



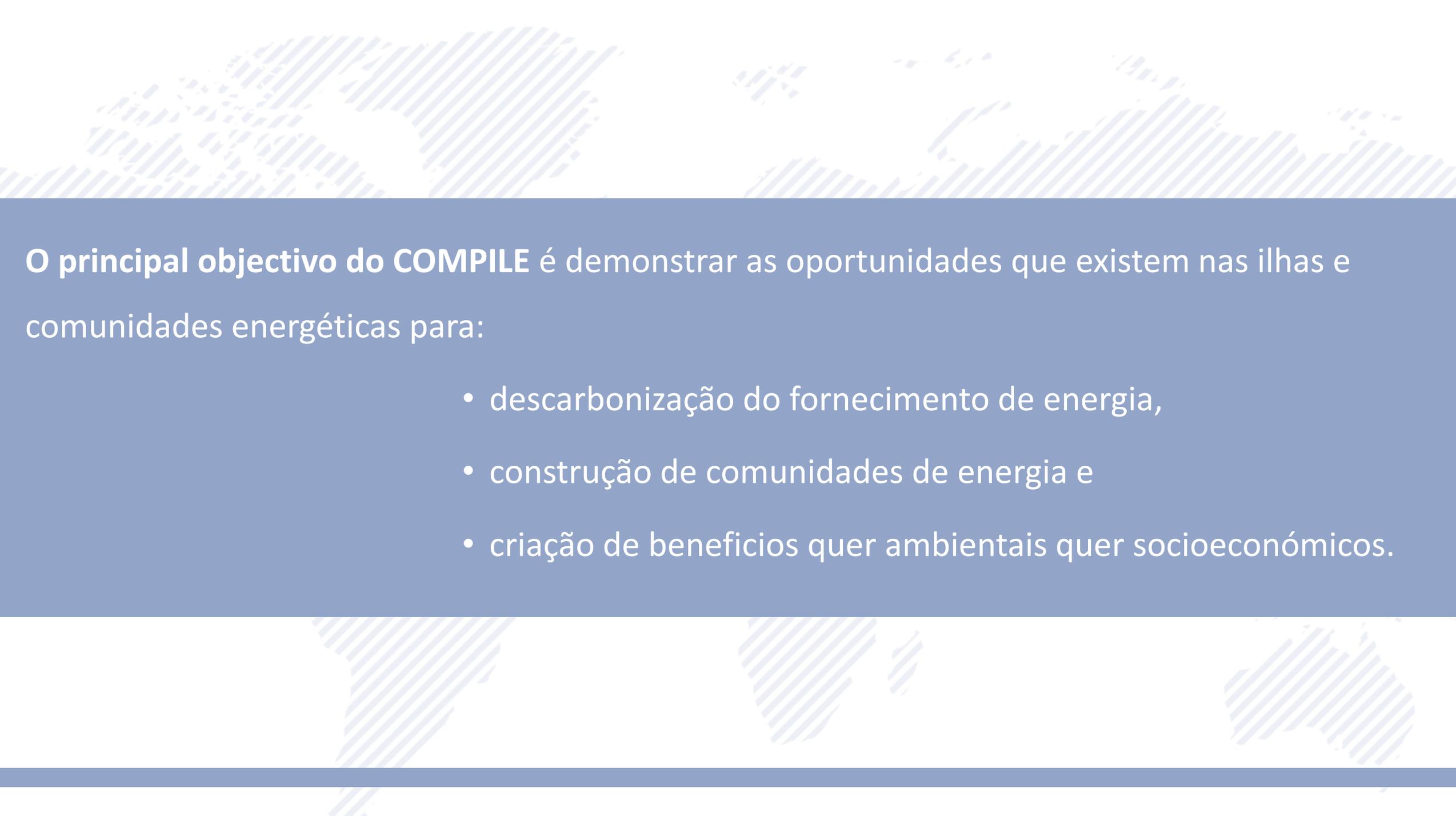
Compile

PROJECT PRESENTATION - Pilot Site Lisbon

Rita Marouço / Coopérnico / 09 . 10 . 2019 / Lisbon



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the grant agreement N° 824424.



