

Professoras: Dra. Aline Silva de Miranda, Dr. João Vinícius Salgado, Dra. Paula Luciana Scalzo (Coordenadora), Dra. Vívian Vasconcelos Costa, Dr. Victor Rodrigues Santos, Prof. Julián Tadeo Felipe Vega

Professores Convidados: Dr. Alexandre Giannetti e Dr. Rodrigo Faleiro

Horário/Local das aulas: Sexta – 08h00 às 10h00 (Aula teórica – CAD Auditório 1A) / 10h00 às 12h00 (Aula prática – Laboratório Bloco P2 no ICB)

**Ementa:** A disciplina “Neuroanatomia Funcional” objetiva oferecer conhecimento acerca da macroscopia e das estruturas internas do sistema nervoso, abrangendo correlações funcionais e clínicas.

**Conteúdo Programático:**

Aspectos gerais do sistema nervoso, origem e desenvolvimento do sistema nervoso, tecido nervoso. Medula e nervos espinhais. Tronco encefálico e nervos cranianos. Formação reticular. Cerebelo. Núcleos da base. Tálamo. Anatomia funcional do córtex cerebral. Sistema límbico. Vias aferentes e eferentes. Correlações clínicas. Neuroimagem.

**Metodologia:**

Aulas expositivas e um seminário (apresentação e discussão de artigos)

**Crítérios de Avaliação:**

Assiduidade/Pontualidade, participação nas aulas práticas e apresentação de um seminário.

**Distribuição de pontos:**

- 3 provas teóricas (valor 20 pontos cada), 2 provas práticas (valor 15 pontos cada), 1 seminário (10 pontos)

**Referências:**

**Bibliografia básica:** livro-texto de referência:

1. MACHADO, Angelo B. M., HAERTEL, L.M. *Neuroanatomia Funcional*. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2014.

**Recomendação:** Leitura/estudo dos capítulos indicados previamente a cada aula teórica, realização dos exercícios disponíveis no Moodle, levantamento/discussão de dúvidas via Moodle com monitores e nas aulas teóricas e/ou práticas.

**OBSERVAÇÃO:** Orientação para AULAS PRÁTICAS – os **CAPÍTULOS de Anatomia Macroscópica. Cap. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13.1., 13.2, 13.3.** constituem o ROTEIRO DE PRÁTICA e devem ser lidos na íntegra durante as aulas práticas. Vídeos com AULAS PRÁTICAS sobre diferentes estruturas do Sistema Nervoso Central estão disponíveis no Moodle/MinhaUFMG para apoio ao estudo prático.

**Bibliografia complementar:**

1. BEAR, M.F; CONNORS, B.W; PARADISO, M.A. *Neurociências: desvendando o sistema nervoso*. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
2. COSENZA, R.M. *Fundamentos de Neuroanatomia*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. KAHLE, W.; FROSTSCHER, M. *Anatomia: texto e atlas: sistema nervoso e órgãos dos sentidos*. vol 3. 9ed rev. Porto Alegre: Artmed, 2008
4. LENT, R. *Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociências*. 2ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
5. MARTINEZ, A.M.B.; ALLODI, S.; UZIEL, D. *Neuroanatomia Essencial*. 1ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
6. PROSDÓCIMI F.C.; SCHMIDT, A.G. *Manual de Neuroanatomia Humana: guia prático*. 1ed. São Paulo: Roca, 2014.
7. RUBIN, M.; SAFDIEH, J.E.; NETTER, F.H. *Netter neuroanatomia essencial*. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2008.
8. SCHÜNKE, M. et al. *Prometheus: Atlas de Anatomia – Cabeça e Neuroanatomia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
9. SNELLI, R.S. *Neuroanatomia Clínica*. 7ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
10. Atlas diversos: Sobotta, Netter, entre outros.