



MALÁRIA

Unidade curricular:

Malária

Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Ana Paula Martins dos Reis Arez (5 horas aulas + 5 horas coordenação)

Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Carla Sousa (3 horas presenciais)

Fátima Nogueira (5 horas presenciais)

Henrique Silveira (4 horas presenciais)

João Pinto (3 horas presenciais)

Pedro Cravo (3 horas presenciais)

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. Conhecer o ciclo de vida da malária – parasita e hospedeiros humano e mosquito vetor.
2. Aprofundar o conhecimento sobre as interações entre o parasita e os dois hospedeiros.
3. Conhecer diferentes áreas de interesse no estudo da malária e a sua atualidade.
4. Conhecer e executar algumas metodologias básicas para o estudo experimental da malária, seguindo as principais fases do ciclo de vida.

Conteúdos programáticos:

- I. Revisão de conceitos básicos sobre malária.
- II. Abordagem de alguns aspetos das três componentes do ciclo de vida:
Parasita: resistência parasitária aos antimaláricos;
Interação parasita-hospedeiro
humano – importância da célula hospedeira e das suas vias metabólicas no desenvolvimento parasitário;
mosquito – resposta à infeção e utilização de modelo experimental murino.
- III. Abordagem das principais vias de prevenção e tratamento da malária numa perspetiva de estabelecimento de estratégias e ferramentas de controlo.