



ecocompósitos inteligentes

1. Identificação do Projeto

- **Código Aviso:** ACORES-47-2016-06
- **Código Universal:** ACORES-01-0247-FEDER-000015
- **Eixo Prioritário:** Investigação, desenvolvimento tecnológico e inovação.
- **Objetivo Específico:** Fomentar as iniciativas de I&D de contexto empresarial, reforçando a ligação das empresas aos centros de I&D e ao ensino superior (FEDER).

2. Designação do Projeto

- EcoCompósitos Inteligentes

3. Identificação das Entidades Beneficiárias

- **Designação:** CIMPA – Centro de Inovação em Materiais e Produtos Avançados.
- **Endereço:** Rua da Tecnologia K – Épsilon 2, 9560-421 Lagoa
- **Nº de Identificação Fiscal:** 514 200 022
- **CAE:** 72190 – R3 Outra investigação e desenvolvimento das ciências físicas e naturais, 85591 – R3 Formação Profissional.
- **Pessoa responsável para contacto:** Fernando Cunha

3. Identificação das Entidades Beneficiárias

- **Designação:** LREC – Laboratório Regional de Engenharia Civil
- **Endereço:** Rua de São Gonçalo S/N 9500-343 Ponta Delgada
- **Nº de Identificação Fiscal:** 600 085 740
- **CAE:** 71200 – Atividades de ensaios e análises técnicas
- **Pessoa responsável para contacto:** José Oliveira; Francisco Fernandes

4. Caracterização do projeto

- Tipologia de Projeto: Projetos I&D empresas

5. Localização do Projeto

- Região Autónoma dos Açores

6. Descrição do Projeto

- O presente projeto tem como **principal objetivo** o desenvolvimento de EcoCompósitos reforçados com materiais fibrosos e origem natural, com propriedades de inteligência térmica, para estruturas de alvenaria e aplicação no setor do turismo. Assim, pretende-se contribuir, de forma eficiente, para colmatar as necessidades e oportunidades identificadas no mercado, nomeadamente no que diz respeito à exploração do potencial associado à utilização de recursos regionais que permitam reduzir as importações para a região e ao desenvolvimento de produtos inovadores e mais sustentáveis, a partir de materiais fibrosos e de mudança de fase.

7. Objetivos

O principal objetivo do presente projeto consiste no desenvolvimento de EcoCompósitos reforçados com materiais fibrosos e origem natural, com propriedades de inteligência térmica, para estruturas de alvenaria e aplicação no setor do turismo

7.1 Objetivos específicos do Projeto

- Estudo da compatibilidade entre matrizes cimentícias e materiais fibrosos naturais;
- Estudo da compatibilidade entre matrizes cimentícias e materiais de mudança de fase;
- Desenvolvimento da técnica de adição controlada de materiais fibrosos em matrizes cimentícias;
- Desenvolvimento da técnica de incorporação de materiais de mudança de fase em matrizes cimentícias;
- Conceção de protótipos constituídos por argamassas com os componentes anteriormente referidos;
- Promoção de competências técnicas e científicas para a conceção dos EcoProdutos referidos por parte do consórcio LREC/CIMPA.

8. Prazos do Projeto

- **Prazo de realização física:** Data de Início: 01-01-2019 e Data do Fim: 31-12-2022
- **Prazo de realização financeira:** Data de Início: 01-01-2019 e Data do Fim: 31-12-2022

9. Fontes de Financiamento

- ▶ **Fundos Comunitários:** 208.740,45€ €
- ▶ **Privado:** 71.761,19€
- ▶ **Total:** 280.501,64€

9. Fontes de Financiamento

5. Montantes da Decisão de Financiamento (EURO):

	Custo Total	CIMPA
5.1 Custo Total	280.501,64	133.604,43
5.2 Custo não Elegível	19.576,08	17.475,00
5.3 Custo Elegível	260.925,56	116.129,43
5.4 Montante de Decisão	260.925,56	116.129,43
5.5 Taxa de cofinanciamento	80%	80%
5.6 Comparticipação (FEDER)	208.740,45	92.903,54
5.7 Participação do beneficiário no custo elegível	52.185,11	23.225,88
5.8 Receitas líquidas atualizadas	0,00	0,00

10. Fotografias



Secagem das Conteiros



Conteiros moídas

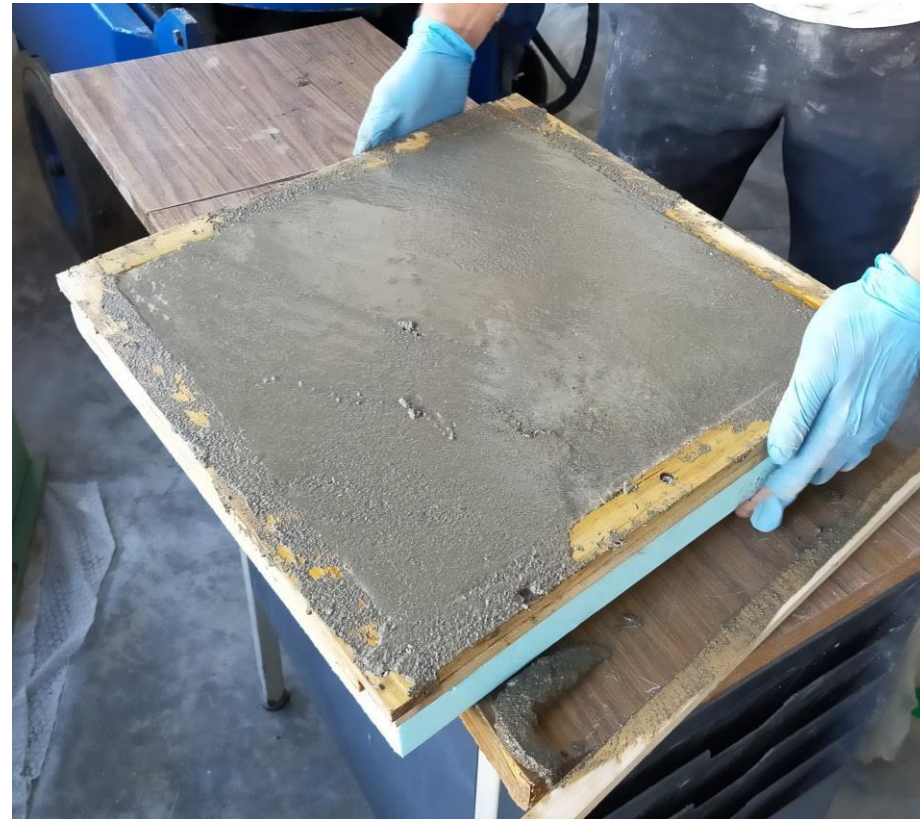


Argamassa com incorporação de
fibras de conteira

10. Fotografias




Ensaio de Espalhamento




Montagem de Cubos para ensaios térmicos

Contactos

 Rua da Tecnologia K – Épsilon nº2
9560-421 Lagoa, São Miguel (Açores), Portugal

 +351 916799818

 raquelgalante@fibrenamics.com

