

Comunidades de Energia Renovável

Enquadramento legal, regulatório e político em PT e ES

Isabel Azevedo

CE: Desafios, oportunidades e sinergias com a estratégia nacional para o H₂

3.nov.2022



Advancing Renewable
Energy Communities

COME RES

*Facilitar a **adoção de fontes de energia renovável no setor elétrico**, apoiando a implementação do conceito de **Comunidades de Energia Renovável (CERs)** estabelecido na nova diretiva para a Energia Renovável EU 2018/2001.*

Projeto H2020

16 parceiros

30 meses

Set.2020 a Fev.2023



ALEMANHA

Eólica e soluções integradas

BÉLGICA (FLANDERS) / PAÍSES BAIXOS

Soluções integradas

ESPAÑHA

PV

LETÓNIA

Eólica e soluções integradas

ITÁLIA

PV e hídrica

NORUEGA

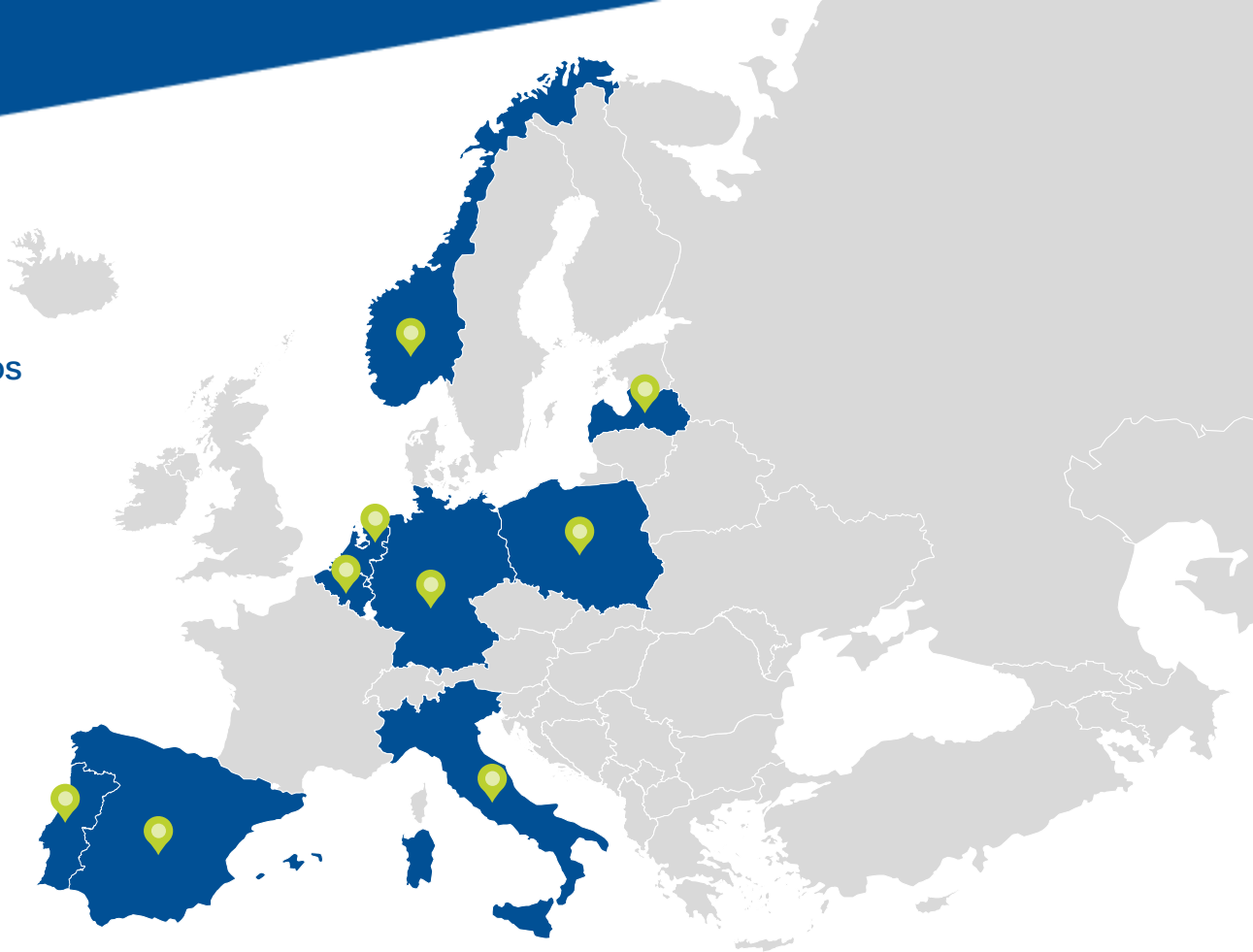
Tecnologias com fonte renovável

POLÓNIA

PV, biogás e soluções integradas

PORTUGAL

PV e soluções integradas

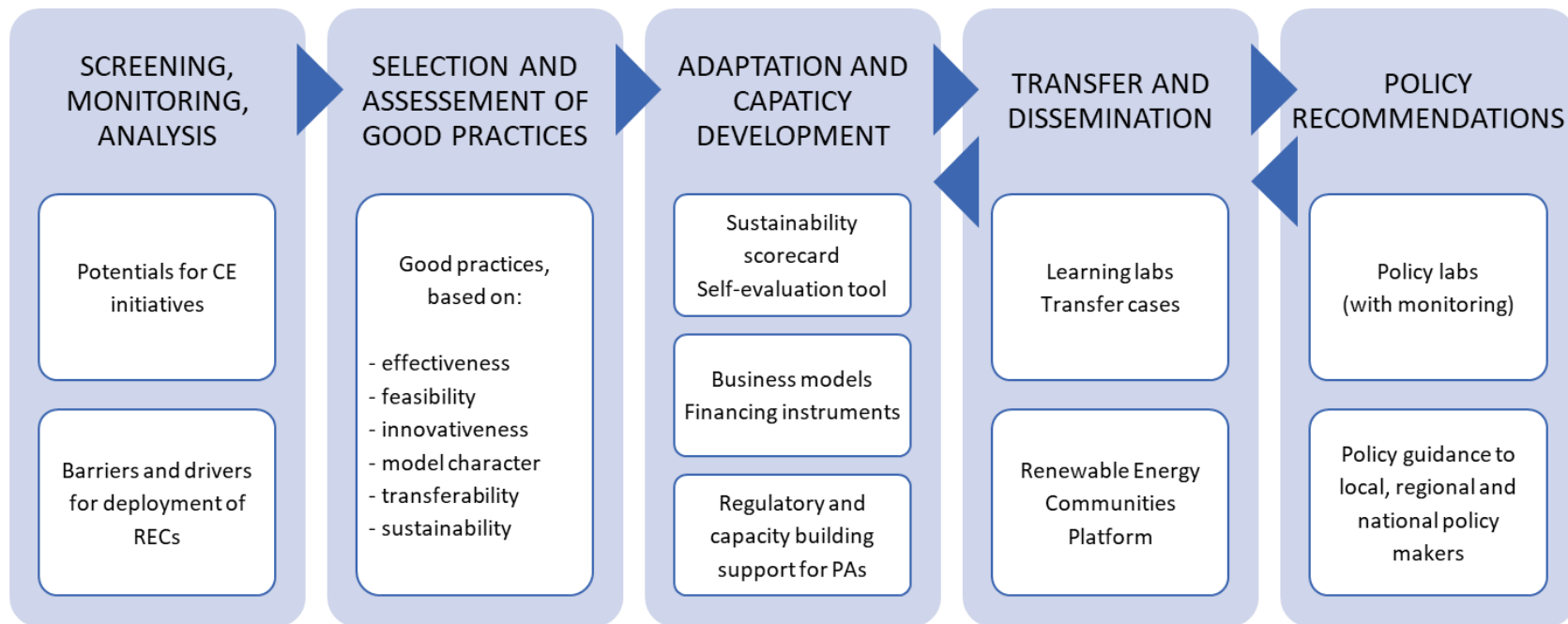


+++ - well developed, large experience