O principal objectivo do **COMPILE** é demonstrar as oportunidades que existem nas ilhas e comunidades energéticas para:

- descarbonização do fornecimento de energia,
- construção de comunidades de energia e
- criação de benefícios quer ambientais quer socioeconómicos.



ÍNICIO

Nov 2018



BUDGET

6.42 mio. €

(5.43 mio. € from EC)



42 meses



13 PARCEIROS



2 PARCEIROS INTERNACIONAIS





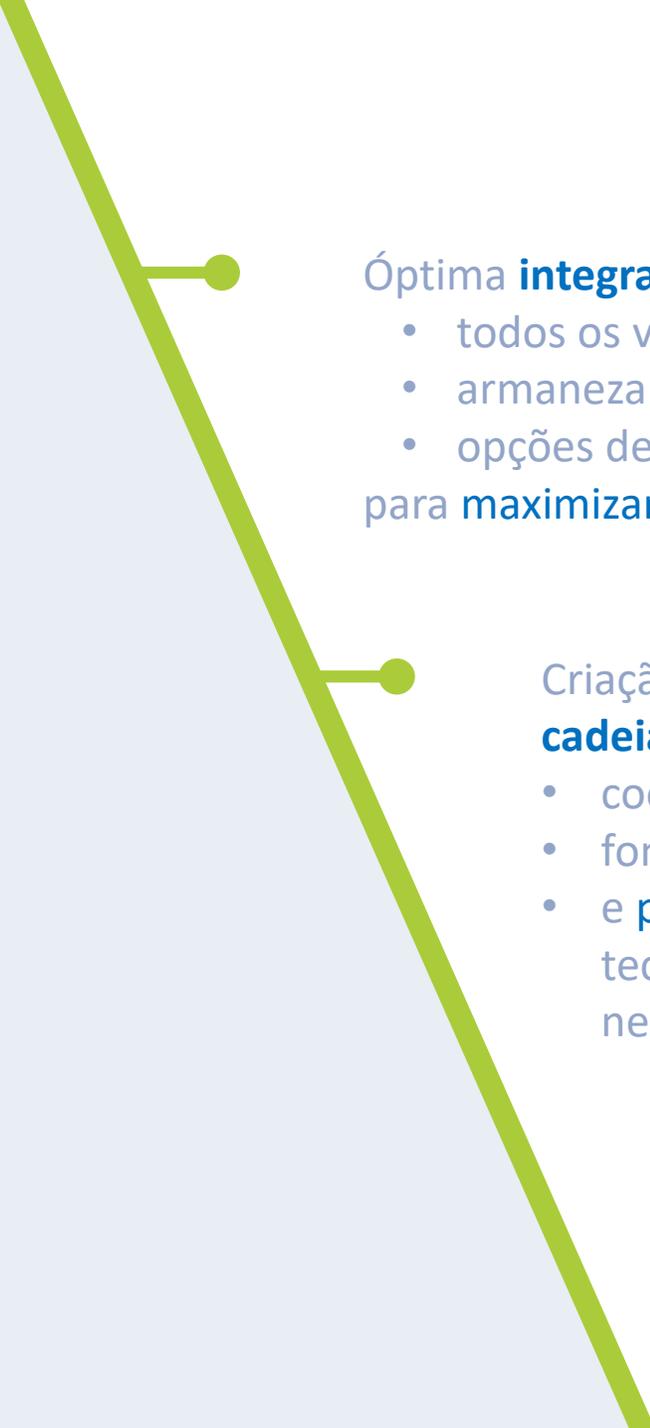
OBJECTIVOS DO COMPILE

Capacitar **Sistemas Energéticos Locais** – transição:

- de um sistema puramente centralizado
- para um sistema mais descentralizado, mas que seja flexível e seguro.

Fomentar a **criação de comunidades de energia** tendo em conta

- efeitos positivos na economia local e
- a boa aceitação por parte dos utilizadores considerando também os grupos mais vulneráveis.



