



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina	☐ Estágio
☐ Atividade complementar	☐ Prática de ensino
☐ Monografia	☐ Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ OBRIGATÓRIO	☐ ELETIVO	☐ OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Técnica	Prática			
PA-228	Imunologia e Sorologia	45	15	04	60	

Pré-requisitos	Proc Pat. Gerais	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Mecanismos básicos da resposta imunológica. Estudo estrutural bioquímico e funcional dos elementos envolvidos. Princípios e técnicas imunológicas aplicados ao diagnóstico das doenças.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao Estudo da Imunologia. Imunidade e Resistência;
 Sistema Linfóide: Uma visão geral: Localização, Identificação e Função dos Órgãos e Células do Sistema Imunológico;
 Antígenos e a Resposta Imune;
 Anticorpo: Estrutura, Diversidade, Biossíntese e Função;
 Anticorpos Monoclonais e Soros Hiperimunes: Metodologia de Imunização, Obtenção, Caracterização e Purificação;
 Sist. Complemento: Química, Biologia, Biossíntese e Função;
 Sistema Fagocitário e Complexo Principal de Histocompatibilidade;
 Citocinas: Tipos, Diversidade, e Imunoregulação;
 Desenvolvimento, Ativação e Regulação dos Linfócitos T e B;
 Manuseio e uso de Animais de Experimentação em Imunologia;
 Interações Antígeno – Anticorpo;
 Obtenção, Concentração e Diluição de Amostras Biológicas
 Reações de Precipitação, Aglutinação, Imunoturbidimetria, Imunonefelometria;
 Reações de Enzaimunoensaio, Radioimunoensaio, Imunofluorescência, e Quimioluminescência;
 Diagnóstico Imunológico das Doenças Infecciosas e Parasitárias;
 Diagnóstico Imunológico das Patologias do Sistema Imune;
 Marcadores Tumoriais e o diagnóstico imunológico dos Tumores;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR. ABBAS. 2010
- 2- IMUNOLOGIA: TEXTO E ATLAS. IVAN M. ROITT. ED. MANOLE/ 2012
- 3- IMUNOBIOLOGIA. JANEWAY TRAVERS. ED. MANOLE. 2009

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Patologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Profª. Dra. Adriana M. S. Telles

Dept. Patologia/CCS

SIAPE 11330767

Chefe do Dept. Patologia

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU AREA



Maria Teresa Jansom de Almeida Catanho

Coordenadora do Curso de Biomedicina

Centro de Biociências

SIAPE nº 1130819



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1549/2025 - CGB (11.84.34)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1549**, ano: **2025**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **1525b7b377**