



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO

DEPARTAMENTO ACADÊMICO OFERTANTE OU ESTRUTURA EQUIVALENTE: Departamento de Morfologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB/UFMG)
ANO/PERÍODO: 2026/1
NOME DA DISCIPLINA: Anatomia Humana Básica
CÓDIGO: MOF009
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 15h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 30h
NATUREZA: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 45 vagas
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Lucas M. Kangussu
OBJETIVOS GERAIS: Apresentar ao discente os fundamentos da Anatomia Humana, fornecendo uma visão geral da organização morfofuncional do corpo humano por sistemas. Capacitar o discente a identificar as principais estruturas anatômicas, compreender suas funções e relações topográficas, e aplicar esse conhecimento como base para a prática profissional.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Utilizar adequadamente a terminologia anatômica; 2. Compreender a organização geral do corpo humano, seus planos, eixos e posição anatômica; 3. Identificar e descrever as características morfológicas e funcionais dos sistemas esquelético, articular e muscular; 4. Conhecer a organização geral do sistema nervoso central e periférico, incluindo o sistema nervoso autônomo; 5. Identificar e descrever as características morfológicas e funcionais dos sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital, endócrino; 6. Identificar os aspectos anatômicos do sistema sensorial com ênfase em visão e audição; 7. Localizar as estruturas anatômicas em atlas, modelos e peças anatômicas, estabelecendo relações topográficas entre elas.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: I. Introdução à Anatomia (T e P) 1.1. Considerações gerais, aspectos históricos, divisão e métodos de estudo na anatomia 1.2. Descrição dos sistemas que constituem o corpo humano 1.3. Conceito de normal, variação anatômica, anomalia e monstruosidade 1.4. Fatores gerais de variação anatômica 1.5. Nomenclatura anatômica 1.6. Divisão, posição, planos de delimitação, secção e eixos do corpo humano 1.7. Princípios gerais de construção corpórea nos vertebrados II. Sistema Esquelético (T e P) 2.1. Generalidade sobre ossos

- 2.2. Tipo de esqueleto
- 2.3. Divisão do esqueleto
- 2.4. Número de ossos
- 2.5. Classificação topográfica e morfológica dos ossos
- 2.6. Tipos de substância óssea
- 2.7. Elementos descritivos na superfície dos ossos.
- 2.8. Perióstio e endóstio

III. Sistemas Articular e Muscular (T e P)

- 3.1. Conceito e classificações das articulações
- 3.2. Articulações fibrosas, cartilaginosas e sinoviais
- 3.3. Principais movimentos realizados pelos segmentos do corpo humano
- 3.4. Classificação morfológica das articulações sinoviais
- 3.5. Conceito e tipos dos músculos
- 3.6. Componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos
- 3.7. Fáscia muscular
- 3.8. Inervação
- 3.9. Mecânica muscular
- 3.10. Origem e inserção
- 3.11. Classificação morfológica e funcional dos músculos

4. Sistema Nervoso (T e P)

- 4.1. Considerações gerais: origem, desenvolvimento e constituição
- 4.2. Divisão do sistema nervoso
- 4.3. Meninges
- 4.4. Ventriculos encefálicos e suas comunicações
- 4.5. Líquor e circulação líquórica
- 4.6. Disposição das substâncias cinzenta e branca
- 4.7. Generalidades do telencéfalo, diencéfalo, tronco encefálico, cerebelo e medula espinal
- 4.8. Sistema nervoso periférico
- 4.9. Terminações nervosas
- 4.10. Gânglios
- 4.11. Nervos cranianos e espinhais

5. Sistema Nervoso Autônomo (T e P)

- 5.1. Sistema nervoso visceral eferente
- 5.2. Diferenças entre sistemas nervosos somático eferente e visceral eferente (autônomo)
- 5.3. Organização geral do sistema nervoso autônomo
- 5.4. Diferenças anatômicas, fisiológicas e farmacológicas entre os sistemas nervosos simpático e parassimpático
- 5.5. Plexos viscerais.

