



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Fisiologia

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Fisiologia para Biomedicina I						Código: BF-117	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/>				
Pré-requisito:	Co-requisito:		Modalidade: <input type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH				
CH Total: 60hs CH Semanal: 4hs Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Análise dos mecanismos que regulam a atividade funcional da célula e dos sistemas que participam de processos homeostáticos. Fisiologia dos líquidos corporais e as bases fisiológicas do transporte através de membranas. Fisiologia das Glândulas Endócrinas e ações dos diferentes hormônios produzidos por: hipófise, tireoide, paratireoide, suprarrenais, pâncreas endócrino e gônadas. Neurofisiologia: Sistema Nervoso Central, Sistema nervoso periférico, neurovegetativo, circuitos neuronais, neurotransmissão: sensações somáticas, mecanoreceptiva e sentidos. Fundamentos fisiológicos para elaboração de simulações de computador.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISILOGIA**, em 29/11/2024, às 16:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CLAUDIO FERNANDES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/12/2024, às 13:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7268512** e o código CRC **57E6F201**.

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)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

W.F. Ganong, Fisiologia Medica, 24a.ed., Mc Graw Hill, 2014

D.U.Silverthorn. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7a.ed. Artmed, 2017

Robert M.Berne & Matthew W. Levy. Fisiologia, 7a. ed.Elsevier, 2018

Arthur C.Guyton & John E.Hall., Tratado de Fisiologia Médica 14a.ed., 2021

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Margarida de Mello Aires, Fisiologia., 5a.ed. Guanabara Koogan, 2018

Rui Curi & Joaquim Procopio, Fisiologia básica, 2a. ed., Guanabara Koogan, 2017

Linda S. Costanzo. Fisiologia. Editora Guanabara; 6ª ed.; 2015.

S.I. Fox. Fisiologia Humana. Editora Manole, 2007.

Boron, W. & Boulpaep, E. - Fisiologia Médica - 2^{da}. Ed. - Editora Elsevier, 2015.