

07 JAN. 2025 — 21 FEV. 2025

FORMAÇÃO AVANÇADA  
**EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL**  
11.ª EDIÇÃO



# PORQUÊ UMA FORMAÇÃO EM EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL?

Esta Formação Avançada, desenvolvida para qualificar profissionais que pretendam utilizar animais para fins experimentais ou outros fins científicos, é constituída por **duas componentes formativas em Ciências de Animais de Laboratório**: uma **teórica** lecionada online, e uma **prática** de frequência presencial que integra todas as competências e procedimentos práticos.

Sendo um curso mandatório para quem pretenda obter uma autorização individual para a utilização de roedores para fins experimentais, inclui todos os conteúdos teóricos e práticos estipulados por lei (Decretos-Lei 113/2013 e 1/2019) para as funções A, C e D.

Contamos com um corpo docente muito especializado e reconhecido, e com um processo de transferência de conhecimento envolvente e estimulante.

## Programa harmonizado



Curso teórico e prático: **5 ECTS**  
Curso teórico: **2 ECTS**  
Curso prático: **3 ECTS**

Data limite de inscrição: **06 de jan. 2025**

Os candidatos podem inscrever-se:

- no curso teórico e prático
- apenas no curso teórico
- apenas no curso prático\*

\*é necessário comprovar a frequência com sucesso a um curso teórico correspondente

## OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

### Curso teórico

- Conhecer a legislação nacional
- Descrever princípios éticos de bem-estar animal e sinais de perturbação
- Aprender a biologia básica, anatomia e fisiologia de ratos e murganhos
- Explorar as melhores práticas de manejo de roedores
- Definir condições de cuidado e saúde a prestar aos animais
- Aplicar práticas de manuseamento e contenção

### Curso prático

- Identificar condições adequadas de transporte e manutenção de espécies
- Listar elementos fundamentais no manuseamento e contenção de espécies e respetivos benefícios a nível de bem-estar animal
- Descrever princípios básicos da cirurgia
- Praticar administração de substâncias, colheita de amostras e eutanásia de espécies

## DESTINATÁRIOS DO CURSO

- Profissionais que pretendam utilizar animais para fins experimentais e outros fins científicos
- Investigadores ou técnicos de investigação
- Profissionais que pretendam exercer funções das categorias A, C e D para Roedores

## METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação da aprendizagem será realizada com recurso a exames teóricos e teórico-práticos, e por verificação de desempenho de todas as tarefas propostas

## COORDENAÇÃO



**Ana Isabel Moura Santos**

## CORPO DOCENTE

**Ana Isabel Moura Santos**

**Dolores Bonaparte**

**Fátima Martins**

**Ricardo Afonso**

# PROGRAMA

ONLINE | ASSÍNCRONO

6H

CURSO TEÓRICO

## CONTEÚDOS

- Alojamento e maneo
- Administração de substâncias e colheita de amostras
- Alimentação e nutrição
- Anatomia e fisiologia
- Anestesia e analgesia
- Bem-estar e sinais de perturbação
- Comportamento e ambiente
- Cuidados pré e pós cirúrgicos
- Ética e 3R
- Eutanásia
- Integridade científica e desenho experimental
- Legislação europeia e nacional
- Manipulação, contenção e identificação
- Padronização e manipulação genética
- Saúde e segurança
- Padronização microbiológica
- Transporte de animais

**SESSÃO DE DÚVIDAS**  
SÍNCRONO VIA ZOOM

**31 JAN 2025**  
**16H00 - 20H00**

**TESTE DE AVALIAÇÃO**

**03 FEV 2025**  
**15H00 - 17H00**



# PROGRAMA

PRESENCIAL

24H

CURSO PRÁTICO

## SESSÃO 1

6 FEV 2025 | 15H00 - 20H00

- Experimentação animal - aspetos práticos e legais
- Rotinas de Biotério e acondicionamento
- Visital virtual ao Biotério

## SESSÃO 2

7 FEV 2025 | 14H00 - 18H00

- Manuseamento e contenção
- Marcação de animais
- Rotinas de Biotério, alojamento e transporte

## SESSÃO 3

13 FEV 2025 | 15H00 - 20H00

- Administração de substâncias
- Colheita de amostras
- Eutanásia
- Gestão de colónias de roedores - casos práticos

## SESSÃO 4

14 FEV 2025 | 09H00 - 20H00

- Manuseamento e contenção
- Marcação de animais
- Administração de substâncias
- Colheita de amostras
- Eutanásia

## TESTE DE AVALIAÇÃO

21 FEV 2025  
14H00 - 16H00



## DOCUMENTOS DE CANDIDATURA

CV (máximo 2 páginas)  
Carta de motivação (máximo 1 página)

## CRITÉRIOS DE CANDIDATURA

Preferencialmente licenciatura na área das ciências biomédicas

## NUMERUS CLAUSUS

10

## CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Avaliação da candidatura e ordem de inscrição

## ASSIDUIDADE

Curso teórico: participação em 2/3 das aulas  
Curso prático: participação em todas as sessões

## LÍNGUA DE ENSINO

Curso teórico: inglês  
Curso prático: português

## PROPINA

Taxa de candidatura **51 €**

Propina:

- Curso teórico: **135€**
- Curso prático: **235€**
- Curso teórico e prático: **335€**

## PROGRAM MANAGER



FILIPA TOSCANO

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações, entre em contacto com a Program Manager

T: (+351) 218 803 000 | Ext: 21310

formacaoavancada@nms.unl.pt

Campo Mártires da Pátria,  
130 1169-056 Lisboa – Portugal

[www.nms.unl.pt](http://www.nms.unl.pt)