

MESTRADO PÓS-GRADUAÇÃO MEDICINA INTERNA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

30 VAGAS
CANDIDATURAS

1º FASE: 07/08/2023 A 21/08/2023

2º FASE: 05/09/2023 A 08/09/2023

3º FASE: 18/09/2023 A 25/09/2023

Módulos

Cardiologia e Sistema Respiratório | Endocrinologia
| Hematologia e Doenças Imunomediadas | Medicina de Urgência e
Cuidados Intensivos | Patologia Clínica | Urologia | Bioestatística |
Comportamento e Bem-estar Animal | Dermatologia | Doenças
Infecciosas e Parasitárias | Farmacologia e Toxicologia | Imagiologia
Clínica | Medicina Felina | Neurologia | Nutrição Clínica | Oftalmologia |
Reprodução e Neonatologia | Sistema Digestivo | Metodologias de
Pesquisa, Escrita e Comunicação Científica

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

+351 239 444 444
MASTER.INTERNALMEDICINE@EUVG.PT
Campus Universitário Lordemão
3020-210 Coimbra, Portugal
www.euvg.pt

euvg

AVISO DE ABERTURA

ANO LETIVO 2023/2024

Mestrado em Medicina Interna de Animais de Companhia

Unidade Orgânica	Escola Universitária Vasco da Gama
Qualificação atribuída	Mestre
Créditos ECTS	120.0
Duração	2 anos (4 Semestres)
Língua	Português, Inglês, Espanhol
Regime	Modular

O Mestrado em Medicina Interna de Animais de Companhia da EUVG decorre ao longo de 2 anos (4 semestres), com um total de 120 créditos europeus de transferência (ECTS). Este mestrado é constituído por: (i) uma componente curricular lecionada maioritariamente ao longo do primeiro ano; (ii) um trabalho de investigação apresentado em formato de dissertação; (iii) uma defesa da dissertação em provas públicas (que ocorre no segundo ano).

O grau de Mestre é conferido aos estudantes que obtenham aprovação em todas as unidades curriculares do plano de estudos, e apresentem e defendam em provas públicas a sua dissertação.

Aos estudantes que obtenham aprovação em todas as unidades curriculares do 1º ano (com exceção de Bioestatística), correspondente a 54 ECTS, será emitido um certificado de Curso de Pós-Graduação em Medicina Interna de Animais de Companhia.

As unidades curriculares da componente curricular estão também disponíveis como unidades curriculares avulsas, de acordo com a legislação e os regulamentos internos.

APRESENTAÇÃO

O Mestrado em Medicina Interna de Animais de Companhia da Escola Universitária Vasco da Gama visa proporcionar a profissionais graduados, portugueses e estrangeiros, uma oportunidade de formação avançada com vista a otimizar o desenvolvimento de competências teóricas e práticas específicas na área da Medicina Interna de animais de companhia, as quais são introduzidas na formação de base em Medicina Veterinária, mas que requerem um aprofundamento e atualização constantes. Este processo formativo beneficia de uma abordagem metódica, dirigida e complementar à prática clínica, a qual se pretende prestar ao longo do ciclo de estudos (CE), proporcionando a obtenção do grau académico de Mestre.

O CE proposto funcionará sob a forma de módulos intensivos, nos quais as sessões de contacto presencial decorrerão em períodos específicos, maioritariamente fins-de-semana. O regime proposto é um ponto importante para a conciliação entre a frequência presencial deste CE de formação académica avançada e a manutenção da atividade profissional. O regime modular permite ainda a otimização da gestão da aprendizagem e conhecimento em torno dos temas específicos, bem como a integração e a sequenciação dos conhecimentos inerentes a cada uma das unidades curriculares (UC) definidas, com vista à aquisição fluida e orientada das diversas competências propostas.

CANDIDATURAS

Vagas

Número máximo de admissões	30 vagas
Número mínimo de inscrições para funcionamento do curso	15 inscrições

Calendário

	1ª Fase	2ª Fase <i>(vagas sobranes 1ª Fase)</i>	3ª Fase <i>(vagas sobranes 2ª Fase)</i>
Período de candidaturas	07/08/2023 a 21/08/2023	05/09/2023 a 08/09/2023	18/09/2023 a 25/09/2023
Afixação de resultados	25/08/2023	12/09/2023	28/09/2023
Reclamações	28 e 29/08/2023	12 e 13/09/2023	28 e 29/09/2023
Matrículas	30/08/2023 a 04/09/2023	14/09/2023 a 15/09/2023	02/10/2023 a 04/10/2023

Notas:

- A candidatura está sujeita ao pagamento de um montante de 50€ não reembolsável, exceto no caso de não abertura do ciclo de estudos.
- Caso o número mínimo de inscrições não seja atingido até 15/09/2023 poderá o prazo de candidatura ser alargado por decisão do órgão legal e estatutariamente competente da EUVG
- É facultada ao candidato a anulação da candidatura até à data-limite do período de candidaturas.

