



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## DOENÇAS INFECIOSAS

### *Caraterização da UC:*

#### *Designação da UC:*

Doenças Infeciosas

#### *Sigla da área científica:*

CB -BCM

#### *Duração:*

Semestral

#### *Horas de trabalho:*

140

#### *Horas de contacto:*

47

#### *ECTS:*

5

#### *Observações:*

N/A

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

Filomena Pereira – 38,7 horas

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

Jorge Seixas – 4 horas

Rosa Teodósio – 6 horas

Jaime Nina – 4 horas

Rita Castro – 4 horas

Ana Paula Maduro – 4 horas

Maria Luisa Costa – 4 horas

João Costa – 4 horas



## **DOENÇAS INFECCIOSAS**

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

Pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos teóricos e práticos, do ponto de vista clínico e aplicado sobre doenças infecciosas, em especial, doenças negligenciadas e emergentes:

1. Aspectos gerais das doenças infecciosas, nomeadamente, epidemiologia, biologia e ciclos de vida dos agentes patogénicos;
2. Genética, resposta imune, fisiopatologia, base das manifestações clínicas;
3. Diagnóstico clínico, laboratorial, com ênfase nas técnicas moleculares;
4. Profilaxia, terapêutica e controlo.
5. Investigação aplicada à clínica e controlo.

### **Conteúdos programáticos:**

Principais doenças infecciosas transmissíveis no contexto de doenças emergentes e doenças negligenciadas, causadas por bactérias, vírus, protozoários, helmintas e fungos;

Epidemiologia: biologia do agente infeccioso, ciclos de vida, biologia e contextos epidemiológicos dos vectores e hospedeiros intermediários e definitivos;

Interação agente infeccioso e hospedeiro. Imunidade inata e adquirida às doenças infecciosas. Genética da infeção por bactérias, vírus, helmintas, protozoários e fungos. Fisiopatologia e imunologia clínica das doenças transmissíveis;

Manifestações clínicas comuns e específicas das doenças infecciosas;

Diagnóstico das doenças infecciosas; técnicas moleculares aplicadas de genotipagem, identificação e diagnóstico;

Terapêutica das doenças infecciosas: da molécula ao doente; problemas e soluções;

Investigação aplicada e doenças infecciosas emergentes.

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

Avaliação contínua.

Trabalhos de grupo.

Actividades laboratoriais.

Discussão de casos clínicos.

Exame final.



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## DOENÇAS INFECCIOSAS

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

- 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.
- Clinical Infectious Disease, David Schlossberg (Ed) Cambridge University Press; 1st edition (May 12, 2008) ISBN-10: 0521871123.
- Manson's Tropical Diseases: Expert Consult, Gordon C. Cook, Alimuddin Zumla (ed) Saunders Ltd.; 22nd edition (December 10, 2008) ISBN-10: 1416044701.