



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

SEMESTRE 2015.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7468	IMAGENOLOGIA APLICADA À FISIOTERPIA	02	00	36

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
04654 – 3.1420-02	-	

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

Alexandre Marcio Marcolino  
Everton Fabian Jasinski  
Rafael Inácio Barbosa  
Danielle Soares Rocha Vieira  
Janeísa Frank Virtuoso  
Adriana Neves dos Santos

**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**

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

**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:**

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**

- 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 10,00**

**2ª Avaliação teórica Peso 10,00**

**3ª Avaliação teórica Peso 10,00**

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

#### **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.



Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.

- **Crítérios a serem avaliados:** Assiduidade, Pontualidade, Participação em sala de aula, interesse no aprendizado dos conteúdos propostos.

**Horário de atendimento ao aluno:** Sempre ao término das aulas

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	10/08 a 14/08	Apresentação da disciplina / conteúdo programático / Métodos de avaliação
2ª	17/08 a 21/08	Princípios de Imagenologia
3ª	24/08 a 28/08	Princípios de Imagenologia
4ª	31/08 a 04/09	Princípios de Imagenologia
5ª	07/09 a 11/09	Imagenologia aplicada a Neurologia
6ª	14/09 e 18/09	Imagenologia aplicada a Neurologia
7ª	21/09 a 25/09	Imagenologia aplicada a Neurologia
8ª	28/09 a 02/10	Imagenologia aplicada a Neurologia
9ª	<b>05/10 a 09/10</b>	Prova 1
10ª	12/10 a 16/10	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
11ª	19/10 a 23/10	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
12ª	26/10 a 30/10	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
13ª	<b>02/11 a 06/11</b>	Prova 2
14ª	09/11 a 13/11	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
15ª	16/11 a 20/11	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
16ª	23/11 a 27/11	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
17ª	<b>30/11 a 04/12</b>	Prova 3
18ª	<b>07/12 a 11/12</b>	<b>Nova avaliação/ Prova de Recuperação/Divulgação das notas</b>

## XII. Feriados previstos para o semestre 2015.2

07/09/2015	Independência do Brasil
12/10/2015	Nossa Senhora Aparecida
28/10/2015	Dia do Servidor Publico
02/11/2015	Finados
15/11/2015	Proclamação da Republica

## XIII. 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. 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 Curso \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

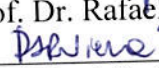


Prof. Dr. Alexandre Marcio Marcolino



Prof. Dr. Everton Fabian Jasinski

Prof. Dr. Rafael Inácio Barbosa



Profª Drª Danielle Soares Rocha Vieira

Profª Drª Adriana Neves dos Santos

Profª Drª Núbia Carelli Pereira de Avelar

Coordenador do curso de Fisioterapia