

QUANTIFICAÇÃO DOS CRUZAMENTOS REALIZADOS POR 12 CLUBES QUE DISPUTARAM O CAMPEONATO BRASILEIRO DE FUTEBOL SÉRIE "A" DE 2010 A 2012Arlindo Herculano da Silva Neto¹**RESUMO**

Introdução: O objetivo do estudo centrou-se em relacionar o índice total de cruzamentos, cruzamentos certos, cruzamentos errados, e o total de acertos por campeonato de cada uma das 12 equipes que participaram do Campeonato Brasileiro de Futebol Masculino Série "A" de 2010 a 2012. Materiais e métodos: Utilizou-se o método descritivo: frequência absoluta, frequência relativa para a medida; e para a coleta dos dados, foram consultados todas os dados de cruzamentos certos, errados e de cada uma das 12 equipes que participaram do Campeonato Brasileiro de Futebol Masculino Série "A" de 2010 a 2012, disponíveis no site UOL (<http://www.uol.com.br>). Esses dados foram trabalhados no pacote Office 2003, Windows 7. Resultados: Nos 3 anos analisados ocorreram mais de 9.000 cruzamentos sendo que pouco mais de 22% de cruzamentos certos e um pouco mais de 77% dos cruzamentos errados. Discussão: Provavelmente os procedimentos de treinamentos estão em desacordo com a realidade do jogo. Conclusão: Analisando os resultados obtidos, podemos observar que os cruzamentos certos realizados no futebol brasileiro estão longe dos padrões atuais e aceitáveis para o futebol moderno.

Palavras-chave: Futebol. Cruzamento. Precisão. Campeonato Brasileiro.

1-Pós-Graduado em Futebol e Futsal: As Ciências do Esporte e a Metodologia do Treinamento, Brasil.

ABSTRACT

Quantification of the crosses performed by 12 teams which in Brazilian Football Championship, main level from 2010 to 2012

Introduction: This study is focused on relating the total of crosses, correct crosses, wrong crosses and the total quantity of correct crosses per championship statistically, by each one of the 12 football teams that played in the Brazilian Male Football Championship, main level, from 2010 to 2012. Materials and Methods: The descriptive statistical method was used: absolute and relative frequencies to measure the data; for the data collect the information about correct and wrong crosses of each one of the 12 football teams that played in Brazilian Football Championship, main level were researched, available on the UOL website (<http://www.uol.com.br>). These data were processed in Office 2003 Pack, Windows 7. Results: In the 3 years, more than 9.000 crosses were performed; about 22% were correct while approximately 77% were wrong. Discussion: The procedures of training probably are not in conformity with the patterns of the game. Conclusion: By analyzing the obtained results, it is possible to observe that the rate of correct crosses in Brazilian football is far from the current and acceptable patterns of modern football.

Key words: Football. Cross. Accuracy. Brazilian Championship.

E-mail:
arlindoneto07@hotmail.com

Endereço para correspondência:
Rua Maria do Carmo Cruz, 09, Guararapes.
Jaboatão dos Guararapes – Pernambuco.
CEP: 54315-270

INTRODUÇÃO

No Brasil a incidência de erros de cruzamentos é muito alta, isso se dá devido à má formação dos atletas nas categorias de base, os atletas da base não são estimulados a tomada de decisão, pois os treinamentos ainda são muito distantes da realidade dos jogos, sendo assim nos jogos acaba-se errando muitos cruzamentos, por fazerem na maioria das vezes no momento inadequado, o cruzamento é mais do que ter um jogador a bombear a bola para uma zona onde está outro jogador.

Um cruzamento define-se como ação técnico-tática que expõe a defesa contrária a situações eminentes de gol, comumente utilizado no futebol, traz consigo valores no plano de jogo de uma equipe, que podem definir suas ações táticas e estratégicas, independente do sistema de jogo adotado.

Também pode mostrar quais são as formas que uma equipe adota para criar situações de ataque, como também o tipo de posicionamento que os atletas ocupam no campo de jogo através de esquemas previamente definidos.

Santos (2009) a jogada aérea (cruzamento) é a ação em lançar a bola ao ataque, seja na diagonal ou na paralela, na busca de um atleta melhor colocado, com o objetivo de minimizar o tempo para atacar, criando uma situação favorável para surpreender o adversário na tentativa de concretizar o lance em gol.

