



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ANATOMIA E FISILOGIA HUMANA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA		SIGLA: IBTEC
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Ao final do curso, o discente deverá ser capaz de:

- Conhecer a descrição macroscópica e identificar os órgãos e estruturas que constituem o organismo humano.
- Compreender as características morfofuncionais dos órgãos e sistemas do organismo humano.
- Entender e relacionar os mecanismos de funcionamento dos diferentes tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano.
- Conhecer os mecanismos de regulação dos órgãos e sistemas.
- Compreender os aspectos fundamentais dos sistemas fisiológicos e de suas interações na regulação da homeostase corporal.

2. EMENTA

Estudo descritivo e funcional da organização macroscópica e topográfica dos sistemas orgânicos do homem e considerações morfofisiológicas. Fisiologia básica. Anatomia básica. Estudo da manutenção dos mecanismos homeostáticos que envolvem a função dos sistemas.

3. PROGRAMA

1. Planos e Eixos em Anatomia.
2. Definição de Homeostasia e Meio Interno.
3. Mecanismos de Controle do Meio Interno.
4. Bioeletrogênese.
5. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Osteo-articular.
6. Bases Anatômicas e Fisiológicas da Miofisiologia.
7. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Nervoso.
8. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Digestório.
9. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Urinário.
10. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Cardiovascular.
11. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Respiratório.
12. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Genital Masculino.
13. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Genital Feminino.
14. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Endócrino.
15. Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Sensorial.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
- GUYTON, A. C.; HALL, R. **Tratado de fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DOUGLAS, C. R. **Tratado de fisiologia aplicada às ciências da saúde**. São Paulo: Robe, 2002.
- KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. **Berne & Levy Fisiologia**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018.
- MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1 v. em 2.
- VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia humana**. 6. ed. Barueri: Manole, 2003.

6. APROVAÇÃO

Guilherme Ramos Oliveira e Freitas
Coordenador do Curso de Graduação em Biotecnologia - Patos de Minas MG

Carlos Ueira Vieira
Diretor do Instituto de Biotecnologia - IBTEC



Documento assinado eletronicamente por **Robson José de Oliveira Junior, Diretor(a) substituto(a)**, em 26/04/2023, às 11:39, 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 **Guilherme Ramos Oliveira e Freitas, Coordenador(a)**, em 31/05/2023, às 13:19, 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 **4431215** e o código CRC **D41650D5**.