beeB
beekeeping bridges

Co-financiado pelo
Programa Erasmus +
da União Europeia

Projeto beeB

Promover pontes na apicultura através de formação inovadora e participativa

Nº de projeto: 2019-1-PT01-KA202-60782
beeB - Promover pontes na apicultura através de formação inovadora e participativa

Parceiros

Parceiros

Politécnico de Viseu 40 anos

Eesti Maaülikool

NORGES BIRØKTERLAG

eosa estrategia y organización, s.a.

tera tehnopolis

Sobre o beeB

Sobre o beeB

beeB
beekeeping bridges

Co-financiado pelo
Programa Erasmus +
da União Europeia

O projeto **"beeB - Promover pontes na apicultura através de formação inovadora e participativa"** visa criar de ferramentas que permitam aos apicultores familiares ou a quaisquer outros apicultores não profissionais, adquirir competências nesta área, através do acesso a formação inovadora e adaptativa em boas práticas biológicas e apícolas.

Assim, pretende-se oferecer formação aos apicultores familiares, que geralmente não existe ou é escassa, e captar novos públicos para a prática desta atividade, principalmente entre mulheres e desempregados residentes em áreas rurais. O projeto, co-financiado pelo Programa Erasmus + da União Europeia, visa dar resposta às necessidades de formação de cada apicultor, utilizando metodologias inovadoras, atrativas e adaptativas que podem ser usadas no local de trabalho.

Objetivos

Objetivos

01 Contribuir para a **aquisição e desenvolvimento de competências básicas e competências-chave em apicultura inteligente,** através da formação profissional e vocacional contínua, de forma a promover a inovação, crescimento económico e coesão social, através da educação, formação e desenvolvimento pessoal.

02 **Reduzir as disparidades no acesso e participação na formação de grupos com menos oportunidades,** como é o caso dos apicultores familiares e das mulheres apicultoras, bem como de pessoas desempregadas nas áreas rurais.

03 **Desenvolver ferramentas** que permitam aos apicultores familiares, ou a qualquer outro apicultor não profissional, **adquirir competências** em práticas biológicas e em boas práticas apícolas através de formação inovadora e adaptada.

04 **Incentivar novos públicos, especialmente mulheres e desempregados,** principalmente de zonas rurais, a iniciar e praticar apicultura.

05 **Disseminar o conhecimento e valores associados ao mundo das abelhas,** de forma a despertar o interesse em geral que poderá contribuir para a valorização da apicultura e estimular a inovação do setor.

Público Alvo

Público Alvo

- TÉCNICOS APÍCOLAS
- APICULTORES FAMILIARES
- OUTROS APICULTORES NÃO PROFISSIONAIS
- NOVOS PÚBLICOS, em especial mulheres e desempregados em zonas rurais
- PÚBLICO GERAL

Co-financiado pelo Programa Erasmus +

Co-financiado pelo Programa Erasmus +

O projeto beeB é financiado pelo Programa Erasmus + da União Europeia. Erasmus+ é um programa para apoiar a educação, formação, juventude e desporto na Europa. O objetivo do Programa Erasmus+ é contribuir para a estratégia da Europa 2020 de crescimento, emprego, igualdade social e inclusão social, bem como os objetivos do ET2020, o quadro estratégico da UE para a educação e formação.

