PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

APRESENTAÇÃO PÚBLICA DE RESULTADOS

Novos caminhos para os Materiais do Território



22 de outubro de 2026
14h30–18h00 · CCDR, Faro

INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.

PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Residências Criativas - Matéria Adentro

- Integram-se no Programa de Desenvolvimento de Novos Produtos baseados em Materiais Endógenos Inspirados na Dieta Mediterrânica promovido pela CCDR Algarve, I.P., no âmbito do projeto INOVA ALGARVE 3.0, e executado pela Proactivetur, Lda.
- Constituem a componente prática de inovação e cocriação do Programa, visando cruzar o conhecimento tradicional das unidades produtivas artesanais, a capacidade técnica e produtiva das empresas regionais, a visão conceptual de ecodesign e o conhecimento científico de entidades de I&D.
- O objetivo era desenvolver 10 novos produtos sustentáveis e testar novas aplicações para recursos endógenos do Algarve, através do envolvimento colaborativo de empresas, profissionais e instituições locais para promover a economia circular e a transferência de saberes tradicionais.

RESIDÊNCIA CRIATIVA · MATÉRIA ADENTRO ·
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
ALGARVE 2030
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL + RESPONSIBLE TOURISM

A procura ativa por novas respostas.

Passivo Ambiental

Como estimular o aproveitamento económico de recursos cuja insuficiente utilização gera um impacto ambiental negativo no território?

Saber, Tradição e Mercado

De que forma se podem valorizar técnicas tradicionais abrindo caminho para novos usos e aplicações contemporâneas no mercado?

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

4 Matérias e Práticas



Cana

Espécie invasora abundante que afeta criticamente as linhas de água.



Casca de Ostra

Resíduo da atividade da ostricultura acumulado nos ecossistemas da Ria.



Taipa

Técnica construtiva tradicional com barreiras na utilização contemporânea.



Telheiros

Atividade em declínio progressivo, ameaçando o património imaterial regional.

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Focos das Residências

Bioconstrução e Arquitetura

Foco em setores com capacidade para absorver volumes significativos de matéria-prima, aplicar a economia circular e incutir valor cultural às soluções.

Produtos exequíveis

Provas de conceito funcionais e produtos exequíveis, sem dependência de processos industriais complexos ou ciclos laboratoriais prolongados.

RESIDÊNCIA CRIATIVA · MATÉRIA ADENTRO ·
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
ALGARVE 2030
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Cocriação Colaborativa

Equipas mistas e I&D

Residências com designers, arquitetos e agentes produtivos, com apoio dos Laboratórios de Engenharia Civil da UALg e do Instituto Superior Técnico.

Trabalho prático e envolvimento

Trabalho de oficina complementado por reuniões técnicas e 4 momentos públicos de partilha e sensibilização dirigidos à comunidade local.

RESIDÊNCIA CRIATIVA · MATÉRIA ADENTRO ·
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Momentos públicos.



Telheiros de Santa Catarina – um Património Vivo



Tanta cana – Visita, workshop e conversa



Ostra da Culatra – visita e conversa

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM



Taipa – Inovação Sustentável para o espaço público



Sessões coletivas e técnicas inter-equipas



RESIDÊNCIA CRIATIVA · MATÉRIA ADENTRO

INOVA ALGARVE 3.0

CCDR ALGARVE
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.

PROJETO FINANCIADO POR:

2030 ALGARVE

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

Considerações Finais

- Os projetos são exemplificativos das inúmeras oportunidades que os recursos do território oferecem para explorar abordagens inovadoras respondendo a necessidades do mercado e a desafios ambientais e de valorização cultural.
- O carácter experimental e demonstrativo foi fundamental. Mesmo onde ainda não existem todas as condições técnicas e industriais instaladas, as provas de conceito e as amostras desenvolvidas constituem um estímulo concreto para prosseguir o trabalho até à chegada de produtos ao mercado.
- Matérias como a lã da ovelha churra, o grés de Silves, a cortiça, o sal marinho e diversos subprodutos da atividade económica regional justificam plenamente futuros ciclos de pesquisa e desenvolvimento, abrindo novos caminhos para os materiais do território.

PROJETO FINANCIADO POR:
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Equipa das residências unidades produtivas

Equipa de investigação e design

- Alexandra Gonçalves
- Cláudia Martins – Arquitecta Descalça
- Fraukje Eline Vooijs – Perto Arquitetura
- Pedro Pereira – Perto Arquitetura
- Susana Carmo Silva

Unidades produtivas/artesãos participantes

- A Engenharia da Taipa
- Heritage Clay Tiles / Roficer
- Telheiro Alberto Rocha
- Telheiro Vidal Brito
- Ana Silva e José Vitorino
- Atelier Aresta Viva
- Thomas Hill

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Entidades e equipas do Projeto

Apoio Institucional e Científico

- Associação de Moradores da Ilha da Culatra / Iniciativa Culatra 2030
- Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve (ISE-UALg)
- Instituto Superior Técnico (IST)

Coordenação

CCDR
- Maria de Lurdes Carvalho, Catarina Cruz e Cristina Fé Santos

Proactivetur
- Graça Palma e João Ministro

Design
- Nerve Atelier de Design

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Estamos disponíveis!

tasa@proactivetur.pt

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Residência Criativa - Casca de Ostra

Valorização de Passivo Ambiental: Demonstração da viabilidade e diversidade de aplicações da casca de ostra sem recurso a processos industriais de elevada complexidade.

Potencial Mineral: Exploração do elevado teor em carbonato de cálcio da casca enquanto matéria-prima substituta de agregados minerais e areia em setores estratégicos como a cerâmica e a bioconstrução.

Carácter Demonstrativo e Sensibilização: Afirmação do trabalho como prova de conceito experimental para estimular a consolidação da cadeia de valor do subproduto no território.

RESIDÊNCIA CRIATIVA · MATÉRIA ADENTRO ·
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Processamento (UAlg, AMIC, IST e Culatra 2030)

Pó Fino em Cerâmica

Canalizado exclusivamente para formulações cerâmicas, que requerem baixos volumes de matéria-prima.

Casca Britada (Granulado)

Destinada aos setores da bioconstrução e arquitetura sustentável, tirando partido de um processamento físico mínimo e de um maior consumo de massa.





RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

Aplicações com Casca de Ostra

Taipa / Terra Crua Compactada (A Engenharia da Taipa)

- Adição de casca britada (aprox. 30%) como substituto da areia na mistura de terra crua. Confirmou-se a ausência de eflorescências e boa estabilização mecânica do material.
- Absorção Massiva de Resíduos
- Valorização Estética: acabamento textural tátil e valoriza a narrativa territorial da peça.



PROJETO FINANCIADO POR:

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Aplicações com Casca de Ostra

Argamassas e Rebocos Sustentáveis (Cláudia Martins e Susana Carmo)

- Teste de substituição da areia natural por casca britada e peneirada em frações granulométricas equivalentes a areia grossa e fina.
- Formulação de 5 argamassas experimentais combinando a casca com diferentes ligantes (Cal Hidráulica Natural, Cal Hidratada e Argila) e fibra de cana nalguns casos para reforço estrutural
- Apresentou trabalhabilidade e comportamento mecânico perfeitamente análogos aos da areia convencional, demonstrando elevado potencial de viabilidade técnica.



RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

De resíduo a recurso económico

As experiências realizadas evidenciam o potencial para estruturação de um circuito regional de valorização de resíduos bivalves, convertendo um passivo ambiental num recurso económico para o tecido produtivo do Algarve.

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
ALGARVE 2030
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia