



PROSEU



Prosumers na transição energética: cidadãos como agentes de transformação

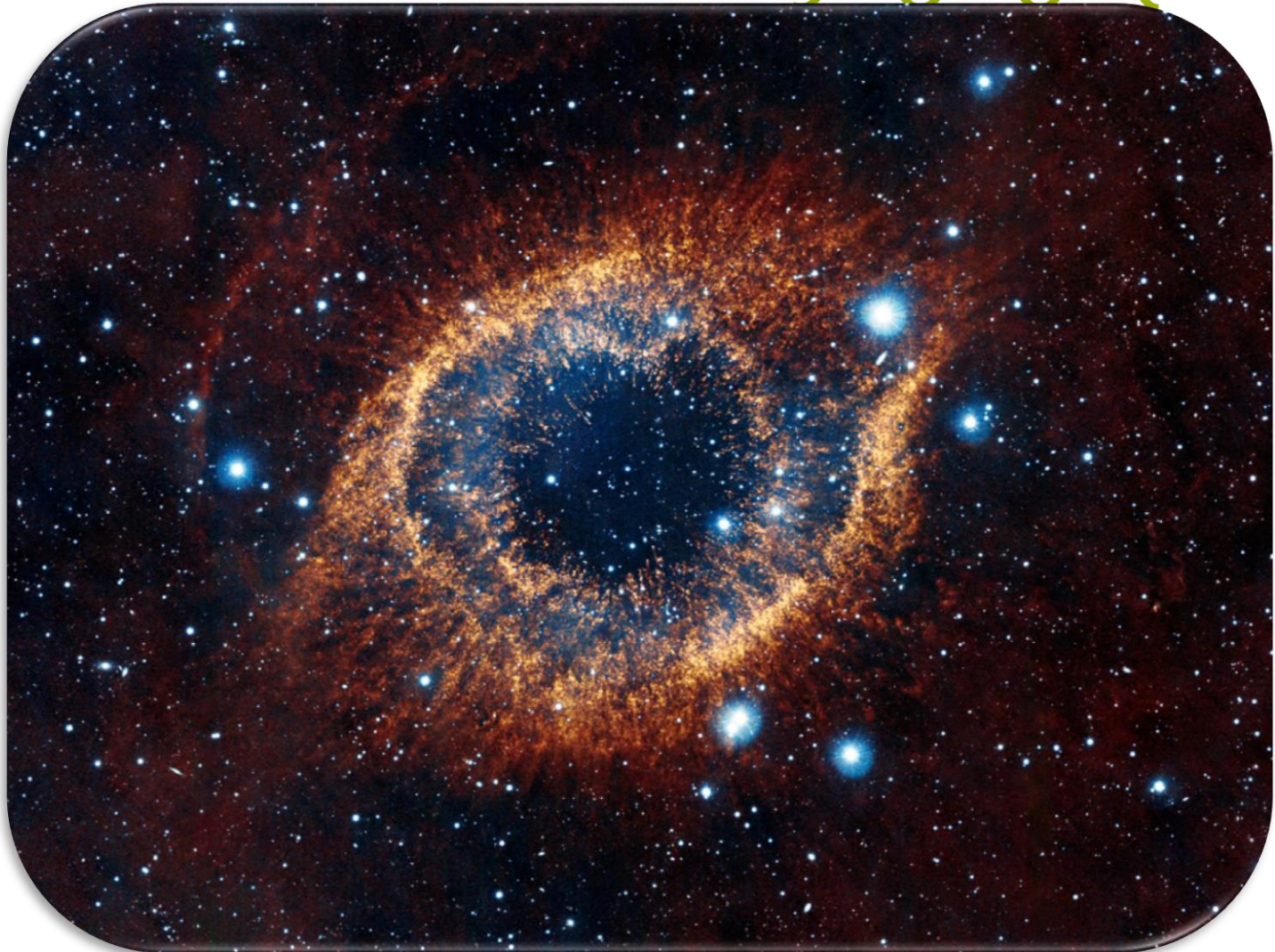
Fciências.ID: Inês Campos, Esther Marin e Guilherme Luz



H2020 project

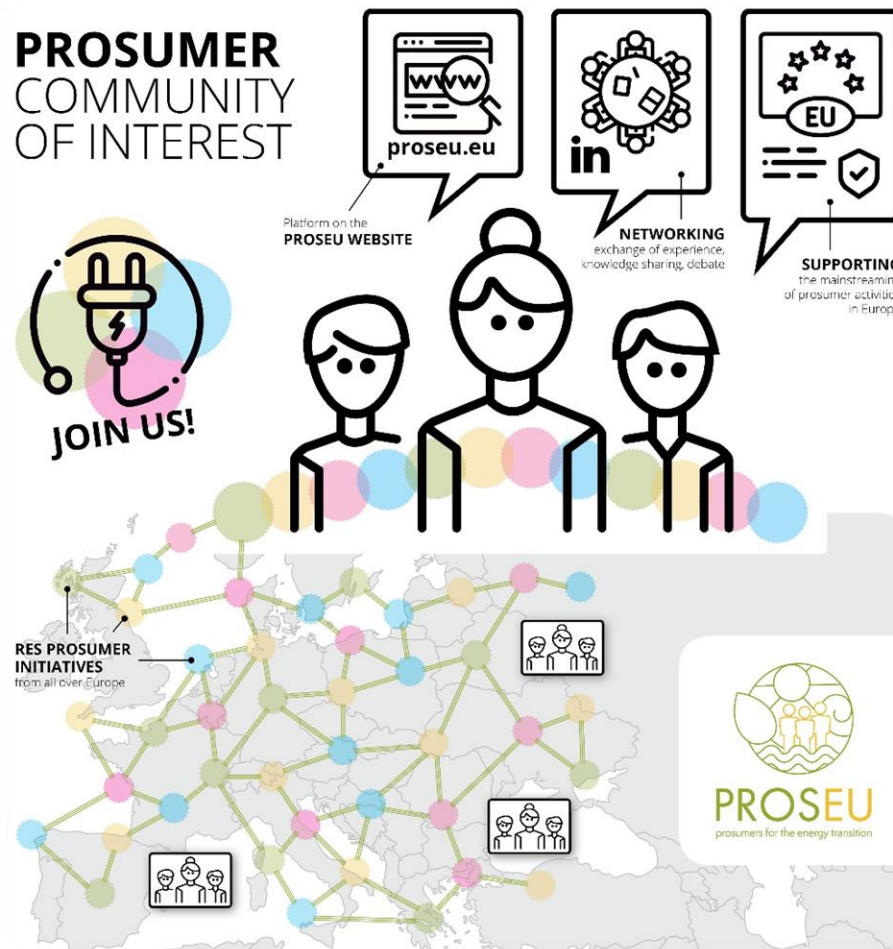


O futuro é uma surpresa





"Renewable energy communities"; Comunidades de Energia Renovável, Autoconsumo coletivo, "Citizen energy communities", "Jointly acting renewable self-consumers" ...



Os *prosumers* não estão off-grid



Comunidades ativas, serviços, participantes no mercado de energia» »» Sistema descentralizado

O que está a acontecer na Europa?

RED II

**Electricity
and Market**

NECP





Como se caracterizam os prosumers/coletivos?

PROSEU SURVEY

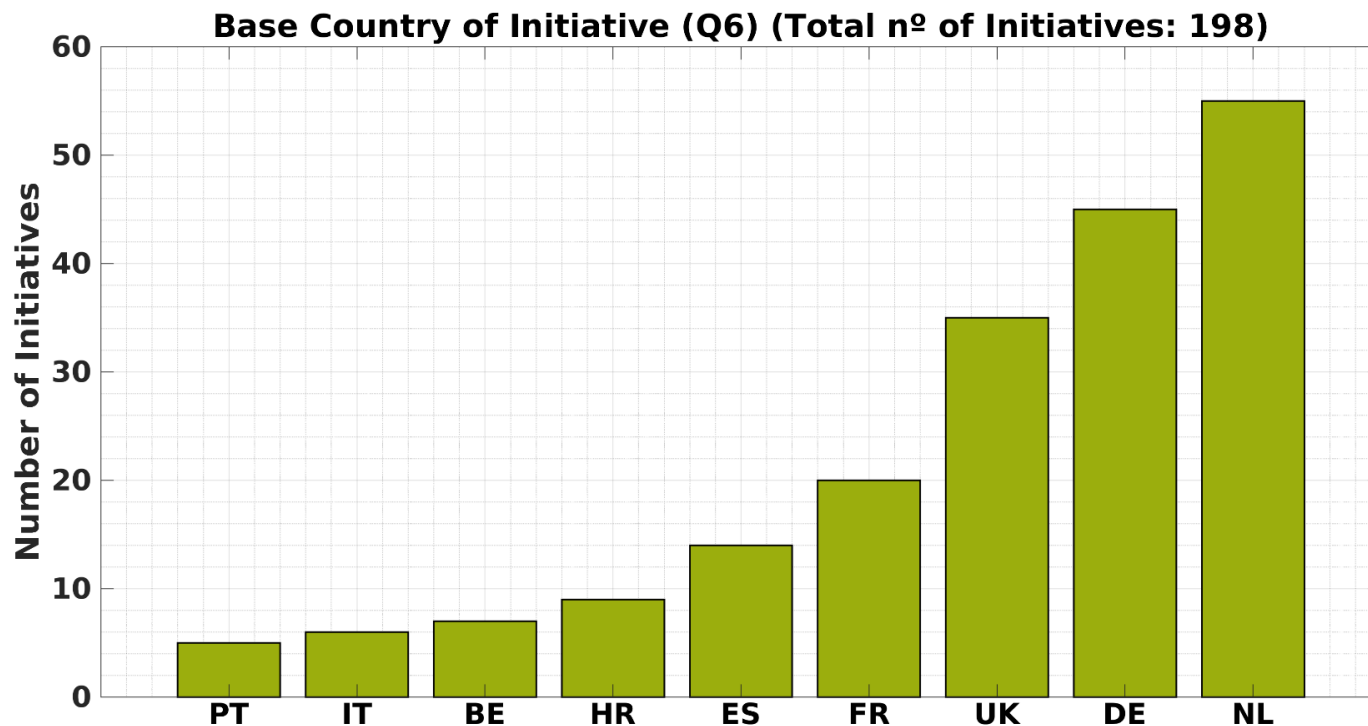
*New Energy for Europe: Renewable Energy
Prosumer initiatives*