Co-financiado pelo
Programa Erasmus +
da União Europeia

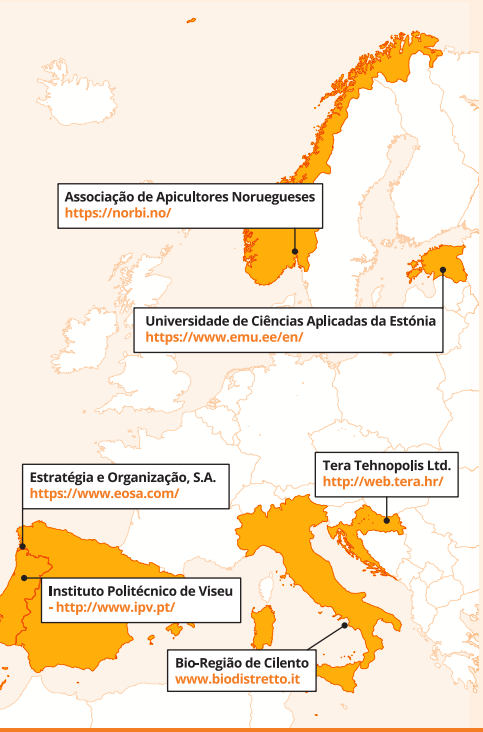
Parceiros

Parceiros

Seis parceiros de seis países europeus desenvolvem este projeto: 2 universidades - Portugal e Estónia, 2 associações - Noruega e Itália - e 2 empresas – Espanha e Croácia.

Instituto Politécnico de Viseu - Polytechnic of Viseu. Portugal.

O Instituto Politécnico de Viseu (PV) é uma instituição de ensino superior com 5 escolas superiores, 400 docentes e cerca de 5000 estudantes. O PV oferece uma diversidade de formações de ensino superior, entre os níveis ISCED 4 e ISCED 7, desde a formação de docentes, comunicação social, artes, desporto, engenharia, gestão, marketing, turismo, agricultura e saúde, apoiando as suas atividades múltiplas parcerias e projetos.



Eesti Maaülikool – Universidade de Ciências Aplicadas da Estónia (EMÜ). Estónia.

EMÜ é uma universidade pública, criada em 1951. É o centro de investigação e desenvolvimento de referência na Estónia no âmbito da agricultura, silvicultura, produção animal, veterinária, vida e economia rural, ciência alimentar e tecnologias ambientais.

Norges Birokterlag Forening – Associação de Apicultores Noruegueses. Noruega.

A Associação Norueguesa de Apicultores (NBA) foi fundada em 1884 como a organização profissional que tem como finalidade melhorar as condições dos apicultores na Noruega. A NBA conta com 4.200 membros que se distribuem por mais de 100 entidades locais.

Estrategia y Organización, S.A. – Estratégia e Organização, S.A. Espanha.

EOSA é uma empresa de consultoria constituída em 1993 especializada nas áreas de consultoria e formação, orientada tanto para a administração pública como para empresas privadas.

Bio - Distretto Cilento – Bio-Região de Cilento. Itália.

A Bio-Região de Cilento foi constituída em 2004, como a primeira Bio-Região da Europa, que se define como um território que atua segundo princípios e métodos da produção e consumo biológico, que se tornou um modelo de desenvolvimento sustentável exemplar, através de uma abordagem integrada e fomentando a participação ativa dos diferentes atores territoriais.

Tera Tehnopolis Ltd (TERA). Croácia.

TERA é uma empresa que conta com a participação da Universidade Josip Juraj Strossmayer de Osijek, da cidade de Osijek e do condado de Osijek-Baranja e tem 8 funcionários. Os especialistas da TERA apoiam empreendedores na gestão eficaz dos seus projetos empresariais e oferecem incentivos para que possam dar andamento aos seus próprios negócios.

Resultados do projeto

O projeto beeB prevê o desenvolvimento de **7 produtos intelectuais, 5 eventos de formação e 6 eventos de disseminação** orientados a técnicos, apicultores e ao público em geral. Estas atividades serão desenvolvidas até março de 2022.

07 PRODUTOS INTELECTUAIS

A. A. Curriculum de um Curso MOOC em apicultura

O curso MOOC permite um percurso de aprendizagem personalizado e adaptável ao ritmo de aprendizagem dos formandos, em função dos seus conhecimentos, interesses e necessidades e da realidade da apicultura em diferentes contextos e regiões. O curso MOOC garantirá uma qualificação / certificação a nível nacional e europeu.

