

## IMPRINT+

# Da pegada ecológica individual à ação coletiva

Eduardo Ferreira<sup>1</sup>, Milene Matos<sup>1</sup>, Armando Alves<sup>1</sup>, Pedro Amado<sup>2</sup>, Pedro Beça<sup>2</sup>, Maria João Antunes<sup>2</sup>, André Couto<sup>1</sup>, Rafael Marques<sup>1</sup> e Carlos Fonseca<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biologia / CESAM, Universidade de Aveiro

<sup>2</sup> Departamento de Comunicação e Arte, Universidade de Aveiro

### Resumo

Portugal, Espanha, Itália, Áustria e Irlanda aliaram-se para a redução da pegada ecológica, num projeto internacional a três anos intitulado 'Imprinting an ecological compensation reasoning on society by means of young citizens' - IMPRINT+, financiado pelo programa Erasmus+. Liderado pela Universidade de Aveiro (UA), o projeto tem como mote a compensação da pegada ecológica, almejando-se uma filosofia de "deixar uma pegada positiva no ambiente".

O projeto IMPRINT+ inclui diversas valências, entre as quais:

- mobilidade e formação de alunos, professores, auxiliares educativos e técnicos autárquicos da área do ambiente;
- um projeto piloto demonstrativo das boas práticas no contexto da compensação da pegada ecológica, que tem Lousada como laboratório vivo;
- a promoção da cidadania participativa através de gaming - uma app apelativa permite calcular a pegada ambiental de ações quotidianas, mapear áreas degradadas e corrigir essas áreas enquanto se compensa a pegada ecológica, ganhando pontos e entrando numa competição em formato 'eco-ranking'.

Este projeto está alicerçado em pesquisa sobre o estado da arte e as práticas mais vanguardistas nos campos da sustentabilidade e da educação ambiental, e culminará com um tutorial para o empreendedorismo verde, com o intuito de proporcionar, aos jovens, ferramentas para o autoemprego, em projetos ambientalmente responsáveis.

Os trabalhos do projeto IMPRINT+ permitirão ainda estreitar as relações entre a ciência e a sociedade, pelo que está aberto à participação de todos os grupos formais ou informais de cidadãos, escolas e ONGs interessados em proteger o ambiente.

### Qual o nosso objetivo?

Nas últimas décadas, o desenvolvimento sustentável tornou-se numa preocupação global (ex. Conferência Rio+20; Agenda Horizonte 2020; Década ONU da Educação para o Desenvolvimento Sustentável). Conceitos como deflorestação, aquecimento global ou pegada ecológica são familiares para as gerações mais novas. Esforços têm sido feitos no sentido de promover a consciencialização ambiental mas falta ainda à sociedade Europeia uma verdadeira cultura ecológica ou um compromisso alargado para a resolução de problemas globais através de ações locais.

O IMPRINT+ é um projeto educativo orientado para crianças em idade escolar, assente numa parceria estratégica. O objetivo geral deste projeto é a promoção de uma forma de pensar mais ecológica, assente na capacidade de mudança das comunidades locais e a participação e dinamismo dos cidadãos europeus mais jovens. Para alcançar estes objetivos, este projeto assenta no desenvolvimento de: (a) uma estratégia que promova nas crianças e jovens (e consequentemente nas suas redes sociais) a consciência do seu impacto no planeta; (b) um conjunto de *outputs* que os ajudem a estimar o seu impacto e a compensar, individualmente ou em grupo, à escala local, os seus impactos.



Fig.1 (a) Acima, detalhe do menu de entrada da *webapp* do projeto, mostrando as principais áreas da aplicação. (b) Ao lado direito, detalhe da plataforma online de apoio ao projeto.



Fig.2 Detalhe das ações de plantação desenvolvidas durante a primeira implementação dos recursos, no âmbito do projeto piloto, no município de Lousada (PT).

### Como pretendemos alcançá-lo?

Um conjunto de recursos serão desenvolvidos no âmbito do projeto e traduzidas nos diversos idiomas do projeto. Estes recursos serão disponibilizados online, de forma gratuita, fomentando a sua disseminação e uso livre. Os recursos foram desenhados para poderem ser utilizados por indivíduos, coletivos ou instituições, e são descritos de forma resumida, em seguida:

- Um documento de base** compilando o estado da arte no âmbito das temáticas subjacentes ao projeto.
- Uma aplicação IT** para dispositivos móveis (Figura 1a), para estimativa dos impactos ecológicos e de medidas de compensação. <http://imprintplus.org/app>
- Uma plataforma online** (Figura 1b) com recursos para mapeamento, disponibilização de recursos e registo de impactos e atividades de compensação. <http://imprintplus.org>
- Um tutorial para avaliação independente** dos impactos ecológicos e o desenho de medidas de compensação.

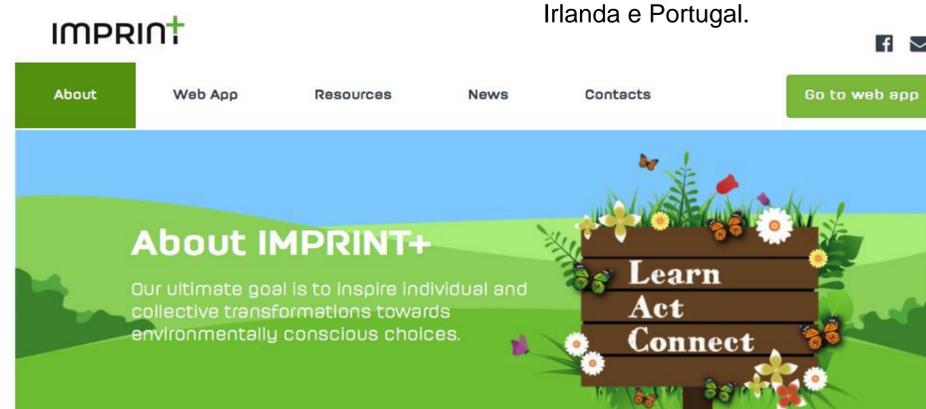
- Um curso (de 32h) certificado**, para treinamento de docentes, técnicos e outros profissionais.
- Um projeto piloto** (Figura 2) para testar a aplicação dos recursos desenvolvidos no âmbito do projeto.
- Um tutorial para promoção o a iniciativa e o empreendedorismo juvenil** numa lógica de "economia verde".

### O que fizemos até ao momento?

O documento de base está já em fase de edição, em língua inglesa e será traduzido também para português. O projeto piloto, no município de Lousada, foi já concluído e a aplicação IT, plataforma online, tutorial e curso foram já testados, no âmbito do projeto piloto, no passado mês de Novembro, num evento incluindo 50 jovens e 25 formandos adultos. As versões *beta* destes recursos estão agora em fase de optimização

### Quais os próximos passos?

Quatro novos eventos, envolvendo jovens e adultos (incluindo curso de formação) estão previstos para 2017 e 2018, em Espanha, Itália, Irlanda e Portugal.



### Parceiros



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

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

2015-1-PT01-KA201-012976