



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)
ANO/PERÍODO: 3º período
NOME DA DISCIPLINA: Neuroanatomia Aplicada à Fonoaudiologia / Neuroanatomy Applied to Speech Therapy
CÓDIGO: MOF066
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 30 h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 15h
NATUREZA: (x) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 40
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Profa. Vivian Vasconcelos Costa Litwinski
OBJETIVOS GERAIS: Conhecer a organização morfofuncional macroscópica e microscópica do Sistema Nervoso Central e Periférico, permitindo correlações anatomofuncionais e clínicas aplicadas à prática fonoaudiológica.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Conhecer as estruturas macroscópicas do Sistema Nervoso Central e Periférico. 2. Compreender as funções das estruturas macroscópicas e microscópicas do Sistema Nervoso Central e Periférico. 3. Identificar, em peças, modelos e figuras, as estruturas do Sistema Nervoso Central e Periférico. 4. Estabelecer relações entre as bases neuroanatomofuncionais e a prática clínica da Fonoaudiologia associadas às disfunções.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. Apresentação da disciplina — Introdução à Neuroanatomia 2. Origens e Organização Geral do Sistema Nervoso 3. Histologia do Sistema Nervoso 4. Estruturas e funções do Sistema Nervoso Periférico: nervos, gânglios e terminações periféricas 5. Medula Espinhal e Nervos Espinhais 6. Tronco Encefálico e Nervos Cranianos 7. Formação Reticular e Sistema Nervoso Visceral 8. Diencefalo: Tálamo, Hipotálamo e Epitálamo 9. Cerebelo: estrutura e funções 10. Núcleos da Base e Subtálamo 11. Sistema Límbico 12. Telencefalo: Córtex Cerebral 13. Vascularização do SNC — Meninges, Líquor e Barreiras Encefálicas 14. Grandes Vias Aferentes e Eferentes

15. Correlações Anatomoclínicas (Realizadas a cada aula dentro de cada assunto).

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;
4. Elaboração de cartilha educativa.

Prática:

1. Aulas práticas laboratoriais com identificação das estruturas neuroanatômicas em modelos em resina, peças anatômicas formolizadas e atlas digitais, realizadas em pequenos grupos, com utilização de roteiro de aulas práticas, livros-texto e atlas de Neuroanatomia, sob supervisão do docente e na presença de monitores.

DIRETRIZES PARA OS PROCESSOS AVALIATIVOS:

A avaliação da disciplina será composta por avaliações teóricas, avaliações práticas e atividades complementares, como estudos dirigidos, realizadas ao longo do semestre. Os instrumentos, critérios e pesos específicos serão definidos pelos docentes responsáveis a cada oferta da disciplina, em conformidade com as normas vigentes do Regulamento de Ensino de Graduação da UFMG.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Bibliografia Básica:

- COSENZA, R.M. Fundamentos de Neuroanatomia. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2019.
- LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos Fundamentais de Neurociência. 3ª edição. Atheneu. Rio de Janeiro. 2023.
- MACHADO, A.B.M. & HAERTEL, L.M. Neuroanatomia Funcional. 4ª edição. Atheneu. São Paulo. 2022.

Bibliografia Complementar:

- SNELL, R.S. & SPLITTGERBER, R. Snell Neuroanatomia Clínica. 8ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2019.
- SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. Prometheus: Atlas de Anatomia — Cabeça, Pescoço e Neuroanatomia. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2021.
- NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 7ª edição. Elsevier. Rio de Janeiro. 2021.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana. Volume 1. 25ª edição. GEN Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2023.
- IMAGENS NA MEDICINA. Atlas com modelos e peças — acervo da Neuroanatomia. Disponível em: <http://medicina.ufmg.br/imagensnamedicina/>. Acesso em: 15 maio 2026.

APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Data da aprovação na Câmara:
13/05/2026

Profa. Vivian Vasconcelos Costa
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 **5177690** e o código CRC **A26409A5**.

