

LIFE22-CET-ENTRACK

Capacitar as autoridades locais e regionais para o desenho de planos de transição energética socialmente justos



Apresentação do projeto ENTRACK, reflexões na aprovação da proposta, resumo das atividades, metodologias e resultados atuais e do projeto

NOVA FCT
AREANATEjo

Sessão regional de informação, Faro | 05 de Junho, 2025

www.entrack-project.eu



Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Project Partners:

Topic: LIFE-2022-CET-
LOCAL

Project number:
101120704



ENTRACK - Capacitar as autoridades locais e regionais para o desenho de planos de transição energética socialmente justos

Parceiros técnicos

AISFOR (IT), KILOWATT (IT),
ECOSERVEIS (ES), NOVA (PT),
PROSVASI (EL), IEECP (NL)

Autoridades locais - Pilotos

Município de Piano Di Sorrento (IT)
Município de Vico Equense (IT)
AREANATEJO (PT: Município de Ponte de Sor Município de Gavião)
RIPOLLES (ES: Municípios de Gombrèn e Sant Quirze de Besora)
Município de Avdera (EL)
Município de Topeiros (EL)



Início – Fim
01/11/2023 – 31/10/2026

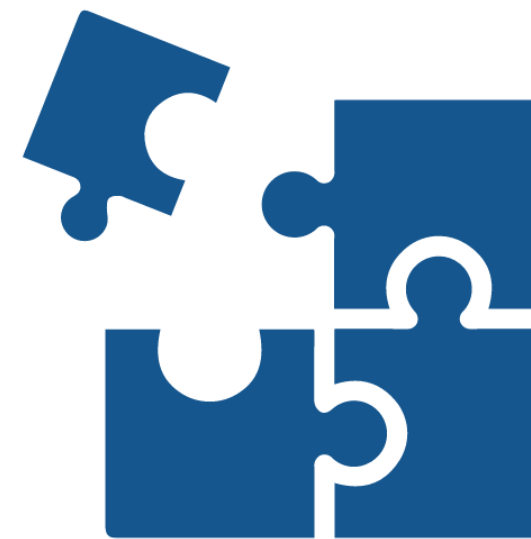


Co-funded by
the European Union

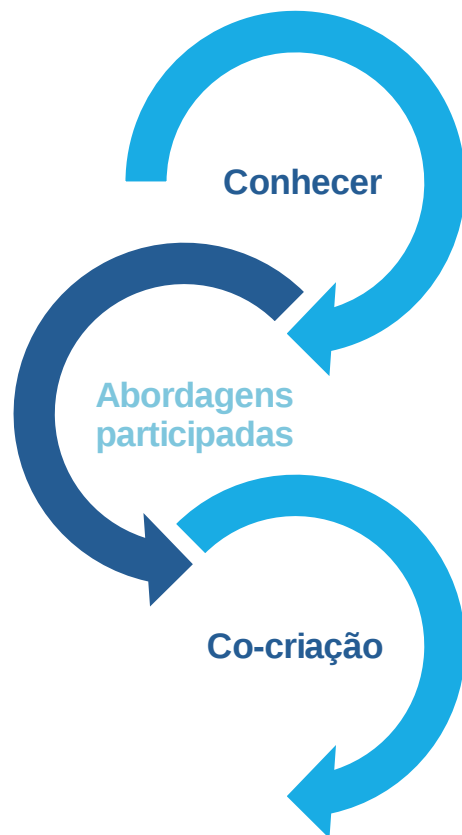
Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

A nossa Missão

Facilitar a implementação da transição energética de uma forma justa e equitativa graças à co-criação de políticas energéticas socialmente justas que respondam, especificamente, às necessidades reais dos cidadãos, em especial dos mais vulneráveis.



Abordagem metodológica do ENTRACK



➔ **Compreender o conteúdo da política local para uma transição justa**

➔ **Etnografia para recolher perceções de cidadãos locais e entrevistas exploratórias a diferentes *stakeholders***

➔ **Autoavaliação dos atores da política local**

➔ **Co-criação de política energética socialmente justa**

Objetivos específicos do ENTRACK:

- Aumentar o conhecimento e a capacidade dos governos locais para promover uma transição energética justa e equitativa;
- Promover um diálogo estruturado com as partes interessadas nos municípios europeus para facilitar a co-criação de políticas energéticas socialmente justas que abordem as necessidades dos cidadãos, especialmente dos mais vulneráveis;
- Compreender os fatores essenciais que influenciam as percepções, necessidades e prioridades dos cidadãos, e produzir recomendações de políticas para informar a tomada de decisões em relação a políticas de transição energética socialmente justas.



