



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
DCS7468	IMAGENOLOGIA APLICADA À FISIOTERAPIA	02		36	Presencial

### II. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FQM7414	BIOFÍSICA
DCS8000	FISIOLOGIA HUMANA

### III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA

### IV. EMENTA

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

### V. OBJETIVOS

#### Objetivo Geral:

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.

### VI. 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.

### VII. 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.

#### VIII. 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 encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Araranguá ([www.bu.ufsc.br](http://www.bu.ufsc.br)).

O referido programa de ensino foi aprovado na 25a. Reunião Ordinária do Colegiado do Departamento em 04 de julho de 2018.

**Ione Jayce Ceola Schneider**  
Chefe do Departamento de Ciências da Saúde  
Portaria 792/2017/GR