



B115

## **DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE FORMAS DE ANÁLISE DE AÇÕES DE JOGADORES DE FUTEBOL**

Clodoaldo José Dechechi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ricardo Machado Leite de Barros (Orientador), Faculdade de Educação Física, FEF, UNICAMP

O presente trabalho objetiva o desenvolvimento de formas de análise de ações dos jogadores de futebol durante a partida. A aquisição de dados foi realizada em um sistema de análise cinemática de movimentos humanos - Dvideow. A coleta de dados foi feita no estádio do Guarani Futebol Clube, tendo sido analisados os deslocamentos dos jogadores das duas equipes, do juiz e da bola, além das ações dos jogadores. A filmagem da partida foi realizada mediante a utilização de seis câmeras digitais. Os processos de aquisição de imagens, medição automática e transformação imagem-objeto-imagem foram realizados segundo Barros et al (1999). Em uma interface do software especialmente desenvolvida para esta aplicação são registradas e arquivadas as ações dos jogadores. Para registrar uma ação, o operador deve selecionar o jogador, a ação e seu resultado em barras de ferramentas do Sistema Dvideow. Foram desenvolvidas as seguintes formas de análise: visualização de ações por jogador, conjunto de jogadores ou por equipe; em um dado intervalo de tempo ou de todo o jogo; visualização por região do campo; analisar por resultado da ação. As formas propostas através desta interface para análise das ações de jogadores mostraram-se eficientes para sumariar os dados permitindo análises quantitativas e qualitativas de aspectos técnicos e táticos do jogo tanto individual quanto coletivamente.

Futebol - Ações - Formas de análise