
Ano Letivo 2021-22

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 2021-22

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