



LIFE17ENV/ES/000329-LIFE

ReNaturalINZEB Recycled and Natural Materials and Products to develop Nearly Zero Energy Buildings with low carbon footprint.

<http://www.liferenatural.com/>

WORKSHOP SOBRE O USO DE TECNOLOGIAS BASEADAS EM MATERIAIS NATURAIS E RECICLADOS – PAINÉIS DE MADEIRA (CBPB) –

15 de dezembro 2021 | Virtual | Lisboa – Portugal

ENQUADRAMENTO

O **workshop sobre o uso de tecnologias baseadas em materiais naturais e reciclados - Painéis de madeira (CBPB)**, faz parte integrante do projeto ReNaturalINZEB – *Recycled and Natural Materials and Products to develop Nearly Zero Energy Buildings with low carbon footprint*, financiado pelo projeto LIFE e que envolve 6 parceiros entre instituições privadas e públicas, de Portugal e Espanha. O coordenador é a Direção-Geral de Arquitectura da Junta da Extremadura, Espanha.

O **LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.** é responsável pelo workshop que tem por objetivo apresentar o trabalho desenvolvido em Portugal sobre materiais naturais e reciclados, neste caso respeitante à madeira. Inclui uma visita virtual ao processo de fabrico dos painéis compósitos constituídos por uma mistura de partículas de madeira e cimento designado de *Cement Bonded Particle Board (CBPB)*, na empresa VIROC by INVESTWOOD, em Setúbal.

AGENDA

AGENDA	
9.30-9.45	Receção e Boas Vindas – Hélder Gonçalves - Diretor do LEN (LNEG)
9.45-10.00	Apresentação do projeto Life ReNaturalINZEB – Ana Paula Duarte (LNEG)
10.00-10.30	Estado da arte do material e projetos em curso – Centro Pinus (a confirmar)
10.30 – 10.45	Perguntas & Respostas
10.45-11.05	Investigação e testes laboratoriais no LNEG: Laboratório de Materiais e Revestimentos (LMR): Investigação, Inspeções e Ensaios de Durabilidade de Materiais - Teresa Diamantino (LNEG)
11.05 – 11.15	Perguntas & Respostas
11.15-12.15	Apresentação da empresa VIROC by INVESTWOOD, aplicação do material e visita virtual à empresa - Susana Batista / Pinheiro Soares (VIROC)
12.15 – 12.30	Perguntas & Respostas
12.30	Encerramento

CUSTOS

A participação no workshop é **gratuita**, sujeita a inscrição prévia (por ordem de inscrição).



LIFE17 ENV/ES/000329



Proyecto cofinanciado con la
Contribución del Programa LIFE
de la Unión Europea

Project co-funded with the
contribution of the LIFE Programme
of the European Union



LIFE17ENV/ES/000329-LIFE

ReNaturalNZEB Recycled and Natural Materials and Products to develop Nearly Zero Energy Buildings with low carbon footprint.

<http://www.liferenatural.com/>

QUEM PODE PARTICIPAR?

Profissionais e técnicos pertencentes ao sector da construção, incluindo engenheiros, arquitetos e outros profissionais ligados ao sector da construção.

Workshop Online e gratuito, com inscrição obrigatória.

Faça a sua inscrição aqui:

<https://forms.gle/uabJaJFzkStVaCUj9>

Coordenador e Parceiros:



Oradores:

Ana Paula Duarte é investigadora auxiliar do Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) na Unidade de Energias Renováveis e Eficiência Energética (UEREE). Membro da CT 171 – Sustentabilidade na Construção (CEN/TC350). Licenciada em Biologia pela Faculdade de Ciências da Universidade Clássica de Lisboa (1982). Pós-graduada em Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (1990). Atualmente é responsável pelo projeto ReNaturalNZEB – *Recycled and Natural Materials and Products to develop Nearly Zero Energy Buildings with low carbon footprint*, em que o LNEG é parceiro e cujo principal objetivo é testar e promover novos materiais e soluções construtivas para alcançar Edifícios de Consumo de Energia Quase Nulos com baixa pegada de carbono, usando materiais naturais e reciclados.

