

## **Disciplina: Psiconeurofisiologia**

### **Ementa**

Neurobiologia aplicada à Neuropsicologia: O sistema nervoso; o tecido nervoso (neurônios e células da glia); Sinapses (química e elétrica); Neurotransmissores e sua importância nas funções mentais; função, organização e estrutura do sistema nervoso e da fisiologia do corpo humano. O Córtex Cerebral. Neurobiologia das Funções Mentais: Memória, Emoção, Linguagem, Funções Executivas. O ciclo vigília-sono. O controle motor. Introdução à Avaliação Neuropsicológica. O sistema endócrino: hormônios e sua relação com a Função Mental. Regulação neuroendócrina da Função Sexual.

### **Competências / Habilidades**

Reconhecer a relação entre Mente, Sistema Nervoso, Sistema Endócrino e Comportamento.  
Compreender a organização morfofuncional do Sistema Nervoso.  
Localizar as estruturas cerebrais relacionadas às Funções Mentais Memória, Linguagem, Emoção e Funções Executivas.  
Identificar aspectos fisiológicos existentes nos transtornos mentais.  
Relacionar aspectos comportamentais com alterações nas Funções Mentais.  
Relacionar problemas de comportamento a disfunções ou lesões no sistema nervoso.

### **Bibliografia Básica**

PINEL, J. P. J. **Biopsicologia**. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.  
PURVES, D. et al. **Neurociências**. Porto Alegre: Artmed, 2005.  
GAZZANIGA, M. S.; IVRY, R. B.; MANGUN, G. R. **Neurociência Cognitiva**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

### **Bibliografia Complementar**

BEAR, M. F.; CONNORS, B. W.; PARADISO, M. A. **Neurociências**: desvendando o sistema nervoso. Porto Alegre: Artmed, 2002.

- HIGGINS, E. S.; GEORGE M. S. **Neurociências para psiquiatria clínica: a fisiopatologia do comportamento e da doença mental.** Porto Alegre: Artmed, 2010.
- KOLB, B.; WHISHAW, I. Q. **Neurociência do comportamento.** Barueri: Manole, 2002.
- ETTER, F. **Neuroanatomia essencial.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia funcional.** 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.