

---

**Ano Letivo** 2022-23

---

**Unidade Curricular** PARASITOLOGIA E MICOLOGIA

---

**Cursos** CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (Mestrado Integrado)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 14881199

---

**Área Científica** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

---

**Sigla** CB

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 727

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 2, 3, 6

---

**Línguas de Aprendizagem** Português

**Modalidade de ensino**

Prsencial

**Docente Responsável**

Luís Miguel Mascarenhas Neto

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Luís Miguel Mascarenhas Neto	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2; PL3	30T; 6TP; 36PL

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
2º	S2	30T; 6TP; 12PL	156	6

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

**Precedências**

Sem precedências

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Biologia/Microbiologia

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)**

Os alunos devem ser capazes de analisar os factores envolvidos na transmissão e desenvolvimento de uma doença parasitária ou micológica: reconhecer o organismo causador pelas suas características morfológicas e conhecer as formas de transmissão assim como as condicionantes bioecológicas do organismo e dos seus hospedeiros.

### **Conteúdos programáticos**

Principais grupos de parasitas e fungos patogénicos para o homem;  
O desenvolvimento das doenças parasitárias e micológicas;  
Ecologia e epidemiologia das doenças parasitárias e micológicas;  
Técnicas de diagnóstico das doenças parasitárias e micológicas.

---

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

Aulas teóricas expositórias;  
Aulas teórico-práticas: exercícios dirigidos;  
Aulas práticas: observação de parasitas e fungos patogénicos.

Avaliação contínua: 2 frequências (mínimo de 10 em cada frequência)

1ª Frequência (parasitologia): 65% da nota final;

2ª Frequência (micologia): 35% da nota final;

Avaliação por exame: (necessário frequentar 3 aulas práticas)

---

### **Bibliografia principal**

Schmidt & Roberts. Foundations of parasitology. McGraw-Hill ED., New York, 7th ed. 2005.

J. Carvalhaes de Oliveira. Micologia Médica (2012). Rio de Janeiro. 3ª ed. ISBN 85-900986-1-3

---

**Academic Year** 2022-23

---

**Course unit** PARASITOLOGY AND MYCOLOGY

---

**Courses** PHARMACEUTICAL SCIENCES (Integrated Master's)

---

**Faculty / School** FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym** BC GB

---

**CNAEF code (3 digits)** 727

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 2, 3, 6

---

**Language of instruction** Portuguese

---

**Teaching/Learning modality** face to face

**Coordinating teacher** Luís Miguel Mascarenhas Neto

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Luís Miguel Mascarenhas Neto	PL; T; TP	T1; TP1; PL1; PL2; PL3	30T; 6TP; 36PL

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
	30	6	12	0	0	0	0	0	156

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

#### Pre-requisites

no pre-requisites

#### Prior knowledge and skills

Biology/Microbiology

#### The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Students should be able to analyze the factors involved in the transmission and development of a parasitic or mycological diseases: recognize the morphological characteristics of organisms and to know its biological cycle as well as the bioecological determinants of the organisms and their hosts.

#### Syllabus

Main groups of parasites and fungi pathogenic to humans;

The development of parasitic and mycological diseases;

Ecology and epidemiology of parasitic and mycological diseases;

Techniques for diagnosing mycological and parasitic diseases.

**Teaching methodologies (including evaluation)**

Lectures;  
TP classes: directed exercises;  
Practical classes: observation of parasites and pathogenic fungi.

Continuous assessment: 2 examinations (minimum of 10 in each examination)  
1st examination (parasitology): 65% of the final grade;  
2nd examination (mycology): 35% of the final grade;

Assessment by exam (necessary to attend 3 practical lessons)

---

**Main Bibliography**

Schmidt & Roberts. Foundations of parasitology. McGraw-Hill ED., New York, 7th ed. 2005.

J. Carvalhaes de Oliveira. Micologia Médica (2012). Rio de Janeiro. 3ª ed. ISBN 85-900986-1-3