



Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Área de investigação

Energia no ambiente

construído

Contatos

Laura Aelenei

Jorge Facão

Estrada do Paço do Lumiar,
Nº22,

Edifício Solar XXI

1649-038 Lisboa, Portugal

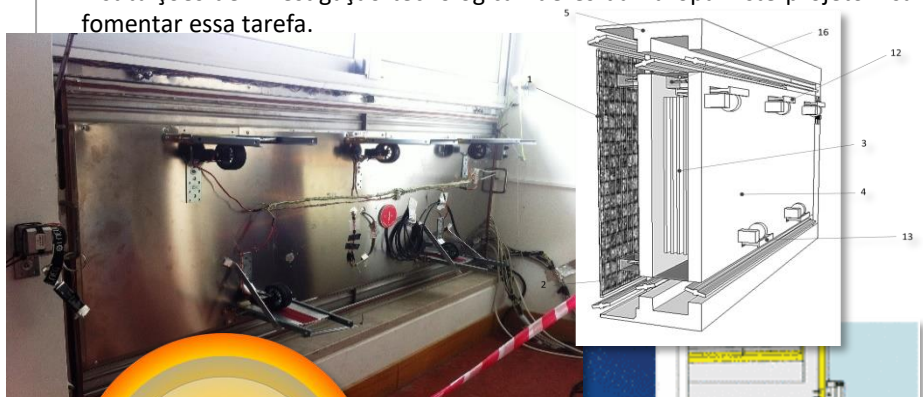
Project Co-Funded by:



SUDOKET
Mapeamento, consolidação e disseminação das *Key Enabling Technologies (KETs)* para o setor de construção no espaço SUDOE

Motivação

A Comissão Europeia identificou recentemente (2011) as *Key Enable Technologies (KETs)* na Europa graças ao trabalho pioneiro dum grupo de especialistas *ad-hoc*. As *KETs* são compostas por seis tecnologias: micro e nano-eletrónica, nanotecnologia, biotecnologia industrial, materiais avançados, fotónica e tecnologias avançadas de fabrico. As *KETs* fornecem uma base de inovação para uma gama alargada de produtos em diversos setores industriais. Sustentam a mudança para uma economia mais ecológica, são fundamentais para a modernização industrial da Europa e impulsionam o desenvolvimento de novas indústrias. Foram apontadas como um elemento chave na re-industrialização da Europa. No entanto as *KETs*, na sua forma industrial, são vistas como casos integrados de várias tecnologias, sendo necessário avaliar: as múltiplas formas, as expectativas de mercado, a massa critica local, economias de escala, etc. Como se trata dum conhecimento intensivo, a industria confia fortemente instituições de investigação tecnológica e em universidades para liderarem e executarem os vários passos necessários para alavancar todo o real potencial das *KETs* no espaço Europeu. Além disso, dentro do espaço SUDOE, onde este projeto se enquadra, pretende-se apoiar todos os interlocutores a reforçar o seu verdadeiro potencial e reunir massa critica, colocando em conjunto os recursos de I&D dos países do SUDOE, onde estão estabelecidas algumas das instituições de investigação tecnológica lideres da Europa. Este projeto visa fomentar essa tarefa.



Parceria

Universidad Loyola Andalucía
(Coordinador)

Nobatek

Université de Bordeaux

Universitat Politècnica de
Catalunya

LNEG

U.Nova

Centro Habitat

CIRCE

TECNALIA

Página Web

<http://sudoket.com>

Project Duration

2018 - 2021

Objetivos

Objetivos específicos:

- Analisar o estado da arte das *KETs* e sua evolução no mercado relacionadas com a indústria de construção;
- Identificar os desafios de I&D e outras barreiras (regulamentação, economia social ...);
- Mapeamento dos principais interlocutores de I&D. indústria e mercados no espaço SUDOE;
- Agrupar centros de investigação tecnológica e universidades com interlocutores industriais relevantes seguindo o mapeamento especialização e casos de estudo relevantes detetados;
- Fortalecer as capacidades técnicas através de seminários altamente especializados;
- Atingir uma massa crítica colaborativa nesta área técnico-científica dentro do espaço SUDOE, de modo a impulsionar a colaboração de I & D em projetos colaborativos multilaterais privados ou financiados por fundos públicos (por exemplo, o programa H2020);
- Construir e monitorizar instalações piloto complementares para demonstrar o desempenho de *KETs* e
- Divulgar os conteúdos das *KETs* para a indústria, nomeadamente PMEs e para jovens industriais.