Óptima **integração e controlo** de

- todos os vectores de energia,
- armazenamento e
- opções de mobilidade elétrica

para **maximizar a descarbonização** e as poupanças de energia.

Criação de **novas maneiras de estimular os atores da cadeia de valor** para

- cooperação de modo a maximizar os **benefícios sociais**,
- fomentar a **adopção de soluções tecnológicas**
- e **possibilitar a réplica em larga escala** das soluções tecnológicas desenvolvidas assim como os modelos de negócio.

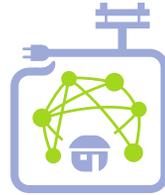
Alcançado através



**Ferramentas
COMPILE**



● ● ● ● ● ● Ferramentas técnicas



COMPILE EnC
Cockpit (C-ECC)



COMPILE Building
Energy
Management
system (C-BEM)



EV management
platform



Virtual
Community
platform

● ● ● ● ● ● Ferramentas de construção



COMPILE EnC
Toolkit (C-ECT)



COMPILE BM and
VA tool (C-BMVA)

Achieved through



COMPILE TOOLS



5 LOCAIS PILOTO

Três Locais Piloto principais:

- Luce, Eslovénia
- Crevillent, Espanha
- Krizevci, Croácia

Dois Locais Piloto réplicas:

- Lisboa, Portugal
- Rafina, Grécia





5 LOCAIS PILOTO

Tamanho



LISBON
Portugal



KRIŽEVCI
Croatia

LUČE
Slovenia



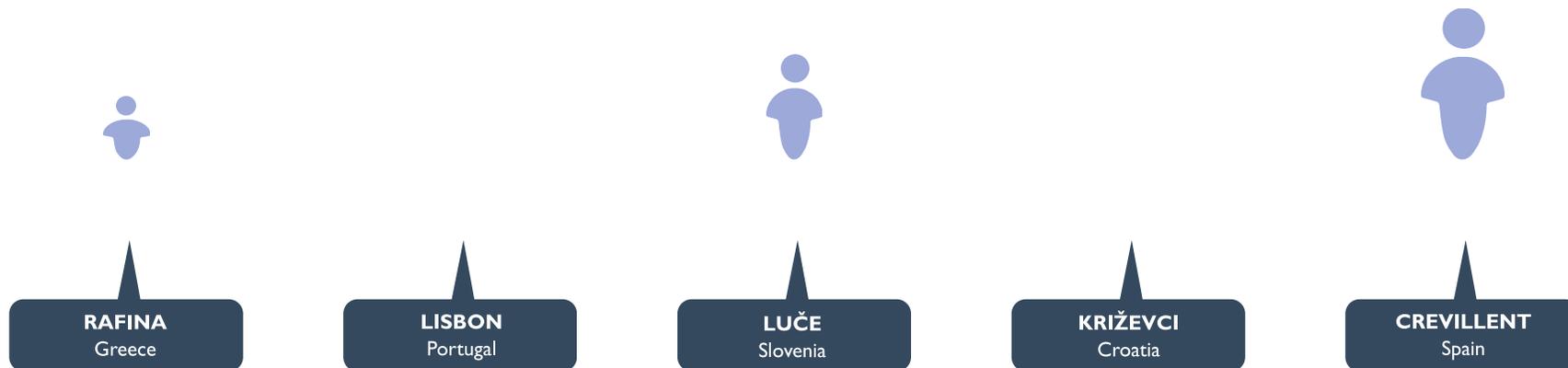
RAFINA
Greece

CREVILLEN
Spain



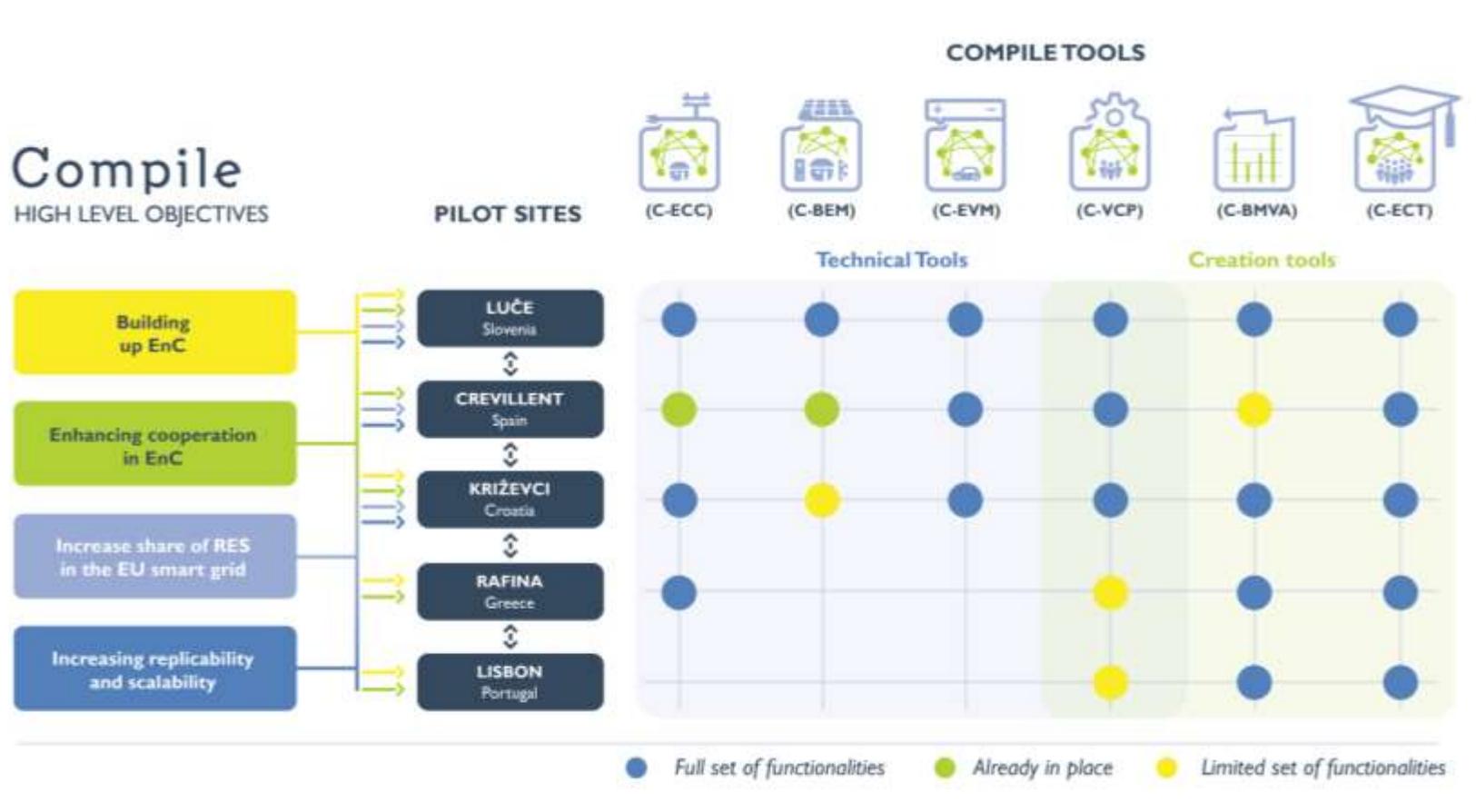
5 LOCAIS PILOTO

Maturidade organizacional





5 LOCAIS PILOTO





5 LOCAIS PILOTO - LISBOA

Questão-chave abordada:

- Redução dos custos de eletricidade para o consumidor, resultante do forte declínio nos custos de produção de energia fotovoltaica.

COMPILE PILOT: Réplica

- **Sistema Energético Local:** Partilha de energia entre os condóminos (autoconsumo partilhado) com instalação de um maior número de painéis fotovoltaicos e das ferramentas COMPILE.
- **Comunidade Energética:** Criação de uma comunidade de partilha de energia.





FINAL

Apr 2022

@Compile_ H2020



www.compile-project.eu



#H2020COMPILE





OBRIGADO

Rita Marouço, Project Developer

Coopérnico - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável C.R.L

www.coopernico.org

ritamarouco@coopernico.org