

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: BF096	DISCIPLINA: FISIOLOGIA HUMANA I				TURMA: A	
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 60h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: RAFAEL LUIZ PEREIRA						

Criação: 23/1/2026

Modificação: 23/1/2026

EMENTA

Não disponível

PROGRAMA

Aspectos fisiológicos fundamentais do organismo humano especialmente: fisiologia celular e bioeletrogênese; neurofisiologia; fisiologia cardiovascular; fisiologia respiratória e fisiologia renal.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de, ao compreender as funções e mecanismos de funcionamento dos sistemas orgânicos citados e compreender a integração destes sistemas para manutenção da homeostasia corporal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O aluno deverá ser capaz de:

- Descrever o funcionamento e regulação dos diversos sistemas orgânicos humanos sendo eles fisiologia celular e bioeletrogênese; neurofisiologia; fisiologia cardiovascular; fisiologia respiratória e fisiologia renal ;
- Relacionar o funcionamento normal dos sistemas orgânicos aos sinais clínicos de monitoramento da função destes sistemas;
- Compreender a integração dos sistemas para controle da homeostasia corporal



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

a) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO:

Além das aulas presenciais, os professores poderão fazer uso do Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA ou teams, onde será aberta uma sala específica para a disciplina para disponibilização pelo professor de textos para leitura, links, vídeos e outros materiais, e para a postagem pelos alunos de tarefas realizadas.

b) MATERIAL DIDÁTICO ESPECÍFICO:

Serão utilizadas aulas expositivas e dialogadas, bem como materiais complementares como vídeos e outros materiais produzidos pelo professor, links externos (universidades), videoaulas de repositório aberto, canais de divulgação científica do Youtube, textos de livros de fisiologia (especificados em Referências Bibliográficas), capítulos de livros de divulgação científica, artigos científicos pré-selecionados pelo professor, casos clínicos elaborados pelo Departamento de Fisiologia – UFPR

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será composta por 3 provas parciais individuais e sem consulta.

A média final deverá ser no mínimo de 70 pontos para aprovação na disciplina. Notas entre 40 e 69, permitirão ao estudante realização de exame final, conforme Resolução Vigente da UFPR.

Ficará a critério dos professores realizar outras atividades avaliativas e incluí-las como parte da nota das provas (a combinar com os alunos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SILVERTHORN, D. Fisiologia Humana, Uma Abordagem Integrada. 7^a Ed., Artmed, 2017.
2. BEAR, M.F. Neurociências., 4^a Ed., Artmed, 2017.
3. GUYTON, A.C. & HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 14^a Ed., GEN Guanabara Koogan, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SILVERTHORN, D. Fisiologia Humana, Uma Abordagem Integrada. 7^a Ed., Artmed, 2017.
2. BEAR, M.F. Neurociências., 4^a Ed., Artmed, 2017.
3. GUYTON, A.C. & HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 14^a Ed., GEN Guanabara Koogan, 2021.



CRONOGRAMA DE AULAS

SEMANA	C.H	DATA	DIA	ASSUNTO	PROFESSOR
1	2	03/03	Ter	Regulação do Metabolismo Intermediário	Luiz Cláudio
4	05/03	Qui		Excitabilidade cardíaca	Luiz Cláudio
6	09/03	Ter		Ciclo cardíaco	Luiz Cláudio
12/03	Qui			Hemodinâmica	Luiz Cláudio
16/03	Ter			Controle da pressão arterial	Luiz Cláudio
Qui	Prática cardiovascular			Luiz Cláudio	14
Ter	Função não respiratória do pulmão			Luiz Cláudio	26/03
Ventilação pulmonar	Luiz Cláudio	5	18		Ter
Difusão de Gases	Luiz Cláudio	20	02/04		Transporte de Gases
Luiz Cláudio	6	22	06/04		Regulação neural e química da ventilação
Luiz Cláudio	24	09/04	Qui	PROVA 1	Luiz Cláudio
7	26	13/04	Ter	Introdução à fisiologia renal	Rafael
28	16/04	Qui		Filtração glomerular	Rafael
-	21/04	Ter		FERIADO	30
23/04	Qui			Processamento do filtrado I	Rafael
28/04	Ter			Processamento do filtrado II	Rafael
					34
					30/04



Qui	Regulação VEC	Rafael	10	36	05/05
Ter	Simulação Rena I – Lab Informática	Rafael	38	07/05	Qui
PROVA 2	Rafael	11	40	12/05	Ter
Homeostase.	Cláudia	42	14/05	Qui	Transporte através de membranas Bioeletrogênese
Cláudia	12	44	19/05	Ter	Transmissão Sináptica
Cláudia	46	21/05	Qui	Metade da turma: Lab informática Outra metade: Organização Funcional do Sistema Nervoso	Cláudia
13	48	26/05	Ter	Metade da turma: Lab informática Outra metade: Organização Funcional do Sistema Nervoso	Cláudia
50	28/05	Qui	Sistema Somatosensorial e Dor	Cláudia	14
52	02/06	Ter	Olfação e Gustação	Cláudia	54
04/06	Qui	Contração Muscular e Controle Motor	Cláudia	15	56
09/06	Ter	Sistema nervoso autônomo	Cláudia	58	11/06
Qui	Comportamentos Motivados	Cláudia	16	60	16/06
Ter	PROVA 3	Cláudia		02/07	Ter