B. HUB colaborativo b-learning para a apicultura com base em inovação e no conhecimento

Será criada uma plataforma online e um ambiente virtual de b-Learning colaborativo com diversos conteúdos a através da qual os formandos poderão seleccionar os conteúdos e criar seus itinerários pessoais de aprendizagem (aprendizagem adaptativa) e partilhar experiências e conhecimentos - *crowdlearning.*

C. Infografias e Pills of Knowledge (PoK) em apicultura biológica e boas práticas apícolas

Será criado um conjunto de micro conteúdos de formação adaptativos, utilizando infografia e *Pills of Knowledge* (PoK), que se materializarão no curso MOOC, estruturado sob a forma de pequenos conteúdos (quando possível na forma de vídeos e *podcasts)* adaptados às necessidades dos participantes, permitindo criar itinerários de aprendizagem personalizados e permitindo a "aprendizagem instantânea".

D. App Sanidade das abelhas

Uma ferramenta específica que possa ser utilizada no campo pelos apicultores, independentemente do seu perfil, com base numa estratégia de aprendizagem inovadora - gamificação – que permite um ambiente de aprendizagme informal e efetivo e ajuda os formandos, através da prática em contextos reais, a avaliar e manusear as colmeias relativamente às principais problemáticas da apicultura: as doenças e nutrição das abelhas.

E. Guia de formação Cross Visiting

O Guia de formação Cross Visiting permitirá estruturar a componente de formação prática, num sistema de formação familiar: o apiário de um colega apicultor. Será elaborado um guia com os passos a dar para organizar uma aprendizagem baseada em visitas cruzadas.

F. Rotas de Apicultura para todos

Com a finalidade de estimular a inovação entre os apicultores e aumentar o interesse dos consumidores e do público em geral, será criado um *Storytelling* ou narrativa como ferramenta de comunicação para dar a conhecer o mundo das abelhas e os seus valores, aumentando o interesse geral fundamental para a valorização da apicultura.

G. Criar novas ideias de negócio na apicultura através de espirais de inovação

O projeto beeB irá estimular o emprendedorismo nos apicultores a partir do uso da metodología "Espirais de inovação", um proceso innovador de planeamento (que parte da definição do desafio para chegar à alteração do sistema), será utilizada para estimular o emprendedorismo no grupo alvo, de modo a facilitar a criação de novos negócios ou proporcionar o crescimento de negócios atuais. Serão disponibilizados materiais e guias de formação para implementação desta metodologia e de outras similares.

05 EVENTOS DE FORMAÇÃO

O projeto contempla as seguintes 5 eventos de formação através das quais os produtos inteletuais serão testados nos países:

- Doenças das abelhas e boas práticas para o seu controlo – Utilização da gamificação para avaliar e manusear a colmeia. Estónia.
- Inovação em apicultura - Novas técnicas, novos produtos. Noruega.
- Construção de novas ideias de negócio em apicultura usando espirais de inovação. Croácia.
- Formação na metodologia Cross-Visiting para valorização da apicultura. Itália.
- Rotas de apicultura para todos - O fantástico mundo das abelhas e dos produtos apícolas para promover novos negócios. Espanha.

06 EVENTOS DE DISSEMINAÇÃO

Irão realizar-se seis eventos de disseminação, no âmbito da apicultura, nos países parceiros:

- Boas práticas apícolas e apicultura biológica em Bio-Regiões (Itália)
- Desenhando percursos para a inovação em apicultura (Noruega)
- Construir pontes entre cidadãos e apicultores como um modo de proteger as abelhas (Croácia)
- Abelhas e outros polinizadores - melhores práticas, melhor ambiente, melhor saúde (Estónia)
- Ideação como ferramenta de formação em apicultura com base em inovação e conhecimento (Espanha)
- beeB - Promover pontes de colaboração emna apicultura através de formação inovadora e participativa (Portugal)

beeB
beekeeping bridges

Co-financiado pelo
Programa Erasmus +
da União Europeia

www.beebproject.eu | info@beebproject.eu

Este projeto foi financiado pela Comissão Europeia.
O apoio da Comissão Europeia à produção deste site 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.

Nº de projeto: 2019-1-PT01-KA202-60782