

**EGAS MONIZ - COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR, CRL**
**Aviso n.º 16563/2025/2**

**Sumário:** Alteração da estrutura curricular e plano de estudos, ramo de Veterinária.

Ao abrigo do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018 de 16 de agosto, na sua redação atual, a Egas Moniz – Cooperativa de Ensino Superior, CRL, entidade instituidora do Instituto Universitário Egas Moniz e na sequência da decisão favorável da acreditação por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o novo registo n.º R/A-Cr 48/2023/AL02, de alteração no ramo de veterinária atribuído pela Direção-Geral do Ensino Superior a 6 de junho de 2025, através do seu Presidente da Direção da Egas Moniz – Cooperativa de Ensino Superior, CRL publica o seguinte aviso referente à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos do Ciclo de Estudos.

26 de junho de 2025. – O Presidente da Direção, José João Baltazar Mendes.

**Estruturas e Planos de Estudos da Licenciatura em Ciências Biomédicas**
**Estabelecimento de ensino: Instituto Universitário Egas Moniz (4260)**

Grau ou diploma: Licenciatura

Ciclo de estudos: Ciências Biomédicas

Área científica predominante: Ciências Veterinárias ou Medicina

Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS

Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura:

**Estrutura Curricular**

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma no Ramo em Ciências Veterinárias

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
421 – Biologia e Bioquímica	BB	30	0
421 – Biology and Biochemistry	BB		
640 – Ciências Veterinárias	CV	70	37
640 – Veterinary Sciences	CV		
462 – Estatística	E	2	0
462 – Statistic	E		
420 – Ciências da Vida	CdV	32	0
420 – Life Sciences	CdV		
720 – Saúde	S	9	0
720 – Health	S		
Subtotal		143	37
Total		180	

**Plano de Estudos**
**1.º ano Curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Introdução à vida animal/Introduction to Animal Life	BB	1.º Semestre	108	48h (T-18; PL-21; OT-9)	4
Da molécula à célula/From Molecule to Cell	BB	1.º Semestre	189	87h (T-21; PL-48; OT-18)	7
Da célula ao tecido/From Cell to Tissue	BB	1.º Semestre	189	87h (T-21; PL-48; OT-18)	7
Opcional I Leque de Escolha: Veterinário e Sociedade/Veterinarian and Society Introdução à Odontologia Veterinária/Introduction to Veterinary Dentistry	CV	1.º Semestre	54	27h (T-12; TP-15)	2
Opcional II Leque de Escolha: Exognósia/Exognosis Mindfulness/Mindfulness	CV	1.º Semestre	135	66h (T-27; TP-27; OT-12)	5
Opcional III Leque de Escolha: Comportamento Animal/Animal Behaviour Sustentabilidade/Sustainability	CV	1.º Semestre	135	66h (T-27; TP-27; OT-12)	5
Morfologia e Função Animal I/Animal Morphology and Function I	CV	2.º Semestre	243	147h (T-60; PL-63; OT-24)	9
Do Tecido ao Organismo Animal/From Tissue to Animal Organism	CdV	2.º Semestre	162	87h (T-21; TP-6; PL-45; OT-15)	6
Fisiologia das Plantas e Ambiente/Plant Physiology and Environment	CdV	2.º Semestre	81	36 (T-12; TP-18; OT-6)	3
Comunicação em Saúde/Health Communication	S	2.º Semestre	54	24 (T-9; TP-12; OT-3)	2
Biofísica/Biophysics	CdV	2.º Semestre	81	36h (T-12; TP-18; OT-6)	3
Do genoma à população/From Genome to Population	BB	2.º Semestre	135	72h (T-21; PL-36; OT-15)	5
Bioestatística e Metodologias de Investigação em Saúde/Biostatistics and Health Research Methodologies	E	2.º Semestre	54	24h (T-9; TP- 9; OT-6)	2
<b>Total</b>					<b>60</b>