Para Leitão (2001) cruzamento é lançar a bola para região da grande área adversária (ou fazer a bola atravessar a mesma), a partir de uma linha imaginária traçada no meio-campo ofensivo da equipe que executa (linha essa localizada na metade do meio campo de ataque e que forma um retângulo com a linha de meta da defesa adversária). Este lançamento, ainda, não poderá partir da faixa central do campo de jogo (o que caracteriza apenas lançamento), mas sim das faixas esquerda e direita do ataque.

As movimentações de avanço das equipes estão voltadas para ações de ataque que preparam as condições necessárias para que surjam as jogadas aéreas e que, direta (definem a jogada) ou indiretamente (lance anterior acontece antes da definição da jogada), o gol aconteça (Santos, 2009) e

Segundo Melo (2001) o cruzamento é o ato de enviar a bola para um companheiro.

A repetição dessa laboração técnica nos treinamentos, que envolve um conjunto de atividades específicas, serve de estímulo para que se refinem as competências necessárias para as jogadas que são muito utilizadas nas partidas de futebol, sendo necessárias as variações em suas origens e alguns trabalhos sintéticos, para os atletas, no que diz respeito a capacidades físicas condicionantes e coordenativas. Estas irão resultar num melhor desempenho das ações ofensivas e, indiretamente, no fortalecimento defensivo das equipes (Santos, 2009).

Para Queiroz (1986) O estudo do jogo deve ser operacionalizado através de um jogo "...processo pelo qual se procura correlacionar o treino com as exigências e especificidades sugeridas pelo jogo e competição"

O objetivo do presente estudo foi quantificar a incidência de cruzamentos e de cruzamentos certos e errados em cada campeonato de 2010 a 2012 em 12 equipes participantes do Campeonato Brasileiro Série A de Futebol Masculino.

MATERIAIS E MÉTODOS

Amostra

O Campeonato Brasileiro de Futebol Masculino Série "A" de 2010 a 2012 disputado por 12 clubes do cenário nacional brasileiro, sendo eles: Atlético Mineiro, Botafogo, Corinthians, Cruzeiro, Flamengo, Fluminense, Grêmio, Internacional, Palmeiras, Santos, São Paulo e Vasco da Gama, realizado sempre entre os meses de Maio e Dezembro, cada um dos 12 clubes disputaram 38 jogos por ano, os jogos geralmente eram disputados aos Sábados, Domingos, Quartas e Quintas Feiras.

Procedimentos

Esse estudo teve como referência o Campeonato Brasileiro Série "A" Masculino de 2010 a 2012, realizado anualmente, os campeonatos de 2010 a 2012 foram disputado por 12 clubes do cenário nacional, o campeonato é disputado por 20 clubes nacionais, onde todos se enfrentam em turno e retorno, vence a competição a equipe que somar o maior número de pontos ao final dos

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 / www.rbff.com.br

38 jogos, ao final do campeonato as 4 últimas equipes classificadas são rebaixadas e não disputam a competição da série "A" no ano seguinte.

Foram quantificados todos os cruzamentos de cada um dos 12 clubes que disputaram o Campeonato Brasileiro de Futebol Masculino Série "A" de 2010 a 2012, tendo cada equipe um total de 38 jogos por ano, os dados foram coletados no site UOL (<http://www.uol.com.br>). Esses dados foram processados em um programa Excel, Windows 7, de onde foram obtidos os resultados dos indicadores e analisados.

Foram elaborados quadros e tabelas onde foram descritos o índice total de cruzamentos, cruzamentos certos, cruzamentos errados, e o índice total de acertos das equipes, em cada um dos campeonatos disputados entre 2010 e 2012.

Materiais

Notebook LG X130, internet banda larga NetCenterInfo, estatísticas dos 12 grandes clubes que participaram do Campeonato Brasileiro Série "A" Masculino de 2010 a 2012, disponíveis no site UOL (<http://www.uol.com.br>). Esses dados foram trabalhados no pacote Office 2003, Windows 7.

Estatística

Utilizou-se o método descritivo estatístico: frequência absoluta, frequência relativa.

RESULTADOS

Coletados os dados dos 12 clubes que disputaram o Campeonato Brasileiro de 2010 a 2012.

As tabelas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mostram os dados de cada um dos 12 clubes que disputaram o Campeonato Brasileiro Série A de 2010 a 2012.

