

Newsletter

Edição 03

Fevereiro de 2024



Parceiros



Silesian
University
of Technology

European Association



Erasmus Coordinators

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Chamber of Construction
and Building Materials Industry
of Slovenia



KLAIPEDOS
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA

UNIVERSITAS



GALATIENSIS

ANCV

GREENROOFS.PT

ASSOCIAÇÃO NACIONAL
COBERTURAS VERDES



Education

GREEN ROOFS

Curso de formação de técnicos

2022-1-PL01-KA220-HED-000086828

Visão geral do projeto

O Projeto Green Roofs tem como objetivo o desenvolvimento de um curso de formação inovador, metodologia e um novo perfil ocupacional multidisciplinar especializado em coberturas verdes. Este projeto irá fomentar a empregabilidade e o desenvolvimento socio educacional e profissional de jovens graduados em Engenharia da Construção, Arquitetura Paisagista, Planeamento Urbano e cursos semelhantes, através da aquisição de competências necessárias para a regeneração urbana. O projeto teve início em 1º de setembro de 2022 e está previsto para terminar em 31 de agosto de 2025.

Os resultados do projeto são :

1. Curso de Formação em Coberturas Verdes e Desenvolvimento de Plataformas
2. Manual para instrutores de coberturas verdes
3. Diretrizes para Treinamento em Coberturas Verdes

As coberturas verdes têm se tornado cada vez mais populares nos últimos anos devido à sua capacidade de proporcionar diversos benefícios ambientais e estéticos, como o gerenciamento de águas pluviais, a melhoria da qualidade do ar e a redução do efeito de ilha de calor urbano. No entanto, também existem potenciais desvantagens, tais como elevados custos iniciais e requisitos de manutenção. Algumas *práticas recomendadas* para instalação e manutenção de coberturas verdes:

1. *Use materiais de alta qualidade, como membranas impermeáveis, camadas de drenagem e meio de cultivo para garantir que a cobertura verde seja construída para durar.*
2. *Garantir uma drenagem adequada para evitar fugas e danos causados pela água no edifício e no seu conteúdo.*
3. *Desenvolva um cronograma de manutenção que inclua irrigação, fertilização, poda e remoção de ervas daninhas para manter a cobertura verde saudável e próspero.*
4. *Contrate profissionais experientes para instalar e manter a cobertura verde para garantir a instalação adequada e evitar anulação de garantias.*

Os resultados do projeto

R1. Curso de Formação em Coberturas Verdes e Desenvolvimento de Plataformas

Nos últimos meses, a parceria tem trabalhado no desenvolvimento do Plano de Formação e do Quadro de Competências, com base nas conclusões dos grupos focais locais. Cada parceiro contratou um mínimo de 10 especialistas, totalizando pelo menos 70 indivíduos. Os participantes foram solicitados a preencher questionários abordando as habilidades essenciais exigidas para futuros técnicos de Coberturas Verdes.

O Curso de Formação Coberturas Verdes destina-se a estudantes e recém-licenciados em engenharia de construção, arquitetura, urbanismo e áreas afins. Com base nas conclusões dos grupos focais locais, o consórcio do projeto estruturou o Curso de Formação em 5 módulos principais:

1. Ecologia Urbana
2. Especificações de projeto e projeto de Coberturas Verdes
3. Manutenção de Coberturas Verdes
4. Consultoria Técnica de Gestão em Coberturas Verdes
5. " Citymaking " e engajamento social



- Desenvolvimento de Curso de Treinamento
- Desenvolvimento de Plataforma
- Estrutura Metodológica de Aprendizagem para Técnicos de Coberturas Verdes

Proposta da CE: Lei de Restauração da Natureza

A Comissão Europeia propôs uma nova lei para restaurar os ecossistemas para as pessoas, o clima e o planeta, chamada [Lei de Restauração da Natureza](#) . A proposta visa restaurar ecossistemas, habitats e espécies em todas as zonas terrestres e marítimas da UE, a fim de permitir a recuperação sustentada e a longo prazo da biodiversidade e da natureza resiliente. A lei deverá pôr em marcha um processo de recuperação contínua e sustentada da natureza em toda a terra e no mar da UE.

