

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0328

### **ANÁLISE DA DISTÂNCIA PERCORRIDA E ESFORÇO DE ALTA INTENSIDADE DE JOGADORAS DE FUTSAL PROFISSIONAL**

Rodrigo Villela Acquadro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Sergio Augusto Cunha (Orientador),  
Faculdade de Educação Física - FEF, UNICAMP

Estudos coletando dados individuais de atletas em esportes coletivos estão se tornando cada vez mais importantes para melhorar o rendimento desses indivíduos. Variantes físicas, táticas, psicológicas do treinamento podem ser trabalhadas visando melhores resultados através desses estudos. Entretanto não existem muitos estudos em modalidades menos populares, como o caso do futsal feminino, esporte escolhido neste trabalho. Como o treinamento esportivo é composto de variantes físicas, táticas, técnicas e psicológicas escolhemos a variante para este trabalho. Para isso foram filmadas 4 partidas do Mundial Feminino de Futsal organizado pela FIFA. O processamento da sequência de imagens digitais foi feito através do sistema Dvideo (FIGUEROA et al. 2006) para a obtenção dos dados referentes aos deslocamentos de cada uma das. O sistema Dvideo (FIGUEROA et al. 2006) permite obter a posição de cada atleta em cada instante em um plano cartesiano. Após o rastreamento utilizamos o software Matlab® para o desenvolvimento de algoritmos para o tratamento de dados. Obtivemos então dados como distância percorrida, velocidade medida, velocidade máxima, tempo de jogo. O objetivo desse trabalho foi analisar a distância percorrida e o número de esforços de alta intensidade dessas atletas e comparar os números do primeiro para o segundo tempo.

Alta intensidade - Distância - Futsal