



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## **DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS**

### ***Caraterização da UC:***

#### ***Designação da UC:***

Doenças tropicais negligenciadas

#### ***Sigla da área científica:***

TM

#### ***Duração:***

Semestral

#### ***Horas de trabalho:***

60

#### ***Horas de contacto:***

30

#### ***ECTS:***

2

#### ***Observações:***

UC opcional

### ***Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:***

Prof. António Paulo Gouveia de Almeida (Paulo Almeida) - 5 horas

### ***Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:***

Inv<sup>a</sup> Ana Paula Arez – 3 horas

Prof<sup>a</sup> Carla Sousa – 3 horas

Prof<sup>a</sup> Filomena Pereira – 2 horas

Prof<sup>a</sup> Isabel Maurício – 3 horas

Prof. João Inácio Silva – 2 horas

Prof. João Pinto – 3 horas

Prof<sup>a</sup> Olga Matos – 3 horas

Prof<sup>a</sup> Silvana Belo – 5 horas

Inv<sup>a</sup> Sofia Cortes – 3 horas

## DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS

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

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

1. Descrever a importância das doenças negligenciadas tropicais na Saúde Internacional, incluindo o enquadramento eco-geográfico, social, epidemiologia, biologia e ciclos de vida dos agentes patogénicos.
2. Conhecer as DTNs de transmissão vetorial ou de hospedeiros intermediários, conhecer os principais grupos de agentes infecciosos, vetores e hospedeiros intermediários.
3. Analisar e discutir:
  - 3.1- os principais desafios e temas de atualidade na investigação quer do diagnóstico, quer da terapêutica das DTN;
  - 3.2- a interação agente-hospedeiro e fatores de suscetibilidade e/ou resistência;
  - 3.3- a importância da genómica quer dos agentes infecciosos, quer das populações de vetores e hospedeiros intermediários;
  - 3.4- a problemática das resistências aos inseticidas no controlo das DTNs transmitidas por vetores.

### *Conteúdos programáticos:*

- 1- Investigação aplicada às doenças negligenciadas tropicais infecciosas, quer parasitárias, bacterianas ou virais, transmitidas por vetores, hospedeiros intermediários, ou não.
- 2- Interação parasita-hospedeiro humano: Suscetibilidade individual.
- 3- Transmissão e Controlo das Doenças Negligenciadas provocadas por Protozoários: impacto nos países de baixa e média renda.
- 4- Atualidades na investigação em diagnóstico, terapêutica e epidemiologia em Leishmanioses.
- 5- Desafios na investigação e diagnóstico em Helmintologia.
- 6- Infecções Sexualmente Transmitidas e doenças tropicais negligenciadas: que ligação?
- 7- Micetoma: uma doença tropical negligenciada singular.
- 8- Genómica aplicada com especial enfoque em doenças parasitárias negligenciadas.
- 9- Genómica populacional de mosquitos vetores.
- 10- Problemática das resistências aos inseticidas no combate às doenças negligenciadas tropicais transmitidas por vetores.

## DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS

### *Metodologias de ensino (avaliação incluída):*

Aulas Teóricas (T- 20)

Orientação tutorial) (OT- 8)

Avaliação (A – 2)

(T-Ensino teórico, TP-Ensino teórico-prático, PL-Ensino prático e laboratorial, TC-Trabalho de campo, S-Seminário, E-Estágio, OT-Orientação tutorial, O-Outra)

T: Aulas expositivas pelos docentes e investigadores das temáticas da atualidade na investigação nas variadas matérias das DTNs, estimulando a discussão participativa pelos estudantes, e servindo de guia orientador para trabalho autónomo dos alunos nas temáticas abordadas;

OT: às aulas anteriores seguem-se aulas tutoriais, em que poderão ser trabalhados artigos ou matérias para discussão, ou para acompanhamento de trabalho sobre um tema.

A: a avaliação poderá ter a forma de um teste, trabalho escrito e/ou apresentado.

### *Bibliografia de consulta / existência obrigatória:*

- Barroso H, Meliço-Silvestre A, Taveira N (Eds). 2014. Microbiologia Médica (vol. 2). Lidel, Lisboa.
- Buscaglia CA, Kissinger JC, Agüero F. Neglected Tropical Diseases in the Post-Genomic Era. Trends Genet. 2015 Oct;31(10):539-555. <https://doi.org/10.1016/j.tig.2015.06.002>
- Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Disease: Expert Consult - Online and Print by Alan J. Magill (ed) Saunders; 9 edition (November 28, 2012) ISBN-10: 141604390X.
- Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases: Expert Consult Premium Edition - Enhanced Online Features and Print (Two Volume Set) by Gerald L. Mandell (ed) Churchill Livingstone; 7 edition (September 18, 2009) ISBN-10: 0443068399.
- Manson's Tropical Diseases: Expert Consult, Gordon C. Cook, Alimuddin Zumla (ed) Saunders Ltd.; 22nd edition (December 10, 2008) ISBN-10: 1416044701.
- Mangano VD, Modiano D 2014. Host genetics and parasitic infections. *Clinical microbiology and infection*, 20: 1265-1275. <https://doi.org/10.1111/1469-0691.12793>
- Rückert, C and Ebel, G D. 2018. How Do Virus–Mosquito Interactions Lead to Viral Emergence? Trends in Parasitology, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pt.2017.12.004>