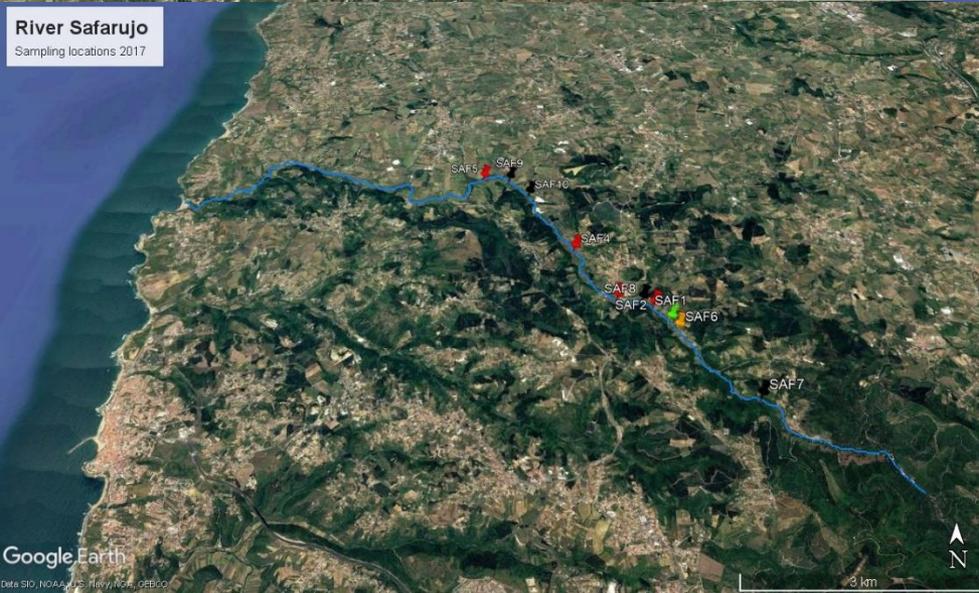
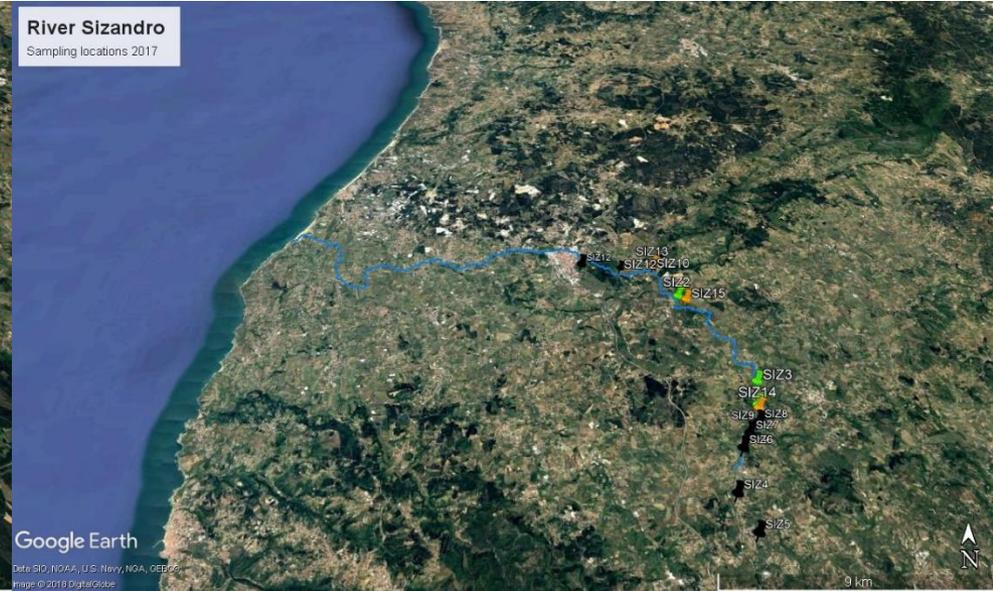
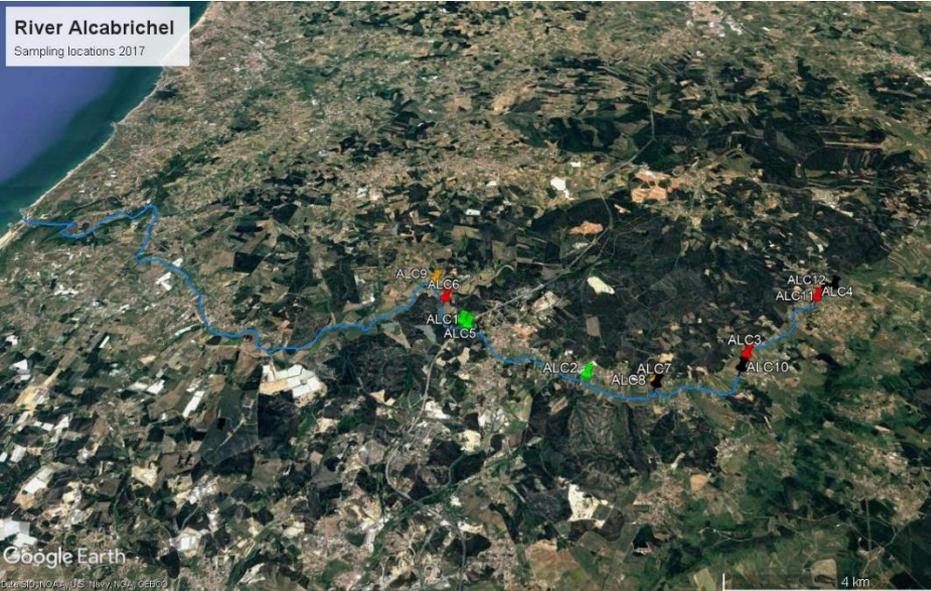


Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project number 172515985:
*Habitat restoration and population monitoring of an endangered
freshwater fish endemic to the westernmost tip of Europe.*

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)

Task 1 – Monitoring GPS mapping of refugial pools



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 1 – Monitoring River Sizandro



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 1 – Monitoring River Safarujjo

Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 1 – Monitoring River Alcabrichel



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 3 – Outreach Launching of the project at ISPA



Task 3 – Outreach Seminar for teachers

Por que é especial?

2. Isolado há pelo menos 7 m



3. Encontra-se em perigo de extinção

Populações pequenas e fragmentadas
Baixa diversidade genética
Condições ambientais pouco favoráveis



Conhecer para Preservar a Biodiversidade Local: Promoção da Literacia Oceânica e Costeira

PROGRAMA

9h00 Receção dos Participantes

9h30 Boas Vindas

Presidente da Câmara Municipal de Lourinhã – João Duarte Anastácio de Carvalho;
Presidente da Câmara Municipal de Torres Vedras – Carlos Manuel Antunes Bernardes;
Diretor do Agrupamento de Escolas de Lourinhã – Bruno Santos;
Representante do MARE/FCT NOVA

10h00 Os Embaixadores pela Biodiversidade.

Desafios da literacia ambiental em contexto local – Mesa Redonda Interativa

Literacia Ambiental - Lia Vasconcelos

O papel das comunidades e das escolas na literacia local - Mônica Mesquita

Os desafios da literacia oceânica e costeira - José Carlos Ferreira

10h45 Intervalo

11h00 A Biodiversidade da Zona Costeira de Torres Vedras e Lourinhã. Rede natura 2000.

A Exposição educativa.

A Rede Natura 2000 de Torres Vedras e Lourinhã - Fábio Cardona

A exposição:

Visita interativa à exposição e lançamento do guia de visita - Renato Monteiro

Visita orientada para preparação de professores, educadores, voluntários e outros interessados para acompanhamento de visitas em contexto educativo - Flávia Silva

12h00 Os ecossistemas de Torres Vedras e Lourinhã

Sistemas Dunares - Carlos Neto (Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, UL)

Sessões

Rotativas

(30')

A zona entre mares - Diana Boaventura (Escola Superior de Educação João de Deus / MARE)

A observação de aves como ferramenta pedagógica - Hélder Cardoso (Guia de Observação de Aves)

13h30 Almoço Livre

15h00 Os ecossistemas de Torres Vedras e Lourinhã

Zonas Ribeirinhas e Ictiofauna Nativa: Ferramentas para a sua Conservação - Carla Sousa Santos (MARE-ISPA)

Sessões

Rotativas

(30')

Tradições do Mar: Pesca

João Pandal (Mestre pescador)

Lourenço Antunes (Associação de Desenvolvimento e Apoio às Pescas de Porta Dinheiro)

Arribas e Paleontologia

Arribas Vivas – Renato Monteiro / José Carlos Ferreira

Pelas Arribas da Lourinhã em Busca de Dinossauros – Bruno Pereira (GEAL - Museu da Lourinhã)

Torres Vedras no tempo dos dinossauros - Joana Ferreira e Bruno Camilo Silva (Laboratório de Paleontologia e Paleocologia da Sociedade de História Natural)