Fatores que contribuíram para a aprovação da proposta



Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Project Partners:

Topic: LIFE -2022-CET-
LOCAL

Project number:
101120704



Fatores de sucesso

Na nossa perspetiva, a proposta do ENTRACK foi aceite por três razões principais:

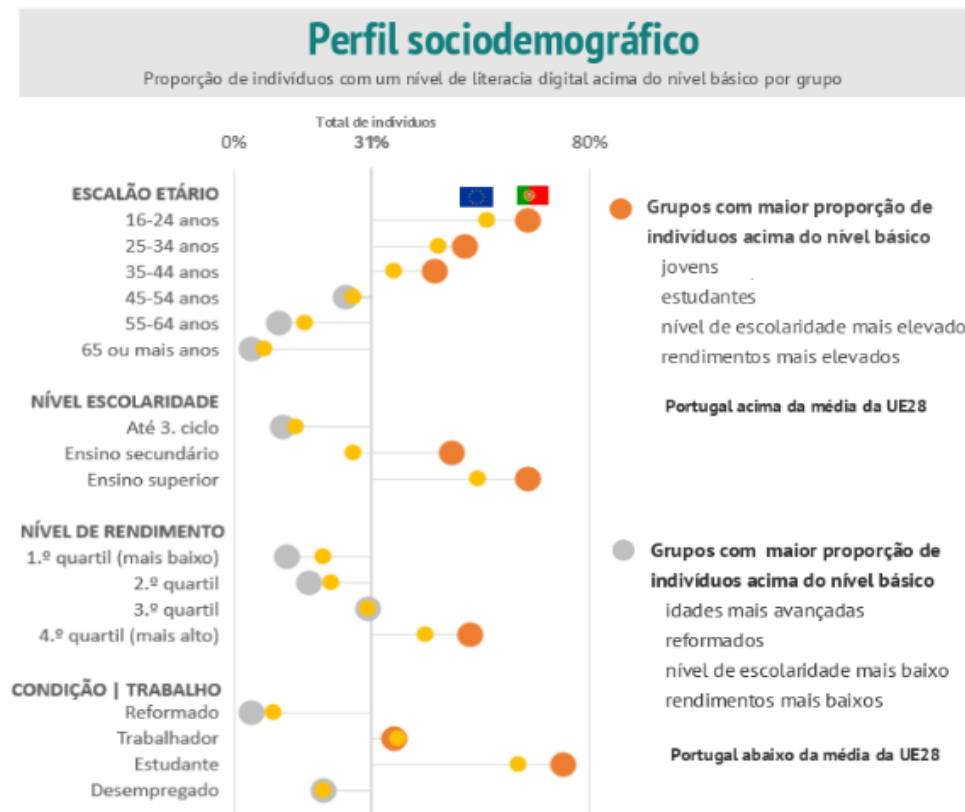
1. Foco no contexto rural;
2. Inclusão da dimensão social em políticas de energia e clima;
3. Envolvimento dos stakeholders/partes interessadas.



Foco no contexto rural

- Contexto tipicamente menos explorado
- Menos envolvimento das partes interessadas nestes contextos
- Populações que têm mais dificuldades em aceder informação
- Populações que podem ter menos literacia energética

"Em algumas áreas rurais existem quase três idosos para um jovem, o que é mais do dobro do que existe nas áreas urbanas."
(Professora Paula Santana entrevistada pela Renascença, Dezembro, 2019)



Literacia digital em Portugal (ANACOM, 2018)

Caso de estudo português



Área de 839,23 km²
7 freguesias



Ponte de Sor |



Área de 293.547 km²
4 freguesias



Gavião |



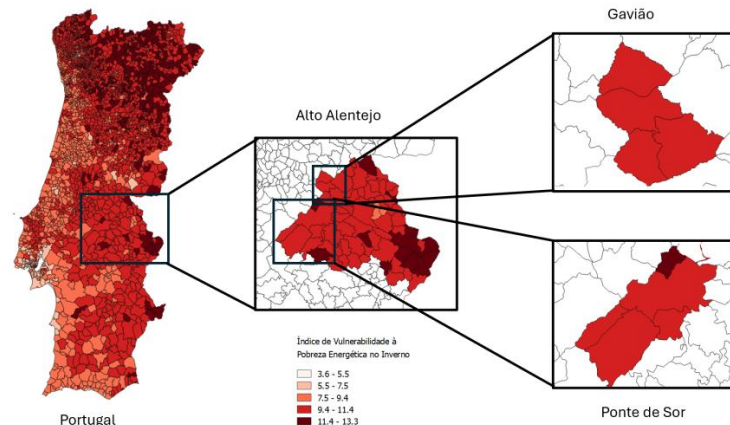
Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Dimensão social

