



PLANO DE ENSINO

CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

DISCIPLINA: TECNOLOGIA RADIOLÓGICA I

CÓDIGO: IMA022

PERÍODO: 3º

CARGA HORÁRIA	TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA
	90	60	30

CRÉDITOS: 6

PRÉ-REQUISITOS: IMA011, IMA018

VERSÃO CURRICULAR: N-20142 | **DEPARTAMENTO OFERTANTE:** ANATOMIA E IMAGEM

CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: OBRIGATÓRIA

EMENTA

Métodos radiográficos convencionais.

OBJETIVOS

- Demonstrar as técnicas radiográficas de exames de raios X convencionais de rotina, possibilitando a análise da qualidade da imagem radiográfica e a identificação dos referenciais anatômicos radiológicos das imagens.

MÉTODOS DIDÁTICOS

- Aulas expositivas em sala, com utilização de data show e quadro.
- Aulas práticas nas salas de exames de raios X do Hospital das Clínicas da UFMG.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Equipamentos e acessórios.
2. Parâmetros radiográficos.
3. Posicionamento radiográfico convencional.
4. Qualidade de imagem.
5. Formação e processamento de imagem convencional.
6. Documentação da imagem radiográfica.



PROCESSO DE AVALIAÇÃO

- Apresentações e Exercícios de Incid. básicas no caderno– 16 pontos.
- Trabalho de Tecnologia e Imagem – 10,0 pontos
- Fórum Moodle: Reciclagem – 3,0 pontos
- 1ª Prova Prática MMSS- 7,0 pontos
- 2ª Prova Prática MMSS MMII - 7,0 pontos
- Prova teórica de Membros Superiores e Inferiores – 25,0 pontos
- Prova tórax a coluna vertebral– 25,0 pontos
- 3ª Prova Prática – 7,0 pontos

BIBLIOGRAFIA

1. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. Kenneth L.
2. Bontrager, John P. Lampignano. Editora: Elsevier;
3. Técnicas Radiográficas: princípios físicos, anatomia básica, posicionamento. Biasoli. Editora: Rubio;
4. Perguntas e Respostas comentadas sobre Técnicas Radiográficas. Biasoli. Editora: Rubio.
5. Ciência radiológica para tecnólogos. Stewart Carlyle Bushong.