



INVESTIGAÇÃO EM LEISHMANIOSES: ANÁLISE E METODOLOGIAS APLICADAS

Unidade curricular:

Investigação em Leishmanioses: análise e metodologias aplicadas

Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Lenea Maria da Graça Campino (17 horas)

Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Maria Odete Afonso (16.5 horas)

Carla Maia (18.5 horas)

Marcelo Silva (6 horas)

Dinora Alves (5 horas)

Docente convidado (1 hora)

ECTS:

2

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

No final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Ser capaz de aplicar os conhecimentos para selecionar e realizar as principais metodologias laboratoriais no âmbito do diagnóstico das leishmanioses e identificação molecular da espécie causadora.
2. Ter a capacidade de integrar os conhecimentos e dominar a informação com uma reflexão sobre as potenciais repercussões das alterações climáticas e ambientais nas espécies flebotomínicas e na transmissão vetorial dos tripanossomatídeos nomeadamente do género *Leishmania*.
3. Ter a capacidade para identificar infeções por tripanossomatídeos nos insetos vetores através de técnicas de DNA.
4. Ser capaz de elaborar e apresentar uma proposta de investigação no âmbito desta Unidade Curricular.
5. Ter a capacidade de integrar conhecimentos e refletir sobre a utilização da experimentação animal em investigação.

Conteúdos programáticos:

- I. Alterações climáticas na transmissão vetorial de *Leishmania*; variações nos atuais parâmetros vetoriais; reconhecer, monitorizar, controlar e mitigar a transmissão da infeção.
- II. Visita guiada ao Biotério do IHMT com a equipa e a Técnica Responsável daquele Serviço. Análise e discussão dos procedimentos operacionais standardizados na utilização de modelos roedores.



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

INVESTIGAÇÃO EM LEISHMANIOSES: ANÁLISE E METODOLOGIAS APLICADAS

Conteúdos programáticos: (continuação)

- III. Observação microscópica de flebotómios e glossinas infetadas por tripanossomatídeos.
- IV. Execução das principais ferramentas laboratoriais utilizadas na investigação do tema em estudo. Discussão de resultados obtidos e conclusões.
- V. Apresentação pelos alunos de potenciais projetos em tripanossomatídeos e os seus vectores.