


<b>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA</b> 	<b>PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO NÚCLEO DE SAÚDE DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA</b>
<b>DISCIPLINA:</b> PSICOBIOLOGIA E NEUROCIÊNCIA <b>CÓDIGO:</b> DAP00016 <b>CURSO:</b> PSICOLOGIA <span style="float: right;"><b>PERÍODO:</b> 2º</span> <b>PROFESSOR:</b> PAULO ROGÉRIO MORAIS	
<b>ANO:</b> 2022 <b>SEMESTRE:</b> SEGUNDO <b>CARGA HORÁRIA:</b> 80 horas <b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há <b>DISCIPLINA:</b> <b>CRÉDITOS:</b> 04	
<b>EMENTA</b>	
Bases biológicas do comportamento e dos fenômenos mentais. Conceitos básicos em neurociências. Percepção e atenção. Estado e níveis de consciência. Aprendizagem e memória. Linguagem. Emoções. Neurobiologia dos transtornos mentais. Introdução à neuropsicologia.	
<b>OBJETIVOS</b>	
<b>GERAL</b> • Fornecer subsídios teóricos acerca das bases biológicas dos comportamentos e fenômenos mentais humanos  <b>ESPECÍFICOS</b> • Descrever as bases neurobiológicas de processos emocionais e cognitivos; • Apresentar as diferentes técnicas para o estudo das bases biológicas dos comportamentos e das funções mentais; • Descrever as bases biológicas da consciência humana e relacioná-las com a atuação do profissional de Psicologia; • Discutir as implicações éticas e sociais decorrentes das aplicações de conhecimentos neurocientíficos;	
<b>CONTEÚDO</b> Apresentação por unidades de estudo	
I – Perspectiva psicobiológica dos comportamentos e dos fenômenos mentais II – Aspectos anatomofuncionais do sistema nervoso humano III – Bases neurais dos comportamentos e dos fenômenos mentais a. Sensação e percepção b. Controle motor. c. Consciência e seus mecanismos de controle. d. Aprendizagem e memória. e. Linguagem e das funções executivas. f. Emoção e da cognição IV – Neurobiologia dos transtornos mentais	
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	

## Bibliografia Básica

BRANDÃO, M.L.B. **As bases biológicas do comportamento**: introdução à Neurociência. São Paulo: E.P.U., 2004.

DAMÁSIO, A. **O mistério da Consciência**. São Paulo. Companhia das Letras, 2000.

LENT, R. **Neurociência da mente e do comportamento**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

VENTURA, D. F. Um retrato da área de Neurociência e comportamento no Brasil. **Psicologia: Teoria e Pesquisa**, v. 26, 2010

## METODOLOGIA

A disciplina será ministrada em aulas presenciais nas quais o conteúdo será exposto e serão propostas situações-problema a serem resolvidas após o esclarecimento de dúvidas, discussões e apontamentos em geral acerca do conteúdo exposto. Atividades remotas poderão acontecer e serão realizadas na plataforma Google.meet, com aulas expositivo-dialogas, com esclarecimento de dúvidas, arguição de conteúdo e apresentação de seminários.

No decorrer do semestre, serão solicitadas atividades assíncronas para estudos dirigidos acerca dos conteúdos abordados durante as aulas síncronas.

## RECURSOS DIDÁTICOS

Serão utilizados quadro, data show e recursos multimídia disponíveis na rede mundial de computadores. Para a realização de atividades remotas serão utilizados recursos da rede mundial de computadores

Materiais, atividades e comunicados à turma serão disponibilizados no Google Classroom.

## FORMA DE AVALIAÇÃO

O desempenho será avaliado por meio de:

- a. **Atividades dirigidas** – a cada aula será solicitada uma atividade referente ao conteúdo abordado. Será atribuída nota entre 0 e 100 (quando entregue no prazo) ou entre 0 e 80 (se entregue após o prazo estabelecido);
- b. **Redação técnica** – será solicitada uma redação com tema e prazo de entrega definidos ao longo do semestre. Será atribuída nota entre 0 e 100 (quando entregue no prazo) ou entre 0 e 80 (se entregue após o prazo estabelecido); O prazo de entrega não será menor do que 20 dias;
- c. **Trabalho em grupo** – ao final do semestre deverão entregar e apresentar um trabalho sobre conceitos ou temas que contemplem o conteúdo programático da disciplina. Será atribuída nota entre 0 e 100, sendo 70% da nota referente à entrega do trabalho no prazo estabelecido e 30% referente à participação durante a apresentação dos seminários dos demais grupos;

A nota final será a média aritmética das notas obtidas nos diferentes itens ao longo do período.

**CRONOGRAMA**

AULA	TEMA	LEITURAS RECOMENDADAS*
1 - 01/02	Apresentação da disciplina	Conhecimento prévio da turma acerca dos conteúdos da disciplina.
2 - 08/02	Perspectivas históricas da Psicobiologia e das Neurociências	Lent (2008) Capítulo 1; Ventura (2010)
3 - 15/02	O papel das variáveis biológicas no estudo do comportamento	Silva, M.T.A (1984). Contribuição das disciplinas biológicas à compreensão da psicologia. Ciência e Cultura, 36(3): 416-418.
4 - 22/02	Aspectos anatômicos do sistema nervoso humano I	Lent (2008) Capítulo 2
5 - 01/03	Aspectos anatômicos do sistema nervoso humano II (seminários)	Machado (2002);
06 – 08/03	Neurofisiologia e neurotransmissão	Brandão (2004). Capítulo II; Lent (2008). Capítulo 4  Carter & Shieh (2010). Guide to Research techniques in neuroscience Elsevier, Academic Press.
7 - 15/03	Controle da atividade motora	Brandão (2004). Capítulo III Lent (2008). Capítulo 9
8 – 22/03	Atividade avaliativa	Todo conteúdo anterior e leituras complementares sugeridas
9 – 29/03	Sensações e percepção	Brandão (2004) Capítulo VIII; Lent (2008) Capítulo 7
10 – 05/04	Comportamentos motivados	Brandão (2004) Capítulos IV e V Lent (2008) Capítulo 10

11 – 12/04	Aprendizagem e memória	Brandão (2004) Capítulo VI; Damásio (2000) Capítulo 4; Lent (2008). Capítulos 6 e 11
12 – 19/04	Comportamento emocional	Brandão (2004) Capítulo VII; Damásio (2000) Capítulos 2 e 9; Lent (2008) Capítulos 10 e 12
13 – 26/04	Atenção	Brandão (2004) Capítulo IX;
14 – 03/05	Pensamento e linguagem	Brandão (2004) Capítulos X e XI; Lent (2008) Capítulo 14, Damásio (2000) Capítulo 4
15 – 10/05	Atividade avaliativa	Todo conteúdo anterior e leituras complementares sugeridas
16 – 17/05	Sono e consciência	Brandão (2004) Capítulos XII Lent (2008). Capítulo 13
17 – 24/05	Neurobiologia dos transtornos mentais	Lent (2008). Capítulo 15
18 – 24/05	Substâncias psicoativas	Brandão (2004). Capítulo II Lent (2008). Capítulo 16
19 – 26/05	Seminários	Leituras do semestre
20 – 31/05	Atividade Avaliativa	Todo conteúdo anterior e leituras complementares sugeridas

Entregue em: 02 / 02 / 2022

Homologado em: \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

Prof. Dr. Paulo Rogério Morais  
(assinatura)

Chefe do Departamento de Psicologia  
(assinatura)