



## SCHISTOSOMOSES

### *Unidade curricular:*

Schistosomoses

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

Silvana Maria Duarte Belo (11 horas)

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

Isabel Maurício (7,5 horas)

Manuela Calado (16 horas)

Pedro Ferreira (13 horas)

Jorge Seixas (7,5 horas)

Docente convidado (1 hora)

### *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. Relacionar os agentes causais da schistosomose, as suas formas evolutivas e relação destas com as manifestações patológicas no organismo humano.
2. Compreender a dinâmica da relação parasita-hospedeiro-meio ambiente no contexto da distribuição e expansão da schistosomose.
3. Conhecer a aplicação da bioinformática na investigação de *Schistosoma* spp.
4. Selecionar e aplicar técnicas moleculares no diagnóstico da schistosomose.
5. Referir as medidas preventivas face à emergência de fármaco-resistência aos schistosomicidas.
6. Propor metodologias a aplicar no planeamento e na monitorização de um programa de controlo da schistosomose.

### *Conteúdos programáticos:*

- I. Schistosomose: agentes etiológicos, distribuição geográfica e impacte em saúde pública.
- II. Relação parasita-hospedeiros e fatores intervenientes na epidemiologia.
- III. Patologia e terapêutica.
- IV. Caracterização de *Schistosoma* spp com recurso à bioinformática.
- V. Métodos convencionais e moleculares aplicados ao diagnóstico da schistosomose.
- VI. Resistência à infeção e ao tratamento.
- VII. Medidas de prevenção e controlo.