



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 2015.1
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				
	Patologia Aplicada	60 H	12	4	72	54	IV

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

EMENTA

Informações sobre a etiologia de doenças. Patogenias. Alterações morfológicas gerais e fisiopatologias. Conhecimento das principais alterações patológicas na constituição. Forma e disposição dos órgãos do corpo humano. Identificação das principais patologias dos sistemas respiratório, digestivo, geniturinário, endócrino, nervoso e cardíaco.

OBJETIVOS

- Identificar as diferentes formas e localizações dos órgãos quando representadas por imagens radiológicas que sugerem alterações morfológicas e funcionais.
- Identificar processos patológicos, expansivos, de má-formação congênita ou em consequência de agressão de agentes físicos, químicos e biológicos no organismo.
- Identificar através de alterações macroscópicas de peças cirúrgicas as sedes de determinadas doenças.
- Efetuar a correlação entre determinada patologia e as possíveis alterações radiológicas básicas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

	CH
- Distúrbios do Metabolismo Celular	6h
- Fisiopatologia da Lesão Celular e Adaptação	6h
- Mecanismo de Defesa: Inflamação, Necrose e Reparo Celular	8h
- Imunopatologia	6h
- Patologia Ambiental	2h
- Distúrbio do Crescimento e da Diferenciação Celular	8h
- Distúrbios do Sistema Vascular, Cardíaco e Pericárdio	6h
- Distúrbios do Sistema Respiratório, Digestivo e Genito-urinário,	12h
- Distúrbios do Sistema Músculo-esquelético, Endócrino e Nervoso,	12h
- Distúrbios do Sistema reprodutor masculino e feminino.	6h
<b>TOTAL</b>	<b>72 hrs</b>

**METODOLOGIA****Práticas pedagógicas**

- Aulas expositivas.
- Seminários.
- Visitas Técnicas para estudo de peças anatômicas

**AVALIAÇÃO**

- Avaliação escrita e/ou oral;
- Seminários;
- Participação nas aulas;
- Relatórios de visitas técnicas.

**RECURSOS**

Lousa branca  
Projektor multimídia  
TV/vídeo

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FARIA, J. L. **Patologia Geral: Fundamentos das Doenças, com Aplicações Clínicas**. 4. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

ROBBINS, S. L. R. **Patologia Estrutural e Funcional**. 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1986.

RUBIN, EMANUEL-FARBER, JOHN L. **Patologia**. 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro 2002.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GOLJAN, E. F. **Resumo de Patologia**. Roca: São Paulo, 2002.

KOCH H. A.; TONOMURA E. T.; RIBEIRO E. C. O. **Radiologia na Formação do Médico Geral**. Departamento de Radiologia – F.M. – UFRJ/NUTES, Editora Revinter, 1997.

KOWALCZYK, N.; MACE, J. D. **Radiographic pathology for technologists**. 5<sup>th</sup> ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2009.

MOELLER, T. B.; REIF, E. **Atlas de anatomia radiológica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

MONNIER J. P. **Diagnóstico Radiológico**. Ed. Masson do Brasil Ltda – Rio de Janeiro, 1981.

**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**