



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

SEMESTRE 2013.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7446	RADIOLOGIA APLICADA À FISIOTERAPIA	02	00	36 H/A

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MÓDULO
04654 20111	-	Presencial PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profª Roberta de Almeida Pessi

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7432	Patologia II

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

Graduação em Fisioterapia.

V. JUSTIFICATIVA

Há necessidade de o profissional fisioterapeuta conhecer as particularidades relacionadas ao diagnóstico por imagem contribuindo como complemento na avaliação das patologias osteomioarticulares, cardiopulmonares bem como as neurológicas.

VI. EMENTA

Estuda os principais métodos de diagnóstico por imagens direcionados aos estudantes de fisioterapia.

VII. OBJETIVOS

**Objetivos Gerais:**

Compreender os aspectos e as técnicas relacionadas ao diagnóstico por imagens. Identificar os métodos empregados nos exames de imagem. Contribuir para o entendimento clínico da lesão para auxiliar na avaliação e no tratamento fisioterapêutico.

**Objetivos Específicos:**

- Identificar os tipos de exames de imagem;
- Identificar as imagens das estruturas normais do sistema Osteo-Mio-Articular e torácico;
- Identificar as principais lesões do sistema Osteo-Mio-Articular e torácico;
- Diferenciar a imagem normal da patológica em estruturas do sistema Osteo-Mio-Articular e torácico.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

Introdução a Radiologia;  
Registro da imagem;



Terminologia e incidência;  
 Efeitos biológicos da radiação;  
 Fatores relacionados à qualidade da imagem;  
 Radiodensidade de grupos orgânicos;  
 Métodos de imagem (Raio X, Tomografia Computadorizada, Ultrassom, Ressonância Magnética).

**UNIDADE II**

Estudo radiológico regional – MMSS; MMII; coluna vertebral;  
 Estudo radiológico nos traumatismos – fraturas, luxações, lesões de tecidos moles.  
 Estudo radiológico nos reumatismos – inflamatórios, degenerativos, metabólicos.  
 Estudo radiológico nas afecções músculo-esqueléticas.  
 Estudo radiológico do tórax.

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

Aula expositiva e dialogada; aulas práticas com imagens normais e patológicas; seminários; palestras.

**X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO**

**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).

**1º Avaliação teórica Peso 10,0**

**2ª Avaliação prática Peso 10,0**

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

**Avaliação de recuperação:** Será realizada no último dia letivo (Res.17/CUn/97).

**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). Será incluída uma data específica para a realização de provas de segunda chamada, esta data deverá ser única, além disso, o conteúdo desta avaliação poderá abranger todo o conteúdo da disciplina.

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO**

AUL A	DATA	ASSUNTO
1ª	08-04-2013	Plano de ensino e introdução à radiologia; Histórico da radiologia e registro da imagem;
2ª	15-04-2013	Fatores relacionados à qualidade da imagem; Efeitos biológicos da Radiação; Terminologia e incidência;
3ª	22-04-2013	Radiodensidade de grupos orgânicos; Métodos de imagem;
4ª	29-04-2013	Princípios da Radiografia e Tomografia Computadorizada
5ª	06-05-2013	Princípios do Ultrassom e Ressonância Magnética
6ª	13-05-2013	<b>1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA</b>
7ª	20-05-2013	Estudo radiológico regional - MMSS; MMII; coluna vertebral;
8ª	27-05-2013	Estudo radiológico regional - MMSS; MMII; coluna vertebral;
9ª	03-06-2013	Estudo radiológico nos traumatismos – fraturas, luxações, lesões de tecidos moles

10 <sup>a</sup>	10-06-2013	Estudo radiológico nos reumatismos – inflamatórios, degenerativos, metabólicos.
11 <sup>a</sup>	17-06-2013	Estudo radiológico nas afecções músculo-esqueléticas;
12 <sup>a</sup>	24-06-2013	Estudo radiológico do tórax
13 <sup>a</sup>	01-07-2013	<b>2ª AVALIAÇÃO PRÁTICA</b>
14 <sup>a</sup>	08-07-2013	<b>NOVA AVALIAÇÃO (prova de segunda chamada)</b>
15 <sup>a</sup>	15-07-2013	<b>AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO</b>
16 <sup>a</sup>		
17 <sup>a</sup>		
18 <sup>a</sup>		

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

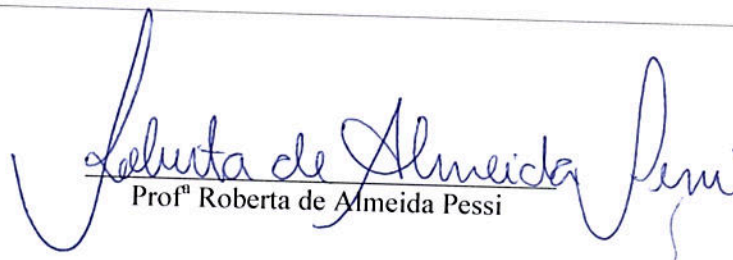
<b>XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2013.1</b>	
<b>DATA</b>	
21/04/2013	Tiradentes – Feriado Nacional (Lei nº 1266/50)
01/05/2013	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
04/05/2013	Dia da Padroeira da Cidade – Araranguá
30/05/2013	Corpus Christi
31/05/2013	Dia não letivo

### **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

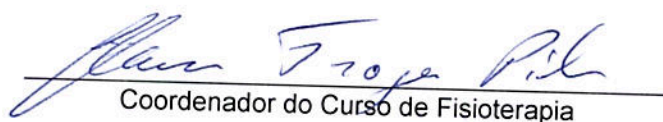
- Greenspan, A. Radiologia Ortopédica: Uma abordagem prática. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- Marchiori, E.; Santos, M.L. Introdução a Radiologia. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

### **XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- Herbert, S. et al. Ortopedia e traumatologia: Princípios e prática. 4ª Ed. São Paulo, 2009.
- Monnier, J.P. Diagnóstico radiológico. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Masson do Brasil,
- Möller, T.B; Reif, E. Atlas de anatomia radiológica. 2a ed. Porto alegre: Artmed, 2003.
- **Materiais relacionados à disciplina serão disponibilizados aos alunos no formato pdf. no decorrer do semestre.**

  
 Profª Roberta de Almeida Pessi

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 18/03/13

  
 Coordenador do Curso de Fisioterapia