



**Escola Profissional**  
**CÂNDIDO GUERREIRO**  
ALTE



# OS RIOS COMO ESPAÇO DE APRENDIZAGEM E EDUCAÇÃO PARTICIPATIVA

Seminário – 08 de março de 2022

O projeto Erasmus+ “L&T’s River” na Escola Profissional  
Cândido Guerreiro

L&T’s  iver

## L&T's River

L&T's River é um projeto Erasmus+ (2019-1-ES01-KA201-065938) cujo objetivo é facilitar a transição de alunos do ensino básico para o ensino secundário .

Para o efeito, foi posta em prática uma metodologia inovadora:

O rio como espaço de aprendizagem e participação dos alunos.

- Melhorar a transição educativa aumentando as competências-chave dos alunos para evitar a saída precoce do ensino neste processo de mudança;
- Apoiar o desenvolvimento profissional de professores;
- Estabelecer parcerias eficazes entre escolas e partes interessadas que promovam a inovação educativa e a recuperação de espaços naturais.





Escola Profissional de Alte, é uma escola de Ensino profissional, fundado em 1992, em Alte – Portugal.



A LowCarbon Economy Foundation é uma Organização Não Governamental (ONG) fundada em 2014 e localizada em La Vall d'Uixó, na Comunidade Valenciana (Espanha).



LES BOTANIC CAVANILLES é um Instituto de Ensino Secundário fundado em 1952. Está localizado em La Vall d'Uixó, na Comunidade Valenciana (Espanha).



A Economia & Ecologia é uma empresa nascida em 1991 que atua nas áreas de pesquisa económica e consultoria para a gestão e interpretação dos recursos locais. Itália – Bolonha.



O Instituto di Istruzione Superiore “Maria Montessori – Leonardo Da Vinci” é um Centro de Ensino Secundário. Itália – Porreta.



Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# Apresentação das atividades desenvolvidas pelo projeto

Materiais Intelectuais “Intellectual Outputs”

Atividades de Formação, Aprendizagens e Treino “LTTA”

Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

L&T's  iver





# Materiais Intelectuais “IO’s”

- I01 – Manual para Professores: O Rio como um espaço de aprendizagens
- I02 – Guia para os embaixadores do rio
- I03 – Guia para a transição da educação

