

**1. Identificação da Disciplina**

Resp. Código Nome:

**NEUROCIÊNCIAS APLICADAS À REABILITAÇÃO: DOS SISTEMAS DE CONTROLE DO MOVIMENTO ÀS APLICAÇÕES CLÍNICAS**

VIGÊNCIA

DE 01/2016

A 12/2020

**2. Ementa:**

Disciplina que discute aspectos neuroanatômicos, neurofisiológicos e neuropatológicos relacionados aos procedimentos de avaliação e de reabilitação sensório-motora de pacientes com condições neurológicas, com o intuito de favorecer a compreensão do aluno de pós-graduação sobre as aplicações clínicas e evidências das neurociências, voltadas às Ciências da Reabilitação.

**3. Referências Bibliográficas**

Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição	Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição
LENT, R.	São Paulo	2a	UMPHRED, D.A. CARLSON, C.	Rio de Janeiro	1a
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Cem bilhões de neurônios: Conceitos fundamentais de neurociências	Atheneu	2010	Reabilitação neurológica prática	Guanabara-Koogan	2007
Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição	Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição
KANDEL, E.R.; SCHWARTZ, J.H.; JESSELL, T.M.	Barueri	4a	BEAR, M. F.; CONNORS, B. W.; PARADISO, M. A.	Porto Alegre	3a
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Princípios da neurociência	Manole	2003	Neurociências: desvendando o sistema nervoso	Artmed	2010
Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição	Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição
MACHADO, A.B.M.	Rio de Janeiro	2a			
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Neuroanatomia funcional	Atheneu	2006	Revistas Especializadas da Área: American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation; Disability and Rehabilitation; Neurorehabilitation and Neural Repair.		
Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição	Autor	Local	N <sup>o</sup> Edição
SHUMWAY-COOK, A.; WOOLLACOTT, M.H.	São Paulo	2a			
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Controle motor: teoria e aplicações clínicas.	Manole	2010			

**1. Identificação da Disciplina**

Resp. Código

Nome

**NEUROCIÊNCIAS APLICADAS À REABILITAÇÃO: DOS SISTEMAS DE CONTROLE DO MOVIMENTO ÀS APLICAÇÕES CLÍNICAS**

**2. Programa**

1. Neuroanatomia com ênfase nas estruturas relevantes para o controle motor
2. Neurofisiologia do controle motor e correlações clínicas
3. Neurofisiologia dos Sistemas sensoriais e correlações clínicas
4. Aprendizagem motora e suas aplicações terapêuticas
5. Mecanismos neuropatológicos das alterações do -movimento e correlações clínicas
6. Técnicas de facilitação e inibição neuromusculares, suas relações com a neurofisiologia e suas evidências científicas.
7. Atividades Práticas orientadas

Prof. Dr. Felipe Augusto dos Santos Mendes

**Responsável p/ Redação da Ementa e do Programa**

**Chefe de Departamento**

**Diretor de Unidade**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura/Matrícula

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura/Carimbo

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura/Carimbo