



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO

DEPARTAMENTO ACADÊMICO OFERTANTE OU ESTRUTURA EQUIVALENTE: Departamento de Morfologia do Instituto de Ciências Biológicas
ANO/PERÍODO: 1º ano letivo / 1º período
NOME DA DISCIPLINA: Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia I / Anatomy Applied to Speech Therapy I
CÓDIGO: MOF019
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 15h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 30h
NATUREZA: (x) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 40
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Lucas Miranda 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 em Fonoaudiologia.
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. Descrever a morfologia e as funções dos sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital e endócrino; 6. Identificar os aspectos anatômicos dos sistemas sensoriais de visão e audição; 7. Correlacionar as estruturas anatômicas estudadas às funções e disfunções de interesse para a prática fonoaudiológica; 8. Localizar as estruturas anatômicas em atlas, modelos e peças anatômicas, estabelecendo relações topográficas entre elas.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. 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

2. 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

3. 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 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. Glânglios
- 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 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 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. Definição, localização e principais componentes
- 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. Rins
- 9.2. Ureteres
- 9.3. bexiga
- 9.4. 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. Comportamento do peritônio na cavidade pélvica
- 11.2. Ovários e tubas uterinas: localização, morfologia e fixações
- 11.3. Útero e vagina: localização, morfologia e fixações
- 11.4. Órgãos genitais externos (vulva): elementos constituintes
- 11.5. Clitóris e bulbo do vestíbulo
- 11.6. Glândulas vestibulares maiores e menores
- 11.7. Mamas

12. Sistema Endócrino (T e P)

- 12.1. Conceito, constituição 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:

- DÂNGELO, J.G. E FATTINI, C. **Anatomia Humana Básica**. 2ª edição. Editora Atheneu, 2001.
- DÂNGELO, J.G. E FATTINI, C. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 4ª edição. Editora Atheneu, 2024.
- MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia orientada para clínica**. 9ª Edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2024.
- DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A.W.M. **Gray's Anatomia Básica**. 1ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2013.
- DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHELL, A.W.M. **Gray - Anatomia Clínica para Estudantes**. 4ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2021.

- NETTER, F.H. **Atlas de Anatomia Humana – Abordagem Topográfica Clássica**. 8ª edição. Editora Elsevier, 2024.
- SOBOTTA J. **Atlas de Anatomia Humana**. 25ª edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2023.
- GILROY, A.; MACPHERSON, B.R.; ROSS, L.M. **Atlas de Anatomia**. 3ª edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2017.
- HANSEN, J.T. **Netter Anatomia para colorir**. 3ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2024.

APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Data da aprovação na Câmara:
13/05/2026

Prof. Dr. Lucas Miranda Kangussu
Coordenador da Disciplina

Profa. Annamaria Ravara Vago
Chefe do Departamento de Morfologia
Instituto de Ciências Biológicas da UFMG
Portaria N° 10.064 de 06/11/2024.



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 16/05/2026, às 09:04, 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 **5177513** e o código CRC **95933DDB**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia I		Código da AAC: MOF019	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Anatomy Applied to Speech Therapy I		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	Período: 1º período	Classificação: OB (Obrigatória) ; Curso: Fonoaudiologia	
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
Sem pré-requisitos.	

Conhecimentos prévios necessários
Não há

Ementa em português
Estudo da organização morfofuncional geral do corpo humano. Abordagem dos sistemas esquelético, articular, muscular, nervoso, circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital, endócrino e sensorial, com ênfase nas estruturas de interesse para a prática fonoaudiológica.

Ementa em inglês
Study of the general morphofunctional organization of the human body. Overview of the skeletal, joint, muscle, nervous, circulatory, respiratory, digestive, urinary, genital, endocrine and sensory systems, with emphasis on relevant structures to Speech Therapy practice.

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 em Fonoaudiologia.

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. Descrever a morfologia e as funções dos sistemas circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital e endócrino;
6. Identificar os aspectos anatômicos do sistema sensorial com ênfase em visão e audição;
7. Correlacionar as estruturas anatômicas estudadas às funções e disfunções de interesse para a prática fonoaudiológica;
8. Localizar as estruturas anatômicas em atlas, modelos e peças anatômicas, estabelecendo relações topográficas entre elas.

Conteúdo Programático

1. 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

2. 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

3. 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 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. Glânglios
- 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 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 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. Definição, localização e principais componentes
- 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. Rins
- 9.2. Ureteres
- 9.3. bexiga
- 9.4. 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. Comportamento do peritônio na cavidade pélvica
- 11.2. Ovários e tubas uterinas: localização, morfologia e fixações
- 11.3. Útero e vagina: localização, morfologia e fixações
- 11.4. Órgãos genitais externos (vulva): elementos constituintes
- 11.5. Clitóris e bulbo do vestíbulo
- 11.6. Glândulas vestibulares maiores e menores
- 11.7. Mamas

12. Sistema Endócrino (T e P)

- 12.1. Conceito, constituição 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

- DÂNGELO, J.G. E FATTINI, C. **Anatomia Humana Básica**. 2ª edição. Editora Atheneu, 2001.
- DÂNGELO, J.G. E FATTINI, C. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 4ª edição. Editora Atheneu, 2024.
- MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia orientada para clínica**. 9ª Edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2024.
- DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A.W.M. **Gray's Anatomia Básica**. 1ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2013.
- DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHELL, A.W.M. **Gray - Anatomia Clínica para Estudantes**. 4ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2021.
- NETTER, F.H. **Atlas de Anatomia Humana – Abordagem Topográfica Clássica**. 8ª edição. Editora Elsevier, 2024.

- SOBOTTA J. **Atlas de Anatomia Humana**. 25ª edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2023.
- GILROY, A.; MACPHERSON, B.R.; ROSS, L.M. **Atlas de Anatomia**. 3ª edição. Editora Guanabara Koogan – GEN, 2017.
- HANSEN, J.T. **Netter Anatomia para colorir**. 3ª edição. Editora GEN Guanabara Koogan, 2024.

APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Data da aprovação na Câmara:
13/05/2026

Prof. Dr. Lucas Miranda Kangussu
Coordenador da Disciplina

Profa. Annamaria Ravara Vago
Chefe do Departamento de Morfologia
Instituto de Ciências Biológicas da UFMG
Portaria N° 10.064 de 06/11/2024.



Documento assinado eletronicamente por **Annamaria Ravara Vago, Chefe de departamento**, em 16/05/2026, às 09:04, 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 **5177514** e o código CRC **6E35309C**.