



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				
	Novas Tecnologias Radiológicas	51	21	4	72	54	VI

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

EMENTA

Novas técnicas radiológicas utilizadas na imagiologia. Indicações. Limites dos métodos. Posicionamentos. Meios de contraste adequados. Preparos. Cuidados na realização de exames.

OBJETIVOS

- Identificar as novas técnicas radiológicas utilizadas na imagiologia, suas indicações, limites dos métodos, posicionamentos, meios de contraste adequados, preparos e cuidados na realização de exames.
- Pesquisar novas técnicas radiológicas utilizadas na imagiologia, suas indicações, limites dos métodos, posicionamentos, meios de contraste adequados, preparos e cuidados na realização de exames.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	CH
- Ressonância magnética em cardiologia.	8
- Tomografia multislice.	8
- Angioressonância.	8
- Mamografia digital.	8
- Tomografia por emissão de pósitrons.	8
- Tomografia computadorizada Pet CT.	8
- Radiocirurgia e radioterapia estereotáxica.	8
- Angiografia por subtração digital.	8
- Ressonância magnética mamária.	8
TOTAL	72h/a

METODOLOGIA

- Aulas teóricas, com utilização de recursos multimídia.
- Aulas práticas no laboratório.
- Seminários.
- Pesquisa na internet.
- Estudo dirigido
- Oficinas
- Visita técnica

RECURSOS

- Recursos multimídia,
- Quadro branco,
- Laboratório,
- Textos impressos e da internet.

AVALIAÇÃO

- Exercícios de aplicação
- Seminários
- Dinâmicas de grupo
- Relatórios
- Avaliações escritas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BONTRAGER, K. L. **Tratado de Técnica Radiológica e base Anatômica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

JULH, J. H. **Interpretação Radiológica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

JUSTINO, P. B. **Radiocirurgia e Radioterapia Estereotáxica**. São Paulo: Dedallus, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIMENSTEIN, R.; HORNOS, Y. M. M. **Manual de proteção radiológica aplicada ao radiognóstico**. São Paulo: Senac, 2001.

FERREIRA, M. Radiologia convencional/digital. In: Gaivão FM. **Imagiologia Clínica**: princípios e técnicas. Coimbra: Serviço de Imagiologia dos Hospitais da Universidade de Coimbra, 2015. p. 355-69

NOBREGA, A. I. **Tecnologia radiológica e diagnóstico por imagem**. São Caetano do Sul: Difusão, 2007. 3 v.

SISTROM, C; KEATS, T. E. **Atlas de medidas radiológicas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

SOARES, P. P. In: Gaivão FM. **Imagiologia Clínica**: princípios e técnicas. Coimbra: Serviço de Imagiologia dos Hospitais da Universidade de Coimbra, 2005. p. 337-53.

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