



FOCUS GROUP MEETING TEMÁTICO

Habitat

Relatório da Sessão

Data: 23 de junho

Local: Microsoft Teams

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

1. Programa da Sessão

11h00 Abertura da Sessão

11h10 Pitch - apresentação de tendências e tecnologias disruptivas

12h20 Conclusões e Encerramento.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

2. Relatório da Sessão

O *Focus Group Meeting* subordinado ao Tema “Habitat” teve lugar no dia 23 de junho de 2020. Este evento decorreu através do Microsoft Teams devido às restrições de interação social impostas no país no contexto pandémico do COVID-19.

O seu principal objetivo passou pela dinamização de ações de procura tecnológica através da Inovação Aberta, no sentido de incrementar o número de dinâmicas de inovação empresarial a partir do conhecimento gerado no sistema I&I. Desta forma, a sessão consistiu na apresentação de ideias de projeto em fase pré-comercial de I&D com potencial de valorização no mercado, através de metodologias de Inovação Aberta.

Abertura da Sessão

A abertura da sessão foi feita por Cláudia Azevedo, da Agência Nacional de Inovação (ANI).

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Pitch - apresentação de tendências e tecnologias disruptivas

Objetivo e Metodologia

Com o objetivo de promover a apresentação, teste e validação de ideias de projeto em fase pré-comercial de I&D, foram previamente identificados um conjunto de empresas, centros de investigação e centros de interface tecnológicos (CIT), que foram convidados a propor tecnologias para apresentar.

As tecnologias apresentadas foram devidamente enquadradas em desafios na área temática do “Habitat”, nomeadamente:

- Materiais e Sistemas de Construção sustentáveis
- Eficiência energética, hídrica e de materiais na construção e reabilitação
- Desafios da Economia Circular para um Habitat Sustentável
- Desafios da descarbonização e transição energética para o Habitat
- Transformação digital na cadeia de valor do Habitat

As apresentações das tecnologias seguiram o seguinte formato:

- **Pitch** (5 minutos por cada tecnologia)
- **Questões e debate** (5 minutos)

Tecnologias apresentadas

Foram apresentados cinco *pitches* subordinados ao tema “Habitat” tendo sido as tecnologias enquadradas nos desafios supracitados, conforme consta da seguinte tabela:

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Domínio associado	Desafios da Economia Circular para um Habitat Sustentável		Eficiência energética, hídrica e de materiais na construção e reabilitação		Materiais e Sistemas de Construção sustentáveis
Tecnologia	CERSUDS- Sistema Urbano de Drenagem Sustentável	Tecnologia construtiva Modular Pré-Fabricada	Nautilus	Senergy-Force	AREASYSTEMS
Promotor	CTCV Victor Francisco	CONCEXEC, ARQUITETURA LDA Jaime Silva	Universidade de Évora Inês Secca Ruivo	T&T Augusto Teixeira	AREADOBRAS ® Ricardo Tavares

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Resumo das Tecnologias Apresentadas:

CERSUDS- Sistema Urbano de Drenagem Sustentável

Pavimentos cerâmicos filtrantes - é um sistema de pavimentos filtrantes que tem por base produtos cerâmicos de baixo valor comercial. Consiste numa solução inovadora que, através do corte e assemblagem de módulos cerâmicos, se configura num sistema cerâmico permeável que permite a infiltração de água no solo, promovendo ao mesmo tempo a reutilização de materiais de baixo valor e promovendo a economia circular.

Tecnologia construtiva Modular Pré-Fabricada

Detentores de I&D na área da construção Modular/Pré Fabricada e Fabrico. Sistema Homologado e Certificado em pareceria com LNEC. Circularidade do sistema, Reutilização dos painéis, sistema é evolutivo, eficiente energeticamente, amigo do Ambiente. Sistema construtivo autoportante de encaixe e travamento inovador, pedidos de patentes internacionais em curso.

