



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 - C.P.676 - CEP. 13.565-905 - SÃO CARLOS - SP
TEL: (016) 3351-8448 FAX: (016) 3351-8302
e-mail: ppgft@ufscar.br

**FIT 104 – Processos Neurobiológicos da Recuperação
Funcional do Sistema Nervoso Central, 10 Créditos, Carga
horária 150 horas**

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

Ementa:

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

Bibliografia:

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