



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO / SEMESTRE LETIVO
PSICOLOGIA	2013.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
PSC109	Neurofisiologia
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72 horas	2º

EMENTA

Apresenta os mecanismos neurofisiológicos da célula nervosa: Potencial de membrana e ação; Neurotransmissores; Transmissão sináptica; Condução e propagação dos impulsos nervosos; Músculo esquelético e placa motora. A importância das informações sensoriais na formação da percepção do indivíduo (somestesia, audição, paladar, olfato e visão). Apresenta os Mecanismos neurais de Aprendizagem e Memória.

OBJETIVOS

1. Capacitar o aluno a relacionar os conteúdos estudados com ações desempenhadas diariamente pelo indivíduo;
2. Analisar os processos neurofisiológicos do organismo humano;
3. Compreender os princípios básicos da formação e propagação dos impulsos nervosos, bem como sua importância para o funcionamento do organismo;
4. Associar os processos neurofisiológicos com os cognitivos;
5. Estabelecer relações entre os conhecimentos da Neurofisiologia, Neuroanatomia e a Psicologia;
6. Dar suporte teórico para a busca do conhecimento

PERFIL DO EGRESSO

O Psicólogo formado pela Faculdade Anísio Teixeira deve se caracterizar como um profissional competente e ético, atento à realidade do mercado de trabalho e apto para explorar as possibilidades de inserção do Psicólogo nos diferentes contextos. Para tal, o curso de Psicologia da FAT deve estimular uma atitude ativa frente as atualizações do

conhecimento, compreendendo a natureza científica que fundamenta seu discurso e sua prática na promoção de qualidade de vida.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Neurofisiologia;
2. Neurônios;
3. Neurônios Espelhos;
4. Potencial de Ação;
5. Sinapse Elétrica e Química;
6. Neurotransmissores;
7. Grandes vias Aferentes e Eferentes;
8. Organização Geral da Sensibilidade Somática;
9. Sentidos Especiais: Visão, Audição, Gustação e Olfacção;
10. Mecanismos neuronais de aprendizagem e Memória.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e práticas com a participação ativa dos discentes através de debates em sala de aula, fomentando a consciência crítica dos alunos; Leitura prévia dos discentes de artigos científicos com o objetivo de estabelecer relações entre os conhecimentos de Neurofisiologia, Neuroanatomia e a Psicologia; Trabalhos em grupo, construção de maquetes e apresentação de seminários.

AVALIAÇÃO

Avaliações teórico dissertativas em cada unidade; Seminários – Atividade Em grupo; Resenha Crítica de artigos científicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AYRES, Margarida de M., **Fisiologia**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

GAZZANIGA Michael S. **Neurociência Cognitiva: A Biologia da Mente**, 2ed. Artmed.

LENTE, R. **Cem Bilhões de Neurônios: Conceitos, Fundamentais de Neurociência**. São Paulo: Atheneu, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEAR, F.M. **Neurociências – Desvendando o Sistema Nervoso**. São Paulo: Atheneu 3 edição.

BERGMAN, Ronald A.; Afifi, Adel K. **Neuroanatomia Funcional - Texto e Atlas - 2ª Ed.** Roca - Brasil, 2008.

MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia Funcional**. São Paulo: Atheneu, 2005.

PINTO, L.C. **Neurofisiologia Clínica: Princípios básicos e aplicações**. São Paulo: Atheneu
2 edição – 2010.

RUBIN, M. **Neuroanatomia Essencial**. Ed. Elsevier, 2008

Professor responsável pela disciplina	Coordenador (a) do Colegiado do Curso
Prof. Me. João Ronaldo Neto	Prof. Me. Magno Oliveira Macambira

Direção Acadêmica	Direção Geral
Prof. Dr. José Maria Dias Filho	Prof. Antonio Walter Moraes Lima