



Dissemination Synthesis Report

Covering the dissemination activities from 01/08/2017 to 31/07/2022

Event Date

28/11/2019

Event attended

VI Jornadas de Restauro Fluvial

data of event

Event location:	LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil), Lisbon
Event start date:	28/11/2019
Event end date:	28/11/2019
Event Website:	http://www.aprh.pt/pt/eventos/organizados-pela-aprh/2019/vi-jornadas-de-restauro-fluvial

data of organizer

Organization Name:	APRH – Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos
Contact person:	Dr. José Maria Santos, President of CEQAE (Comissão Especializada da Qualidade da Água e dos Ecossistemas)
Telephone:	(+351) 21 844 3428
E-mail:	aprh@aprh.pt
Organizer's Website:	http://www.aprh.pt

1. EXECUTIVE SUMMARY

An invitation was extended to University of Evora (represented by S. Pedro) to present LIFE Águeda's project at the VI Jornadas de Restauo Fluvial (*river restoration journeys*), an event promoting i) the technical quality of river restoration and restoration actions, ii) the analysis of current examples and practices; and iii) raising awareness among the various agents for the relevance of river restoration to the sustainability of river ecosystems.

Participants presented an array of examples, going from current projects on river restoration, to mathematical models applicable therein. Regional projects were also presented, with a visit to LNEC's experimental model of fish passage concluding the program.

2. DISSEMINATION PROGRAM

A presentation of LIFE Águeda was held focusing on river restoration actions, namely actions B1 (Actions to mitigate obstacles to river ecological continuity) and B2 (Actions of Obstacle removal and renaturalization of riverbed sections). Throughout the presentation, proposed solutions for each river obstacle addressed by LIFE Águeda were presented. Telemetry data from the monitoring actions to characterize pre-operational phase of the project showed the barrier effect of the identified obstacles. Mitigation actions towards a temporary obstacle in River Vouga were also presented. These refer to a solution proposed to and accepted by the paper mill company Navigator, in which a vertical slot fish passage model was adapted and monitored with a sonar camera to access its use by fish species present.

Abstract

No abstract was prepared for this presentation.

Presentation

A presentation was prepared, which will be accessible through the project's website.

3. DISSEMINATION OUTPUTS

Key comments addressed connectivity issues in the Vouga River basin. Questions were raised regarding obstacles identification and propriety, as well as the variety of species present in the intervention area. Some participants showed interest with future assessment of fish passes efficiency, while others inquired on the possibility of an implementation area extension for monitoring purposes.

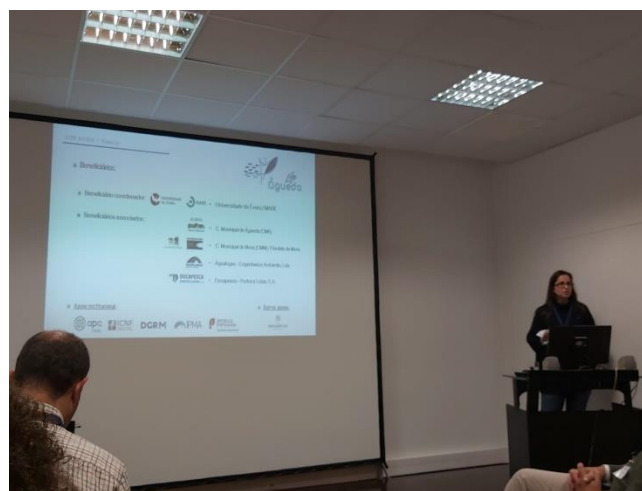
4. CONTACTS

People Contacted

ENTITY	CONTACT NAME	EMAIL	TEL
ISA/CEQAE	José Maria Santos		
ISA	Paulo Branco		
ICNF	Jorge Bochechas		

APRH	Pedro Teiga		
CE3C	Sandra Alcobia		

ANNEX - PHOTOS



Silvia Pedro presenting LIFE Águeda.

