificar a incidência local de finalizações e gols efetivados em um campeonato de futsal feminino por meio de um sistema analítico de desempenho. Trata-se de uma pesquisa de natureza observacional, de abordagem analítica e delineamento transversal, composto pela filmagem de oito jogos de um campeonato local para equipes femininas, da categoria adulta em São Luís-MA. Utilizando um scout adaptado, dividido em dez setores, foram coletadas as finalizações defendidas, interceptadas/bloqueadas, para fora, na trave e gols efetivados. A efetividade dos jogos mostrou-se relativa, portanto, a mesma deve ser considerada pelo nível das equipes e não apenas da competição. Em todos os setores (próximos e longe da meta adversária) ocorreram finalizações. No setor frontal a meta foi efetuada o maior número de gols. Os setores centrais da quadra apresentam os maiores índices de efetividade. Portanto os quadrantes mais próximos da meta adversária apresentaram os maiores números de finalizações e gols efetivado, logo, a modificação dos sistemas defensivos dessas regiões se faz necessário para evitar possíveis resultados negativos para as equipes. Em relação ao sistema analítico de desempenho o scout mostrou-se útil para análises de diversos fundamentos da modalidade, entre eles as finalizações e os gols efetivos.

Palavras-chave: Futsal. Feminino. Efetividade. Scout.

1-Universidade Federal do Maranhão (UFMA), São Luís-MA, Brasil.

Endereço para correspondência:
Bruno Luiz Galvão de Miranda
Av. General Arthur Carvalho, Condomínio S.J de Ribamar II, Turu/Miritiua, São Luís-MA.
CEP: 65110-000.

ABSTRACT

Local incidence of finalizations and goals effectiveness in a female futsal championship

The futsal presents a remarkable development in its number of spectators and practitioners, as well as in its high levels of sport performance. The objective of the present study was to identify and quantify the local incidence of finals and goals scored in a women's futsal championship through an analytical performance system. This is a research of an observational nature, analytical approach and transversal design, composed by the filming of eight games of a local championship for women, of the adult category in São Luís-MA. An adapted Scout was used, divided into ten sectors. The kicks defended, intercepted / blocked, outside the goal post and the goals scored were analyzed. The effectiveness of the games proved to be relative, so the same should be considered by the level of the teams and not just by the competition. In all sectors (near and far from the goal of the opponent), the finalizations occurred. In the sector in front of the opponent's goal there were the highest number of goals. The central sectors showed the highest rates of effectiveness. Therefore, the regions closest to the opponent's goal had the highest number of finals and goals, so the modification of the defensive systems of those regions is necessary to avoid possible negative results for the teams. Regarding the analytical performance system, the scout proved useful for analyzing the various fundamentals of the sport, including the kicks and goals scored.

Key words: Futsal. Female. Effectiveness. Scout.

E-mails dos autores:
bruunoluiz@hotmail.com
diogoldu@gmail.com
esterscaldas@gmail.com
ezequiaspestana@bol.com.br
mrln21@hotmail.com

INTRODUÇÃO

O Futsal tem conquistado um espaço, cada vez maior, no universo dos jogos coletivos (Garganta e Amaral, 2005). É um esporte que se manifesta sob permanente confronto entre duas equipes, o que exige grande coordenação de suas ações e de seus colegas para atacar e para defender (Garganta, 2002).

Com isso, uma das características principais do jogo é o dinamismo, traduzido pela marcação intensa, passes rápidos, constante perda e recuperação da posse de bola, além de situações com superioridade/inferioridade numérica de atletas (Dias e Santana, 2006).

O desempenho esportivo das equipes dentro da modalidade ao longo dos anos vem se mostrando cada vez mais elevado, logo os níveis de competições no futsal também aumentaram drasticamente. Por conta disso, tal desempenho vem sendo analisado em detalhes, tanto nos jogos como nos treinamentos (Neto, 2010).

Santana e colaboradores (2013) afirmam que um dos indicadores de desempenho técnicos e táticos suscetíveis ao monitoramento durante os jogos é a conversão de gols, que podem evidenciar estratégias táticas e ações ofensivas e defensivas que necessitam de maior atenção de treinadores e jogadores.

Nobre, Saraiva e Brayner (2007) explanam que assim como os esportes, os sistemas de análises de jogos também passaram por evoluções. A partir disso diversos sistemas analíticos/coleta de dados têm sido utilizados com esse objetivo.