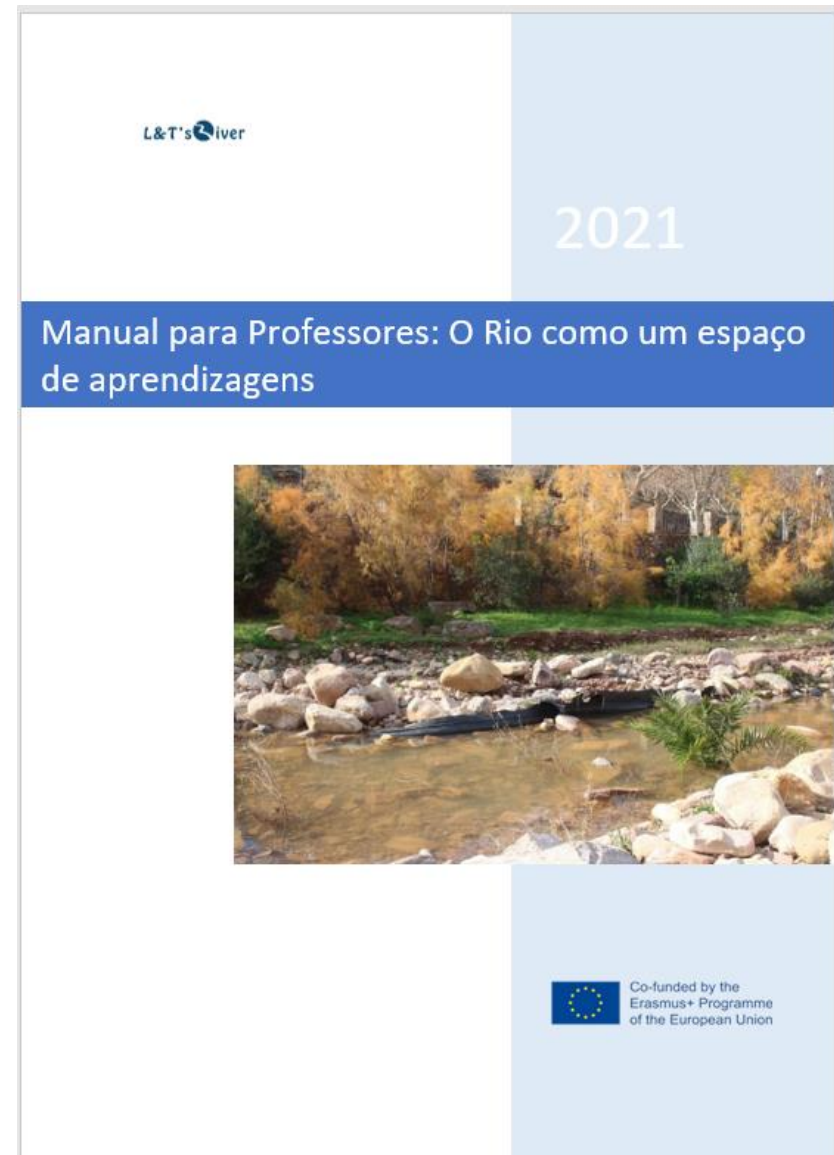


Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# Material Intelectual I – “IO I”

Com o IO1, o projeto L&T's River fornece aos professores ferramentas práticas de ensino, aprendizagem e avaliação através de uma metodologia eficaz e inovadora.



L&T's  iver



# Material Intelectual I – “IO I”

Os conteúdos específicos são dados por:

- “PROGRAMAÇÃO DIDÁTICA”, com atividades que envolvam diferentes disciplinas com fornecimento de materiais, metodologias pedagógicas e métodos de avaliação.
- “GUIA DIDÁTICO”, para implementar protocolos para diferentes disciplinas no espaço de aprendizagem fluvial.



# Material Intelectual 2 – “IO 2”

## *Estudantes em defesa dos rios locais*

Material desenvolvido para permitir aos professores e alunos uma nova modalidade de aprendizagem que envolve os alunos como verdadeiros protagonistas no esforço cívico de promoção dos cuidados e da recuperação dos rios, projetando ações de envolvimento mais desafiantes.

Introdução

### PARTE 1. FORMAÇÃO FUTUROS EMBAIXADORES DO RIO

#### A. ÁREA GERAL

1. A água como realidade geográfica
2. Água e homem

#### B. ÁREA CIENTÍFICA

3. Reconhecer o ambiente aquático
4. Salvar a flora
5. Salvar a vida selvagem
6. Salvar a qualidade da água

#### C. ÁREA ANTROPOLÓGICA

7. Atividades hídricas e produtivas
8. Água e energia
9. Água e transporte
10. Utilização da água: de conflito a contrato
11. A dupla face da água: bem-estar e destruição
12. Água e (eco)turismo

#### D. ÁREA ARTÍSTICA

13. Água e arte.  
Workshop 1: "Um rio de palavras": poesia sobre a água  
Workshop 2: "Um rio de criatividade": técnicas para perceber e expressar as características da água

### PARTE 2. TORNANDO-SE EMBAIXADORES DO RIO

- A. Autoavaliação do curso de formação
- B. Avaliação do curso de formação
- C. Cerimónia de Diploma dos Embaixadores do Rio

### PARTE 3. ATUANDO COMO EMBAIXADORES DO RIO

#### A. LEVANDO

1. Organizar uma visita ambiental e educativa para estudantes do ensino inferior
2. Organizar um concurso de criatividade sobre o tema da água para alunos do ensino inferior
3. Organizar uma visita cultural guiada aos cidadãos
4. Organização de uma exposição de arte ambiental virtual para os cidadãos
5. Organizar um evento para famílias com um jogo de conto de fadas

#### B. COMUNICAÇÃO

1. Partilha das várias atividades que têm sido realizadas através da atualização do site da escola, dos seus canais sociais e da newsletter do projeto (também durante a fase 1).
2. Criação de comprimidos de vídeo para promover e divulgar boas práticas

#### C. PRODUÇÃO

1. Pensar em algumas ideias e partilhá-las com a administração local para uma gestão sustentável da água



## Material Intelectual 2 – “IO 2”

O guia é uma espécie de caixa de ferramentas que pode ser usado por outros “embaixadores do rio” (estudantes, mas também cidadãos e voluntários de associações ambientais) em todos os lugares da Europa com um rio ou um elemento de água.



# Material Intelectual 2 – “IO 2”







# Material Intelectual 2 – “IO 2”





Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# Material Intelectual 2 – “IO 2”