CONDIÇÕES DE ACESSO

Para ingressar em curso do 2.º ciclo (Mestrado) na EUVG, o candidato deve cumprir uma das seguintes condições:

Condições de acesso

- a) Ser titular de um grau português de Licenciatura em Medicina Veterinária pré-Bolonha

- b) Ser titular de um grau português de Mestrado Integrado em Medicina Veterinária (MIMV)

- c) Ser titular de um grau académico estrangeiro equivalente aos referidos acima

Notas:

- A equivalência efetuada nos termos na alínea c) produz efeitos exclusivamente para a frequência do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Medicina Interna de Animais de Companhia, não conferindo ao seu titular, reconhecimento de qualquer grau académico, nomeadamente à Licenciatura em Medicina Veterinária Pré-Bolonha ou ao Mestrado Integrado em Medicina Veterinária. Compete ao Conselho Científico da EUVG deliberar (de forma genérica ou concreta) sobre esta equivalência, deliberação essa que, obrigatoriamente, terá de instruir a candidatura.
- A atribuição do grau académico de Mestre em Medicina Interna de Animais de Companhia depende da obtenção pelo estudante do reconhecimento em Portugal, nos termos da legislação aplicável, do grau académico obtido no seu país de origem.

CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO

Caso o número de candidatos exceda as 30 vagas, os critérios de seriação serão os seguintes:

Críticos de seriação	Ponderação (%)
Currculo Acadmico, científico e profissional na rea da clnica de animais de companhia	60
Nota de Licenciatura Medicina Veterinria (pr-Bolonha), Mestrado Integrado em Medicina Veterinria (Bolonha) ou habilitao legalmente equivalente	25
Carta de motivao	10
Carta de referncia / recomendao	5

Crtrio de desempate

Em caso de empate nas vagas finais ser considerada a experincia profissional na rea de medicina interna de animais de companhia. Caso ainda se verifique o empate ser considerada a formao acadmica adicional na rea da medicina interna de animais de companhia.

DOCUMENTAÇÃO PARA CANDIDATURA

Documentação

Certidão da Licenciatura em Medicina Veterinária, de Mestrado Integrado em Medicina Veterinária ou equivalente com média final de conclusão (diploma). Caso a certidão não indique a média de conclusão deve incluir a certidão comprovativa da aprovação nas unidades curriculares realizadas, com respetivas classificações (histórico escolar).

Curriculum Vitae

Dados de identificação - Nome completo, Número e Validade do Cartão de Cidadão, Número de Identificação Fiscal (NIF)

Carta de motivação

Comprovativo de pagamento da taxa de inscrição da candidatura

Documentação auxiliar

Certidão de outros cursos realizados com programas e cargas horárias das unidades curriculares efetuadas e com respetivas classificações (histórico escolar), caso pretenda creditações.

Carta de referência / recomendação

Notas:

Dados bancários para pagamento da taxa de inscrição da candidatura:

NIB: 0269 0336 0020 4772 9884 6

IBAN: PT50 0269 0336 0020 4772 9884 6

PROPINAS, TAXAS E EMOLUMENTOS

Propinas

Valor anual (1º ano 2 Semestres)	€ 4990
Valor anual (2º ano 2 Semestres)	€ 1610
Valor por UC avulsa	sob consulta

Taxas e emolumentos

Taxa de inscrição de candidatura (não reembolsável)	€ 50,00
Seguro escolar	€ 40,00 / ano
Matrícula / Reingresso	€ 100,00 / ano

Modos de Pagamento

Modos de Pagamento	cheque, numerário, depósito, transferência bancária, multibanco
Planos prestacionais	1, 2, 6, 10, 12, 18* ou 24* prestações Opções de pagamento em 1 prestação ou em 2 prestações (anuais), isentas de pagamento do valor da matrícula * Sob consulta

Notas:

- Os formatos de pagamento e contratualização de serviços de ensino por parte da Escola Universitária Vasco da Gama são regidos por regulamento próprio disponível na *webpage* da EUVG (www.euvg.pt) intitulado de "Regulamento sobre os Pagamentos dos Serviços de Ensino Prestados pela Escola Universitária Vasco da Gama".

OUTRAS INFORMAÇÕES

Júri de avaliação de candidaturas:

Prof. Doutor Ferdinando Freitas (*Presidente do Conselho de Direção*)

Profª. Doutora Anabela Almeida (*Presidente do Conselho Científico*)

Prof. Doutor Hugo Vilhena (*Coordenador do Ciclo de Estudos*)

Outras informações:

Os candidatos que não possuam comprovativo das qualificações exigidas, ou outros documentos, até ao final do prazo de candidatura, podem apresentar a sua candidatura condicionalmente. Caso não reúnam os documentos até à data que lhes for indicada, a mesma passará ao estado de não admitida com a disponibilização da lista definitiva.

Numa candidatura validada definitivamente, e depois de iniciado o período de avaliação de candidatura, não é possível juntar ou substituir os documentos apresentados. Para adicionar nova documentação, deverá ser apresentada nova candidatura na fase seguinte, caso exista.

A EUVG salvaguarda a possibilidade de ocorrerem ajustes à planificação modular das Unidades Curriculares no decorrer do ano letivo, os quais serão previamente comunicadas aos estudantes.

