



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



*Acronímico
Retorno!*

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

- | | |
|---|--|
| ☒ Disciplina | ☐ Prática de Ensino |
| ☐ Atividade complementar | ☐ Módulo |
| ☐ Monografia | ☐ Trabalho de Graduação |

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
		Teórica	Prática			
FF218	Farmacologia 3A	3	1	4	75 h	3º

Pré-requisitos	Fisiologia	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

A Disciplina Farmacologia 3A se propõe a fornecer conhecimento sobre a ação de fármacos sobre os diferentes sistemas e seus efeitos colaterais.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

A Disciplina Farmacologia para o Curso de Biomedicina visa proporcionar aos alunos os princípios básicos que fundamentam a utilização dos Fármacos na terapêutica das doenças do sistema nervoso central, cardiovascular, renal, dos agentes anti-infecciosos e quimioterápicos;

METODOLOGIA

O estudo da Farmacologia para os alunos de Biomedicina será baseado em aulas teóricas, estudo dirigido e seminários

AVALIAÇÃO

O aproveitamento escolar na disciplina será avaliado por meio de 4 testes realizados no decorrer do período.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Introdução à Farmacologia e Vias de Administração de drogas
 - Relação da Farmacologia com várias Ciências;
 - Conceitos Básicos
 - Animais utilizados em Laboratório
 - Manuseio dos Animais de Laboratório
 - A pesquisa científica em Farmacologia: Fármacos derivados de plantas.
 - Os ensaios Farmacológicos
- 2 - Farmacocinética I:
 - Definição, importância e modelos Farmacocinéticos. Absorção distribuição
- 3 - Farmacocinética II:
 - Metabolismo e eliminação de drogas.
- 4 - Farmacodinâmica I: Receptores Farmacológicos, Relação dose-efeito.
- 5 - Farmacodinâmica II: Mecanismo de ação de drogas
- 6 - Introdução ao Sistema Nervoso Autônomo (SNA)
 - Biossíntese das catecolaminas;
 - Biossíntese da acetilcolina;
 - Receptores adrenérgicos;
 - Receptores colinérgicos;
- 7 - Agonistas adrenérgicos;
- 8 - Antagonistas adrenérgicos;
- 9 - Agonistas colinérgicos;
- 10 - Antagonistas colinérgicos;
- 11 - Bloqueadores neuromusculares;
- 12 - Histamina e anti-histamínicos;
- 13 - Derivados do ácido araquidônico Bradicinina e Cininas correlatas
- 14 - Antiinflamatórios não-esteroidais (AINES)
- 15 - Antiinflamatórios esteroidais (corticóides)
- 16 - Fármacos anti-ulcerogênicos
- 17 - Introdução ao Estudo da SNC
- 18 - Antipsicóticos, sedativos e hipnóticos
- 19 - Ansiolíticos e antidepressivos
- 20 - Antiepilépticos
- 21 - Anestésicos Gerais
- 22 - Anestésicos Locais
- 23 - Penicilinas e cefalosporinas
- 24 - Aminoglicosídeos e quinolonas
- 25 - Cloranfenicol e tetraciclina
- 26 - Antivirais
- 27 - Diuréticos
- 28 - Fármacos usados na insuficiência cardíaca congestiva
- 29 - Anti-hipertensivos
- 30 - Anticoagulantes, Antiagregantes Plaquetários e Trombolíticos
- 31 - Insulina e antidiabéticos orais
- 32 - Contraceptivos orais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.As Bases Farmacológicas da Terapêutica – Goodman e Gilman (11ª ed.)
- 2.Farmacologia – Rang & Dale (6ª ed.)
- 3.Farmacologia Básica e Clínica – Katzung (10ª ed.)
- 4.Farmacologia – Penildon Silva (8ª ed.)
- 5.Farmacologia Humana - Brody (4ª ed.)
- 6.Princípios de Farmacologia – Golan et al. (2ª ed.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Farmacologia Clínica – Fuchs et al., (3ª ed.)

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
CURSO

Fisiologia e Farmacologia

Ricardo Abadie Guedes
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Ricardo Abadie Guedes
Vice-Chefe
Departamento de Fisiologia e
Farmacologia/CCB
SIAPE: 2934282

IIOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE

Curso de Biomedicina

Maria Teresa Jansen de Almeida Catão
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ARE



Maria Teresa Jansen de Almeida Catão
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1546/2025 - 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: **1546**, ano: **2025**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **280195acdf**