**2.º ano Curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Microbiologia/Microbiology	BB	1.º Semestre	189	99h (T-30; PL-54; OT-15)	7
Morfologia e Função Animal II/Animal Morphology and Function II	CV	1.º Semestre	162	102h (T-42; PL-42; OT-18)	6
Morfologia e Função Animal III/Animal Morphology and Function III	CV	1.º Semestre	162	102h (T-42; PL-42; OT-18)	6
Imunologia/Immunology	CdV	1.º Semestre	108	48h (T-15; PL-27; OT-6)	4
Epidemiologia e Saúde Pública/Epidemiology and Public Health	S	1.º Semestre	81	39h (T-12; TP-18; OT-9)	3
Bem-Estar Animal/Animal Welfare	CV	1.º Semestre	54	15h (T-6; TP-6; OT-3)	2
Biologia da Conservação/Conservation Biology	CdV	1.º Semestre	54	27h (T-12; TP-12; OT-3)	2
Parasitologia/Parasitology	CV	2.º Semestre	189	96h (T-39; PL-48; OT-9)	7
Morfologia e Função Animal IV/Animal Morphology and Function IV	CV	2.º Semestre	243	147h (T-60; PL-63; OT-24)	9
Marketing Biomédico/Biomedical Marketing	S	2.º Semestre	27	18h (T-6; TP-9; OT-3)	1
Nutrição/Nutrition	CV	2.º Semestre	108	108h (T-18; TP-12; PL-15; OT-6)	4
Patologia Geral e Anatomia Patológica/General Pathology and Pathological Anatomy	CV	2.º Semestre	162	75h (T-24; PL-42; OT-9)	6
Desafios em Ciências Biomédicas/Challenges in Biomedical Sciences	CdV	2.º Semestre	81	27h (T-12; TP-12; OT-3)	3
<b>Total</b>					<b>60</b>

**3.º ano Curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Farmacologia I/Pharmacology I	CV	1.º Semestre	108	54h (T-18; TP-12; PL-12; OT-12)	4
Alimentação Animal/Animal Feeding	CV	1.º Semestre	81	39h (T-12; TP-18; OT-9)	3
Inovação e Prática de Investigação em Ciências Biomédicas/Innovation and Research Practice in Biomedical Sciences	CdV	1.º Semestre	81	21h (T-6; PT-6; PL-3; S-3; OT-3)	3

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Análises Clínicas e Laboratoriais/Laboratory and Clinical Analysis	CV	1.º Semestre	81	18h (T-9; TP-3; S-3; OT-3)	3
Opcional IV Leque de Escolha: Empreendedorismo em Medicina Veterinária/Entrepreneurship in Veterinary Medicine Hematologia Clínico-Laboratorial Veterinária/Veterinary Clinical-Laboratorial Haematology	CV	1.º Semestre	81	48h (T-18; TP-21; OT-9)	3
Opcional V Leque de Escolha: Higiene e Segurança Alimentar/Hygiene and Food Safety Prática de Dissecção Anatômica Veterinária/Veterinary Anatomical Dissection Practice	CV	1.º Semestre	108	60h (T-18; TP-21; PL-12; OT-9)	4
Opcional VI Leque de Escolha: Raciocínio Clínico Integrado Veterinário/Integrated Veterinary Clinical Reasoning Saúde Pública Global e Ambiental/Global and Environmental Public Health	CV	1.º Semestre	216	114h (T_30; TP-33; PL-6; TC-30; OT-15)	8
Opcional VII Leque de Escolha: Processamento e Análise de Imagem Veterinária/Veterinary Image Analysis and Processing Biomateriais Veterinários/Veterinary Biomaterials	CV	1.º Semestre	54	30h (T-12; TP-6; TC-6; OT-6)	2
Toxicologia/Toxicology	CV	2.º Semestre	135	54h (T-18; TP-18; PL-9; OT-9)	5
Farmacologia II/Pharmacology II	CV	2.º Semestre	162	66h (T-21; TP-24; PL-9; OT-12)	6
Comunicação e Relações Interpessoais/Communication and Interpersonal Relationships	CdV	2.º Semestre	108	36h (TP-36)	4
Técnicas, Instrumentação e Medicas Biomédicas/Techniques, Instrumentation and Biomedical Measures	S	2.º Semestre	81	21h (T-3; TP-6; PL-6; S-3; OT-3)	3
Opcional VIII Leque de Escolha: Raciocínio Clínico Veterinário Avançado Dispositivos Médicos Veterinários/Veterinary Medical Devices	CV	2.º Semestre	216	114h (T-30; TP-39; TC-30; OT-15)	8
Projeto Laboratorial em Ciências Biomédicas/Laboratory Project in Biomedical Sciences	CdV	2.º Semestre	108	21h (PL-21)	4
<b>Total</b>					<b>60</b>