Contactos	
Webpage	https://www.euvlg.pt/
E-mail	master.internalmedicine@euvlg.pt
Telefone	239 444 444
Morada	Campus Universitário - Escola Universitária Vasco da Gama, Av. José R. Sousa Fernandes, 3020-210 Coimbra, Portugal

PLANO DE ESTUDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / <i>Curricular Unit</i>	Duração / <i>Duration</i>	Datas/ <i>Date</i>	ECTS
Bioestatística <i>Biostatistics</i>	<i>Semestral / Semester</i>	06-08/10/23 *	6
Hematologia e Doenças Imunomediadas <i>Hematology and Immune-Mediated Diseases</i>	<i>Semestral / Semester</i>	20-22/10/23	4
Medicina de Urgência e Cuidados Intensivos <i>Emergency Medicine and Intensive Care</i>	<i>Semestral / Semester</i>	03-05/11/23	4
Patologia Clínica <i>Clinical Pathology</i>	<i>Semestral / Semester</i>	15 a 17/12/23	4
Endocrinologia <i>Endocrinology</i>	<i>Semestral / Semester</i>	12-14/01/24	4
Cardiologia e Sistema Respiratório <i>Cardiology and Respiratory System</i>	<i>Semestral / Semester</i>	3 dias*	4
Urologia <i>Urology</i>	<i>Semestral / Semester</i>	3 dias*	4

* Datas a definir

Datas poderão sofrer alterações / Dates may change

PLANO DE ESTUDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2 nd Semester			
Unidade Curricular / Curricular Unit	Duração / Duration	Datas / Date*	ECTS
Doenças Infecciosas e Parasitárias <i>Infectious and Parasitic Diseases</i>	Semestral / Semester	3 dias*	4
Sistema Digestivo <i>Digestive System</i>	Semestral / Semester	3 dias*	4
Medicina Felina <i>Feline Medicine</i>	Semestral / Semester	3 dias*	4
Imagiologia Clínica <i>Clinical Imaging</i>	Semestral / Semester	3 dias*	4
Neurologia <i>Neurology</i>	Semestral / Semester	1 dia*	2
Oncologia <i>Oncology</i>	Semestral / Semester	2 dias*	3
Nutrição Clínica <i>Clinical Nutrition</i>	Semestral / Semester	1 dia*	2
Farmacologia e Toxicologia <i>Pharmacology and Toxicology</i>	Semestral / Semester	2 dias*	3
Oftalmologia <i>Ophthalmology</i>	Semestral / Semester	½ dia*	1
Dermatologia <i>Dermatology</i>	Semestral / Semester	½ dia*	1
Comportamento e Bem Estar Animal <i>Animal Behavior and Welfare</i>	Semestral / Semester	½ dia*	1
Reprodução e Neonatologia <i>Neonatology and Reproduction</i>	Semestral / Semester	½ dia*	1

* Datas a definir

PLANO DE ESTUDOS

3º E 4º SEMESTRES

3º Semestre / 3rd Semester

Unidade Curricular / <i>Curricular Unit</i>	Duração / <i>Duration</i>	ECTS
Metodologias de Pesquisa, Escrita e Comunicação Científica <i>Research, Writing and Scientific Communication Methodologies</i>	Semestral/ <i>Semester</i>	12
Dissertação Final I <i>Final Dissertation I</i>	Semestral/ <i>Semester</i>	18

4º Semestre / 4th Semester

Unidade Curricular / <i>Curricular Unit</i>	Duração / <i>Duration</i>	ECTS
Dissertação Final II <i>Final Dissertation II</i>	Semestral/ <i>Semester</i>	30

CALENDÁRIO ACADÊMICO

Ano Letivo 2023/2024

1º Semestre do Ano Letivo		
	Início	Fim
Semestre	04 de setembro de 2023	31 de janeiro de 2024
Período letivo	04 de setembro de 2023	21 de janeiro de 2024
Avaliação final	22 de janeiro de 2024	31 de janeiro de 2024
2º Semestre do Ano Letivo		
	Início	Fim
Semestre	05 de fevereiro de 2024	30 de junho de 2024
Período letivo	05 de fevereiro de 2024	16 de junho de 2024
Avaliação final	17 de junho de 2024	07 de julho de 2024
Época de recurso		
1º e 2º Semestres	08 de julho de 2024	31 de julho de 2024
Época Trabalhador-Estudante		
1º e 2º Semestres	04 de setembro de 2024	26 de setembro de 2024
Época Finalistas		
1º e 2º Semestres	27 de setembro de 2024	18 de outubro de 2024
Pausas escolares		
Natal e Ano Novo	18 de dezembro de 2023	05 de janeiro de 2024
Carnaval	12 de fevereiro de 2024	13 de fevereiro de 2024
Páscoa	25 de março de 2024	01 de abril de 2024

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

BIOESTATÍSTICA / *Biostatistics*

BIOESTATÍSTICA

Conceitos básicos de bioestatística

Dados: Medição e Apresentação.

Varáveis, Dados, Escalas de medição, Distribuições de Frequência
Estatística descritiva

Medidas de tendência central e dispersão.

