



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2022                   |
| <b>Tp. Período</b> | Primeiro semestre      |
| <b>Curso</b>       | MEDICINA               |
| <b>Disciplina</b>  | 3496 - SISTEMA NERVOSO |
| <b>Turma</b>       | MED-PB                 |

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Anatomia Patológica das doenças do sistema nervoso. Histórico e evolução do conhecimento. Métodos diagnósticos em neurologia. O Líquor. Fisiopatologia das doenças que acometem o Sistema Nervoso Central e Periférico. Patologias mais prevalentes: Lesões congênitas do Sistema Nervoso central, Acidentes Vasculares Cerebrais, Neurocisticercose, Epilepsias, Comas, Infecções do Sistema Nervoso Central, Cefaléias, Doenças do Sono, Doenças Degenerativas e desmielinizantes, Neuropatias Periféricas, Doenças Neuromusculares, Traumatismos, Hipertensão Intracraniana, Encefalopatias, Neoplasias, Manifestações Neurológicas das Doenças Sistêmicas, Hérnia discal. Demências.

### I. Objetivos

Propiciar conhecimentos para a compreensão da anatomia macroscópica e microscópica das estruturas constituintes do sistema nervoso, dos órgãos dos sentidos e do tegumento, de sua embriogênese, e de seus aspectos bioquímicos, biofísicos e fisiológicos, traçando correlações clínico-cirúrgicas para o diagnóstico, terapêutica e prognóstico em Medicina

### II. Programa

- Aspectos morfológicos macroscópicos e microscópicos
  - Anatomia, histologia e embriologia do sistema nervoso central e periférico
  - Anatomia, histologia e embriologia dos sentidos especiais
  - Anatomia, histologia e embriologia do tegumento
- Aspectos bioquímicos
  - Natureza bioquímica do metabolismo neural, da neurotransmissão e da neuromodulação
  - Aspectos bioquímicos da visão, gustação e olfação
  - Aspectos bioquímicos do aparelho tegumentar
- Aspectos biofísico-fisiológicos
  - Biofísica e fisiologia da bioeletrogênese neuronal
  - Fisiologia somestésica geral e dos sentidos especiais
  - Fisiologia motora reflexa e voluntária, e do controle motor
  - Fisiologia das funções corticais cerebrais
  - Fisiologia da consciência, hipócnica, onírica e comportamental

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas e práticas, utilizando os recursos audiovisuais e experimentais disponíveis

- Proposição em sala de aula de situações clínicas para dinamizar o estudo e compreensão da estrutura, desenvolvimento e função do sistema nervoso, dos órgãos dos sentidos e do aparelho tegumentar
- Estudos dirigidos, discussões orientadas, práticas e seminários envolvendo questões de raciocínio morfológico, morfogenético, fisiológico e clínico

### IV. Formas de Avaliação

Avaliação modular integrada, discussão de textos, seminários e provas práticas

### V. Bibliografia

#### Básica

- AIRES, M.M. – FISILOGIA – 3ª Edição – 2008 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro
- BERG, J.M. & STRYER, L. & TYMOCZKO, J.L. – BIOQUÍMICA – 6ª Edição – 2008 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro
- CAMPBELL, M.K. – BIOQUÍMICA BÁSICA – 3ª Edição – 2001 – Artmed Editora – Porto Alegre
- CARLSON, B.M. – EMBRIOLOGIA HUMANA E BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO – 1996 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro
- DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. – ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA E SEGMENTAR – 3ª Edição – 2007 – Editora Atheneu – Rio de Janeiro
- ERHART, E.A. – ELEMENTOS DE ANATOMIA HUMANA – 10ª Edição – 2013 – Editora Atheneu – São Paulo
- GARCIA, E.A.C. – BIOFÍSICA – 1ª Edição – 1998 – Sarvier Ltda. – São Paulo
- GARCIA, S.M.L. & FERNANDEZ, C.G. – EMBRIOLOGIA – 2ª Edição – 2001 – Editora Artes Médicas Sul – Porto Alegre
- GARDNER, E. & GRAY, D.J. & O'RAHILLY, R. – ANATOMIA: ESTUDO

