

## +INFO

WWW.MEDICINA.ULISBOA.PT/  
DoutoramentoNeurociencias

Início das Aulas – 23 SET'15

## COMISSÃO CIENTÍFICA

Profª. Doutora Ana Sebastião  
Profª. Doutora Isabel Pavão Martins  
Prof. Doutor Mamede de Carvalho

WWW.MEDICINA.ULISBOA.PT/IFA

Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa  
Instituto de Formação Avançada  
Av. Prof. Egas Moniz 1649-028 Lisboa

@: instfa@medicina.ulisboa.pt  
T: 217 985 100



FACULDADE DE  
MEDICINA  
LISBOA



IFA  
INSTITUTO  
FORMAÇÃO  
AVANÇADA

# NEUROCIÊNCIAS

Programa de Doutoramento

15|16



---

## INTRODUÇÃO

---

Nos últimos anos as Neurociências têm sido matéria de grande evolução devido à introdução de tecnologias inovadoras. Os neurocientistas estão agora numa posição privilegiada para uma melhor compreensão do cérebro, quer no seu funcionamento normal, quer em situação de doença.

O Programa de Doutoramento em Neurociências é constituído por duas partes. A primeira, o ano curricular, é entendida como um período propedêutico e probatório onde o aluno adquire conhecimentos sobre assuntos fundamentais em Neurociências e soft skills necessários ao trabalho de investigação (método científico, estatística, neuroética, entre outros) e contacta com uma ampla gama de docentes e temas de investigação para uma escolha informada e amadurecida do projeto experimental a desenvolver nos anos subsequentes.

O plano de estudos do ano curricular compreende unidades curriculares que abrangem diversas áreas de formação, cujo conteúdo cobre 2 semestres, 60 ECTS, de acordo com Tabela.

A segunda parte do ciclo de estudos corresponde à execução de um trabalho experimental original, sob orientação, que é conducente à elaboração de uma tese de Doutoramento escrita para este fim, sua discussão e aprovação. A tese terá de conter investigação original, contribuindo para um avanço nos conhecimentos publicável em revistas da especialidade. À data da discussão pública da tese, o trabalho deverá já estar publicado pelo menos parcialmente, em revistas de divulgação internacional e de reconhecido mérito científico. Considera-se desejável que o aluno de Doutoramento permaneça pelo menos um período fora da Instituição de acolhimento, de preferência fora do país, a fim de realizar tarefas específicas do seu projecto em colaboração com outros grupos de investigação. Potencia-se assim a internacionalização do trabalho, criando condições para uma autonomia progressiva do aluno. Espera-se que o aluno de Doutoramento, na fase final do mesmo tenha adquirido competências que lhe permitam realizar trabalho científico de um modo autónomo.

---

## OBJETIVOS

---

O Programa de Doutoramento em Neurociências visa dar um nível aprofundado de compreensão sistemática em Neurociências, aptidões e métodos de investigação, capacidade de conceber, projetar e realizar investigação relevante, com nível académico de qualidade, solidez para a análise crítica de novos conceitos, meios para comunicar com seus pares nacionais e internacionais sobre temas comuns, assim como instrumentos para promover o progresso tecnológico. Este objetivo está englobado no processo mais vasto da constituição de uma espaço Europeu de ensino superior, competitivo, de elevada qualidade, e que favoreça a mobilidade e empregabilidade dos seus diplomados.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O programa de Doutoramento em Neurociências tem como meta a promoção de investigação científica sobre o sistema nervoso, através de uma formação dinâmica e integrada e que incentive a inter-relação entre as diversas áreas do conhecimento no domínio das Neurociências.

Pretende-se atribuir o grau de Doutor em Neurociências a quem demonstre ter realizado um conjunto significativo de trabalhos de investigação original, que mereça publicação em revistas internacionais da especialidade, e garanta capacidades de liderança efetiva na investigação.

---

## AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS

---

O Doutoramento em Neurociências permite a aquisição de competências e prática de investigação em Neurociências nas suas diversas vertentes: análise bibliográfica e contextualização de objetivos, conceção e planeamento e execução de projeto de investigação, publicação e divulgação de resultados. Obtenção de perícia em área específica a definir pelo interessado em interacção com os docentes, promovendo maior competitividade no mercado de trabalho académico ou empresarial.

---

## OPORTUNIDADES DE CARREIRA

---

- Carreira de Investigação na área das Neurociências Experimentais ou das Neurociências Clínicas
- Carreira Académica
- Carreira Empresarial sempre que o conhecimento aprofundado sobre a atividade de investigação em Neurociências se constituir como uma mais valia.

---

## DESTINATÁRIOS E VAGAS

---

Candidatos a uma carreira de investigação experimental na área das Neurociências (internos de especialidade de Neurologia, Neurocirurgia ou Psiquiatria, neurologistas, neurocirurgiões, psiquiatras, psicólogos, biólogos, bioquímicos, farmacêuticos, terapeutas da fala, fisioterapeutas, engenheiros biomédicos).

Candidatos a uma carreira académica.

N.º de Vagas – 5