Estatística de amostra e parâmetros de população

Distribuições de probabilidade

Distribuição de probabilidade de variáveis discretas

Distribuição normal

Estatística paramétrica e não-paramétrica

Introdução à estatística inferencial

Estimar média da população: teorema do limite central

Testes de Hipóteses

Estatística inferencial relativa a 2 populações

Testes para Média de 2 populações e para 2 Amostras

Análise de variância

Introdução e suposições da ANOVA

Alternativas não-paramétrica à ANOVA

Correlação e Regressão

Correlação

Regressão linear simples

Frequência de dados nominais

Teste do qui quadrado

Teste exato de Fisher

Tabelas de Contingências, Testes para Contagens ou Frequência

Interpretação de resultados de análises estatísticas

Delineamento experimental

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

CARDIOLOGIA E SISTEMA RESPIRATÓRIO

Cardiology and Respiratory System

Sistema Respiratório

Manifestações clínicas e meios auxiliares de diagnóstico de doenças do sist respiratório

Colapso traqueal

Síndrome do braquicefálico

Asma e Bronquite felina

Bronquite crónica canina

Pneumonias infecciosas

Pneumonia por aspiração

Parasitas pulmonares

Efusões pleurais

Edema pulmonar cardiogénico

Hipertensão pulmonar

Neoplasia pulmonar

Tromboembolismo pulmonar

Monitorização do Doente Internado com Doença Pulmonar

Sistema Cardiovascular

Manifestações clínicas e meios auxiliares de diagnóstico de doenças cardíacas

Abordagem terapêutica da Insuficiência Cardíaca Congestiva

Arritmias cardíacas e terapia antiarrítmica

Doenças cardíacas congénitas

Doenças cardíacas valvulares e endocárdicas adquiridas

Doenças miocárdicas

Doenças pericárdicas

Tumores cardíacos

Dirofilariose

Hipertensão arterial sistémica

Tromboembolismo

Monitorização do doente com doença cardiovascular

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

ENDOCRINOLOGIA / *Endocrinology*

Fisiologia do Sistema Endócrino

Poliúria, Polidipsia

Distúrbio do Metabolismo de Cálcio, Fósforo e Vitamina D

Distúrbio do Metabolismo da Glucose

Doenças do Hipotálamo e Hipófise

Diabetes Insípido, Distúrbios da Hormona de Crescimento

Doenças da Glândula Tiróide

Hipotiroidismo e Hipertiroidismo, Tumores da Glândula Tiróide

Doenças da Glândula Paratiróide

Hipoparatiroidismo e Hiperparatiroidismo

Doenças da Glândula Adrenal (córtex e medula adrenal)

Hipoadrenocorticismo e Hiperadrenocorticismo,

Feocromocitomas e Incidentalomas

Doenças do Pâncreas Endócrino

Diabetes Mellitus, Cetoacidose Diabética,

Síndrome Hiperosmolar, Neoplasias das células B Secretoras de Insulina, Neoplasias Secretoras de Gastrina

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

HEMATOLOGIA E DOENÇAS IMUNOMEDIADAS

Hematology and Imuno-mediated Diseases

Hematopoiese

Anemia: Regenerativa e não Regenerativa

Eritrocitose e Policitemia Primária

Morfologia e Fisiologia dos Leucócitos. Alterações dos Leucócitos:

Leucocitose e Leucopenia

Hemostasia e Distúrbios da Hemostasia

Medicina Transfusional

Doenças imunomediadas

Princípios Básicos de Imunologia

Testes Auxiliares de Diagnóstico de Doenças Imunomediadas

Anemia hemolítica Imunomediada

Trombocitopenia Imunomediada

Leucopenias Imunomediadas

Glomerulonefrite

Lúpus Eritematoso Sistémico

Poliartrite Imunomediada

Miastenia Gravis

Terapia de Doenças Imunomediadas

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

MEDICINA DE URGÊNCIA E CUIDADOS INTENSIVOS

Emergency Medicine and Intensive Care

Abordagem Inicial do Paciente em Estado Crítico

Conceitos, Equipamentos e Abordagem ABCDE

Choque

Sepsis e Síndrome Inflamatório Sistémico

Monitorização do Doente na Terapia Intensiva

Oxigenoterapia e Ventilação

Reanimação Cárdio-Respiratória

Principais Protocolos Terapêuticos Utilizados na Terapia Intensiva

Veterinária

Antiarrítmicos, Antibióticos, Analgésicos, Sedativos e Anestésicos,

Medicamentos Administrados em Infusão Contínua

Exames Complementares na Terapia Intensiva

Desequilíbrios Hídrico, Electrolítico e Ácido-Base

Fluidoterapia

Emergências dos Sistemas Cardiovascular e Respiratório

Emergências do sistema digestivo

Emergências do sistema Urinário

Queimaduras e Feridas

Distúrbios de termoregulação: golpe de calor, hipotermia

Anafilaxia

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

PATOLOGIA CLÍNICA / *Clinical Pathology*

Princípios e Conceitos de Patologia Clínica
Distúrbios Urinários e Análise de Urina
Doenças Endócrinas
Doenças Metabólicas
Distúrbios Lipídicos
Doenças Gastrointestinais, Hepáticas e Pancreáticas Exócrinas
Doenças Respiratórias e Cardíacas
Doenças Reprodutivas
Doenças Articulares e Musculares
Doenças Neurológicas e Análise de Líquido Cefalorraquidiano
Doenças de Pele e Ouvidos
Doenças Oncológicas
Distúrbios do Sistema Imunitário e das Proteínas
Distúrbios de Acumulação de Fluidos e Derrames Cavitários Corporais 1
Diagnóstico de Doenças Infecciosas e Parasitárias
Citologia
 Citologia Geral
 Avaliação de Líquidos Cavitários
 Técnicas de Imunocitoquímica
 Técnicas de Citobloco e Imunohistoquímica

