



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

SEMESTRE 2017/2

**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)**

Antonio Reis de Sá Junior

**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**

1º Avaliação teórica: Nota 10,00

2ª Avaliação teórica: Nota 10,00

3ª Avaliação teórica: Nota 10,00

A nota final será a média das três avaliações.

Obs: se detectado plágio será atribuída nota zero ao trabalho.

\* 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

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	31/07 a 04/07/2017	Apresentação do plano de ensino/ Princípios de Imagenologia
2ª	07/08 a 11/08/2017	Princípios de Imagenologia
3ª	14/08 a 18/08/2017	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
4ª	21/08 a 25/08/2017	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
5ª	28/08 a 01/09/2017	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
6ª	04/09 a 08/09/2017	Imagenologia aplicada a Neurologia
7ª	11/09 a 15/09/2017	Prova 1
8ª	18/09 a 22/09/2017	Imagenologia aplicada a Neurologia
9ª	25/09 a 29/09/2017	Imagenologia aplicada a Neurologia
10ª	02/10 a 06/10/2017	Imagenologia aplicada a Neurologia
11ª	09/10 a 13/10/2017	Prova 2
12ª	16/10 a 20/10/2017	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
13ª	23/10 a 27/10/2017	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
14ª	30/10 a 03/11/2017	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
15ª	06/11 a 10/11/2017	Prova 3
16ª	13/11 a 17/11/2017	Prova Substitutiva
17ª	20/11 a 24/11/2017	Prova de Recuperação
18ª	27/11 a 01/12/2017	Fechamento e Divulgação das notas.

## XII. Feriados previstos para o semestre 2017/2

### DATA

07/09/2017 - Feriado (Independência do Brasil)  
08/09/2017 - Dia não letivo  
12/10/2017 - Feriado (Nossa Senhora Aparecida)  
13/10/2017 - Dia não letivo  
02/11/2017 - Feriado (Finados)  
15/11/2017 - Feriado (Proclamação da República)

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### Bibliografia Básica

1. GREENSPAN, A. Radiologia ortopédica: uma abordagem prática. 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

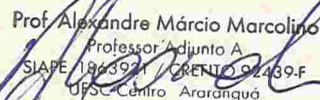
1. SWAIN, J; BUSH, K.W. Diagnostic imaging for physical therapists. São Paulo: Premier, Cia dos Livros, 2011 [DVD].
2. SKARE, THELMA LARocca. Reumatologia: princípios e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
3. LEITE, C.C.; LUCATO, L.T., AMARO JÚNIOR, E.; CERRI, G.G. Neurroradiologia: 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.

  
Profº Antonio Reis de Sá Junior

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

  
Prof. Alexandre Márcio Marcolino  
Professor Adjunto A  
SLAPE 1863921 / CRENTO 02489.F  
UFSC - Centro - Araranguá

Coordenador do curso de Fisioterapia