

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2023/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
MOR 5219	ANATOMIA APLICADA A EUAÇÃO FÍSICA	02	02	72

I. HORÁRIO	
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Segunda-feira: 13:30 às 15:10 1404 A e B Local: Anfiteatro III – MOR/CCB na Carvoeira (prédio antigo)	Segunda-feira: 15:20 às 17:00 1404 A e B Local: Laboratório de Anatomia – MOR/CCB na Carvoeira (prédio antigo)

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)				
CÓDIGO	NOME do PROFESSOR	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
MOR 5219	Heiliane de Brito Fontana	36	36	72
MOR 5219	A contratar	0	36	36

Horário de atendimento ao aluno: quartas-feiras das 16:00 às 17:00 na sala dos professores no MOR carvoeira

III. PRÉ-REQUISITO (S)	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Não há

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

V. EMENTA
Introdução ao Estudo da Anatomia, Osteologia, Artrologia, Miologia, Sistema Respiratório, Sistema Digestório, Sistema Urinário, Sistemas Genital Masculino e Feminino, Sistema Circulatório, Sistema Nervoso Central e Periférico.

VI. OBJETIVOS
<p>Objetivos Gerais:</p> <p>A disciplina de Anatomia Humana aplicada à Educação Física visa desenvolver o conhecimento acerca das bases morfológicas necessárias à compreensão da função do corpo humano, permitindo correlacionar o conhecimento adquirido com a área da Educação Física e do Movimento Humano.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propiciar o desenvolvimento do pensamento crítico, da autonomia e das habilidades profissionais básicas tais como a boa comunicação, o trabalho em equipe; a pontualidade, o controle emocional; a liderança positiva; a criatividade, a resiliência, e capacidade de inovação e criação; - Reconhecer a forma e a estrutura dos constituintes dos Sistemas Orgânicos em peças humanas e compreender aspectos funcionais básicos associados à estrutura e à forma desses constituintes. - Reconhecer a organização espacial do corpo humano, estabelecendo relações entre o conteúdo desenvolvido, a estrutura de seu próprio corpo e a relação deste com o ambiente. - Desenvolver o correto manejo das estruturas anatômicas em cadáver ou modelos e o cuidado e zelo com o material disponibilizado.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p><u>Conteúdo Teórico:</u></p> <p>Unidade I (~40 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao Estudo da Anatomia (Conceitos, Planos de secção, delimitação e eixos, Posição Anatômica). • Osteologia (Conceito e constituição dos ossos, classificação, localização e funções).

- Artrologia (Conceito e constituição, classificação e grupos de Juntas Fibrosas, Cartilagosas, Sinoviais, Características das Articulações Sinoviais).
- Miologia (Conceito e constituição do músculo, classificação, funções e componentes estruturais do músculo estriado esquelético).

Unidade II (~20)

- Aparelho Circulatório (Sistema linfático e Sistema Cardiovascular: coração, artérias e veias).
- Sistema Respiratório (Porção condutora, nariz externo, cavidade nasal, laringe, traquéia e brônquios. Porção respiratória, pulmões e pleura. Introdução à mecânica pulmonar).
- Sistema Digestório (Tubo digestório e órgãos anexos, glândulas salivares, fígado e pâncreas. Microbiota do intestino).
- Sistema Urinário (Rins, bexiga urinária, ureteres, uretra. Uropoese e micção)
- Sistema Genital Feminino (Órgãos genitais internos e externos) e Masculino (Testículos e vias de condução de gametas)

Unidade III (~12)

- Sistema Nervoso Central e Periférico,
- Sistemas Somatossensoriais
- Sistema Nervoso Autônomo

Conteúdo Prático :

- Osteologia (Identificação e localização dos ossos do esqueleto axial e apendicular e reconhecer os principais acidentes ósseos).
- Artrologia (Identificação das Juntas Fibrosas, Cartilagosas, Sinoviais e os seus elementos constantes e inconstantes).
- Miologia (Identificação e localização dos principais músculos estriados esqueléticos, músculos da mastigação, Tronco e membros superior e inferior).
- Sistema Circulatório (Identificar órgãos linfáticos, coração, artérias e veias).
- Sistema Respiratório (Identificar Porção condutora, nariz externo, cavidade nasal, laringe, traquéia e brônquios. Porção respiratória, pulmões e pleura).
- Sistema Digestivo (Identificar os órgãos do Tubo digestivo e glândulas salivares, fígado e pâncreas).
- Sistema Urinário (Identificar os Rins, bexiga urinária, ureteres, uretra feminina e porções da uretra masculina).
- Sistema Endócrino (Identificar a localização das principais glândulas endócrinas).
- Sistema Genital Feminino (Identificar útero, tubas uterinas, ovários, vagina e órgãos genitais externos).
- Sistema Genital Masculino (Identificar testículos, epidídimo, ducto deferente e funículo espermático).
- Sistema Nervoso (Identificar as estruturas do Sistema nervoso central, meninges, tronco encefálico, medula espinal, diencéfalo, telencéfalo, cerebelo. Sistema nervoso periférico, identificar os principais nervos e componentes dos sistemas somatossensoriais. Sistema Nervoso Autônomo.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será ministrada através de aulas teóricas dialogadas e teórico-práticas com demonstrações em peças previamente dissecadas em laboratório. Além disso, serão realizadas atividades no modelo sala de aula invertida, no qual, após estudar os conceitos essenciais antes de aula, o aluno irá, junto à turma, discutir os conhecimentos adquiridos e tirar possíveis dúvidas de conteúdo com a ajuda e orientação do professor. Serão desenvolvidos seminários em grupo acerca de temáticas específicas. Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle como plataforma de apoio ao ensino presencial.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A nota final (NF) da disciplina será obtida através da fórmula

$$NF = \left((X_{PROVAS}) \times 2 + (X_{TRABALHOS}) \times 2 + (X_{PARTICIPAÇÃO}) \times 1 \right) \div 5$$