PLANO DE CONTEÚDOS

1º Semestre / 1st Semester

UROLOGY / *Urology*

Anatomia e Fisiologia do Sistema Urinário

Testes de Diagnóstico de Doenças do Sistema Urinário

Doenças Glomerulares e Tubulares

Lesão Renal Aguda

Doença Renal Crónica

Urolitíase

Doença do trato urinário inferior

Cistite, pielonefrite e prostatite

Distúrbios da micção

Doenças renais familiares e congénitas em animais de companhia

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL / *Animal Behavior and Welfare*

Centros de Atendimento Médico Veterinário Pet Friendly
Sinais Comportamentais de Stresse, Dor e Desconforto em Cães e Gatos
Como a resposta de stresse, Dor e Desconforto pode Afetar os Resultados do Exame Físico e dos Meios de Diagnóstico
Relação entre os Problemas Medicina Interna e os Problemas Comportamentais

DERMATOLOGIA / *Dermatology*

Urgências Dermatológicas
Alergias
Doenças Sistémicas com Sinais Clássicos Ulcerativos / Supurativos
Doenças Sistémicas com Sinais Clássicos de Alopecia / Descamação
Otites
Terapêutica em Dermatologia

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS / *Infectious and Parasitic Diseases*

Diagnóstico Laboratorial

Colheita de Amostras

Técnicas de Diagnóstico Direto e Indireto

Prevenção de Doenças Infeciosas. Vacinação

Zoonoses e Saúde Pública

Dermatofitoses

Ectoparasitoses, Acarioses

Doenças Bacterianas Sistêmicas

Bartonelose, Leptospirose, Micoplasmose, Doença de Lyme, Rickettsioses, Anaplasmoses e Ehrlichioses

Doenças Víricas

Raiva, Esgana, Imunodeficiência Felina, Leucemia Felina, Peritonite Infeciosa Felina, Herpesvirus, Calicivirus

Doenças Micóticas

Blastomicose, Coccidiomicose, Criptococose, Histoplasmose
Doenças Provocadas por Protozoários

Babesiose, Ctauxzoonose, Hepatozoonose, Leishmaniose, Toxoplasmose, Neosporose,

Doenças Infeciosas e Parasitárias do Sistema Gastrointestinal

Doenças Infeciosas e Parasitárias do Sistema Córdio-Respiratório

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

FARMACOLOGIA E TOXICOLOGIA / *Pharmacology and Toxicology*

Farmacocinética e Farmacodinamia
Toxicidade Farmacológica e reações Adversas
Interações Farmacológicas
Farmacogenética
Diferenças entre Espécies na Resposta a Terapias Farmacológicas
Métodos Analíticos para Detecção e Quantificação de Fármacos em Tecidos e Fluidos Orgânicos
Regulação e Ensaio Clínicos
Planificação e Interpretação de Resultados de Ensaio Clínicos de Avaliação de Segurança e Eficácia de Fármacos de uso Veterinário
Maneio de Infecções
Resistências aos Antibióticos e Impacto Ambiental
Maneio da Inflamação
Maneio da Dor
Fármacos do Sistema Digestivo
Novas Abordagens Terapêuticas Farmacológicas e não Farmacológicas em Animais de Companhia
Suplementos e Nutracêuticos
Intoxicações mais Frequentes em Animais de Companhia
Abordagem Diagnóstica e Terapêutica

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

IMAGIOLOGIA CLÍNICA / *Clinical Imaging*

Interpretação de Radiografias

Anatomia Radiografica Abdominal

Anatomia Radiografica Torácica

Introdução à Ecografia

Física, Sondas e “Knobology”

Aspeto Ecográfico Abdominal Normal

Alterações Patológicas em Ecografia Abdominal

Introdução à Ecografia Torácica não Cardíaca

Cortes Básicos de Ecocardiografia

Introdução às Técnicas aFAST e tFAST

Ecografia de Intervenção (biópsia/PAAF guiada)

Introdução à Tomografia Computorizada e Ressonância Magnética

Física e Protocolos Básicos

Utilidade e Aplicabilidade das Técnicas Imagiológicas nos Diversos
Sistemas Orgânicos

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

MEDICINA FELINA / *Feline Medicine*

Prática Clínica Cat Friendly

Pediatria Felina

Geriatrica e Programas de Rastreio de Doenças em Gatos Idosos

Particularidades da Medicina Felina

Obesidade, Comportamento e Bem-Estar Felino

Nefrologia e Urologia Felina

Hematologia Felina

Medicina Córdio-Respiratória Felina

Endocrinologia Felina

Cavidade Oral, Fígado, Pâncreas e Trato Gastrointestinal

Doenças Infeciosas Felinas

Oncologia Felina

Medicina de Populações

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2st Semester

NEUROLOGIA / *Neurology*

Anatomia e Fisiologia do Sistema Nervoso

Exame Neurológico em Animais de Companhia

Doença Intervertebral do Disco

Trauma Espinhal e Craniano

Convulsões, Status Epilepticus e Epilepsia

Doenças inflamatórias e Infecciosas do Sistema Nervoso Central:

 Meningoencefalites

Neoplasia do sistema nervoso

Encefalopatias Metabólicas

 Distúrbios Electrolíticos

 Endócrina

 Insuficiência Renal

 Encefalopatia Hepática

Toxicidade Neurológica

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2nd Semester

NUTRIÇÃO CLÍNICA / *Clinical Nutrition*

Comportamento Alimentar

Particularidades Nutricionais e Fisiologia Digestiva do Cão e Gato

Abordagem Geral ao Metabolismo das Proteínas, Hidratos de Carbono e Lípidos

Manejo Nutricional nas Diferentes Fases da Vida

Avaliação Nutricional e Escalas de Classificação de Condição Corporal e Massa Muscular

