



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

SEMESTRE 2011.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7423	SISTEMA NEUROLOCOMOTOR	06	00	108

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
Turma 02654 – 4.07303 02654 – 6.09103	-	Presencial

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

Patrícia Haas

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7410	MORFOFISIOLOGIA

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

Graduação em Fisioterapia.

**V. JUSTIFICATIVA**

Ampliar o conhecimento da anatomia cerebral. Analisar o sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizado, memória, emoções e mecanismos da dor.

**VI. EMENTA**

Anatomia macroscópica do cérebro, desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso, Neurônio, inervação segmentar e periférica, sistema nervoso autônomo, medula, tratos da medula espinhal, bulbo, ponte, mesencéfalo, cerebelo, diencéfalo, hipotálamo, gânglios da base, vias olfatórias, estruturas hipocámpicas e amígdalas, córtex cerebral, vascularização do sistema nervoso, conhecimento da neuroplasticidade. Sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizado, memória, emoções e mecanismos da dor.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

Inserir aos acadêmicos os conceitos e ampliar o aprendizado da anatomia cerebral e sistema de motricidade.

**Objetivos Específicos:**

- Aplicar os conceitos e princípios básicos do sistema neurolocomotor;
- Analisar a anatomia e estrutura cerebral;
- Analisar o sistema de motricidade..

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Conteúdo Teórico:**

- Histórico da cinesiologia;
- Cinesiologia do sistema ósseo;
- Cinesiologia do sistema articular;
- Cinesiologia do sistema muscular;
- Ação muscular nas cadeias musculares anterior e posterior;
- Equilíbrio e centro de gravidade;
- Ação muscular nos movimentos do tronco;
- Ação muscular nos movimentos dos membros inferiores;
- Ação muscular nos movimentos dos membros superiores;
- A marcha e suas variantes;
- Cinesiologia da respiração.

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

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; seminários; palestras; fóruns e chats em ambiente virtual (Moodle); projetos; utilizando tecnologias disponíveis.

#### 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).

$$NF = \frac{MF \times REC}{2}$$

- 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)

##### • Avaliação Teórica

Primeira avaliação teórica: peso 3,5

Segunda avaliação teórica: peso 3,5

Terceira avaliação teórica: peso 3,0

- \* 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.

##### Avaliação de recuperação

##### Nova avaliação

- 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 Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário)

#### XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	10/08 a 12/08/2011	Anatomia macroscópica do cérebro
2 <sup>a</sup>	17/08 a 19/08/2011	desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso
3 <sup>a</sup>	24/08 a 26/08/2011	desenvolvimento e histogênese do sistema nervoso
4 <sup>a</sup>	31/08 a 02/09/2011	inervação segmentar e periférica
5 <sup>a</sup>	09/09/2011	<b>1<sup>a</sup> Prova teórica</b>
6 <sup>a</sup>	14/09 a 16/09/2011	sistema nervoso autônomo
7 <sup>a</sup>	21/09 a 23/09/2011	sistema nervoso autônomo
8 <sup>a</sup>	28/09 a 30/09/2011	bulbo, ponte, mesencéfalo,
9 <sup>a</sup>	05/10 a 07/10/2011	cerebelo, diencefalo, hipotálamo
10 <sup>a</sup>	14/10/2011	gânglios da base, vias olfatórias
11 <sup>a</sup>	19/10 a 21/10/2011	estruturas hipocámpais e amígdalas
12 <sup>a</sup>	26/10 a 28/10/2011	córtex cerebral
13 <sup>a</sup>	04/11/2011	<b>2<sup>a</sup> Prova teórica</b>
14 <sup>a</sup>	09/11 a 11/11/2011	vascularização do sistema nervoso, conhecimento da neuroplasticidade
15 <sup>a</sup>	16/11 a 18/11/2011	Sistema de motricidade, sensibilidade, aprendizado, memória
16 <sup>a</sup>	23/11 a 25/11/2011	emoções e mecanismos da dor
17	30/11 a 02/12/2011	<b>3<sup>a</sup> Prova teórica</b>
18 <sup>a</sup>	07/12 a 09/12/2011	<b>Nova avaliação e divulgação de notas</b>

Obs.: Atendimento aos alunos: sempre ao término das aulas.

XII. Feriados previstos para o semestre 2011.2:	
DATA	
07/09/2011	Independência do Brasil
12/10/2011	Nossa Senhora Aparecida
02/11/2011	Finados
14/11/2011	Dia não letivo
15/11/2011	Proclamação da República – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
20/11/2011	Dia da Consciência negra (Lei 10.639/03)

### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- COHEN, H. **Neurociências para Fisioterapeutas**. Tradução Marcos Ikeda. 2<sup>a</sup> ed. São Paulo: Manole, 2001.
- COSENZA, R. M. **Fundamentos de Neuroanatomia**. 2<sup>a</sup> ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- CROSSMAN e NEARY **Atlas de Neuroanatomia**. Tradução Charles Alfred Esbérard. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DEGROOT, J. **Neuroanatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.
- EKMAN, L. L. **Neurociências Fundamentos para Reabilitação**. Tradução Charles Alfred Esbérard. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

Obs: Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou estão em fase de compras pela UFSC. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Aprovado na Reunião do Colegiado do Campus \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....  
Diretor Geral do Campus Araranguá