

CURSO: Educação Física
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Currículo 2018	Unidade curricular Anatomofisiologia Humana III		Departamento DCNAT
Período 3º	Carga Horária		
	Teórica 54 h	Prática 18 h	Total 72h
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Licenciatura	Pré-requisito Não Há	Co-requisito

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	
Aula	Conteúdo programático
01 - 02	Apresentação plano de ensino / (Anatomia) Revisão anatomia do sistema nervoso
03 - 04	(Anatomia) Introdução ao estudo da Osteologia.
05-06	(Anatomia - Histologia) Introdução ao estudo das articulações
07-08	(Anatomia) Classificação (Articulações, classificação e características.)
09-10	AULA PRÁTICA 1 (Anatomia) – Osteologia geral e articulações
11-12	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1
13-14	(Anatomia - Histo) Introdução à miologia
15-16	(Anatomia - Histo) Tecido muscular
17-18	(Anatomia) Classificação músculos.
19-20	AULA PRÁTICA 2 - Aula Anatomia - Histologia (Tecido muscular)
21-22	(Fisio) Contração muscular
23-24	(Fisio) Controle contrátil - tétano, recrutamento, fadiga
25-26	(BioCel) Conceitos de Metabolismo
27-28	(BioCel - Bioquim) Oxidações biológicas

29-30	(BioCel - Bioquim, Bio Cel) Respiração Celular
31-32	(Fisio) Tipos de fibras e performance muscular
33-34	AULA PRÁTICA 3 - Aula Fisiologia (contração muscular)
35-36	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2
37-38	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - Osteologia
39-40	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - artrologia
41-42	AULA PRÁTICA 4 – Osteologia e artrologia membro inferior
43-44	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro inferior - miologia
45-46	AULA PRÁTICA 5 - Aula Anatomia (membro inferior) - Miologia
47-48	AVALIAÇÃO PRÁTICA 1
49-50	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - Osteologia
51-52	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - artrologia
53-54	AULA PRÁTICA 6 – Osteologia e artrologia do membro superior
55-56	(Anatomia) Aparelho locomotor- Membro superior - miologia
57-58	AULA PRÁTICA 7 - Aula Anatomia (membro superior) - miologia
59-60	(Anatomia) Aparelho locomotor- cabeça e tronco - osteologia
61-62	(Anatomia) Aparelho locomotor- cabeça e tronco - miologia
63-64	AULA PRÁTICA 8 – osteologia e miologia da cabeça e tronco
65-66	AVALIAÇÃO TEÓRICA 3
67-68	AVALIAÇÃO PRÁTICA 2
69-70	PROVA 2ª CHAMADA
71-72	PROVA SUBSTITUTIVA
METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES	
✓ Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia. ✓ Serão utilizadas aulas expositivas dialogadas, rodas de discussão e de forma transversal utilizando-se de métodos de ensino ativo (Aprendizado Baseado em Problemas – ABP) e discussão de casos clínicos. ✓ Nas aulas práticas pretende-se, introduzir novos conteúdos, aplicar e ampliar o conhecimento, utilizando-se de aulas demonstrativas, experimentais, de simulação, com suporte de roteiros e questões de estudo dirigido, nos laboratórios de morfologia microscópica e macroscópica, utilizando-se de modelos e peças anatômicas e cadavéricas, desenvolvidas individualmente e/ou em grupos.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Dez pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades: três provas teóricas (6,0 pontos), duas provas práticas (4,0 pontos). Poderão ser utilizadas até 20% da carga horária de atividades não presenciais. O aluno terá direito a prova de segunda chamada de acordo com as normas da Resolução nº012/2018. Será aplicada uma prova substitutiva caso a média final do aluno seja inferior a 6,0. A prova substitutiva versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular e substituirá a nota de uma prova teórica, caso for maior do que a mesma.	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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.

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.

Enka Lorna Fonseca Costa de Alencar
Assinatura do Professor

Data 05 / 12 / 2019

Marise Botti
Assinatura do Coordenador do Curso

Data ____ / ____ / 2019

Profª Mª Marise Botti
-Coordenadora do Curso
de Educação Física
COF - UFSJ