PT FR IT ES DE HR NL, UK, BE

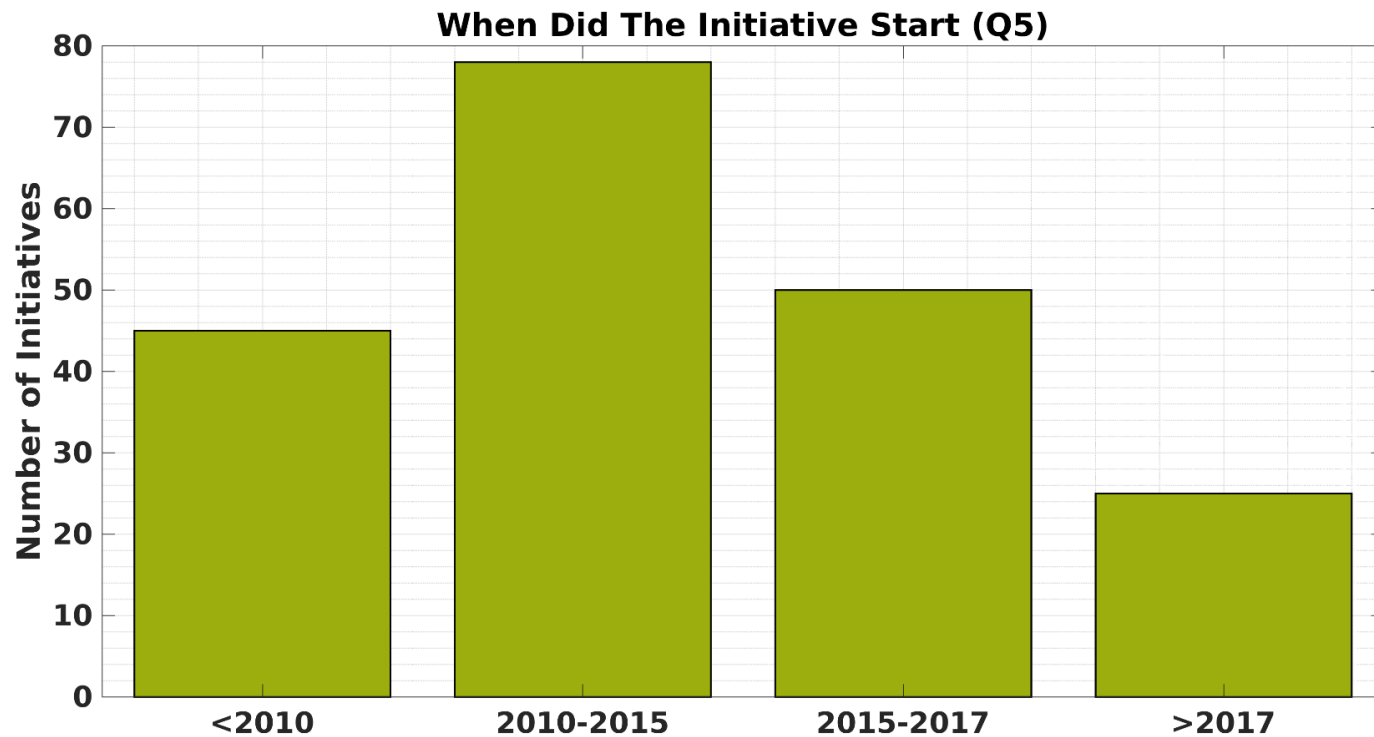


Questionário (1000 iniciativas <198 respostas)