Quadro 1 - Total de cruzamentos realizados em cada um dos Campeonatos Brasileiro Série A de 2010 a 2012 pelos 12 clubes que participaram nos 3 anos, cruzamentos certos, cruzamentos errados, percentual de acertos e erros.

CAMPEONATO BRASILEIRO SÉRIE "A"			
ANO	CRUZAMENTOS	CERTOS	ERRADOS
2010	9.437 (100%)	2.159 (22,87%)	7.278 (77,13%)
2011	10.044 (100%)	2.286 (22,75%)	7.758 (77,25%)
2012	9.883 (100%)	2.264 (22,90%)	7.619 (78,10%)

Tabela 1 - Total de cruzamentos realizados pelo Atlético Mineiro, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Atlético Mineiro	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	782 (100%)	167 (21,35%)	615 (78,65%)
2011	795 (100%)	203 (25,53%)	592 (74,47%)
2012	896 (100%)	224 (25,00%)	672 (75,00%)

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 / www.rbff.com.br

Tabela 2 - Total de cruzamentos realizados pelo Botafogo, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Botafogo	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	938 (100%)	212 (22,60%)	726 (77,40%)
2011	945 (100%)	221 (23,38%)	724 (76,62%)
2012	867 (100%)	219 (25,25%)	648 (74,75%)

Tabela 3 - Total de cruzamentos realizados pelo Corinthians, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Corinthians	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	748 (100%)	141 (18,85%)	607 (81,15%)
2011	1.009 (100%)	233 (23,09%)	776 (76,91%)
2012	875 (100%)	193 (22,05%)	682 (77,95%)

Tabela 4 - Total de cruzamentos realizados pelo Cruzeiro, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Cruzeiro	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	947 (100%)	212 (22,38%)	735 (77,62%)
2011	924 (100%)	166 (17,96%)	758 (82,04%)
2012	913 (100%)	209 (22,89%)	704 (77,11%)

Tabela 5 - Total de cruzamentos realizados pelo Flamengo, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Flamengo	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	831 (100%)	185 (22,26%)	646 (77,74%)
2011	767 (100%)	171 (22,29%)	596 (77,71%)
2012	766 (100%)	146 (19,06%)	620 (80,94%)

Tabela 6 - Total de cruzamentos realizados pelo Fluminense, cruzamentos certos, errados de cada campeonato.

Fluminense	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	851 (100%)	251 (29,49%)	600 (70,51%)
2011	924 (100%)	236 (25,54%)	688 (74,46%)
2012	840 (100%)	198 (23,57%)	642 (76,43%)

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 / www.rbff.com.br

Tabela 7 - Total de cruzamentos realizados pelo Grêmio, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Grêmio	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	739 (100%)	186 (25,16%)	553 (74,84%)
2011	741 (100%)	155 (20,91%)	586 (79,09%)
2012	832 (100%)	194 (23,31%)	638 (76,69%)

Tabela 8 - Total de cruzamentos realizados pelo Internacional, cruzamentos certos, errados de cada campeonato.

Internacional	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	906 (100%)	221 (24,39%)	685 (75,61%)
2011	883 (100%)	215 (24,34%)	668 (75,66%)
2012	899 (100%)	202 (22,46%)	697 (77,54%)

Tabela 9 - Total de cruzamentos realizados pelo Palmeiras, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Palmeiras	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	680 (100%)	148 (21,76%)	532 (78,24%)
2011	881 (100%)	183 (20,77%)	698 (79,23%)
2012	843 (100%)	177 (20,99%)	666 (79,01%)

Tabela 10 - Total de cruzamentos realizados pelo Santos, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

Santos	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	702 (100%)	142 (20,22%)	560 (79,78%)
2011	688 (100%)	172 (25,00%)	516 (75,00%)
2012	738 (100%)	172 (23,30%)	566 (76,70%)

Tabela 11 - Total de cruzamentos realizados pelo São Paulo, cruzamentos certos, cruzamentos errados de cada campeonato.

São Paulo	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	681 (100%)	153 (22,46%)	528 (77,54%)
2011	632 (100%)	137 (21,67%)	495 (78,33%)
2012	563 (100%)	131 (23,26%)	432 (76,74%)

Tabela 12 - Total de cruzamentos realizados pelo Vasco da Gama, cruzamentos certos, errados de cada campeonato.

