



Paula

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2006/2007 -

Faculdade

Ciências Humanas e Sociais

Licenciatura

Ciências Psicológicas

Unidade Curricular

Psicologia Cognitiva

Ano: 2º

Tipo: 1º Semestre

Nº ECTS: 6

Regente

Prof. Doutor Pedro Jorge Zany Pampulim Martins Caldeira

Assistente

Mestre Aristides Isidoro Ferreira

Carga Horária Lectiva Semanal

Aulas Teóricas: -

Aulas Teórico-Práticas: 2

Orientação Tutorial: 1

Língua de Ensino

Português

Objectivos Gerais

Esta disciplina visa que os alunos adquiram conhecimento sobre o funcionamento cognitivo genérico do ser humano normal.

Objectivos Específicos

Nesta disciplina os alunos vão compreender as bases biológicas da aquisição e interpretação da informação proveniente do exterior através dos órgãos dos sentidos. Para além disso vão conhecer os componentes fundamentais do sistema cognitivo humano: atenção, memória, imagética, raciocínio, resolução de problemas e tomada de decisão.



FL

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Competências a adquirir

Nesta disciplina o aluno deverá conseguir:

1. Descrever as componentes básicas dos sistemas visual
2. Definir as diferentes funções psicológicas
3. Caracterizar a atenção
4. Descrever os diversos modelos de atenção e de vigília sustentada
5. Estabelecer a relação entre percepção e imagética
6. Descrever os processos de memória
7. Diferenciar resolução de problemas de tomada de decisão
8. Caracterizar raciocínio
9. Diferenciar raciocínio dedutivo e indutivo

Metodologia de Ensino

Apresentação teórica do funcionamento cognitivo do ser humano
Discussão de textos
Análise de casos
Experiências em sala
Experiências fora da sala de aula

Programa da Unidade Curricular / Conteúdo programático

1. Psicologia Cognitiva
 - 1.1. O que é a Psicologia Cognitiva?
 - 1.1.1. Definição do conceito
 - 1.1.2. Processos Cognitivos
 - 1.2. A Ciência Cognitiva
 - 1.3. Breve Introdução Histórica
2. Sensação
 - 2.1. Psicofísica
 - 2.1.1. Detecção de Estímulos
 - 2.1.1.1. Discriminação de Estímulos
 - 2.1.1.2. Identificação de Estímulos
 - 2.1.1.3. Classificação de Estímulos
 - 2.2. O Sistema Visual
 - 2.2.1. A Estrutura do Olho
 - 2.2.2. Respostas à Luz
 - 2.2.3. Mapas Visuais
 - 2.2.4. O Córtex Visual
 - 2.2.5. A Visão: Acuidade
 - 2.2.6. A Visão: Cor, Brilho e Contraste
 - 2.2.7. A Visão Periférica
3. Percepção
 - 3.1. Característica Económica da Percepção: Economia Cognitiva
 - 3.2. Característica Dinâmica da Percepção
 - 3.3. Característica Estruturada da Percepção
 - 3.4. Características Externas da Percepção
4. Atenção
 - 4.1. Estudos Experimentais
 - 4.1.1. Modelos de Atenção
 - 4.1.1.1. Modelo da Atenção Selectiva de Broadbent

2/5

FUNDAÇÃO MINERVA • CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 Lisboa -
Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307
E-mail: info@lis.ulusiada.pt • <http://www.lis.ulusiada.pt>





Plela

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

- 4.1.1.2. Modelo da Atenuação de Treisman
- 4.1.1.3. Modelo da Atenção Selectiva com Filtro
- 4.1.1.4. Limites à Capacidade de Processamento
- 4.1.1.5. Teoria da Capacidade de Atenção de Kahneman
- 4.2. Atenção e Vigília
- 4.2.1. Teorias do Decréscimo da Vigília
- 5. Memória
- 5.1. As Primeiras Investigações
- 5.2. Modelos de Memória
- 5.2.1. Modelos de Processamento de Informação
- 5.2.2. Modelo da Memória de Trabalho
- 5.3. Memória e Esquecimento
- 5.4. As Redes Semânticas
- 5.5. Reconhecimento vs. Recordação
- 5.6. Memória ou Memórias?
- 5.6.1. Memória Semântica vs. Memória Episódica
- 5.6.2. Memória Implícita vs. Memória Explícita
- 5.6.3. Memória Procedimental vs. Memória Declarativa
- 6. Percepção e Reconhecimento de Objectos
- 6.1. A Percepção Visual
- 6.2. Características da Percepção Visual
- 6.3. Reconhecimento de Padrões
- 6.3.1. Modelo de Comparações
- 6.3.2. Modelo da Análise de Componentes
- 6.3.3. Modelos Estruturais
- 6.3.3.1. David Marr: Teoria da Visão
- 6.3.3.2. Biederman: Teoria do Reconhecimento pelos Componentes
- 7. Representação do Conhecimento: A Imagética
- 7.1. A Imagética Mental
- 7.2. Representações e Imagens
- 7.2.1. A Imagética
- 7.3. Conhecimento Analógico e Proposicional
- 7.3.1. Estrutura Analógica
- 7.3.2. Estrutura Proposicional
- 7.4. Modelos e Teorias da Imagética
- 7.4.1. Paivio: Teoria da Dupla Codificação
- 7.4.1.1. Sistema Verbal
- 7.4.1.2. Sistema Não-Verbal
- 7.4.2. Kosslyn: Modelo Computacional
- 7.4.2.1. Representação Superficial
- 7.4.2.2. Representação Profunda
- 7.4.3. Pylyshun e Anderson: Modelo Conceptual-Proposicional
- 7.4.4. Shepard e Kosslyn: Modelo da Equivalência Funcional
- 8. Funções Cognitivas Superiores
- 8.1. O Pensamento
- 8.1. O Raciocínio
- 8.2. A Resolução de Problemas
- 8.3. A Tomada de Decisão



Palme

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Bibliografia Principal

Autor(es)

J. R Andersen

Título

Cognitive Psychology and its Implications

Edição

5

Local

New York

Editora

Freeman

Ano

1999

Autor(es)

R. Solso

Título

Cognitive Psychology

Edição

2

Local

Boston

Editora

Allyn and Bacon

Ano

2001

Bibliografia Complementar

Autor(es)

Ashcraft, M. H

Título

Human Memory and Cognition



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Edição

2

Local

New York

Editora

Harper Collins College Publications

Ano

1994

Autor(es)

Coren, S. Ward, L. M., & Enns, J. T.

Título

Sensation and Perception

Edição

5

Local

Fort Worth

Editora

Harcourt Brace

Ano

1999

Metodologia de Avaliação Contínua / Elementos relevantes

A disciplina só será validada se o aluno frequentar 80% das aulas práticas e 80% das aulas teórico-práticas

A classificação final da disciplina distribui-se da seguinte forma:

Participação nas aulas: 10%

Relatórios/Ensaio individuais (em número de 4): 20%

Relatório de investigação em grupo (até 3 elementos): 20%

Frequência ou Exame escrito: 50%

Recursos Didáticos

Exercícios desenvolvidos pela equipa docente especialmente para esta disciplina.

Palavras-chave

Atenção Memória Imagética Raciocínio Tomada de Decisão Resolução de Problemas

Rede 2006 2006 2006 2006 2006

5/5

FUNDAÇÃO MINERVA • CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 Lisboa -

Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307

E-mail: info@lis.ulusiada.pt • <http://www.lis.ulusiada.pt>