- Avaliação das políticas energéticas/sociais e contribuição para os planos de energia e clima
- Foco na adaptação às alterações climáticas
- Conectado aos cidadãos
- Ação ao nível local, incluindo partilha de ferramentas para diagnóstico da pobreza energética

Pobreza Energética em Portugal – Mapeamento da vulnerabilidade no Inverno



Adaptado de Gouveia et al (2019); <https://fireflyenergylab.com/energy-poverty/map>

Envolvimento de stakeholders/partes interessadas

Projeto muito interativo com várias atividades participativas:

- **Entrevistas etnográficas** - Climate Explorers, entrevistas em Gavião, Ponte de Sor e Comenda (2024);
- **Autoavaliação dos atores políticos (2025)**
- **Municipality-Region Partnerships (MRPs)** - reunir as partes interessadas locais e regionais de forma dinâmica para apoiar o projeto na co-criação de políticas energéticas /sociais nas 8 áreas piloto;
- **Comunidade de Prática (CoP)** - envolver um conjunto diverso de partes interessadas à escala nacional, para partilhar conhecimento, aprendizagens e experiências no âmbito de uma transição justa.



Resumo das atividades do ENTRACK



**Co-funded by
the European Union**

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

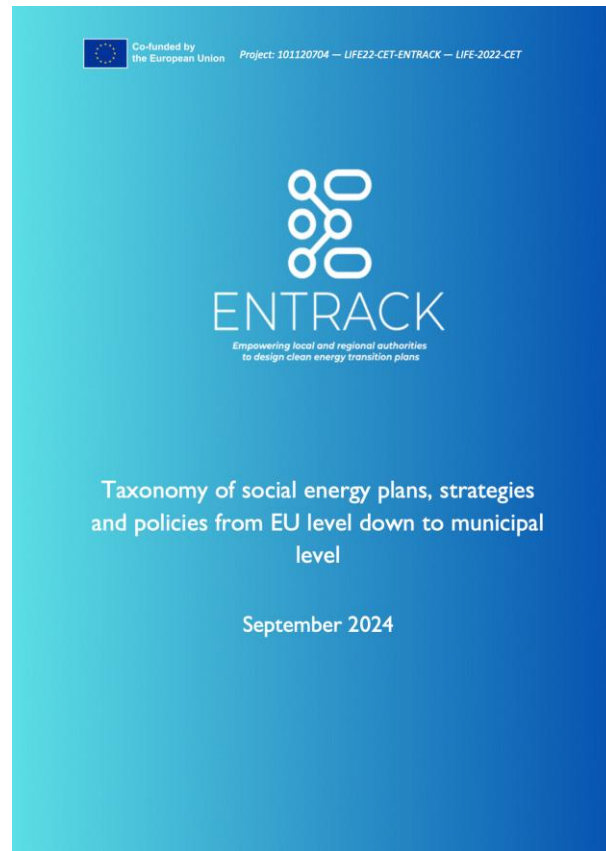
Project Partners:

Topic: LIFE -2022-CET-
LOCAL

Project number:
101120704



Taxonomia de políticas energéticas e sociais



Ponto de partida para a conceção de políticas futuras e para o acompanhamento de políticas

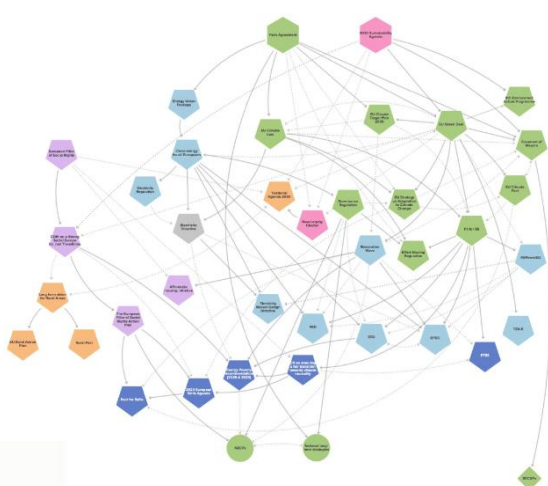


Mapear planos, estratégias e políticas energéticas/sociais a diferentes níveis para diferentes setores