6. Sistema Circulatório (T e P)

- 6.1. Conceito, constituição, relações e funções gerais
- 6.2. Pericárdio
- 6.3. Coração: morfologia, valvas, esqueleto fibroso, irrigação e drenagem
- 6.4. Inervação e sistema de condução
- 6.5. Vasos sanguíneos
- 6.6. Tipos de circulação

7. Sistema Respiratório (T e P)

- 7.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 7.2. Divisão anatômica e funcional
- 7.3. Nariz, cavidade nasal e seios paranasais
- 7.4. Faringe
- 7.5. Laringe
- 7.6. Traqueia e brônquios
- 7.7. Pleura e pulmões
- 7.8. Mecânica respiratória

8. Sistema Digestório (T e P)

- 8.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 8.2. Boca e cavidade bucal
- 8.3. Glândulas salivares
- 8.4. Faringe
- 8.5. Esôfago
- 8.6. Diafragma
- 8.7. Peritônio
- 8.8. Estômago
- 8.9. Intestinos
- 8.10. Anexos: Fígado, vias biliares e pâncreas exócrino.

9. Sistema Urinário (T e P)

- 9.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 9.2. Rins
- 9.3. Ureteres
- 9.4. bexiga
- 9.5. Uretra

10. Sistema Genital Masculino (T e P)

- 10.1. Conceito de reprodução
- 10.2. Testículos
- 10.3. Epidídimo
- 10.4. Ducto deferente
- 10.5. Ducto ejaculatório
- 10.6. Uretra
- 10.7. Glândulas anexas
- 10.8. Pênis
- 10.9. Escroto

11. Sistema Genital Feminino (T e P)

- 11.1. Conceito, componentes e relações
- 11.2. Comportamento do peritônio na cavidade pélvica
- 11.3. Ovários e tubas uterinas: localização, morfologia e fixações
- 11.4. Útero e vagina: localização, morfologia e fixações
- 11.5. Órgãos genitais externos (vulva): elementos constituintes
- 11.6. Clitóris e bulbo do vestíbulo
- 11.7. Glândulas vestibulares maiores e menores
- 11.8. Mamas

12. Sistema Endócrino (T e P)

- 12.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 12.2. Glândulas endócrinas

13. Sistema Sensorial – Visão e Audição (T e P)

- 13.1. Aspectos anatômicos e funcionais
- 13.2. Bulbo ocular
- 13.3. Anexos do olho
- 13.4. Orelha externa, média e interna
- 13.5. Órgão vestibulo-coclear
- 13.6. Nervo vestibulo-coclear

METODOLOGIA DE ENSINO-APREDIZAGEM:

Teoria:

- 1. Aulas teóricas expositivas e ilustradas com recursos audiovisuais;
- 2. Leitura e discussão de textos, artigos científicos e/ou casos clínicos em grupos, com apresentação de seminários;
- 3. Estudos dirigidos.

Prática:

- 1. Aulas práticas laboratoriais com identificação das estruturas anatômicas em modelos em resina, cadáveres e peças anatômicas formolizadas, realizadas em pequenos grupos, com utilização de roteiro de aulas práticas, livros-texto e atlas de Anatomia Humana, sob supervisão do docente.

DIRETRIZES PARA OS PROCESSOS AVALIATIVOS:

Instrumento	Pontuação
1ª Prova teórica	15,0 pontos
1ª Prova prática	15,0 pontos
2ª Prova teórica	15,0 pontos
2ª Prova prática	15,0 pontos
3ª Prova teórica	15,0 pontos
3ª Prova prática	15,0 pontos
Estudos dirigidos	10,0 pontos
Total	100,0 pontos

Exame Especial:

Instrumento	Pontuação
Exame Especial Teórico	50,0 pontos
Exame Especial Prático	50,0 pontos
Total	100,0 pontos

Os critérios de aprovação seguirão as normas gerais de graduação da UFMG

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana básica**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1980.

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1985.

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray's Anatomia Básica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

DRAKE, R. L.; VOGL, A. W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray: Anatomia Clínica para Estudantes**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.

HANSEN, J. T. **Netter Anatomia para colorir**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana: abordagem topográfica clássica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2024.

SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. 25. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

GILROY, A.; MACPHERSON, B. R.; ROSS, L. M. **Atlas de Anatomia Humana**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.



