



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos em Saúde - Anatomia do Movimento II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

- Possibilitar a compreensão das estruturas e o funcionamento do aparelho locomotor (ossos, articulações e músculos) dos membros superiores e inferiores.
- Possibilitar a compreensão das estruturas e o funcionamento da vascularização e inervação dos membros superiores e inferiores.
- Possibilitar a compreensão das principais lesões no esporte aplicada aos membros superiores e inferiores.
- Adquirir habilidades e competência para interpretar e discutir os aspectos anatômicos normais do aparelho locomotor dos membros superiores e inferiores, assim como saber diferenciá-los daqueles anormais ou patológicos.
- Possibilitar a compreensão dos princípios básicos da eletromiografia de superfície e suas aplicações.
- Desenvolver habilidade, atividades e consciência ética e científica de modo à, promover, preservar e restaurar a saúde nas suas áreas de atuação.

2. EMENTA

Anatomia do Movimento aplicado ao Aparelho Locomotor dos membros superiores e inferiores. Principais vasos e nervos dos membros superiores e inferiores. Principais Lesões no esporte dos membros superiores e inferiores. Noções básicas de eletromiografia de superfície.

3. PROGRAMA

APARELHO LOCOMOTOR DO MEMBRO SUPERIOR

- Generalidades, Importância Funcional e Divisão.
- Ossos e articulações do Membro Superior.
- Músculos do membro superior: origem, inserção e importância funcional.
- Vascularização e Inervação.

- Principais lesões no esporte.

APARELHO LOCOMOTOR DO MEMBRO INFERIOR

- Generalidades, Importância funcional e divisão.
- Ossos e articulações do membro inferior.
- Generalidades, Fáscia, Septos Intermusculares, Trígono Femoral.
- Músculos do membro inferior: origem, inserção e importância funcional.
- Vascularização Inervação.
- Principais lesões no esporte.

ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE

- Noções básicas.
- Eletromiografia de superfície aplicada ao aparelho locomotor cabeça, pescoço e tronco.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia Humana**, Sistêmica e Segmentar. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

TORTORA, G. J.; NIELSEN, M. T. **Princípios de Anatomia**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

WEINECK, J. **Anatomia Aplicada ao Esporte - Weineck**. 18. ed. São Paulo: Manole, 2013.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KONRAD, P. **The ABC of EMG: a practical introduction to kinesiological electromyography**. Noraxon INC. USA., 2005. <https://www.noraxon.com/wp-content/uploads/2014/12/ABC-EMG-ISBN.pdf>. Acesso em: 10 dezembro 2020.

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F.; AGUR, A. M. R. **Anatomia orientada para a clínica**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2015.

SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. vol. 1, 2 e 3. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia Humana**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Cristiano Lino Monteiro de Barros
Coordenador do Curso Educação Física

Prof. Dr. Marcos Seizo Kishi
Diretor da Faculdade de Educação Física e Fisioterapia



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Lino Monteiro de Barros, Coordenador(a)**, em 26/05/2022, às 14:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Seizo Kishi, Diretor(a)**, em 30/05/2022, às 19:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 31/05/2022, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3602010** e o código CRC **5F1C4A80**.