

NEUROCONSORTIUM

M

MESTRADO  
2º CICLO

# NEUROCIÊNCIAS COGNITIVAS E COMPORTAMENTAIS

UMA PARCERIA



**ISPAC**  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA



**CATÓLICA**  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

LISBOA · PORTO · VISEU

2.º CICLO/MESTRADO

# NEUROCIÊNCIAS COGNITIVAS E COMPORTAMENTAIS

## APRESENTAÇÃO DO CURSO

As Neurociências Cognitivas e Comportamentais são uma área emergente do conhecimento que têm como objeto as bases biológicas da cognição e do comportamento, focando-se em particular no papel do sistema nervoso nestes processos psicológicos. Envolve uma articulação entre um sólido domínio da Psicologia, nomeadamente no âmbito do estudo dos processos cognitivos e emocionais, uma compreensão clara da organização e funcionamento do sistema nervoso, bem como dos princípios e conceitos fundamentais da Biologia. Devido à multiplicidade de conhecimentos envolvidos, este plano de estudos tem um carácter interdisciplinar, integrando conceitos, teorias e técnicas das Neurociências com conhecimentos e teorias que emergem da Psicologia e da Biologia.

## OBJECTIVOS

Este Mestrado tem um carácter interdisciplinar e encontra-se organizado em dois ramos:

- O **Ramo Aplicado**, que permite aos estudantes a aquisição de competências de intervenção aplicadas a contextos profissionais, com acesso a conhecimentos aprofundados nesta área em contextos de doença (nomeadamente nas áreas das Perturbações Neurodesenvolvimentais, Neurodegenerativas ou na Psicofarmacologia). Este ramo é dirigido a profissionais da área das Ciências da Saúde, permitindo uma maior eficiência no seu exercício profissional;
- O **Ramo Fundamental**, que privilegia o desenvolvimento de competências para a prática da investigação científica, fornecendo uma sólida formação interdisciplinar e uma forte componente de metodologias de investigação que potenciam o desenvolvimento de uma carreira de investigação científica nesta área, quer académica quer na indústria biomédica.

## DESTINATÁRIOS

Podem candidatar-se titulares do grau de licenciatura organizado de acordo com os princípios do processo de Bolonha ou pré-Bolonha nos domínios das Ciências do Comportamento, nomeadamente Psicologia, Ciências da Vida e da Saúde ou áreas afins.

## PLANO DE CURSO

1º ANO / 1º SEMESTRE	TOTAL ECTS 30	ECTS
Neuroanatomia Funcional e Comparada		7,5
Neurociências Cognitivas		4,5
Neurobiologia e Genética do Comportamento		4,5
Métodos de Investigação em Neurociências Cognitivas e do Comportamento		7,5
Opcional A		3
Opcional B		3

2º ANO / 3º E 4º SEMESTRE	TOTAL ECTS 60	ECTS
Dissertação		30
Estágio		30

1º ANO / 2º SEMESTRE	TOTAL ECTS 30	ECTS
Temas Avançados em Ciências Cognitivas		6
Temas Avançados em Psicobiologia do Desenvolvimento		6
Metodologia Experimental e Análise de Dados		6
Neurociências da Motivação e das Emoções		6
Seminário de Investigação em Neurociências Cognitivas e Comportamentais		3
Opcional C		3

OPCIONAIS	ECTS
Perturbações Neurodesenvolvimentistas	3 – Op. Ramo Aplicadas
Perturbações Neurodegenerativas	3 – Op. Ramo Aplicadas
Psicofarmacologia	3 – Op. Ramo Aplicadas
Programação de Computadores em Neurociências Cognitivas e do Comportamento	3 – Op. Ramo Fundam.
Neuroetologia	3 – Op. Ramo Fundam.
Temas Avançados em Neurociências Sociais	3 – Op. Ramo Fundam.
Comunicação e Cognição Animal	3 – Op. Ramo Fundam.

## ESTRUTURA E DURAÇÃO

O mestrado tem a duração de 2 anos/4 semestres letivos, correspondendo a um total de 120 ECTS.

1º Ano: Frequência de unidades curriculares

2º Ano: Estágio curricular e elaboração de uma Dissertação original.

## PARCERIA

O Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Católica Portuguesa e o ISPA – Instituto Universitário, duas das Instituições com maior tradição no panorama do Ensino Superior português, associam-se como parceiros estratégicos criando um consórcio para a área da Neuropsicologia e das Neurociências.

Esta parceria assenta na partilha de sinergias, quer ao nível dos recursos humanos (particularmente de docentes altamente qualificados e com formações complementares), quer ao nível de recursos técnicos (como laboratórios de referência, sistema de monitorização de vídeo, electro encefalografia, entre outros).

Do compromisso das duas Instituições num projeto de ensino, investigação e intervenção social de excelência resulta uma das melhores ofertas formativas da Europa nesta área.

UMA PARCERIA



# ISPA

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA



CATOLICA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

LISBOA-PORTO-VISEU

#### ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO

Rua Jardim do Tabaco, 34  
1149 - 041 Lisboa  
T. 218 811 700 | F. 218 860 954  
info@ispa.pt  
[www.ispa.pt](http://www.ispa.pt)



Sigue-nos em  
[www.facebook.com/ISPA.IU](https://www.facebook.com/ISPA.IU)

#### INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

Palma de Cima  
1649 - 023 Lisboa  
T. 217 214 147 | F. 217 263 980  
saude@lisboa.ucp.pt  
[www.ics.lisboa.ucp.pt](http://www.ics.lisboa.ucp.pt)