



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE ENSINO

#### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
DCS7485	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	04	02	108	Presencial

#### II. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
DCS8000	FISIOLOGIA HUMANA

#### III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA

#### IV. EMENTA

Teorias do controle motor. Avaliação neurológica. Síndromes motoras (síndrome do neurônio motor superior e inferior); alterações em tônus muscular; desordens do movimento; síndromes sensitivas; neuropatias periféricas. Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes de alterações neurológicas.

#### V. OBJETIVOS

##### Objetivo Geral:

A disciplina de Fisioterapia em Neurologia I tem como objetivo formar um profissional capaz de compreender o funcionamento do sistema nervoso central e periférico, as repercussões de uma lesão sobre estes sistemas e os princípios que devem ser considerados no processo de promoção de funcionalidade e qualidade de vida de indivíduos com alterações neuromotoras. Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer os sinais e sintomas neurológicos, assim como refletir e discutir sobre as evidências científicas na área a fim de tornar o profissional sempre atualizado.

##### Objetivos Específicos:

Proporcionar ao aluno o entendimento acerca do funcionamento do sistema nervoso e suas frente a lesões;  
Proporcionar ao aluno o conhecimento acerca da forma de detectar alterações em indivíduos com alterações neurológicas;  
Proporcionar ao aluno o entendimento acerca das formas de avaliação de pacientes neurológicos.

#### VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- \* Controle motor e aprendizagem motora
- \* Controle postural: Neurofisiologia. Avaliação. Testes e escalas funcionais. Exercícios.
- \* Sistema sensorial: Neurofisiologia. Avaliação. Testes e escalas funcionais. Estimulação.
- \* Síndromes sensitivas.
- \* Sistema motor (motricidade voluntária, motricidade automática, coordenação, tônus muscular e reflexo): Neurofisiologia. Avaliação e alterações. Testes e escalas funcionais. Exercícios.
  - \* Síndromes motoras e desordens do movimento.
  - \* Avaliação: Classificação Internacional de Funcionalidade e Incapacidade no paciente neurológico. Avaliação da função e da participação social.
  - \* Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão no sistema nervoso.

#### VII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GUSMÃO, S.N.S.; CAMPOS, G.B.; TEIXEIRA, A.L. **Exame neurológico: bases anatomofuncionais**. Rio de Janeiro: Revinter, 2007.
2. LUNDY-EKMAN, L. **Neurociência: fundamentos para a reabilitação**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
3. LENT, R. **Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência**. São Paulo: Atheneu, 2010.

### VIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. O'SULLIVAN; S. **Fisioterapia avaliação e tratamento**. 4ª Ed. São Paulo: Manole, 2004.
2. AIRES, M.M. **Fisiologia**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012 – Minha biblioteca.
3. ASSIS, R.D. **Condutas práticas em fisioterapia neurológica**. Barueri, SP: Manole, 2012.
4. GUYTON, A.C. **Neurociência básica: anatomia e fisiologia**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
5. COHEN, H.S. **Neurociência para fisioterapeutas incluindo correlações clínicas**. 2ª Ed. Barueri: Manole, 2001.

Os livros acima citados encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Araranguá ([www.bu.ufsc.br](http://www.bu.ufsc.br)).

O referido programa de ensino foi aprovado na 25ª. Reunião Ordinária do Colegiado do Departamento em 04 de julho de 2018.

**Ione Jayce Ceola Schneider**  
Chefe do Departamento de Ciências da Saúde  
Portaria 792/2017/GR