

## Porque é este projeto necessário?

O Projeto PEARLS concentra-se em princípios que podem ser aplicados a estratégias europeias de envolvimento do público com as energias renováveis, visando o combate às alterações climáticas e aquecimento global. Apesar do grande apoio da academia ao desenvolvimento e implementação das energias renováveis, a aceitação pública é muitas vezes dificultada pelas atitudes *No meu quintal não* e os seus efeitos na paisagem.

O Projeto PEARLS responde a esses desafios desenvolvendo instrumentos conjuntos nas áreas de planeamento espacial e inovação social, nos países do sul da Europa e em Israel. Esses países são exemplos críticos de uma disponibilidade significativa de recursos naturais para a geração de energias renováveis, onde, no entanto, pouca atenção é dada à participação pública durante os processos de planeamento. A fim de reforçar o conhecimento e a especialização, novos avanços serão feitos em abordagens como o *Por favor no meu quintal*, o apego ao lugar e a avaliação de impacto territorial.

O Projeto PEARLS reúne uma rede internacional e intersectorial de organizações para trabalhar num programa de pesquisa conjunto. Os parceiros do projeto vão partilhar capacidades e conhecimentos que preparam o terreno para os principais avanços em planeamento espacial e inovação social, ao mesmo tempo que fortalecem a pesquisa colaborativa entre diferentes países e setores.

## Sobre o PEARLS, MSCA-RISE-2017-778039

O Projeto PEARLS reforçará o compromisso das pessoas com a energia segura, limpa e eficiente. O seu principal objetivo é desenvolver o conhecimento aplicado por meio de questões sobre como alavancar os processos de planeamento para aumentar o apoio público a sistemas sustentáveis de energia renovável.

Os resultados do projeto transformarão iniciativas estratégicas e de formulação de políticas envolvendo pessoas em lugares onde os recursos energéticos são relevantes e as comunidades locais não beneficiam das oportunidades oferecidas pelas redes. Através de destacamentos, intercâmbio de pessoal e pesquisa colaborativa, o projeto investigará as bases jurídicas nacionais; desenvolverá metodologias para inovação social; e explorará ferramentas provenientes das ciências sociais em diferentes regiões europeias e em Israel.

## Sobre o MSCA-RISE

### Investigação e Intercâmbio de Pessoal Marie Skłodowska-Curie

As ações MSC estimulam a inovação, a cooperação entre investigação e aplicação e incluem uma forte componente internacional. Baseiam-se no princípio da mobilidade e os investigadores recebem financiamento sob a condição de que mudem de um país para outro para adquirir novos conhecimentos e desenvolver as suas carreiras de investigação.

As MSCA estão abertas a todos os domínios de investigação e inovação abordados no tratado sobre o funcionamento da União Europeia. Estes são escolhidos livremente pelos candidatos de uma forma totalmente bottom-



## Contactos

### Universidade de Sevilha (Coordenador)

site: <http://pearlsproject.org/>

e-mail: [eusoclab@us.es](mailto:eusoclab@us.es)

Morada: European Social Research Lab

Avenida de Ciudad Jardín 20-22 1, 41005 Sevilha, Espanha

### PORTUGAL

ANA DELICADO. ICS-UL. [ana.delicado@ics.ulisboa.pt](mailto:ana.delicado@ics.ulisboa.pt)

MARC RECHTER. ENERCOUTIM. [m.rechter@enercouthim.eu](mailto:m.rechter@enercouthim.eu)

ANA RITA ANTUNES. COOPERNICO. [arantunes@coopernico.org](mailto:arantunes@coopernico.org)

### ESPAÑA

MARÍA-JOSÉ PRADOS. USE. (Coordenadora) [mjprados@us.es](mailto:mjprados@us.es)

CARLOS ROJO. CLANER. [carlos.rojo@claner.es](mailto:carlos.rojo@claner.es)

MICHELA GHISLANZONI. TERRITORIA. [mg@territoria.es](mailto:mg@territoria.es)

### ITÁLIA

ROSSANO ALBATICI. UNITN. [rossano.albatici@unitn.it](mailto:rossano.albatici@unitn.it)

### GRÉCIA

EVA LOUKOGEORGAKI. AUTH. [eloukog@civil.auth.gr](mailto:eloukog@civil.auth.gr)

VASILIKI CHARALAMPOPOULOU. GSH.

[b.charalampopoulou@geosystems-hellas.gr](mailto:b.charalampopoulou@geosystems-hellas.gr)

AHÍ MANTOUZA. CONSORTIS. [mantouza@consortis.gr](mailto:mantouza@consortis.gr)

GEORGIOS TSAKOUMIS. CONSORTIS. Geospatial.

