



## INFEÇÕES VIRAIS

### *Caraterização da UC:*

#### *Designação da UC:*

Infeções Virais

#### *Sigla da área científica:*

MT

#### *Duração:*

Semestral

#### *Horas de trabalho:*

196

#### *Horas de contacto:*

64

#### *ECTS:*

7

#### *Observações:*

N/A

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

Márcia Melo Medeiros – 18,5 horas

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

Celso Cunha – 7,5 horas

Jaime Nina – 13 horas

João Piedade – 10,5 horas

Kamal Mansinho – 3,5 horas

Ricardo Parreira – 7 horas

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

Ao final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Conhecer conceitos básicos em virologia.
2. Conhecer as principais infeções virais de transmissão inter-humana, por vetores ou mamíferos.



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902

## INFEÇÕES VIRAIS

### *Conteúdos programáticos:*

- I. Conceitos básicos em virologia.
- II. Infeção VIH/SIDA: epidemiologia, fisiopatologia, imunologia, quadro clínico, diagnóstico, tratamento, prevenção e controlo.
- III. Doenças virais transmitidas por vetores ou mamíferos: Dengue, Zika, Chikungunya, Febre Amarela, Infeção por vírus de West Nile, Encefalite Japonesa, Ébola e febre hemorrágica de Marburg, Raiva - epidemiologia, fisiopatologia, imunologia, quadro clínico, diagnóstico, tratamento, prevenção e controlo.
- IV. Hepatites virais: epidemiologia, fisiopatologia, imunologia, quadro clínico, diagnóstico, tratamento, prevenção e controlo.
- V. Doenças virais negligenciadas, emergentes e reemergentes.
- VI. Covid-19: epidemiologia, fisiopatologia, imunologia, quadro clínico, diagnóstico, tratamento, prevenção, controlo e vacinas.

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

Aulas de natureza teórica e teórico-práticas, assim como seminários com debates alargados, em que os conceitos básicos serão transmitidos com apoio audiovisual.

Interpretação de problemas, nomeadamente de casos clínicos, de forma a promover a aplicação dos conhecimentos e conceitos apreendidos nas aulas mais formais do módulo.

A avaliação será sempre escrita, quer em perguntas de carácter aberto, com consulta, na resolução de problemas, por exemplo discussão de alternativas perante casos clínicos individuais ou surtos localizados, quer de outras formas consideradas mais apropriadas a cada conteúdo específico. É condição prévia para ser submetido a avaliação formal, a frequência de 2/3 ou mais das aulas e seminários. Provas orais serão reservadas a situações especiais, nomeadamente quando o número de alunos a avaliar for muito reduzido.

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

- Jeremy Ferrar, Peter J. Hotez, Thomas Junghanss, Gagandeep Kang, David Lalloo & Nicholas White (eds.). "Manson's Tropical Diseases". 23rd ed. 2016. London, Elsevier BV.
- David Mabey, Geoffrey Gill, Eldryd Parry, Martin W. Weber & Christopher J. M, Whitty (eds.). "Principles of Medicine in Africa". 4th ed. 2013. Cambridge, Cambridge University Press.
- Alan J. Magill, Edward T. Ryan, David R. Hill & Tom Solomon (eds.). "Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Diseases". 9th ed. 2013. London, Saunders Elsevier.
- W. Michael Scheld, M. Lindsay Grayson & James M. Hughes (eds.). "Emerging Infections 9". 2010. Washington D.C., American Society for Microbiology Press.