



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<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 ultrasonografia, 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 ultrasonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética.

Noções de indicação e interpretação de exames de radiografia

Noções de indicação e interpretação de exames de tomografia computadorizadas

Noções de indicação e interpretação de exames de ressonância nuclear magnética

Noções de indicação e interpretação de exames de ultrasonografia

### III. Metodologia de Ensino

O método de ensino-aprendizagem se baseará pela realização de aulas e atividades predominantemente presenciais e esporadicamente remotas, no modo síncrono.

1.1 Para o modo síncrono será utilizada a plataforma Meet ou zoom. Informações e links da plataforma serão disponibilizados no MOODLE. Para o modo assíncrono, o vídeo da aula será disponibilizado no Moodle.

1.2 As atividades presenciais seguirão formato de metodologia ativa de aprendizagem, com conceito de sala invertida, PBL e TBL.

1.3 Material de leitura de todas as atividades, serão disponibilizadas no MOODLE da disciplina turma.

### IV. Formas de Avaliação

O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, 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).

- Provas escritas;

- Apresentação de Seminários (programas preventivos);

- Estudos dirigidos individuais ou em grupo;

- Desempenho das atividades ativas de aprendizagem discente;

### 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



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<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

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

**Inspetoria:** DEFISIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 15/2022  
**Data:** 26/07/2022