**Estrutura Curricular**

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma  
no Ramo em Medicina

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
420 – Ciências da Vida	CdV	27	0
420 – Life Sciences	CdV		
421 – Biologia e Bioquímica	BB	32	0
421 – Biology and Biochemistry	BB		
462 – Estatística	E	5	0
462 – Statistic	E		
721 – Medicina	M	72	35
721 – Medicine	M		
720 – Saúde	S	9	0
720 – Health	S		
Subtotal		145	35
Total		180	

**Plano de Estudos**
**1.º ano Curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Da célula ao tecido/From Cell to Tissue	BB	1.º Semestre	189.0	76h (OT-8; PL-16; S-4; T-16; TP-32)	7
Da molécula à célula/From Molecule to Cell	BB	1.º Semestre	189.0	76h (OT-8; PL-16; S-4; T-16; TP-32)	7
Do genoma à população/From Genome to Population	BB	1.º Semestre	189.0	76h (OT-8; PL-16; S-4; T-16; TP-32)	7
Introdução à vida animal/Introduction to Animal Life	BB	1.º Semestre	108.0	43h (OT-5; PL-9; S-2; T-9; TP-18)	4
Biofísica/Biophysics	CdV	1.º Semestre	135.0	54h (OT-8; PL-11; S-2; T-11; TP-22)	5
Bioestatística e Metodologias de Investigação em Saúde/Biostatistics and Health Research Methodologies	E	2.º Semestre	135.0	54h (OT-12; T-20; TP- 22)	5
Fundamentos de Imunologia/Fundamentals of Immunology	CdV	2.º Semestre	108.0	43h (OT-5; PL-9; S-2; T-9; TP-18)	4
Morfologia e Função do Corpo Humano I/Human Body Morphology and Function I	M	2.º Semestre	216.0	108h (OT-12; PL-28; S-6; T-22; TP-40)	8
Do Tecido ao Organismo Humano/From Tissue to the Human Organism	M	2.º Semestre	216.0	108h (OT-12; PL-28; S-6; T-22; TP-40)	8

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Opcional I Leque de Escolha: Introdução à Medicina Dentária/Introduction to Dental Medicine História da Medicina/History of Medicine	M	2.º Semestre	135.0	61h (OT-26; T-23; TP- 12)	5
<b>Total</b>					<b>60</b>

