



**O RELIEF envolve territórios: com formação e novas redes, fomentamos a bioeconomia na agricultura na sua região.**

Este outono trouxe atualizações significativas à agricultura europeia, com novos desenvolvimentos políticos a remodelar o setor. O [Diálogo Estratégico sobre o Futuro da Agricultura da UE](#) sublinhou a importância da bioeconomia na condução da transição ecológica. Em alinhamento com esta visão, o projeto RELIEF apoia estes objetivos, oferecendo formação aos operadores agrícolas e promovendo a troca de conhecimentos através de duas iniciativas principais: o lançamento de programas piloto de formação e a criação de Centros de Bioeconomia rural nos nossos países parceiros.

## Cursos gratuitos em Bioeconomia: junte-se a nós!

Este outono marca o lançamento da fase piloto dos cursos de formação em bioeconomia RELIEF.

Agrónomos, agricultores e estudantes de Itália, Grécia, Suécia e Portugal estão convidados a participar neste currículo inovador concebido para melhorar competências e conhecimentos em práticas agrícolas sustentáveis e integração da bioeconomia.

### Qual é o objetivo?

- Melhorar as competências em práticas agrícolas sustentáveis
- Integrar conceitos de bioeconomia nas operações agrícolas
- Recolher feedback para refinar o currículo de acordo com as necessidades regionais

**Porquê Bioeconomia?** A bioeconomia é crucial para:

- Reduzir a dependência dos combustíveis fósseis
- Criação de novas cadeias de valor
- Promover a sustentabilidade na agricultura



**TRANSIÇÃO PARA  
UMA ECONOMIA  
CIRCULAR**



**BIODIVERSIDADE**



**TRANSIÇÃO PARA  
UMA ECONOMIA DE  
BAIXO CARBONO**



**PARA UMA  
INDÚSTRIA MAIS  
VERDE**



**NOVAS CADEIAS  
DE VALOR**



**MITIGAR E ADAPTAR-SE  
ÀS ALTERAÇÕES  
CLIMÁTICAS AO APOIO ÀS  
ECONOMIAS LOCAIS**

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/environment/bioeconomy\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/environment/bioeconomy_en)  
[https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/bioeconomy-european-green-deal\\_en](https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/bioeconomy-european-green-deal_en)

Estas iniciativas estão em consonância com a estratégia mais ampla da UE para incorporar os princípios da economia circular e acelerar a transição para os recursos renováveis na agricultura.



Em 2019, a UE lançou o seu Acordo Verde, com o qual pretende reduzir as emissões de gases com efeito de estufa para zero até 2050 e dissociar o crescimento económico da utilização de recursos, sem deixar ninguém ou lugar para trás. A bioeconomia contribui para este empreendimento.



A estratégia de bioeconomia da UE visa:

- garantir a segurança alimentar e nutricional;
- gerir os recursos naturais de forma sustentável;
- reduzir a dependência de recursos não renováveis e insustentáveis;
- mitigar e adaptar-se às alterações climáticas;
- reforçar a competitividade europeia e criar emprego.

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/environment/bioeconomy\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/environment/bioeconomy_en)  
[https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/bioeconomy-european-green-deal\\_en](https://knowledge4policy.ec.europa.eu/bioeconomy/bioeconomy-european-green-deal_en)

---

## O que oferece o RELIEF?

The courses offered in the RELIEF training programme are divided into five general modules, each organised into four key units. They are tailored to two levels: Vocational Education and Training (VET) and Higher Education (HE). These courses are designed by mixing face-to-face sessions, e-learning via our platform and work-based learning.

Here is an overview of modules and units:

## Sustentabilidade agrícola

Este módulo centra-se na integração de práticas sustentáveis na agricultura, abrangendo temas como:

- **Energia renováveis:** explorar como as fontes de energia renováveis podem ser integradas nas práticas agrícolas

- **Alterações climáticas:** compreender as alterações climáticas e os desafios que colocam ao sector agrícola
  - **Gestão da água:** estudo do ciclo da água e das práticas sustentáveis de gestão da água
  - **Resíduos orgânicos na agricultura:** conhecer o sistema circular de gestão de resíduos agrícolas
- 

## Tecnologias digitais e inteligência artificial

Este módulo investiga o papel das tecnologias digitais na agricultura moderna, incluindo:

- **Ciência de dados:** a importância da ciência de dados na agricultura para a tomada de decisões e otimização da produtividade
  - **Sensorização remota:** aplicações da tecnologia de deteção remota na agricultura
  - **Agricultura Inteligente:** explorar soluções agrícolas inteligentes para uma maior eficiência
  - **Tecnologias de Automação:** compreender o papel da automação nas práticas agrícolas modernas
- 

## Bioeconomia, economia circular e de base biológica

Este módulo apresenta os conceitos de bioeconomia e economia circular, incluindo:

- **Economia circular:** a importância e os princípios do modelo da economia circular
  - **Biorrefinarias:** tecnologias e processos envolvidos nas biorrefinaria
  - **Bioenergia:** compreender a bioenergia e o papel das culturas energéticas
  - **Bioeconomia:** explorar o conceito mais abrangente de bioeconomia e o seu impacto na agricultura sustentável
- 

## Agricultura em ambiente controlado

Com foco na agricultura em ambiente controlado, este módulo abrange:

- **Agricultura vertical:** métodos, tecnologias e benefícios da agricultura vertical
  - **Empreendedorismo:** desenvolvimento de competências empreendedoras específicas para a agricultura vertical e a agricultura em ambiente controlado
  - **Práticas sustentáveis:** avaliar o nível de sustentabilidade na agricultura em ambiente controlado
- 

## Competências transversais

Este módulo abrange competências essenciais para o setor agrícola, incluindo:

- **Competências interpessoais e verdes:** desenvolver competências que promovam a sustentabilidade e a comunicação eficaz na agricultura
- **Competências empreendedoras:** incentivar a inovação e a perspicácia empresarial no setor agrícola
- **Competências digitais:** melhorar a literacia digital para as práticas agrícolas modernas

### Itália

Os cursos estão disponíveis na Universidade de Florença, CESIE e Dream Italia. Se pretende participar num ou mais cursos de italiano ou solicitar mais detalhes, preencha o formulário de interesse [aqui](#).

### Suécia

A SwIdeas e a Mälardalen University estão a oferecer uma variedade de cursos. Para se inscrever ou receber mais informações sobre os cursos na Suécia, preencha o [formulário de interesse aqui](#).

### Portugal

Os cursos em Portugal são ministrados pela Universidade dos Açores e pelo TERINOV. Se estiver interessado nos cursos em português ou se pretender mais detalhes, preencha o formulário de interesse [aqui](#).

### Grécia

Os cursos na Grécia estão disponíveis através de quatro instituições: UOP, OTC, ReadLab e iBO/CERTH. Cada um oferece cursos especializados em diversas áreas. Se deseja participar ou saber mais, preencha o formulário de interesse em grego [aqui](#).

---

## Centros de Bioeconomia Rural RELIEF: ligar e capacitar as comunidades locais

A RELIEF está a lançar [quatro Centros de Bioeconomia na Grécia, Itália, Portugal e Suécia](#). Estes Centros são concebidos para promover redes locais que reúnam as partes interessadas no domínio da bioeconomia, incentivando a colaboração, a partilha de conhecimentos e a aplicação prática de práticas agrícolas sustentáveis.

Principais características dos pólos de bioeconomia rural:



**1. Foco regional:** Cada centro aborda as necessidades e oportunidades específicas da sua comunidade agrícola local, garantindo relevância e apoio personalizado.



**2. Oportunidades de networking:** Estabeleça ligação com agricultores, agrónomos, investigadores, estudantes e parceiros locais para partilhar conhecimentos, trocar ideias e construir uma rede bioeconómica mais forte.



**3. Acesso a recursos educativos:** Os membros terão acesso prioritário aos programas e materiais de formação de topo do RELIEF sobre bioeconomia, com cursos destinados a estudantes universitários, profissionais e agricultores.

---



**4. Apoio contínuo:** Os participantes receberão orientação sobre a integração dos princípios da bioeconomia nas suas práticas agrícolas, ajudando-os a contribuir para um futuro mais sustentável.

Quer seja agricultor, investigador, estudante ou consultor, convidamo-lo a juntar-se ao RELIEF Bioeconomy Hub local e a fazer parte de uma comunidade comprometida com o avanço da agricultura sustentável na sua região.

---

## Como aderir aos Centros de Bioeconomia de RELIEF

Para aderir, basta visitar a nossa página de registo e preencher o formulário para se ligar ao seu Centro local.

Ao aderir, terá acesso a mais recursos, oportunidades de networking e apoio para a implementação de práticas de bioeconomia no seu trabalho.

**Registe-se aqui:**

- <https://relief.uop.gr/hub-greece/>
- <https://relief.uop.gr/hub-italy/>
- <https://relief.uop.gr/relief-portugal/>
- <https://relief.uop.gr/hub-sweden/>

Seja para participar num curso, para se ligar ao seu Centro de Bioeconomia local ou simplesmente para partilhar a missão do RELIEF com outras pessoas, o seu apoio é fundamental. Juntos, vamos construir um setor agrícola resiliente, inovador e sustentável.

## Sobre o RELIEF:

O RELIEF é cofinanciado pelo Programa Erasmus+ - Parceria para a Inovação, Alianças para a Educação e Empresas.

Data do projeto: 01/06/2022 – 31/05/2025

Número do Projeto: 101056181

## Visitar o sítio Web

[relief.uop.gr](http://relief.uop.gr)

## Redes sociais

[relief@uop.gr](mailto:relief@uop.gr)

## Parceria



*Coordenador*

[UOP – University of Peloponnese](#) (Grécia)



UNIFI – Università degli Studi di Firenze (Itália)



UAc – University of Azores (Portugal)



MDU – Malardalens Universitet (Suécia)



OTC – Olympic Training & Consulting LTD (Grécia)



CESIE (Itália)



SwIdeas (Suécia)



[Innovade LI](#) (Chipre)



[Terinov](#) (Portugal)



[IBO-CERTH – Centre for Research and Technology Hellas Greece](#) (Grécia)



[ReadLab P.C.](#) (Grécia)



[Dream](#) (Itália)

Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e opiniões expressos são, no entanto, apenas do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência Executiva Europeia de Educação e Cultura (EACEA). Nem a União Europeia, nem a EACEA podem ser responsabilizadas por eles.

This work is licensed under [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

[View web version](#) | [Unsubscribe](#)