



B0088

FREQUÊNCIA CARDÍACA RELACIONADA AOS NÍVEIS DE VELOCIDADE E DISTÂNCIAS PERCORRIDAS POR ÁRBITROS DO BASQUETEBOL DURANTE JOGOS

Cainã Guilherme Nicolletti (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Luciano Allegretti Mercadante (Orientador), Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

Introdução: O basquetebol atual sofreu modificações significativas e, entre elas, a mudança no número de árbitros de quadra, passando de dois para três, o que alterou as formas de movimentação. Os valores da velocidade (v) e da frequência cardíaca (FC), ambos em função do tempo, podem fornecer informações importantes a respeito dos esforços realizados por árbitros de basquetebol de alto rendimento. **Objetivo:** Verificar a relação entre a curva de velocidade e a frequência cardíaca em árbitros durante partidas do Novo Basquete Brasil (NBB). **Metodologia:** Participaram deste estudo seis árbitros do sexo masculino, que tiveram sua movimentação registrada em vídeo durante dois jogos da temporada do NBB 2009/2010, e FC registrada por frequencímetro. Os jogos foram filmados por quatro câmeras de vídeo JVC® colocadas em posições fixas. A frequência de análise foi de 7,5Hz, e as etapas de medição manual das coordenadas de tela dos árbitros, calibração e sincronização temporal das câmeras, e reconstrução das coordenadas 2D na quadra foram realizadas no Sistema DVideo®. **Resultados:** O coeficiente de correlação médio entre v e FC foi de 0,030 ($\pm 0,098$). **Conclusão:** Apesar de não verificar uma correlação direta entre as variáveis, sabe-se que variação da FC e de v estão associadas ao aumento ou diminuição da intensidade do esforço, o que sugere novas análises comparando as curvas em função do tempo.

Esporte - Basquetebol - Árbitros