



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA



SEMESTRE 2025.2

PLANO DE ENSINO
Conteúdo: Fisiologia
Inserido no módulo XXVII: Saúde do Adulto V
Fase: Sétima

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MED7021 – Saúde do Adulto V	Fisiologia	40

HORÁRIOS

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS ou EXTENSÃO
Quartas-feiras das 13:30 às 16:00 (Turmas A/B)	Terças-feiras 13:30-16:00 (Turma A)
	Quartas-feiras 13:30-16:00 (Turma B)

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Profa. Dra. Luz Elena Durán Carabali, e-mail: luz.e.duran@ufsc.br

Prof. Dr. Maurício Pena Cunha, e-mail: mauricio.pena@ufsc.br

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AO ESTUDANTE

Profa. Dra. Luz Elena Durán Carabali; Horário: segundas e quintas-feiras das 09:00min às 10:00min;
Local: CCB Córrego Grande, sala F505 – Sala de professores

Prof. Dr. Maurício Pena Cunha; Horário: quartas e quintas-feiras das 8:00min às 12:00min;
Local: CCB Córrego Grande, sala F502 - Sala de professores

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. MED 7017	XXII Saúde do Adulto IV

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

Curso de Graduação em MEDICINA

V. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Fornecer ao acadêmico meios de compreender a organização e função do sistema nervoso humano.

Objetivos Específicos:

1. Descrever como o sistema nervoso contribui para a manutenção da vida humana, dando meios ao estudante para que possa estabelecer as inter-relações e interdependências desse sistema fisiológico no indivíduo saudável.
2. Fornecer os fundamentos necessários para conhecer, identificar e descrever as estruturas que formam o sistema nervoso humano saudável, correlacionando os aspectos morfofuncionais, permitindo o embasamento para áreas aplicadas da Medicina como oftalmologia, otorrinolaringologia, neurologia e psiquiatria, necessárias à promoção da saúde e para a atividade prática do profissional.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/ESTRATÉGIA

- a) Codificação sensorial, receptores sensoriais e transdução sensorial.
- b) Sistema Somatossensorial: tato epicrítico e protopático, dor e temperatura.
- c) Sistema Somatomotor: Reflexos Espinais, Equilíbrio, Movimentos Voluntários e Involuntários, Córtex motor, Cerebelo, Núcleos da base.
- d) Sentidos Especiais: Audição, Visão
- e) Funções Corticais Superiores: especializações corticais,
- f) Ciclo sono-vigília e níveis de alerta.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Os alunos receberão o cronograma de ensino no primeiro dia de aula para o estudo antecipado do conteúdo e um melhor aproveitamento e participação nas aulas. O conteúdo teórico será oferecido na forma de aulas expositivas e/ou através de seminários conforme critério do professor.

Havendo disponibilidade de carga horária no semestre, e a critério do(a) professor(a), poderão ser realizadas aulas práticas (AP) no Laboratório Multiusuário Fisiofuncional (LFF), através do programa LabTutor que permite aos estudantes o acesso ao sistema de ensino Kernel da AD Instruments. Os estudantes serão divididos em grupos e participarão ativamente da aprendizagem através da gravação e análise de seus próprios sinais biológicos e trabalharão através de exercícios apoiados por vídeo, áudio, questionários e outras formas de aprendizagem. A aquisição dos sinais biológicos será feita através do sistema PowerLab, que é um aparelho de alto desempenho para aquisição de dados, permitindo assim aplicações em aulas práticas onde serão realizados os registros e análises dos sinais biológicos.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas provas (P) com questões discursivas e/ou objetivas de todas as aulas, correspondendo ao **80%** da nota. A P1 incluirá os tópicos abordados entre a primeira e quinta semana de aula. A P2, incluirá os tópicos revisados entre a sétima e décima semana de aula.

O **20%** restante corresponderá a uma ou duas atividades práticas, as quais serão avaliadas a través de um estudo dirigido e/ou relatório (R). Esta atividade poderá ser realizada de maneira individual ou grupal conforme critério do professor.

