

PALESTRA CONVIDADA 1
NOVOS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DO MOVIMENTO A 3D: DESAFIOS
PARA O ENSINO DA BIOMECÂNICA

Vera Moniz-Pereira

LBMF, CIPER, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal

veramps@fmh.ulisboa.pt

O avanço tecnológico das últimas décadas tem vindo a permitir, tanto aos profissionais do exercício como aos profissionais de saúde, realizar avaliações de movimento a 3D fora do laboratório, i.e., em contexto real/ecológico.

Estes profissionais têm atualmente ao seu dispor diferentes ferramentas com as quais podem quantificar o movimento e, assim, melhor suportar o desenho e a monitorização as suas intervenções. Contudo, muito embora este avanço tenha a potencialidade de facilitar a translação do conhecimento científico para a prática, é importante salientar os desafios que coloca, tanto para a investigação, como para o ensino da biomecânica.

Esta palestra focar-se-á nos recentes avanços das técnicas utilizadas para a avaliação do movimento a 3D, na importância dos estudos de validação destas técnicas e nos desafios que estes avanços trazem para o ensino da biomecânica e para a translação do conhecimento.