



Environmental change

Environmental change in European start-uppers thinking and acting – the solution for common sustainable development

FOLHETO

> PARCERIA ENVIRONMENTAL CHANGE

O consórcio do projeto **Environmental Change** reúne representantes de diferentes instituições europeias, nomeadamente uma agência de desenvolvimento, uma universidade, duas PME, um centro tecnológico e uma câmara de comércio e indústria.

CONTACTO EM **PORTUGAL – MINDSHIFT TALENT ADVISORY**

geral@mindshift.pt



www.environmentalchange.erasmus.site



[www.facebook/environmentalchangeproject](https://www.facebook.com/environmentalchangeproject)



Cofinanciado pelo Programa Erasmus+ da União Europeia

O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui um aval do seu conteúdo, que reflete unicamente o ponto de vista dos autores e a Comissão não pode ser considerada responsável por eventuais utilizações que possam ser feitas com as informações nela contidas.



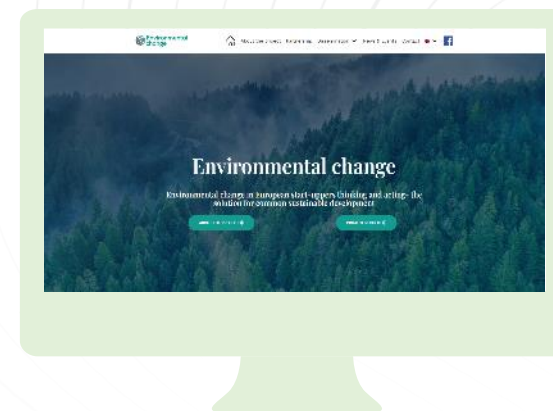
> ÍNDICE

Sobre o Environmental Change	3
A missão do Environmental Change	4
Environmental Change em números	5
Programa de formação ambiental	6
APP ambiental para <i>start-uppers</i>	8
O impacto do Environmental Change	10
Environmental Change <i>Online</i>	11
Parceria Environmental Change	12

> ENVIRONMENTAL CHANGE ONLINE

O projeto Environmental Change disponibiliza todos os seus recursos numa plataforma gratuita disponível em:

www.environmentalchange.erasmus.site



Tem também uma página no Facebook com conteúdos atualizados sobre alterações climáticas, transição ecológica, economia circular e desenvolvimento sustentável, disponível em:

www.facebook.com/environmentalchangeproject



> O IMPACTO DO ENVIRONMENTAL CHANGE

O projeto Environmental Change foi concebido de modo a ter um impacto sustentável, durante e após o ciclo de vida do projeto, em dois públicos-alvo aos níveis nacional e europeu.

Start-uppers, jovens empreendedores e PME têm melhorado o seu conhecimento em economia circular e práticas sustentáveis, através de uma aplicação para telemóvel personalizada e interativa. Esta qualificação melhora a integração deste público-alvo num mercado de trabalho e sociedade que se preparam para a transição para uma economia de base sustentável.

Os **formadores de EFP** têm reforçado as suas competências para oferecerem formação à medida das empresas, através de um programa de formação ambiental. Este programa terá um impacto positivo possibilitado por uma abordagem participativa, aumentando o envolvimento das empresas na aprendizagem.

Ao **nível nacional**, os resultados do projeto estão disponíveis em português, mas também existem nas línguas dos países parceiros. Esses recursos educativos abertos podem ser acedidos por quaisquer partes interessadas, alcançando, assim, mais formandos e formadores e melhorando os sistemas de educação e de formação profissional.

O Environmental Change tem sido divulgado por toda a **Europa** e os seus recursos estão disponíveis para qualquer país.

> SOBRE O ENVIRONMENTAL CHANGE

O Environmental Change é um projeto desenvolvido e implementado em colaboração com parceiros de cinco países europeus – Eslovénia (UM), Espanha (CETEM), Grécia (TIHC), Polónia (RARR, DANMAR) e Portugal (Mindshift Talent Advisory) – no âmbito das **parcerias estratégicas para a Educação e Formação Profissional (EFP) Erasmus+**.

