

**UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO**  
**CAMPUS PETROLINA**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO – BACHARELADO EM NUTRIÇÃO**

Código <b>NUT0060P</b>	Componente Curricular: <b>FARMACOLOGIA BÁSICA</b>				Período Letivo: <b>2º período</b>
Carga horária Total: <b>45 horas</b>	CH Teórica <b>30 horas</b>	CH Prática <b>15 horas</b>	Semestre Letivo: <b>2024.1</b>	Natureza: <b>Obrigatória</b>	Núcleo <b>2019</b>
Professor Responsável: <b>TICIANA PARENTE ARAGÃO</b>		E-mail: <b><a href="mailto:ticiana.aragao@upe.br">ticiana.aragao@upe.br</a></b>	Lattes: <b><a href="https://lattes.cnpq.br/6131085647108808">https://lattes.cnpq.br/6131085647108808</a></b>		

**EMENTA**

Estudo dos fundamentos farmacocinéticos e farmacodinâmicos da farmacologia. Estudo de fármacos que agem em locais sinápticos e neuroefetores juncionais. Estudo do perfil farmacocinético e farmacodinâmico dos principais grupos farmacológicos que atuam sobre sistemas fisiológicos do organismo humano. Estudo da farmacologia da dor e da inflamação.

**COMPETÊNCIA(S)**

- Entender a Farmacologia e conhecer suas divisões.

**HABILIDADES**

- Estudar a Farmacocinética: conceitos, vias de administração, absorção, distribuição, metabolismo e excreção;
- Entender os mecanismos gerais de ação das drogas;
- Conhecer as substâncias do sistema adrenérgico e colinérgico e entender seus mecanismos de ação;
- Compreender o mecanismo de ação e conhecer os fármacos que compõem a terapia farmacológica da inflamação, dos anestésicos gerais e locais, do aparelho respiratório, digestório e cardiovascular.

**CONTEÚDOS**

- Introdução à Farmacologia;
- Farmacocinética;
- Farmacodinâmica;
- Teoria dos receptores;
- Substâncias colinérgicas;
- Bloqueadores colinérgicos;
- Anticolinesterásicos;
- Bloqueadores neuromusculares;
- Substâncias adrenérgicas;
- Bloqueadores adrenérgicos;

- Farmacologia da Inflamação;
- Fármacos usados no tratamento da asma;
- Farmacologia do Sistema Respiratório;
- Anestésicos: local e geral;
- Farmacologia do Sistema Cardiovascular;
- Hipoglicemiante.

**PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS E RECURSOS DIDÁTICOS**

O conteúdo será abordado em aulas presenciais, vídeoaulas, estudo dirigido e seminários.

**PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS**

As avaliações acontecerão por meio de atividades avaliativas, incluindo provas, estudos dirigidos, relatórios e seminários. Ao final da disciplina, a nota final (NF) será calculada pela média das

provas (nota 1), relatórios e atividades (nota 2) e seminário (nota 3). **Média final:** (Nota 1 + Nota 2 + Nota 3)/3

Será considerado APROVADO(A) por média o(a) aluno(a) que obtiver média final  $\geq 7,0$  (sete) e cumprir o mínimo de 75% da carga horária letiva da disciplina ou componente curricular.

\*metodologia e cronograma sujeitos a modificação

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

- ASPERHEIM, M.K. Farmacologia para enfermagem. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 328p
- FONSECA, ALMIR LOURENÇO DA - BRUNTON, LAURENCE L. - HILAL-DANDAN, RANDA - KNOLLMANN, BJÖRN C. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 13. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2019. 1760p
- KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 13 ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2017. 1216p
- RANG, H. P. Rang & Dale: Farmacologia. 8 ed. Editora: Elsevier, 2016. 784p
- SILVA, P. Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- ALMEIDA, J. R. C.; CRUCIOL, J. M. Farmacologia e terapêutica clínica para a equipe de enfermagem. 5ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2014. 712p
- PIVELLO, V. L. Farmacologia: como agem os medicamentos. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2014. 247p