 ++ - partly developed, medium experience
 + - developing, selective experience, elements in place
 - - not developed, no experience

CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS

		BE	DE	IT	LV	NL	NO	PO	PT	SP
Market Deployment of Community Energy	Community wind	++	+++	+	-	+++	-	-	-	+/-
	Community PV	+++	+++	++	+	+++	-	+	+	+
	Community storage	-	+	-	-	+	+	-	-	-
	Integrated / hybrid solutions	-	+	++	-	+	-/+	+	-	-
Community Energy legal forms	Cooperatives	++	+++	+	-	+++	-	+	+	++
	Ltd partnerships, ltd companies or hybrid forms		+++	++	-	+++	-	-	-	+
	Civil law partnership	++	+++	+	-	-	-	+	-	-
	Other legal forms	+	+	+		-	-	-	-	-

Atividades



Country Desks

Espaço de diálogo informal entre os diversos atores e *stakeholders* em cada um dos 9 países:

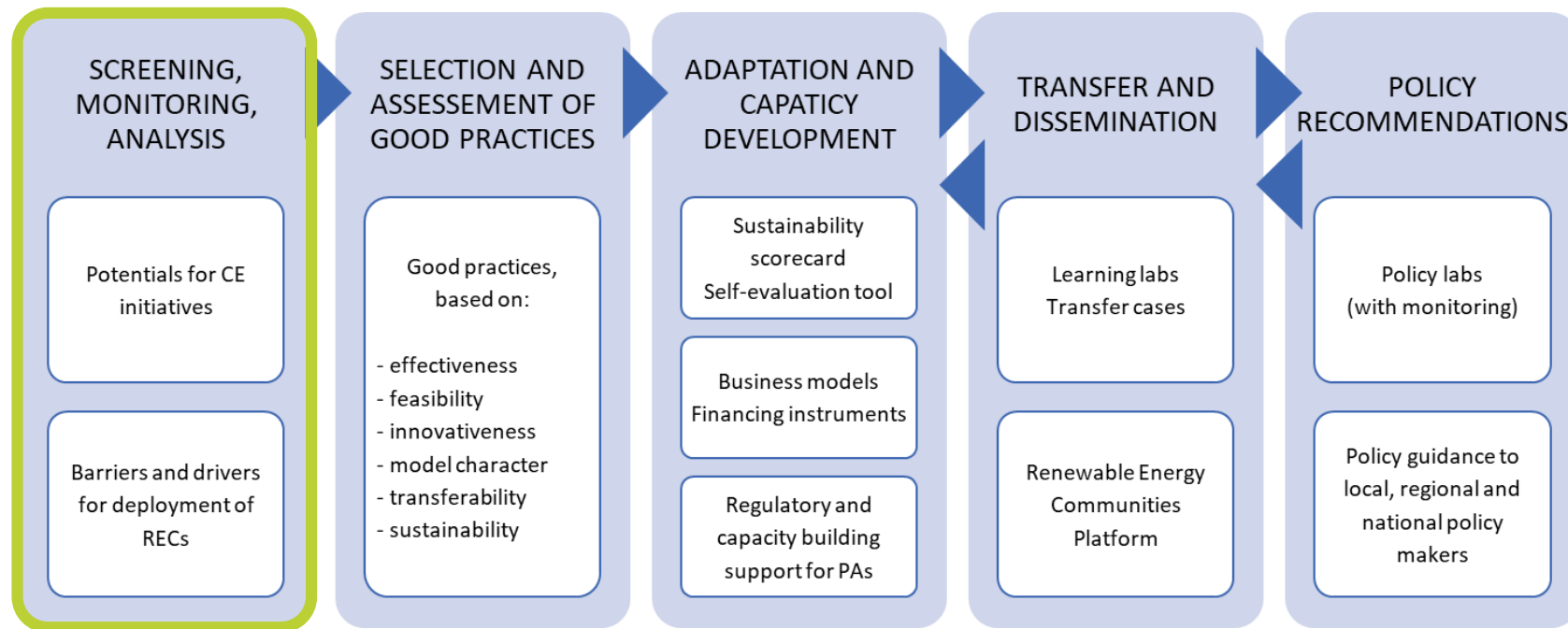
- Parceiros nacionais do projeto
- Comunidades energéticas e cooperativas
- Entidades municipais
- Associações
- Autoridades públicas
- Etc.

