

228

**MEDIDAS DE VELOCIDADES EM DIFERENTES MODALIDADES ESPORTIVAS UTILIZANDO CINEMETRIA.** *Denise Paschoal Soares e Jefferson Fagundes Loss.* (Departamento de Ginástica e Recreação, ESEF - UFRGS)

Os jogos da juventude são competições anuais de nível nacional, que envolvem as seleções estaduais estudantis, na faixa etária dos 10 aos 17 anos, de várias modalidades esportivas. Muitos dos representantes brasileiros, que estarão nas Olimpíadas de 2004, estão entre estes atletas. Dentro desta perspectiva, surge a necessidade de avaliar quantitativamente o desempenho destes atletas. Durante a realização dos "IV Jogos da Juventude", que ocorreram em Porto Alegre em novembro de 1998, além das avaliações tradicionalmente realizadas (composição corporal, agilidade, força, potência...) foi feita a mensuração da velocidade da bola e do segmento responsável por sua impulsão, em algumas modalidades que incluíam esta possibilidade. Essas medidas foram realizadas em 6 seleções de 4 modalidades diferentes: voleibol, futsal, handebol e tênis de mesa. O objetivo deste trabalho é apresentar a metodologia utilizada para a medida destas velocidades, bem como suas vantagens e limitações, além dos valores destas velocidades obtidos nos testes. Os resultados obtidos mostraram que o método utilizado é adequado para este tipo de avaliação. Algumas peculiaridades também puderam ser observadas em cada modalidade, como por exemplo, no handebol, onde a velocidade da bola depende exclusivamente da velocidade do segmento, e não da massa corporal; no voleibol, o "tempo de bola" mostrou ser um fator determinante na velocidade da bola, acima da massa corporal e da velocidade do segmento.