As provas serão sem consulta à bibliografia, compostas por questões dissertativas e/ou testes de múltipla escolha (objetiva, verdadeiro/falso). A cada uma das avaliações individuais será atribuído grau de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final (NF) será calculada da seguinte forma: **P1(40%) + P2(40%) + R1(10%) + R2 (10%) = Nota final (100%)**

A **nota mínima** de aprovação em Fisiologia será 6,0 (seis vírgula zero). Em consonância com a resolução 17/Cun/97, será reprovado o estudante que não comparecer a, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das atividades constantes no cronograma. O estudante com **frequência suficiente** (FS) e média entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco – arredondada) terá direito a uma nova avaliação (recuperação) no final do semestre (Resolução Nº 017/CUn/97).

AUSÊNCIA EM PROVAS: 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 encaminhado pelo sistema PAI (ver abaixo) e endereçado 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. Com relação a segunda chamada de prova - o procedimento é pelo PAI no seguinte endereço: <https://sidl.ccb.ufsc.br/aceso-aopai-portal-de-atendimento-institucional/>. Dúvidas pelo e-mail do Acadêmico SIDL <academico.sidl@contato.ufsc.br>. Não haverá segunda chamada para aulas práticas e suas avaliações.

IX. NOVA AVALIAÇÃO

O estudante com frequência suficiente e NF entre 3,0 e 5,5 terá direito a nova avaliação no final do semestre como **Recuperação** (artigo 70, § 2º, resolução 17/CUn/97). A avaliação de recuperação será **cumulativa**, contendo todo o conteúdo do semestre. A nota final será a média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação de recuperação (artigo 71, § 3º - Resolução 17/CUn/97).

X. CRONOGRAMA

MED7021 – Saúde do Adulto V- Fisiologia
TURMA A E B Quartas-feiras 13:30-16:00 hrs

Semana	Data	Aula (Tópico)
1	13/08/2025	Revisão do sistema somatossensorial, dor e analgesia
2	20/08/2025	Visão
3	27/08/2025	Sem Aula (SAMEDI)

4	03/09/2025	Audição
5	10/09/2025	Aula Prática Turma B: Sistemas sensoriais (Terça-feira e quarta-feira) Local: Laboratório Multiusuário Fisiofuncional - CCB 3 andar) Aula Teórica Turma A: Sistema Somatomotor I: revisão reflexo medular, postura e equilíbrio
6	17/09/2025	Aula Prática Turma A: Sistemas sensoriais (Terça-feira e quarta-feira) Local: Laboratório Multiusuário Fisiofuncional - CCB 3 andar) Aula Teórica Turma B: Sistema Somatomotor I: revisão reflexo medular, postura e equilíbrio
7	24/09/2025	PROVA I
8	01/10/2025	Sistema Somatomotor II: Córtex Motor e programação dos movimentos voluntários e involuntários
9	08/10/2025	Turma B: Estados de consciência. Sono e Vigília + Prática EEG Turma A: Correção e Organização dos Movimentos: Cerebelo
10	15/10/2025	Turma A: Estados de consciência. Sono e Vigília + Prática EEG Turma B: Correção e Organização dos Movimentos: Cerebelo
11	22/10/2025	Sem Aula (teste de progresso discente)
12	29/10/2025	Correção e Organização dos Movimentos: Núcleos da Base
13	05/11/2025	Funções Corticais Superiores (Córtex de associação, aprendizado e memória)
14	12/11/2025	PROVA II
15	19/11/2025	RECUPERAÇÃO
16		
17		—
18		—

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MF BEAR, BW CONNORS e MA PARADISO; Neurociências: desvendando o sistema nervoso (3ª ed), Editora Artmed, Porto Alegre, 2008. Número de chamada: 612.8 B368n 3.ed 8 exemplares BMed.
2. RM BERNE, MN LEVY, BM KOEPPEN e BA STANTON; Fisiologia. (6ª ed), Elsevier, Rio de Janeiro, 2009. Número de chamada: 612 F537 6.ed. 46 exemplares BU.

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Purves, D., et al. (2018) Neuroscience. 6th Edition, Sinauer Associates, New York.
2. KANDEL, E.R.; SCHWARTZ, J.H.; JESSELL, T.M. Princípios de Neurociência. 5ª. Edição. Manole, 2003.
3. LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios. Editora Atheneu, 2002.

**Aprovado no Colegiado do
CFS/CCB/UFSC
Em, 04/06/2025**

**Aprovado Ad Referendum Em,
 / /
Ass. do Chefe do Depto.**