Nautilus

Novo material com propriedades hidrófilas e hidrofóbicas, capaz de coletar, recuperar e converter a névoa noturna em água para consumo (potável e para higiene). Sistema rotativo que permite facilitar e reduzir tempos de montagem e desmontagem da tenda.

Senergy-Force

É uma tecnologia de climatização passiva, devolvido em conjunto com a Universidade de Aveiro, que permite satisfazer cerca de 90% das necessidades energéticas, térmicas, para climatização, águas quentes sanitárias, aquecimento de piscinas, entre outros.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

AREASYSTEMS

A AREASYSTEMS - Casas Sustentáveis é uma solução construtiva que alia, num envelope fechado, os conceitos e sistemas sustentáveis promovidos pela AREADOBRAS®.

Esta solução única engloba, o desenvolvimento de todos os projetos referentes à habitação (arquitetura e especialidades), a construção.

Através da AREASYSTEMS pretende-se oferecer uma casa com mais valor, qualidade, conforto, saúde, bem-estar e eficiência energética.

Procura-se simplificar todo o processo construtivo, melhorar os custos, reduzir os interlocutores e otimizar tempo.

Encerramento da Sessão

O encerramento da sessão foi feito por Victor Ferreira, do Cluster Habitat Sustentável.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

ANEXOS

Entidades participantes

- ACPMR- ASSOCIAÇÃO CLUSTER PORTUGAL MINERAL RESOURCES
- Amorim Cork Insulation SA
- APCMC- Associação Portuguesa dos Comerciantes de Materiais de Construção
- AREADOBRAS
- CCDRC - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
- CCDRN - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
- CeNTI- - Centre of Nanotechnology and Smart Materials
- CERTIF - Associação para a Certificação
- Cluster Habitat Sustentável
- CONCEXEC - Arquitetura, Lda.
- Consultor Gestão de projectos, Energia e Colaboração digital
- CTCP- Centro Tecnológico do Calçado de Portugal
- CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro
- Data h inteligência artificial
- ENERCOUTIM
- Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
- Factos e desafios lda
- FPMI, Sa
- Grupo MRG S.A.
- Houselab
- IAPMEI
- IEP - Instituto Eletrotécnico Português
- Instituto Politécnico de Viseu
- Instituto Superior Técnico
- IPC – Instituto Politécnico de Coimbra

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

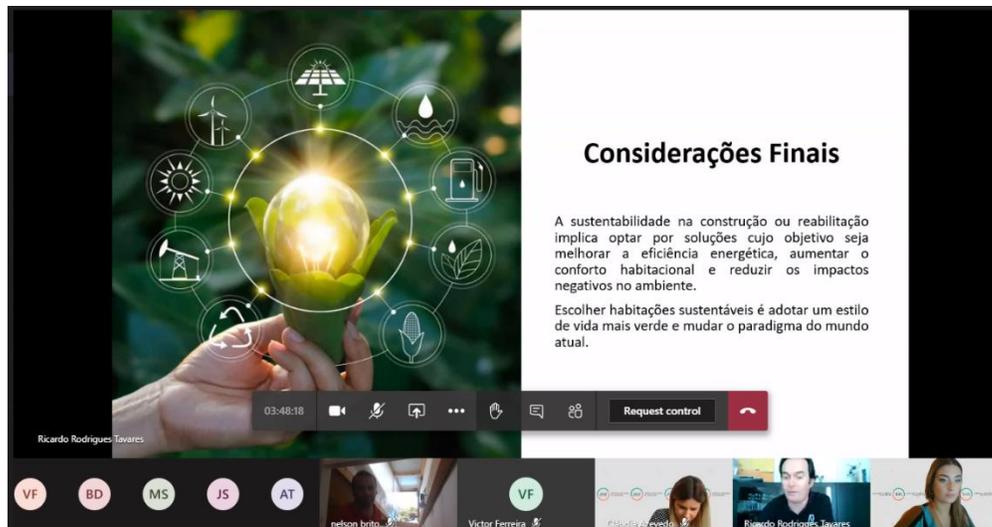
- ISCTE-IUL- Instituto Universitário de Lisboa
- Modular
- Nanopaint
- Ovarmat SA
- RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel
- REMAX universal
- Saint-Gobain Portugal SA
- SERN- Startup Europe Regions Network
- T&T Multielectrica, Lda
- Têxteis Penedo
- Universidade Coimbra
- Universidade de Évora

