

## Programa de Pós Graduação

**Curso de Pós graduação em:** Neuroanatomia

**Entidade promotora:** Instituto de Ensino e pesquisa de Goiás - INEPG.

**Disciplina:** Anatomia das Estruturas Supra Segmentares

**Módulo:** V, VI e VII

**Semestre/Ano:** 1º Semestre de 2023

**Carga Horaria:** 50h

**Professor Responsável:** Wesley Gomes, Norberto Coimbra, Júlio César Claudino dos Santos

**Ementário:** Conceitos gerais e aprofundados sobre a anatomia macroscópica e microscópica do cérebro e suas divisões: diencéfalo e telencéfalo. No diencéfalo, serão abordados a anatomia macroscópica, microscópica e funcional do tálamo, hipotálamo, epitálamo, metatálamo e sub-tálamo. No telencéfalo, serão abordados aspectos anatômicos e funcionais dos sulcos e giros, da substância branca e dos núcleos da base. As conexões intra-hemisféricas e inter-hemisféricas serão estudadas. Vias motoras dos núcleos da base serão apresentadas e discutidas.

### Objetivo Geral:

1. Descrever a anatomia de superfície do cérebro.
2. Descrever as divisões anatômicas do cérebro.
3. Descrever as divisões anatômicas do diencéfalo.
4. Descrever as divisões anatômicas do tálamo.
5. Descrever as divisões funcionais do tálamo.
6. Descrever as divisões anatômicas do hipotálamo.
7. Descrever as divisões funcionais do hipotálamo.
8. Descrever as divisões anatômicas e funcionais do epitálamo.
9. Descrever as divisões anatômicas e funcionais do metatálamo.
10. Descrever as divisões anatômicas e funcionais do sub-tálamo.
11. Descrever as divisões anatômicas do telencéfalo.
12. Revisar a histologia do córtex cerebral.
13. Descrever as divisões funcionais do córtex cerebral.
14. Descrever as vias da substância branca telencefálica.
15. Descrever as divisões anatômicas dos núcleos da base.
16. Descrever as vias funcionais dos núcleos da base.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### PROGRAMA

1. Diencefalo - Tálamo
  - 1.1 Conceito
  - 1.2 Divisão anatômica
  - 1.3 Divisão funcional
2. Diencefalo - hipotálamo
  - 2.1 Conceito
  - 2.2 Divisão anatômica
  - 2.3 Divisão funcional
3. Diencefalo – outras divisões
  - 3.1 Conceito
  - 3.2 Epitálamo
  - 3.3 Metatálamo
  - 3.4 Sub-tálamo
4. Telencefalo: Anatomia e função dos sulcos e giros
  - 4.1 Conceito
  - 4.2 Sulcos telencefálicos
  - 4.3 Lobos telencefálicos
  - 4.4 Giros telencefálicos
5. Telencefalo: estrutura histológica e função dos sulcos e giros.
  - 5.1 Conceito
  - 5.2 Áreas de Broca
6. Telencefalo: vias intra telencefálicas
  - 6.1 Conceito
  - 6.2 Conexões intra-hemisféricas
  - 6.3 Conexões inter-hemisféricas
  - 6.4 Conexões eferentes
7. Núcleos da base: Anatomia
  - 7.1 Conceito
  - 7.2 Divisões anatômicas dos núcleos da base
8. Núcleos da base: Função
  - 8.1 Conceito
  - 8.2 Divisão funcional dos núcleos da base
  - 8.3 Vias intra-nucleares

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:** A avaliação será pautada pela qualidade do processo de discussão e ensino aprendizagem, considerando, para tanto: as habilidades e competências postas em ação pelos alunos, os resultados a que os estudantes chegaram. Assim como as competências pessoais, como participação, interesse, dedicação, capacidade de investigação teórica e prática.

## **AVALIAÇÕES**

**Quantitativas:** (Prova teórica 3,0 Pontos, Prova prática 5,0 pontos).

**Qualitativas:** (Desenvolvimento das habilidades psicomotoras da dissecação: 2,0 pontos).

## **BIBLIOGRAFIA**

Afifi AK, Bergman RA. 2nd edition. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2005.

Crossman AR, Neary D. Neuroanatomia ilustrada. 4ª edição. Churchill Livingstone/Elsevier, 2010.

Haines DE. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

Martin JH. Neuroanatomy. Text and Atlas. 3rd edition. McGraw-Hill, 2003.

Martinez AMB, Allodi S, Uziel D. Neuroanatomia Essencial. Guanabara Koogan, 2014.

Snell RS. Clinical Neuroanatomy. 7th edition. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

Rubin M, Safdieh JE. Neter's Concise Neuroanatomy. Saunders/Elsevier, 2007.