

PÓS-GRADUAÇÃO EM IMUNOALERGOLOGIA VETERINÁRIA

(2ª Edição: 2025)

Enquadramento

A progressiva melhoria das condições de vida de humanos e animais encontra-se associada ao aumento da incidência de alergias, as quais se manifestam maioritariamente por processos cutâneos, respiratórios e digestivos. O contacto com diferentes alergénios provenientes de pólenes, ácaros do pó doméstico, fungos, alimentos e insetos, entre outros, e a resposta imunitária alterada frente a estes alergénios constituem a base de um problema de saúde global, com importante morbi-mortalidade e com comprometimento do bem-estar humano e animal. Para além disso, as doenças alérgicas complicam-se frequentemente por infeções secundárias, requerendo tratamento antimicrobiano, o que contribui para a seleção de estirpes resistentes. Estamos perante um conjunto de entidades com elevada prevalência, que partilham mecanismos imunológicos comuns e que requerem uma abordagem diagnóstica cientificamente atualizada e bem dirigida, como passo fundamental para a implementação de um tratamento direcionado e eficaz, quer seja de evicção, anti-inflamatório ou de “reeducação” imunológica.

Objetivos

Esta formação visa a capacitação dos formandos para, utilizando os conceitos básicos de imunologia associados à sensibilização e alergia, serem eficazes a

- i) avaliar os contextos clínicos para a realização do diagnóstico;
- ii) explicar a terceiros os mecanismos envolvidos no processo em análise, equacionando as abordagens profiláticas e terapêuticas disponíveis para os casos concretos;
- iii) apresentar e discutir a abordagem terapêutica mais recomendada para cada caso;
- iv) apresentar um prognóstico, justificando a calendarização proposta para a monitorização.

Procura-se incentivar um raciocínio clínico crítico, suportado pela evidência científica, contextualizado em pesquisa crítica de informação (literacia da informação médica) cientificamente sustentada.

Organização / Patrocínio Científico

Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunologia Clínica (SPAIC)

Escola Universitária Vasco da Gama (EUVG)

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-UL)

Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto (ICBAS-UP)

Apoios

Consórcio AgriTechEdu <https://agritechedu.pt/>

Leti Pharma

Comissão Organizadora

Manuel Branco Ferreira (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunologia Clínica)

Paula Tilley (Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa)

Vera Pessoa (Escola Universitária Vasco da Gama)

Hugo Vilhena (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto)

Comissão Científica

Manuel Branco Ferreira (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunologia Clínica)

Paula Tilley (Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa)

Vera Pessoa (Escola Universitária Vasco da Gama)

Hugo Vilhena (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto)

Condições de Ingresso

Estudantes e profissionais com formação na área da medicina veterinária (medicina veterinária e enfermagem veterinária) ou em áreas associadas e com interesse de investigação em imun alergologia veterinária (medicina, enfermagem, zootecnia). Estudantes e profissionais de outras formações poderão ser admitidos mediante análise.

Inscrições

<https://www.euvg.pt/formacoes-avancadas-modulares/pos-graduacao-imunologologia->

Pagamento

Componente teórica (inclui avaliação final) - Inscrição gratuita

Datas

Início a 26 de março de 2025 (consultar calendário da formação abaixo)

Avaliação

Avaliação final da componente teórica realizada on-line – 100% da nota final

1ª Chamada – 09 de julho de 2025 / 13.00h

2ª Chamada – 23 de julho de 2025 / 21.00h

* Cada aluno deverá escolher uma das datas para realizar a avaliação

Certificados

Certificado de Participação - assistência \geq 70% das sessões teóricas

Certificado Pós-Graduação - assistência \geq 70% das sessões teóricas e aprovação no exame teórico final

Distribuição das horas creditadas ao aluno para obtenção de 2 ECTS*:

Horas de contacto: 20 horas teóricas

Horas de trabalho independente: 40 horas

Horas de avaliação: 2 horas

Total: 62 horas de trabalho

* atribuição de 2 ECTS apenas a alunos que obtenham aprovação no exame teórico final

