

De: Conexec - Geral

Assunto: Conheça a 1ª Newsletter do Projeto CircularBuild!

O Cluster Habitat Sustentável vem divulgar a **primeira newsletter** do projeto **CircularBuild**, do qual é parceiro.

Inscrevendo-se na base de dados desta newsletter, pode receber informações diversas sobre o projeto!

Subscreva [AQUI](#).



CircularBuild - Conheça o projeto!

[PT] O projeto **CircularBuild - Desenvolvimento e Validação do Conceito de Circularidade Aplicada à Construção Pré-fabricada Modular**, financiado pelos **EEA Grants** e gerido pela **Secretaria-Geral do Ambiente**, operador do Programa Ambiente em Portugal, visa a investigação de soluções com materiais alternativos para os **painéis do sistema modular pré-fabricado da CONCEXEC - Arquitetura, Lda.** numa perspetiva de **circularidade**, permitindo um total reaproveitamento dos resíduos gerados, sem comprometer o desempenho do edifício em termos de eficiência energética e contribuindo também para o novo paradigma de "**Edifícios Carbono Zero**".

CircularBuild - Get to know the project!

[GB] The project **CircularBuild - Development and Validation of the Concept of Circularity Applied to Modular Prefabricated Construction**, funded by the **EEA Grants** and managed by the **General Secretariat for the Environment**, operator of the Environment Programme in Portugal, aims to investigate solutions based on alternative materials for the **panels of the prefabricated modular system of CONCEXEC - Arquitetura, Lda.**, in a perspective of **circularity**, allowing total reuse of the waste generated, without compromising the building performance in terms of energy efficiency, consequently contributing to the new paradigm of "**Zero Carbon Buildings**".

Promotor | Promoter

CONCEXEC – Arquitetura, Lda.

- Website: www.concexec.pt



Jaime Silva | ARQUITETO

[PT] A CONCEXEC – Arquitetura, Lda., especializada na conceção e execução de projetos de arquitetura, engenharia, design, urbanismo, direção e fiscalização de obra, é detentora de um **sistema de construção pré-fabricado modular**, que consiste num conjunto de **painéis pré-fabricados** com: perfis de alumínio, isolamento térmico, acústico e painéis exteriores, que permite construções de necessidades de energia quase nulas, bem como um impacto diminuto no solo através do assentamento do edificado sobre estacaria seca. O projeto CircularBuild – Desenvolvimento e Validação do Conceito de Circularidade Aplicada à Construção Pré-fabricada Modular surge para como resposta ao compromisso da empresa com a minimização do **impacte ambiental** da construção modular, aumentando o seu nível de sustentabilidade.

[GB] CONCEXEC - Arquitetura, Lda., specializing in the conception and execution of architectural, engineering, design, urban planning, management, and construction inspection projects, has a **modular prefabricated construction system** consisting of a set of **prefabricated panels** with: aluminum profiles, thermal and acoustic insulation and exterior panels, which allows constructions of almost zero energy needs, as well as a minimal impact on the soil by laying the building on dry piles.

The project CircularBuild - Development and Validation of the Concept of Circularity Applied to Modular Prefabricated Construction arises in response to the company commitment to minimizing the **environmental impact** of modular construction, increasing its level of sustainability.

Copromotor | Partner

Cluster Habitat Sustentável

- Website: www.centrohabitat.net



[PT] O Cluster Habitat Sustentável, gerido pelo parceiro neste projeto Associação Plataforma para a Construção Sustentável, é um dos clusters de competitividade reconhecidos oficialmente pelo governo português desde 2009, cuja missão é de agregar empresas, centros de I&D, e outros agentes com intervenção na cadeia de valor do **Habitat** (materiais de construção, construção e imobiliário) para em conjunto desenvolver pela inovação um habitat (edifícios, cidades e infraestruturas) mais sustentável.

Desde o início que a visão estratégica do cluster tem sido a **inovação** pela sustentabilidade para reforço da **competitividade** das empresas através da **cooperação**.

Com mais de 150 associados tem participado e mobilizado diversos projetos e outras iniciativas no domínio da **construção sustentável**.

[GB] The Sustainable Habitat Cluster, managed by the project partner Association Platform for Sustainable Construction, is one of the competitiveness clusters officially recognized by the Portuguese government since 2009, whose mission is to aggregate companies, R&D centres, and other agents involved in the **Habitat** value chain (building materials, construction and real estate) to jointly develop a more sustainable habitat (buildings, cities and infrastructures) through innovation. From the beginning, the strategic vision of the cluster has been **innovation** through **sustainability** to strengthen companies' competitiveness through cooperation.

With more than 150 members, it has participated and mobilized several projects and other initiatives in this field of **sustainable construction**.

Copromotor | Partner

LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P.)

- Website: www.lnec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

[PT] O LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. é um instituto público de investigação, dedicado à Ciência e Tecnologia, que exerce a sua atividade nos múltiplos domínios da **Engenharia Civil**. O seu âmbito de atividade engloba as Obras Públicas, infraestruturas, habitação e ordenamento urbano, hidráulica e recursos hídricos, transportes, ambiente, materiais da construção e outros produtos. Os

[GB] LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil (National Laboratory for Civil Engineering) is a public research institute, dedicated to Science and Technology, which carries out its activity in the multiple domains of **Civil Engineering**. Its scope of activity includes Public Works, infrastructures, housing and urban planning, hydraulics and water resources, transports, environment, construction materials and other products. Its main objectives

seus principais objetivos são a segurança e qualidade das **obras**, a **proteção e reabilitação do património** natural e construído, bem como a **inovação tecnológica** no sector da construção e nas áreas da água e do ambiente.

