



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

SEMESTRE 2018.2

**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 |
| 04654 – 2.1620-2 |                 |            |

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

Antonio Reis de Sá Junior

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

| CÓDIGO   | NOME DA DISCIPLINA |
|----------|--------------------|
| DCS 7414 | Biofísica          |
| DCS 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:**

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**  
Avaliação teórica: Nota 10 (peso 10)

**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:** 2.1610-2 – Sala 327 A . terça-feira – das 14h às 16h

**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      | 30/07 a 03/08/18 | Apresentação do plano de ensino/ Princípios de Imagenologia |
| 2ª      | 06/08 a 10/08/18 | Princípios de Imagenologia                                  |
| 3ª      | 13/08 a 17/08/18 | Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório        |
| 4ª      | 20/08 a 24/08/18 | Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório        |

|     |                  |  |
|-----|------------------|--|
| 5ª  | 27/08 a 31/08/18 | Imagenologia aplicada ao sistema cardiorrespiratório |
| 6ª  | 03/09 e 07/09/18 | Prova 1  |
| 7ª  | 10/09 a 14/09/18 | Imagenologia aplicada a Neurologia                   |
| 8ª  | 17/09 a 21/09/18 | Imagenologia aplicada a Neurologia                   |
| 9ª  | 24/09 a 28/09/18 | Imagenologia aplicada a Neurologia                   |
| 10ª | 01/10 a 05/10/18 | Prova 2  |
| 11ª | 08/10 a 12/10/18 | Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético  |
| 12ª | 15/10 a 19/10/18 | Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético  |
| 13ª | 22/10 a 26/10/18 | Imagenologia aplicada ao sistema musculoesquelético  |
| 14ª | 29/10 a 02/11/18 | Prova 3  |
| 15ª | 05/11 a 09/11/18 | Revisão  |
| 16ª | 12/11 a 16/11/18 | Prova Substitutiva                                   |
| 17ª | 19/11 a 23/11/18 | Prova de Recuperação                                 |
| 18ª | 26/11 a 30/11/18 | Fechamento e Divulgação das notas.                   |

## **XII. Feriados previstos para o semestre 2018.2**

### **DATA**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 07/09/2018 | Independência do Brasil        |
| 12/10/2018 | Dia de Nossa Senhora Aparecida |
| 02/11/2018 | Finados                        |
| 15/11/2018 | Proclamação da República       |

## **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

### **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. Neurrorradiologia: 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 5. Koogan, 2012. Livro Digital - Minha biblioteca.
- 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.

*Antonio Reis de Sá Junior*

Prof Antonio Reis de Sá Junior

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

*Alexandre M. Marcolino*

Coordenador do curso de Fisioterapia

Prof. Alexandre Márcio Marcolino  
Professor Adjunto A  
SIAPE 1863921 / CREFITO 92439.F  
UFSC Centre - Araranguá