Informar e sensibilizar comunidades e outros stakeholders

Acompanhar e apoiar a transposição/implementação da REDII nos diferentes países

Desenvolver propostas de **planos de ação** para as regiões-alvo

Atividades



Definição legal CER

Em Portugal, DL162/2019 e DL15/2022
Em Espanha, RDL 244/2019 e RDL 24/2020

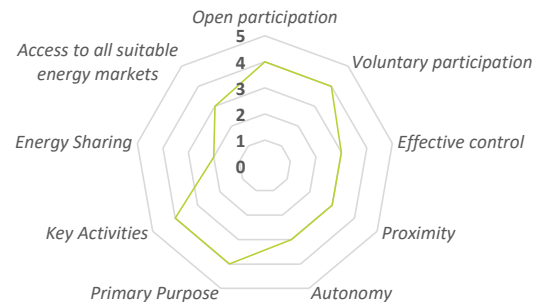
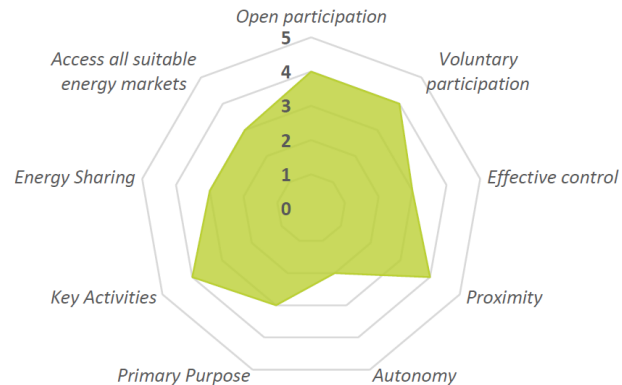
Ambas as definições respeitam os requisitos estabelecidos pela RED II, de forma genérica

Definições semelhantes, com alguns dos conceitos com especificações insuficientes / pouco claras

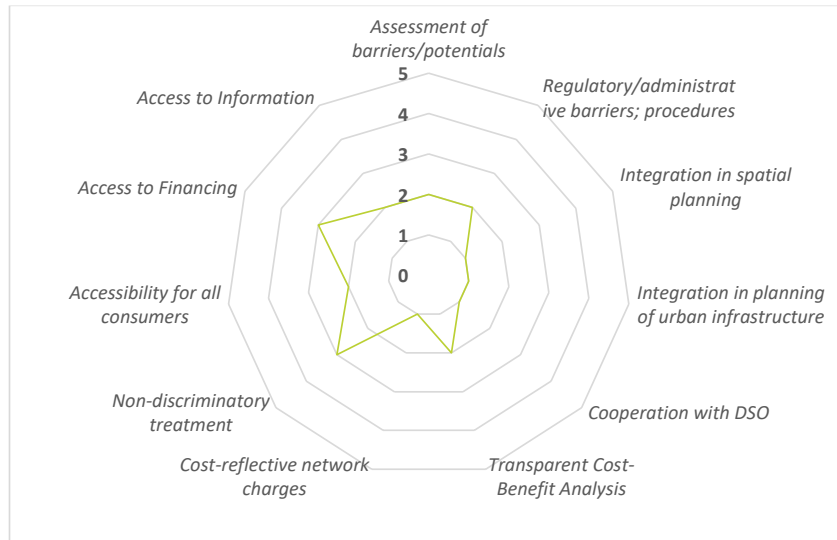
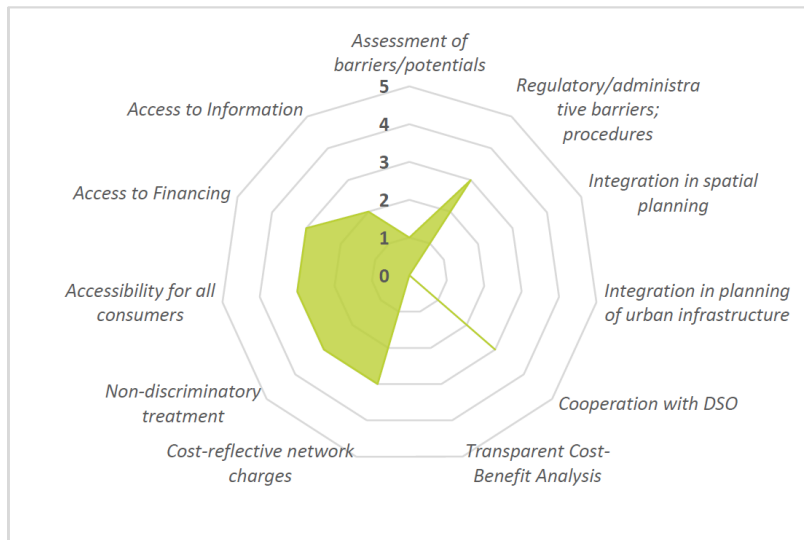
Proximidade:

- em PT, foi especificado no DL15/2022
- em ES, refere apenas que deve estar próximo

Em ES, partilha de energia com restrições significativas – e.g. geração e consumo em BT e com distância <500m



