



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

SEMESTRE 2018/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7485	FISIOTERAPIA EM NEUROLOGIA I	4	2	108

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS (06654-3.0910-3)	TURMAS PRÁTICAS (06654-5.0910-3)	PRESENCIAL

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

BRUNA MAGNUS SPINDOLA DE LLAMAS

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
DCS8000	FISIOLOGIA HUMANA

**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; distúrbios 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 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

## 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 (prática) = 10

- Trabalho (teórico) = 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:** Após as aulas. Obs: em caso de ausência do professor para participação em evento científico, a carga horária e o conteúdo da disciplina serão repostos conforme acordado com os alunos previamente

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	26/02 a 02/03/2018	Apresentação do Plano de Ensino - Revisão de Neurologia
2ª	05/03 a 09/03/2018	Controle Motor (teórica) / Controle Postural (neurofisiologia e alterações)
3ª	12/03 a 16/03/2018	Controle Postural (prática - avaliação e exercícios) / Aprendizagem motora
4ª	19/03 a 23/03/2018	Sistema sensorial (neurofisiologia) / Sistema sensorial (prática - avaliação e estimulação)
5ª	26/03 a 30/03/2018	Síndromes sensitivas / Sistema motor (neurofisiologia - motricidade automática e voluntária, coordenação)
6ª	02/04 a 06/04/2018	Feriado / Sistema motor (neurofisiologia - tônus, rigidez muscular e reflexos)
7ª	09/04 a 13/04/2018	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1 / Sistema motor (prática - avaliação)
8ª	16/04 a 20/04/2018	Sistema motor (avaliação e exercícios - discussão e artigos) / Sistema motor (avaliação e exercícios)
9ª	23/04 a 27/04/2018	Sistema Motor - aula prática, exercícios / Síndromes motoras e Desordens do movimento
10ª	30/04 a 04/05/2018	Feriado / Avaliação dos sistemas sensorial e motor
11ª	07/05 a 11/05/2018	Marcha no paciente neurológico (teórica) / Marcha no paciente neurológico (prática)
12ª	14/05 a 18/05/2018	Abordagens de avaliação no paciente neurológico (CIF) / Discussão de artigos e estudo de caso
13ª	21/05 a 25/05/2018	Avaliação da Função e da Participação social (prática - escalas)
14ª	28/05 a 01/06/2018	Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes da lesão do sistema nervoso (teórica) / Feriado
15ª	05/06 a 08/06/2018	Avaliação Cardio-respiratória no paciente neurológico (prática - testes e escalas) / Avaliação do sistema músculo-esquelético no paciente neurológico (prática - testes)
16ª	11/06 a 15/06/2018	Determinação dos objetivos e folha de evolução / AVALIAÇÃO PRÁTICA
17ª	18/06 a 22/06/2018	Avaliação de paciente.
18ª	25/06 a 29/06/2018	Prova Substitutiva / Prova de Recuperação

## XII. Feriados previstos para o semestre 2018/1

### DATA

30/03/2018 – Sexta-feira Santa  
 03/04/2018 – Aniversário da cidade de Araranguá  
 01/05/2018 – Dia do Trabalhador  
 04/05/2018 – Dia da Padroeira da Cidade de Araranguá  
 01/06/2018 - Dia não letivo

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### Bibliografia Básica

- 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.

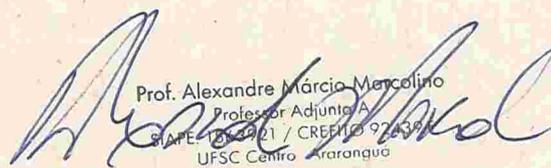
#### **XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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

Profª Bruna Magnus Spindola de Llamas

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

  
Prof. Alexandre Márcio Marcelino  
Professor Adjunto A  
RUAPE 126-3921 / CREMIO 97639  
UFSC Centro Araranguá  
Coordenador do curso de Fisioterapia