Contactos

Mail: formacao@euvg.pt

Tlm: +351 969918680

Língua

Português, Espanhol, Inglês

Programa Teórico*

Semana	Data (2025)	Tema	Docente	Moderador
1	26/03	Mecanismos de hipersensibilidade e alergia	Manuel Branco Ferreira (FMUL)	Manuel Branco Ferreira (FMUL)
1	26/03	O papel-chave da IgE na alergia	Anabela Almeida (EUVG)	Vera Pessoa (EUVG)
2	02/04	Diagnóstico alergológico no cão e no gato	Vera Pessoa (EUVG)	Vera Pessoa (EUVG)
2	02/04	Diagnóstico alergológico no cavalo	Paula Tilley (FMVUL)	Paula Tilley (EUVG)
3	09/04	Além da superfície: o papel da biópsia de pele na dermatite alérgica no cão, gato e cavalo	Justina Oliveira (UTAD)	Vera Pessoa (EUVG)
4	23/04	Dermatite atópica canina	Ana Mafalda Lourenço (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
4	23/04	Imunoterapia no tratamento da dermatite atópica em cães e gatos	Ana Mafalda Lourenço (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
5	29/04	Atopia felina	Luís Ferrer (Univ Autónoma Barcelona)	Hugo Vilhena (ICBAS-UP)
5	29/04	Otitis alérgicas no cão e no gato	Luis Ferrer (Univ Autónoma Barcelona)	Hugo Vilhena (ICBAS-UP)
6	07/05	Doenças respiratórias alérgicas no gato	Nina Rodrigues (Hosp Vet Porto)	Hugo Vilhena (ICBAS-UP)
6	07/05	Doenças respiratórias alérgicas no cão	Nina Rodrigues (Hosp Vet Porto)	Hugo Vilhena (ICBAS-UP)
7	14/05	Alergia ocular	Esmeralda Delgado (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
7	14/05	Síndrome de asma equina. Inteligência artificial no diagnóstico de asma equina	Paula Tilley (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
8	21/05	Alergia à picada de insetos no cavalo	Eliane Marti (Univ Berna)	Vera Pessoa (EUVG)
9	28/05	Piodermite no cão alérgico: como acertar no diagnóstico?	Ana Oliveira (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
9	28/05	Tratamento da piodermite canina: o que mudou?	Ana Oliveira (FMV-UL)	Paula Tilley (FMVUL)
10	04/06	Alergia alimentar		Manuel Branco Ferreira, Hugo Vilhena, Vera Pessoa, Paula Tilley
10	04/06	Além da atopia: explorando hipersensibilidades pouco comuns em cães e gatos	Diana Ferreira (ICBAS UP e Hosp Vet Porto)	

*Cada sessão será dividida em 2 aulas, 1ª aula início 21.00h e 2ª aula início 22.00h. Intervalo de 5 minutos entre aulas, e período de discussão de 10 min no final de cada aula

Docentes

Ana Mafalda Lourenço

DVM, PhD

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa

<https://orcid.org/0000-0002-4747-2086>

Licenciou-se em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-ULisboa) em 2000, onde é atualmente Professora no Departamento de Clínica. Doutorou-se em 2011, com uma tese dedicada à dermatite atópica canina, sendo desde então responsável pelo Ensino da Dermatologia na FMV-ULisboa. Coordena o Serviço de Dermatologia, que fundou há mais de 20 anos, e a Dermatology and Allergy Unit, um grupo de investigação ativo na FMV-ULisboa, onde colabora com uma equipa dedicada de estudantes de doutoramento em investigação clínica focada na dermatite atópica e otologia veterinária. O seu trabalho tem sido impulsionado por financiamento externo da FCT, da European Society of Veterinary Dermatology (ESVD) e de várias empresas farmacêuticas. Foi residente durante vários anos pelo percurso alternativo do European College of Veterinary Dermatology (ECVD) na Universidade de Liverpool. Completou o Programa Avançado em Gestão da Saúde (2018), uma Pós-Graduação em Pedagogia para o Ensino Superior (2020) e, mais recentemente, uma Pós-Graduação em Inovação e Empreendedorismo na Ciência (2024). Ao longo da sua carreira, publicou e apresentou diversos trabalhos na área da dermatologia veterinária, com especial enfoque na dermatite atópica canina. Tem sido oradora convidada em múltiplos congressos e cursos, tanto a nível nacional como internacional.

