

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2024.1	04	NEUROCIÊNCIAS APLICADA À PSICOLOGIA II
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
54		Eixo I - Ser Humano e Ciclo de Vida
<b>Componentes Correlacionados</b>		
<b>Docente</b>		
Natália Canário Gomes		
<b>Ementa</b>		
Estudo sobre o funcionamento dos sistemas neurofisiológicos e sua influência no comportamento e nas estruturas mentais.		



**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

- Entender o funcionamento dos sistemas de Neurotransmissores;
- Caracterizar o sistema límbico ligado as emoções;
- Discutir sobre os processos neurobiológicos ocorridos durante o sono e os estímulos dolorosos
- Identificar as bases neurobiológicas dos principais transtornos mentais;
- Distinguir as prováveis alterações cognitivas/comportamentais decorrentes de específicas lesões cerebrais;
- Correlacionar aspectos clínicos à possíveis alterações no funcionamento cerebral.



### **Habilidades**

- Escutar as distintas expressões da subjetividade sempre atento ao contexto sócio histórico e ao funcionamento cerebral;
- Trabalhar em equipe, com capacidade para tomar decisões, atuar como líder e se comunicar com habilidade;
- Aprender a aprender continuamente, buscando oportunidades;
- Construir coletivamente o conhecimento;
- Analisar o campo de atuação profissional de forma crítica, propondo intervenções que contemplem as neurociências; -
- Levantar informações bibliográficas em indexadores, periódicos, livros, manuais técnicos e outras fontes que garantam a educação permanente e a produção do conhecimento científico.

### **Atitudes**

- Perceber limites individuais e profissionais;
- Realizar autocuidado zelando por competências técnicas e pessoais necessárias para o gerenciamento e valorização da carreira;
- Demonstrar respeito às dimensões ética, estética e política na relação com os colegas e professores;
- Apresentar e defender ideias de acordo com os pressupostos teóricos estudados;
- Manejar a própria ansiedade frente a diferença e as psicopatologias;
- Identificar e comunicar dificuldades visando desenvolvimento pessoal e profissional.

### **Conteúdo Programático**

- Neurotransmissão química e elétrica
- sistemas de neurotransmissores
- Semiologia e neurobiologia dos transtornos do humor
- Semiologia e neurobiologia dos transtornos de ansiedade
- Semiologia e neurobiologia da esquizofrenia
- Semiologia dos Transtornos do Desenvolvimento
- Aprendizagem em relação ao Abuso de Substâncias
- Funções Neurobiológicas do Sono
- Função evolutiva do Estresse
- Mecanismos da percepção da Dor

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

Livros-textos, artigos científicos, vídeos, lousa, pincel e recursos audiovisuais. Estudos de Casos Clínicos e questionários parciais.

### **Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

Avaliação semanal através de questionários online.  
Estudos de Casos no total de 4 estudos de caso respondidos ao longo do semestre.  
Avaliação geral do componente, ao final do semestre.

### **Recursos**

- Exposições participadas
- Leituras dirigidas
- Apresentações orais dos alunos
- Construção de mapas conceituais
- Dinâmicas grupais
- Análises filmicas



### **Referências Básicas**

BEAR, Mark F.; CONNORS, Barry W.; PARADISO, Michael A.. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2008.

KANDEL, Eric R.; SCHWARTZ, James H.. Princípios de neurociências. 5 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2014.

YUDOFKY, Stuart C.. Neuropsiquiatria e neurociências na prática clínica. 4 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2006.

### **Referências Complementares**

ANDRADE, Vivian Maria. Neuropsicologia hoje. 1 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.

COHEN, Helen. Neurociência para fisioterapeutas. 2 ed. SÃO PAULO: Manole Editora Ltda, 2001.

GUYTON, Arthur C.. Neurociência básica: anatomia e fisiologia. 2 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 1993.

KANDEL, Eric R.. Fundamentos da neurociência e do comportamento. 01 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, c1997.

MALLOY-DINIZ, Leandro F.. Neuropsicologia do envelhecimento: uma abordagem multidimensional. 1 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2013.