ANNEX I - PRESENTATION

<https://drive.google.com/open?id=1E1kPVvOaXPY3zzNWvj80EL8d2to-jOBu>

ANNEX II – PROGRAM

5. INSCRIÇÕES

A inscrição nas Jornadas deverá ser feita mediante o preenchimento do formulário online: <https://cutt.ly/Deuo2bh>

Os custos de inscrição são os seguintes:

Associados da APRH: 30 €
 Não Associados: 40 €
 Estudantes: 20 €

O pagamento da inscrição deverá ser feito para:
 ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS
 IBAN: PT50 0018 0000 2239 3699 0010 6

6. INFORMAÇÕES

Para informações adicionais contactar:

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS
 a/c LNEC - Av^o do Brasil,
 101 - 1700-066 Lisboa

Tel. 21 844 3428
 Fax 21 844 3017
 E-mail: aprh@aprh.pt
 URL: <http://www.aprh.pt>



VI JORNADAS DE RESTAURO FLUVIAL



Lisboa, 28 de novembro de 2019

Laboratório Nacional de Engenharia Civil
 Centro de Congressos (Sala 5)

1.ª CIRCULAR

1. ENQUADRAMENTO

Os ecossistemas fluviais estão sujeitos a uma multitude de pressões como resultado do aumento da população humana. Os impactos à escala global incluem a homogeneização das comunidades biológicas, a poluição química por excesso de nutrientes, a deterioração da diversidade estrutural, da conectividade e da dinâmica de processos. Cada vez mais assiste-se a uma necessidade social premente de reverter o declínio da biodiversidade e substituir o funcionamento e os serviços perdidos dos ecossistemas aquáticos, permitindo a sua recuperação natural ou o restauro ativo.

2. OBJETIVOS

Promover a qualidade técnica de ações de requalificação fluvial e de restauro; analisar exemplos e práticas; sensibilizar os diversos agentes para a relevância desta temática para a sustentabilidade dos ecossistemas fluviais.

3. PROGRAMA

9:30 – 9:40	Boas vindas – Manuela Moreira (Universidade do Algarve Vice-Presidente da APRH)
9:40 – 9:50	Abertura – José Maria Santos (ISA, Universidade de Lisboa Presidente da CEQAE)
9:50 – 10:10	Panta Rhei: decisão multicritério para restauro de conectividade a larga escala – Paulo Branco (ISA, Universidade de Lisboa)
10:10 – 10:30	Avaliação da continuidade fluvial em Portugal: criação de bases para a inventariação e caracterização de obstáculos em linhas de água - casos dos rios Sabor e Vascão – Jorge Bochechas (Divisão de Apoio à Gestão de Áreas Classificadas, ICNF)

10:30 – 10:50	Reabilitação de nos e ribeiras após incêndios de 2017, do projeto à obra – Pedro Teiga (E.Rio unip. Lda Vice-Presidente da APRH)
10:50	Intervalo para café
11:20 – 11:40	Requalificação e monitorização das ribeiras em Cascais – João Cardoso de Melo (CM Cascais, Cascais Ambiente)
11:40 – 12:00	Medição e avaliação do sucesso das ações de restauro fluvial: o caso de estudo no Rio Este – Giorgio Pace (CBMA, Universidade do Minho)
12:00 – 12:20	Sensibilizar para salvaguardar – cursos de água no EFMA – Luisa Pinto (Departamento de Impactes Ambientais e Patrimoniais, EDIA CEAAF)
12:20	Intervalo para almoço
14:00 – 14:20	Desafios para o restauro ecológico de corredores fluviais no noroeste ibérico: o projecto LIFE FLUVIAL – Patricia Maria Rodriguez González (ISA, Universidade de Lisboa)
14:20 – 14:40	Restauro da conectividade fluvial na bacia do Vouga – o caso do LIFE ÁGUEDA – Sílvia Pedro (MARE, Universidade de Evora)
14:40 – 15:00	A utilização de modelos numéricos como ferramenta de apoio ao restauro fluvial – Ana Quaresma (IST, Universidade de Lisboa)
15:00 – 15:30	Debate
15:30 – 16:10	Visita ao modelo experimental de passagem de peixes no LNEC

4. COMISSÃO ORGANIZADORA E APOIO

Comissão Especializada (CE) da Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE), com o apoio da CE da Água, Agricultura e Florestas (CEAAF) da APRH.



ANNEX III - COMMUNICATION

<https://www.facebook.com/LIFE.AGUEDA/posts/554577661786521>