Visa o *reskilling* e *upskilling* proativos de *start-uppers*, jovens empreendedores e PME, assim como formadores de EFP em relação às alterações climáticas e ao desenvolvimento sustentável, a fim de colherem os benefícios das vantagens decorrentes da transição ecológica.



> A MISSÃO DO ENVIRONMENTAL CHANGE



A União Europeia tem como meta alcançar a neutralidade climática até 2050.

Para alcançar este objetivo, está em marcha o Pacto Ecológico Europeu, que promove um conjunto de oportunidades e de iniciativas destinadas a fomentar a transição para uma economia de base sustentável, que transforme as alterações climáticas e os desafios ambientais em oportunidades.

Neste contexto, as empresas têm um importante papel a desempenhar na mudança de comportamentos e na adoção de novas práticas sustentáveis. Isto torna as competências relacionadas com as alterações climáticas de extrema relevância, para uma melhor adaptação ao mercado de trabalho e sociedade sustentáveis do futuro.

Baseado nestes princípios, o projeto Environmental Change visa promover e validar o desenvolvimento de competências em relação às alterações climáticas e ao desenvolvimento sustentável de *start-uppers*, jovens empreendedores e PME, por um lado, e formadores de EFP, por outro.

A APP ambiental para start-uppers disponibiliza as seguintes atividades práticas:

Parte 1: ferramenta de autoavaliação composta por um conjunto de perguntas sobre alterações climáticas

Parte 2: percurso de aprendizagem baseado na apresentação de cenários práticos, com três níveis de dificuldade

Parte 3: planeador individual da estratégia circular/sustentável do utilizador



> APP AMBIENTAL PARA START-UPPERS

A APP ambiental para *start-uppers* é uma aplicação para telemóvel composta por atividades práticas para *start-uppers*, jovens empreendedores e PME, baseadas nos seis módulos do programa de formação ambiental.

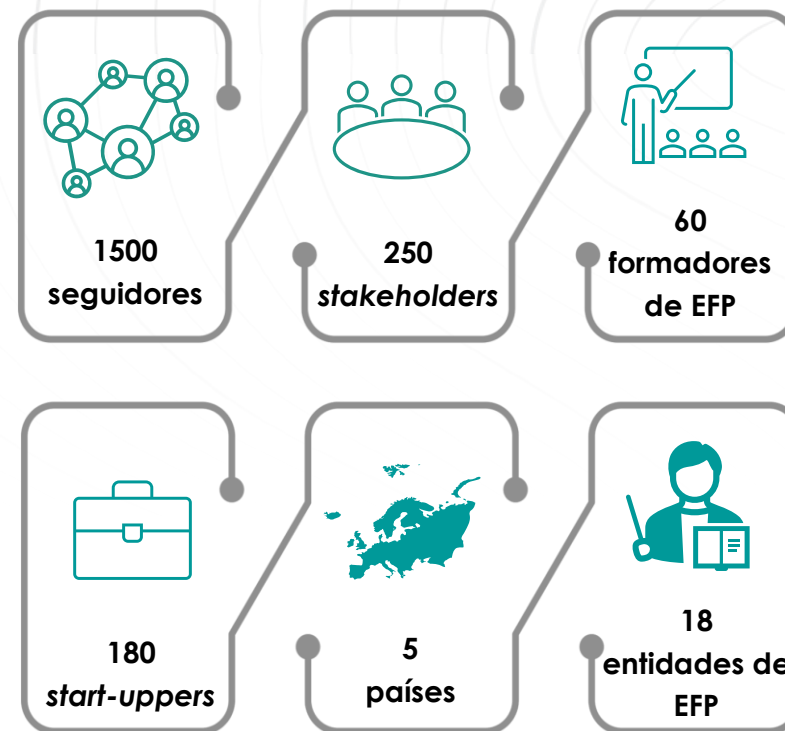
Esta APP permite aos utilizadores poupar tempo, testar o seu conhecimento sobre alterações climáticas, ter acesso ilimitado a conteúdo formativo à medida e desenvolver a sua própria estratégia circular/sustentável.

