

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	EDUCACAO FISICA
Disciplina	4210 - ANATOMIA HUMANA
Turma	EFI-B

Carga Horária: 102

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo da estrutura e função dos órgãos em seus respectivos sistemas no corpo humano, desenvolvendo conhecimentos dos fundamentos do aparelho locomotor, sistema cardiovascular, respiratório, digestivo, endócrino e nervoso. Aplicação do conhecimento do corpo humano no desenvolvimento das atividades referentes à prática do profissional de Educação Física.

I. Objetivos

- Identificar os diversos órgãos do corpo humano e suas diversas funções;
- Estudar as características morfofuncionais fundamentais e determinantes do movimento humano;
- Compreender a relação interdisciplinar da anatomia no estudo do movimento humano e sua importância para a prática do Profissional de Educação Física em atividades físicas e esporte;
- Contribuir para o desenvolvimento de estudos do movimento humano dentro da perspectiva da Educação Física.

II. Programa

- 1 – Introdução ao estudo da anatomia;
 - 1.1 Definições de Anatomia Humana;
 - 1.2 História da Anatomia;
 - 1.3 Aplicações da Anatomia;
 - 1.4 Divisão da Anatomia;
 - 1.5 Métodos de observação;
 - 1.6 Métodos de estudo;
 - 1.7 Fatores de variação anatômica;
 - 1.8 Nomenclatura anatômica;
 - 1.9 Planos e eixos.
- 2 – Osteologia;
 - 2.1 Conceitos relacionados ao estudo dos ossos;
 - 2.2 Funções do esqueleto;
 - 2.3 Arquitetura dos ossos;
 - 2.4 Classificação dos ossos;
 - 2.5 Definições dos acidentes ósseos;
 - 2.6 Ossos e acidentes ósseos da cabeça;
 - 2.7 Ossos e acidentes ósseos da coluna vertebral;
 - 2.8 Ossos e acidentes ósseos do tórax;
 - 2.9 Ossos e acidentes ósseos do membro superior;
 - 2.10 Ossos e acidentes ósseos do membro superior.
- 3 – Artrologia;
 - 3.1 Conceitos relacionados ao estudo das articulações;
 - 3.2 Classificação das articulações;
 - 3.3 Elementos articulares das diartroses;
 - 3.4 Movimentos articulares;
 - 3.5 Articulações da coluna vertebral (elementos e movimentos articulares);
 - 3.6 Articulação do ombro (elementos e movimentos articulares);
 - 3.7 Articulação do cotovelo (elementos e movimentos articulares);
 - 3.8 Articulação do punho (elementos e movimentos articulares);
 - 3.9 Articulação do quadril (elementos e movimentos articulares);
 - 3.10 Articulação do joelho (elementos e movimentos articulares);
 - 3.11 Articulação do tornozelo (elementos e movimentos articulares).
- 4 – Miologia;
 - 4.1 Conceitos relacionados ao estudo dos músculos;
 - 4.2 Função e classificação dos músculos;
 - 4.3 Elementos musculares;
 - 4.4 Músculos da cabeça e pescoço (origem, inserção e ação);
 - 4.5 Músculos do tórax (origem, inserção e ação);
 - 4.6 Músculos do abdome (origem, inserção e ação);
 - 4.7 Músculos do dorso (origem, inserção e ação);
 - 4.8 Músculos do membro superior (origem, inserção e ação);
 - 4.9 Músculos do membro inferior (origem, inserção e ação);
- 5 – Angiologia;
 - 5.1 Conceitos relacionados ao estudo do coração e dos vasos sanguíneos;
 - 5.2 Divisão do sistema cardiovascular;
 - 5.3 Estruturas do coração;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	EDUCACAO FISICA
Disciplina	4210 - ANATOMIA HUMANA
Turma	EFI-B

