

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 maneiio
- 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