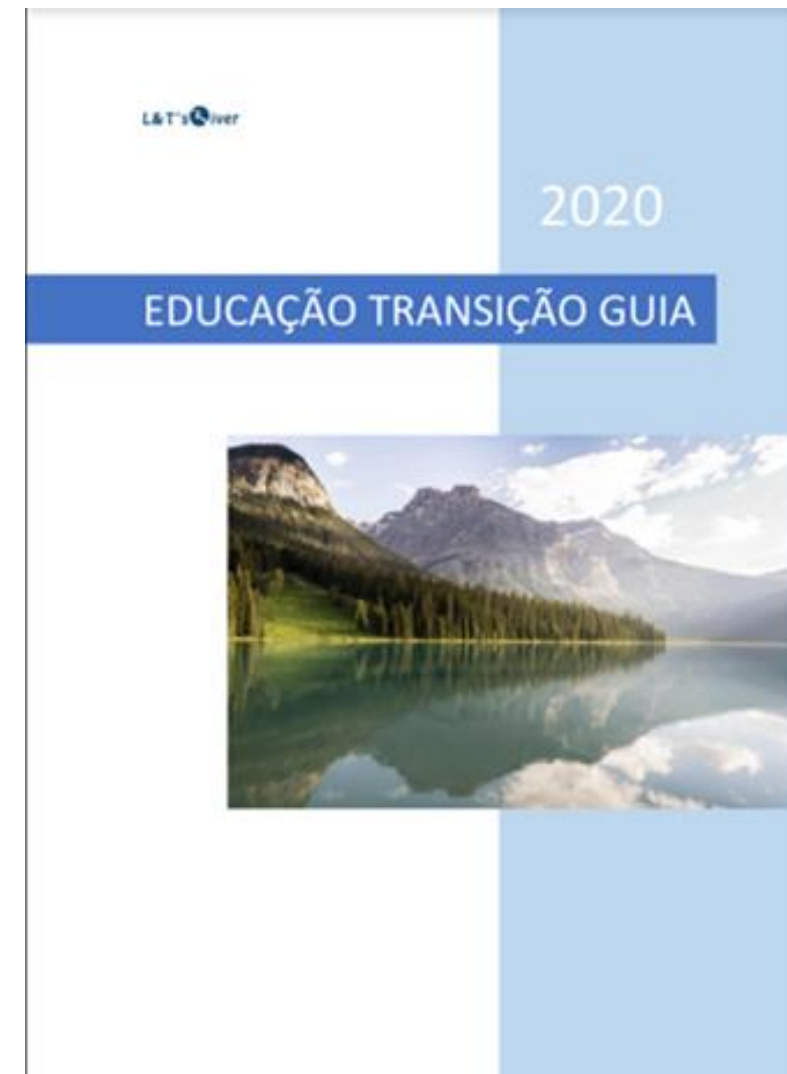
L&T's River



## Material Intelectual 3 – “IO 3”

Consiste em utilizar os ambientes fluviais para envolver alunos de diferentes níveis educativos para incentivar a reflexão e ter um primeiro contacto com o próximo nível de ensino, bem como oferecer orientação às escolas e professores sobre como realizar a transição educativa.

O objetivo é facilitar a futura transição educativa dos alunos.

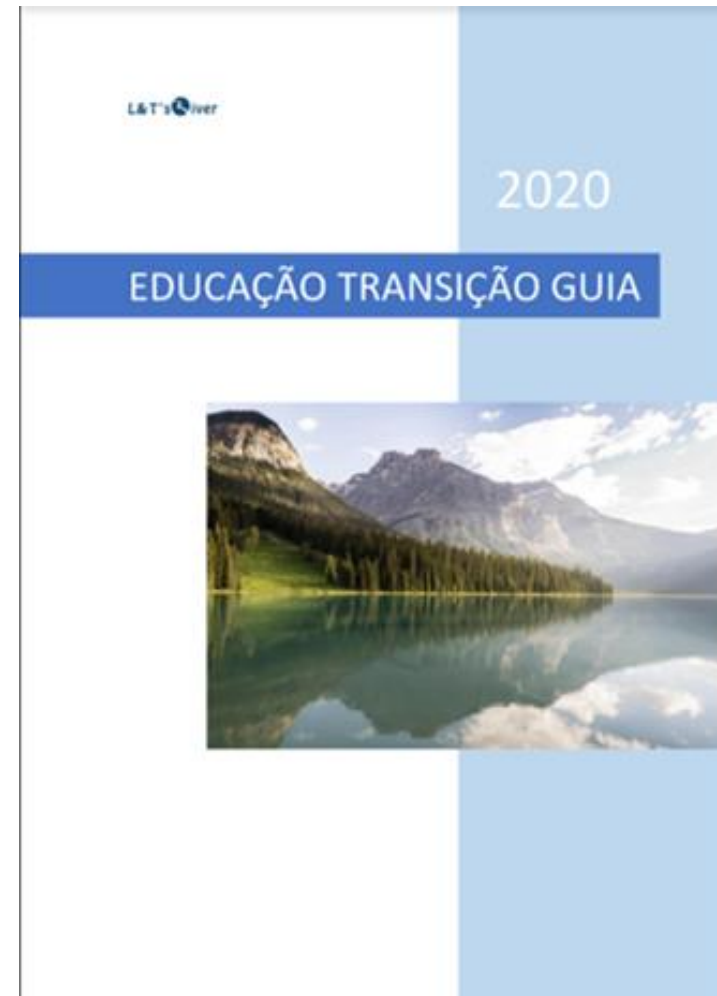




# Material Intelectual 3 – “IO 3”

Este guia contém:

- Informações e materiais que facilitem a transição e análise da mudança de estágio educacional, mantendo o ambiente fluvial como pedra angular da cooperação para a transição;
- Protocolo baseado no ambiente fluvial.