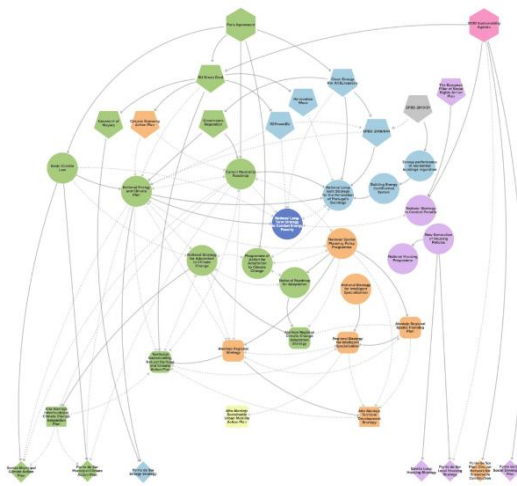


Oferecer uma visualização de como interagem e dependem uns dos outros

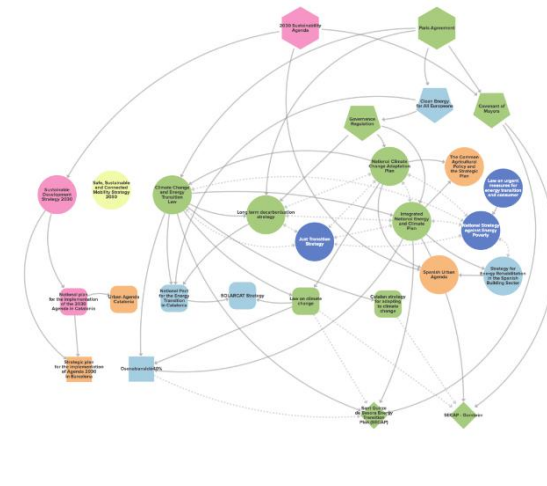
Mapas da UE e do Sul do Mediterrâneo



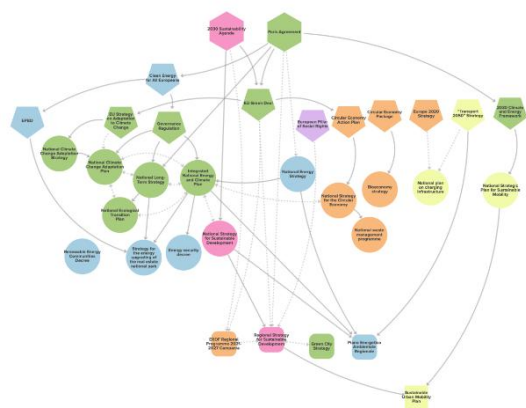
EU policy map



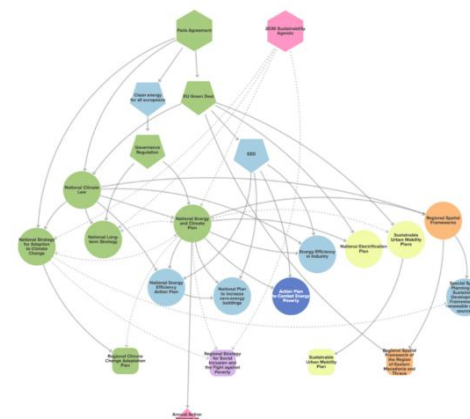