[infor@tsakoumis.com](mailto:infor@tsakoumis.com)

### ISRAEL

NAAMA TESCHNER. BGU. [naamate@bgu.ac.il](mailto:naamate@bgu.ac.il)

DANIEL MADAR. SP Interface. [danielm@sp-interface.com](mailto:danielm@sp-interface.com)

## PLANNING AND ENGAGEMENT ARENAS FOR RENEWABLE ENERGY LANDSCAPES

H2020-MSCA-RISE-2017 - 778039-PEARLS

# PEARLS

EMPOWERING LANDSCAPES



## Comprender

a diversidade regional para maiores avanços de uma economia de baixo carbono

## Reforçar

o compromisso das pessoas com a energia segura, limpa e eficaz como atores no planeamento espacial e na inovação social em paisagens de energia renovável, levando a visão e a experiência dos países mediterrânicos para o resto da Europa



Este projeto recebeu financiamento no âmbito do programa de investigação e inovação Horizon 2020 da União Europeia sob o contrato Marie Skłodowska-Curie Nº 778039



## Porquê Paisagens de Energia Renovável (PER)?



As paisagens de energia renovável (PER) são reconhecidas como espaços onde o uso de fontes de energia renováveis transforma as relações das pessoas com a energia e a sua perceção da paisagem. Enquanto os benefícios sociais das PER são amplamente reconhecidos em toda a Europa, a resistência às PER persiste. O Projeto PEARLS procura transformar a extensão e a profundidade do conhecimento científico sobre a melhor forma de implementar as PER na Europa e estender estas paisagens para outros territórios mediterrânicos que participam na rede do Projeto, o que será um importante marco sobre como as PER são teorizadas, estudadas e abordadas abrindo o desafio energético pan-europeu.

O projeto PEARLS fornecerá uma base de conhecimento unificada e um suporte inovador para o aproveitamento dos amplos conhecimentos e recursos analíticos no sul da Europa e em Israel com impacto internacional. O Projeto estabelecerá uma rede de colaboração internacional, intersectorial e multidisciplinar. O Projeto PEARLS procurará inovar os seus métodos de recolha de conhecimento e trocas inovadoras entre académicos, funcionários públicos, decisores políticos, planeadores, empresas e cidadãos, forjando assim uma nova geração de académicos e técnicos.

## Work Packages Colaborativos

### WP1. Plataforma de Interação PEARLS

Para fortalecer a comunicação externa durante a vida útil do Projeto e conseguir a difusão ideal dos resultados por meio de comunicação virtual e instrumentos de disseminação *online*.

### WP2. Implementação Sustentável: Políticas e Práticas

Para facilitar uma melhor compreensão dos quadros legais e instrumentos, política energética, planeamento do uso do solo e regulamentos de prática de paisagem, assim como da prática diária na implementação de paisagens de energias renováveis.

### WP3. Comportamento Social face as Energias Renováveis

O projeto irá aprofundar o comportamento das pessoas em relação aos desafios energéticos, identificar obstáculos e aproximar as tecnologias sustentáveis para o desenvolvimento da paisagem de energias renováveis das pessoas

### WP4. Planeamento Espacial e Análise

Pretende transferir conhecimento sobre o planeamento espacial dos recursos energéticos renováveis e os métodos de tomada de decisão, e o desenvolvimento de metodologias para aumentar a participação ativa do público no planeamento de energia sustentável

### WP5. Inovação Social e Envolvimento Público

Reforçar a dimensão social do desenvolvimento das energias renováveis, fomentando a partilha de conhecimentos entre empresas e serviços envolvidos no planeamento e implementação e instituições académicas que realizam investigação sobre questões sociais relacionadas com a energia.

### WP6. Gestão do Projeto PEARLS

Responsável pela organização, gestão e execução dos destacamentos, eficácia do projeto, eficiência e justificação, bem como troca internacional multissetorial resultante para todos os membros do consórcio

### WP7. Requisitos éticos

Uma vez que existem algumas atividades em que países terceiros estão envolvidos, o Projeto PEARLS aplicará normas e diretrizes éticas, independentemente do país em que a pesquisa é realizada. Nenhum material será importado para a UE ou exportado da UE para um país terceiro.

## Quem está envolvido no PEARLS?

O consórcio PEARLS é constituído por treze entidades académicas e não-académicas em Portugal, Espanha, Itália, Grécia e Israel, bem como mais três entidades de Espanha, Reino Unido e Itália, que prestarão apoio como conselho consultivo. Todos os participantes foram selecionados pela sua experiência diversificada e complementar, assim como especialização em planeamento e envolvimento público em energias renováveis nos países do sul da Europa e em Israel. Todos têm perfis internacionais de relevo na bacia do Mediterrâneo e têm uma capacidade comprovada de "ir mais além".

### Parceiros



### Conselho Consultivo



### Factos Chave:

Data início: 01/07/2018

Data fim: 30/06/2022

Orçamento: 405,000€

Participantes: 5 organizações académicas e 8 não-académicas

Conselho Consultivo: 1 académico e 2 não-académicos