Carga Horária: 102

PLANO DE ENSINO

- 5.4 Estruturas dos vasos sanguíneos;
5.5 Principais vasos sanguíneos do corpo humano.
6– Esplancnologia;
6.1 Estruturas e funções do sistema digestório (boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, fígado, vesicular biliar e pâncreas);
6.2 Estruturas e funções do sistema respiratório (nariz, laringe, traqueia, brônquios e pulmões);
6.3 Estruturas e funções do sistema urinário (rim, ureter, bexiga urinária, uretra feminina e masculina);
6.4 Glândulas endócrinas (hipófise, glândula pineal, timo, tireoides, paratireoides);
6.5 Estruturas e funções do sistema genital masculino;
6.6 Estruturas e funções do sistema genital feminino;
7- Órgãos dos sentidos e tegumento comum
7.1 Estruturas e funções dos órgãos dos sentidos (órgão olfatório, olho, orelha, órgão gustatório);
7.2 Estruturas e funções do tegumento comum (pele e anexos).
8– Neuroanatomia
8.1 Termos gerais relacionados ao sistema nervoso;
8.2 Estruturas e funções das meninges, medula espinhal, encéfalo, tronco encefálico e cerebelo;
8.3 Estruturas e funções dos principais nervos cranianos e espinhais.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas com a utilização de projetor multimídia. Aulas práticas com dissecação de estruturas anatômicas naturais e artificiais. Apresentação de seminários com temas específicos desenvolvidos pelos acadêmicos.

IV. Formas de Avaliação

As avaliações serão realizadas em todos os itens do programa da disciplina, de maneira teórica e prática. A média final dos acadêmicos será obtida a partir da média da soma das avaliações teóricas e práticas, perfazendo um percentual de 70 da nota e média da soma das demais atividades avaliativas (trabalhos em grupos e trabalhos individuais) completando os 30 da nota da disciplina. Avaliação de recuperação de rendimento será realizada no primeiro e segundo semestres aos alunos interessados que não atingiram a média de 7,0. Esta avaliação de recuperação terá valor 10,0 e será somada e dividida pela nota semestral para obtenção da média do semestre. A média anual será o somatório dos dois semestres dividido por dois.

V. Bibliografia

Básica

- TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.
NETTER, F. H. Atlas de Anatomia Humana. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
WEINECK, J. Anatomia aplicada ao esporte. São Paulo: Manole, 2013.

Complementar

- PAULSEN, F.; WASCHEKE, J. Sobotta: atlas de anatomia humana. 3.ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.
BEHNKE, R. S. Anatomia do movimento. Porto Alegre: Artmed, 2004.
ACKLAND, T. R.; ELLIOTT, B. C.; BLOMFIELD, J. Anatomia e biomecânica aplicadas no esporte. São Paulo: Manole, 2011.
HUTCHINSON, M. Anatomia de lesões no esporte. São Paulo: Manole, 2011.
SACRAMENTO, A.; CASTRO, L. Anatomia básica aplicada à Educação Física. 2ª Ed. Canoas: Ulbra Editora, 2000.
DALLANA, E.; FERREIRA, M. I.; FRUTUOSO, R. A.M.; SILVA, S. A. G. Anatomia para a Educação Física. 2ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1985.
SOUZA, R. R. Anatomia para estudantes de Educação Física. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.
KIRKENDALL, D. T. Anatomia do futebol. São Paulo: Manole, 2014.
SOVNDAL, S. Anatomia do ciclismo. São Paulo: Manole, 2010.
CAEL, C. Anatomia palpatória e funcional. São Paulo: Manole, 2013.
 NELSON, A. G.; KOKKONEN, J. Anatomia do alongamento. São Paulo: Manole, 2007.
PULEO, J.; MILROY, P. Anatomia da corrida. São Paulo: Manole, 2010.
ROETERT, E. P.; KOVACS, M.S. Anatomia do tênis. São Paulo: Manole, 2014.
HAAS, J. G. Anatomia da dança. São Paulo: Manole, 2011.
EVANS, N. Anatomia da musculação. São Paulo: Manole, 2007.
 CONTRERAS, B. Anatomia do treinamento de força. São Paulo: Manole, 2016.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	EDUCACAO FISICA
Disciplina	4210 - ANATOMIA HUMANA
Turma	EFI-B

Carga Horária: 102

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEDUF/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 03
Data: 29/06/2022