Portuguese policy map



Spanish policy map



Italian policy map



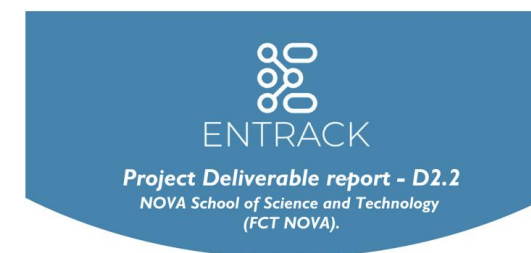
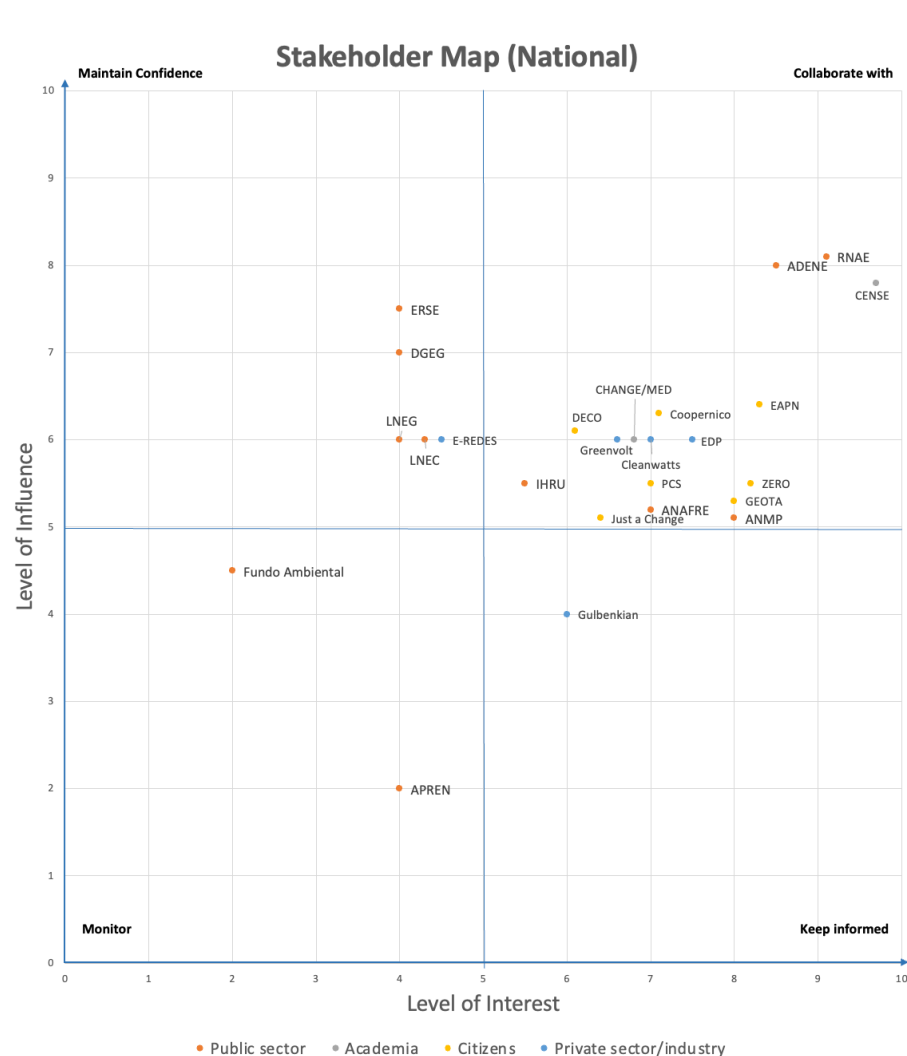
Greek policy map



**Co-funded by
the European Union**

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Portugal: trabalho de mapeamento de stakeholders



