



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
PRÓREITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE ENSINO – CAMPUS RECIFE

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR
CURSOS SUPERIORES

CARIMBO / ASSINATURA

CURSO	EIXO TECNOLÓGICO / ÁREA
Radiologia	Ambiente e Saúde
() BACH/ARELADO () 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				
	Exames Radiológicos Contrastados	63	27	5	90	67,5	IV

Pré-requisitos	Radiologia Básica	CoRequisitos	Sem co-requisito
----------------	-------------------	--------------	------------------

EMENTA

Técnicas radiológicas nos exames contrastados dos órgãos internos e vísceras ocas. Meios de contraste artificiais para o diagnóstico. Meios de contrastes iônicos, não iônicos e baritado.

OBJETIVOS

- Correlacionar anatomia humana com anatomia radiológica.
- Identificar as estruturas anatômicas contidas em um exame radiológico.
- Diferenciar anatomia fisiológica e anatomia patológica.
- Identificar os principais exames radiológicos contrastados, realizados em pacientes adultos e pediátricos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	CH
• Reações alérgicas ao contraste.	7h/a
• Contrastes iônicos, não iônicos e baritado.	8h/a
• Preparos antialérgicos e primeiros socorros.	7h/a
• Preparo dos pacientes para exames contrastados.	7h/a
• Dacriocistografia / sialografia.	5h/a
• Broncografia.	5h/a
• Fistulografia.	5h/a
• Arteriografia	6h/a.
• Venografia.	5h/a
• Esofagograma.	5h/a
• Estruturas anatômicas: esôfago / estômago / duodeno.	5h/a
• Trânsito Intestinal.	5h/a
• Enema opaco.	5h/a
• Urografia excretora.	5h/a
• Uretrocistografia.	5h/a
• Histerosalpingografia.	5h/a
TOTAL	90 h/a

METODOLOGIA

- Aulas teóricas, com utilização de retroprojektor, projetor de slides e datashow.
- Aulas práticas.
- Seminários.
- Estudo dirigido.
- Visita técnica ao setor de raio x do Hospital da Restauração.

RECURSOS

Recursos multimídia, slides, textos impressos e da internet.

AVALIAÇÃO

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BONTRAGER, K. L. **Tratado de Técnica radiológica e base anatômica, Kenneth L.** 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

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

SWISCHUK, L. E. **Diagnostico por Imagem em Neonatologia e Pediatria.** 3. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BANKMAN, I. H. (Edr.). **Handbook of Medical Image Processing and Analysis.** USA: Elsevier, 2009.

BUSHBERG, J. T.; SEIBERT, A. J. **The essential physics of medical imaging.** 2. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2002.

DANCE, D. R. et al. **Diagnostic Radiology Physics: a Handbook for Teachers and Students.** Vienna: IAEA, 2004.

SUTTON, D. **Tratado de Radiologia e Diagnostico por Imagem.** 6. ed. New York: Churchill Livingstone, 1998.

TOENNIES, K. D. **Guide to Medical Image Analysis: Methods and Algorithms.** USA: Springer, 2012.

**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