



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



H₂O Map

H₂O Map: Innovative learning by hydraulic heritage mapping

Apresentação do Projeto

Escola Secundária de Campo Maior

 UNIVERSITAT
JAUME I


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante


UNIVERSITÀ
DI PAVIA

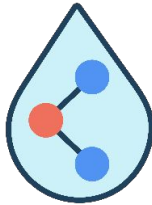

I.E.S. PENYA GOLOSA


I.S. TARAMELLI - FOSCOLO


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
Nº 3 DE ELVAS
Código: 135252


agrupamento de escolas
campo maior

Innovative learning by hydraulic heritage mapping



H₂O Map

**2020 -2023
(36 meses)**

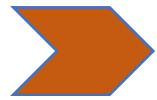


H₂O Map

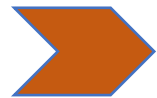


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Objetivos



- UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DIGITAIS NA CONSTRUÇÃO DE MAPAS INTERATIVOS SOBRE PATRIMÓNIO DE RECURSOS HIDRAÚLICOS.



- DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS E INTERESSES NA STEM
(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS)



Parceiros



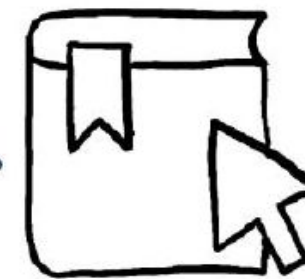
| | | |
|--|---|-------------------------------|
| UNIVERSIDADES | Università di Pavia | Pavia (ITÁLIA) |
| | Universitat Jaume I | Castellón (ESPANHA) |
| | Universitat d'Alacant | Alicante (ESPANHA) |
| ESCOLAS/ AGRUPAMENTOS DE ESCOLAS | Institut Penyagolosa | Pavia (ITÁLIA) |
| | Instituto Superiore Taramelli-Foscolo | Castellón (ESPANHA) |
| | Agrupamento de Escolas N.º 3 de Elvas | Elvas (Portugal) |
| | Agrupamento Escolas de Campo Maior | Campo Maior (Portugal) |

Intellectual Outputs

O1 **Curso e-Learning para professores**
(Utilizar novas tecnologias em sala de aula)



O2 **Guia metodológico**
(Utilizar novas tecnologias em sala de aula)



Adicionar informação relevante

Add relevant information

2



1

Geolocate hydraulic heritage

Geolocalizar o património



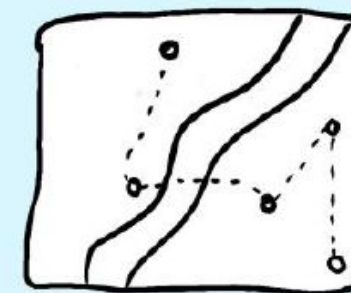
Educational multiplatform for hydraulic heritage mapping

O3

Criar mapas históricos digitais

Create storymaps

3



H₂O Map



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Plano de trabalho



cate hydraulic heritage



1

• Recolha e levantamento de dados:

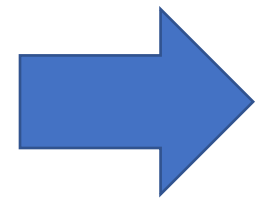
Pontos de interesse hidráulico e hídrico

Exemplos: Pontes , Fontes, Cisternas, Poços, etc.

Elementos a registar

2

- Identificação;
- Informação básica (contexto);
- Dados históricos;
- Atributos específicos;
- Elementos etnológicos (relativos à cultura de um povo);



Quem?

- Alunos
- Orientados pelo professores



H₂O Map

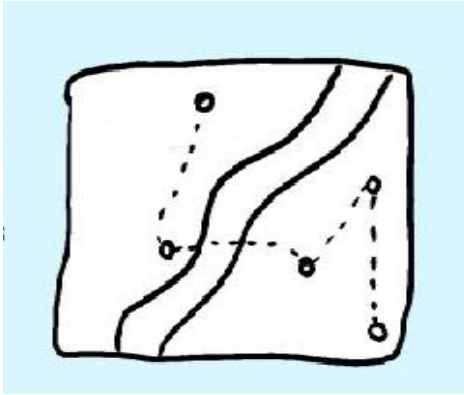


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Mobilidades: Castellón (SP), Pavia (IT), Campo Maior (PT)



Estamos na última fase do projeto



3

• CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA MULTIEDUCACIONAL SOBRE PATRIMÓNIO HIDRÁULICO



MAPAS HISTÓRICOS DIGITAIS DOS RECURSOS IDENTIFICADOS

Contribuição de todos os países para o desenvolvimento da mesma, testando dados etc.



H₂O Map



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Resultados esperados

- ✓ Melhorar as aprendizagens;
- ✓ Competências na área das TIC e das STEM
- ✓ Competências linguísticas;
- ✓ Sensibilidade para a interculturalidade;
- ✓ Valorização das aprendizagens e partilha de práticas inovadoras;
- ✓ Partilha do sentido do “Cidadão Europeu”;
- ✓ Recetividade à mudança e ao desafio;

DIVULGAÇÃO

<https://h2omap.uji.es/project/>



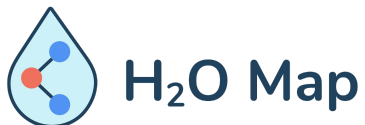
<https://www.instagram.com/h2omaproject/>

<https://twitter.com/H2OMapProject>

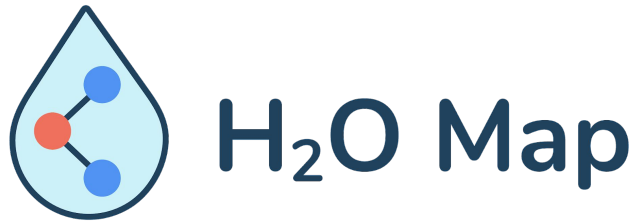
<https://www.facebook.com/H2OMapProject>



<https://www.facebook.com/ProjetosAECM>



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



IES. PENYAGOLOSA



I.S. TARAMELLI - FOSCOLO



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
N.º 3 DE ELVAS
Código: 135252



agrupamento de escolas
campo maior