Stakeholder matrix and pathways



Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union

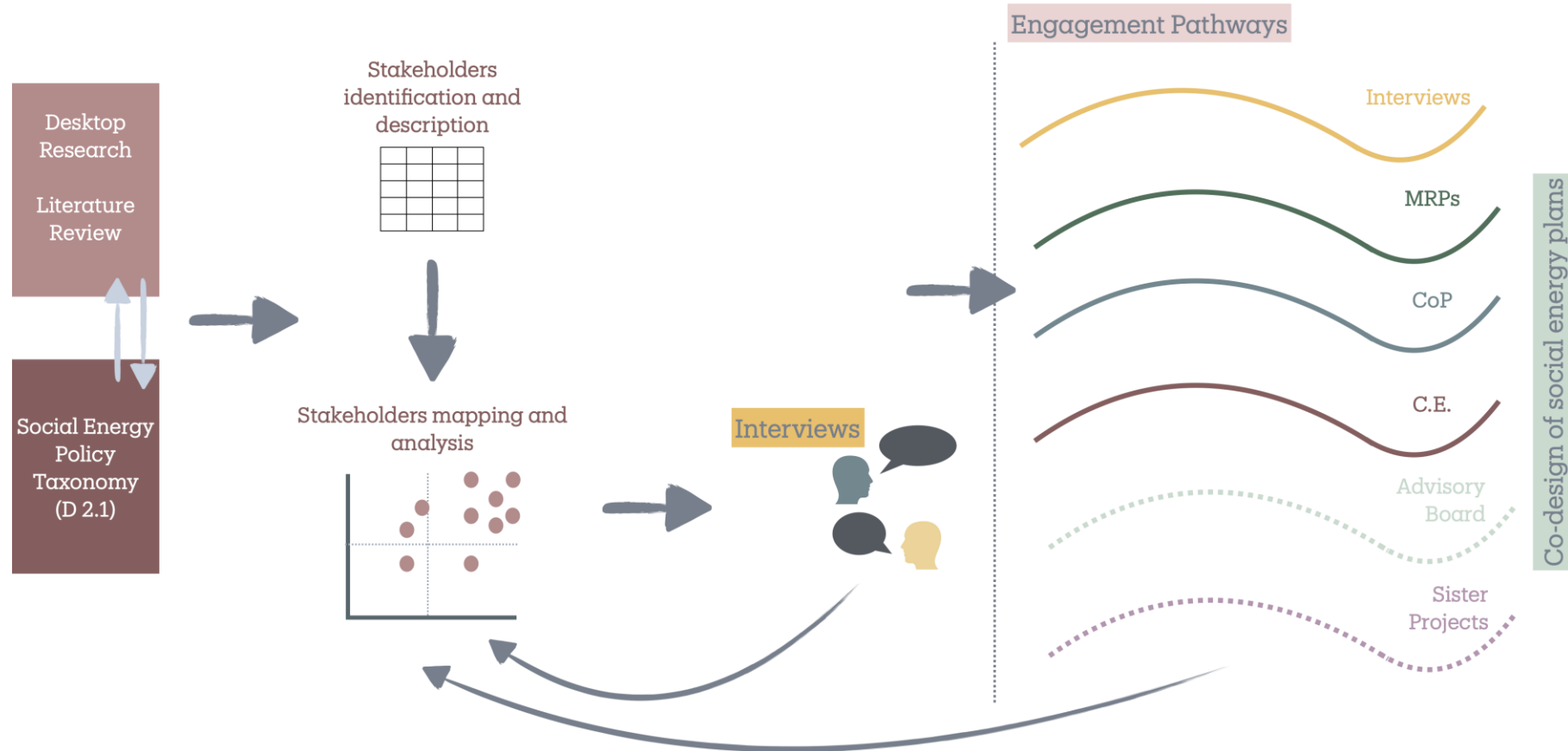


Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Caminhos para envolvimento

Engagement pathways methodological approach



Perceções, necessidades e prioridades dos cidadãos sobre a transição energética; entrevistas etnográficas -“Climate Explorers” e Comenda

- O objetivo das entrevistas etnográficas foi o de estabelecer **perceções, comportamentos e desafios da comunidade no âmbito do uso de energia e sustentabilidade.**
- As entrevistas foram realizados em oito municípios da Grécia, Itália, Portugal e Espanha.
- As entrevistas foram desenvolvidas por “**Climate Explorers**” pessoas treinadas pela equipa do ENTRACK em técnicas de entrevista etnográfica.
- Os Climate Explorers entrevistaram residentes para **perceber as dinâmicas sociais e culturais locais e como as comunidades percebem, adotam ou resistem as práticas de uso sustentável de energia.**



Entrevistas etnográficas - atividades

Foram feitas duas atividades associadas às entrevistas etnográficas em **Gavião** e **Ponte de Sor**:

- Entrevistas feitas em **julho 2024** - “Climate Explorers” que envolveu jovens voluntários na investigação etnográficas nos casos de estudo, Gavião e Ponte de Sor.
- Entrevistas feitas em **fevereiro 2025** – NOVA FCT na Comenda (aldeia do Gavião) com base nos resultados dos Climate Explorers e em outros conhecimentos e questões de investigação que têm surgido no ENTRACK.



Entrevistas etnográficas



No total, foram realizadas **250 entrevistas**

Gavião **45 |**

Ponte de Sor **182 |**

Comenda **23 |**



Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Obstáculos, incentivos e mudanças desejadas para encorajar práticas de energia sustentável

Obstáculos

- Barreiras financeiras
- Processo burocrático
- Informação e sensibilização
- Limitações em termos de infraestruturas
- Desigualdades sociais

