



Colóquios da DFM

Prof. Marcos Duarte

Escola de Educação Física e Esporte - USP

Mecânica do movimento humano – um breve passeio

Como nos movimentamos – da criança que tudo explora ao idoso que pacientemente escolhe seus movimentos, passando pelo desafio para mover-se de alguém incapacitado ao gesto surpreendente de um atleta – é um verdadeiro duelo, sob os princípios da Mecânica, entre nós e a natureza. A Biomecânica, o estudo da estrutura e função de sistemas biológicos usando o conhecimento e métodos da Mecânica, não só nos possibilita compreender o fenômeno movimento humano, mas também nos permite utilizar este conhecimento para intervir na busca de um melhor rendimento, seja no contexto da saúde ou do esporte. Nesta palestra pretendo apresentar esta ferramenta e mostrar exemplos de como ela pode ser útil para entender como nos movemos e literalmente nos ajudar a ir – seja lá onde for.

Dia: 05/10/2007 - 14 horas
Anfiteatro das Exatas