



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: 2º Período
NOME DA DISCIPLINA: Neuroanatomia Aplicada à Teoria Ocupacional
CÓDIGO: MOF045
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 15h CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 30h
NATUREZA: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS:
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Aline Silva Miranda
OBJETIVOS GERAIS: Conhecer a organização morfofuncional macroscópica e microscópica do sistema nervoso central e periférico, permitindo correlações anatomofuncionais e clínicas.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: • Conhecer as estruturas macroscópicas do sistema nervoso central e periférico; • Compreender as funções das estruturas macroscópicas e microscópicas do sistema nervoso central e periférico; • Identificar em peças, modelos e figuras, as estruturas do sistema nervoso central e periférico; • Estabelecer relações entre as bases neuroanatomofuncionais e a prática clínica da terapia ocupacional.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: - Origens e Organização Geral do Sistema Nervoso. - Estruturas e funções do sistema nervoso periférico (nervos, gânglios e terminações periféricas). - Estruturas e funções do sistema nervoso central. - Medula Espinhal e Nervos Espinhais. - Tronco Encefálico e Nervos Cranianos. - Sistema Nervoso Visceral. - Cerebelo. - Núcleos da Base. - Diencefalo. - Telencefalo. - Vascularização, Meninges. - Vias Aferentes e Eferentes.

- Correlações anatomoclínicas.

METODOLOGIA DE ENSINO-APREDIZAGEM:

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas teóricas expositivas, e atividades em grupos de discussão e apresentação de trabalho seja por vídeo ou escrito.

As aulas teóricas serão expositivas, abordando os seguintes conteúdos: origem, organização e generalidades do sistema nervoso; sistema nervoso periférico; medula espinhal e nervos espinhais; tronco encefálico e nervos cranianos; e sistema nervoso visceral.

As atividades práticas ocorrerão em laboratório, com utilização de peças anatômicas e peças formalizadas, permitindo a observação e identificação das estruturas estudadas em sala de aula teórica.

O processo de avaliação incluirá prova teórica e prova prática, além de entrega de trabalho e estudo dirigido sobre o conteúdo da matéria.

DIRETRIZES PARA OS PROCESSOS AVALIATIVOS:

1ª Avaliação teórica - 20 pontos

2ª Avaliação teórica - 20 pontos e 1ª Avaliação Prática - 15 pontos

3ª Avaliação teórica - 15 pontos e 2ª Avaliação Prática - 15 pontos

Dinâmica: vias aferentes e eferentes - 5 pontos

Exercícios casos clínicos e sistema límbico - 10 pontos

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BÁSICA:

- COSENZA, R. M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

COMPLEMENTAR:

- LENT, R. **Cem bilhões de neurônios?** Conceitos fundamentais de neurociência. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.

- MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.

- SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus**: atlas de anatomia: cabeça e neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

- SNELL, R. S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.



Documento assinado eletronicamente por **Aline Silva de Miranda, Servidor(a)**, em 30/06/2026, às 15:52, 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 30/06/2026, às 15:58, 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?](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5233131** e o código CRC **05AB13F5**.

Referência: Processo nº 23072.226481/2026-81

SEI nº 5233131



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da AAC em português: (nome da disciplina em português) Neuroanatomia Aplicada à Teoria Ocupacional		Código da AAC: (código da disciplina) MOF045	
Nome da AAC em inglês: (traduzir o nome da disciplina para o inglês) Neuroanatomy Applied to Occupational Therapy		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: 2º Período	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
MOF062	Anatomia Aplicada à Terapia Ocupacional

Conhecimentos prévios necessários
Anatomia Humana.

Ementa em português
Organização e formação embrionária do sistema nervoso. Anatomia macroscópica do sistema nervoso periférico e central. Estudo das estruturas e funções do sistema nervoso central e periférico. Conceitos básicos integrados sobre neuroanatomia.

Ementa em inglês

Organization and embryonic development of the nervous system. Gross anatomy of the central and peripheral nervous systems. Study of the structures and functions of the central and peripheral nervous systems. Integrated basic concepts of neuroanatomy.

Objetivo geral da disciplina

Conhecer a organização morfofuncional macroscópica e microscópica do sistema nervoso central e periférico, permitindo correlações anatomofuncionais e clínicas.

Objetivos específicos da disciplina

- Conhecer as estruturas macroscópicas do sistema nervoso central e periférico;
- Compreender as funções das estruturas macroscópicas e microscópicas do sistema nervoso central e periférico;
- Identificar em peças, modelos e figuras, as estruturas do sistema nervoso central e periférico;
- Estabelecer relações entre as bases neuroanatomofuncionais e a prática clínica da terapia ocupacional.

Conteúdo Programático

- Origens e Organização Geral do Sistema Nervoso.
- Estruturas e funções do sistema nervoso periférico (nervos, gânglios e terminações periféricas).
- Estruturas e funções do sistema nervoso central.
- Medula Espinhal e Nervos Espinhais.
- Tronco Encefálico e Nervos Cranianos.
- Sistema Nervoso Visceral.
- Cerebelo.
- Núcleos da Base.
- Diencefalo.
- Telencefalo.
- Vascularização, Meninges.
- Vias Aferentes e Eferentes.
- Correlações anatomoclínicas.

Bibliografia

BÁSICA:

- COSENZA, R. M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

COMPLEMENTAR:

- LENT, R. **Cem bilhões de neurônios?** Conceitos fundamentais de neurociência. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.
- MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.
- SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus**: atlas de anatomia: cabeça e neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- SNELL, R. S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.



Documento assinado eletronicamente por **Aline Silva de Miranda, Servidor(a)**, em 30/06/2026, às 15:52, 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 30/06/2026, às 15:59, 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 **5233141** e o código CRC **1BA37F5D**.