Incentivos

- Apoio financeiro
- Papel dos bancos e dos municípios

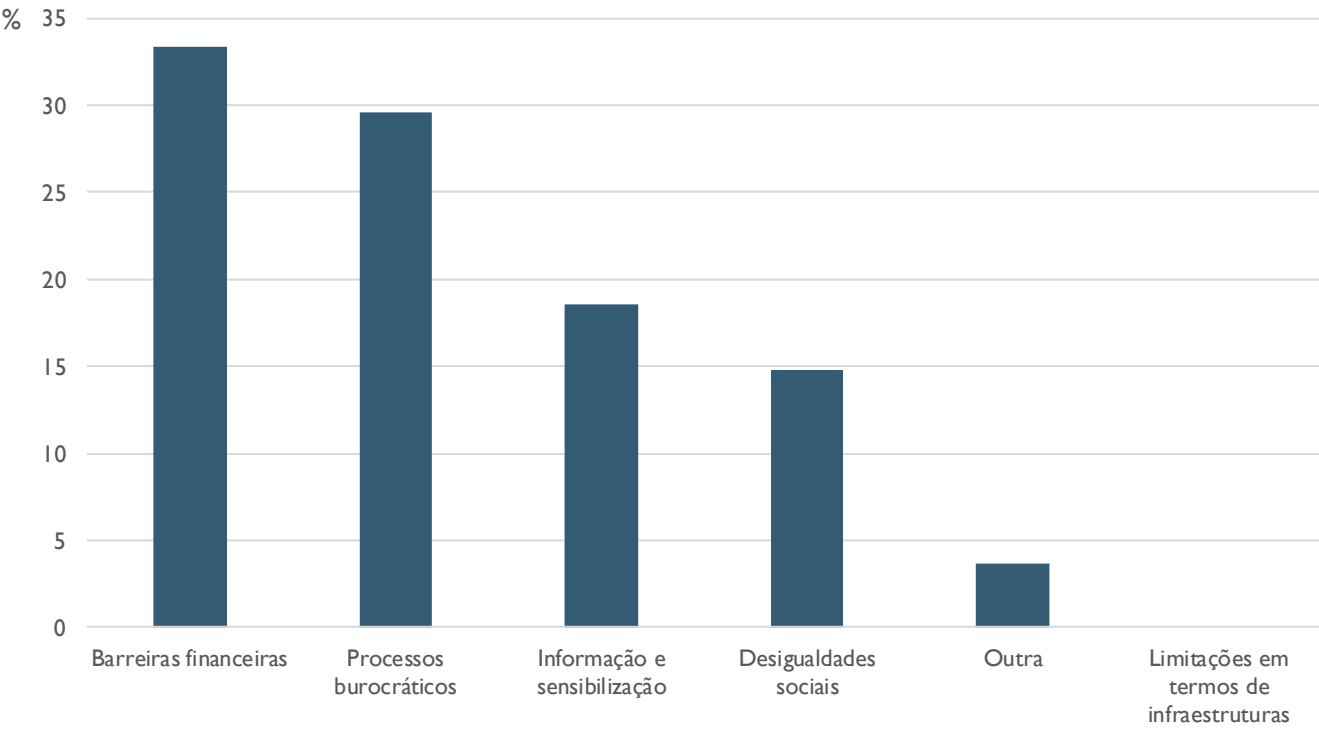
Mudanças:

- Energias renováveis a preços acessíveis
- Planeamento urbano e infraestruturas públicas
- Política e ações municipais
- Educação e consciencialização
- Mudanças culturais e globais

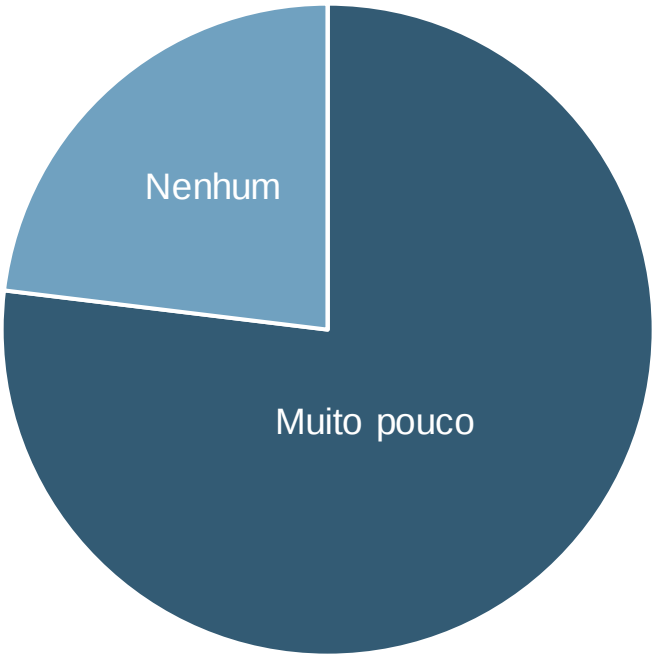


Autoavaliação dos atores políticos - Relação entre as práticas energéticas sustentáveis do município e os cidadãos

Quais são, na sua opinião, as barreiras sentidas pelos cidadãos na implementação de práticas energéticas sustentáveis?