# Material Intelectual 3 – “IO 3”







# Atividades de Formação, Aprendizagens e Treino “LTTA”

- C1 Encontro de professores em Espanha – VIRTUAL (JAN/21)
- C2 Intercâmbio de alunos em Alte – Portugal (FEV/22)
- C3 Encontro de professores em Itália (FEV/22)





# LT TA CI - Encontro de professores em Espanha (Virtual)

Este encontro decorreu de forma virtual onde se realizaram 3 sessões. Este encontro contou com a presença de 25 elementos entre professores e profissionais pertencentes aos 5 parceiros do projeto

LEARNING/TEACHING/TRAINING ACTIVITY  
SHORT-TERM JOINT STAFF TRAINING EVENT

L&T's River

JANUARY 11th, 18th, 25th from 12:00 to 14:00 AM (Spanish time)

JANUARY 13th, 20th, 27th from 16:00 to 18:00 PM (Spanish time)



# LT TA CI - Encontro de professores em Espanha (Virtual)

The screenshot shows the website for EPALTE (Escola Profissional de Alte). On the left, there is a navigation menu with the following items: 'L&T River' (Projeto ERASMUS+), 'INÍCIO', 'BIODIVERSIDADE', 'ALUNOS - CEF 2D', and 'CONTACTO'. The main content area features a video player with the title 'Vila de Alte - Algarve'. Below it, there are two text blocks, each starting with 'EPALTE'. The first block is in Portuguese and describes the school's focus on vocational education in tourism, commerce, and food processing. The second block is in English and provides a similar description. To the right of the text, there are three video thumbnails: 'Vila de Alte - Algarve', 'Queda do Vigário Waterfall in ALGARVE Alte', and 'Algarve Alte - Trilho / Trail / hiking / ...'.

Cada parceiro realizou uma apresentação, tendo a Escola Profissional de Alte feito a sua apresentação sobre a Experiência de Aprendizagem na escola

