



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@power.ufscar.br

FIT - 111 - Plasticidade dos músculos esqueléticos: implicações para a fisioterapia, de 06 créditos, carga horaria de 90hs.

Docente Responsável: Prof.^a Dr.^a Tania de Fátima Salvini

Ementa:

- a) serão caracterizados os fatores responsáveis pela plasticidade dos músculos esqueléticos;
- b) serão apresentados os diferentes mecanismos envolvidos na plasticidade dos músculos esqueléticos, com destaque para as adaptações consequentes a atividade (exercício e treinamento) e a inatividade (desuso e desnervação) física;
- c) serão abordados os diferentes fatores associados a retração dos músculos esqueléticos associados a postura do indivíduo e as imobilizações, bem como a eficácia de diferentes modelos clínicos utilizados em programas de alongamento muscular;
- d) finalmente, serão apresentadas as características da lesão e da regeneração dos músculos esqueléticos e abordados os mecanismos neuromusculares associados a esse processo.

Bibliografia:

Richard Lieber. Skeletal muscle structure and function. Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 1992.

Jack H Wilmore, David L Costil. Physiology of Sport and Exercise. Human Kinetics, USA, 1999

Andrew G Engel, Betty Q Banker. Myology . Editora McGraw Hill, 1996