

PROJECT CONSORTIUM



MAIS INFORMAÇÕES
WWW.IANOS.EU

© GREGOIRELEBAON



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

O NOSSO
SONHO SÃO
ILHAS 100%
DESCARBONIZADAS
E O VOSSO?



SOLUÇÕES
INTEGRADAS PARA
A DESCARBONIZAÇÃO
E SMARTIFICAÇÃO
DE ILHAS



/COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT

/H2020/IANOS

MAIS INFORMAÇÕES
WWW.IANOS.EU



H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 /
H2020-LC-SC3-2020-EC-ES-SCC

COMISSÃO EUROPEIA

Agência Executiva Europeia para o Clima, In-
fra-estruturas e Ambiente
Contrato de Concessão n.º 957610



IANOS

PILARES DO PROJETO IANOS

O projeto IANOS vai demonstrar um vasto portefólio de solução para a descarbonização das ilhas Europeias, aumentando a percentagem de renováveis no mix de energia e explorando os recursos das diferentes ilhas, incluindo energia geotérmica, eólica, solar e das ondas.

ASSIM, OS PRINCIPAIS PILARES DO PROJETO SÃO:

1. Uma estratégia de descarbonização forte
2. Uma Virtual Power Plant baseada em inteligência artificial
3. Ferramentas e tecnologias inovadoras que promovam “investimentos mais verdes”
4. O cidadão como uma parte ativa dos sistemas de energia sob a forma de Comunidades Locais de Energia

AS ILHAS

O projeto IANOS escolheu as ilhas de Ameland (Países Baixos) e Terceira (Portugal) para servirem como “ilhas piloto” e três “ilhas pós piloto” – Lampedusa (Itália), Bora Bora (Polinésia Francesa), e Nissiros (Grécia) – para validarem o potencial de replicação dos resultados das ilhas piloto.

BENEFÍCIOS PARA A COMUNIDADE DA UE

O projeto IANOS trará os seguintes benefícios:

1. As soluções tecnológicas (de hardware e software) serão escaláveis e replicáveis.
2. O projeto irá desenvolver e testar modelos de negócio inovadores tendo em conta os princípios de economia circular. Isto significa repensar e redesenhar o desenvolvimento urbano para minimizar os fluxos de resíduos, promover a reutilização e reciclagem e desenvolver novas sinergias entre diferentes indústrias para minimizar a utilização de matérias primas.
3. As soluções e modelos de negócio desenvolvidos permitirão a cidadãos, empreendedores sociais, autoridades públicas e diferentes comunidades participar diretamente na transição energética investindo em conjunto na produção, armazenamento e venda de energia.

AGRADECIMENTOS

Este projeto recebeu financiamento da União Europeia através do programa Horizon 2020 research and innovation com o grant agreement No 957810. Este folheto reflete apenas a visão do seu autor e a Agência Executiva Europeia para o Clima, Infra-estruturas e Ambiente (CINEA), sob os poderes delegados pela Comissão Europeia, não é responsável por qualquer uso que possa ser feito da informação aqui contida.