Qual é o grau de conhecimento dos cidadãos sobre a existência de políticas locais ou iniciativas que promovam sustentabilidade energética?



Parcerias em Municípios Rurais (MRP)

MRP in Portugal

Key Portuguese Organizations in MRPs:



[Câmara Municipal de Gavião](#)



[CPCJ Gavião – Comissão de Protecção de
Crianças e Jovens](#)



[Arquivo Digital e Imaterial
da Comenda](#)



[Centro Interpretativo de Molinologia
Foros de Arrão](#)



[Centro Distrital da Segurança
Social de Portalegre](#)



[AREANATEJO – Agência Regional de Energia e
Ambiente do Norte Alentejano e Tejo](#)



[Comunidade Intermunicipal
do Alto Alentejo](#)



[CCDR Alentejo](#)



[Sociedade Portuguesa de Inovação \(SPI\)](#)



[EAPN – European Anti-Poverty Network
\(Rede Europeia Anti-Pobreza\)](#)



[CENSE – Center for Environmental and
Sustainability Research](#)



[NOVA School of Science
and Technology \(FCT NOVA\)](#)

A MRP Portuguesa

Foram feitas quatro reuniões da MRP Portuguesa:

1ª reunião da MRP | julho de 2024

Apresentação do projeto ENTRACK e início da MRP com o objetivo de capacitar as autoridades locais e regionais para o desenho de planos de transição energética socialmente justos

2ª reunião da MRP | dezembro de 2024

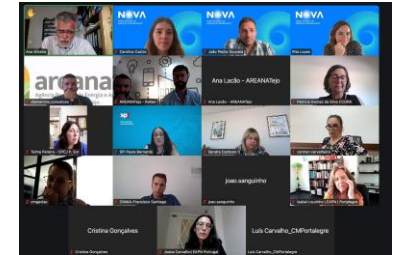
Taxonomia de planos, estratégias e políticas energéticas e sociais

3ª reunião da MRP | março de 2025

Perceções, necessidades e prioridades dos cidadãos sobre a transição energética

4ª reunião da MRP | maio de 2025

Diagnóstico de pobreza energética e identificação de grupos vulneráveis à escala local em zonas rurais (exercício de co-design)



Co-design é definido por Chalal et al. (2020) como “O envolvimento das partes interessadas e dos utilizadores finais nas etapas de design de um serviço ou produto que possam utilizar no futuro é denominado co-design ou design participativo”
pg.2



Co-funded by
the European Union

A nossa CoP atual - Mais de 70 membros!



Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Canais da comunicação

Página web do ENTRACK:

<https://entrack-project.eu/portuguese-community-of-practice/>

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/groups/13144014/?highlightedUpdateUrn=urn%3A%3AgroupPost%3A13144014-7291039651560132608&q=highlightedFeedForGroups>



Search for posts in this group



ENTRACK CoP Portugal

Join group to receive updates, add comments and create posts.



Co-funded by
the European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Os próximos passos

- Desenvolver investigação sobre a o setor “social/energética” baseado nos resultados da taxonomia.
- Continuar a desenvolver as atividades de co-criação através da MRP, explorando os seguintes temas:
 - Diagnóstico de pobreza energética;
 - One-Stop-Shops de eficiência energética;
 - Financiamentos de eficiência energética;
 - Projetos de energia solar fotovoltaica em grande escala e a transição energética justa;
 - Literacia energética, participação e os desafios da transição justa;
 - Orientações para uma transição energética justa em zonas rurais.
- Continuar e desenvolver as atividades da CoP em correspondência com os temas identificadas acima.
- Expandir a rede da CoP ao nível nacional e Europeu.



Comentários finais

- O projeto LIFE ENTRACK aborda três áreas importantes; zonas rurais, a dimensão social e o envolvimento das partes interessadas na co-criação de novas políticas/planos locais de energia e clima.
- É um projeto com muita participação.
- Reflete perspetivas diversas na transição energética, incluindo os pontos de vista das cidadãos e dos atores políticos.
- Fornece resultados informativos para a implementação de uma transição justa.
- Em conjunto os casos de estudo representam zonas mais vulneráveis às alterações climáticas e com desafios comuns no contexto Europeu.



Agradecemos muito a atenção!



www.entrack-project.eu



**Co-funded by
the European Union**

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency (CINEA). Neither the European Union nor the European Climate, Infrastructure, and Environment executive agency can be held responsible for them.

Project Partners:

Topic: LIFE-2022-CET-
LOCAL

Project number:
101120704