São igualmente relevantes as atividades relacionadas com a regulamentação, normalização e qualidade da construção.

are the safety and quality of the works, the **protection and conservation** of the natural and built **heritage**, as well as technological **innovation** in the construction sector and in the areas of water and environment. Activities related to regulation, standardization and construction quality are also relevant in LNEC.

Copromotor | Partner

RISE Fire Research AS

- Website: risefr.com



[PT] O RISE Fire Research é um **centro de investigação** ativamente envolvido em pesquisa, **engenharia de segurança contra incêndio**, realização de testes e certificação, fornecendo também suporte científico ao desenvolvimento de normas e regulamentos e encontrando soluções técnicas para a avaliação de produtos e sistemas. Distingue-se por se encontrar qualificado para a realização de um conjunto de ensaios de resistência ao fogo direcionados aos materiais/soluções para aplicações de construção: Ensaios de elementos e estruturas de construção civil em fornos horizontais e verticais; Ensaios de materiais passivos de proteção contra incêndio exposto a condições próprias; Testes de elementos e estruturas de construção num forno de pequena escala (piloto) para fins de verificação ou desenvolvimento de produtos em pequena escala; E avaliações baseadas em testes padronizados de incêndio e experiência técnica.

[GB] RISE Fire Research is a **research centre** actively involved in research, **fire safety engineering**, testing and certification, that also provides scientific support for the development of standards and regulations and finding technical solutions for the evaluation of products and systems.

It is distinguished by being qualified to carry out a set of fire resistance tests directed to the materials/solutions for construction applications: Testing of civil construction elements and structures in horizontal and vertical ovens; Testing of passive fire protection materials exposed to specific conditions; Testing of building elements and structures in a small-scale oven (pilot) for the purpose of verifying or developing small-scale products; And assessments based on standardized fire tests and technical experience.

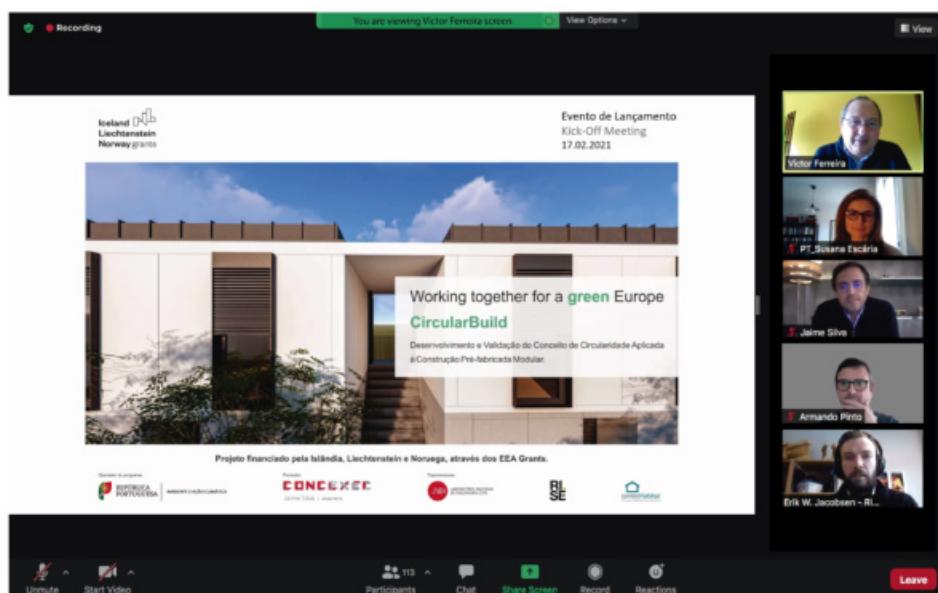
NOTÍCIAS | NEWS

[PT] No dia **17 de fevereiro** decorreu o **Evento de Lançamento do Projeto CircularBuild!**

Este evento, que se realizou via videoconferência, contou com 125 participantes e ainda, como oradores, com o promotor do projeto **CONCEXEC - Arquitetura, Lda.** e os seus copromotores **LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil, RISE Fire Research e Cluster Habitat Sustentável.** Contou também no programa com a presença da **Drª. Susana Escária** em representação da Secretaria-Geral do Ambiente e da Transição Energética. ([Ver mais](#))

[GB] On the **17th of February** the **CircularBuild Project Kick-Off Event** took place!

This event, which took place via videoconference, had 125 participants and, as speakers, the promoter of the project **CONCEXEC - Arquitetura, Lda.** and its partners **LNEC - National Laboratory of Civil Engineering, RISE Fire Research** and the **Sustainable Habitat Cluster.** The event also counted with the presence of **Dr. Susana Escária** on behalf of the General Secretariat for the Environment and Energy Transition.



[PT] **Website do CircularBuild disponível em breve!**

Não perca! Subscreva a nossa newsletter para receber uma notificação quando este for lançado.

[GB] **CircularBuild website available soon!**

Don't miss out! Subscribe to our newsletter to receive a notification when it is launched.

SUBSCREVA AQUI | SUBSCRIBE HERE

Siga o projeto nas **redes sociais!** - Follow the project on **social media!**



Facebook



LinkedIn



Instagram

Conheça os [**EEA Grants - Programa Ambiente**](#)

Meet the [**EEA Grants - Environment Programme**](#)

Financiado por:



Operador de programa:



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:



Jaime Silva | ARQUITECTO

Copromotores:



Our mailing address is:

infocircularbuild@gmail.com

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

[*why did I get this?*](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

centroHabitat · Dep Eng Civil, Univ. Aveiro · Aveiro 3810-193 · Portugal