



## DENGUE, FEBRE AMARELA E OUTRAS ARBOVIROSES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

### *Unidade curricular:*

Dengue, Febre Amarela e outras arboviroses transmitidas por mosquitos

### *Docente responsável:*

Carla Alexandra Gama Carrilho da Costa Sousa

### *Outros docentes:*

Paulo Almeida

Maria Teresa Novo

Ricardo Parreira

### *ECTS:*

2

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

No final deste módulo, os alunos deverão ser capazes de contribuir para a investigação ou o planeamento e implementação de intervenções direcionadas ao controlo deste grupo de doenças. Especificamente, eles devem ser capazes de:

1. Avaliar dados epidemiológicos sobre arboviroses (distribuição geográfica, reservatórios e vetores dos principais arbovírus, incluindo: chikungunya, dengue, encefalite japonesa, vírus do Nilo Ocidental e arbovírus Febre do Vale do Rift).
2. Avaliar a importância das mudanças ambientais sobre as populações de mosquito vectores.
3. Explicar os riscos de introdução de espécies exóticas de mosquitos.
4. Avaliar a aplicabilidade de diferentes métodos de recolha de vetor e técnicas de diagnóstico em diferentes contextos logísticos, epidemiológicos e organizacionais.
5. Delinear e discutir de estratégias de vigilância e de controlo para este grupo de doenças.

### *Conteúdos programáticos:*

- I. Arbovírus e arboviroses: definição de arbovírus e sua transmissão; principais arboviroses e sua epidemiologia.
- II. Principais arbovírus: classificação, estrutura, organização genómica e ciclo replicativo.
- III. "Case study": Macau. Entrega de dados para a elaboração do trabalho prático.
- IV. Técnicas de colheitas de mosquitos direcionadas à captura de mosquitos vetores de arbovírus e sua identificação morfológica (imaturos e adultos).



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## DENGUE, FEBRE AMARELA E OUTRAS ARBOVIROSES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

### *Conteúdos programáticos: (continuação)*

- V. Estimativa de parâmetros entomológicos importantes para o estudo epidemiológico de uma arbovirose: cálculo do Índice de Antropofilia de uma população culícida por ELISA (“Enzyme Linked immunosorbent Assay”).
- VI. Arbovírus: uma história de invasão e (re)emergência.
- VII. Clínica e diagnóstico clínico das principais arboviroses.
- VIII. Diagnóstico laboratorial das principais arboviroses.
- IX. Detecção de arbovírus do género *Alfavirus* por RT-PCR.