

ANO LETIVO DE 2017-2018

CURSO DE LICENCIATURA EM PSICOLOGIA

Unidade curricular:

Psicofisiologia II

Curricular Unit:

Psychophysiology II

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Luís Manuel Coelho Monteiro

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

Conhecer as principais contribuições da psicofisiologia para a compreensão do comportamento.

Competências:

Domínio de fundamentos conceptuais da Psicofisiologia.

Conhecer e saber aplicar as técnicas e procedimentos de registo dos sinais psicofisiológicos.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Knowing the major contributions of psychophysiology to the understanding of behavior.

Skills:

Domain conceptual foundations of Psychophysiology.

Know and apply the techniques and procedures for registration of psychophysiological signals.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Perspectivas científicas no estudo da emoção

Teoria periférica das emoções (James-Lange).

Teoria central das emoções (Cannon-Bard).

Teoria bifactorial (Schachter & Singer).

Contribuições de Peter Lang.

Contribuições de LeDoux.

Contribuições de António Damásio.

Bases psicofisiológicas do medo e da ansiedade

Circuitos neuronais do medo e da ansiedade.

Componente prática:

Introdução ao registo Psicofisiológicos:

Introdução ao registo poligráfico: Biopac MP100.

Introdução ao programa ACK100W – versão 3.7.1.

Introdução aos índices Psicofisiológicos:

Actividade electrodérmica: (definição; registo e interpretação).

Electrocardiograma; (definição; registo e interpretação).

Electroencefalograma;

Potenciais evocados;

Electromiograma;

Syllabus

Scientific perspectives in the study of emotion

Peripheral theory of emotion (James-Lange).

Central theory of emotions (Cannon-Bard).

Bifactorial theory (Schachter & Singer).

Contributions by Peter Lang.

Contributions LeDoux.

Contributions by Antonio Damasio.

Psychophysiological bases of fear and anxiety

Neuronal circuits of fear and anxiety.

Practical component:

Introduction Psychophysiologic recording:

Introduction to the polygraph record: Biopac MP100.

Introduction to the ACK100W - version 3.7.1.

Introduction Psychophysiologic indices:

Electrodermal activity: (definition, recording and interpretation).

Electrocardiogram, (definition, recording and interpretation).

Electroencephalogram;

Evoked potentials;

Electromyography;.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

LeDoux, J. (2000). O cérebro emocional. Cascais: Pergaminho.

Luck, S. J. (2005). An introduction to the Event-Related Potential Technique. Cambridge MA: MIT Press.

Cacioppo, J. T., Tassinary, L. G., & Berntson, G. G. (2007). Handbook of psychophysiology, 3rd edition. New York: Cambridge University Press

O regente: (data e nome completo):