



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Farmacologia

**Ficha 1 (permanente)**

Disciplina: <b>VIVÊNCIAS EM FARMACOLOGIA PARA FISIOTERAPIA</b>		Código: <b>BT097</b>
Natureza:  <input type="checkbox"/> Obrigatória  <input checked="" type="checkbox"/> Optativa	<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular  <input type="checkbox"/> Anual  <input type="checkbox"/>	
Pré-requisito:  BT072-Farmacologia para Fisioterapia	Co-requisito:	Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH

CH Total: 45 h							
CH Semanal: 3 h							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30 h	Laboratório (LB): 15 h	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-ACE-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

### EMENTA

Vivências das atividades dos laboratórios do Departamento de Farmacologia da UFPR, suas áreas de pesquisa e projetos de extensão. Vivência e acompanhamento do preparo de fármacos e soluções, tais como cálculos de dose, volume e diluição. Acompanhamento dos modelos farmacológicos *in vivo* e *in vitro* utilizados nos laboratórios de pesquisa do Departamento de Farmacologia. Vivência da rotina do delineamento e execução de projetos de pesquisas em farmacologia. Acompanhamento da manutenção e cuidados com os animais de laboratório antes, durante e após a experimentação em projetos de pesquisa.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRA ACCO, PROFESSOR 3 GRAU**, em 09/05/2025, às 11:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA APARECIDA BARBATO FRAZAO VITAL, VICE / SUPLENTE CHEFE DO DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA - BL**, em 09/05/2025, às 14:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7762182** e o código CRC **24EB7F02**.

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Ritter, James M. Rang & Dale Farmacologia. 2020. Disponível em: Minha Biblioteca, (9a edição). Grupo GEN.  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595157255/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D/4/2/2%4051:42>
2. Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica / Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. -- 1. ed. -- Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023. 1107 p. ISBN: 978-65-5471-037-4
3. Tozer, TN; Rowland M. Introdução à Farmacocinética e Farmacodinâmica. As bases quantitativas da terapia farmacológica, 2006. 323 p. Ed. Artmed, Porto Alegre. ISBN 978-85-363-1915-5

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

1. LAURENCE, L. BRUNTON; JOHN S. LAZO; KEITH L. PARKER. Goodman & Gilman – As bases farmacológicas da terapêutica. 12. ed. Rio de Janeiro: Editora McGraw-Hill, 2012.
2. GOMEZ, R.; TORRES, R.L.S. Farmacologia Clínica. Ed. Elsevier: Rio de Janeiro. 1.a ed. 2017.
3. Percie du Sert N, et al. The ARRIVE guidelines 2.0: Updated guidelines for reporting animal research. PLoS Biol. 2020 Jul 14;18(7):e3000410. doi: 10.1371/journal.pbio.3000410.
4. MORI CABRERA, C.; ZANATTO D.; LAPORTE, J.M. 2023. Boas Práticas em Experimentação Animal: Procedimentos em Ratos de Laboratório. USP, São Paulo.
5. Artigos científicos open access de revistas especializadas:  
<https://www.periodicos-capes.gov.br/ez22.periodicos.capes.gov.br/index.php/acervo/lista-a-z-periodicos.html>