



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

SEMESTRE 2015.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

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

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
04654 - 3.1330-2		

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

Heloyse Uliam Kuriki

**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 as 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-Articular e torácico;
- ✓ Identificar as principais lesões do sistema Ósteo-Mio-Articular e torácico;
- ✓ Diferenciar a imagem normal da patológica em estruturas do sistema Ósteo-Mio-Articular 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 tecidos moles;
- ✓ 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; palestras.

## 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).
- 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 10,0**

**2ª Avaliação prática Peso 10,0**

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

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

### 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.

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	09/03/2015 – 13/03/2015	Apresentação da disciplina/ plano de ensino/ métodos de avaliação
2ª	16/03/2015 – 20/03/2015	Introdução à radiologia; Histórico da radiologia e registro da imagem
3ª	23/03/2015 – 27/03/2015	Física da radiação/ tipos de exames
4ª	30/03/2015 – 03/04/2015	Incidências/ manipulação dos exames
5ª	06/04/2015 – 10/04/2015	Interpretação dos exames



6ª	13/04/2015 – 17/04/2015	Estudo radiológico do tórax
7ª	20/04/2015 – 24/04/2015	Feriado
8ª	27/04/2015 – 01/05/2015	Doenças do tórax Sistema musculoesquelético – método ABCS
9ª	04/05/2015 – 08/05/2015	<b>PROVA 1</b>
10ª	11/05/2015 – 15/05/2015	Exames dos MMSS
11ª	18/05/2015 – 22/05/2015	Doenças dos MMSS
12ª	25/05/2015 – 29/05/2015	Doenças da coluna
13ª	01/06/2015 – 05/06/2015	Doenças da coluna
14ª	08/06/2015 – 12/06/2015	Exames dos MMII - Doenças do quadril
15ª	15/06/2015 – 19/06/2015	Exames dos MMII - Doenças do joelho
16ª	22/06/2015 – 26/06/2015	Exames dos MMII - Doenças do tornozelo e pé
17ª	29/06/2015 – 03/07/2015	<b>PROVA 2</b>
18ª	06/07/2015 – 10/07/2015	<b>AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA/ NOVA AVALIAÇÃO</b>

#### **XII. Feriados previstos para o semestre 2015.1**

03/04/2015 – aniversário de Araranguá/ Paixão de Cristo  
04/04/2015 – dia não letivo  
05/04/2015 – Páscoa  
20/04/2015 – dia não letivo  
21/04/2015 – Tiradentes  
01/05/2015 – dia do trabalhador  
2/05/2015 – dia não letivo  
04/05/2015 – padroeira da cidade de Araranguá  
04/06/2015 – Corpus Christi  
05/05/2015 – dia não letivo  
06/06/2015 – dia não letivo

#### **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

JACOBSON, Alexander; JACOBSON, Richard L. **Radiographic cephalometry: from basics to 3-D videoimaging**. 2nd. ed. Chicago: Quintessence, 2006.  
PAUL, Lester W.; JUHL, John H.; CRUMMY, Andrew B.; KUHLMAN, Janet E. **Interpretação radiológica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.  
GREENSPAN, A. **Radiologia ortopédica: uma abordagem prática**. 5.ed. Editora Guanabara Koogan, 2012.

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

LOPEZ, Mario; MEDEIROS, Jose de Laurentys. **Semiologia medica: as bases do diagnostico clinico**. 5. ed. Rio de Janeiro: REVINTER, 2004.  
JUSTINIANO, Alexandre do Nascimento. **Interpretação de exames laboratoriais para o fisioterapeuta**. Rio de Janeiro: Rubio, 2012. 300 p. ISBN: 9788577710935.



PRYOR, Jennifer A.; WEBBER, Barbara A. **Fisioterapia para problemas respiratórios e cardíacos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

GUSMÃO, Sebastião Nataniel Silva; CAMPOS, Gilberto Belisario; TEIXEIRA, Antônio Lúcio. **Exame neurológico: bases anatomofuncionais**. 2.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007.

SWAIN, J. **Diagnóstico Por Imagens Para Fisioterapeutas**. Cia dos Livros, 2011.

**Materiais relacionados à disciplina serão disponibilizados aos alunos no formato .pdf no decorrer do semestre.**

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

31/03/2015



Profa. Dra. Heloyse Uliam Kuriki

Heloyse Uliam Kuriki  
Prof. Auxiliar SIAPE: 2050434  
UFSC - Campus Araranguá

Profª Drª Núbia Carolina Pereira de Avelar

Coordenador do Curso de Fisioterapia