

## Aspectos Básicos e Clínicos das Doenças Neurodegenerativas

**Nível: Mestrado e Doutorado**

**Carga Horária: 45**

**Créditos: 03**

Área de concentração:

Neurobiologia

Neuropsiquiatria

### **Ementa:**

Essa disciplina tem por objetivo fornecer embasamento teórico bem como promover discussões nucleadas em torno do tema doenças neurodegenerativas. Serão abordados aspectos básicos da neurotransmissão, relacionando-os com aspectos clínicos de doenças neurodegenerativas, divididos nos seguintes tópicos: Transmissão colinérgica/Miastenia gravis e Doença de Alzheimer; transmissão Dopaminérgica/Parkinson e Esquizofrenia; transmissão Serotoninérgica/enxaqueca e Depressão; transmissões Noradrenérgica e Gabaérgica/ Ansiedade; transmissão Glutamérgica/Epilepsia e Isquemia; erros inatos do metabolismo/ Distrofias musculares. No final da disciplina, cada aluno deverá apresentar um seminário sobre um tema relacionado com o processo neurodegenerativos baseando-se em artigos científicos da literatura.

### **Referências Bibliográficas:**

Artigos de periódico selecionados no portal da CAPES. Como artigos do Annual Review of Neuroscience, Neuron, Trends in Neuroscience, Journal of Neuroscience, The Lancet, The New England Journal of Medicine, Neurology, Nature, Nature Neuroscience.

Kandel, E. R. Principles of Neuroscience, 4th edition, Neurobiology, 2nd edition, Mathews

Kandel, E. R. Principles of Neural Science McGraw – Hill; 5<sup>th</sup> ed. 2006.