Entre os sistemas de análise mais utilizados para avaliar o desempenho de equipes e atletas temos o scout. Cunha, Binotto e Barros (2001) o definem como um método numérico que coleta dados sobre uma equipe durante seus jogos, como os números de passes, faltas, finalizações, gols, ou seja, coleta informações de diversos momentos e situações ocorridas durante os jogos.

O objetivo do presente estudo foi identificar e quantificar a incidência local de finalizações e gols efetivados em um

campeonato de futsal feminino por meio de um sistema analítico de desempenho.

MATERIAIS E MÉTODOS

Trata-se de uma pesquisa de natureza observacional com abordagem analítica e delineamento transversal.

Amostra

Os dados do presente estudo correspondem a oito partidas de um campeonato local (Copa Venina Frazão 2017) para equipes femininas, da categoria adulta em São Luís-MA.

Instrumentos e procedimentos

A coleta de dados ocorreu por meio de filmagem e pela súmula dos jogos, cedida pela organização do campeonato, com o consentimento dos responsáveis legais de cada equipe no campeonato.

Foi utilizado uma câmera filmadora Samsung (modelo Dvdcam 42x Schneider Kreuznach) para gravar as imagens de vídeo. Todas as filmagens foram analisadas por três analistas técnicos (scouters) com experiência profissional.

As variáveis coletadas foram: finalizações defendidas, finalizações interceptadas/bloqueadas, finalizações para fora, finalizações na trave e gols efetivados.

Para registrar a localidade das finalizações e gols durante os jogos, as mesmas foram registradas em um scout adaptado de D'Ávila e colaboradores (2002) em planilhas eletrônicas.

Incidência local de finalizações e gols efetivados

O modelo de scout foi dividido em 10 setores de finalização, sendo as mesmas agrupadas nos quadrantes efetuados para a quantificação e cálculo de seus respectivos valores totais e percentuais.

A figura 1 apresenta o modelo utilizado abaixo.

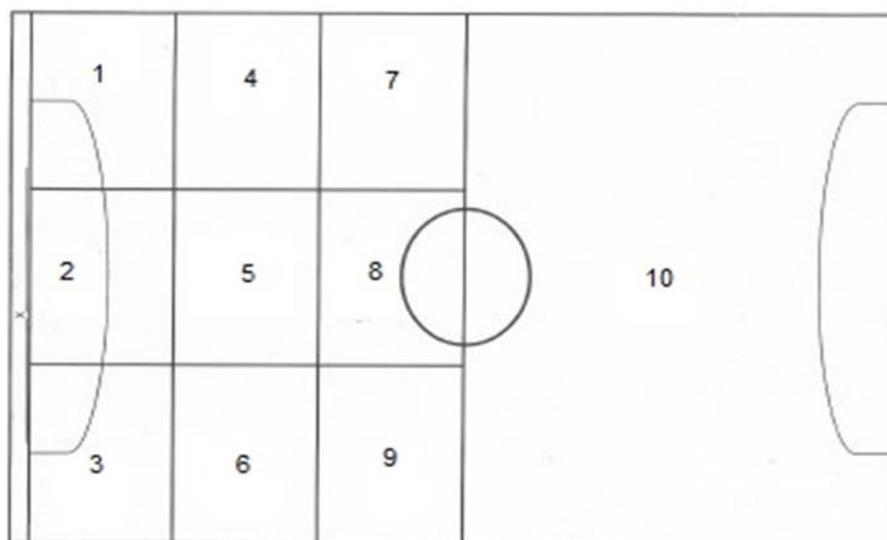


Figura 1 - Scout para incidência de finalizações.

RESULTADOS

A tabela 1 apresenta os valores gerais (totais e porcentagem) da pesquisa.

A tabela 2 apresenta os valores dos números de finalizações e porcentagens efetuadas em cada quadrante.

Tabela 1 - Descrição geral estudo.

Descrição	-
Número de jogos	8
Total de finalizações	354
Total de gols	32
Efetividade de finalizações (%)	9,1

Tabela 2 - Relação entre quadrante e número de finalizações.

Quadrante	Finalizações	(%)
1	54	15,25
2	83	23,45
3	50	14,12
4	31	8,76
5	23	6,50
6	21	5,93
7	20	5,65
8	21	5,93
9	32	9,04
10	19	5,37

A tabela 3 apresenta o número de gols e porcentagens efetuadas em cada quadrante.

A tabela 4 apresenta os valores referentes (totais e porcentagens) referente as finalizações e gols em cada quadrante.

