

CICLO
DE CONFERÊNCIAS

ISPA
INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO

20JAN

12.30 > SALA ACTOS

2012

ENTRADA LIVRE
INFO: CII@ISPA.PT
WWW.ISPA.PT

LOW-LEVEL INFLUENCES ON HIGH-LEVEL PROCESSING

INFLUÊNCIA DAS VIAS VISUAIS PRIMÁRIAS NO PROCESSAMENTO DE OBJECTOS

JORGE M. ALMEIDA, PhD

Escola de Psicologia Universidade do Minho; Faculdade de Psicologia, Universidade de Lisboa



A intensa segregação neuronal é uma das características centrais do sistema visual. Diferentes vias visuais corticais e/ou subcorticais processam tipos de informação específicos, funcionando como input para diferentes regiões e processos "high-level".

Por outro lado, o processamento subjacente ao reconhecimento de objectos parece estar organizado, funcional e neuronalmente, de uma forma segregada ao nível categorial.

Nesta apresentação iremos explorar a forma como a segregação no sistema visual poderá explicar (e ter provocado, numa visão evolutiva) a forma categorial como os processos de reconhecimento de objectos estão organizados. Especificamente irei apresentar uma serie de experimentos em que exploro algumas características de resposta fisiológica das diferentes vias visuais e o modo como estas modificam o processamento neuronal de objectos complexos. Terão os processos de reconhecimento de objectos e de armazenamento em memória semântica sido moldados por vias visuais evolutivamente mais primitivas?

ISPA  CII CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
E INTERVENÇÃO