

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: 10/7/2026

Modificação: 10/7/2026

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 AVALIACAO

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. 7ª Ed., Artmed, 2017.
2. BEAR, M.F. Neurociências., 4ª Ed., Artmed, 2017.
- 3.GUYTON, A.C. &HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 14ª Ed., GEN Guanabara Koogan, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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



CRONOGRAMA DE AULAS

SEMANA	C.H	DATA	DIA	ASSUNTO	PROFESSOR
1	2	04/08	Ter	Homeostase.	Claúdia
4	06/08	Qui	Transporte através de membranas Bioeletrogênese	Claúdia	2
6	11/08	Ter	Transmissão Sináptica	Claúdia	8
13/08	Qui	Metade da turma: Lab informática Outra metade: Organização Funcional do Sistema Nervoso	Claúdia	3	10
18/08	Ter	Metade da turma: Lab informática Outra metade: Organização Funcional do Sistema Nervoso	Claúdia	12	20/08
Qui	Sistema Somatossensorial e Dor	Claúdia	4	14	25/08
Ter	Olfação e Gustação	Claúdia	16	27/08	Qui
Contração Muscular e Controle Motor	Claúdia	5	18	01/09	Ter
Sistema nervoso autônomo	Claúdia	20	03/09	Qui	Comportamentos Motivados
Claúdia	6		08/09	Ter	Feriado
	22	10/09	Qui	PROVA 1	Claúdia



7	24	15/09	Ter	Regulação do Metabolismo Intermediário	Luiz Cláudio
26	17/09	Qui	Excitabilidade cardíaca	Luiz Cláudio	8
28	22/09	Ter	Ciclo cardíaco	Luiz Cláudio	30
24/09	Qui	Hemodinâmica	Luiz Cláudio	9	32
29/09	Ter	Controle da pressão arterial	Luiz Cláudio	34	01/10
Qui	Prática cardiovascular	Luiz Cláudio	10	36	06/10
Ter	Função não respiratória do pulmão	Luiz Cláudio	38	08/10	Qui
Ventilação pulmonar	Luiz Cláudio	11	40	13/10	Ter
Difusão de Gases	Luiz Cláudio	42	15/10	Qui	Transporte de Gases
Luiz Cláudio	12	44	20/10	Ter	Regulação neural e química da ventilação
Luiz Cláudio	46	22/10	Qui	PROVA 2	Luiz Cláudio
13	48	27/10	Ter	Introdução à fisiologia renal	Rafael
50	29/10	Qui	Filtração glomerular		14
52	03/11	Ter	Processamento do filtrado I	Rafael	54
05/11	Qui	Processamento do filtrado II	Rafael	15	56
10/11	Ter	Regulação VEC	Rafael	58	12/11
Qui	Simulação Renal – LabInformática	Rafael	16	60	17/11
Ter	PROVA 3	Rafael		08/12	Ter