As coberturas verdes podem ser uma forma eficaz de restaurar ecossistemas e promover a biodiversidade em áreas urbanas. Eles podem ajudar a reduzir o efeito de ilha de calor urbana, gerenciar as águas pluviais e melhorar a qualidade do ar. O [Acordo Verde Europeu](#) visa aumentar a percentagem de coberturas verdes em áreas urbanas para melhorar a biodiversidade e reduzir o impacto das alterações climáticas.

Contate-nos

Endereço de email

projetogreenroofs@gmail.com

Local na rede Internet

www.green-roofs.eu

Siga:



Divulgação do Projeto

Um encontro de mentes com a Universidade de Kwazulu-Natal, na República Sul-Africana

O parceiro do projeto Klaipėdos valstybinė kolegija (KVK) teve o privilégio de organizar um evento especial de divulgação nas suas instalações. Distintos convidados da Universidade de Kwazulu-Natal, na África do Sul, foram calorosamente recebidos.

Nesta reunião colaborativa, a KVK apresentou o projeto, a explicar os seus objetivos, as suas atividades e a visão partilhada para um futuro mais verde e sustentável.



Apresentando o projeto Coberturas Verdes

No dia 13 de setembro, o parceiro do projeto UNIVERSITATEA `DUNAREA DE JOS` DIN GALATI (UDJG) apresentou o projeto Green Roofs numa reunião de trabalho de outro projeto Erasmus+. Especificamente, a UDJG apontou:

1. a visão geral principal do projeto
2. os resultados esperados do projeto
3. os canais de divulgação do projeto

Projeto Coberturas Verdes: Pioneirismo em Soluções Sustentáveis

Durante o Simpósio Internacional Anual da KVK, onde investigadores de universidades da Lituânia, Portugal, Letónia, Índia e Turquia se reuniram para explorar e discutir o tema "Aplicação de Soluções Sustentáveis em Engenharia".

No centro deste simpósio, o parceiro do projeto KVK subiu ao palco para apresentar o inovador Projeto de Coberturas Verdes e os seus ambiciosos objetivos e resultados planeados.

Cobertura Verde + Painéis Solares = Cobertura Bio-solar

As coberturas verdes e os painéis solares são duas tecnologias sustentáveis que podem ser combinadas para criar uma cobertura biosolar. Um cobertura biosolar é uma cobertura verde que possui painéis solares instalados, o que pode aumentar a produção de eletricidade dos painéis solares ao moderar as temperaturas da cobertura. A combinação de coberturas verdes e painéis solares pode proporcionar diversas vantagens ambientais e energéticas, tais como isolamento, biodiversidade, gestão de águas pluviais e energia limpa e renovável.

Para combinar coberturas verdes com painéis solares, é importante usar materiais de alta qualidade, como membranas impermeáveis, camadas de drenagem e meio de cultivo para garantir que a cobertura verde seja construído para durar. A drenagem adequada também é essencial para evitar vazamentos e danos causados pela água ao edifício e seu conteúdo. O desenvolvimento de um cronograma de manutenção que inclua irrigação, fertilização, poda e remoção de ervas daninhas pode manter a cobertura verde saudável e próspero. A contratação de profissionais experientes para instalar e manter a cobertura verde pode garantir a instalação adequada e evitar a anulação de garantias!

Benefícios das coberturas verdes

As coberturas verdes oferecem muitos benefícios públicos, privados e baseados no design:

Melhorias Estéticas: Melhora o ambiente construído, aumentando a estética e as oportunidades de investimento.

Desvio de Resíduos: Prolonga a vida útil da membrana impermeabilizante, utiliza materiais reciclados e prolonga a vida útil dos sistemas.

Gestão de águas pluviais: retém e gerência a água, reduzindo o escoamento, moderando a temperatura e atuando como um filtro natural.

Moderação da Ilha de Calor Urbana: resfria as cidades por meio de orvalho e evaporação, mitiga o efeito UHI e reduz poeira e partículas.

Melhor qualidade do ar: captura poluentes, filtra gases nocivos e reduz a demanda nas usinas de energia, reduzindo potencialmente as emissões de CO₂.

Novos espaços de lazer: aumenta o espaço verde, apoia princípios de crescimento inteligente e oferece diversos usos, como hortas comunitárias e áreas recreativas.

Criação de empregos locais: aumenta as oportunidades de emprego na fabricação, crescimento de fábricas, projeto, instalação e manutenção, contribuindo para o crescimento econômico.



Co-funded by
the European Union

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.

Projeto nº: 2022-1-PL01-KA220-HED-000086828