Cálculo das Necessidades Energéticas e Quantidade de Alimento a

Fornecer Manejo Nutricional da Obesidade e Programas para Redução de Peso

Impacto terapêutico da Nutrição nas Doenças Caninas e Felinas mais Comuns

- Doenças Gastrointestinais

- Fígado e Pâncreas

- Pele

- Renal e do Trato Urinário

- Cardiovasculares

- Neurológicos

- Comportamentais

- Endócrinas

- Oncológicas

Aconselhamento e Acompanhamento Nutricional e Prescrição de Produtos Nutraceuticos

Abordagem à Alimentação Caseira, Dietas Grain-Free e Alimentação BARF

Nutrição Parenteral

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2nd Semester

OFTALMOLOGIA / Ophthalmology

Anatomia e Fisiologia do Globo Ocular, Estruturas Anexas e Órbita

Exame Oftalmológico em Animais de Companhia

Manifestações Oculares de Doenças Sistémicas

- Doenças Infecciosas e Parasitárias

- Doenças Endócrinas

- Doenças Metabólicas

- Doenças Cardiovasculares

- Doenças Imuno-Mediadas.

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2nd Semester

ONCOLOGIA / *Oncology*

Biologia e Patogenia do Cancro

Procedimentos de Diagnóstico em Pacientes com Cancro

Modalidades de Tratamento de Pacientes com Cancro

Abordagem Diagnóstica e Terapêutica aos Principais Tumores em Animais de Companhia

Melanoma

Mastocitoma

Sarcomas de Tecidos Moles

Cancro do Trato Gastrointestinal

Tumores do Sistema Respiratório

Tumores do Sistema Esquelético

Tumores do Trato Reprodutivo Feminino e Masculino

Tumores da Glândula Mamária

Tumores do Sistema Urinário

Tumores Hematopoiético e Hemangiossarcoma

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2nd Semester

REPRODUÇÃO E NEONATOLOGIA / *Neonatology and Reproduction*

Fisiologia Reprodutiva da Fêmea e do Macho

Ciclo Éstrico na Cadela e na Gata

Gestação, Doenças da Gestação e Aborto

Farmacologia e Toxicologia da Gestação

Infertilidade na Fêmea e no Macho

Principais Patologias Reprodutivas na Fêmea e no Macho

Cuidados Básicos e Avaliação Clínica do Paciente Neonatal

Reanimação Neonatal

Principais Causas de Mortalidade Neonatal e Malformações Congénitas

Manejo do Neonato Órfão

Farmacologia e Toxicologia no Paciente Neonatal e Pediátrico

PLANO DE CONTEÚDOS

2º Semestre / 2nd Semester

SISTEMA DIGESTIVO / *Digestive System*

Princípios Manifestações Clínicas das Doenças do Sistema Digestivo
Testes de Diagnóstico para o Trato Alimentar
Princípios Terapêuticos Gerais e Fluidoterapia
Doenças da Cavidade Oral, Faringe e Esófago
Doenças do Estômago
Doenças Agudas do Intestino Delgado
Doenças Crônicas do Intestino Delgado
Doenças do Intestino Grosso
Doenças Hepáticas e do Sistema Hepatobiliar
Doenças do Pâncreas,
Doenças da Região Perineal e Ânus
Doenças do Peritôneo
Microbioma Intestinal

PLANO DE CONTEÚDOS

3º Semestre / 3rd Semester

13. METODOLOGIA DE PESQUISA, ESCRITA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA / *Research, Writing and Scientific Communication Methodology*

14. DISSERTAÇÃO FINAL I

4º Semestre / 4th Semester

15. DISSERTAÇÃO FINAL II

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Bioestatística**

Aluno de doutoramento em Eng. Biomédica com Mestrado em Patologia Experimental (2012) e Mestrado Integrado em Eng. Electrotécnica e de Computadores - Ramo de Telecomunicações (2009).

Ricardo Cabeças

Colaborador à Docência no Laboratório de Patologia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (2010 - 2018) no desenvolvimento de software e hardware no âmbito da investigação em patologia experimental, membro do conselho Editorial da Revista Portuguesa de Terapêutica Integrada (2014), membro do conselho Editorial da Revista Experimental Pathology and Health Sciences (2011 - 2016), Professor Assistente na Escola Universitária Vasco da Gama (2014-2018 e 2021- até ao presente) nas UCs de Biofísica, Biomatemática no Mestrado em Integrado de Medicina Veterinária e de Licenciatura em Ciências Bioveterinárias, e nas UCs de Modelos Experimentais Abiológicos e Projecto de Investigação Experimental na Licenciatura de Ciências Bioveterinárias. Aluno de Doutoramento Engenharia Biomédica na área da Biofotónica. Conta com mais de 50 publicações científicas e 15 orientações de teses/trabalhos científicos

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Bioestatística**

Doutoramento em Ciência e Tecnologia Animal (2006) e Mestrado em Produção Animal (1999) pela Faculdade de Medicina Veterinária - Universidade Técnica de Lisboa;