Como funciona a APP para *start-uppers*?

1. Como ponto de partida, o *start-upper* é convidado a realizar uma autoavaliação, respondendo a uma série de perguntas sobre alterações climáticas; esta etapa ajuda a criar um percurso específico para cada *start-upper*.
2. Depois, com base nos resultados da autoavaliação, o sistema apresenta vários cenários, problemas ou conceitos práticos, relacionados com a(s) área(s) temática(s) na(s) qual(s) o *start-upper* mostrou um baixo nível de conhecimento; esta função apresenta um percurso de aprendizagem personalizado.
3. Finalmente, o *start-upper* acede a uma área onde pode inserir notas e planear as suas soluções circulares/sustentáveis, adequadas às suas necessidades.

> ENVIRONMENTAL CHANGE EM NÚMEROS

O projeto Environmental Change envolve um elevado número de participantes, através de várias ações de disseminação e formação promovidas na Eslovénia, Espanha, Grécia, Polónia e Portugal.



> PROGRAMA DE FORMAÇÃO AMBIENTAL

O Programa de formação ambiental desempenha dois papéis:

1. define o enquadramento (em termos de conteúdo) para o desenvolvimento da APP ambiental para *start-uppers*;
2. ajuda os formadores de EFP a melhorar as suas competências na área das alterações climáticas.

A estrutura do Programa de formação ambiental consiste nas seguintes partes:

- > unidades de aprendizagem e percurso de formação;
- > estrutura de cada módulo;
- > requisitos dos quadros nacionais de qualificações;
- > taxonomia de qualificações, competências e profissões europeias (ESCO).

Cada módulo inclui uma visão geral da sua duração, ferramentas e métodos de ensino, resultados da aprendizagem, requisitos para a obtenção de um certificado de conclusão no âmbito do módulo e referências.

No geral, este programa é usado por formadores de EFP na preparação de formação para *start-uppers*, jovens empreendedores e PME.

Módulos do programa de formação ambiental

M1: Transição energética e combate às alterações climáticas

- 1.1. Política de energias renováveis – diretivas e objetivos
- 1.2. Alterações nos processos de produção e de consumo de energia
- 1.3. Consequências das alterações climáticas
- 1.4. Estratégias para combater as alterações climáticas

M2: Biodiversidade e transformação ecológica

- 2.1. Sustentabilidade nas empresas
- 2.2. Transformação ecológica do negócio
- 2.3. Boas práticas e iniciativas para a transformação verde das empresas

M3: Gestão de resíduos plásticos

- 3.1. A ubiquidade do plástico e o seu impacto ambiental
- 3.2. Sensibilização global e políticas amigas do ambiente para combater a poluição dos plásticos
- 3.3. Gestão eficaz dos resíduos plásticos nas PME

M4: Redesenho de produtos e serviços para minimizar o uso de materiais

- 4.1. Definições, técnicas, estratégias e normas de *ecodesign*
- 4.2. Produtos amigos do ambiente para as atividades empresariais e do dia-a-dia
- 4.3. Soluções sustentáveis para os empreendedores e *start-uppers* com consciência ecológica

M5: Modelos de negócio para a economia circular

- 5.1. Teoria do modelo de negócio circular
- 5.2. Tela de negócios
- 5.3. Introdução da tela circular
- 5.4. Melhores práticas – exemplos de casos

M6: Pensamento do ciclo de vida

- 6.1. Introdução ao pensamento do ciclo de vida
- 6.2. Realização de uma avaliação da sustentabilidade do ciclo de vida
- 6.3. Exemplos da vida real do pensamento do ciclo de vida