Documento assinado eletronicamente por **Lucas Miranda Kangussu Gomes Oliveira, Professor do Magistério Superior**, em 09/06/2026, às 18:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 10/06/2026, às 14:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5218100** e o código CRC **F5D0FCCB**.

Referência: Processo nº 23072.226481/2026-81

SEI nº 5218100



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: (nome da disciplina em português) Anatomia Humana Básica		Código da AAC: (código da disciplina) MOF009	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Basic Human Anatomy		Tipo: Disciplina	
Ofertante: (nome do departamento) Departamento de Morfologia		Unidade: (nome da Unidade a que pertence o departamento): Instituto de Ciências Biológicas	
Carga Horária Total: 45h	Presencial teórica: 15h	Presencial prática: 30h	A distância: Não se aplica
Nº de créditos: 3 créditos	Período: 2026/1	Classificação: OB (Obrigatória) ;	
Forma de acesso: Matrícula prévia	Existência de Exame Especial: (caso não haja Exame Especial, deve ser apresentada justificativa) SIM		

PRÉ-REQUISITOS	
Código:	Nome da disciplina
<i>Sem pré-requisitos.</i>	

Conhecimentos prévios necessários
Não há.

Ementa em português
Noção elementar dos diversos sistemas que constituem os organismos dos vertebrados visando, principalmente, o homem.

Ementa em inglês

Elementary notions of the various systems that constitute vertebrate organisms, mainly focusing on humans.

Objetivo geral da disciplina

Apresentar ao discente os fundamentos da Anatomia Humana, fornecendo uma visão geral da organização morfofuncional do corpo humano por sistemas. Capacitar o discente a identificar as principais estruturas anatômicas, compreender suas funções e relações topográficas, e aplicar esse conhecimento como base para a prática profissional.

Objetivos específicos da disciplina

1. Utilizar adequadamente a terminologia anatômica;
2. Compreender a organização geral do corpo humano, seus planos, eixos e posição anatômica;
3. Identificar e descrever as características morfológicas e funcionais dos sistemas esquelético, articular e muscular;
4. Conhecer a organização geral do sistema nervoso central e periférico, incluindo o sistema nervoso autônomo;
5. Identificar e descrever as características morfológicas e funcionais dos sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital, endócrino;
6. Identificar os aspectos anatômicos do sistema sensorial com ênfase em visão e audição;
7. Localizar as estruturas anatômicas em atlas, modelos e peças anatômicas, estabelecendo relações topográficas entre elas.

Conteúdo Programático

I. Introdução à Anatomia (T e P)

- 1.1. Considerações gerais, aspectos históricos, divisão e métodos de estudo na anatomia
- 1.2. Descrição dos sistemas que constituem o corpo humano
- 1.3. Conceito de normal, variação anatômica, anomalia e monstruosidade
- 1.4. Fatores gerais de variação anatômica
- 1.5. Nomenclatura anatômica
- 1.6. Divisão, posição, planos de delimitação, secção e eixos do corpo humano
- 1.7. Princípios gerais de construção corpórea nos vertebrados

II. Sistema Esquelético (T e P)

- 2.1. Generalidade sobre ossos
- 2.2. Tipo de esqueleto
- 2.3. Divisão do esqueleto
- 2.4. Número de ossos
- 2.5. Classificação topográfica e morfológica dos ossos
- 2.6. Tipos de substância óssea
- 2.7. Elementos descritivos na superfície dos ossos.
- 2.8. Perióstio e endóstio

III. Sistemas Articular e Muscular (T e P)

- 3.1. Conceito e classificações das articulações
- 3.2. Articulações fibrosas, cartilaginosas e sinoviais

- 3.3. Principais movimentos realizados pelos segmentos do corpo humano
- 3.4. Classificação morfológica das articulações sinoviais
- 3.5. Conceito e tipos dos músculos
- 3.6. Componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos
- 3.7. Fáscia muscular
- 3.8. Inervação
- 3.9. Mecânica muscular
- 3.10. Origem e inserção
- 3.11. Classificação morfológica e funcional dos músculos

