



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 110 Plasticidade de Sistema Nervoso Central, de 10 créditos, carga horária de 150hs.

Docente Responsável Prof.^a Dr.^a Rosana Mattioli

Ementa:

Neurotransmissão, princípios e suas modificações por demanda
Plasticidade Neuronal: alterações neuroquímicas e morfológicas na Aprendizagem e Recuperação Funcional após lesões
Aprendizagem e Memória
Fisiologia do Controle Motor e Plasticidade do Sistema de Controle Motor
Plasticidade do Córtex Sensorial, Hipocampo, Sistema Vestibular e Medula
Ritmos Biológicos
Sistemas Emocionais e Desordens Afetivas
Evolução do Comportamento

Bibliografia

Bloedel et al. The Acquisition of Motor Behavior in Vertebrates, 1996, MIT Press
Freund et al., Advances in Neurology: Brain Plasticity, 1997, Lippincott-Raven
Zigmond et al. Fundamental Neuroscience, 1999, Academic Press