Nuno Carolino

Investigador do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) com atividades na área da conservação e melhoramento genético animal. Professor Convidado do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária da Escola Universitária Vasco da Gama - Coimbra. Professor Convidado do Mestrado em Engenharia Agropecuária da Escola Superior Agrária de Coimbra – Instituto Politécnico de Coimbra. Membro do Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal (CIISA) da Faculdade de Medicina Veterinária - Universidade de Lisboa. Presidente da Comissão Nacional de Coordenação e Acompanhamento do Plano Nacional para os Recursos Genéticos Animais. Ponto Focal Nacional para os Recursos Genéticos Animais da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO). Representante Português no European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources. Membro da Comissão Gestão e Acompanhamento do Banco Português de Germoplasma Animal (BPGA). Direção da Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais (SPREGA). Membro da Rede Conbiand - Asociación Sobre la Conservación de la Biodiversidad de los Animais Domésticos Locales para el Desarrollo Rural Sostenible. Editor Coordenador da Revista Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (AICA). Professor em diversos cursos nacionais e internacionais sobre conservação e melhoramento genético animal e orientador de mais de 90 teses/estágios. Coordenador e participante em vários Projetos IED nacionais e internacionais. Orador em mais de 140 congressos/colóquios, autor de 13 livros/capítulos e de mais de 500 publicações científicas, técnicas e de divulgação.

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Hematologia e Doenças Imunomediadas**

DVM, PhD, Diplomado pelo Colégio Americano de Medicina Interna Veterinária

Benoît Cuq

Após um estágio de especialidade de Patologia Clínica de um ano em Toulouse, mudou-se para o Canadá, inicialmente como estagiário rotativo na Université de Montréal, depois como estagiário rotativo no Ontario Veterinary College. Posteriormente, ele completou uma Residência em Medicina Interna de Pequenos Animais (2014-2017) e um PhD em Patobiologia (2016-2021) no Ontario Veterinary College. Doutor Benoît obteve o Diploma Americano em Medicina Interna Veterinária de Pequenos Animais (Dipl. ACVIM-SAIM) em 2018. Conselho Veterinário da Irlanda (VCI) e especialista reconhecido em medicina interna de pequenos animais. Trabalhou como clínico em Medicina Interna de Pequenos Animais no Ontario Veterinary College e na Université de Montréal, bem como em consultórios particulares em Ontário, Quebec e Inglaterra. Foi nomeado Professor Assistente em setembro de 2019. As suas áreas de interesse incluem distúrbios hematológicos e imunomediados, doenças da medula óssea, bem como urologia/nefrologia e radiologia intervencionista em animais de companhia.

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Hematologia e Doenças Imunomediadas**

DVM, Certificado de Estudos Superiores em Hematologia e Bioquímica Clínica Animal na ENVT (École Nationale Vétérinaire de Toulouse)

Hugo Carvalho

Licenciado em Medicina Veterinária pela UTAD em 2001, fez o seu estágio curricular durante um ano no Hospital Veterinário do Porto e exerceu clínica de pequenos animais durante 3 anos na Clínica Veterinária da Póvoa (actualmente Hospital Veterinário da Póvoa). Esta experiência permitiu-lhe um conhecimento próximo dos desafios diários de um clínico e a percepção das necessidades e expectativas que os mesmos têm no que diz respeito à patologia clínica laboratorial. Assumindo o gosto particular nesta área, obteve o certificado CES (Certificat d'Études Supérieures) em Hematologia e Bioquímica Clínica Animal na ENVT (École Nationale Vétérinaire de Toulouse), complementando a sua formação com alguns estágios externos, particularmente no Nation Wide Laboratories, um dos maiores e mais reconhecidos laboratórios Veterinários de referência no Reino Unido. Membro fundador do laboratório CEDIVET, em 2006, tem desde essa altura abraçado as funções de patologista clínico e director técnico, acumulando experiência e conhecimentos, sempre num contacto estreito com os clientes. Tem um interesse particular em áreas como a hematologia, citologia e endocrinologia. Colaborador em vários artigos e publicações, é ainda orador em diversas palestras e cursos nacionais.

DOCENTES



Docente da Unidade
Curricular de **Hematologia
e Doenças Imunomediadas**

DVM, Diplomada pelo
Colégio Europeu de
Medicina Interna
Veterinária

Mónica Augusto

Após alguns anos de clínica geral de pequenos animais, completou um ano de internato rotativo no R(D)SVS, Universidade de Edimburgo em 2004, e depois uma residência em Medicina Interna de Animais de Companhia no GUVS, Universidade de Glasgow, em 2009. Após um curto período na Universidade de Liverpool (serviço de Oncologia), trabalhou num hospital privado de referência em Winchester, Reino Unido por vários anos antes de se mudar de volta à academia, primeiro como Staff Clinician no RVC, Londres e desde setembro de 2017 como Lecturer/Assistant teacher in Small Animal Medicine na University College Dublin, Irlanda. Obteve o Diploma Europeu em Small Animal Veterinary Internal Medicine em 2014. É especialista reconhecida pelo European Board of Veterinary Specialization (EBVS), Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS) e Veterinary Council of Ireland (VCI). Possui mestrado em Oncologia Clínica pela Universidade de Birmingham, Reino Unido e pós-graduação em Ensino Superior pela UCD, Irlanda. As suas áreas de interesse incluem hematologia, oncologia (particular doenças hemato-oncológicas), endocrinologia e gastroenterologia felina.