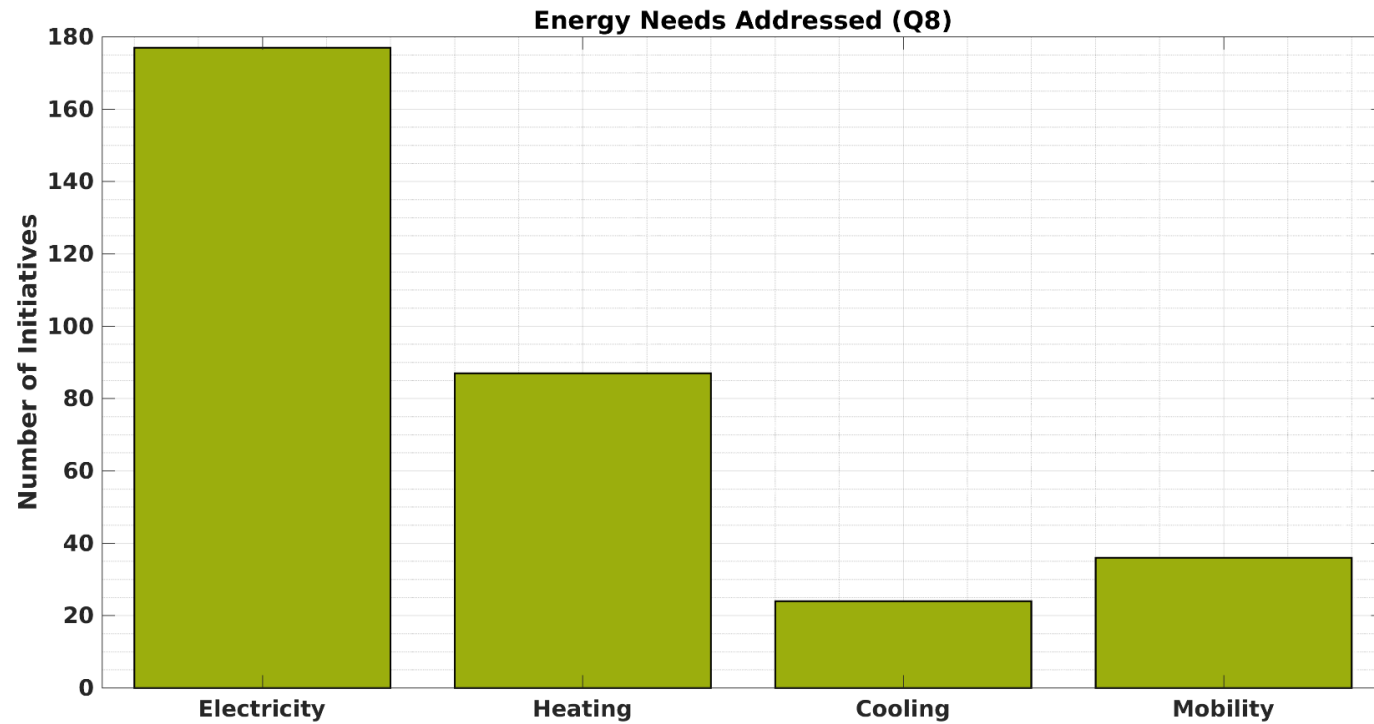
Países



Início da iniciativa

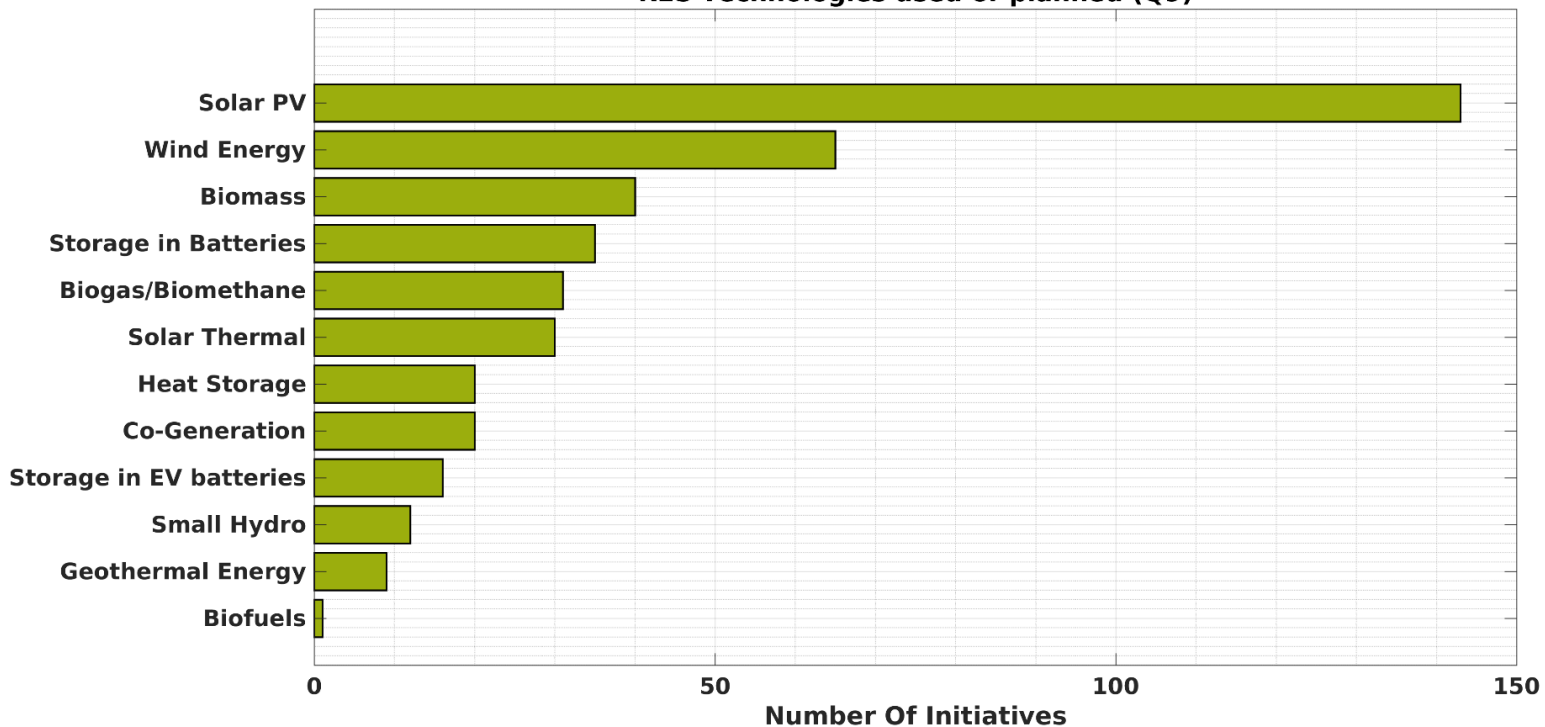


