

**Ciclo de Estudos:** CICLO DE ESTUDOS INTEGRADO CONDUCENTE AO GRAU DE MESTRE EM MEDICINA VETERINÁRIA

**Study cycle:** INTEGRATED CYCLE OF STUDIES LEADING TO A MASTER DEGREE IN VETERINARY MEDICINE

<p><b>Unidade Curricular:</b> PATOLOGIA E CLÍNICA DAS DOENÇAS PARASITARIAS II</p> <p><b>Área Científica:</b> CIÊNCIAS CLÍNICAS</p> <p><b>Curricular unit:</b> PATHOLOGY AND CLINICS OF PARASITIC DISEASES II</p> <p><b>Scientific área:</b> CLINICAL SCIENCES</p>
---

**Semestre/ Semester:** 8º

**ECTS:** 3.5

Horas/Semana - Hours/Week			Horas/Semestre - Hours/Semester	
Teóricas/ Theoreticals	Teor-Prát / Theo- prat	Práticas/ Practicals	T. de campo/ Field work	Seminários / Seminars
1	--	2	--	3

**Competências visadas**

--

**Targeted skills**

--

**Objetivos /Resultados de aprendizagem**

<p>Conhecer a etiopatologia, epidemiologia, sintomatologia e controlo dos principais grupos de parasitoses de ruminantes, equinos, suínos e coelhos. Compreender as suas implicações em Saúde Animal, Saúde Pública e Produção Animal. Saber fazer o diagnóstico diferencial com outras patologias, obtendo uma visão global e integrada do ato clínico. Decidir qual o meio de diagnóstico adequado e realizar uma correta interpretação.</p>
--

**Learning outcomes**

<p>Learn the etiopathology, epidemiology, symptoms and control of the main groups of parasites of ruminants, horses, pigs and rabbits. Understand their implications for Animal Health, Public Health and Animal Production. Be able to make differential diagnosis with other pathologies, obtaining a comprehensive and integrated clinical act. Learn how to make a proper diagnosis and proper interpretation.</p>
--

**Conteúdo Programático**

Parasitoses dos Ruminantes: Gastrointestinais. Respiratórias. Oftálmicas. Nervosas. Cutâneas. Tecido Conjuntivo. Reprodutoras Sistêmicas. Hemáticas. Musculares. Parasitoses dos Equinos: Gastrointestinais. Sistêmicas. Respiratórias. Cutâneas. Tecido Conjuntivo de Equinos. Parasitoses dos Suínos: Gastrointestinais. Musculares. Hemáticas. Respiratórias. Urinárias. Cutâneas. Parasitoses dos Coelhos (Eimeriose Nematodose Intestinais Cisticercose Coenurose Sarnas Pulicose).

### Syllabus

Parasitosis of Ruminants (Gastrointestinal, Respiratory, Ocular, Neurologic, Skin, Connective Tissue, Reproductive, Sistemic, Hematic, Muscular). Parasitosis of Horses (Gastrointestinal, Sistemic, Respiratory, Skin, Connective Tissue). Parasitosis of Pigs (Gastrointestinal, Muscular, Hematic, Respiratory, Urinary, Skin). Parasitosis of Rabbits (Eimeriosis, Intestinal Nematodes, Cisticercosis, Coenurosis, Scabbies, Pulicosis).

### Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular

Os conteúdos programáticos são estruturados em conformidade com o disposto regulamentar legal, conjugados com as necessidades profissionais do mercado de trabalho, do que resulta uma seleção de conteúdos e uma metodologia de ensino que potencia as competências necessárias que definimos nos objetivos específicos.

### Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives

Syllabus is structured according to legal specification combined with the work market professional needs. This guarantees a selection of contents and teaching methodologies witch potentiate the necessary competences specified in specific aims.

### Métodos de Ensino e práticas pedagógicas

Exposição da matéria teórica através de apresentações em powerpoint  
Adequada articulação do programa teórico e prático  
Execução e interpretação de diversas técnicas de diagnóstico parasitário  
Apresentação e discussão de casos clínicos

### Teaching methodologies and pedagogical practices

Exposure of theoretical material through powerpoint presentations  
Adequate correspondence between theoretical and practical program  
Realization and interpretation of various parasitic diagnostic techniques  
Presentation and discussion of case studies

### Métodos de Avaliação

#### A. Avaliação contínua

##### 1. Provas de Avaliação Sumativa (50%)

##### 2. Provas de Perícia nas Atividades / Tarefas Práticas Laboratoriais (50%)

#### B. Avaliação Final

Exame final escrito = Teórico + Prático

**Evaluation methods**

**A. Continuous Evaluation**

1. Summative Evaluation Tests (50%)

2. Expertise in Activities / Tasks in Laboratory Practice (50%)

**B. Final Evaluation**

Final written exam = Theoretical + Practical

**Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos da unidade curricular**

As metodologias de ensino privilegiadas socorrem-se de métodos interrogativos e interativos, trabalho de campo, discussões, simulações de casos e acompanhamento de casos, que estimulam os alunos a desenvolver um raciocínio lógico dedutivo, espírito crítico, trabalho interdisciplinar e em equipa. Tal vai de encontro aos objetivos da unidade curricular.

**Demonstration of the teaching methodologies coherence with the curricular unit's objectives**

Teaching methodologies used are mainly based on questioning and interaction, field (hands-on) work, discussions, case simulation and real cases. This stimulates students to develop logic and deductive reasoning, diagnosis capacity, critical attitude, multidisciplinary and team work skills. This is in accordance to curricular unit's objectives.

**Bibliografia /References (APA style)**

**Fundamental/fundamental:** Bowman, D.D. (2008) Georgis' Parasitology for Veterinarians, 9th Edition, Saunders  
Cordero del Campillo, M., Rojo Vázquez, F.A., et al., (1999). Parasitología Veterinaria. 1ª Edición. McGraw-Hill Interamericana, Madrid.

Taylor, Mike; Coop, Bob and Wall, Richard L. (2007). Veterinary Parasitology. 3rd Edition. Wiley-Blackwell.

**Complementar/complementary:**

**Distribuição das horas creditadas ao aluno para obtenção de 3.5 ECTS:**

Resultados de Aprendizagem (RA)	Horas de contacto com o docente							Horas de Trabalho independente			Horas de Avaliação	Total
	Coletivas		Lab.	T. de Campo	Seminário	Tutorial	Estágios	Estudo	Trabalho de Grupo	Trabalho de Projeto		
	T	TP	PLB	TC	S	OT	E					
<b>Total</b>	10	--	20	--	3	1.25	--	61.75	--	--	2	98

**Legenda:**

T – ensino teórico

TC – trabalho de campo

TP – ensino teórico-prático

S – seminário

PL – ensino prático e laboratorial

OT – orientação tutorial

E – estágio

**Distribution of the total hours allocated to the student in order to obtain 3.5 ECTS:**

Learning outcomes (LO)	Contact hours with teacher							Independent working hours			Evaluation hours	Total
	Collectives		Lab.	Field work	Seminar	Tutorial	Internship	Study	Group work	Project work		
	T	TP	PLB	TC	S	OT	E					
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>20</b>	<b>--</b>	<b>3</b>	<b>1.25</b>	<b>--</b>	<b>61.75</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2</b>	<b>98</b>

**Subtitle:**

T – Theoretical teaching

TC – Field work

TP – Theoretical-practical teaching

S – Seminar

PL – Practical and laboratory teaching

OT – Tutorial orientation

E – Internship