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Medicina de Urgências e Cuidados Intensivos**

Serviço de Urgência e Cuidados Intensivos do Hospital Veterinário Aúna Especialidades Veterinárias. (Valencia, Espanha)

Carles Mengual

Realizou estágio rotativo no Hospital Veterinário Clínico da Universidade de Córdoba em 2010, após o qual trabalhou no serviço de urgência e cuidados intensivos de vários hospitais em Espanha. Desde 2011 trabalhou como veterinário no Hospital Veterinário da Universidade de Córdoba, no Serviço de Urgência e Cuidados Intensivos, sendo responsável desde 2017. Durante estes anos concluiu o mestrado em medicina animal na mesma Universidade. A partir de 2019, tornou-se Médico Veterinário Sênior no Serviço de Urgência e Cuidados Intensivos do Hospital Veterinário Aúna Especialidades Veterinárias.

DOCENTES



Docente da Unidade Curricular de **Medicina de Urgências e Cuidados Intensivos**

Chefe do Serviço de Urgência e Cuidados Intensivos da Aúna Especialidades Veterinárias - Espanha (Valencia)

Raquel Francês

Entre 2005 e 2007 fez parte do Serviço de Emergência e Terapia Intensiva do Hospital Veterinari del Maresme. Em 2007 e 2008 trabalhou como professora associada no departamento de "Medicina e Cirurgia Animal" da Universidade Autónoma de Barcelona, e como chefe do Serviço de Internamento e Cuidados Intensivos do Hospital Clínico Veterinário Universitário da UAB. Em 2008 participou no programa de formação da ESAVS de Emergência e Cuidados Intensivos em Berna. Durante 2009-2010 mudou-se para o Canadá, para fazer um estágio especializado em Emergências e Cuidados Intensivos no Ontario Veterinary College - Guelph University. Desde 2010 vive em Valência onde tem dedicado a sua vida profissional à área dos Cuidados Intensivos na clínica privada juntamente com o ensino universitário. Foi professora associada da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade UCH-CEU, e atualmente na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Católica de Valência. Atualmente é Chefe do Serviço de Urgência e Cuidados Intensivos da Aúna Especialidades Veterinárias onde trabalha desde 2015.

DOCENTES



Docente da Unidade
Curricular de **Patologia
Clínica**

DVM, FRCPath, DipACVP
(Clinical Pathology), MRCVS

Helena Ferreira

Licenciada em Medicina Veterinária pela UTAD em 2001, Fellow do Royal College of Pathologists (Reino Unido) desde 2012 Diplomada pelo Colégio Americano de Patologistas Veterinários em 2015. Exerce Patologia Clínica num laboratório comercial desde 2012.

DOCENTES



Docente da Unidade
Curricular de
Endocrinologia

DVM, PhD, Diplomado pelo
Colégio Europeu de
Medicina Interna
Veterinária

Federico Fracassi

Internato e doutoramento pela Universidade de Bolonha, Itália. Após o doutoramento, torna-se membro do Departamento de Ciências Médicas Veterinárias - Universidade de Bolonha (Itália) onde é actualmente Professor Associado de Medicina Interna e Chefe do serviço de Medicina Interna. Completou uma Residência em Medicina Interna na Universidade de Zurique, Suíça, e obteve o diploma de Especialista Europeu em Medicina Interna em 2012 (ECVIM-CA-Internal Medicine). As suas funções incluem atendimento de doentes, ensino de alunos, estagiários e residentes, e investigação em medicina interna de animais de companhia, com especial ênfase em endocrinologia. Ex-presidente da Sociedade Europeia de Endocrinologia Veterinária (ESVE), ex-presidente da Sociedade Italiana de Medicina Interna Veterinária (SIMIV), vice-presidente do comitê executivo do congresso ECVIM-CA. É editor da “Veterinaria”, uma revista de revisão por pares e editor associado da JSAP. A sua lista de publicações é composta por mais de 100 artigos científicos, é autor de livros e capítulos de livros. O seu principal foco de investigação é a área de endocrinologia de pequenos animais.

DOCENTES



Docente da Unidade
Curricular de
Endocrinologia

DVM, MRCVS, PhD,
Diplomada pelo Colégio
Europeu de Medicina
Interna Veterinária

Francesca del Baldo

Professora assistente júnior do Departamento de Ciências Médicas Veterinárias, Universidade de Bolonha, Itália. Apresenta interesse especial em endocrinologia e medicina interna de animais de companhia. 2022: Diplomada pelo Colégio Europeu de Medicina Interna Veterinária; 2018-2021: Residente ECVIM-CA- Hospital Veterinário Universitário, Departamento de Ciências Médicas Veterinárias, Universidade de Bolonha, Itália; 2020: Doutoramento; 2016-2019: Doutoramento no Departamento de Ciências Médicas Veterinárias, Universidade de Bolonha, Itália; 2016: Internato rotativo no Departamento de Ciências Médicas Veterinárias, Universidade de Bolonha, Itália; 2014: Licenciatura em Medicina Veterinária (DVM) com 110/110 cum laude, Universidade de Bolonha, Itália. Membro do Conselho da Sociedade Europeia de Endocrinologia Veterinária (ESVE) e da Sociedade Italiana de Medicina Interna Veterinária.