

 Universidade Federal de São João del-Rei		COORDENADORIA DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA PLANO DE ENSINO			
Código A cargo da COEFI		Unidade Curricular: ANATOMOFISIOLOGIA HUMANA III		Ano/semestre: 2025-1	Currículo: 2018
Docentes (qualificação e situação funcional): LILIAM MIDORI IDE - , LUCIANO RIVAROLI – Dr. - Professor Adjunto III					Unidade Acadêmica: DCNAT
Pré-requisito: NÃO SE APLICA				Co-requisito: NÃO SE APLICA	
C.H. Total: 66H (72HA)	C.H. Teórica: (54HA)	49,5H	C. H. Prática: 16,5H (18HA)	Carga horária remota: 0H	Grau Bacharelado
Tipo de oferecimento: EDP (Educação Presencial)				Turno: Integral	
EMENTA					
Anatomia do Aparelho Locomotor Humano, fundamentos de histologia dos tecidos do aparelho locomotor, fisiologia do músculo esquelético e bioquímico do metabolismo energético.					
OBJETIVOS					
• Descrever a constituição corpórea segundo a organização anatômica; • Classificar as estruturas e os tecidos que compõe o aparelho articular; • Descrever o processo de contração muscular e associar a este processo os componentes do Sistema músculo esquelético. • Associar as propriedades de contração do sistema músculo esquelético à constituição do músculo. • Descrever os processos metabólicos relacionados às fontes de energia celular e associá-los ao metabolismo do sistema músculo esquelético. • Descrever ossos, articulações e musculatura dos membros inferiores, superiores, cabeça e tronco.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA					
AULA	DATA	Dia da semana	CONTEUDO		PROF
1	24/03	seg	Apresentação plano de ensino		
2	27/03	qui	Apresentação plano de ensino / (Anatomia - Histo) Introdução à miologia e Tecido muscular		Luciano
3	31/03	seg	(Anatomia) Classificação músculos.		Luciano
4	03/04	qui	(Anatomia) Planos & Eixos / Introdução ao estudo da Osteologia		Liliam
5	07/04	seg	(Fisio) Contração muscular		Luciano
6	10/04	qui	(Anatomia) Osteologia – uma visão geral / (Anatomia - Histologia) Introdução ao estudo das articulações		Liliam
7	14/04	seg	(Fisio) Controle contrátil - tetania, recrutamento, fadiga		Luciano
	17/04	qui	Recesso		-
	21/04	seg	Feriado		-
8	24/04	qui	(Anatomia) Classificação (Articulações, classificação e características.) / AULA PRÁTICA 1 (Anatomia) – Osteologia geral e articulações		Liliam
9	28/04	seg	AULA PRÁTICA 2 - Anatomia (Visão geral e classificação) - Histologia (Tecido muscular e ósseo)		Luciano
	01/05	qui	Feriado		-
10	05/05	seg	Resolução de Dúvidas		Luciano
11	08/05	qui	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1		Liliam
12	12/05	seg	(BioCel) Conceitos de Metabolismo		Luciano
13	extra 14/05	qua	(BioCel - Bioquim) Oxidações biológicas		Luciano
14	15/05	qui	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - Osteologia e artrologia		Liliam
15	19/05	seg	(BioCel, Bioquim, Bio Cel) Respiração Celular		Luciano

16	22/05	qui	AULA PRÁTICA 3 – Osteologia e artrologia membro inferior	Liliam
17	26/05	seg	(BioCel, Bioquim, Bio Cel) Respiração Celular	Luciano
18	29/05	qui	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - Osteologia e artrologia	Liliam
19	02/06	seg	Resolução de Dúvidas	
20	05/06	qui	AULA PRÁTICA 4 – Osteologia e artrologia do membro superior	Liliam
21	09/06	seg	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2	Luciano
22	12/06	qui	AVALIAÇÃO PRÁTICA 1	Liliam
23	16/06	seg	(Fisio) Tipos de fibras e performance muscular	Luciano
	19/06	qui	Feriado	
24	23/06	seg	(Fisio) Tipos de fibras e performance muscular	Luciano
25	extra 25/06	qua	(Fisio) Tipos de fibras e performance muscular	Luciano
26	26/06	qui	AULA PRÁTICA 5 - PROPRIEDADES DA CONTRAÇÃO MUSCULAR	Luciano
27	30/06	seg	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - miologia	Luciano
28	03/07	qui	AULA PRÁTICA 6 - Aula Anatomia (membro inferior) - Miologia	Luciano
29	07/07	seg	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - miologia	Luciano
30	10/07	qui	AULA PRÁTICA 7 - Aula Anatomia (membro superior) - miologia	Luciano
31	14/07	seg	(Anatomia) Aparelho locomotor- cabeça e tronco – osteologia e miologia	Luciano
32	17/07	qui	AULA PRÁTICA 8 – osteologia e miologia da cabeça e tronco	Luciano
33	21/07	seg	Discussão de Dúvidas	Luciano
34	extra 22/07	ter	AVALIAÇÃO PRÁTICA 2	Luciano
35	24/07	qui	AVALIAÇÃO TEÓRICA 3	Luciano
36	extra 25/07	sex	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA	Luciano

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e aulas práticas, estudos e discussões dirigidas. Leitura de artigos científicos, grupos de discussão e grupos de estudo. Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.

As aulas práticas serão realizadas nos laboratórios de morfologia, histologia e fisiologia do DCNAT. Os alunos serão avisados sobre a utilização de equipamento de proteção individual para utilização dos laboratórios.

O Portal Didático da UFSJ e o Sistema de Gestão Acadêmico (SIGAA) serão utilizados para veicular material de estudo complementar, atividades e para estabelecer uma via de comunicação oficial extraclasse.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA

Dez pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- a) três provas teóricas (20 pontos cada - 60 pontos no total)
- b) duas provas práticas (15 pontos cada - 30 pontos no total)
- c) Atividades complementares em sala de aula (10 pontos)

A soma das Avaliações teóricas, práticas e complementares será dividida por 10 para obtenção da nota final.

Prova substitutiva: A prova substitutiva terá o valor de 20,0 pontos, poderá substituir a menor nota de uma das avaliações teóricas e será aplicada se o estudante não atingir os 6,0 pontos finais necessários para aprovação (Seção VI da Res. no 22/2021/CONEP).

Em cumprimento às resoluções em vigência será considerado reprovado o discente que não alcançar média final maior ou igual a 6,0 e/ou obtiver mais que 18 ausências nas aulas determinadas pelo calendário divulgado pela COEFI.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (ordem decrescente de ano de publicação)

KOEPPEN, BRUCE M.; STANTON, BRUCE A. Berne e Levy Fisiologia. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

WURZINGER, LAURENZ J. Anatomia. 1a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (ordem decrescente de ano de publicação)

AIRES, M.M. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013
BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
CURI, R. E ALMEIDA FILHO, J.P. Fisiologia Básica. 1a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
GUYTON, ARTHUR C; HALL, JOHN E. Tratado de fisiologia médica. 11a ed.: Elsevier, 2006.
NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5a ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.



Documento assinado digitalmente

LUCIANO RIVAROLI

Data: 14/04/2025 11:49:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura digital do docente responsável pela unidade curricular.

Aprovado pelo Colegiado em 2024/1



Documento assinado digitalmente

DIEGO DE SOUSA MENDES

Data: 22/04/2025 17:06:58-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura digital
Coordenador do Curso