Ana Oliveira

DVM, MSc, PhD, Dip ECVD, EBVS[®] European Specialist in Veterinary Dermatology

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa

<https://orcid.org/0000-0001-7893-7520>

Especialista Europeia em Dermatologia pelo *European Board of Veterinary Specialization* e doutorada em Ciências Veterinárias pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Licenciada em Medicina

Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária de Lisboa. Em 2003, obteve o grau de Mestre em Parasitologia Médica pelo Instituto de Higiene e Medicina Tropical. Entre 2003 e 2006 foi residente de especialidade no Departamento de Dermatologia da *Royal Dick School of Veterinary Studies* da Universidade de Edimburgo, tendo obtido o grau de Diplomada pelo Colégio Europeu de Dermatologia Veterinária em 2009. Colaborou como *Clinical Assistant Professor* na *North Carolina State University* entre 2007 e 2009. Em 2019 concluiu o doutoramento em Ciências Veterinárias pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro na área da infeção cutânea canina. Colaborou como docente na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona e na *Egas Moniz School of Health and Science*. Atualmente, é Professora Auxiliar na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa. Apresentou inúmeras palestras em encontros científicos nacionais e internacionais e é autora de artigos científicos na área da dermatologia.

Anabela Almeida

DPharm, PhD

Departamento de Ciências Veterinárias, Escola Universitária Vasco da Gama

<https://orcid.org/0000-0002-7394-3785>

Licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC) e doutorada em Farmácia, na especialidade de Farmacologia, pela mesma Universidade. Integrou o Corpo Docente do Departamento de Ciências Veterinárias da Escola Universitária Vasco da Gama (EUVG) em 2002, onde leciona e coordena a Unidade Curricular de Imunologia do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária (MIMV), desde 2005.

Colabora em vários ciclos de estudos, com destaque para o Mestrado em Farmacologia (FFUC), Mestrado em Segurança Alimentar (FFUC), Mestrado em Medicina Interna de Animais de Companhia (EUVG), Licenciatura em Farmácia da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra (IPC) e Licenciatura em Ciências Bioveterinárias (EUVG).

Investigadora do CIVG (Centro de Investigação Vasco da Gama) e no CIBIT (*Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research*). No MIMIV da EUVG tem orientado dezenas de dissertações, integrando-se em diferentes equipas de investigação básica e clínica, em animais de

companhia e espécies pecuárias, com particular gosto pela área bioanalítica e biomarcadores, incluindo os imunológicos.

Diana Ferreira

DVM, MSc, Dip ECVD, EBVS[®] European Specialist in Veterinary Dermatology

Onevetgroup, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto

<https://orcid.org/0000-0003-2500-8298>

Mestrado Integrado em Medicina Veterinária na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Lisboa (FMV-UTL) em 2010. Posteriormente realizou vários estágios em dermatologia veterinária no Hospital Escolar da FMV-UTL e no *Studio Dermatologico Veterinario* em Milão, Itália. Em 2011 integrou a equipa de internos da *Fundaciò Hospital Clínic Veterinari* da Universidade Autònoma de Barcelona (FHCV-UAB), onde iniciou posteriormente em 2012 um programa de 3 anos de residência em Dermatologia Veterinária acreditada pelo Colégio Europeu de Dermatologia Veterinária (ECVD). Obteve o título de Especialista Europeia em Dermatologia Veterinária em 2016. Teve a oportunidade de publicar artigos em várias revistas e falar em congressos internacionais. Integrou entre 2015 e 2020 a equipa de dermatologia do hospital de referência *Animal Health Trust*. Fundou com outros colegas em 2018 a Sociedade Portuguesa de Dermatologia Veterinária, da qual foi Presidente do Conselho Diretivo até ao ano de 2020. Atualmente é presidente do Conselho Fiscal. Atualmente desenvolve o seu trabalho como dermatologista em Portugal, integrando a equipa do OneVet Group. É também professora convidada das Universidades Lusófona e do Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto.

