



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b>   | <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b><br><b>ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA</b> |                                     |
| <b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b><br><b>INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA</b> |  | <b>SIGLA:</b><br><b>INGEB</b>       |
| <b>CH TOTAL TEÓRICA:</b><br><b>45 horas</b>                                      | <b>CH TOTAL PRÁTICA:</b><br><b>15 horas</b>                          | <b>CH TOTAL:</b><br><b>60 horas</b> |

### OBJETIVOS

A disciplina visa propiciar ao aluno o conhecimento de tópicos básicos da Anatomia e Fisiologia Humana, no que se refere à descrição macroscópica, bem como às características funcionais dos distintos sistemas orgânicos do homem. Dessa forma, a disciplina visa fornecer aos alunos conhecimentos que possibilitem identificar as relações entre forma e função de órgãos e sistemas, bem como sua integração para o adequado funcionamento do organismo. Ainda, o curso pretende propiciar aos alunos conhecimentos suficientes para o reconhecimento de condições patológicas decorrentes do mau funcionamento do organismo.

### EMENTA

Estudo descritivo e funcional da organização macroscópica e topográfica dos sistemas orgânicos do homem e considerações morfofisiológicas. Fisiologia básica. Anatomia básica. Sistema osteo-articular. Sistema muscular. Sistema nervoso. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema cardio-circulatório. Sistema respiratório. Sistema genital masculino. Sistema genital feminino. Sistema endócrino. Sistema sensorial. Sistema tegumentar.

### PROGRAMA

- Planos e Eixos em Anatomia
- Definição de Homeostasia e Meio Interno
- Mecanismos de Controle do Meio Interno
- Bioeletrogênese
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Osteo-articular
- Bases Anatômicas e Fisiológicas da Miologia
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Nervoso
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Digestório



- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Urinário
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Circulatório
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Respiratório
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Genital Masculino
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Genital Feminino
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Endócrino
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Sensorial
- Bases Anatômicas e Fisiológicas do Sistema Tegumentar
- Integração Morfofisiológica dos Sistemas Orgânicos

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

AIRES, M. M. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

GUYTON, A. C.; HALL, R. **Tratado de fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia humana**. 6. ed. Barueri: Manole, 2003.

SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v. 1 e 2, 2006.

DOUGLAS, C.R. **Tratado de fisiologia aplicada às ciências da saúde**. São Paulo: Robe, 2002.

SEELEY, R.R.; STEPHENS, T.B.; TATE, T. **Anatomia e fisiologia**. Lisboa: Lusodidata, 1997.

### APROVAÇÃO

  
**Prof. Dr. Matheus de Souza Gomes**  
 SIAPE : 1888901  
 Coordenador do  
 Instituto de Genética e Biotecnologia  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 CUIO

  
 Carimbo e assinatura do Diretor da  
 Unidade Acadêmica  
 (que oferece o componente curricular)  
 Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof.ª Dr.ª Sandra Morelli**  
 Diretora do Instituto de Genética e Biotecnologia  
 Portaria R N.º 1758/2012