



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FISIOTERAPIA (120)
<b>Disciplina</b>	2423 - IMAGENOLOGIA
<b>Turma</b>	FPI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Noções básicas de radiologia clínica. Física de processos de produção de raios X. Interação dos raios X com a matéria. Proteção radiológica. Formação e obtenção das imagens produzidas por raios X. Noções de física básica da ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética. Noções de indicação e interpretação dos diversos métodos de diagnóstico por imagem.

### I. Objetivos

1) Geral

Compreensão dos principais exames de diagnóstico por imagem usada na prática fisioterapêutica e dos fatores que condicionam seu uso e interpretação

2) Específicos

1. Capacitar o aluno a interpretar os principais exames de diagnóstico por imagem;
2. Promover através de casos clínicos o melhor entendimento e capacidade de resolução de casos clínicos, baseando no diagnóstico de imagem;
3. Relacionar a prática clínica com os principais achados nos exames de imagens;
5. Capacitar o aluno para a interpretação adequada dos exames de imagem no contexto da avaliação fisioterapêutica.

### II. Programa

Noções básicas de radiologia clínica. Física de processos de produção de raios X. Interação dos raios X com a matéria. Proteção radiológica. Formação e obtenção das imagens produzidas por raios X. Noções de física básica da ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética. Noções de indicação e interpretação dos diversos métodos de diagnóstico por imagem.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas Teóricas

Aulas teóricas expositivas, metodologias ativas, leituras complementares, discussão de casos clínicos e visita aos setores de imagem da cidade.

### IV. Formas de Avaliação

Sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75

) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0).

1. A aprendizagem será avaliada por:

1.1) Participação do aluno nas atividades (discussões e debates) e apresentação do trabalho.

1.2) Avaliações teóricas

Atendendo à RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, o aluno que não atingir (por semestre) a nota mínima 7,0, realizará a prova de recuperação de rendimentos (contendo o conteúdo de todo o semestre). Esta prova terá nota 10,0. Nesta situação, a nota do aluno será calculada considerando:

Nota final do respectivo semestre + Nota da prova de recuperação de rendimentos / 2

### V. Bibliografia

#### Básica

GREENSPAN, A. Radiologia Ortopédica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

JUHL, J H; CRUMMY, A B; KUHLMAN, J E. Interpretação radiológica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

MONNIER, J P; TUBIANA, J P. Manual de diagnóstico radiológico. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1999.

#### Complementar

SUTTON, D. Radiologia e Diagnóstico por imagem para estudantes de Medicina, São Paulo. Roca. 1996.

ARMSTRONG, P; WASTIE, M L; ROCKALL, A. Diagnóstico por imagem. 5. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.

LEDERMAN H M; SOUZA R. Técnicas Radiológicas. Guanabara Koogan. 2006.

GUNDERMAN R B. Fundamentos de radiologia. 2ª ed. Guanabara. 2008.

CHEN MYM; POPE T L; OTT D J. Radiologia Básica. 2ª Ed. Artmed. 2012.

### APROVAÇÃO



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FISIOTERAPIA (120)
<b>Disciplina</b>	2423 - IMAGENOLOGIA
<b>Turma</b>	FPI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

**Inspetoria:** DEFISIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 10  
**Data:** 24/09/2023