Quadro de apoio para as CER

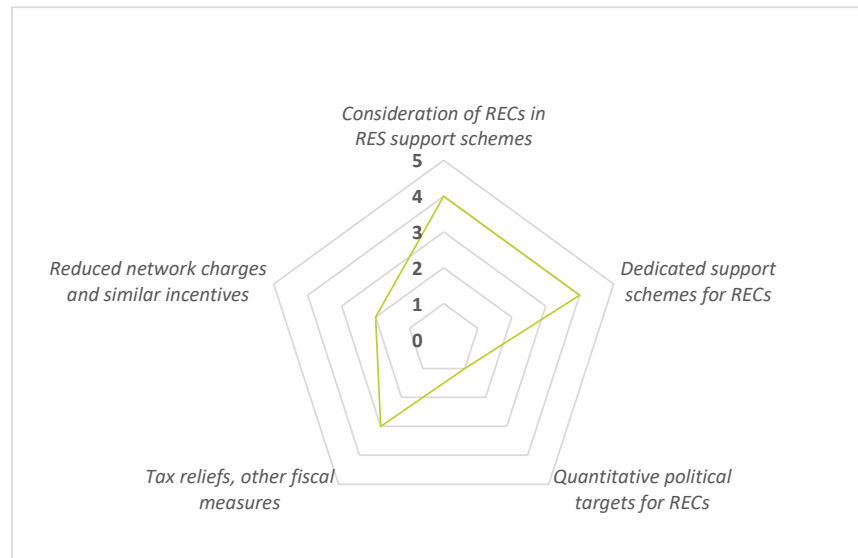
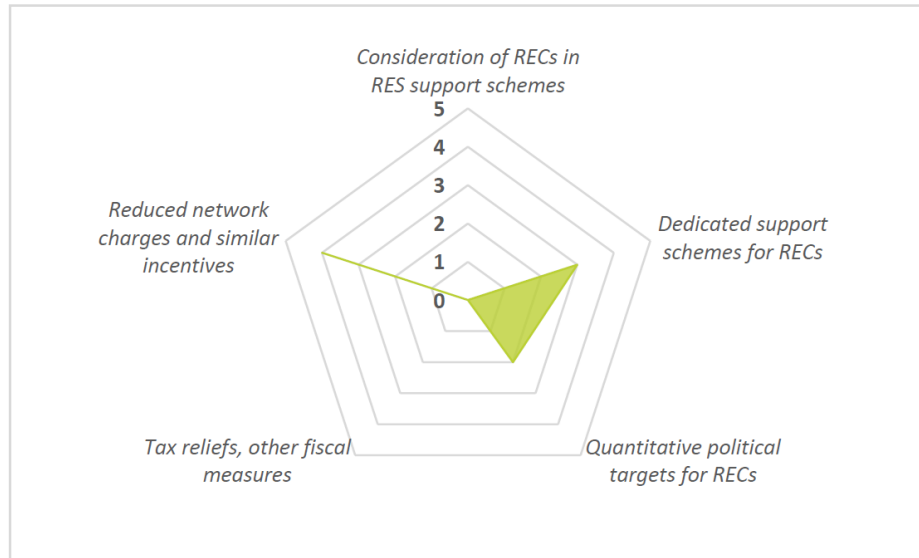


Estudo de barreiras e potencial para a implementação das CER em PT por desenvolver IDAE desenvolveu um estudo com barreiras e recomendações. E vários estudos com CBA para o autoconsumo

Iniciativas para facilitar o acesso a financiamento para as CER, em Espanha (parte integrante do PRR)

Acesso a informação é um dos principais problemas em Portugal e em Espanha

Programas de apoio e incentivos para as CER



Programas de apoio e incentivos para as CER

Em PORTUGAL

A consideração das especificidades das CER no desenho dos programas de apoio às FER é limitado

Os editais do PRR dedicados ao apoio ao autoconsumo e CER são uma exceção

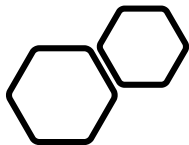
Em ESPANHA

O PRR integra o apoio às CER, com regras financiamento específicos

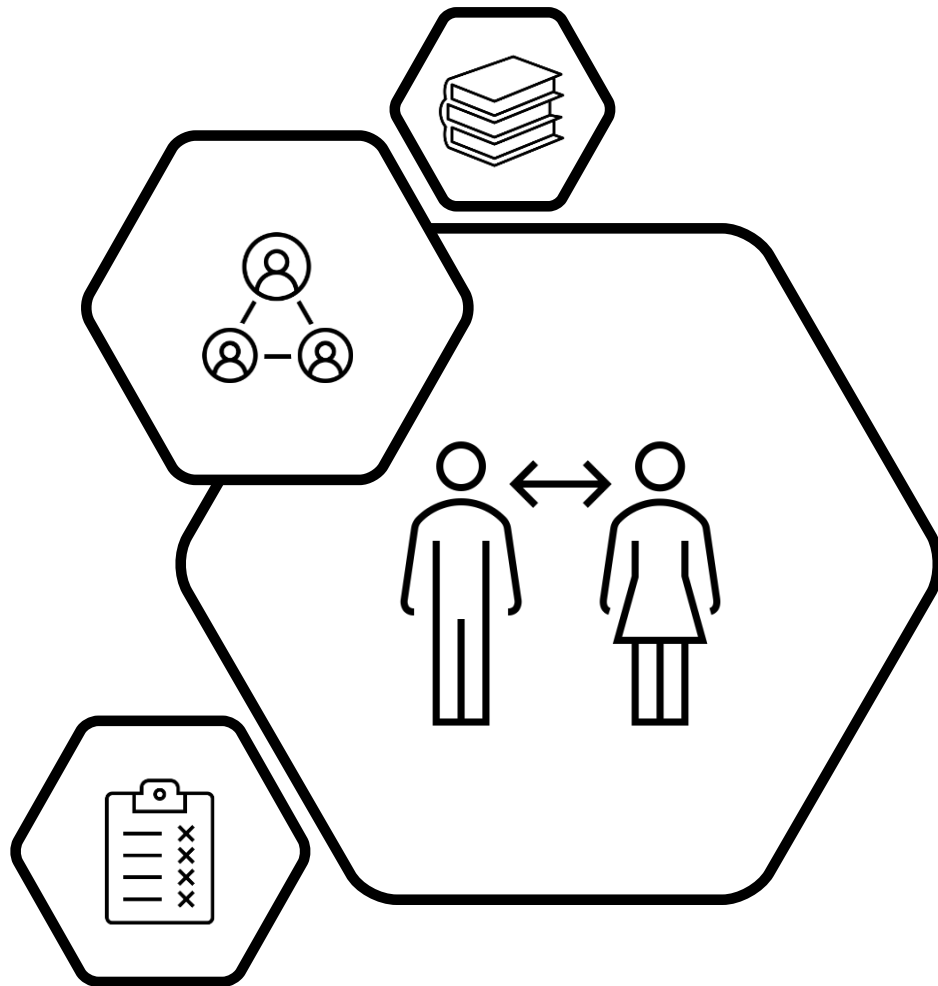
Em leilões recentes, 300MW foram reservados para iniciativas de cidadãos, com PV descentralizado

