



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

SEMESTRE 2012.2

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		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
04654 2.14202	-	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof^a Amabile Borges Dario

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

Contribuir para a formação técnico-científica de profissionais na área de fisioterapia no campo da radiologia aplicada.

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.
 Tomografia por emissão de pósitrons (PET).

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada; aulas práticas com imagens normais e patológicas; seminários; palestras; fóruns e chats em ambiente virtual (Moodle);

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 aprovado 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).

10% da nota - Participação em sala durante discussões sobre o conteúdo da disciplina;

90% da nota - Avaliação teórica: 45% (prova1 + trabalhos do unidade I) + 45% (prova2 + trabalhos da unidade II);

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

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

Segunda 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

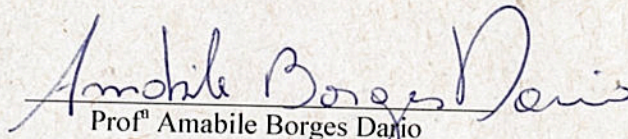
AULA	DATA	ASSUNTO
1ª	03-09-2012	Dia não letivo (reposição com atividades extraclasse).
2ª	10-09-2012	Plano de ensino e introdução à radiologia; Histórico da radiologia e registro da imagem;
3ª	17-09-2012	Fatores relacionados à qualidade da imagem; Efeitos biológicos da Radiação; Terminologia e incidência;
4ª	24-09-2012	Radiodensidade de grupos orgânicos; Métodos de imagem.
5ª	01-10-2012	Princípios da Tomografia Computadorizada
6ª	08-10-2012	Princípios do Ultrassom e Ressonância Magnética
7ª	15-10-2012	Ressonância magnética (PET).

8 ^a	22-10-2012	1ª PROVA TEÓRICA
9 ^a	29-10-2012	Estudo radiológico regional - MMSS; MMII; coluna vertebral;
10 ^a	05-11-2012	Estudo radiológico regional - MMSS; MMII; coluna vertebral;
11 ^a	12-11-2012	Estudo radiológico nos traumatismos – fraturas, luxações, lesões de tecidos moles
12 ^a	19-11-2012	Estudo radiológico nos reumatismos – inflamatórios, degenerativos, metabólicos.
13 ^a	26-11-2012	Estudo radiológico nas afecções músculo-esqueléticas.
14 ^a	26 a 30-11-2012	Atividade extra-classe (Artigo – Ultrassom pulmonar)
	03-12-2012	Estudo radiológico do tórax.
15 ^a	10-12-2012	2ª PROVA TEÓRICA
16 ^a	17-12-2012	NOVA AVALIAÇÃO (prova de segunda chamada)
17 ^a	18-02-2013	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO

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

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE 2012.2	
DATA	
07/09/2012	Independência do Brasil.
12/10/2012	Nossa Senhora Aparecida.
02/11/2012	Finados.
15/11/2012	Proclamação da República.

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 Amabile Borges Dajó

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso ___/___/___

 Coordenador do Curso de Fisioterapia