### 2.º ano Curricular

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Comunicação em Saúde/Health Communication	CdV	1.º Semestre	54.0	22h (OT-8; T-10; TP-4)	2
Microbiologia, Infecção e Imunidade/Microbiology, Infection, and Immunity	BB	1.º Semestre	189.0	76h (OT-8; PL-16; S-4; T-16; TP-32)	7
Morfologia e Função do Corpo Humano II/Morphology and Function of the Human Body II	M	1.º Semestre	216.0	108h (OT-12; PL-28; S-6; T-22; TP-40)	8
Morfologia e Função do Corpo Humano III/Morphology and Function of the Human Body III	M	1.º Semestre	216.0	108h (OT-12; PL-28; S-6; T-22; TP-40)	8
Opcional II Leque de Escolha: Biomateriais/Biomaterials Psicologia Médica/Medical Psychology	M	1.º Semestre	135.0	61h (OT-9; PL-14; S-2; T-14; TP-22)	5
Morfologia e Função do Corpo Humano IV/Morphology and Function of the Human Body IV	M	2.º Semestre	216.0	108h (OT-12; PL-28; S-6; T-22; TP-40)	8
Bioética e Pensamento Científico/Bioethics and Scientific Thinking	CdV	2.º Semestre	135.0	74h (OT-16; S-6; T-18; TP-34)	5
Inovação e Prática de Investigação em Ciências Biomédicas/Innovation and Research Practice in Biomedical Sciences	CdV	2.º Semestre	135.0	54h (OT-8; PL-24; S-4; T-4; TP-14)	5
Opcional III Leque de Escolha: Hematologia Clínico – Laboratorial/Clinical and Laboratory Hematology Ética e Deontologia Médica/Medical Ethics and Deontology Empreendedorismo/Entrepreneurship	M	2.º Semestre	135.0	61h (PL-21; TP-40)	5
Parasitologia, Infecção e Imunidade/Parasitology, Infection, and Immunity	M	2.º Semestre	189.0	76h (OT-8; PL-16; S-4; T-16; TP-32)	7
<b>Total</b>					<b>60</b>

## 3.º ano Curricular

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
			Total	Contacto	
Análises Clínicas e Laboratoriais/Clinical and Laboratory Analyses	M	1.º Semestre	81.0	32h (OT-4; PL-14; S-2; T-6; TP-6)	3
Farmacologia e Terapêutica Médica/Pharmacology and Medical Therapeutics	M	1.º Semestre	270.0	108h (OT-16; PL-22; S-4; T-22; TP-44)	10
Opcional IV Leque de Escolha: Medicina Física e Reabilitação/Physical Medicine and Rehabilitation Dispositivos Médicos/Medical Devices	M	1.º Semestre	135.0	61h (OT-9; PL-12; S-4; T-12; TP-24)	5
Patologia Geral e Anatomia Patológica/General Pathology and Anatomic Pathology	M	1.º Semestre	216.0	108h (OT-14; PL-28; S-4; T-26; TP-36)	8
Toxicologia Médica/Medical Toxicology	M	1.º Semestre	108.0	43h (OT-5; PL-18; S-2; T-9; TP-9)	4
Desafios em Ciências Biomédicas/Challenges in Biomedical Sciences	CdV	2.º Semestre	81.0	32h (OT-4; PL-6; S-2; T-6; TP-14)	3
Epidemiologia e Saúde Pública/Epidemiology and Public Health	S	2.º Semestre	108.0	43h (OT-5; PL-9; S-2; T-9; TP-18)	4
Opcional V Leque de Escolha: Anatomia Clínica da Cabeça e Pescoço/Clinical Anatomy of the Head and Neck Práticas de Dissecção Anatômica Humana/Human Anatomical Dissection Practices	M	2.º Semestre	135.0	61h (OT-9; PL-12; S-4; T-12; TP-24)	5
Opcional VI Leque de Escolha: Procedimentos Médico-cirúrgicos Gerais/General Medical-Surgical Procedures Análise e Processamento de Imagem/Image Analysis and Processing	M	2.º Semestre	270.0	122h (OT-18; PL-24; S-8; T-24; TP-48)	10
Projeto Laboratorial em Ciências Biomédicas/Laboratory Project in Biomedical Sciences	CdV	2.º Semestre	81.0	32h (PL-32)	3
Técnicas, Instrumentação e Medidas Biomédicas/Techniques, Instrumentation and Biomedical Measures	S	2.º Semestre	135.0	54h (OT-8; PL-18; S-4; T-4; TP-20)	5
<b>Total</b>					<b>60</b>

319225807