



- 01. Destaques INIAV
- 02. Eventos Científicos INIAV
- 03. Outros Eventos
- 04. Artigos em Revistas com Arbitragem Científica – INIAV
- 05. Artigos de divulgação - INIAV
- 06. Informação do GT Estenfiliose

01. Destaques INIAV

LILAS4SOILS: Agricultura de carbono para regenerar a saúde dos solos no Mediterrâneo



Imagem: Voz do Campo

O solo é a base da vida na Terra, desempenhando múltiplas funções essenciais. Solos saudáveis produzem alimentos, armazenam carbono, regulam o ciclo da água ao filtrar e armazenar água potável e previnem cheias. Adicionalmente, são guardiões da biodiversidade e sustentam os ecossistemas terrestres, as paisagens e o património cultural.

Autoria: David Santos, Margarida Palma Silva, Ana Marta Paz (INIAV), Olga Moreira (INIAV), Nádja Castanheira (INIAV).

Fonte: [Voz do Campo](#)

REPORTAGEM DA RTP DESTACA ESTUDO SOBRE A MAÇÃ REINETA DE SINTRA



Imagem: A25

A maçã reineta de Sintra esteve em destaque na reportagem transmitida pela RTP no programa Portugal em Direto, que deu visibilidade ao estudo científico realizado pelo INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, a pedido da A2S.

Fonte: [A25](#)

INIAV participa em projeto finalista dos Prémios dos Fundos Europeus



O projeto Smart Farm 4.0 - Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma, é um dos projetos finalistas dos [Prémios dos Fundos Europeus](#).

O INIAV foi responsável pelo PPS 2. Em 2023 este projeto foi distinguido no âmbito dos prémios Oeste d'Ouro, na categoria Inovação.

Fonte: [INIAV](#)

Joint Conference of COST Action Urban Tree Guard (CA20132) and the European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO): 'Biosecurity and Surveillance of Quarantine Pests of Trees in Forests and Cities'



Imagem: EPPO

A conference 'Biosecurity and Surveillance of Quarantine Pests of Trees in Forests and Cities' was co-organized by the COST Action Urban Tree Guard (CA20132: Safeguarding European urban trees and forests through

improved biosecurity) and the European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO). The event was hosted by Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P. (INIAV) and GREEN-IT in Carcavelos (Portugal). For the COST Action, it was the final meeting of the 4-year project.

Fonte: [EPPO](#)

LVR das cevadas para a campanha agrícola de 2025/26 e 2026/27 já disponível



A LVR das cevadas, emitida pelo Comité de Cevada e Malte dos Cervejeiros de Portugal, para a campanha agrícola de 2025/26 e 2026/27 já se encontra disponível.

Fonte: [INIAV](#)

Como vai ser a fruticultura daqui a 10 anos?



Participação do investigador do INIAV, Miguel Leão.

Fonte: [Vida Rural](#)

BPGV contribui para um mundo melhor



De Braga para o Polo Norte voaram, nessa noite, sementes tradicionais portuguesas de milho, centeio e cevada. Vão dormir um sono profundo no Svalbard Global Seed Vault, o cofre mundial de sementes, e esperar ser utilizadas por Portugal, caso venha a ser necessário.

Fonte: [INIAV](#)

Formação da Academia 2025 do Centro de Frutologia Compal está no terreno



Imagem: *Voz do Campo*

O programa possibilita ainda o contacto próximo, estabelecimento de relação e partilha de conhecimento entre os participantes e entidades de relevo (organizações e empresas) no setor agrícola nacional, como a AJAP, CONFAGRI, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Trás-os-Montes, INIAV, Wisecrop, NBI e

APOSOLO com o intuito de promover o trabalho em colaboração e o estabelecimento de parcerias.

Fonte: [Voz do Campo](#), [Green Savers](#), [Hipersuper](#), [Gazeta Rural](#)

O futuro da agricultura já chegou a Portugal



Entre vinhas, olivais e culturas hortícolas, projetos desenvolvidos por instituições como o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e o Smart Farm Colab (SFCOLAB) mostram que o smart farming deixou de ser apenas um conceito futurista e está a transformar, no presente, a forma como se produz em Portugal.

Fonte: [Agriterra](#)

Docente do ISA eleita Convenor de Grupo de Trabalho da International Organisation for Biological Control (IOBC)



Imagem: *ISA*

Célia Mateus, INIAV, foi eleita vice-convenor e a tomada de posse decorreu na 16ª

Reunião deste Grupo de Trabalho, em Podgorica, Montenegro.

Fonte: [ISA](#)

2º Dia Aberto AgriPlast setembro 2025



Apresentação de resultados do PRR AgriPlast, pela equipa do INIAV, IP, nos ensaios instalados no Pólo de Inovação da Fataca, no 2º Dia Aberto do projeto realizado em 26 de setembro de 2025.

Fonte: [COTHN](#)

Da videira autóctone à casta resiliente



Em Portugal, os trabalhos de melhoramento remontam aos anos 1970, com os primeiros cruzamentos interespecíficos conduzidos por Pereira Coutinho (ISA). O INIAV conserva esse material e desde 2018 desenvolve retrocruzamentos.

Fonte: [Voz do Campo](#)

El proyecto Phos4Cycle celebra en Coimbra su cuarta reunión para avanzar hacia una agricultura más sostenible



Imagem: iniciativas inovadoras

La cuarta reunión del consorcio del proyecto Interreg Sudoe Phos4Cycle se celebró los días 7 y 8 de octubre de 2025 en Coimbra, siendo la primera vez que este encuentro tenía lugar en Portugal. El evento fue organizado por el Politécnico de Coimbra y contó con la participación de las nueve entidades socias del proyecto: itagra.ct, Itavi (Institut Technique de l'Aviculture, Pisciculture et Cuniculture), FEDEHESA (Federación Española de la Dehesa), INIAV, IP (Instituto Nacional de Investigación Agraria e Veterinária), CALCOB (Cooperativa Agrícola de Oliveira do Bairro e Vagos, CRL), AQUACORP, ADERA, el Gobierno de La Rioja y el propio Politécnico de Coimbra como anfitrión. INICIATIVAS INNOVADORAS asiste en la gestión administrativa y financiera del proyecto.

Fonte: [iniciativas inovadoras](#)

Polo de Inovação de Coruche acolhe visita dos alunos da Escola Profissional de Desenvolvimento Rural de Abrantes



Decorreu, no Polo de Inovação de Coruche, uma aula integrada no projeto InovMilho, fruto da parceria entre a Anpromis e o INIAV.

Fonte: [INIAV](#), [Epdra Escola Profissional \(facebook\)](#)

INIAV marca presença na NIZO Dairy Conference



O INIAV marca presença na prestigiada NIZO Dairy Conference por Nuno Alvarenga, Sandra Gomes, Jaime Fernandes e Simone Lopes.

Fonte: [INIAV](#), [ANIL](#)

2º Meeting Anual do Projeto Europeu HORIZON: FORSAID



Organização a cargo da responsável pelo Projeto no INIAV, Investigadora Principal Helena Bragança e da Professora Manuela Branco do ISA

Fonte: [INIAV](#)

Inovação e sustentabilidade em destaque na Conferência do INIAV em Alcobaça



Realizou-se no passado dia 21 de outubro, no Polo de Inovação de Alcobaça, a Conferência “Desafios da investigação no setor agroalimentar e florestal”.

Fonte: [INIAV](#)

O Projeto CorkMED esteve presente no evento PRIMA Project Day 2025



Nos dias 1 e 2 de outubro de 2025, em Barcelona, a Investigadora Principal Augusta Costa do INIAV, IP. apresentou o projeto CORKMED – Cork Quality Yield Provision Monitoring for Revitalising Sustainable Agroforestry in the Mediterranean Basin, no âmbito do programa PRIMA – Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area no eixo “Farming Systems in the Nexus”, focado na revitalização das práticas agroflorestais sustentáveis no Mediterrâneo.

Fonte: [INIAV](#)

Consórcio do Projeto PRR DEMO.net Realiza Visita Técnica a Itália



Imagem: Consulai

O projeto DEMO.net, financiado pelo programa PRR – Plano de Recuperação e Resiliência, teve início em abril de 2023 e reúne 14 parceiros. O COTHN, a CONSULAI, a FNOP e o INIAV integram o núcleo de coordenação, ao qual se juntam 10 PME's que representam grande parte das regiões do país e os principais setores de atividade hortofrutícola.

Fonte: [Consulai](#), [Rede Rural Nacional](#)

I International FoodTec Conference – Shaping the Future of Sustainable Food Ecosystems



O INIAV, IP marcou presença pela apresentação de posters e de uma comunicação oral. Estiveram presentes Andreia Freitas, Ana Rita Mateus, João Teixeira, Marta Leite e Sheila Alves.

Fonte: [INIAV \(facebook\)](#)

Folha Informativa de Dois Portos do mês de outubro 2025



Destaques:

- Participação na Noite Europeia dos Investigadores

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

Redação e Coordenação: Miguel Damásio, Margarida Baleiras-Couto e Sara Canas.

Fonte: [INIAV](#), [Rede Rural Nacional](#)

População de camarinhas da Mata do Camarido a salvo de extirpação com plantação de milhares de plantas



Entre 15 e 18 de outubro de 2025 foi dado mais um passo importante em defesa do património biogenético que a camarinha (*Corema album*) representa, para impedir a extirpação (desaparecimento a nível local) desta planta endémica na Mata do Camarido, como já aconteceu, infelizmente, noutras zonas do país e da Galiza.

Fonte: [INIAV](#), [Rádio Alto Minho](#)

A contribuir para um mundo melhor-Parte2



Estas quatro caixas de sementes tradicionais portuguesas de milho, centeio e cevada saíram do BPGV no final do passado mês de setembro e vão aí permanecer até uma eventual necessidade de utilização.

Fotografias gentilmente cedidas por Asmund Asdal e pelo NORDGEN Nordisk genressurssenter.

Fonte: [INIAV](https://www.inia.pt)

Xylella fastidiosa: ciência e tecnologia ao serviço da resiliência agrícola



Fig. 1 – Tipos de Xylella fastidiosa, que se manifestam de diferentes formas dependendo da espécie afetada: A) Xylella fastidiosa; B) Xylella fastidiosa; C) Xylella fastidiosa.

A Xylella fastidiosa representa uma das ameaças fitossanitárias mais críticas para a agricultura europeia, responsável por perdas económicas substanciais e pela destruição massiva de oliveiras no Mediterrâneo. Nos últimos anos, a investigação científica tem avançado significativamente, revelando genes de resistência em espécies agrícolas, identificando cultivares tolerantes, explorando microrganismos benéficos, compostos naturais e bacteriófagos, e

testando novas tecnologias de deteção e monitorização. Paralelamente, a Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA) tem atualizado a lista de hospedeiros e estirpes, impondo a adaptação constante das medidas de vigilância. O futuro aponta para a integração de biotecnologia, inteligência artificial, drones e agricultura de precisão, numa abordagem multifacetada que permitirá reduzir o impacto da doença e proteger a agricultura europeia.

Autoria: Paula Sá-Pereira (INIAV)

Fonte: [Voz do Campo](https://www.vozdocampo.pt)

A LVR do Trigo Mole para a campanha agrícola de 2025/2026 já se encontra disponível



Lista de Variedades Recomendadas

Fonte: [INIAV](https://www.inia.pt)

A LVR do Trigo Duro para a campanha agrícola de 2025/2026 já se encontra disponível



Lista de Variedades Recomendadas

Todas as LVRs (cevada, trigo mole e trigo duro) para 2025/2026 já se encontram disponíveis.

Fonte: [INIAV](https://www.inia.pt)

02. Eventos Científicos INIAV

WEBINAR "Produção Sustentável da Batateira: da Nutrição à Proteção"

Data: 05/11/2025

Local: ZOOM

Participação de Márcia de Castro Silva e Pablo Pereira do INIAV.



Resiliência das Pastagens: Da Ciência à Prática

Data: 05 e 06/11/2025

Local: F. Ciências ULisboa e Companhia da Lezírias

Participação de Olga Moreira e Teresa Carita do INIAV (dia 5)



Workshop RE-FEED & LivingLAB

Data: 13/11/2025

Local: Pólo de Inovação da Fonte Boa – Estação Zootécnica Nacional, INIAV

Parceria INIAV.



Workshop "Agricultura Viva: Aprender com quem faz crescer lucros naturais"

Data: 19/11/2025

Local: Auditório da Associação de Beneficiários da Cela

Organização: Universidade de Coimbra, em conjunto com o Município de Alcobaça, ClimateKIC, Associação de Beneficiários da Cela, COTHN, INIAV, IP, EIT - European Institute of Innovation and Technology e EPADRC Alcobaça.



1as Jornadas Técnico-Científicas Ruminantes XS Centro

Data: 13 a 15/11/2025

Local: Centro Cultural de Vila Nova de Tazém

Apresentação Resultados RumiRes - Andreia Freitas,)(INIAV) no dia 15.



AGRI-PV NEXUS 2025

Data: 20 e 21/11/2025

Local: Coimbra

Participação do investigador do INIAV, Miguel Leão.



VI Simpósio de Ovinos e Caprinos – OVI-CAPRI

Data: 21/11/2025

Local: UTAD, Vila Real

Participação de Rosário Marques
(INIAV, IP).



Webinar "Segurança Alimentar em Foco: Controlo de Listeria monocytogenes em Ambientes de Processamento Alimentar"

Data: 25/11/2025

Local: Online

Parceria INIAV.



3º Simpósio de Pesquisa e Tecnologias em Coffea canephora e 14º Simpósio do Produtor de Conilon

Data: 26 e 27/11/2025

Local: Ufes – Campus São Mateus

Participação de José Nobre Semedo (INIAV) na Comissão Científica e como palestrante.



03. Outros Eventos

[Pecuária Digital](#)

Data: 12/11/2025

Local: Faculdade de Medicina Veterinária



[Conferências Vida Rural 2025](#)

Data: 13/11/2025

Local: Solar do Vinho do Dão,
Viseu



[39th EFFoST International Conference 2025](#)

Data: 17 a 19/11/2025

Local: Porto

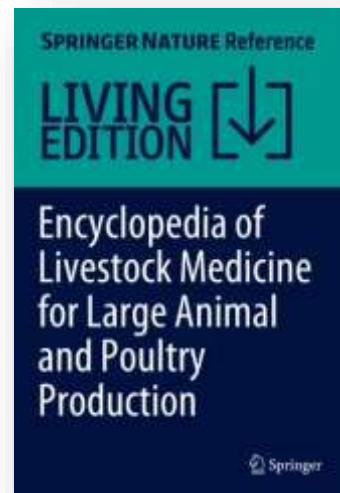


04. Artigos em Revistas com Arbitragem Científica - INIAV

Novel Sheep and Goat Feed Products

Fonte: Encyclopedia of Livestock Medicine for Large Animal and Poultry Production. Springer

Autor/Autores: Marques, M.R (INIAV)



Effect of a Corn Silage-Based Finishing Diet on Growth, Carcass Composition, Meat Quality, Methane Emissions and Carbon Footprint of Crossbred Angus Young Bulls

Fonte: Sustainability

Autor/Autores: Diana M. Soares, Sílvia Bernardino, Nuno Rodrigues, Ivo Gama, João M. Almeida (INIAV), Ricardo F. M. Teixeira, José Santos-Silva (INIAV), Susana P. Alves, Tiago Domingos, Cecile Martin, Gonçalo M. Marques and Rui J. B. Bessa

The association of Mediterranean plant species with herbivorous arthropods and its effect on pest abundance in organic vineyards

Fonte Annals of Applied Biology

Autor/Autores: Renata Santos, Pedro Naves (INIAV), Rita Morais, Leonor R. Rodrigues, Sílvia Pina, Márcia Santos (INIAV), Maria Teresa Rebelo, Patrícia Garcia Pereira, Sara Magalhães, Elisabete Figueiredo





First records in Portugal of *Oobius rudnevi* (Nowicki, 1928) (Hymenoptera: Encyrtidae) using *Cerambyx* sentinel eggs, with notes on the phenology and parasitism rates

Fonte: Annales de la Société entomologique de France (N.S.), International Journal of Entomology

Autor/Autores: Luis M. Torres-Vila, Pedro Naves (INIAV), Álvaro Sánchez-González, Francisco Ponce-Escudero, Félix Fernández-Moreno & Rafael López-Calvo

Molecular Identification and Characterization of a Novel Gammaherpesvirus in Wild Rabbits

Fonte: Viruses

Autor/Autores: Fábio A. Abade dos Santos (INIAV), Ana Duarte (INIAV), Inês C. Varandas (INIAV), Silvia S. Barros (INIAV), Ana M. Henriques (INIAV), Teresa Fagulha (INIAV) and Margarida D. Duarte (INIAV)



Effect of inbreeding on reproductive, growth and morphological traits of Mertolenga cattle in Portugal (Acesso restrito)



Fonte: Livestock Science

Autor/Autores: Andreia Vitorino (INIAV), George Stilwell, José Pais, Nuno Carolino (INIAV)

A Comprehensive Ecotoxicological Evaluation of a Treated Olive Mill Wastewater and Obtained Sludge

Fonte: Toxics

Coautoras (INIAV): Iryna Rehan, Olga Moreira



Genomic epidemiology and resistome dynamics of Enterobacter species in a Portuguese Open Air Laboratory: the emergence of the FRI-8 carbapenemase

Fonte: Front. Microbiol.

Coautores (INIAV): António Sequeira, Olga Moreira

Harnessing Legume Productivity in Tropical Farming Systems by Addressing Challenges Posed by Legume Diseases

Fonte: Nitrogen

Autor/Autores: Catherine Hazel Aguilar, David Pires (INIAV),
Cris Cortaga, Reynaldo Peja, Jr., Maria Angela Cruz, Joanne
Langres, Mark Christian Felipe Redillas, Leny Galvez and Mark
Angelo Balendres





High internal phase emulsions stabilized by yellow mustard seeds protein-chitosan/chitosan oligosaccharide conjugates via Maillard reaction: Characterization and application as mayonnaise replacers

Fonte: LWT

Autor/Autores: Hongyue Wang, Jie Sun, Yan Wang, Wanxuan Li, Caihong Shi, Xiangrong Zhang, Baoshan Sun (INIAV)

Enhancing grapevine viability and pathogen control through optimised hot water treatment

Fonte: OENO One

Autor/Autores: Margarida Lourenço, Cláudia Sofia Batalha Neto, Justino Sobreiro, Jorge Sofia (INIAV)



Advances in whole genome sequencing for foodborne pathogens: implications for clinical infectious disease surveillance and public health

Fonte: Front. Cell. Infect. Microbiol.

Autor/Autores: Emílio Gomes (INIAV), Daniela Araújo (INIAV), Teresa Nogueira (INIAV), Ricardo Oliveira (INIAV), Sónia Silva, Lorena V. N. Oliveira, Nuno F. Azevedo, Carina Almeida (INIAV), Joana Castro (INIAV)

Editorial: Exploring 'omic' biomarkers in animal production and reproduction

Fonte: Front. Vet. Sci.

Autor/Autores: Pedro M. Aponte, Miguel A. Gutiérrez-Reinoso, Manuel García-Herreros (INIAV)



Consumer Perceptions of Rice Safety and Pesticide Residues in Portugal: A Case Study

Fonte: Sustainability

Autor/Autores: Constantino Madadisse, Isabel Calha (INIAV) and Maria de Fátima Oliveira

Methodological Approach for Detecting Polypropylene Microplastics in Agricultural Soil in Southern Portugal

Fonte: Pollutants

Autor/Autores: Pedro Almeida, Joana Antunes (INIAV), Filipe Pedra (INIAV), Rita Ventura and Corina Carranca (INIAV)





Antioxidant Enzymatic Activity of Extracts from Hairy Roots of Root-Lesion-Nematode-Susceptible and -Resistant Cultivars of *Medicago sativa* †

Fonte: Biology and Life Sciences Forum

Autor/Autores: Gonçalves Pereira (INIAV), Cláudia Vicente and Jorge M. S. Faria (INIAV)

Response of Nearby Sensors to Variable Doses of Nitrogen Fertilization in Winter Fodder Crops Under Mediterranean Climate

Fonte: Sensors

Autor/Autores: Luís Silva, Caroline Brunelli, Raphael Moreira, Sofia Barbosa, Manuela Fernandes, Andreia Miguel, Benvindo Maças (INIAV), Constantino Valero, Manuel Patanita, Fernando Cebola and Luís Alcino Conceição



Are We Missing *Brucella* spp. in Portugal? The First Nationwide Systematic Review, Meta-Analysis, and Retrospective Serological Study of *Brucella canis* (2013–2025)

Fonte: Zoonotic Dis.

Autor/Autores: Ricardo Lopes, Hugo Lima de Carvalho, Ana Cristina Ferreira (INIAV), Andreia Garcês, Cátia Fernandes, Ana Rita Silva, Ana Patrícia Lopes, Luís Cardoso, Elsa Leclerc Duarte and Ana Cláudia Coelho

Fatal Pneumonia Caused by *Beauveria bassiana* in a Kemp's Ridley Sea Turtle (*Lepidochelys kempii*, Garman, 1880) on the Portuguese Coast: Case Report and Review of *Beauveria* spp. Infections in Reptiles

Fonte: Microorganisms

Coautor (INIAV): Fábio Abade dos Santos



Calcium Biofortification in Potato: Impacts on Photosynthetic Performance, Tuber Calcium Content, and Calcium Distribution in Two Commercial Cultivars

Fonte: Agronomy

Coautores (INIAV): Isabel P. Pais e José N. Semedo

The Portuguese autochthonous cattle breeds and their relevance in the framework of sustainable beef production systems (acesso restrito)

Fonte: Trop Anim Health Prod.

Autor/Autores: Laura Sacarrão-Birrento, Andreia Vitorino (INIAV), Ana Margarida Pereira, Susana P. Alves, Alfredo Borba, Severiano R. Silva, Nuno Carolino (INIAV), Carlos A. Venâncio & André M. de Almeida



Multiyear Assessment of Biofertilizer Application on ‘Gala’ Apple Orchards: Impacts on Soil Fertility, Leaf Mineral Content, and Agronomic Performance

Fonte: Plants

Autor/Autores: Susana Ferreira (INIAV), Catarina Lopes, Marta Gonçalves (INIAV), Margarida Rodrigues (INIAV), Francisco Martinho (INIAV) and Miguel Leão de Sousa (INIAV)



Whole Genome Characterization of *Leptospira kirschneri* Serogroup Pomona in Croatia: Insights into Its Diversity and Evolutionary Emergence

Fonte: Pathogens

Coautora (INIAV): Ines Caetano Varanda

Sustainable Strategies for Sunburn Mitigation in Gala Apple Orchards: Effects on Yield, Fruit Quality, and Plant Physiology

Fonte: Applied Sciences

Autor/Autores: Margarida Rodrigues (INIAV), Luísa Carvalho, Marta Gonçalves (INIAV), Susana Ferreira (INIAV) and Miguel Leão de Sousa (INIAV)



05. Artigos de divulgação - INIAV

ADNET: UMA FERRAMENTA PARA A GESTÃO DA DOENÇA DO AMIEIRO EM CORREDORES RIBEIRINHOS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Inês Gomes Marques, Teresa Soares David (INIAV), Pedro Segurado, Patricia María Rodríguez González



APPS PARA DETEÇÃO PRECOCE DE PRAGAS E DOENÇAS NA VINHA. PRÁTICAS E ATITUDES DOS PRODUTORES

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Eugénia de Andrade (INIAV), Daniela Simões, Pedro Reis (INIAV)

EFICIÊNCIA ALIMENTAR EM OVINOS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Maria do Rosário Marques (INIAV)





SURTOS ALIMENTARES EM PORTUGAL: NOVAS ABORDAGENS TECNOLÓGICAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLO

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Emílio Gomes (INIAV), Daniela Araújo (INIAV), Ricardo Oliveira (INIAV), Gonçalo Almeida (INIAV), Carina Almeida (INIAV), Joana Castro (INIAV)

06. Informação do GT Estenfiliose



Grupo de Trabalho para a Estenfiliose

Informação do GT Estenfiliose

[35ª Informação do GT Estenfiliose 2025](#)

[36ª Informação do GT Estenfiliose 2025](#)

[37ª Informação do GT Estenfiliose 2025](#)

[38ª Informação do GT Estenfiliose 2025](#)