

043

**PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DA POSTURA ORTOSTÁTICA.** *João Antonio Lopes Prates, João Felipe Prates, Davi Mallmann, Jorge Luiz de Souza (orient.)* (Departamento de Educação Física, Escola de Educação Física, UFRGS).

A postura vem sendo estudada há muito tempo por profissionais de diferentes áreas, em especial, por professores de Educação Física e Fisioterapeutas. Sua avaliação, no entanto, tem sido executada de forma subjetiva e pouca precisa, gerando controvérsias e dúvidas entre os avaliadores. Considerando os avanços tecnológicos que possibilitam a criação de Softwares, (programas computacionais) os quais permitem uma análise mais precisa e objetiva, o presente estudo tem como meta principal criar um Software de avaliação postural que, a partir de demarcações de pontos anatômicos, forneça dados angulares e de posicionamento das diferentes partes corporais. Assim deve-se identificar características posturais em relação a linha de prumo (linhas vertical e horizontal) nos planos sagital e ântero-posterior. As análises serão feitas na posição ortostática através de uma imagem digital obtida por meio de uma câmera digital que envia a foto diretamente para o Software. Essas informações obtidas através da avaliação postural servirão para precisar características posturais dos indivíduos avaliados. Ressalta-se a importância deste projeto pois, acredita-se que essa forma de avaliação permitirá a execução mais rápida e precisa das avaliações. O Software está em fase de testagem para verificar a sua eficiência e aplicabilidade.