Eliane Marti

DVM, PhD

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Berna, Suíça

<https://orcid.org/0000-0003-1284-4350>

Professora associada na Faculdade Vetsuisse da Universidade de Berna, chefe do Grupo de Imunologia Clínica. A sua investigação atual centra-se na imunopatogénese de doenças alérgicas em cavalos, em

particular na hipersensibilidade a Culicoides, e em formas de melhorar o diagnóstico e o tratamento *in vitro* destas doenças. Os seus estudos são financiados por diversas bolsas, em particular da *Swiss National Science Foundation* e da *Morris Animal Foundation*. Escreveu mais de 100 publicações científicas em revistas com revisão por pares e orientou mais de 25 teses de mestrado e de doutoramento.

Esmeralda Delgado

DVM, MSc, PhD

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa

<https://orcid.org/0000-0001-9383-1310>

Professora Catedrática do Departamento de Clínica da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa e Responsável pelo Serviço de Oftalmologia do Hospital Escolar. É Vice-Presidente da FMV-ULisboa e Team Leader do Clinical Reseach Lab do CIISA. Foi Scientific Officer, Vice-Presidente e atualmente é Presidente da Sociedade Europeia de Oftalmologia Veterinária (ESVO). Em termos de investigação tem principal interesse no *ocular drug delivery*, alergia ocular e neuroprotecção no glaucoma.

Justina Oliveira

DVM, MSc, PhD

Departamento de Ciências Veterinárias, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

<https://orcid.org/0000-0002-3902-5374>

Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) em 1997, mestre em Medicina Legal pelo Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar Universidade de Porto (ICBAS-UP) em 2001 e doutorada em Ciências Veterinárias pela UTAD em 2008. Divide o seu tempo entre a patologia e a clínica, sendo responsável pelo serviço de dermatologia do Hospital Veterinário da UTAD desde 2010. Tem particular interesse na dermatopatologia, sendo autora de numerosos artigos científicos.

Luís Ferrer

DVM, MSc, PhD, Dip ECVD, EBVS® European Specialist in Veterinary Dermatology

Universidade Autónoma de Barcelona, Espanha

<https://orcid.org/0000-0003-1537-0074>

Licenciado em Medicina Veterinária (1981) e Doutorado em Veterinária (1985) pela Universidade de Saragoça (Espanha). Mestre em Patologia Animal (1983) pela Escola de Veterinária de Hannover (Alemanha). Diplomado pelo Colégio Europeu de Dermatologia Veterinária desde 1994. Professor de Patologia e Dermatologia na Faculdade de Veterinária da Universidade Autónoma de Barcelona (Espanha), desde 1985. Decano da Faculdade de Medicina Veterinária (1992-1998), Vice-Reitor de Investigação (1998-2002) e Reitor (2002-2009) da Universidade Autónoma de Barcelona. Entre 2012 e 2018 foi Professor de Dermatologia na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Tufts (Boston, EUA). Foi Professor visitante da Universidade de Montreal (Canadá), Lisboa (Portugal) e Utrecht (Holanda). Entre outros temas, a sua investigação centrou-se em infeções cutâneas (leishmaniose canina, demodicose, pioderma estafilocócica), dermatite atópica canina, furunculose perianal canina e em bases genéticas das doenças cutâneas.

Manuel Branco Ferreira

DM, PhD

Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa

<https://orcid.org/0000-0002-4294-7003>

Licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (FMUL) em 1990. Doutoramento em Imunologia Clínica pela FMUL. Professor Associado de Medicina e Imunoalergologia da FMUL, e coordenador Pedagógico do 5º ano. Diretor da Clínica Universitária de Imunoalergologia da FMUL. Assistente Hospitalar Graduado Sénior de Imunoalergologia no Hospital de Santa Maria (atual ULS Santa Maria). Presidente da Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunologia Clínica (SPAIC) no triénio 2020-2022. Presidente Cessante da SPAIC no triénio 2023-2025. Sócio fundador do Grupo de Interesse de Imunoalergologia Comparada e Veterinária da SPAIC. Editor