4. Sistema Nervoso (T e P)

- 4.1. Considerações gerais: origem, desenvolvimento e constituição
- 4.2. Divisão do sistema nervoso
- 4.3. Meninges
- 4.4. Ventrículos encefálicos e suas comunicações
- 4.5. Líquor e circulação liquórica
- 4.6. Disposição das substâncias cinzenta e branca
- 4.7. Generalidades do telencéfalo, diencefalo, tronco encefálico, cerebelo e medula espinal
- 4.8. Sistema nervoso periférico
- 4.9. Terminações nervosas
- 4.10. Gânglios
- 4.11. Nervos cranianos e espinhais

5. Sistema Nervoso Autônomo (T e P)

- 5.1. Sistema nervoso visceral eferente
- 5.2. Diferenças entre sistemas nervosos somático eferente e visceral eferente (autônomo)
- 5.3. Organização geral do sistema nervoso autônomo
- 5.4. Diferenças anatômicas, fisiológicas e farmacológicas entre os sistemas nervosos simpático e parassimpático
- 5.5. Plexos viscerais.

6. Sistema Circulatório (T e P)

- 6.1. Conceito, constituição, relações e funções gerais
- 6.2. Pericárdio
- 6.3. Coração: morfologia, valvas, esqueleto fibroso, irrigação e drenagem
- 6.4. Inervação e sistema de condução
- 6.5. Vasos sanguíneos
- 6.6. Tipos de circulação

7. Sistema Respiratório (T e P)

- 7.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 7.2. Divisão anatômica e funcional
- 7.3. Nariz, cavidade nasal e seios paranasais
- 7.4. Faringe
- 7.5. Laringe
- 7.6. Traqueia e brônquios
- 7.7. Pleura e pulmões
- 7.8. Mecânica respiratória

8. Sistema Digestório (T e P)

- 8.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais

- 8.2. Boca e cavidade bucal
- 8.3. Glândulas salivares
- 8.4. Faringe
- 8.5. Esôfago
- 8.6. Diafragma
- 8.7. Peritônio
- 8.8. Estômago
- 8.9. Intestinos
- 8.10. Anexos: Fígado, vias biliares e pâncreas exócrino.

9. Sistema Urinário (T e P)

- 9.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 9.2. Rins
- 9.3. Ureteres
- 9.4. bexiga
- 9.5. Uretra

10. Sistema Genital Masculino (T e P)

- 10.1. Conceito de reprodução
- 10.2. Testículos
- 10.3. Epidídimo
- 10.4. Ducto deferente
- 10.5. Ducto ejaculatório
- 10.6. Uretra
- 10.7. Glândulas anexas
- 10.8. Pênis
- 10.9. Escroto

11. Sistema Genital Feminino (T e P)

- 11.1. Conceito, componentes e relações
- 11.2. Comportamento do peritônio na cavidade pélvica
- 11.3. Ovários e tubas uterinas: localização, morfologia e fixações
- 11.4. Útero e vagina: localização, morfologia e fixações
- 11.5. Órgãos genitais externos (vulva): elementos constituintes
- 11.6. Clitóris e bulbo do vestíbulo
- 11.7. Glândulas vestibulares maiores e menores
- 11.8. Mamas

12. Sistema Endócrino (T e P)

- 12.1. Conceito, componentes, relações e funções gerais
- 12.2. Glândulas endócrinas

13. Sistema Sensorial – Visão e Audição (T e P)

- 13.1. Aspectos anatômicos e funcionais
- 13.2. Bulbo ocular
- 13.3. Anexos do olho
- 13.4. Orelha externa, média e interna
- 13.5. Órgão vestibulo-coclear
- 13.6. Nervo vestibulo-coclear

Bibliografia

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana básica**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1980.

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1985.

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray's Anatomia Básica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

DRAKE, R. L.; VOGL, A. W.; MITCHELL, A. W. M. **Gray: Anatomia Clínica para Estudantes**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.

HANSEN, J. T. **Netter Anatomia para colorir**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.

NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana: abordagem topográfica clássica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2024.

SOBOTTA, J. **Atlas de Anatomia Humana**. 25. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

GILROY, A.; MACPHERSON, B. R.; ROSS, L. M. **Atlas de Anatomia Humana**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.



Documento assinado eletronicamente por **Lucas Miranda Kangussu Gomes Oliveira, Professor do Magistério Superior**, em 09/06/2026, às 18:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 10/06/2026, às 14:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5218183** e o código CRC **33F5AD72**.