Necessidades energéticas

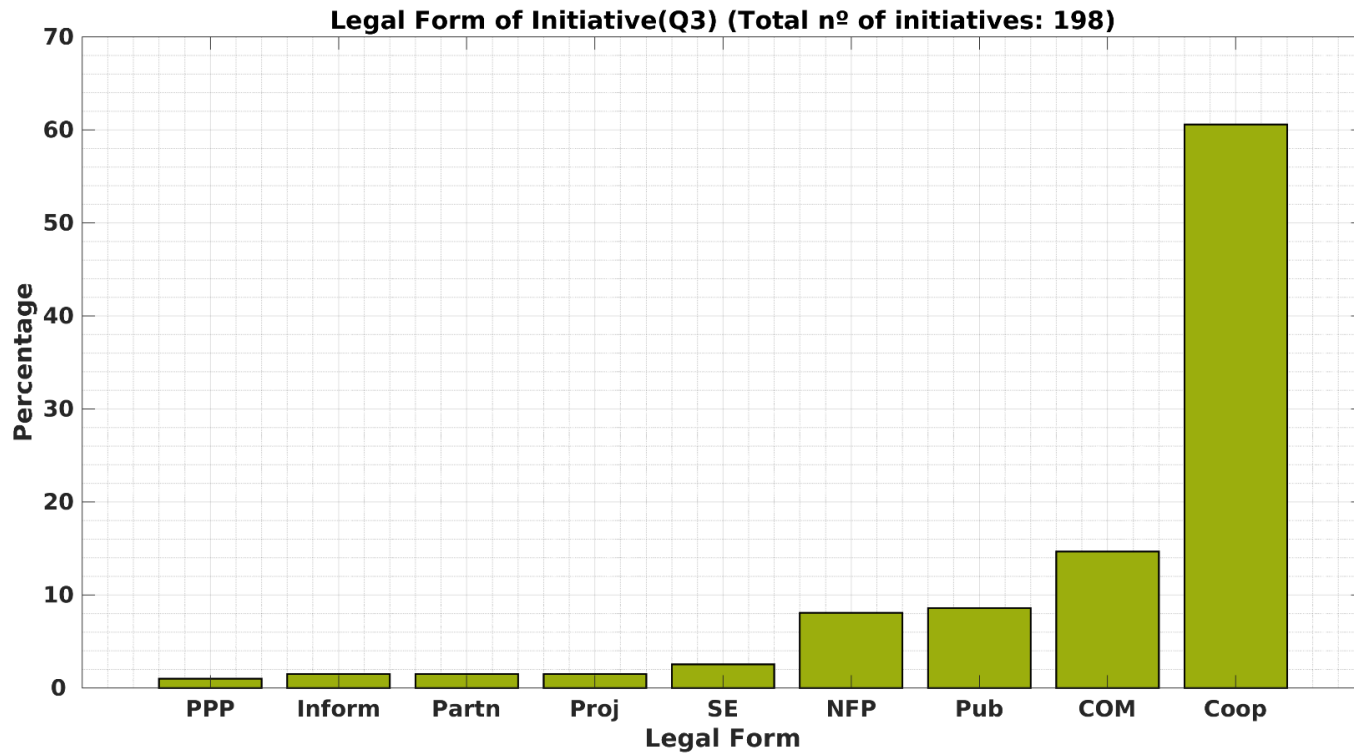


Tecnologias usadas (ou que se pretende usar)

