

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ANATOMIA HUMANA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		<b>SIGLA:</b> ICBIM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL:</b> 120 horas

**1. OBJETIVOS**

- Subsidiar aos alunos condições para o aprendizado sobre a estrutura e função dos órgãos e sistemas do corpo humano;
- Que o aluno adquira conhecimentos básicos da organização estrutural do corpo humano, considerando os aspectos relativos à forma, estrutura e função dos diferentes órgãos, para que o mesmo adquira habilidades e competência para interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais, assim como identificar eventuais alterações.

**2. EMENTA**

Conceitos gerais de Anatomia. Sistema Tegumentar. Osteologia. Artrologia. Miologia. Sistema Circulatório. Sistema Respiratório. Sistema Digestório. Aparelho Urogenital. Neuroanatomia.

**3. PROGRAMA**

1. Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; posição relativa dos órgãos; conceitos de “normal”, variação anatômica, anomalia e monstruosidade, planos e eixos; princípios de construção do corpo humano; conceito de sistema e aparelho, homologia e analogia em anatomia; nomenclatura anatômica: epônimos; nômina anatômica; abreviaturas.
2. Osteologia - conceito de esqueleto; formas; tipos de esqueleto; número de ossos; tipos de ossos; crescimento ósseo; estrutura dos ossos; fratura, calo ósseo; periosteio; medula óssea.
3. Artrologia - conceito de articulação; divisão; característica das articulações; componentes das articulações sinoviais; classificação das articulações e movimentos dos segmentos.
4. Miologia - conceito, classificação e morfologia; classificação funcional dos músculos: agonista e fixador; inervação e vascularização.
5. Sistema circulatório - conceito de sistema circulatório fechado; conceito dos vasos e suas características; circulação sistêmica, pulmonar, portal, fetal e colateral; morfologia interna e externa do coração; condução de estímulos cardíacos e vascularização cardíaca; anastomoses; circulação colateral; conceito de capilares; conceitos, funções e principais órgãos do sistema linfático”.
6. Sistema respiratório - conceito, divisão e componentes; importância funcional e antropológica do nariz, morfologia da cavidade nasal e seios paranasais; laringe: constituição, diferenças sexuais, etárias e raciais, cartilagens e funções; traquéia: conceitos e esqueletopia; brônquios: divisão e estrutura; pulmões: morfologia, pleura, lobos, fissuras, faces, hilo e pedículo; hematose; referências clínicas.
7. Sistema digestório - conceitos e componentes; boca: conceitos, limites, comunicação e divisões; lábios: importância funcional e antropológica; palatos: constituição, importância funcional e divisão; dentes: morfologia tipos e dentições; língua: morfologia, papilas, importância funcional; faringe: limites e divisão; esôfago: conceitos e limites, divisões; estômago: morfologia interna e externa; intestino delgado: limites e tamanho, morfologia geral, divisão; intestino grosso: dimensões, divisões, características morfológicas; reto e canal anal; peritônio; fígado: conceito e situação, morfologia externa, ligamentos; vesícula biliar; pâncreas: morfologia e importância funcional.

8. Sistema urinário - conceito, partes componentes; rim: morfologia e arquitetura; pelve renal e ureter; bexiga: forma, dimensões, relações, morfologia interna, relação nos dois sexos; uretra: masculina e feminina.
9. Sistema genital masculino - testículo e epidídimos: morfologia, localização e migração; ducto deferente: morfologia e trajeto; reservatório de espermatozoides; vesícula seminal: morfologia, importância funcional e ducto ejaculatório; escroto; pênis: morfologia, mecanismo de ejaculação; próstata: morfologia, situação e função; uretra masculina: divisão, morfologia; funículo espermático: morfologia, composição e trajeto.
10. Sistema genital feminino - ovários: morfologia e função, situação e meio de fixação; tuba uterina: função, divisão e morfologia; útero: modificações funcionais; vagina: conceito funções e relações; clitóris: morfologia e situação, importância funcional; lábios maiores e menores, morfologia, vestíbulo da vagina, hímen.
11. Sistema neural - conceitos geral e funcional do SN; divisões; conceito de substância branca e substância cinzenta; embriologia; parte central do SN: cérebro, tronco encefálico e medula espinhal; conceito de córtex, núcleo, gânglio, giro, sulco e nervo; esquema geral da parte central do SN; áreas corticais, núcleos, ventrículos, medula espinhal, bulbo, ponte mesencéfalo, cerebelo, diencéfalo e telencéfalo; envoltórios, líquor e vascularização: importância clínica e funcional; parte periférica do SN: conceito de nervos cranianos e espinhais; parte autônoma do SN: conceito e divisões, considerações farmacológicas e anatômicas.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. Atheneu. 3<sup>a</sup>. Edição. São Paulo: 2011.
- DANGELO, J.G. e FATTINI, C.A. Anatomia básica dos sistemas orgânicos. Atheneu. 2<sup>a</sup>.edição. Rio de Janeiro, 2004.
- HENRY GRAY, F.R.S.; Editoria de Goss, C.M. Anatomia. 29<sup>a</sup> edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1988.
- GILROY, A.N.; MACPHERSON, B.R.; ROSS, L.M. Atlas de anatomia. 2<sup>a</sup>.edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2014.
- MACHADO, A. Neuroanatomia funcional, 3<sup>a</sup>.edição. Atheneu. São Paulo, 2013.
- NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. 6<sup>a</sup>.edição. Elsevier. São Paulo, 2015.
- PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta, Atlas de anatomia humana. 24<sup>a</sup>. edição. Vol 1,2 e 3. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2018.
- TORTORA, G. J. Princípios de anatomia humana. 14<sup>a</sup>. edição. Guanabara Koogan . Rio de Janeiro, 2019.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- HALL, John Edward.; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017
- LOSSOW, J.F. Anatomia e Fisiologia Humana. Editora Guanabara. 5<sup>a</sup> edição. Rio de Janeiro,1990.
- MOORE, K. L.; DALEY II, A. F.; AGUR A. Anatomia orientada para a clínica. 8<sup>a</sup>.edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2019.
- TORTORA, Gerard. J.; DERRICKSON, Bryan. Princípios de Anatomia e fisiologia. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

#### 6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins  
Coordenador do Curso de Biomedicina  
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE  
2021

José Antônio Galo  
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas  
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de  
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 16:48, 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 **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:05, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),  
informando o código verificador **3573152** e o código CRC **E86776CF**.