A Estratégia Nacional para o Autoconsumo (em preparação) pretende fornecer apoio normativo e financeiro às CER

Reduções até 50% da IBI em alguns municípios



Barreiras e Drivers à implementação de CER

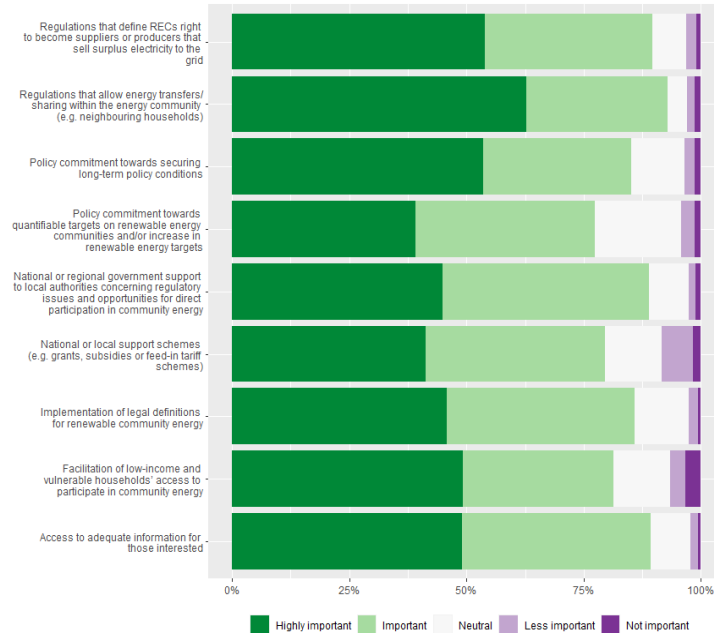


Barreiras e Ações necessárias - Survey

12. What do you see as the main barriers for renewable energy community development in your local area?



10. What aspects do you think are most needed to facilitate the development of renewable energy communities in your local area?



