



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA**  
**Área de Concentração: Fisioterapia e Desempenho Funcional**  
Via Washington Luís, Km 235 - CEP. 13.565-905 - SÃO CARLOS - SP  
TEL: (016) 3351-8448. E-mail: [ppgft@ufscar.br](mailto:ppgft@ufscar.br)

---

**FIT 532 - Tópicos em Avaliação e Intervenção em Fisioterapia Neurológica**  
**06 créditos: 90 horas**  
**Docente responsável: Prof. Dr. Thiago Luiz de Russo**

**Ementa:**

Discussões de artigos e apresentação de seminários sobre temáticas na área de avaliação e intervenção em Fisioterapia Neurológica, como por exemplo:

1. Noções sobre biologia molecular e técnicas de investigação laboratorial aplicadas às doenças neuromusculares e aos modelos de reabilitação;
2. Espasticidade: patofisiologia e implicações clínicas;
3. Plasticidade neuromuscular;
4. Controle motor nas lesões do sistema nervoso central;
5. Acidente vascular cerebral: patofisiologia, avaliação e tratamento;
6. Lesões medulares: patofisiologia, avaliação e tratamento;
7. Doenças neurodegenerativas: Doenças de Parkinson e Alzheimer;
8. Afecções do sistema nervoso periférico e do músculo esquelético;

**Bibliografia:**

Amato AA; Russell JA. Neuromuscular Disorders. 2008. McGraw-Hill Medical.

Engel AG. Myology. 2004. New York : McGraw-Hill.

Lundborg G. Nerve injury and repair: regeneration, reconstruction, and cortical remodeling. 2 ed. 2004. Philadelphia: Elsevier.

Kandel, E. R.; Schwartz, J. H.; Jessell T. M. Princípios da Neurociência. 4a ed. 2003. Ed Manole.

Artigos relevantes da área.