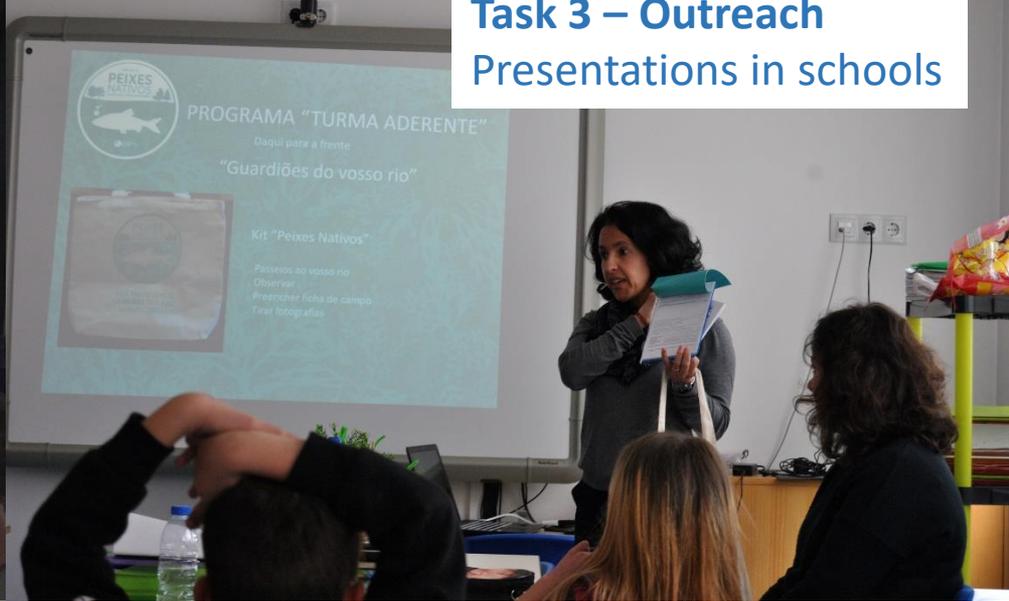
16h30 Mesa Redonda "Biodiversidade e Desenvolvimento Local" – balanço e encerramento

Nota Professores: O Centro de Formação de Escolas de Torres Vedras e Lourinhã (CFETVL), em reconhecimento do Seminário como ação de curta duração ao abrigo do despacho 5741/2X
صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية
The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

Mais informações e inscrições em: www.em-bio.wixsite.com/embio/seminario



Task 3 – Outreach Presentations in schools



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 3 – Outreach

Implementation of the project in two elementary schools



Task 3 – Outreach

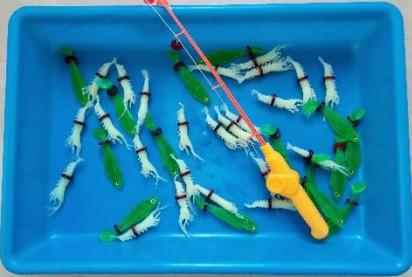
Environmental education

Ludic activities about native fish conservation

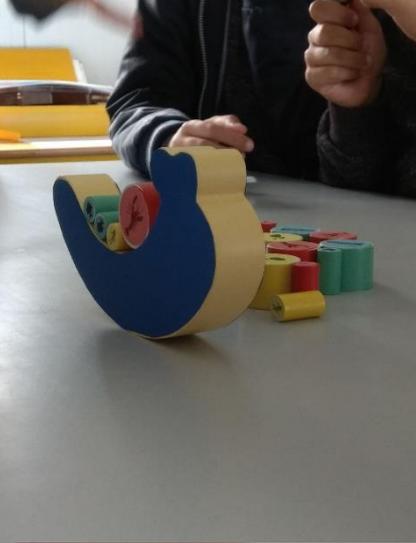
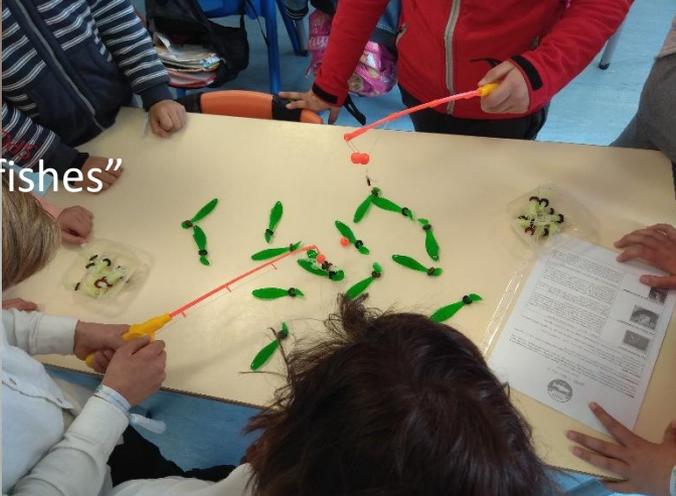
Team games:



“Catch the exotic crayfishes”



“Balanced ecosystem”



“Eggs seek shelter in the macrophytes”



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb.172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 3 – Outreach

Monitoring with 4th grade students

Briefing



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 3 – Outreach

Monitoring with 4th grade students

Electrofishing



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)

Task 3 – Outreach

4th grade students processing fish



Western Ruivaco (*Achondrostoma occidentale*)
 Mohamed bin Zayed Species project nb 172515985

1st semester report (01-09-2017 to 01-03-2018)



Task 3 – Outreach Deliverables

