



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DIRETORIA DE ENSINO – CAMPUS RECIFE

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR
CURSOS SUPERIORES

CARIMBO / ASSINATURA

CURSO	EIXO TECNOLÓGICO / ÁREA
Radiologia	Ambiente e Saúde
() BACHARELADO () LICENCIATURA (x) TECNOLOGIA	Ano de Implantação da Matriz 2014.1
A cópia deste programa só é válida se autenticada com o carimbo e assinada pelo responsável.	

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina
☐ TCC

☐ Prática Profissional
☐ Estágio

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ OBRIGATÓRIO

☐ ELETIVO

☐ OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. TOTAL (H/A)	C. H. TOTAL (H/R)	Período
		Teórica	Prática				
	Técnicas Radiológicas de Posicionamento	36	36	4	72	54	V

Pré-requisitos	Sem pré-requisito	Co-Requisitos	Sem co-requisito
----------------	-------------------	---------------	------------------

EMENTA

Incidências radiológicas básicas e especiais nos estudos radiográficos convencionais e/ou digitais do corpo humano. Correlação com a técnica de exposição aos critérios de avaliação de imagem e a otimização da dose a ser utilizada.

OBJETIVOS

- Conhecer os principais pontos de referência no paciente para um exame radiográfico;
- Otimizar a técnica de exposição;
- Correlacionar o posicionamento com as estruturas bem visualizadas no exame;
- Realizar as incidências básicas e especiais de qualquer segmento corpóreo;
- Escolher a melhor proteção radiológica para o cliente quando possível;
- Proteger o paciente da radiação ionizante desnecessária;
- Conhecer a terminologia radiográfica para uma boa acurácia diagnóstica;

- Manusear equipamentos de radiologia convencional e/ou digital com destreza.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CH

Apresentação de Conteúdos e Atividades Propostas;	2
Terminologia Radiográfica;	4
Posicionamentos do paciente comuns e especiais;	3
Fatores de exposição radiográfica;	3
Incidências radiográficas básicas e especiais do tórax;	10
Incidências radiográficas básicas e especiais do abdome;	10
Incidências radiográficas básicas e especiais dos membros superiores;	10
Incidências radiográficas básicas e especiais dos membros inferiores;	10
Incidências radiográficas básicas e especiais da coluna vertebral e cintura pélvica;	10
Incidências radiográficas básicas e especiais do crânio, seios e ossos da face.	10
TOTAL	72

METODOLOGIA

A disciplina será ministrada utilizando-se recursos de exposições dialogadas, grupos de discussão, seminários, debates competitivos, apresentação e discussão de filmes e casos práticos, onde os conteúdos poderão ser trabalhados mais dinamicamente, estimulando o senso crítico e científico dos estudantes, sendo abordadas através das aulas teóricas e práticas.

RECURSOS

Uso de Laboratórios multidisciplinares de Radiologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFPE), Campus Recife/PE.

AVALIAÇÃO

- Avaliação Teórica.
- Avaliação Prática.
- Participação nas Aulas Práticas.
- Relatórios de aulas práticas e visitas técnicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIOSSON, L. F. **Técnica Radiológica Médica**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.

BONTRAGER, K. L. **Tratado de Técnica Radiológica e Base Anatômica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

JUNIOR, A. B. **Técnicas Radiográficas**. Rio de Janeiro: Rubio, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALLINGER, P. W.; FAERS, F. **Pocket Guide to Radiography**. 5th Ed. Elsevier Health Sciences, 2003.

BUSHONG, S. C. **Ciência Radiológica para Tecnólogos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

CHEN, M. Y. M. **Radiologia Básica**. São Paulo: Artmed, 2011.

CHERRY, P.; DUXBURY, A. M. (Eds). **Practical Radiotherapy**: Physics and Equipment. 2ª ed. Inglaterra: Wiley-Blackwell, 2009.

LEAL, R. **Radiologia**: Técnicas Básicas. São Paulo: Editora Escolar, 2004.

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O
COMPONENTE**

Ambiente, Saúde e Segurança

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

**ASSINATURA DO CHEFE DO
DEPARTAMENTO**

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO