



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA  
CURSO DE FISIOTERAPIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2016/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7485	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	3	3	108

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS (06654 – 3.0820-3)	TURMAS PRÁTICAS (06654 – 5.0820-3)	PRESENCIAL

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Adriana Neves dos Santos

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7408	Neurofisiologia

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Graduação em Fisioterapia

**V. JUSTIFICATIVA**

Na prática clínica, a prevalência de doenças neurológicas é alta. Estas doenças acometem o sistema nervoso central ou periférico, e são responsáveis por diferentes níveis de mortalidade e morbidade física, intelectual e emocional. Os estudantes de fisioterapia devem compreender a patologia e apresentação clínica destas doenças, pois a reabilitação é fundamental no tratamento e acompanhamento destes pacientes.

**VI. 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.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

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 fronteiras frente a lesões neurológicas  
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

### VIII. 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.

### IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Para as aulas teóricas será utilizado projetor multimídia para exibição áudio-visual. Além disso, artigos atuais sobre os diferentes assuntos serão utilizados durante as aulas para discussão com os alunos. As aulas práticas serão realizadas no laboratório de ensino disponível.

### X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

#### • Avaliações

- Avaliação 1 (teórica): 10
- Avaliação 2 (teórica): 10
- Avaliação 3 (teórica): 10
- Avaliação 4 (prática): 10

\* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

**Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.**

#### Observações:

##### Avaliação de segunda chamada:

Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

**Horário de atendimento ao aluno:** 3.1100-2/5.1100-2 Sala C08

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	14/03 a 18/03/2016	Apresentação do Plano de Ensino - Revisão de Neurofisiologia
2ª	21/03 a 25/03/2016	Controle Motor (teórica) / Controle motor (prática)
3ª	28/03 a 01/04/2016	Aprendizagem Motora / Controle Postural (neurofisiologia e alterações)
4ª	04/04 a 08/04/2016	Controle Postural (prática - avaliação e exercícios) / Sistema sensorial (neurofisiologia)
5ª	11/04 a 15/04/2016	Sistema sensorial (prática - avaliação e estimulação) / Síndromes sensitivas
6ª	18/04 a 22/04/2016	Avaliação 1 / Feriado
7ª	25/04 a 29/04/2016	Sistema motor (neurofisiologia - motricidade automática e voluntária, coordenação) / Sistema motor (neurofisiologia - tônus, rigidez muscular e reflexos)
8ª	02/05 a 06/05/2016	Sistema motor (avaliação e exercícios - discussão e artigos)
9ª	09/05 a 13/05/2016	Sistema motor (prática - avaliação) / Sistema motor (prática - exercícios)
10ª	16/05 a 20/05/2016	Síndromes motoras / Desordens do movimento
11ª	23/05 a 27/05/2016	Avaliação dos sistemas sensorial e motor (paciente) / Feriado
12ª	30/05 a 03/06/2016	Avaliação 2 / Marcha no paciente neurológico (teórica)
13ª	06/06 a 10/06/2016	Marcha no paciente neurológico (prática) / Abordagens de avaliação no paciente neurológico (CIF)
14ª	13/06 a 17/06/2016	Avaliação da Função e da Participação social (prática - escalas) / Casos clínicos (avaliação da função)
15ª	20/06 a 24/06/2016	Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão do sistema nervoso (teórica) / Avaliação Cardio-respiratória no paciente neurológico (prática - testes e escalas)
16ª	27/06 a 01/07/2016	Avaliação do sistema músculo-esquelético no paciente neurológico (prática - testes) / Determinação dos objetivos e folha de evolução
17ª	04/07 a 08/07/2016	Avaliação 3 / Avaliação 4
18ª	11/07 a 15/07/2016	Prova Substitutiva / Prova de Recuperação

## XII. Feriados previstos para o semestre 2016/1

### DATA

25/03/2016 - Sexta feira Santa  
21/04/2016 - Tiradentes  
02/04/2016 - Dia Não letivo  
04/05/2016 - Dia da Padroeira da cidade  
26/05/2016 - Corpus Christi  
27/05/2016 - Dia não letivo

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### 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, LAURIE. Neurociência: fundamentos para a reabilitação. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
3. LENT, R. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. São Paulo: Atheneu, 2010.

## XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. O'SULLIVAN; S. Fisioterapia avaliação e tratamento. 4ª Edição. São Paulo: Manole, 2004.
2. AIRES, MARGARIDA DE MELLO. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

3. ASSIS, R.D. Condutas práticas em fisioterapia neurológica. Barueri, SP: Manole, 2012.
4. GUYTON, ARTHUR C. Neurociência básica: anatomia e fisiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
5. COHEN, HELEN SUE. Neurociência para fisioterapeutas incluindo correlações clínicas. 2. ed. Barueri: Manole, 2001.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou podem ser encontrados no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Prof<sup>o</sup> Adriana Neves dos Santos

*DREVIRO*  
*em nome*  
Danielle Soares Rocha Vieira  
Prof. Auxiliar / STAPE: 1899821  
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em *09/12/2015*

*Dr. Níbia*  
Coordenador de *Castelli* Pereira de Avelar  
Coordenadora do Curso de Graduação  
em Fisioterapia  
STAPE: 2052731  
UFSC Campus Araranguá