Referência: Processo nº 23072.226481/2026-81

SEI nº 5177690



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: (nome da disciplina em português) Neuroanatomia Aplicada à Fonoaudiologia		Código da AAC: (código da disciplina) MOF066	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Neuroanatomy Applied to Speech Therapy		Tipo: Disciplina	
Ofertante: (nome do departamento) Departamento de Morfologia		Unidade: (nome da Unidade a que pertence o departamento): Instituto de Ciências Biológicas (ICB)	
Carga Horária Total: 45h	Presencial teórica: 30h	Presencial prática: 15h	A distância: Não se aplica
Nº de créditos: 3	Período: 3º 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
MOF019	Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia I
MOF065	Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia I I

Conhecimentos prévios necessários
Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia I e Anatomia Aplicada à Fonoaudiologia II

Ementa em português
Estudo dos aspectos básicos e clínicos associados à estrutura e função do Sistema Nervoso Central e Periférico. Compreensão dos conceitos básicos de Neuroanatomia com aplicação na prática clínica da Fonoaudiologia.

Ementa em inglês

Study of the basic and clinical aspects associated with the structure and function of the Central and Peripheral Nervous System. Understanding of basic concepts of Neuroanatomy with application in the clinical practice of Speech Therapy.

Objetivo geral da disciplina

Conhecer a organização morfofuncional macroscópica e microscópica do Sistema Nervoso Central e Periférico, permitindo correlações anatomofuncionais e clínicas aplicadas à prática fonoaudiológica.

Objetivos específicos da disciplina

1. Conhecer as estruturas macroscópicas do Sistema Nervoso Central e Periférico.
2. Compreender as funções das estruturas macroscópicas e microscópicas do Sistema Nervoso Central e Periférico.
3. Identificar, em peças, modelos e figuras, as estruturas do Sistema Nervoso Central e Periférico.
4. Estabelecer relações entre as bases neuroanatomofuncionais e a prática clínica da Fonoaudiologia.

Conteúdo Programático

- Apresentação da disciplina — Introdução à Neuroanatomia
- Origens e Organização Geral do Sistema Nervoso
- Histologia do Sistema Nervoso
- Estruturas e funções do Sistema Nervoso Periférico: nervos, gânglios e terminações periféricas
- Medula Espinhal e Nervos Espinhais
- Tronco Encefálico e Nervos Cranianos
- Formação Reticular e Sistema Nervoso Visceral
- Diencefalo: Tálamo, Hipotálamo e Epitálamo
- Cerebelo: estrutura e funções
- Núcleos da Base e Subtálamo
- Sistema Límbico
- Telencefalo: Córtex Cerebral
- Vascularização do SNC — Meninges, Líquor e Barreiras Encefálicas
- Grandes Vias Aferentes e Eferentes
- Correlações Anatomoclínicas

Bibliografia

Bibliografia Básica:

- COSENZA, R.M. Fundamentos de Neuroanatomia. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de

Janeiro. 2019.

- LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos Fundamentais de Neurociência. 3ª edição. Atheneu. Rio de Janeiro. 2023.
- MACHADO, A.B.M. & HAERTEL, L.M. Neuroanatomia Funcional. 4ª edição. Atheneu. São Paulo. 2022.

Bibliografia Complementar:

- SNELL, R.S. & SPLITTGERBER, R. Snell Neuroanatomia Clínica. 8ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2019.
- SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. Prometheus: Atlas de Anatomia — Cabeça, Pescoço e Neuroanatomia. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2021.
- NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 7ª edição. Elsevier. Rio de Janeiro. 2021.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana. Volume 1. 25ª edição. GEN Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2023.
- IMAGENS NA MEDICINA. Atlas com modelos e peças — acervo da Neuroanatomia. Disponível em: <http://medicina.ufmg.br/imagensnamedicina/>. Acesso em: 15 maio 2026.

APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Data da aprovação na Câmara:
13/05/2026

Profa. Vivian Vasconcelos Costa Litwinski
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 **5177691** e o código CRC **FB5C16F3**.