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

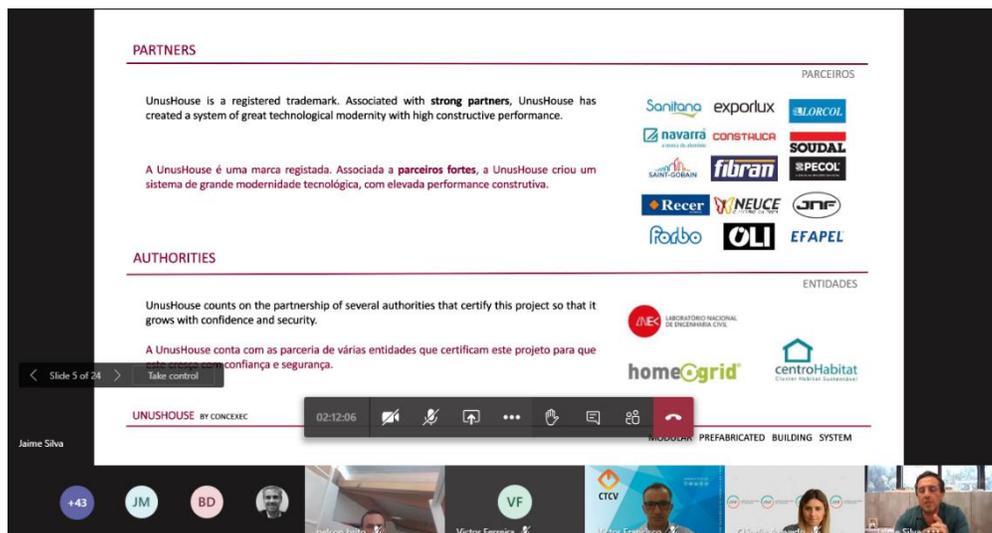
Registo fotográfico



Considerações Finais

A sustentabilidade na construção ou reabilitação implica optar por soluções cujo objetivo seja melhorar a eficiência energética, aumentar o conforto habitacional e reduzir os impactos negativos no ambiente.

Escolher habitações sustentáveis é adotar um estilo de vida mais verde e mudar o paradigma do mundo atual.



PARTNERS

UnusHouse is a registered trademark. Associated with **strong partners**, UnusHouse has created a system of great technological modernity with high constructive performance.

A UnusHouse é uma marca registada. Associada a **parceiros fortes**, a UnusHouse criou um sistema de grande modernidade tecnológica, com elevada performance construtiva.

AUTHORITIES

UnusHouse counts on the partnership of several authorities that certify this project so that it grows with confidence and security.

A UnusHouse conta com a parceria de várias entidades que certificam este projeto para que cresça com confiança e segurança.

UNUSHOUSE by CONCEC

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Objetivos

- Dar uma nova utilização ao material cerâmico de baixo valor comercial e que está em stock
- Aumentar as superfícies permeáveis das cidades, reduzindo as inundações em caso de chuvas torrenciais
- Projeto de economia circular que diminui o consumo de recursos e as emissões de CO2 associadas à produção de pavimento e revestimento



01:54:54

Victor Francisco

+49

CTCV

Victor Francisco

nelson brito

Cláudia Azevedo

NAUTILUS

BIOINSPIRED SOLUTIONS

+38

NB

JS

JM

VF

CA

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional