



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA FISIOLÓGICAS – CFS/CCB
SEMESTRE 2025.1



PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	EXTENSÃO	
CFS 5172	Fisiologia II	3,0	0,0	0,0	54

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS ou EXTENSÃO
Turma A: Sextas-feiras das 7:30 às 10:00h. Turma B: Quintas-feiras das 15:10 às 18:00h.	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Turma A: Profa. Fernanda B. Lima e Prof. Vander Baptista

Turma B: Prof. Wagner Reis

Professor Responsável: Prof. Wagner L. Reis

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. CFS 5171	Fisiologia I

IV. CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Graduação em FARMÁCIA

V. EMENTA

Fisiologia Digestória, Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Respiratória e Fisiologia Renal

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Objetivos Gerais: A disciplina de Fisiologia II tem como principais objetivos educacionais o estudo da Fisiologia dos diferentes sistemas homeostáticos. Objetivos Específicos: Ao término do curso o aluno deverá ser capaz de descrever os aspectos, funções e mecanismos de controle dos diferentes sistemas homeostáticos dos sistemas cardiovascular, respiratório, urinário e digestório.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/ESTRATÉGIA

Fisiologia do Sistema Digestório: sistemas de regulação de suas funções. Fisiologia da mastigação, deglutição e da motilidade do tubo digestório. Secreções: salivar, gástrica, hepática, pancreática e intestinal: funções e regulação. Processos envolvidos na digestão e absorção de nutrientes. Absorção de água, eletrólitos e de Vitaminas. Fisiologia do Sistema Cardiovascular: propriedades elétricas do coração e débito cardíaco. Hemodinâmica. Regulação da Pressão Arterial no curto e longo prazo. Fisiologia do Sistema Respiratório: funções e regulação das vias aéreas. Mecânica ventilatória. Troca gasosa e transporte de gases. Regulação da Respiração. Fisiologia Renal: filtração glomerular e sua regulação. As principais funções de reabsorção e secreção tubulares renais. Regulação renal do equilíbrio hidrossalino e do volume do extracelular. Regulação renal do pH sanguíneo.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Os alunos receberão o plano de ensino e cronograma no primeiro dia de aula. O professor poderá optar por disponibilizar um roteiro de questões para o estudo antecipado do conteúdo, visando um melhor aproveitamento e participação nas aulas.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Ao longo do semestre serão realizadas quatro avaliações não cumulativas, discriminadas por **Prova-I** (Fisiologia do Sistema Digestório), **Prova-II** (Fisiologia do Sistema Cardiovascular), **P-III** (Fisiologia do Sistema Respiratório) e **Prova-IV** (Fisiologia Renal).

A **Média Final** é a média aritmética simples das quatro provas.

As provas serão realizadas individualmente, sem consulta à bibliografia e compostas por questões dissertativas e/ou testes de múltipla escolha.

Obs: O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as avaliações previstas no Plano de Ensino, deverá apresentar atestado médico válido ao professor da disciplina dentro do prazo de 3 (três) dias úteis após a data da avaliação prevista no cronograma. Se devidamente justificado, o professor irá permitir a realização de avaliação em segunda chamada.

FREQUÊNCIA MÍNIMA O aluno com frequência inferior a 75% das aulas será reprovado, independente das notas obtidas

X. NOVA AVALIAÇÃO

O aluno com frequência suficiente (FS) e média entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação (cumulativa) no final do semestre como Recuperação. A nota final será calculada através da média aritmética entre a **Média Final** e a nota obtida na nova avaliação (recuperação).

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica:

1. HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351. Número de Chamada (localizador BU): 612 H177t 12.ed. – 49 exemplares.

2. BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N.; STANTON, Bruce A.; KOEPPEN, Bruce M. Fisiologia [de] Berne & Levy. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. xiv, 844 p. ISBN 9788535230574. Número de Chamada (localizador BU): 612 F537 6.ed.– 46 exemplares.

3. AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. xiv, 1335 p. ISBN 9788527721004. Número de Chamada (localizador BU): 612 A298f 4.ed. – 23 exemplares.

Bibliografia Complementar:

4. COSTANZO, Linda S. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2014. xiii, 502 p. ISBN 9788535275612. Número de Chamada (localizador BU): 612 C838f 5.ed – 53 exemplares. 5.

5. SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. xxxiv,957 p. ISBN 9788536322841. Número de Chamada (localizador BU): 612 S587f 5ed. – 20 exemplares

XII. CRONOGRAMA

CFS 5172 Fisiologia II				
Turma B Quintas-feiras 15:10 – 18:00 (Prof. Wagner)			Turma A Sextas-feiras 7:30 – 10:00 (Profa. Fernanda e Prof. Vander)	
Semana	Data	Aula	Data	Aula
1		Introdução à Fisiologia Digestória (Estrutura e funções) Motilidade do Sistema Digestório		Introdução à Fisiologia Digestória (Estrutura e funções) Motilidade do Sistema Digestório
2		Secreções Digestórias		Secreções Digestórias
3		Digestão e Absorção dos Nutrientes		Digestão e Absorção dos Nutrientes
4		Prova-I		Prova-I
5		Introdução à Fisiologia Cardiovascular (Estrutura e funções) Automatismo Cardíaco		Introdução à Fisiologia Cardiovascular (Estrutura e funções) Automatismo Cardíaco
6		Ciclo e Débito Cardíaco		Ciclo e Débito Cardíaco
7		Hemodinâmica		Hemodinâmica
8		Regulação da Pressão Arterial		Regulação da Pressão Arterial
9		Prova-II		Prova-II
10		Introdução à Fisiologia Respiratória (Estrutura e funções) Mecânica Respiratória		Introdução à Fisiologia Respiratória (Estrutura e funções) Mecânica Respiratória
11		Trocas gasosas e Transporte de gases		Trocas gasosas e Transporte de gases
12		Regulação da Respiração		Regulação da Respiração
13		Prova-III		Prova-III
14		Introdução à Fisiologia Renal (Estrutura e funções) Filtração Glomerular		Introdução à Fisiologia Renal (Estrutura e funções) Filtração Glomerular
15		Processamento do Ultrafiltrado (Reabsorção e Secreção Tubulares) Controle do pH		Processamento do Ultrafiltrado (Reabsorção e Secreção Tubulares) Controle do pH
16		Controle de Volume e da Osmolaridade		Controle de Volume e da Osmolaridade
17		Prova-IV		Prova-IV
18		P-Recuperação		P-Recuperação

<p>Aprovado no Colegiado do CFS/CCB/UFSC</p> <p>Em:</p>	<p>Ass. do Chefe do Depto.</p>
---	---------------------------------------