



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
CURSO DE FISIOTERAPIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2019.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

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

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
05654 – 2.1330-2		

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

Ana Maria Martins dos Santos

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7414 ou FQM7414 ARA8000 ou DCS8000	Biofísica  Fisiologia Humana

**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:**

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**  
Primeira avaliação: Nota 10 (peso 4)  
Segunda avaliação: Nota 10 (peso 4)  
Apresentação do trabalho: Nota 10 (peso 2)

**Obs: Se detectado plágio será atribuída nota zero ao trabalho.**

### 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 chefia de departamento dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

**Horário de atendimento ao aluno:** 3.0910-2 – Sala 307

**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	11/03 a 15/03/19	Apresentação do plano de ensino
2ª	18/03 a 22/03/19	Princípios de Imagenologia
3ª	25/03 a 29/03/19	Princípios de Imagenologia
4ª	01/04 a 05/04/19	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
5ª	08/04 a 12/04/19	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
6ª	15/04 a 19/04/19	Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório
7ª	22/04 a 26/04/19	<b>1ª. Avaliação</b>
8ª	29/04 a 03/05/19	Imagenologia aplicada a Neurologia
9ª	06/05 a 10/05/19	Imagenologia aplicada a Neurologia
10ª	13/05 a 17/05/19	Imagenologia aplicada a Neurologia
11ª	20/05 a 24/05/19	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
12ª	27/05 a 31/05/19	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
13ª	03/06 a 07/06/19	Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético
14ª	10/06 a 14/06/19	Apresentação de trabalhos
15ª	17/06 a 21/06/19	Revisão
16ª	24/06 a 28/06/19	<b>2ª. Avaliação</b>
17ª	01/07 a 05/07/19	<b>PROVA SUBSTITUTIVA</b>
18ª	08/07 a 12/07/19	<b>NOVA AVALIAÇÃO (RECUPERAÇÃO)</b>

## XII. Feriados previstos para o semestre 2019.1

### DATA

03/04/2018- Aniversário de Araranguá  
19/04/2018- Sexta Feira Santa  
21/04/2018- Feriado de Tiradentes/ Páscoa  
01/05/2018- Dia do Trabalhador  
04/05/2018- Dia da Padroeira de Araranguá  
20/06/2018- Corpus Christi  
21/06/2018- Dia não letivo

## 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. LESTER, P.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. HEBERT, S. **Ortopedia e traumatologia: princípios e prática**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
4. PAPPAS, M.; YAMAMOTO, L.G.; ANENE, O. **Pediatric Radiology Review**. Totowa: Humana Press, 2007.
5. MEHTA, A.; BEALL; D.P. **Radiology. The Oral Boards Primer**. Totowa: Humana Press, 2006.

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.

Prof. Ana Maria Martins dos Santos

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

  
Coordenador do curso de Fisioterapia  
**Angélica Cristiane Oviande**  
Coordenadora Fisioterapia/UFSC  
Portaria 2.208 de 02/10/2018  
UFSC Centro Araranguá