RES Technologies used or planned (Q9)



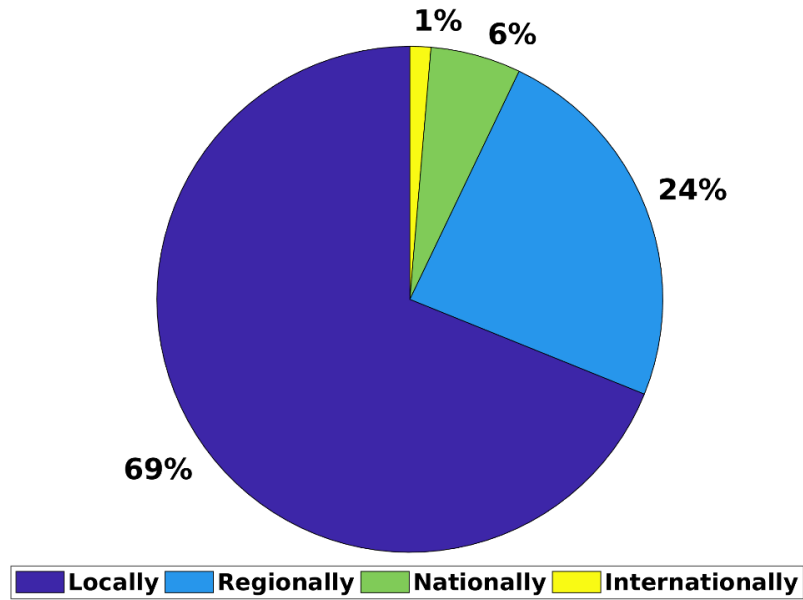
Regime legal