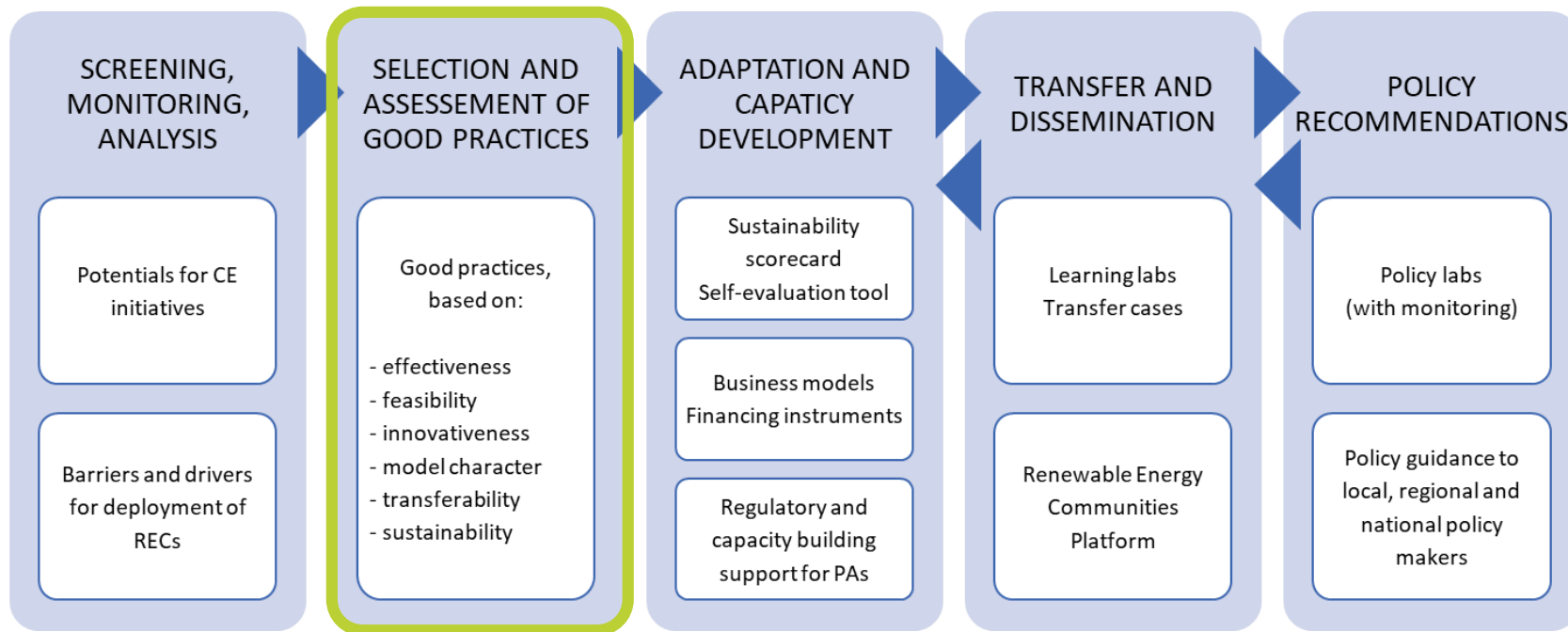
Principais resultados - Barreiras

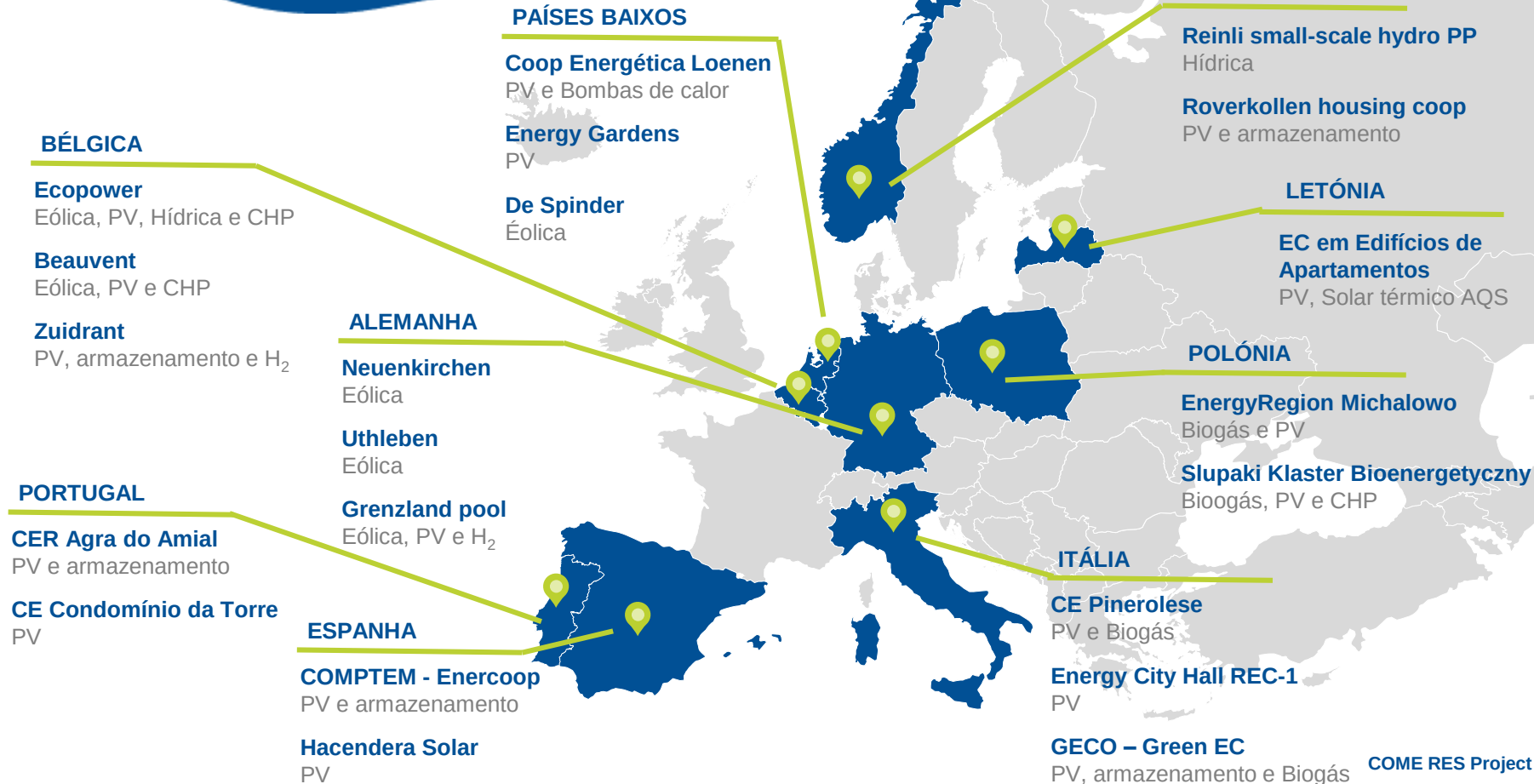
Fatores Ambientais	Fatores económicos	Fatores Sociais	Enq. Legal e Regulatório	Fatores Organizacionais
- Impactos ambientais negativos associados a instalação de tecnologias de FER para geração de eletricidade	- Dificuldade no acesso a financiamento - Falta de incentivos específicos para CER e autoconsumo coletivo	- Cultura de posse individual/privada - Desconfiança do conceito (falta de casos práticos)	- Falta de clareza e elevada complexidade dos regulamentos aplicáveis - Demora e complexidade dos procedimentos de licenciamento e certificação - Demora na transposição da Diretiva RED II e das provisões para CER (LV, NO)	- Necessidade de profissionalização dos participantes/gestores das CER - Falta de orientação e casos práticos para a definição do regulamento interno - Falta de sensibilização e conhecimento dos cidadãos e outros potenciais promotores

Principais resultados - Drivers

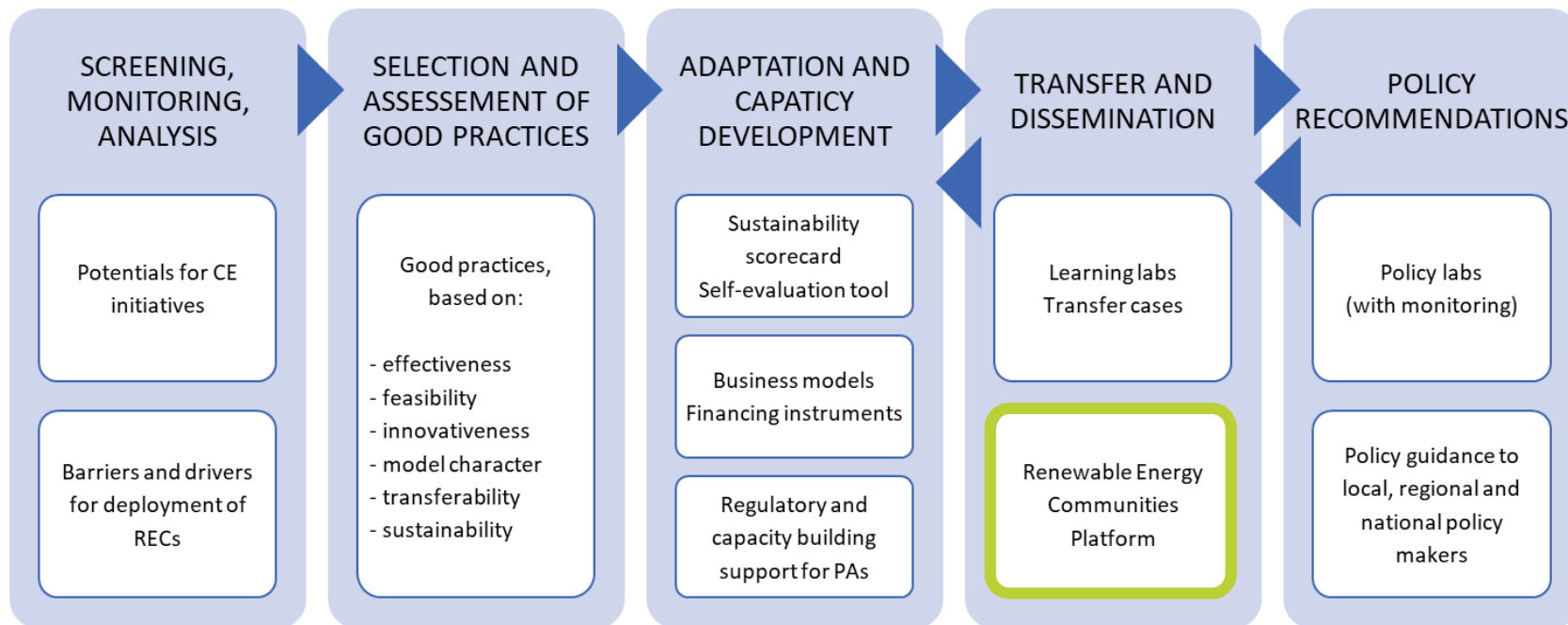
Fatores Ambientais	Fatores económicos	Fatores Sociais	Enq. Legal e Regulatório	Fatores Organizacionais
+ Benefícios ambientais como uma das principais motivações + Participação ativa na transição energética + Contribuição para atingir as metas individuais (municípios e empresas)	+ Acesso a energia por um preço justo + Redução da fatura energética (aliado ao aumento do preço de eletricidade) + Maior rentabilidade do investimento (otimização da gestão entre oferta e procura)	+ Presença de líderes locais essencial para desenvolvimento + Inclusão e responsabilização, aliada à redistribuição de benefícios (emprego, pobreza energética, etc.) + Segurança de abastecimento (zonas isoladas)	+ Metas locais (municípios) e nacionais para FER e GEE	+ Cooperação com outros stakeholders locais (municípios, IPSS, etc.) + Exemplos concretos que possam ser replicados / guias de implementação

