



## PLANO DE CURSO

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Bacharelado em Psicologia

**Disciplina:** Neuroanatomia Aplicada à Psicologia

**Professor:** Alan A. de Souza Lopes

**Código:** PSI03

**Carga Horária:** 100

**Créditos:** 05

**Pré-requisito(s):**

**Período:** 1º período

**Ano:** 2017.2

**E-mail:** alan.lopes@fasete.edu.br

### 2. EMENTA:

A disciplina se propõe a fornecer conhecimentos anatômicos, Fisiológicos e Histológicos do sistema nervoso, enfatizando a função de controle dos sistemas nervoso e endócrino, além das funções sensoriais e funções motoras do sistema nervoso e contração muscular. Bases neuroquímicas e neurofisiológicas do comportamento. Funcionamento intelectual superior. Neurobiologia de transtornos psiquiátricos.

### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Proporcionar ao estudante o conhecimento das noções e concepções básicas sobre a identificação, funcionamento e morfologia do sistema nervoso e estruturas que constituem seus tecidos, compreendendo suas características morfofuncionais.

### 4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

- Apresentar o conceito da Neuroanatomia Humana e noções elementares;
- Aprendizado quanto à postura e manuseio de peças anatômicas;
- Estudar os planos e eixos do corpo humano e o encéfalo;
- Reconhecer a integração dos órgãos e sistemas neuroanatômicos;
- Identificar os componentes anatomo-funcionais dos sistemas nervoso central e periférico;
- Compreender a formação do sistema nervoso e divisões anatômicas; - Identificar e compreender a função do Sistema Nervoso Periférico;
- Compreender a estrutura morfofuncional da Medula Espinhal;
- Identificar as estruturas do Encéfalo e diferenciar o Tronco encefálico, Cerebelo e Cérebro anatomofuncionalmente;
- Correlacionar a Neuroanatomia com o sistema límbico e o comportamento humano.
- Correlacionar a Neurologia aos principais transtornos psíquicos.

### 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

#### **1 - Introdução a Neuroanatomia Humana**

1.1 - Conceito de anatomia e divisão geral

1.2 - Terminologia anatômica

1.3 - Termo de posição e construção do corpo

1.4 - Fatores gerais de variação anatômica

1.5 - Conceito de normal e desvio da normalidade

1.6 - Formação do Sistema Nervoso



## **2 - Neurônios**

- 2.1 - Conceito e função dos neurônios e as células da glia
- 2.2 - Tipos de neurônios
- 2.3 - Sinapse

## **3 - Sistema Nervoso Periférico**

- 3.1 - Estruturas do SNP
- 3.2 - Nervos, Gânglios e receptores nervosos
- 3.3 - Plexos nervosos

## **4 - Medula Espinhal**

- 4.1 - Morfologia da Medula Espinhal
- 4.2 - Principais funções da ME
- 4.3 - Reflexos nervoso

## **5 - Proteções do SN**

- 5.1 - Meninges
- 5.2 - Líquido Cefalorraquidiano
- 5.3 - Circuito Arterial Cerebral
- 5.4 - Ossos do Encéfalo e Coluna Vertebral

## **6 - Tronco Encefálico**

- 6.1 - Visão geral do Tronco Encefálico
- 6.2 - Bulbo
- 6.3 - Ponte
- 6.4 - Mesencéfalo
- 6.5 - XII pares de Nervos Cranianos

## **7 - Cerebelo**

- 7.1 - Conceito e divisão
- 7.2 – Estruturas e funções

## **8 - Diencéfalo**

- 8.1 - Tálamo
- 8.2 - Hipotálamo
- 8.3 - Ventrículos

## **9 - Telencéfalo**

- 9.1 - Conceito e divisão
- 9.2 - Cérebro 9.3 - Córtex Cerebral: Áreas de broadman e Homúnculo
- 9.4 - Sistema Límbico e o comportamento humano

## **10 - Neurobiologia aplicada aos transtornos psiquiátricos**

- 10.1 - Conceitos
- 10.2 - Principais patologias
- 10.3 - Correlação das áreas corticais as doenças psíquicas



## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

A disciplina será desenvolvida com aulas expositivas e participativas com a utilização de quadro e slides, correlacionando à aula teórica com a identificação das estruturas nas aulas práticas utilizando peças anatômicas, bem como análises de artigos científicos e jogos da área e seminários temáticos que possam subsidiar as discussões

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

1ª Etapa de Avaliação:

- 05 Estudos Dirigidos – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Parcial Prática – Valor: 5,0 pontos – Valor total: 5,0 pontos
- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – valor: 10,0 (dez) pontos;

2ª Etapa de Avaliação:

- 05 Estudos Dirigidos – Valor: 01 ponto cada – Valor total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Parcial Prática – Valor: 5,0 pontos – Valor total: 5,0 pontos
- Avaliação Institucional escrita, com questões dissertativas – valor: 10,0 (dez) pontos;

**2ª CHAMADA:** A ser aplicada na data provável de 14/12/2017 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

**PROVA FINAL:** A ser aplicada na data provável de 20/12/2017 – Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

**OBS:** As datas poderão sofrer alterações, sempre comunicadas em sala de aula, nos horários das aulas regulares, de acordo com o regimento da IES FASETE.

## **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor, e através do e-mail: alan.lopes@fasete.edu.br

## **9. BIBLIOGRAFIA:**

### **BÁSICA**

BRANDÃO, Miriam. Anatomia sistêmica: visão dinâmica para o estudante. São Paulo. Guanabara, 2004. BRANDÃO, Marcus Lira. Psicofisiologia. São Paulo: Atheneu, 2012.

COSENZA, Ramon Moreira. Fundamentos de neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

CROSSMAN, Alam. Neuroantomia ilustrada. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia básica dos sistemas



orgânicos: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. 2ª ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2002.

GUYTON, A. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

GUYTON, A. Neurociência Básica: Anatomia e Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

ROHEN, Johannes Wilhelm; YOKOCHI, Chihiro; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2010.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006. 2v.

### **COMPLEMENTAR**

GIL, Roger. Neuropsicologia. São Paulo: Santos, 2004. JACOB, S. W. Anatomia e Fisiologia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1990.

KENDALL, Florence Peterson; MCCREARY, Elizabeth Kendall; PROVANCE, Patricia Geise. Músculos: provas e funções. 5ª ed. São Paulo: Manole, 2007.

MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 2005.

MADEIRA, Miguel Carlos; RIZZOLO, Roelfj Cruz. Anatomia da face. São Paulo: Sarvier, 2012.

TORTORA, Gerard. Corpo Humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artes Médicas. 6ª ed. 2006.

## **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (\*)**

A N E X O (PIT)

**(\*)=Assuntos trabalhados no PIT.**

**Paulo Afonso/BA, 30 de junho de 2017**

**Alan A. de Souza Lopes**  
**Professor**