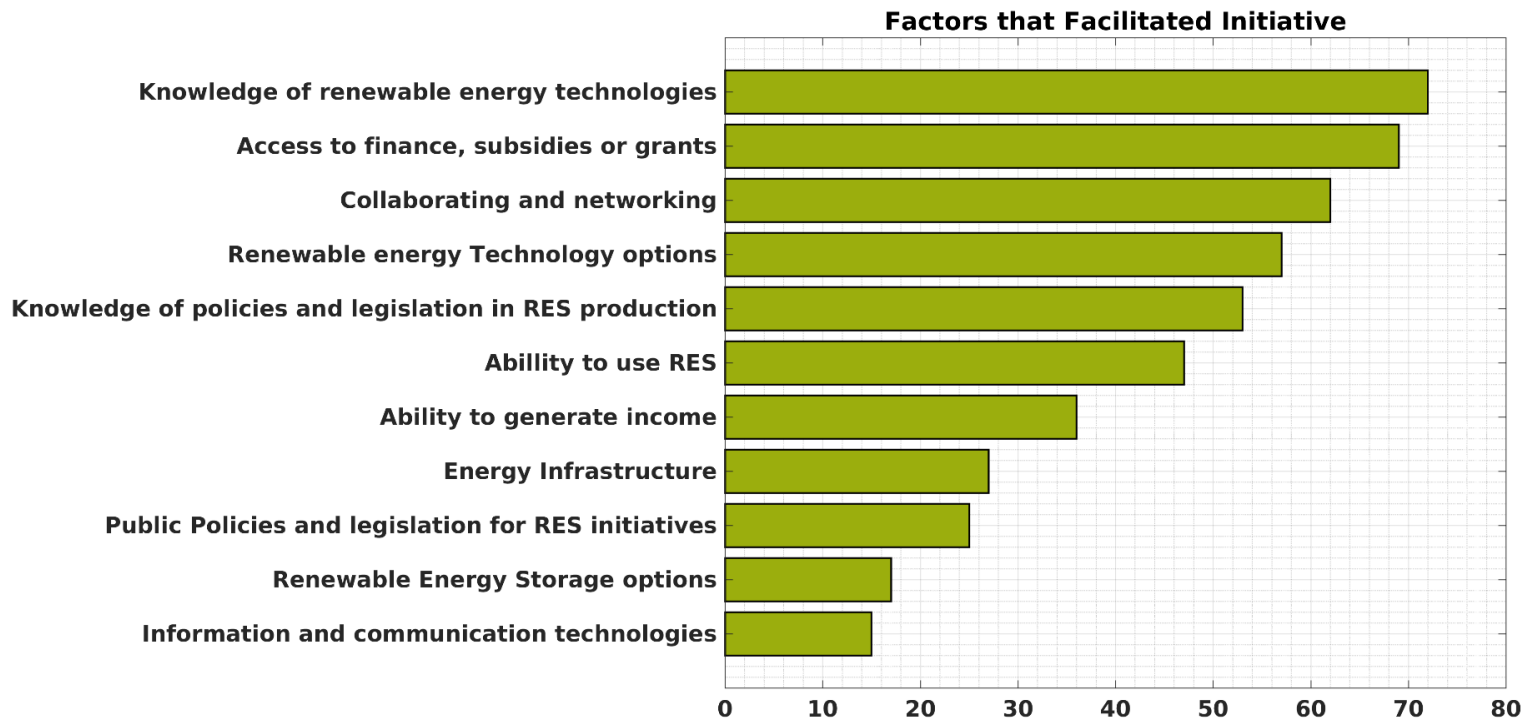


Escala

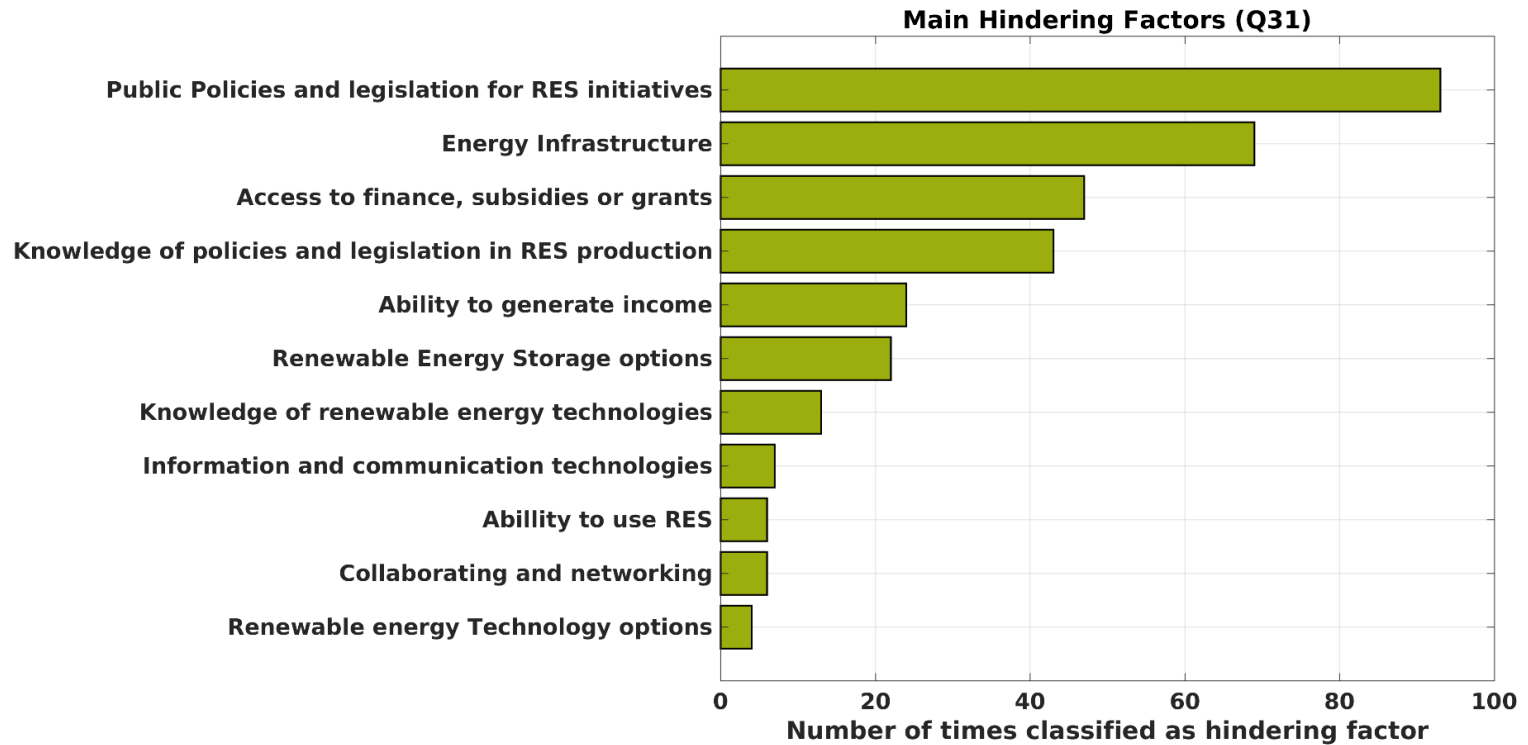
Scale of Operation(Q7)