X_{PROVAS} é o resultado da média de **duas (02)** avaliações de 0 a 10 elaboradas com questões de conteúdo prático e teórico (verificar cronograma).

$X_{PARTICIPAÇÃO}$ é uma nota de 0 a 10 fornecida pelo Professor. A nota de participação será dada com base no cumprimento e participação ativa nas atividades (incluindo os questionários semanais online).

$X_{TRABALHOS}$ é o resultado da média das notas obtidas nos **dois (2)** trabalhos previstos.

Será considerado aprovado o aluno que comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das horas/aula da disciplina e que obtiver NF igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero).

Segundo o Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC, Art. 74, “o aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no Plano de Ensino, deverá formalizar pedido de Avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence (<https://sidl.ccb.ufsc.br/prova-2a-chamada/>), dentro do prazo de três dias úteis, recebendo provisoriamente menção I”.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não haverá nova avaliação, pois a disciplina envolve atividades práticas de laboratório, conforme decisão do Colegiado do MOR de acordo com o regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC, disposto na Resolução n 017/CUn/97, parágrafo 2.

XI. CRONOGRAMAS**TEÓRICO**

07/08	Introdução ao estudo da Anatomia
14/08	Introdução ao estudo da Osteologia
21/08	Sistema Ósseo
28/08	Sistema Articular
04/09	Sistema Muscular
11/09	Sistema Muscular
18/09	Trabalho I (Avaliação e funções musculares)
25/09	Avaliação teórico-prática Unidade I
02/10	Aparelho Circulatório: Coração
09/10	Aparelho Circulatório: Artérias e veias e Sistema linfático
16/10	Sistema Digestório
23/10	Sistema Respiratório
30/10	Sistema Urinário e Reprodutor Masculino
06/11	Sistema Reprodutor
13/11	Trabalho II (Sala de Aula invertida)
20/11	Sistema Nervoso Central
27/11	Sistema Nervoso Periférico e Sistema Nervoso Autônomo
04/12	Avaliação teórico-prática Unidade II e III

PRÁTICO

07/08	Apresentação e demonstração dos laboratórios/museu de anatomia
14/08	Esqueleto apendicular
21/08	Esqueleto axial
28/08	Articulações
04/09	Sistema Muscular – tronco e cabeça
11/09	Sistema Muscular – membros superiores e inferiores
18/09	Trabalho I (funções musculares) – prática no anfiteatro
25/09	Avaliação teórico-prática Unidade I (Aparelho Locomotor)
02/10	Aparelho Circulatório: Coração
09/10	Aparelho Circulatório: Artérias e veias e Sistema linfático
16/10	Sistema Digestório
23/10	Sistema Respiratório
30/10	Sistema Urinário e Reprodutor Masculino
06/11	Sistema Reprodutor

13/11	Trabalho II (Sala de Aula invertida)
20/11	Sistema Nervoso Central
27/11	Sistema Nervoso Periférico e Sistema Nervoso Autônomo
04/12	Avaliação teórico-prática Unidade II e III

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **ANATOMIA HUMANA BÁSICA**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004. 184p.
2. GABRIELLI, C & VARGAS CORDOVA, J. **ANATOMIA SISTÊMICA**. Uma Abordagem Direta para o Estudante. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis, SC. 2012.
3. MOORE, K. **FUNDAMENTOS DE ANATOMIA CLÍNICA**. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2013.
4. MACHADO, A. **NEUROANATOMIA FUNCIONAL**. ed. São Paulo. Editora Atheneu, 1993.
5. NETTER, F. H. **ATLÁS DE ANATOMIA HUMANA**. Porto Alegre, Artes Médicas, 1996.
6. SOBOTTA, J. **ATLAS DE ANATOMIA HUMANA**. a edição Rio de Janeiro, Editora Rio Guanabara Koogan, vol. I e II, 2006.

- Complementar:

1. KAPANDJI, I. A. Anatomia funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. v. 2
2. HAY, James G.; REID, J. Gavin. As bases anatômicas e mecânicas do movimento humano. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, c1985. 281 p. ISBN 8570540140.

- Bibliografia de acesso remoto:

Livros-texto de Anatomia:

- 1) DUARTE, Hamilton Emídio. Anatomia humana. Florianópolis: CED/LANTEC, 2009. 174p. ISBN 9788561485146. Disponível em <https://morfologia.paginas.ufsc.br/files/2020/07/Livro-Novo-Anatomia.pdf>

Prof^ª. Heiliane de Brito Fontana
(Responsável)

Aprovado na Reunião Ordinária do Colegiado do MOR em 29/05/2023

Chefe do Depto. Profa. Ana Paula Marzagão Casadei