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>Ano</b>         | <b>2022</b>                   |
| <b>Tp. Período</b> | <b>Primeiro semestre</b>      |
| <b>Curso</b>       | <b>MEDICINA</b>               |
| <b>Disciplina</b>  | <b>3496 - SISTEMA NERVOSO</b> |
| <b>Turma</b>       | <b>MED-PB</b>                 |

**Carga Horária: 68**

## PLANO DE ENSINO

REGIONAL DO CORPO HUMANO – 1987 – Editora Guanabara Koogan  
GRAY, F.R.S. & GOSS, A.B.C.M. – ANATOMIA – 29ª Edição – 1997 – Guanabara Koogan – 1997  
HALL, John E. – GUYTON E HALL TRATADO DE FISIOLOGIA MÉDICA – 12ª Edição – 2011 – Elsevier Editora Ltda. – Rio de Janeiro  
JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. – HISTOLOGIA BÁSICA – 11ª Edição – 2013 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
KANDEL, E.R. & SCHWARTZ, J.H. & JESSELL, T.M. – PRINCIPLES OF NEURAL SCIENCE – 5th Edition – 2012 – McGraw-Hill Medical Division – New York  
KIERSZENBAUM, A.L. – HISTOLOGIA E BIOLOGIA CELULAR: UMA INTRODUÇÃO À PATOLOGIA – 2012 – Elsevier – Rio de Janeiro  
KOEPPEN, Bruce M. & STANTON, Bruce A. – BERNE & LEVY FISIOLOGIA – 6ª Edição – 2008 – Elsevier Editora Ltda. – Rio de Janeiro  
LENT, R. – CEM BILHÕES DE NEURÔNIOS – 2ª Edição – 2010 – Editora Atheneu – Rio de Janeiro  
MARZOCCO, A. & TORRES, B.B. – BIOQUÍMICA BÁSICA – 3ª Edição – 2007 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
MELLO, R.A. – EMBRIOLOGIA COMPARADA E HUMANA – 1990 – Livraria Atheneu – São Paulo  
MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. & TORHIA, M.G. – EMBRIOLOGIA CLÍNICA – 9ª Edição – 2012 – Elsevier – Rio de Janeiro  
NELSON, D.L. & COX, M.M. – PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA DE LEHNINGER – 5ª Edição – 2011 – Artmed – Porto Alegre  
SOBOTTA, J. & BECHER, H. – ATLAS DE ANATOMIA HUMANA – 23ª Edição – 2013 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
SPALTEHOLZ, W. & SPANNER, R. – ATLAS DE ANATOMIA HUMANA – vols. 1 e 2 – 1988 – Roca Livraria Ltda. – São Paulo  
SPENCER, A.P. – ANATOMIA HUMANA – 1991 – Editora Manole – São Paulo  
STANDRING, S. – GRAY'S ANATOMY – 40th Edition – 2009 – Elsevier – U.S.A.  
VOET, D. & VOET, D.G. – BIOQUÍMICA – 3ª Edição – 2006 – Artmed – Porto Alegre  
WOLF-HEIDEGGER, G. – ATLAS DE ANATOMIA HUMANA – 4ª Edição – 1996 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro

### Complementar

DE ROBERTIS, E.M.F. & HIB, J. – DE ROBERTIS BASES DA BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR – 4ª Edição – 2006 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. – TRATADO DE HISTOLOGIA EM CORES – 3ª Edição – 2007 – Elsevier – Rio de Janeiro  
JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. – BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR – 8ª Edição – 2005 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
ROSS, M.H. & PAWLINA, W. – HISTOLOGIA: TEXTO E ATLAS EM CORRELAÇÃO COM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR – 6ª Edição – 2012 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro  
SADLER, T.W. & LANGMAN, J. – LANGMAN EMBRIOLOGIA MÉDICA – 11ª Edição – 2011 – Guanabara Koogan – Rio de Janeiro

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEMED/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 20  
**Data:** 13/07/2022