



## ZOONOSES EMERGENTES CAUSADAS POR TREMÁTODES E OUTROS HELMINTAS

### *Unidade curricular:*

Zoonoses emergentes causadas por tremátodes e outros helmintas

### *Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:*

Maria Manuela Palmeiro Calado (23,5 horas)

### *Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:*

Silvana Maria Duarte Belo (2 horas)

Isabel Larguinho Maurício (11 horas)

Pedro Manuel Ferreira (11,5 horas)

Docente convidado (2 horas)

### *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. Identificar as principais zoonoses emergentes e reemergentes e com os seus agentes etiológicos.
2. Associar os principais hospedeiros intermediários com a sua distribuição geográfica.
3. Conhecer as principais técnicas aplicadas ao diagnóstico imunológico e a sua aplicabilidade.
4. Avaliar as diferentes técnicas moleculares de diagnóstico, aplicadas aos tremátodes e seus hospedeiros intermediários.
5. Selecionar os marcadores genéticos mais utilizados no estudo dos hospedeiros intermediários e a sua aplicação nos diferentes estudos epidemiológicos.
6. Explicar as diferentes abordagens das técnicas malacológicas aplicadas na colheita de moluscos durante a realização de uma saída de campo.

### *Conteúdos programáticos:*

- I. Tremátodes com importância na saúde humana e animal. Principais espécies hospedeiros intermediários e a sua importância face às alterações climáticas.
- II. Tremátodes hermafroditas emergentes e reemergentes: causas e efeitos.
- III. Técnicas de diagnóstico imunológico: conceitos e generalidades.
- IV. Diferentes técnicas moleculares aplicadas à identificação do parasita no molusco.
- V. Mecanismos de resistência em diferentes tremátodes; marcadores moleculares de resistência e mecanismos de resistência aos fármacos utilizados na terapêutica.



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## ZOONOSES EMERGENTES CAUSADAS POR TREMÁTODES E OUTROS HELMINTAS

### *Conteúdos programáticos: (continuação)*

- VI.** Epidemiologia molecular: da teoria à prática. Aplicação prática de bioinformática.
- VII.** Introdução às técnicas malacológicas aplicadas na colheita de moluscos durante uma saída de campo.