Tabela 3 - Relação entre quadrantes e número de gols.

Quadrante	Gols	(%)
1	2	6,25
2	18	56,25
3	4	12,50
4	2	6,25
5	1	3,13
6	1	3,13
7	0	0,00
8	3	9,38
9	0	0,00
10	1	3,13

Tabela 4 - Relação entre quadrantes, número de finalizações e gols.

Quadrante	Finalizações	Gols	Efetividade (%)
1	54	2	3,70
2	83	18	21,69
3	50	4	8,00
4	31	2	6,45
5	23	1	4,35
6	21	1	4,76
7	20	0	0,00
8	21	3	14,29
9	32	0	0,00
10	19	1	5,26

DISCUSSÃO

No decorrer de oito jogos foram registrados um total de 354 finalizações e 32 gols, representando 9,1% de efetividade. Bolsonaro (2013) em seis jogos da liga adulta

de futsal 2012 identificou 358 finalizações e 28 gols efetivados, portanto 7,82% de eficácia. Léo (2010) averiguou parâmetros táticos e técnicos do goleiro de futsal na Copa do Mundo de 2008, identificando 16,99% de efetividade no campeonato.

A discrepância entre os achados possui relação ao nível das equipes e campeonatos disputados, pois uma seleção disputante de uma copa do mundo, possui qualidades técnico-táticas acima da apresentada pela equipe deste estudo. Entretanto a equipe profissional citada disputante de um campeonato da liga, apresentou valores menores de finalizações, gols e efetividade.

Entre os setores de finalização registrou-se uma distribuição acentuada entre os quadrantes: frontal (2) e laterais (1-3) próximos a meta adversária, representando mais de 51% do número de finalizações. Kunze, Schlosser e Brancher (2016^a) também identificaram os setores laterais como os mais utilizados para as finalizações a partir de 13 jogos.

Irokawa e colaboradores (2010) afirmam que as ações táticas defensivas das equipes costumam induzir os adversários para áreas laterais da quadra, pois os ângulos de finalização são menores, logo as chances de efetuação de gols são mais baixas.

Em relação ao número de gols por setores, a maior incidência ocorreu no quadrante 2 (frontal a meta) com 18 gols efetivados, portanto 56,25% do total de gols. Kunze, Schlosser e Brancher (2016) encontraram em seu primeiro setor (próximo a meta adversária) o maior valor de 16,13%. Santos e Navarro (2010) constataram que os quadrantes mais próximos da meta apresentaram os maiores percentuais, por meio da análise de nove jogos da Copa do Mundo de Futsal FIFA 2008.

Santana e colaboradores (2013) identificou o maior percentual de gols efetivados em zonas próximas a meta, a partir da análise de 15 jogos da fase final da XVII Taça Brasil de Clubes Femininos.

Portanto zonas de finalização próximas a meta (frontais e laterais) devem apresentar bons sistemas defensivos, por oferecerem maiores chances de efetuação de gols. Segundo Voser (2001) a marcação pode ser uma tática defensiva em quadra visando impedir que o adversário chegue ao seu gol.

A efetividade das finalizações também foi registrada, constatando os maiores valores

no setor 2 e 8, representando 21,69% e 14,29% respectivamente. Bolsonaro (2013) identificou seus maiores índices de eficiência em dois setores centrais com 40% e 33,33% de aproveitamento.

Outro destaque quanto ao número de finalizações e efetividade, ocorreu no quadrante 10 (o mais distante da meta) com 19 finalizações ocorridas e 1 gol efetivado, representando um pouco mais de 5,26% de eficiência. Kunze, Schlosser e Brancher (2016) encontraram o valor de quase 10% dos gols sofridos originaram-se do quadrante atrás do centro da quadra.

As incidências de finalizações distantes da meta deste estudo estão ligadas a utilização do goleiro linha. Marchiori (2011) afirma que está movimentação é utilizada na tentativa de reverterem um placar desfavorável, contanto com erros técnico-táticos (passes e movimentações) de seus adversários, para proporcionar oportunidades de efetuar gols de longas distâncias.

CONCLUSÃO

Foi identificado que os quadrantes mais próximos a meta adversária (frontal e laterais) apresentaram os maiores números de finalizações e gols efetivado, logo, a modificação dos sistemas defensivos dessas regiões se faz necessário para evitar possíveis resultados negativos para as equipes.

