

O GREENTOC A JORNADA COMEÇA

Dezembro 2024 - Agosto 2025



Do lançamento do projeto a um plano de aprendizagem para a transformação verde baseado em evidências.

Nos primeiros nove meses, o GreenToC consolidou o seu modelo de parceria, ouviu especialistas e empregadores de toda a Europa e transformou as suas necessidades nos alicerces de um novo ecossistema de aprendizagem.

Parceria de Cooperação Erasmus+ no Ensino Superior

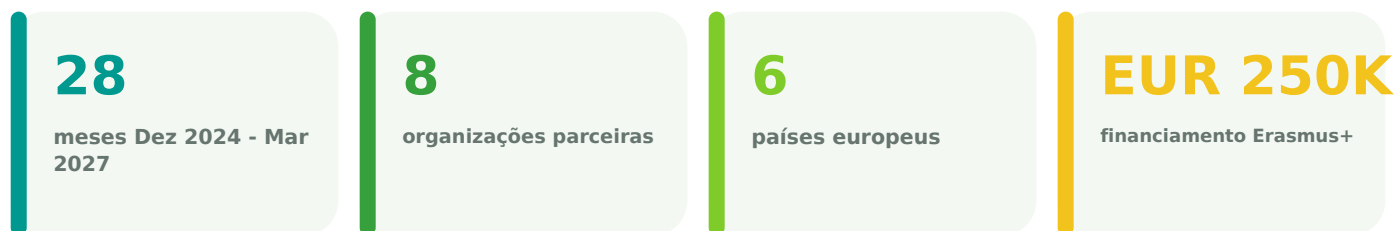
Co-funded by



Erasmus+

Os alicerces de uma parceria europeia de aprendizagem

O GreenToC começou oficialmente a 1 de dezembro de 2024 com uma missão clara: ligar o Ensino Superior ao mercado de trabalho para desenvolver competências de sustentabilidade através da Teoria da Mudança, da IA e da aprendizagem prática.



OS PRIMEIROS NOVE MESES



A PRIMEIRA FASE TEVE UM PRINCÍPIO CENTRAL

Primeiro ouvir. Depois conceber.

O consórcio começou por investigar as partes interessadas, em vez de partir de pressupostos. As evidências de académicos, especialistas em sustentabilidade e tecnologia e empregadores determinariam o conteúdo, a estrutura e os requisitos digitais dos cursos GreenToC.

Uma direção comum desde o primeiro dia

27-28 JANEIRO 2025 | TIMIȘOARA, ROMÉLIA

A reunião de arranque do GreenToC reuniu o consórcio para transformar a proposta aprovada num sistema prático de responsabilidades, decisões, prazos e salvaguardas de qualidade.



Planeamento dos pacotes de trabalho e coordenação do consórcio durante a reunião de dois dias.

COMO OS PARCEIROS IRIAM TRABALHAR

- Um comité de direção coordenaria e acompanharia a execução.
- As reuniões de coordenação online decorreriam pelo menos uma vez por mês.
- O e-mail e o Google Drive mantiveram-se como rede formal, apoiados pelo WhatsApp para atualizações rápidas.
- Foi acordada a apresentação semestral de relatórios técnicos e financeiros.

LÍDER DO WP5: INFINITYGREECE

- Desenvolver a estratégia de disseminação e sustentabilidade
- Criar uma identidade visual coerente e modelos
- Coordenar o desenvolvimento do site e das redes sociais
- Mobilizar os parceiros para criar publicações e artigos
- Criar vias de visibilidade e exploração a longo prazo

Ouvir antes de conceber: a fase de investigação do WP2

Foram realizados grupos focais e entrevistas em Chipre, Grécia, Malta, Portugal e Roménia para compreender as lacunas educativas, as oportunidades técnicas e as necessidades do mercado de trabalho a que o GreenToC deve responder.

23

especialistas em tecnologia e ToC

24

especialistas em ambiente e sustentabilidade

18

entrevistas ao mercado de trabalho



Exemplos de grupos focais GreenToC na Roménia. Todas as atividades nacionais seguiram protocolos comuns e salvaguardas éticas.

TRÊS PERSPETIVAS COMPLEMENTARES

01

Especialistas ambientais

Reforma curricular, literacia climática, competências de sustentabilidade e aprendizagem experiencial.

02

Especialistas em tecnologia + ToC

Competências digitais, ética da IA, preparação institucional e planeamento orientado para resultados.

03

Mercado de trabalho

Competências verdes, tendências de empregabilidade, formatos de aprendizagem e maior colaboração universidade-empregador.

O que as partes interessadas disseram ao GreenToC

Os relatórios nacionais e de síntese transformaram conversas individuais numa base europeia comum de evidências. Emergiram três mensagens consistentes.

EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

As universidades precisam de pensamento sistémico, literacia climática e educação baseada em valores em todas as áreas. A aprendizagem deve ser experiencial, participativa e ligada a desafios reais.

TECNOLOGIA COM PROPÓSITO

A Teoria da Mudança pode alinhar a aprendizagem com resultados de sustentabilidade a longo prazo. IA, blockchain e IoT só criam valor com uso ético e inclusivo, atento à exclusão digital e ao greenwashing.

RELEVÂNCIA PARA O MERCADO DE TRABALHO

Os empregadores precisam de competências em ESG, economia circular, eficiência energética e uso de dados. Preferem aprendizagem prática e acumulável e querem maior participação na cocriação curricular.

DAS EVIDÊNCIAS À AÇÃO

A investigação fez mais do que descrever problemas. Definiu os princípios de conceção dos próximos resultados GreenToC:

- Aprendizagem interdisciplinar e modular
- Teoria da Mudança como roteiro de planeamento e avaliação
- Uso ético e inclusivo de IA e ferramentas digitais
- Resolução de problemas reais através de projetos

Segunda Reunião Transnacional de Parceiros em Nicósia

26-27 JUNHO 2025 | UNIVERSITY OF NICOSIA, CHIPRE



Dois dias de análise, cocriação e planeamento dos próximos passos em Nicósia.

O QUE FOI ANALISADO

- O relatório consolidado do WP2 e o respetivo processo de avaliação
- A macroestrutura e a orientação de conteúdo dos cursos de Transformação Verde
- O conceito preliminar da plataforma de e-learning
- Redes sociais, desenvolvimento do site e disseminação académica
- Relatórios de qualidade e calendário até ao TPM em Portugal

UM PONTO-CHAVE DE TRANSIÇÃO

A reunião marcou a passagem da investigação à conceção da aprendizagem. Os parceiros acordaram três módulos interligados e uma plataforma online para apoiar aprendizagem híbrida, prática e colaborativa.

O primeiro conceito da plataforma foi discutido e todos os parceiros foram convidados a contribuir com ideias antes do avanço do desenvolvimento.

Transformar as evidências num plano de aprendizagem

No final de agosto, o consórcio dispunha de uma base comum de evidências, uma orientação de três módulos para os cursos e princípios técnicos e pedagógicos claros para a próxima fase de execução.



I Fundamentos da sustentabilidade

Alterações climáticas, transformação verde, ODS e o papel das Instituições de Ensino Superior.



II IA + Teoria da Mudança

Fundamentos e ética da IA, combinados com ToC para planeamento estratégico e inovação verde.



III Ferramentas digitais em ação

Aplicação de ToC, IA e tecnologias emergentes a desafios e estudos de caso reais de transformação verde.

CONSOLIDAÇÃO ANTES DA PRÓXIMA FASE

- O Relatório Consolidado foi preparado para análise do consórcio e avaliação da qualidade.
- Foram organizadas traduções em grego, português e romeno.
- A conclusão da macroestrutura do curso para estudantes foi prevista para agosto.
- Foram recolhidas histórias dos parceiros e materiais de comunicação para disseminação coordenada.

O PRÓXIMO CAPÍTULO

O desenvolvimento de conteúdos e a integração técnica na plataforma acelerariam a partir de setembro de 2025.

Os alicerces da primeira fase estavam criados

O GreenToC entrou na fase seguinte com um consórcio funcional, uma direção baseada em evidências e os primeiros elementos do seu ecossistema de comunicação e aprendizagem.

O QUE TINHA SIDO CRIADO

- Quadros de governação, qualidade e gestão de riscos
- Protocolos comuns para grupos focais e entrevistas
- Relatórios de investigação nacionais, de síntese e consolidados
- Identidade visual e materiais de comunicação coordenados
- Redes sociais ativas e desenvolvimento do site em curso

O QUE SE SEGUIRIA

- Conteúdo detalhado dos dois cursos de três módulos
- Desenvolvimento e integração da plataforma de e-learning
- Revisão interna por pares, tradução e ajuste fino
- Ensino-piloto e experiência real dos estudantes
- TPM em Santarém e LTTA em Malta

ACOMPANHE O PROJETO

Novidades, metodologia, recursos e resultados do projeto.

greentoc.eu

O CONSÓRCIO GREENTOC

- Universitatea Tibiscus din Timisoara - Roménia
- University of Malta - Malta
- Santarém Polytechnic University - Portugal
- University of Nicosia - Chipre
- Eurosuccess Consulting - Chipre
- iReset - Chipre
- Infinitivity Design Labs - França
- InfinityGreece - Grécia

Co-funded by



Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação / comunicação reflete apenas as opiniões do autor, não podendo a Comissão ser responsabilizada por qualquer utilização da informação nela contida.