



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

SEMESTRE 2017/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7468	IMAGENOLOGIA APLICADA À FISIOTERAPIA	2		36

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
(04654 – 2.1620-2)	( - )	

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

Amabile Borges Dario

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7414	Biofísica
ARA 7427	Anatomia II

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

Graduação em Fisioterapia

**V. JUSTIFICATIVA**

Ampliar os conhecimentos relacionados à estrutura e função do sistema nervoso e aspectos neurolocomores.

**VI. EMENTA**

Apresentação dos exames de imagem e indicações relacionadas a doenças frequentes da prática fisioterapêutica: abordagem de imagens musculoesqueléticas, cardiorrespiratórias e neurológicas.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

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 Ósteo-Mio-Articulares e Torácico.

Identificar as principais lesões do sistema Ósteo-Mio-Articulares e Torácico.

Diferenciar a imagem normal da patológica em estruturas do sistema Ósteo-Mio-Articulares e Torácico.

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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);  
Estudo Radiológico Regional – MMSS; MMII; Coluna Vertebral;  
Estudo Radiológico nos traumatismos – Fraturas, Luxações, Lesões de tecido mole;  
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

## 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 teórica Peso 7

Seminário de Artigos Científicos Peso 3

\* 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:** Ao término das aulas Sala de aula

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
---------	-------	---------

1ª	24/04 a 28/04/2017	Apresentação do plano de ensino / Princípios e História da Imagenologia (2 créditos)
2ª	01/05 a 05/05/2017	Feriado (2 créditos)
3ª	08/05 a 12/05/2017	Diagnóstico por imagem para Fisioterapeutas; Fatores relacionados à qualidade da imagem; Efeitos biológicos da Radiação; Terminologia e incidência; Radiodensidade de grupos orgânicos. (4 créditos)
4ª	15/05 a 19/05/2017	Métodos de imagem e princípios da Radiografia, Tomografia Computadorizada, Ultrassom e Ressonância Magnética Coluna / Quadril (4 créditos)
5ª	22/05 a 26/05/2017	Ombro / Cotovelo / Punho / Mão / Joelho / Perna / Tornozelo / Pé (4 créditos)
6ª	29/05 a 02/06/2017	Imagenologia aplicada ao sistema Cardiorrespiratório (4 créditos)
7ª	05/06 a 09/06/2017	Imagenologia aplicada a Neurologia (4 créditos)
8ª	12/06 a 16/06/2017	Seminário de artigos científicos (4 créditos)
9ª	19/06 a 23/06/2017	Prova teórico-prática (4 créditos)
10ª	26/06 a 30/06/2017	Avaliação de 2ª chamada/Recuperação (2 créditos)
11ª	03/07 a 07/07/2017	Fechamento e Divulgação das notas (2 créditos)
12ª	a	Total: 36 créditos
13ª	a	
14ª	a	
15ª	a	
16ª	a	
17ª	a	
18ª	a	

## XII. Feriados previstos para o semestre 2017/1

### DATA

01/04/2017	Dia do trabalhador
03/04/2017	Aniversário da cidade de Araranguá
14/04/2017	Sexta-feira Santa
21/04/2017	Tiradentes
01/05/2017	Dia do Trabalhador
04/05/2017	Dia da padroeira da cidade de Araranguá
15/06/2017	Corpus Christi

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### Bibliografia Básica

1. GREENSPAN, A. Radiologia ortopédica: uma abordagem pratica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
2. PRYOR, J.A.; WEBBER, B.A. Fisioterapia para problemas respiratórios e cardíacos. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
3. PAUL, L.W; JUHL, J.H.; CRUMMY, A.B; KUHLMAN, J.E. Interpretação radiológica. 7. ed. Rio de

Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.

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

1. SWAIN, J; BUSH, K.W. Diagnostic imaging for physical therapists. São Paulo: Premier, Cia dos Livros, 2011 [DVD].
2. SKARE, THELMA LAROCCA. Reumatologia: princípios e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
3. LEITE, C.C.; LUCATO, L.T., AMARO JÚNIOR, E.; CERRI, G.G. Neurorradiologia: diagnóstico por imagem das alterações encefálicas. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Livro Digital - Minha biblioteca.
4. FUNARI, M.B.G.; CERRI, G.G. Diagnóstico por imagem das doenças torácicas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Livro Digital - Minha biblioteca.
5. HEBERT, S. Ortopedia e traumatologia: princípios e prática. Porto Alegre: Artmed, 2009.

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> Amabile Borges Dario

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

Coordenador do curso de Fisioterapia