Em relação ao sistema analítico de desempenho o scout mostrou-se útil para análises de diversos fundamentos da modalidade, entre eles as finalizações e os gols efetivos.

REFERÊNCIAS

- 1-Bolsonaro, J. R. Análise das finalizações na fase final da liga futsal 2012. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*. Edição Suplementar 1. São Paulo. Vol. 7. Num. 24. p.148-152. 2013. Disponível em: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/276>
- 2-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*. Vol. 15. Num. 2. p. 111-116. 2001.
- 3-D'Ávila, R. C.; Greco, P. J.; Matias, C. J. A. S.; Júnior, T. F. O. Modelos de avaliação do

comportamento técnico-tático do goleiro de handebol. In: Caderno do Goleiro de Handebol. Greco, P.J. (org) Belo Horizonte. UFMG. cap. 22. p. 236-254. 2002.

4-Dias, R.; Santana, W. C. Tempo de incidência dos gols em equipes de diferentes níveis competitivos na Copa do Mundo de futsal. *Lecturas Educación Física y Deportes*. Buenos Aires. Vol. 101. p. 1-6. 2006.

5-Garganta J. O treino da tática e da técnica nos jogos desportivos à luz do compromisso cognição ação. In Barbanti, V.; Bento, J.; Marques, A.; Amadio, A. *Esporte e atividade física: interação entre rendimento e qualidade de vida*. São Paulo. Manole. p. 281, 2002.

6-Garganta, J.; Amaral, R. A modelação do jogo em futsal. Análise sequencial do 1X1 no processo ofensivo. *Revista Portuguesa de Ciência do Desporto*. Porto. Vol. 5. Num. 3. p. 298-310. 2005.

7-Irokawa, G. N. F. Caracterização das finalizações do jogo de Futsal: um estudo sobre a Copa do Mundo de Futsal FIFA 2008. Monografia. Universidade Federal de Minas Gerais. Escola de Educação Física. 2009.

8-Kunze, A.; Schlosser, M. W.; Brancher, E. A. Relação entre o setor da quadra e a incidência de finalizações no futsal masculino adulto. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*. São Paulo. Vol. 8. Num. 30. p. 235-241. Disponível em: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/418>

9-Léo, L. A. C. Estudo descritivo do nível técnico e tático do goleiro de futsal na copa do mundo de 2008. TCC de Graduação em Educação Física. Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 2010.

10-Marchiori, C. L. Análise do chute ofensivo nos jogos universitários gaúchos de futsal 2011. TCC de Graduação em Educação Física. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre. 2011.

11-Neto, C. P. F. Análise do scout em partidas de futebol: fundamentos técnicos individuais da equipe profissional de futebol do Cruzeiro esporte clube no primeiro turno do

campeonato brasileiro de 2010. Monografia de graduação. Escola de Educação Física. Belo Horizonte-MG. Universidade Federal de Minas Gerais. 2010.

12-Nobre, F. M. P.; Saraiva, M. C. S.; Breyner, R. Acompanhamento dos índices de desempenho técnico-colectivo do Juazeiro Basketball Clube: A importância do scouting de jogo na análise da performance esportiva. II Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte-Nordeste de Educação Tecnológica João Pessoa-PB. 2007.

13-Santos, M. A. B.; Navarro, A. C. Análise dos gols da Copa do Mundo de Futsal FIFA 2008. *Revista Brasileira de Futsal e Futebol*. São Paulo. Vol. 2. Num. 4. p. 33-37. 2010. Disponível em: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/39/39>

14-Santana, W. C.; Laudari, B. A.; Istchuk, L. L.; Arruda, F. M. Análise dos gols em jogos de futsal feminino de alto rendimento. *R. bras. Ci. e Mov.* Vol. 21. Num. 4. p.157-165. 2013.

15-Voser, R. C. *Futsal: princípios técnicos e táticos*. Rio de Janeiro. Sprint. 2001.

Conflito de interesses

Os autores desta pesquisa declaram que participaram da concepção, análise de resultados e contribuíram efetivamente na realização do artigo: Incidência local de finalizações e gols efetivados em um campeonato de futsal feminino. Torna pública a responsabilidade pelo seu conteúdo que não foram omitidas quaisquer ligações ou acordos de financiamento entre os autores e companhias que possam ter interesse na publicação deste artigo. Afirmam que não possuem nenhum conflito de interesse com o tema abordado no artigo.

Recebido para publicação em 28/09/2018
Aceito em 06/01/2019