



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 522 Tópicos em Biomecânica Clínica, de 06 créditos, carga horária de 90hs.

Docente Responsável: Prof.^a Dr.^a Paula H. Lobo da Costa

Ementa:

- Compreender e analisar a locomoção humana sob o ponto de vista da: cinemática, cinética, energética, atividade elétrica associada à contração muscular;
- Métodos de medição em biomecânica

Bibliografia

LATASH, M.L; ZATSIORSKI, V.M. Classics in Movement Science. Champaign, Human Kinetics, 2001.

WINTER, D.A. The Biomechanics and Motor Control of Human Gait: normal, elderly and pathological. Waterloo, University of Waterloo Press, 1990.

PERRY, J. Análise de Marcha: Sistemas de análise de marcha. Vol. 3. São Paulo: Manole, 2005.