

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA FISIOLÓGICAS – CFS/CCB SEMESTRE 2026.1	
---	--	---

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
CFS 5172	Fisiologia II	TEÓRICAS	PRÁTICAS	EXTENSÃO	54
		3,0	0,0	0,0	
HORÁRIO					
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS ou EXTENSÃO		
Turma A e B					

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S) / Email	Dias e horários das aulas
Turma A: • Profa. Laureane Nunes Masi (laureane.masi@ufsc.br) Atendimento ao estudante: Terças-feiras das 14:00h às 16:00h; Local: LabIEM, CCB, Bloco G, sexto andar, sala G603. • Profa. Morgana Duarte da Silva (morgana.silva@ufsc.br) Atendimento ao estudante: Terças-feiras das 14:00h às 16:00h; Local: LANDI, CCB, Bloco F, quinto andar. • Prof. Wagner Luis Reis (wagner.reis@ufsc.br) Atendimento ao estudante: Terças-feiras das 08:00h às 10:00h; Local: CCB, sala F503.	Sextas-feiras das 7:30 às 10:00h.
Turma B: • Prof. Alexandre Giusti-Paiva (alexandre.giusti@ufsc.br) Atendimento ao estudante: Pelo fórum da disciplina no Moodle ou presencialmente, mediante agendamento prévio por e-mail, com local e horário a combinar.	Quintas-feiras das 15:30 às 18:00h.

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
<u>Objetivos Gerais:</u> 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(A) professor(a) 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(A) aluno(a) 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(a) 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(A) aluno(a) com frequência inferior a 75% das aulas será reprovado, independente das notas obtidas

X. NOVA AVALIAÇÃO

O(A) aluno(a) 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 15:30 – 18:00		
Semana	Data	Aula	Data	Aula
1	14/08	Introdução à Fisiologia Digestória	15/08	Introdução à Fisiologia Digestória

		(Estrutura e funções) → Motilidade do Sistema Digestório (Prof Alexandre)		(Estrutura e funções) → Motilidade do Sistema Digestório (Profa Laureane)
2	21/08	→ Secreções Digestórias (Prof Alexandre)	22/08	→ Secreções Digestórias (Profa Laureane)
3	28/08	→ Digestão e Absorção dos Nutrientes (Prof Alexandre)	29/08	→ Digestão e Absorção dos Nutrientes (Profa Laureane)
4	04/09	Prova-I	05/09	Prova-I
5	11/09	Introdução à Fisiologia Cardiovascular (Estrutura e funções) → Automatismo Cardíaco (Prof Alexandre)	12/09	Introdução à Fisiologia Cardiovascular (Estrutura e funções) → Automatismo Cardíaco (Profa Morgana)
6	18/09	→ Ciclo Cardíaco e Hemodinâmica (Prof Alexandre)	19/09	→ Ciclo Cardíaco e Hemodinâmica (Profa Morgana)
7	25/09	→ Regulação da Pressão Arterial (Prof Alexandre)	26/09	→ Regulação da Pressão Arterial (Profa Morgana)
8	02/10	Prova-II	03/10	Prova-II
9	09/10	Introdução à Fisiologia Respiratória (Estrutura e funções) → Mecânica Respiratória → Trocas gasosas (Prof Alexandre)	10/10	Introdução à Fisiologia Respiratória (Estrutura e funções) → Mecânica Respiratória → Trocas gasosas (Profa Morgana)
10	16/10	→ Transporte de gases → Regulação da Respiração (Prof Alexandre)	17/10	→ Transporte de gases → Regulação da Respiração (Profa Morgana)
11	23/10	Prova-III	24/10	Prova-III
12	30/10	Introdução à Fisiologia Renal (Estrutura e funções) → Filtração Glomerular (Prof Alexandre)	31/10	Introdução à Fisiologia Renal (Estrutura e funções) → Filtração Glomerular (Prof Wagner)
13	06/11	→ Mecanismos Tubulares Renais → Controle do pH (Prof Alexandre)	07/11	→ Mecanismos Tubulares Renais → Controle do pH (Prof Wagner)
14	13/11	→ Controle do volume, Osmolaridade e da Pressão Arterial (Prof Alexandre)	14/11	→ Controle do volume, Osmolaridade e da Pressão Arterial (Prof Wagner)
15	20/11	Feriado	21/11	Feriado
16	27/11	Prova-IV	28/11	Prova-IV
17	04/12	P-Recuperação	05/12	P-Recuperação

Aprovado no Colegiado do CFS/CCB/UFSC Em: 04/06/2025	Ass. do Chefe do Depto.
--	--