

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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | |
|---|-------------------------|
| Nome TÓPICOS ESPECIAIS EM PSICOFISIOLOGIA | Código NUP-619 |
| Nome em Inglês SPECIAL TOPICS IN PSYCHOPHYSIOLOGY | Carga Horária 30 hrs |
| Nome em Espanhol TEMAS ESPECIALES EN PSICOFISIOLOGÍA | Créditos 02 |

| |
|---|
| <p>Ementa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à Psicofisiologia <ul style="list-style-type: none"> ☒ Definição e abordagem histórica 2. Métodos e técnicas utilizadas em Psicofisiologia <ul style="list-style-type: none"> ☒ Método de coleta e processamento de sinais fisiológicos periféricos (eletrocardiograma, condutância da pele, respiração e etc...) ☒ Método de coleta e processamento de sinais fisiológicos centrais (eletroencefalograma, ressonância magnética funcional, etc...) 3. Bases biológicas dos processos emocionais e motivacionais 4. Variabilidade individual <p>Pré-requisito: Entrevista com o professor responsável</p> |
| <p>Ementa em Inglês</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Psychophysiology <ul style="list-style-type: none"> ü Definition and historical approach 2. Methods and techniques used in Psychophysiology <ul style="list-style-type: none"> Method ü collection and processing devices physiological signals (ECG, skin conductance, respiration, etc ...) ü method of collecting and processing plants physiological signals (EEG, functional MRI, etc ...) 3. Biological Bases of emotional and motivational processes 4. Individual Variability |

Prerequisite:

Interview with Professor responsible'

Ementa em Espanhol

'1. Introducción a la Psicofisiología

Definición U y enfoque histórico

2. Métodos y técnicas utilizadas en Psicofisiología

Método ü dispositivos de recolección y procesamiento de señales fisiológicas (ECG, conductancia de la piel, respiración, etc ...)

método ü de la recogida y plantas de procesamiento de señales fisiológicas (EEG, MRI funcional, etc ...)

3. Bases biológicas de los procesos emocionales y motivacionales

4. Variaciones individuales

Requisito previo:

Entrevista con el profesor responsable'

Bibliografía

Livros

- The Handbook of Psychophysiology – John Cacioppo, Louis G. Tassinary e Gary G. Bernston, 3ª ed, 2007.
- Foudations in Social Neuroscience - John Cacioppo, Louis G. Tassinary e Gary G. Bernston, 2002.
- 100 Bilhões de Neurônios? Conceitos Fundamentais Em Neurociências - Roberto Lent, 2ª Ed, 2010.
- Neurociência da Mente e do Comportamento, Roberto Lent, 2008.
- Neurociência Cognitiva: A Biologia da Mente - Michael S. Gazzaniga; Richard B. Ivry; George R. Mangun, 2ª ed, 2006.

Periódicos

- Emotion; Nature Reviews Neuroscience; Psychoneuroendocrinology; Journal of Affective Disorders; Physiology and Behavior; Neuroscience and Biobehavioral Reviews; Psychology Bulletin; Biological Psychiatry, etc..