XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp
18 a 20 Outubro Campinas | Brasil
2017

ANÁLISE DA PONTUAÇÃO DOS JOGADORES EM FUNÇÃO DO TEMPO JOGADO, DA POSIÇÃO EM QUADRA E DA TEMPORADA, A PARTIR DAS ESTATÍSTICAS OFICIAIS DE TODOS OS JOGOS DO NOVO BASQUETE BRASIL

Rafael A. Prochnow, Vitor C. Reale, Bruno R. Guimarães, Luciano A. Mercadante

Resumo

O objetivo foi verificar a distribuição das cestas de 1, 2 e 3 pontos nos pontos tentados e convertidos e no número de arremessos realizados e convertidos, em todos os jogos das temporadas 2008/09 até 2015/16 do NBB, analisando 2168 jogos, a partir das estatísticas oficiais. Os arremessos de dois pontos apresentam maior porcentagem nos pontos e no número de arremessos durante as temporadas. A posição que mais se destacaram na pontuação são os alas e os pivôs. Não foram encontradas diferenças na distribuição dos pontos nem do número de arremessos em função das temporadas.

Palavras-chave:

scout, esporte de rendimento, basquetebol , indicadores técnicos

Introdução

Trabalhos com análise de grande conjunto de dados que caracterizem as principais ligas de basquetebol do mundo são encontrados com diferentes objetivos de pesquisa. Ibañez *et al.* (2008), analisaram quais os indicadores técnicos estão relacionados com a vitória em jogos da Liga Profissional Espanhola. No contexto brasileiro, Meneses (2016), verificou a evolução do índice de desempenho em três temporadas do Novo Basquete Brasil (NBB).

Nosso objetivo foi verificar a evolução da distribuição das cestas de 1, 2 e 3 pontos nos pontos tentados e convertidos e no número de arremessos realizados e convertidos, em todos os jogos das temporadas 2008/09 até 2015/16 do NBB, analisando 2168 jogos. Também verificamos a distribuição de pontos entre as posições/funções ocupam nas equipes. Os indicadores técnicos e a posição dos jogadores foram retirados do site da Liga Nacional de Basquetebol (LNB). Os dados foram tratados e analisados em ambiente Excel e R.

Resultados e Discussão

Os resultados são mostrados em três tabelas. A tabela 1 mostra a porcentagem de pontos de lances livres, 2 e 3 pontos, tentados e convertidos em cada temporada..

Os arremessos de 2 pontos apresentaram maior porcentagem nos pontos e no número de arremessos durante as temporadas. As posições que mais pontuaram foram os alas e os pivôs, seguidos dos armadores.

Tabela 1. Porcentagens de pontos de lances livres (LL), 2 pontos (2P) e 3 pontos (3P), tentados (t) e convertidos (C).

Temp	LL C %	LL T %	2P C %	2P T %	3P C %	3P T %
08/09	20,5	13,6	49,6	44,8	29,8	41,5
09/10	18,5	12,3	49,7	44,9	31,7	42,7
10/11	19,4	12,5	51,6	46,6	28,9	40,7
11/12	20,8	13,3	51,7	48,2	27,5	38,3
12/13	19,1	12,5	51,5	47,7	29,3	39,6
13/14	19,3	12,3	49,5	46,0	31,1	41,5
14/15	19,0	11,9	50,3	46,4	30,7	41,5
15/16	19,4	12,2	49,9	45,7	30,6	42,0

A tabela 2 mostra a porcentagem de número de arremessos de lances livres, 2 e 3 pontos, tentados e convertidos, nas Temporadas do NBB (Temp).

Tabela 2. Porcentagens do número de arremessos de lances livres (LL), 2 pontos (2P) e 3 pontos (3P), tentados (T) e convertidos (C), nas Temporadas do NBB (Temp).

Temp	LL C %	LL T %	2P C %	2P T %	3P C %	3P T %
08/09	37,0	27,3	44,9	44,8	18,0	27,7
09/10	34,3	25,1	46,0	45,8	19,5	29,0
10/11	35,3	25,3	47,0	47,1	17,5	27,4
11/12	37,2	26,5	46,3	47,9	16,4	25,4
12/13	34,9	25,2	47,1	48,0	17,9	26,6
13/14	35,4	25,0	45,4	46,7	19,0	28,1
14/15	34,9	24,4	46,2	47,3	18,8	28,2
15/16	35,6	24,9	45,7	46,5	18,6	28,5

A tabela 3 mostra a distribuição por posição/função dos pontos tentados e convertidos e arremessos de lances livres, 2 e 3 pontos, tentados e convertidos.

	Pontos Convertidos (%) Posição					Pontos Tentados (%) Posição				
Temp	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
08/09	21,0	9,0	30,0	17,0	22,0	22,0	10,0	31,0	17,0	20,0
09/10	18,0	15,0	23,0	19,0	26,0	19,0	15,0	24,0	19,0	24,0
10/11	17,0	13,0	30,0	19,0	21,0	18,0	14,0	31,0	19,0	19,0
11/12	16,0	16,0	28,0	19,0	22,0	17,0	17,0	29,0	19,0	19,0
12/13	16,0	16,0	29,0	17,0	23,0	17,0	17,0	29,0	17,0	21,0
13/14	**17,0**	15,0	28,0	15,0	24,0	18,0	16,0	29,0	16,0	22,0
14/15	20,0	14,0	27,0	16,0	23,0	21,0	14,0	28,0	16,0	21,0
15/16	18,0	13,0	30,0	17,0	22,0	19,0	13,0	31,0	18,0	19,0

Tabela 3. Distribuição por posição/função (1, 2, 3, 4 e 5) dos pontos tentados e convertidos de lances livres (LL), 2 pontos (2P) e 3 pontos (3P), nas Temporadas do NBB (T).

Conclusões

Não foi encontrada variação na distribuição da pontuação nem no número de arremessos. Os arremessos de 2 pontos são os mais usados e apresentam eficiência maior, e os maiores pontuadores são as posições 3 e 5

Agradecimentos

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

Ibáñez, S.; Sampaio, J.; Feu, S. Basketball gamerelated statistics that discriminate between teams'season-long success. *European Journal of Sport Science*, November; 8(6): 369_372..**2008**.

Meneses, L.R.; Junior, L.E.M.G.; & Almeida, M., B. Análise do desempenho do basquetebol brasileiro ao longo de três temporadasdo Novo Basquete Brasil. *Revista Brasileira Ciências do Esporte*, 38(1), 93-100. **2016**.

DOI: 10.19146/pibic-2017-78936