associado da Revista European Annals of Allergology and Clinical Immunology. Tem 123 artigos por extenso publicados em revistas indexadas e 21 em revistas não indexadas. Foi editor de 5 livros científicos e colaborou como autor de capítulo em 9 livros. Colaborou em 150 trabalhos de investigação apresentados em reuniões internacionais. Foi moderador de 71 sessões científicas em reuniões e congressos. Responsável pela organização de congressos nacionais e internacionais (Presidente das Reuniões Anuais da SPAIC e Reuniões da Primavera da SPAIC de 2020 a 2022 e Presidente do World Allergy Congress em Set/2024).

Nina Rodrigues

DVM, MSc, Dip ECVIM-CA, EBVS[®] European Specialist in Veterinary Internal Medicine – Companion Animals

Onevet Hospital Veterinário do Porto

<https://orcid.org/0000-0003-0437-0909>

Mestrado Integrado em Medicina Veterinária pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro em 2016. Internato rotatório Hospital Veterinário Frégis, Paris, França entre setembro de 2016 e setembro de 2017 e internato especializado em Medicina Interna no Hospital Veterinário Languedocia, Montpellier, França entre setembro de 2017 e setembro de 2018. Residência em Medicina Interna de Animais de Companhia (ECVIM-CA) na Universidade de Liège, Bélgica entre outubro de 2018 e outubro de 2021. Diplomada pelo Colégio Europeu de Medicina Interna Veterinária (ECVIM-CA Internal Medicine) em 2023. Internista no grupo OneVet, Portugal desde abril de 2022.

Paula Tilley

DVM, MSc, PhD

Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa

<https://orcid.org/0000-0003-1067-2743>

Licenciatura pela Faculdade de Medicina Veterinária (FMV) da Universidade de Lisboa em 1994. Grau de Mestre em 2001 e em 2011 terminou o Doutoramento em Ciências Veterinárias - especialidade de Clínica, com o tema “Contribuição para o estadiamento e estudo imunológico da obstrução recorrente

das vias aéreas do cavalo”, espécie à qual sempre se tem dedicado. Agregação em 2023 com o tema “Disfunções Dinâmicas das vias aéreas superiores do cavalo”. Fez o estágio de fim de curso de cerca de um ano no Hospital de Equinos “Rossdale and Partners” em Inglaterra, e esteve depois no Hospital de Equinos da Faculdade de Medicina Veterinária de Colorado State University, E.U.A. Esteve ainda nos departamentos de clínica de equinos das Faculdades de Medicina Veterinária na Áustria (Viena), na Dinamarca (Copenhaga) e na Finlândia (Dinamarca) ao abrigo do programa Erasmus para docentes. Participou no grupo internacional para o consenso da asma equina e no grupo internacional de investigação em Hipersensibilidade à Picada de Insetos em equinos. Foi membro fundador e da direção da Associação Portuguesa de Médicos Veterinários de Equinos (APMVE), com a qual continua a colaborar. Exerceu clínica de equinos no Hipódromo do Campo Grande em Lisboa entre 1994 e 1999, altura em que ingressou na FMV, onde actualmente exerce funções de docente regente de Clínica de Equinos I e II, de Neonatologia Equina e de Claudicações em cavalos de Desporto, no Departamento de Clínica, sendo investigadora do CIISA/AL4Animals.

Vera Pessoa

DVM, MSc, PhD

Escola Universitária Vasco da Gama

<https://orcid.org/0000-0002-6786-2639>

Licenciada em medicina veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-UL). Mestre em Ciência Animal em Meio Tropical pela FMV Lisboa em 2007. Pós-graduação de Clínica de Equinos na Universidade Lusófona em 2009. Doutoramento na área de Clínica pela FMV ULISBOA em 2024. Trabalha na área de clínica de Equinos em regime de ambulatório. É docente na área de medicina interna e clínica de Equinos na Escola Universitária Vasco da Gama (EUVG) desde 2021 e professora assistente convidada na Escola Superior Agrária de Santarém desde 2024.

