



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Fisiologia

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Fisiologia Médica I e Biofísica		Código: BF 092
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral Modular	() Anual ()
Pré-requisito: ANATOMIA MÉDICA I (BA 053); BIOLOGIA CELULAR (BC 070); HISTOLOGIA I (BC 071); BIOQUIMICA I (BQ 070)	Co-requisito:	Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH

CH Total: 160 h/a							
CH Semanal: 8 h/a							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	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

A Fisiologia Médica I e Biofísica estuda os mecanismos envolvidos na regulação das funções de tecidos órgãos, sistemas e aparelhos, tem um caráter trans e interdisciplinar, pois integrando o conhecimento de outras disciplinas do ciclo básico, gera conhecimento necessário à prática médica.



Documento assinado eletronicamente por **ROSALVO TADEU HOCHMULLER FOGACA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 18/03/2025, às 21:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISILOGIA**, em 19/03/2025, às 14:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7594747** e o código CRC **D8C2C827**.

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. Fisiologia Margarida de Melo Aires 4^a Edição (2018), Editora Guanabara Koogan
2. Fisiologia Berne e Levy 7^a Edição (2018), Editora Guanabara Koogan
- 3_ Fisiologia médica: uma abordagem integrada. (Lange) Bruce M. Koeppen- 2018 Grupo GEN

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Widmaier, E., Raff, H., Strang, K. Vander – Fisiologia Humana, 16^a. Ed., Editora Guanabara - Koogan, 2024.

Loscalzo, J., Fauci, A., Kasper, D., Hauser, S., Longo. Medicina Interna de Harrison. 21^a. Ed. Editora McGraw Hill - Artmed, 2024.

Periódicos: The Lancet; Nature; The New England Journal of Medicine, American Journal of Physiology, Journal of Physiology

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof^a. Dr. Ricardo Fernandez Perez

Coordenador da Disciplina: Prof. Dr. Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça