



CONSERVATION AND RESTORATION
OF MEDITERRANEAN ALDER FORESTS PRIORITY HABITAT
IN WESTERN INTERNATIONAL TAJO RIVER BASIN
LIFE20 NAT/ES/000021



SEMINÁRIO INTERNACIONAL LIFE ALNUS TAEJO

Restauro de ecossistemas ripícolas e engenharia natural

*In Memoriam ad Honorem Prof. Doutor João Paulo Tavares de Almeida Fernandes
(1960-2023)*

Universidade de Évora

15 a 16 de janeiro de 2025 | Colégio do Espírito Santo

Este seminário especializado orientado para a recuperação de ecossistemas ribeirinhos e engenharia natural, que aborda as florestas aluviais residuais, objeto de recuperação no projeto LIFE Alnus Taejo, dirige-se a estudantes nas áreas de Engenharia, Biologia, Ecologia e afins, profissionais do setor e técnicos de instituições ligadas ao ambiente. O evento terá lugar nos dias 15 e 16 de janeiro de 2025 no Colégio do Espírito Santo da Universidade de Évora.

Os objetivos deste seminário são:

- Mostrar os avanços técnicos do projeto europeu LIFE Alnus Taejo sobre o restauro de amiais e ecossistemas ripícolas à escala da bacia hidrográfica, em especial abordando a potencialidade de técnicas de engenharia natural.
- Partilha de experiências.
- Favorecer o *networking* com projetos LIFE e outros projetos europeus.

Será também dedicada uma homenagem ao **Professor Doutor João Paulo Tavares de Almeida Fernandes** do Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, primeiro presidente e membro fundador da Associação Portuguesa de Engenharia Natural APENA, e amigo e colaborador desde suas origens da Federação Europeia de Bioengenharia de Paisagem - EFIB. O seu trabalho, com seus vastos conhecimentos e rigor científico, contribuiu para consolidar e difundir a engenharia natural no Sul da Europa, com ênfase na vertente botânica (EFIB, 2023). Lecionou diversas matérias relacionadas com o Ambiente, Caracterização e Avaliação do Território, Avaliação de Impactos Ambientais, Sustentabilidade e Técnicas de Engenharia Natural.



Patrocínios



Organização:



www.lifealnustaejo.eu

Colaboração:



O projeto LIFE20 NAT/ES/000021 recebeu financiamento do programa LIFE da União Europeia

PROGRAMA

Dia 15 de janeiro de 2025
Auditório 131

09h00| Receção dos participantes

09h30| Sessão de abertura

Magnífica Reitora da Universidade de Évora, Prof.^a Dra. Hermínia Vilar
Diretora da ECT (UÉvora), Prof.^a Dra. Maria Clara Grácio
Diretora do DPAO (UÉvora), Prof.^a Dra. Rute Matos
Diretora de MED (UÉvora), Prof.^a Dra. Fátima Batista
Diretora da ARH Tejo e Oeste da APA, Eng.^a Susana Fernandes
Vereadora do Ambiente da CM Marvão, Dra. Paula Trindade
Coord. Geral do Projeto LAT / ETSIM-UP Madrid, Prof. Dr. José Garcia
Coord. LAT na UÉvora, Inv. Dra. Sílvia Ribeiro

Sessão 1: Projeto LIFE Alnus Taejo. Moderador: Rocío Gallego

10h00| Proyecto LIFE Alnus Taejo en cuenca internacional de río Tajo

Autores: Federico Julián, Juan Jesús Sánchez, Jesús Baena, José Carlos Robredo, José Luis García, Sonia Borowiecka, Ricardo García, Martín Giménez, Clara Cordón, Luis Gómez, Rocío Gallego, Miryam Palomo, Ana Espejo, Ana Maria Oliveira, Aldo Freitas, Sílvia Ribeiro & João Paulo Fernandes†

Orador: Federico Julián, Ambienta

10h15| LIFE Alnus Taejo: Modelización hidrológica e hidráulica en los tramos de cauce objeto de estudio

Autores: José Carlos Robredo, Sonia Borowiecka, José Luis García, Ricardo García, Martín Giménez, Clara Cordón, Luis Gómez, Sílvia Ribeiro, Pedro Xavier, Federico Julián, Juan Jesús Sánchez, Jesús Baena, Rocío Gallego, Miryam Palomo, Aldo Freitas, Ana Maria Oliveira, Ana Espejo & João Paulo Fernandes†

Orador: José Carlos Robredo, ETSIM, Universidad Politécnica de Madrid

10h30| Caracterização ecológica e modelos de restauro

Autores: Sílvia Ribeiro, José Luis García, José Carlos Robredo, Federico Julián, Juan Jesús Alcón, Jesús Baena, Sonia Borowiecka, Hugo Oliveira, Pedro Xavier, Rocío Gallego, Miryam Palomo, Aldo Freitas, Ana Maria Oliveira, Ana Espejo, Martín Giménez, Clara Trujillo, Luis Gomez, Ricardo García & João Paulo Fernandes†

Oradora: Sílvia Ribeiro, ECT, Universidade de Évora

10h45| LIFE Alnus Taejo: Intervenções de restauro ecológico em Extremadura

Autores: Federico Julián, Juan Jesús Sánchez, Jesús Baena, José Carlos Robredo, José Luis García, Sonia Borowiecka, Ricardo García, Martín Giménez, Clara Córdón, Luis Gómez, Rocío Gallego, Miryam Palomo, Ana Espejo, Ana Maria Oliveira, Aldo Freitas, Sílvia Ribeiro & João Paulo Fernandes†

Orador: Federico Julián, Ambienta

11h00| LIFE Alnus Taejo: Intervenções de restauro ecológico em Salamanca

Autores: Miryam Palomo, Rocío Gallego, Federico Julián, Juan Jesús Sánchez, Jesús Baena, José Carlos Robredo, José Luis García, Sonia Borowiecka, Ricardo García, Martín Giménez, Clara Córdón, Luis Gómez, Ana Espejo, Ana Maria Oliveira, Aldo Freitas, Sílvia Ribeiro & João Paulo Fernandes†

Oradora: Miryam Palomo, Cesefor

11h15| Pausa para café (Sala 129)

Sessão 2: Projeto LIFE Alnus Taejo (cont.) Moderador: Ana Espejo

11h45| *Phytophthora alni* y otros patógenos en las alisedas

Autores: Miryam Palomo, Rocío Gallego, Federico Julián, Juan Jesús Sánchez, Jesús Baena, José Carlos Robredo, José Luis García, Sonia Borowiecka, Ricardo García, Martín Giménez, Clara Córdón, Luis Gómez, Ana Espejo, Sílvia Ribeiro, Ana Maria Oliveira, Aldo Freitas & João Paulo Fernandes†

Oradora: Miryam Palomo, Cesefor

12h00| LIFE Alnus Taejo: Intervenções de restauro ecológico em Portugal (ZEC Gardunha, São Mamede e Cabeção)

Autores: Ana Maria Oliveira, Aldo Freitas, Sílvia Ribeiro, Hugo Oliveira, Federico Julián, Juan Jesús Alcón, Jesús Baena, José Carlos Robredo, Sonia Borowiecka, Rocío Gallego, Miryam Palomo, Ana Espejo, Martín Giménez, Clara Trujillo, Luis Gomez, Ricardo García, José Luis García & João Paulo Fernandes†

Oradora: Ana Oliveira, Ecosalix

12h15| Aplicação de técnicas de engenharia natural e sistemas ripícolas

Orador: Aldo Freitas, Ecosalix

12h30| Almoço

Sessão 3: Networking LIFE e outros projetos Moderador: José Carlos Robredo

14h00| Conferência | Soil and water bioengineering in the Rhone River basin: examples

Oradora: Paola Sangalli, President of EFIB – European Federation for Soil Bioengineering

14h30| Engenharia natural e ciência cidadã, ferramentas fundamentais no restauro ecológico do acesso à Praia do Telheiro, no Parque Natural Sul Oeste Alentejano Costa Vicentina. O estado do local após sete anos da implementação

Orador: Carlo Bifulco, ESA, Instituto Politécnico de Coimbra

14h45| CARDIMED: Restauro de vegetação ribeirinha e montado, um plano de ação para a resiliência climática no Alentejo Central

Autores: Catarina Meireles, Beatriz Romão, Mariana Machado, João Sardinha, Teresa Batista, Dulce Serranito, Cristina Carriço & Carlos Pinto Gomes

Oradora: Catarina Meireles, projeto CARDIMED, ECT, Universidade de Évora

15h00| Análise integrada dos riscos naturais. Determinação dos índices de qualidade do habitat e do canal por troço - Rios Nabão e Lis

Orador: Luís Quinta Nova, ESA, Instituto Politécnico de Castelo Branco

15h15| Restauro dos resquícios da Laurissilva Continental

Autores: Catarina Meireles & Carlos Pinto Gomes

Orador: Carlos Pinto Gomes, projeto Life-Relict, ECT, Universidade de Évora

15h30| Zimbral for LIFE: 2250*, um habitat a conhecer, restaurar e proteger

Autores: Luís Portugal Ferreira, Catarina Meireles, Beatriz Romão, Diogo Sá & Carlos Pinto Gomes

Orador: Luís Ferreira, projeto Zimbral for LIFE, ECT, Universidade de Évora

15h45| A (Infra)estruturação ecológica do território como ferramenta para a sustentabilidade da paisagem. O papel dos sistemas ribeirinhos

Autores: Selma B. Pena, Natália Cunha, Ana Müller, Inês Adagói, Pedro Xavier, Luísa Franco, Manuela Magalhães

Oradora: Selma Pena, projetos SCAPEFIRE, LandGi Nexus, MOSAIC, ISA, Universidade de Lisboa

16h05| Pausa para café (Sala 129)

Sessão 4: Networking LIFE e outros projetos (cont.) Moderador: Sílvia Ribeiro

16h25| Conferência| Ecological restoration trajectory of alluvial forests: experiences from ibero atlantic fluvial corridors

Autores: Patricia María Rodríguez-González, Estevão Portela-Pereira, Arthur Cupertino, Francisco Lourenço, Vera Henriques, Sara Cardoso, Irene Lourenço, Juan Guerra-Hernández, Robin Spencer Payne

Oradora: Patricia María Rodríguez-González, projeto LIFE Fluvial, ISA, Universidade de Lisboa

16h45| *Phytophthora*-induced decline in Iberian alder: distribution, resilience and management

Autores: Inês Gomes Marques, Cristina Vieites-Blanco, Arthur Cupertino, Julia Albert, Thomas Jung, Teresa S. David, Alejandro Solla & Patricia M. Rodríguez-González

Oradora: Inês Marques, projeto FCT Alnus, ISA, Universidade de Lisboa

17h00| As florestas ribeirinhas como reservatórios de carbono: Efeitos das alterações globais nos rios Lima e Alva

Autores: Francisca C. Aguiar, Sofia F. Santos, M. Martins, R. Rivaes, M. T. Ferreira & MR Fernandes

Oradores: Francisca C. Aguiar & Sofia F. Santos, ISA, Universidade de Lisboa

17h15| Relação entre os serviços da conservação da flora classificada e fatores ecológicos da paisagem

Autores: Pedro Xavier, Selma Pena, Sílvia Ribeiro & Natália Cunha

Orador: Pedro Xavier, projeto LandGi Nexus, ISA, Universidade de Lisboa

17h30| Uso do solo - estrutura circunstancial da paisagem

Oradora: Teresa Batista, MED-CHANGE, ECT, Universidade de Évora

17h45| Exploratory spatial modelling of landslide susceptibility: a case study in Central Vietnam

Autores: Nuno Sousa-Neves, Huyen Nguyen, Xuân Nguyen

Orador: Nuno de Sousa-Neves, ECT, Universidade de Évora

18h00| A floresta mista dicótilo-palmácea (carnaúba) e a exótica *Cryptostegia madagascariensis* na Mesorregião Noroeste do Ceará, Brasil

Autores: Marília Pereira, Elnatan Souza & Ernane Lima

Oradora: Marília Pereira, projeto FUNCAP - Brasil, ECT, Universidade de Évora

18h15| Restauro fluvial na região hidrográfica do Tejo e Ribeiras do Oeste: desafios

Autores: Maria Helena Alves; Susana Fernandes, Bruno Moura, Rui Gouveia, Edgar Mesquita,
Paulo Medalha & José Mira

Orador: Maria Helena Alves, Agência Portuguesa do Ambiente

18h30| Sessão de encerramento do dia 1

Diretora da ECT (UÉvora), Prof.^a Dra. Maria Clara Grácio

Diretora do DPAO (UÉvora), Prof.^a Dra. Rute Matos

Diretora da ARH Tejo e Oeste da APA, Eng.^a Susana Fernandes

Vereadora do Ambiente da CM Marvão, Dra. Paula Trindade

Coord. geral do Projeto LAT / ETSIM-UP Madrid, Prof. Dr. José Garcia

Coord. LAT na UÉvora, Inv. Dra. Sílvia Ribeiro

Rede wireless

Nome de utilizador: LIFEALNUSTAEJO

Palavra-passe: UEVORA00

Dia 16 de janeiro de 2025

SALA DOS ATOS

*In Memoriam ad Honorem Prof. Doutor. João Paulo Tavares de Almeida Fernandes
(1960-2023)*

- 09h00| Sessão de abertura**
Magnífica Reitora da Universidade de Évora, Prof.^a Dra. Hermínia Vilar
Diretora da ECT (UÉvora), Prof.^a Dra Maria Clara Grácio
Diretora do DPAO (UÉvora), Prof.^a Dra Rute Matos
Coord. geral do Projeto LAT / ETSIM-UPMadrid: Prof. Dr. José Garcia
Coord. LAT na UÉvora, Inv. Dra Sílvia Ribeiro
- 09h30| Conference| Soil and Water Bioengineering: A plant discipline learned from Prof. João Paulo Almeida Fernandes**
& Testemunho de Paola Sangalli, President of EFIB – European Federation for Soil Bioengineering
- 10h00| Apresentação do percurso académico e científico do Prof. Doutor João Paulo Tavares de Almeida Fernandes: Legado intemporal!**
& Testemunho de Nuno Guiomar e de Sílvia Ribeiro
- 10h35| Projeção de compilação de vídeos e diapositivos de homenagem**
- 10h45| Pausa para café (Sala 129)**
- 11h05| Discursos e testemunhos de familiares, amigos e colegas**
Até ao Futuro! Ana Catarina Fernandes
Testemunho de Tiago Fernandes
Testemunho de Luís Santos
Testemunho de Isabel Abreu
Testemunho de Virgolino Jorge
Testemunho de José Garcia
Legado inesquecível. Isabel Ramos
O meu amigo João Paulo. Marízia Pereira
Testemunho de Carlos Pinto Gomes
Testemunho de Nuno Neves
Testemunho de Pedro Santos
- 12H50| Sessão de encerramento do seminário**
- 13h00| Concerto de órgão de homenagem e encerramento na igreja do Espírito Santo**
José Carlos Oliveira
- 14h00| Almoço (Sala 129)**

Organização:



Colaboração:



Patrocínios



www.lifealnustaejo.eu

O projeto LIFE20 NAT/ES/000021 recebeu financiamento do programa LIFE da União Europeia