



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome	Código
TÓPICOS ESPECIAIS EM NEUROCIÊNCIAS APLICADAS	NUP661
Nome em Inglês	Carga Horária
SPECIAL TOPICS IN APPLIED NEUROSCIENCES	30 hrs
Nome em Espanhol	Créditos
TEMAS ESPECIALES EN NEUROCIENCIAS APLICADAS	02

Ementa em português:

Abordagem aprofundada de temas de fisiologia relacionados ao sistema nervoso.

Detalhamento:

- Histórico da neurociências
- Sistema nervoso autônomo
- Variabilidade da frequência cardíaca e biofeedback
- Emoção
- Sono e Vigília
- Atenção
- Plasticidade e Memória
- Linguagem

Ementa em inglês:

In-depth approach to physiology topics related to the nervous system.

Details:

- History of neuroscience
- Autonomic nervous system
- Heart rate variability and biofeedback
- Emotion
- Sleep and Wakefulness
- Attention
- Plasticity and Memory
- Language

Ementa em espanhol:

Aproximación en profundidad a temas de fisiología relacionados con el sistema nervioso.

Detallando:

- Historia de las neurociencias
- Sistema nervioso autónomo
- Variabilidad de la frecuencia cardíaca y biorretroalimentación.
- Emoción
- Sueño y Vigilia
- Atención
- Plasticidad y Memoria
- Lenguaje

Bibliografia

BEAR, M.F.; CONNORS, B.W.; PARADISO, M.A. Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso – 3ª Edição – 2008.

LENT, R. Cem bilhões de neurônios? Conceitos fundamentais em neurociências – 2ª Edição, 2010.

PURVES, D.; AUGUSTINE, G.J.; FITZPATRICK, D.; HALL, W.C.; LAMANTIA, A.; MCNAMARA, J.O., WHITE, L.E. Neurociências – 4ª Edição, 2010.

Artigos científicos de revistas internacionais dentro da temática das aulas.