



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				
	FISIOLOGIA HUMANA	50 h/a	22h/a	4	72	54	III

Pré-requisitos	Anatomia Humana II	Co-Requisitos	Sem co-requisito
----------------	--------------------	---------------	------------------

EMENTA

Conhecimento das estruturas que compõem os diversos sistemas do corpo humano. Funcionamento para a manutenção da homeostase. Sistemas circulatório. Sistema cardíaco. Sistema geniturinário. Sistema respiratório. Sistema nervoso. Sistema digestivo. Sistema endócrino. Correlação do funcionamento das diversas estruturas anatômicas dos sistemas estudados.

OBJETIVOS

- Identificar as estruturas dos diversos sistemas do corpo humano e correlacionar com o seu funcionamento normal para manutenção da homeostase.
- Conhecer aspectos morfofuncionais dos órgãos e sistemas do corpo humano e visualizá-los nas imagens dos estudos radiológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

	CH
- Introdução ao Estudo da Fisiologia Humana	4h
- Fisiologia Celular	6h
- Transporte através da Membrana Celular	6h
- Fisiologia Muscular Esquelética	4h

- Fisiologia Muscular Lisa	4h
- Fisiologia Muscular Cardíaca / Coração como uma Bomba	6h
- Fisiologia Geral da Circulação	6h
- Fisiologia da Circulação / Artérias, Veias e Capilares	6h
- Fisiologia da Circulação Coronariana e Doença ♥ Isquêmica	6h
- Fisiologia Renal, Respiratória e Urinária,	12h
- Fisiologia Digestiva, Endócrina e do Sistema Nervoso	12h
TOTAL	72 hrs

METODOLOGIA

Práticas pedagógicas

- Aulas expositivas.
- Seminários.
- Visitas Técnicas

RECURSO

Lousa branca
 Projetor multimídia
 TV/vídeo

AValiação

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUYTON, A. C. **Tratado de Fisiologia Médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Ed Guanabara Koogan, 1998.

GUYTON, A. C.; HALL. **Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia e Fisiologia Humana**. McGraw-Hill, 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ICRP. **Basic anatomical and physiological data for use in radiological protection: reference values**. ICRP 89. Elsevier Science LTDA, 2003.

ICRP. **The 2007 Recommendations of the International Commission on Radiological Protection**. ICRP 103. Elsevier Science, 2007.

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.

SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1993.

TORTORA, G. J. **Corpo Humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

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