

Neurociência Comportamental / Período: 4

Professor: Anelise de Oliveira Resende (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Exploração dos fundamentos biológicos subjacentes a diferentes comportamentos. Estudo da estrutura e funcionamento do sistema nervoso, incluindo o cérebro e a medula espinhal. Análise do sistema endócrino e sua influência no comportamento. Compreensão dos processos fisiológicos relacionados às sensações. Exploração dos mecanismos de processamento de informações nos sistemas sensoriais. Estudo da fisiologia dos sistemas motores, incluindo planejamento, execução e feedback. Análise da anatomia e função do sistema límbico e sua relação com o hipotálamo. Investigação das conexões entre o sistema límbico-hipotalâmico, emoções e motivação. Estudo do funcionamento do cérebro em contextos comportamentais. Análise dos processos cognitivos e emocionais mediados pelo cérebro. Exploração da plasticidade neural e suas implicações no comportamento. Análise das influências genéticas e ambientais na determinação do comportamento.

Habilidades:

Ao estudar essa disciplina, o discente poderá entender os princípios biológicos que fundamentam o comportamento humano. Aplicar o conhecimento sobre o processamento de informações nos sistemas sensoriais e motores. Desenvolver habilidades de investigação e avaliação crítica de estudos em neurociência comportamental.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Bases Biológicas do Comportamento
Correlatos Biológicos do Comportamento
Organização Estrutural e Funcional do Sistema Nervoso
Organização Estrutural e Funcional do Sistema Endócrino
Fisiologia Sensorial e Motora
Fisiologia das Sensações
Processamento de Informação nos Sistemas Sensoriais
Planejamento, Execução e Verificação nos Sistemas Motores
Sistema Límbico-Hipotalâmico e Emoções
Sistema Límbico-Hipotalâmico
Relação com as Emoções e Motivação
Funcionamento Cerebral e Processos Cognitivos
Funcionamento Cerebral
Processos Cognitivos e Emocionais
Plasticidade e Determinismo do Sistema Nervoso
Plasticidade do Sistema Nervoso
Determinismo do Sistema Nervoso

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ALBUQUERQUE, Maicon Rodrigues; FORTES, Leonardo de Sousa; LAGE, Guilherme Menezes (org.). Neurociências do comportamento motor, atividade física e esportes: conceitos e aplicações. [S.l.]: Editora Ampla, 2023. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 14 nov. 2023.

NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Smith, John. Neurociência Comportamental: Fundamentos e Aplicações. 2a ed. São Paulo: Editora ABC, 2021.

Bibliografia Complementar:

BRASILEIRO FILHO, G. B. Patologia Geral. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

COLICIGNO, Paulo Roberto Campos et al. Atlas fotográfico de anatomia. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2009. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 14 nov. 2023.

Doe, Jane. Plasticidade Neural: Uma Revisão Abrangente. Revista de Neurociência, 10(2), 123-145, 2020.

PLOMIN, Robert; DEFRIES, John C.; MCCLEARN, Gerald E.; et al. Genética do Comportamento. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2010. E-book. ISBN 9788536325378. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325378/>. Acesso em: 14 nov. 2023.



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica