



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA
Área de Concentração: Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia
Via Washington Luís, Km 235 - Cx.P.676 - CEP. 13.565-905 - SÃO CARLOS - SP - BRASIL
TEL: (016)3351-8448 - FAX. (016)3351-8302
e-mail: ppg-cr@ufscar.br

FIT 116 Fundamentos de Biomecânica Clínica de 06 créditos, carga horária de 90hs.

Docente responsável: Prof.^a Dr.^a Paula Hentschel Lobo da Costa

Ementa:

- Complexa análise do movimento humano em contextos clínicos;
- Metodologia biomecânica para o estudo de forças externas;
- Metodologia biomecânica para o estudo de forças internas;
- Fundamentos de metrologia;
- Fundamentação da dinamometria isocinética, métodos e técnicas de aplicação e avaliação;
- Marcha humana:
- ontogênese, características biomecânicas, patologias que afetam a marcha.

Bibliografia:

BRONSTEIN, A. M.; BRANDT, T.; WOOLLACOTT, M. Clinical Disorders of Balance, Posture and Gait. London, Arnold, 1996
ENOKA, R. M. Neuromechanics of Human Movement. Third edition. Champaign, Human Kinetics, 2002.
LATASH, M. L.; ZATSIORSKY, V. M. Classics in Movement Science. Champaign, Human Kinetics, 2001.