Teresa Cunha Diamantino é doutorada em Ecologia na vertente de Ciência dos Materiais pela Universidade de Coimbra. Investigadora, Coordenadora Adjunta da Unidade de Materiais para a Energia e Diretora do Laboratório de Materiais e Revestimentos (LMR) do Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG). Perita Técnica do IPAC. Membro da CT3 – Tintas, Vernizes e Revestimentos por Pintura e Coordenadora da SC2 – Proteção anticorrosiva por pintura. Formadora certificada pelo IEFP. Coordenadora da Divisão Técnica de Corrosão e Proteção de Materiais (DTCPM) da Sociedade Portuguesa de Materiais (SPM). O principal domínio de I&DT dos últimos 20 anos tem sido na durabilidade dos materiais para vários sectores de atividade, nomeadamente para o sector energético.

José Pinheiro Soares é formado em Eng.º Civil no I.S.T em 1989, tendo desempenhado a sua carreira como projetista de estruturas e como assistente da FCT/UNL do Departamento de Engenharia Civil. Colabora com a VIROC desde 2008. Desempenha o cargo de Diretor Técnico desde essa altura, tendo sido integrado no Departamento de Marketing em 2019. Com foco na área de negócio, dá formação e apoio aos técnicos comerciais e aos clientes, tanto na fase de projeto como durante a execução das obras. É responsável por



LIFE17 ENV/ES/000329



Proyecto cofinanciado con la
Contribución del Programa LIFE
de la Unión Europea

Project co-funded with the
contribution of the LIFE Programme
of the European Union



LIFE17ENV/ES/000329-LIFE

ReNaturalNZEB Recycled and Natural Materials and Products to develop Nearly Zero Energy Buildings with low carbon footprint.

<http://www.liferenatural.com/>

toda a documentação técnica da empresa, de forma a melhor fomentar a melhor utilização da mesma. Participa na parte criativa do marketing da empresa.

Susana Baptista é arquiteta e dedicou a sua carreira a fazer projeto, tendo também bases de docência e na área comercial. Ingressou na Investwood em 2019 como técnica de prescrição, integrando o departamento de marketing. Tem como função principal, apresentar soluções, garantir que os materiais são bem aplicados e a sua divulgação em eventos e entidades envolvidas no processo construtivo. Dá formação comercial e técnica, e elabora artigos para blog, newsletter e site da empresa. Participa em todo o ecossistema digital e na parte criativa do marketing da empresa.

Breve apresentação do PROJETO LIFE ReNatural NZEB

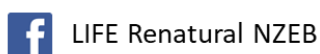
O objetivo do projeto LIFE ReNatural NZEB é testar e promover novos materiais e soluções construtivas para alcançar Edifícios de Consumo de Energia Quase Nulos com baixa pegada de carbono, usando materiais naturais e reciclados.

Especificamente:

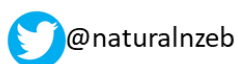
- Desenvolver um modelo de construção de Edifícios de Consumo de Energia Quase Nulos com baixa pegada de carbono e baixo custo, usando critérios de economia verde e circular.
- Introduzir materiais e tecnologias de construção sustentáveis, como utilização de kenaf, casca de arroz e cinzas de biomassa.
- Promover tecnologias de construção sustentável com baixas taxas de mercado em Espanha e Portugal.
- Construir em Espanha 25 protótipos, edifícios existentes e recém-construídos, com os materiais naturais e reciclados selecionados no projeto.
- Reduzir as necessidades de energia em edifícios usando envelopes construídos com materiais naturais e reciclados.
- Disseminar as tecnologias propostas.
- Promover e divulgar os Edifícios de Consumo de Energia Quase Nulos em Portugal e Espanha.
- Promover a economia verde e circular no setor da construção.
- Desenvolver documentação técnica, regulamentos, recomendações e regulamentos urbanos para reduzir a energia incorporada na construção e promover o uso de tecnologias de construção baseadas em materiais naturais e reciclados.

Mais informações sobre o projeto: www.liferenatural.com

SOCIAL NETWORKS



LIFE Renatural NZEB



@naturalnzeb



LIFE Renatural NZEB



LIFE17 ENV/ES/000329



Proyecto cofinanciado con la Contribución del Programa LIFE de la Unión Europea

Project co-funded with the contribution of the LIFE Programme of the European Union