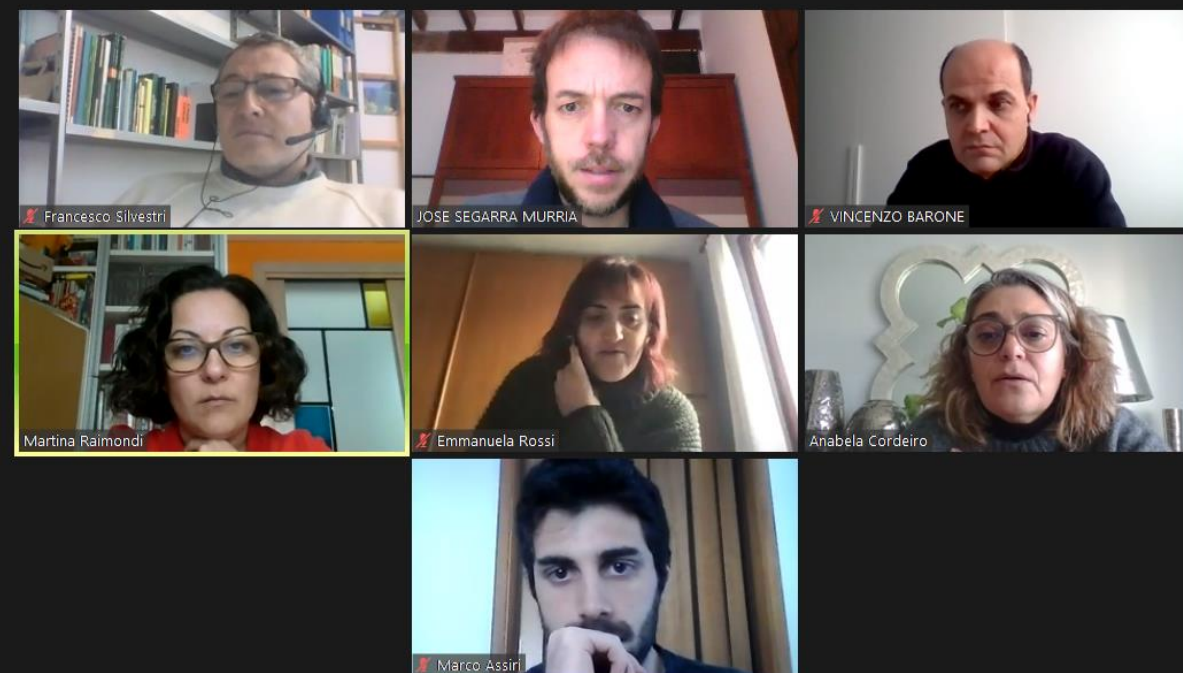


Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



SELO DE  
CONFORMIDADE  
EQAVET

# LT TA CI - Encontro de professores em Espanha (Virtual)





## LTTA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte

- O intercâmbio dos alunos realizou-se entre 1 e 3 de fevereiro 2022;
- Este evento realizou-se em modo misto, presencial e virtual;
- Neste intercâmbio participaram 20 alunos espanhóis e 10 portugueses;
- Os alunos e professores italianos estiveram presentes virtualmente;
- Igualmente presentes estiveram 2 professores do IES Botanic, 2 representantes do parceiro italiano Eco&Eco e ainda um representante da Lowcarbon.

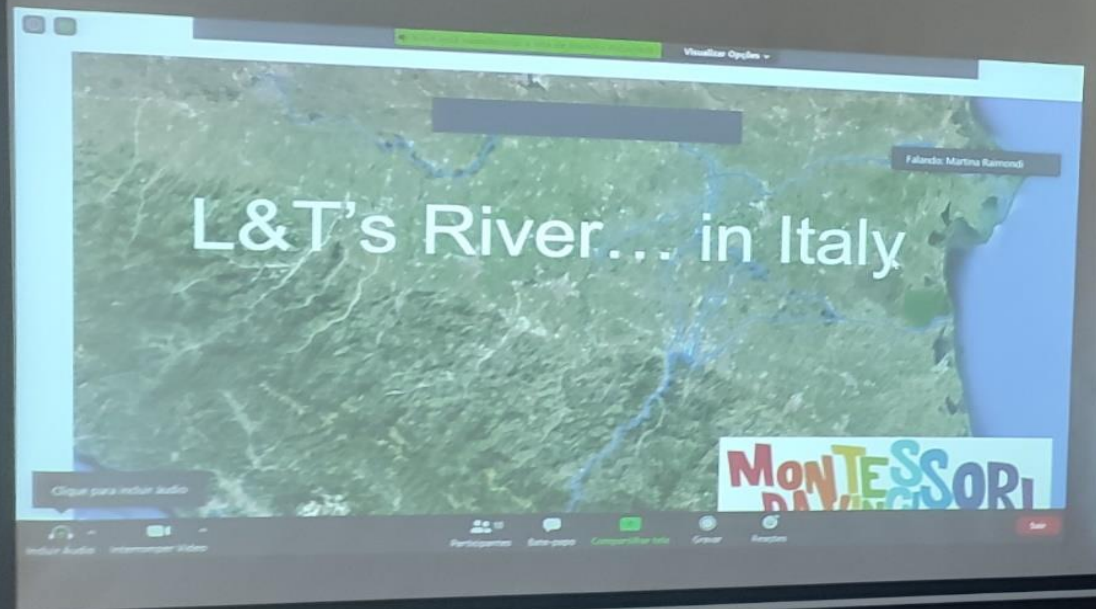


# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte





# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte





# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte







# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte





# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte





# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte





# LTTA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte

2ºDia







Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte

3ºDia





Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# LTТА C2 - Intercâmbio de alunos em Alte