Vasco da Gama	Cruzamentos	Certos	Errados
2010	632 (100%)	141 (22,31%)	491 (77,69%)
2011	855 (100%)	194 (22,69%)	661 (77,31%)
2012	851 (100%)	199 (23,38%)	652 (76,62%)

DISCUSSÃO

Analisados os dados coletados, podemos observar que os cruzamentos acontecem em número razoável, porém, quando analisamos, verificamos que, a maior parte deles, acontece de forma errada, pois na maioria das vezes os jogadores podem estar realizando o cruzamento sem objetividade e ficam na expectativa para o que pode acontecer não se tem cruzado por ser a melhor tomada de decisão. Existem fatores que nos levam a crer que o tipo de treinamento adotado no Brasil acaba interferindo negativamente para este baixo percentual.

Gowan (1982) chama a atenção para a precariedade que representa a observação de uma determinada ação quando esta é isolada do contexto do jogo e refere que a chave está em ajustar as partes no quadro da totalidade.

A viabilização de uma observação e análise do jogo ajustadas impõe, para além dos instrumentos tecnológicos, a definição clara de instrumentos conceituais (modelos) que balizem a elaboração e aplicação de metodologias congruentes com a natureza do jogo (Pinto e Garganta, 1989).

Então podemos inferir que, o percentual de cruzamentos certos é muito baixo para o futebol profissional, e pode estar diretamente relacionado ao tipo de treinamento que é aplicado desde a iniciação até ao alto rendimento, onde os jogadores não são estimulados para tomarem decisões, devido aos treinos serem muito mecanizados e longe da realidade do jogo, e também pode ser devido a desorganização tática, ao descontrole psicológico e a necessidade de resultado favorável pode acabar influenciando esse baixo rendimento.

CONCLUSÃO

Analisando os resultados obtidos, observamos que a quantidade de cruzamentos é exorbitante, mais de 9000 vezes por campeonato, acontece que a maioria ocorre de forma errada, cerca de 77% das vezes o que demonstra que os cruzamentos certos no futebol brasileiro estão próximo de 22% está longe de um percentual aceitável para os padrões atuais do futebol.

REFERÊNCIAS

- 1-Gowan, G. A análise do jogo. Futebol em Revista. Vol. 3. Núm. 11. p. 35-40. 1982.
- 2-Leitão, R. A. Futebol tático: análises qualitativas como ferramentas de avaliação. UNICAMP. 2001.
- 3-Melo, R.S. Futebol: Da iniciação ao treinamento. Rio de Janeiro. Sprint. 2001.
- 4-Pinto, J.; Garganta, J. Futebol Português: Importância do Modelo de Jogo no seu Desenvolvimento. Horizonte. Vol. 33. p.94-98. 1989.
- 5-Queiroz, C. Estrutura e organização dos exercícios de treino em futebol. Federação Portuguesa de Futebol. 1986.
- 6-Santos, F. J. A importância das jogadas aéreas no futebol profissional brasileiro. As especificidades de um determinante artifício utilizado pelas grandes equipes do Brasil para a qualificação dos resultados, 2009. Disponível em: <http://www.universidadedofutebol.com.br>. Acessado em: 23/08/2013.
- 7-UOL. Estatísticas de um time do Campeonato Brasileiro 2010. Disponível em: <http://esporte.uol.com.br/futebol/campeonatos/>

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 / www.rbff.com.br

brasileiro/2010/serie-a/estatisticas/times.
Acessado em 26/05/2013.

8-UOL. Estatísticas de um time do
Campeonato Brasileiro 2011. Disponível em:
[http://esporte.uol.com.br/futebol/campeonatos/
brasileiro/2011/serie-a/estatisticas/times](http://esporte.uol.com.br/futebol/campeonatos/brasileiro/2011/serie-a/estatisticas/times).
Acessado em 26/05/2013.

9-UOL. Estatísticas de um time do
Campeonato Brasileiro 2012. Disponível em:
[http://esporte.uol.com.br/futebol/campeonatos/
brasileiro/2012/serie-a/estatisticas/times](http://esporte.uol.com.br/futebol/campeonatos/brasileiro/2012/serie-a/estatisticas/times).
Acessado em 26/05/2013.

Recebido para publicação em 25/05/2014
Aceito em 20/06/2014