Atividades





Atividades



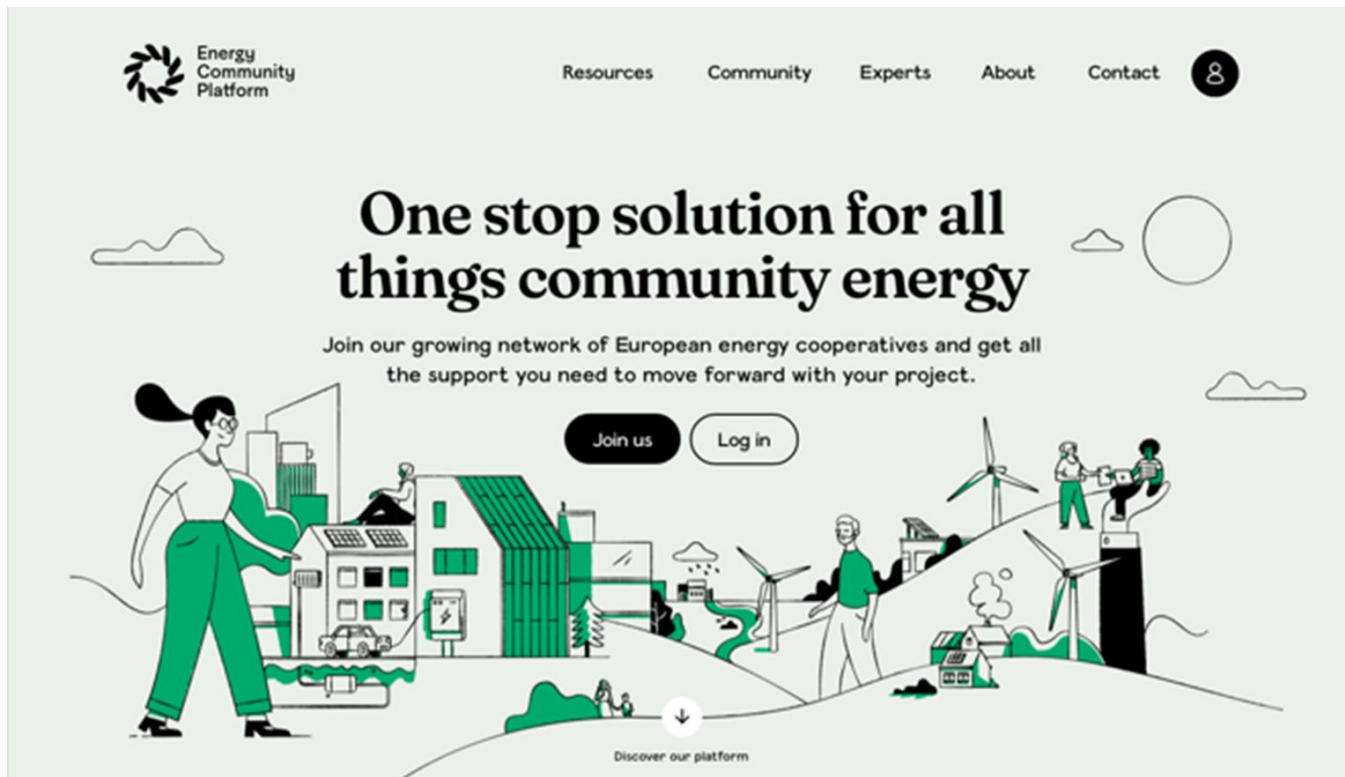
Energy Community Platform

One-Stop-Shop para CER e outras iniciativas comunitárias

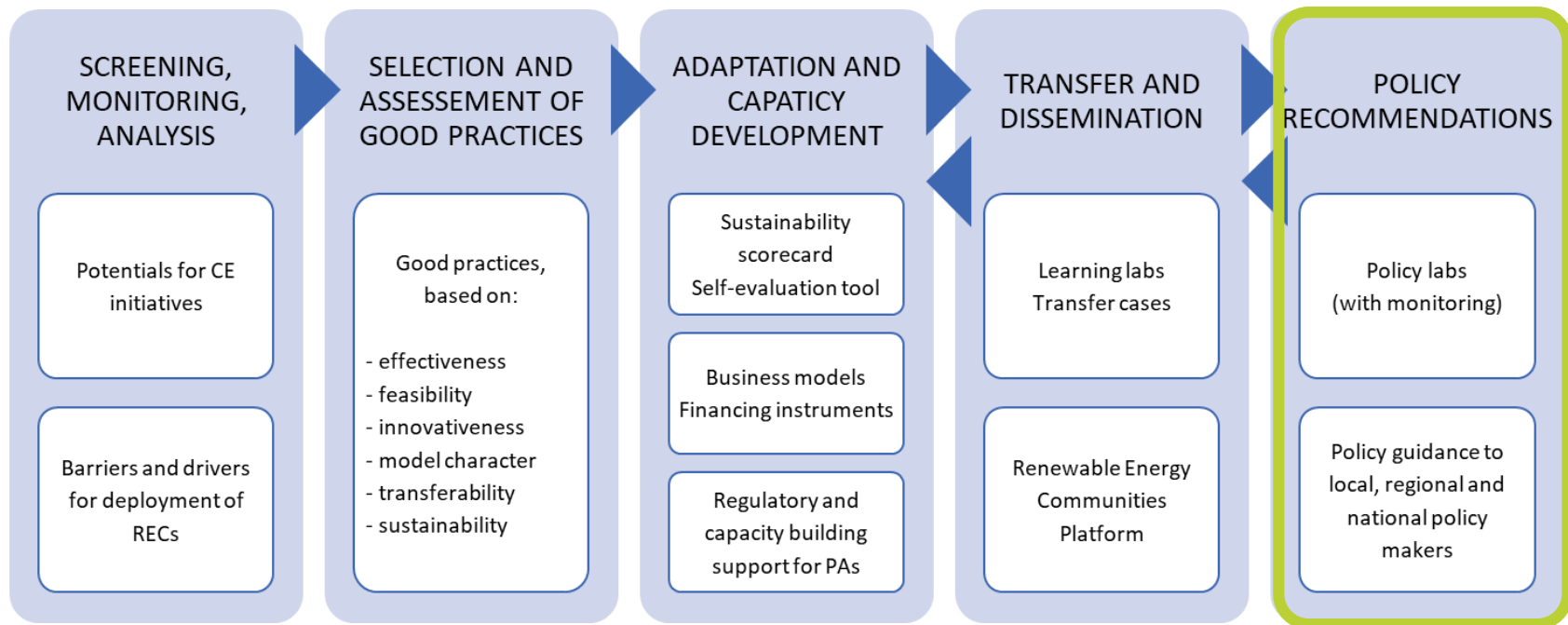
Plataforma online
que pretende apoiar
iniciativas
comunitárias de
energia nas
diferentes fases de
desenvolvimento

Check it out!

<https://energycommunityplatform.eu/>



Atividades





Webinar | Promover Comunidades de Energia em Portugal: Boas Práticas e Plano de Ação

22 de novembro de 2022 | 14h00
Online

INSCRIÇÃO

Apresentação

Apresentação



A produção descentralizada de energia e as Comunidades de Energia Renovável (CER) estão a ganhar relevo na conversa em torno do mercado energético, tendo já enquadramento jurídico em Portugal. Será esta uma aposta de sucesso? E como passar do papel à realidade?

Neste webinar vamos **conhecer casos de sucesso** de iniciativas comunitárias de energia, analisar o potencial de **transferência para o contexto nacional**, e, tendo por

Mais informação

D2.1 Assessment report on technical, legal, institutional and policy conditions

D4.1 Report on organizational and legal forms and business models for RECs

D4.2 Report on novel financing instruments for RECs

D5.2. Good Practice Portfolio of Renewable Energy Communities

D7.1 Comparative assessment of enabling frameworks for RECs and support scheme designs

Disponíveis no site oficial do COME RES ([link](#))



CONTACTO

Isabel Azevedo

iazevedo@inegi.up.pt

FOLLOW

E info@come-res.eu

W www.come-res.eu

Twitter [@comeres_eu](https://twitter.com/comeres_eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 953040. The sole responsibility for the content of this document lies with the COME RES project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.