FOTOS DA FONTE DO VIGÁRIO



L&T's  iver







Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



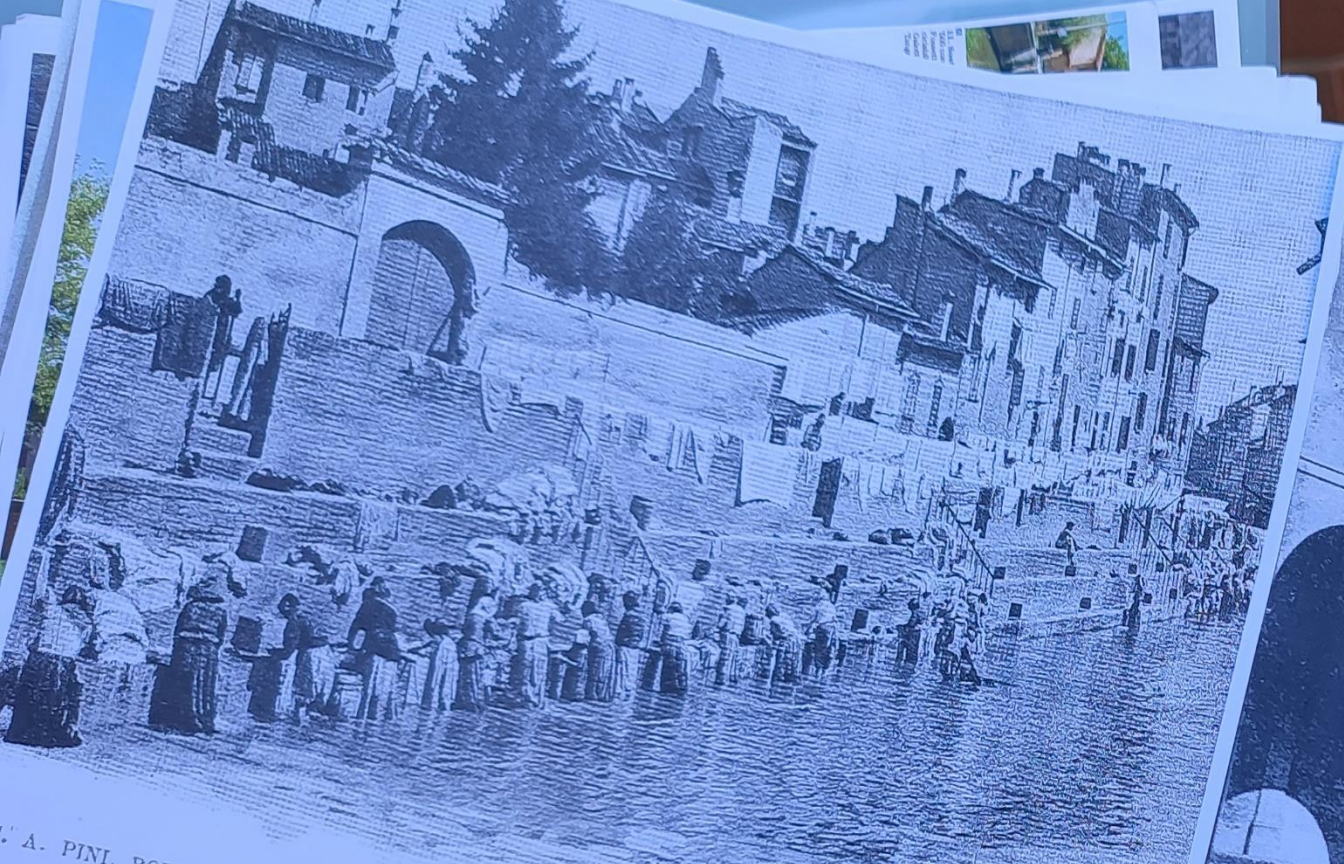
# LT TA C2 - Intercâmbio de alunos em Alte

LINK COM O VIDEO VENCEDOR



# LTTA C3 - Encontro de professores em Itália

- Evento de formação para professores, realizou se em Bolonha nos dias 21,22 e 23 de fevereiro de 2022;
- Este evento realizou-se em presencial;
- Neste intercâmbio participaram 9 professores (EPALTE, IES Botanic e Montessori Da Vinci) e 4 especialistas (Low Carbon Foundation e Eco&Eco);
- Objetivo geral: alcançar uma visão integral das potencialidades do rio como fator integrador da aprendizagem e como oportunidade de utilização de diferentes metodologias.



A. PINI, BOLOGNA

BOLOGNA — Via della Grada





# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

## Manutenção do Projeto

Reuniões Presenciais – Espanha, Portugal e Itália

Reuniões Virtuais Trimestrais

# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

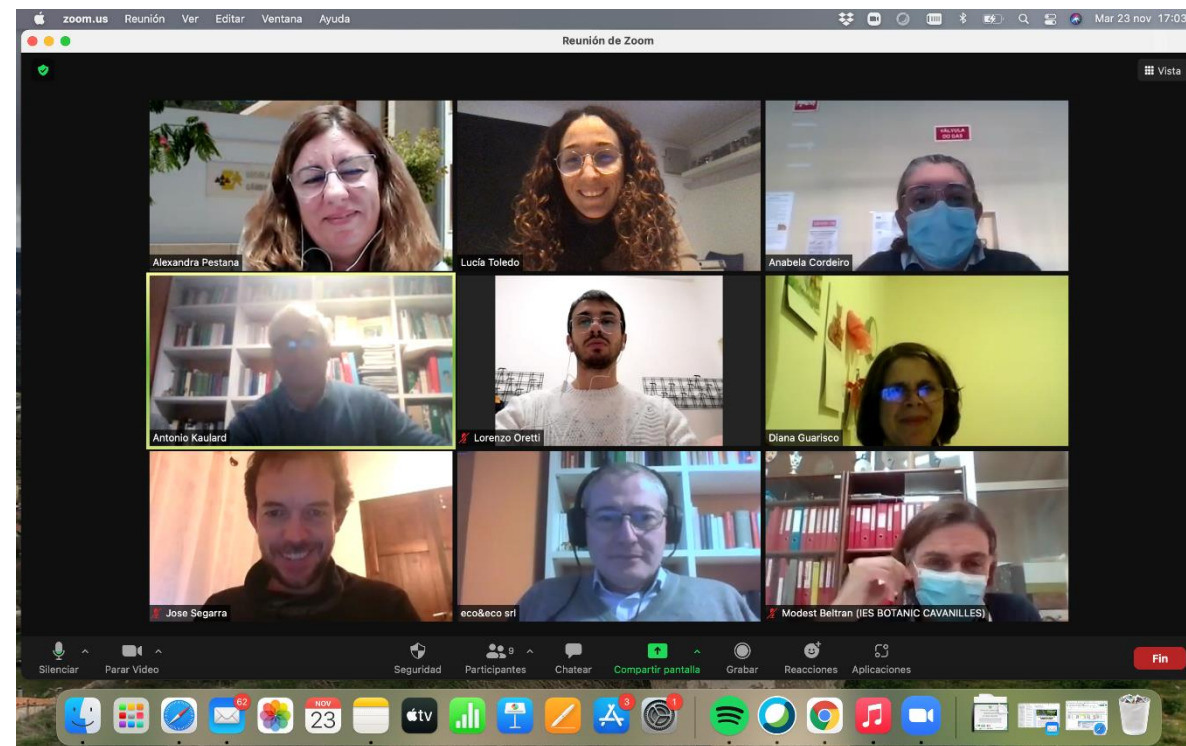




Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto





# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

## Divulgação e Disseminação do Projeto

- Site : <https://erasmusriver.eu/>
- Site: <https://www.epalte.pt/>
- Redes Sociais (instagram, facebook, linkedin)
- Newsletters (inglês, castelhano, italiano e português)
- Brochura (inglês, castelhano, italiano e português)
- Seminário.



Escola Profissional  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE



# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

**L&T's River**  
Site de notícias

Enviar mensagem

Olá! Diz-nos o que podemos fazer para ajudar.

Página inicial Críticas Vídeos Fotos Mais

Gostei 🔍

**Sobre** Ver tudo

23 pessoas gostam disto, incluindo 6 dos teus amigos

26 pessoas seguem isto

<https://erasmusriver.eu/it/home/>

Enviar mensagem

**Criar publicação**

Foto/vídeo Visita Identificar amigos

**L&T's River**  
6 de julho de 2021 · 🌐

Loving the alien...

<https://www.linkedin.com/.../lets-talk-rivers-river.../>

**L&T'S River**  
The River as a Learning & Teaching Space – Erasmus+ project  
Gestão educacional · 43 seguidores

3 seguidores na sua rede

✓ Seguindo Visite o site Mais

**Início** Sobre Publicações Vídeos

**Sobre**

L&T'S River is an Erasmus+ project whose purpose is to facilitate the transition of students from primary education (school) towards secondary education (high school). For that purpose, an innovative methodology has been put into practice: the river as a space for learning and participation of the students. The main objectives of this project are: 1)...  
visualizar mais

Ver todos os detalhes







# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto



O projeto L&T River (2019-1-ES01-KA201-065938) ao abrigo do programa ERASMUS+ (KA2) iniciou com uma primeira reunião La Vall d'Uixó (Castellón) – Espanha e tem como parceiros as seguintes entidades: Escola Profissional de Alte (Portugal), representada pelas docentes Alexandra Pestana e Anabela Cordeiro, Fundação LowCarbon La Vall d'Uixó (Castellón) (Espanha), Eco&Eco - Economia e Ecologia S.R.L. (Bolonha) (Itália), M.Montessori L.Da Vinci – Istituto di Istruzione Superiore (Bolonha) (Itália), T.E.S Botanic Cavanilles – La Vall d'Uixó (Castellón) – (Espanha).

Este projeto terá a duração de 2 anos e tem como objetivo facilitar a transição de estudantes do ensino básico para o ensino secundário e destina-se fundamentalmente a alunos dos Cursos de Ensino e Formação (CEF). Pretende-se aplicar uma metodologia inovadora que tem como objetivo utilizar o rio (água) como espaço de aprendizagem e participação dos alunos.

Para a Escola Profissional de Alte, este tipo de projetos e de trabalho em parceria permite a capacitação dos professores envolvidos para, através do conhecimento de outras realidades e experiências de formação, poder incorporar esse conhecimento nas atividades formativas da escola. Este projeto irá aplicar a sua metodologia de disseminação nas Fontes de Alte e na Queda do Vigário. Um património humano e natural em torno da água. Segue um link para observarem este vídeo promocional, realizado por um ex-aluno da EPALTE. <https://www.youtube.com/watch?v=8e96pp6vbV4>

O projeto L&T River tem como objetivos: 1) melhorar a transição educacional com base no aumento do nível de competências-chave por meio da participação dos estudantes na busca de alternativas para melhorar a gestão dos rios. 2) Apoiar o desenvolvimento profissional dos

professores por meio de recursos pedagógicos baseados nas oportunidades de aprendizado oferecidas pelos rios. 3) Estabelecer parcerias efetivas entre escolas e partes interessadas (municípios, empresas, ONGs ...) que promovam a inovação educacional e a recuperação de espaços naturais.

Nesta reunião foram criados alguns planos para o MATERIAL PEDAGÓGICO PARA PROFESSORES e GUIA PARA EMBAIXADORES DO RIO ↓

Todas as atualizações podem ser seguidas no website <https://erasmusriver.eu>

A próxima reunião entre todos os parceiros será em Bolonha – Itália, quando a pandemia que nos encontramos nos permitir.

<https://www.linkedin.com/showcase/lts-river>

<https://www.facebook.com/LTs-River-110496240536902/>

#sustainability #erasmus+ #L&Triver #educationtransition



Parceiros em reunião em Vall d'Uixó



low  
carbon  
economy

UMA SAUDAÇÃO AFETUOSA



L&T's River

Istituto di  
Istruzione Superiore  
"M. Montessori - L. Da Vinci"

eco&eco  
ECONOMIA & ECOLOGIA S.R.L.

P.S.: Que tenhas umas festas  
cheias de alegria e comida!



L&T's River



# Manutenção, Divulgação e Disseminação do Projeto

**EDUCAÇÃO  
TROCA  
RIOS**

**L&T's River**

**O RIO COMO  
UM ESPAÇO DE  
APRENDIZAGEM**

**low carbon economy**

**eco & eco**  
ECONOMIA & ECOLOGIA S.R.L.

**Escola Profissional**  
CÂNDIDO GUERREIRO  
ALTE

**LA BOUTIQUE**

**Istituto di Istruzione Superiore**  
"M. Montessori - L. Da Vinci"



## IO1: MATERIAL PEDAGÓGICO PARA PROFESSORES

*O rio como um espaço de aprendizagem para atividades interdisciplinares*

Os rios são recursos pedagógicos que oferecem muitas oportunidades de aprendizagem interdisciplinares.

Com a IO 1, o projeto L&T's River fornece aos professores ferramentas práticas de ensino, aprendizagem e avaliação através de uma metodologia eficaz e inovadora.

Os conteúdos específicos são dados por:

- "PROGRAMAÇÃO DIDACTICA", com atividades que envolvam diferentes disciplinas de fornecimento de materiais, metodologias pedagógicas e métodos de avaliação.
- "GUIA DIDACTICOS", para implementar programas escolares para diferentes disciplinas no espaço de aprendizagem fluvial.



## OBJETIVOS DO PROJETO "L&T'S RIVER"

O objetivo geral do projeto é mostrar e experimentar o potencial dos rios e outros tipos de águas interiores como espaços de aprendizagem interdisciplinares para os alunos que transitam do ensino básico para o ensino secundário. Os objetivos específicos são:

- apoiar o desenvolvimento profissional de professores através de recursos pedagógicos focados no espaço fluvial
- melhorar a transição educativa de um nível escolar para outro
- estabelecer parcerias eficazes entre escolas e partes interessadas para a recuperação de rios e espaços naturais
- procura de estratégias para melhorar a participação na gestão fluvial



## IO2: GUIA PARA EMBAIXADORES DO RIO

*Estudantes em defesa dos rios locais*

Uma nova modalidade de aprendizagem que envolve os alunos não só como alvo/beneficiários da atividade, mas como verdadeiros protagonistas do esforço cívico de promoção dos cuidados e da recuperação dos rios locais, projetando ações de níveis baixos para níveis de envolvimento mais desafiantes.

O guia é uma espécie de caixa de ferramentas que pode ser usada por outros "embaixadores do rio" (estudantes, mas também cidadãos e voluntários de associações ambientais) em todos os lugares da Europa com um rio ou um elemento de água interna.



**Escola Profissional**  
**CÂNDIDO GUERREIRO**  
ALTE



# OBRIGADA PELA VOSSA PARTICIPAÇÃO

No seminário “Os rios como espaço de aprendizagem e educação participativa”

O projeto Erasmus+ “L&T’s River” na Escola Profissional  
Cândido Guerreiro

L&T’s  iver