Factores que facilitaram a iniciativa

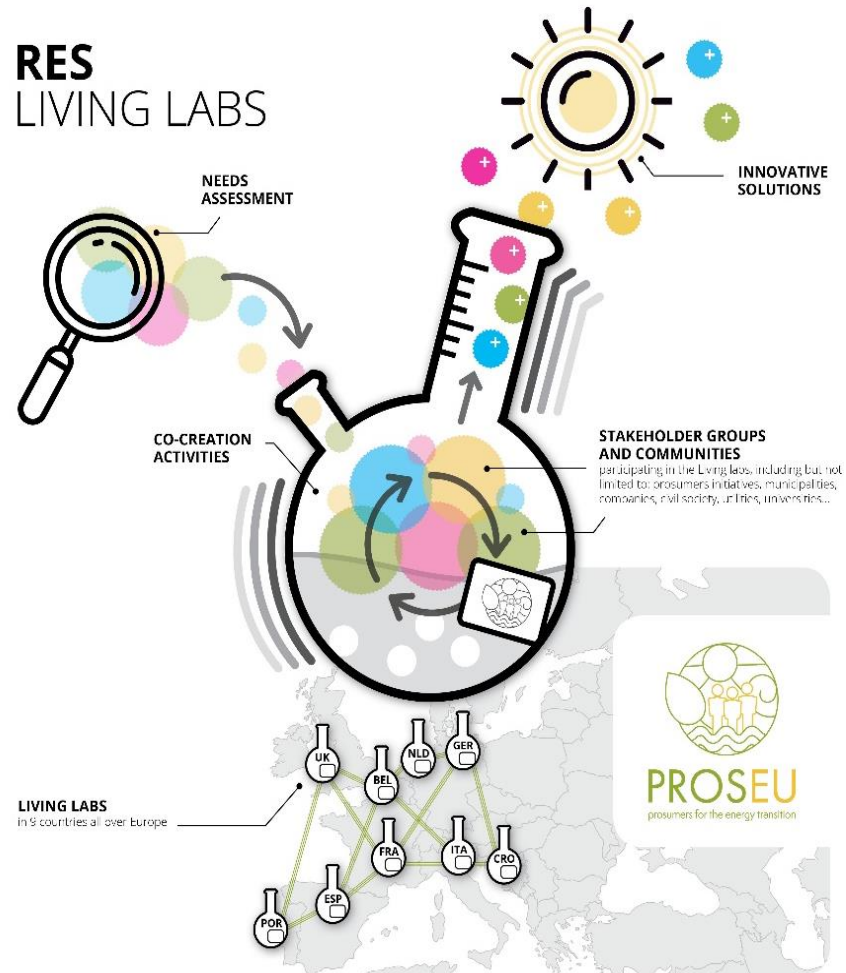


Factores que dificultaram a iniciativa



PT Living Labs: Co-criação

RES LIVING LABS



Laboratório de Inovação *ER na Vitivinicultura*, com a CVRA=Comissão Vitivinícola Regional Alentejana



Photo: Esther Marín

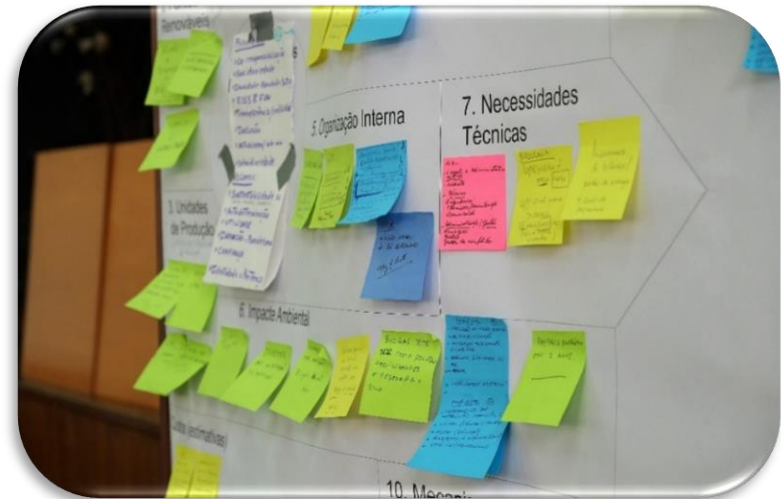
Barreiras, oportunidades, visões para o futuro



Desafios: Sazonalidade; não poder vender excesso de energia a outro consumidor, investimento



São Luís, Odemira: modelo para nova comunidade de energia



Facilitar a transformação passa por promover a colaboração entre Prosumidores

Acesso a financiamento



Partilha de conhecimento e informação



Comunidades de Energia Renovável
(transposição da RED II)



Lei para Autoconsumo Coletivo



Potência contratada com base na sazonalidade para agricultores
(que usem renováveis)



"Let us be the ancestors our descendants will thank"
Winona Laduke





PROSEU



Mais informação: www.proseu.eu

Grupo **Linkedin:**

Prosumer Community of Interest



FCiências^{ID}
ASSOCIAÇÃO PARA A
INVESTIGAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO
DE CIÊNCIAS



ICLEI
Local
Governments
for Sustainability



ClientEarth



drift
for transition



iöw
INSTITUTE FOR ECOLOGICAL
ECONOMY RESEARCH



UNIVERSITY OF LEEDS



FSB

University of Zagreb
Faculty of Mechanical Engineering
and Naval Architecture



LEUPHANA
UNIVERSITY OF LÜNEBURG



CE Delft
Committed to the Environment



U.PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



eco-union



This project received funding from the EU's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°764056. The sole responsibility for the content of this document lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the EU.