



# *Prosumidores e sistemas coletivos de autoconsumo na transição energética: barreiras e oportunidades*

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

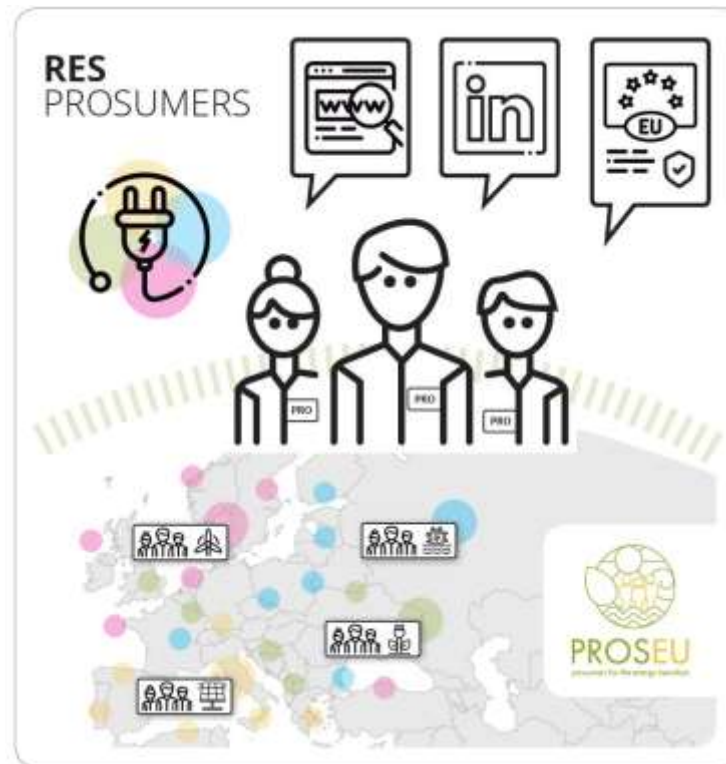


H2020 project



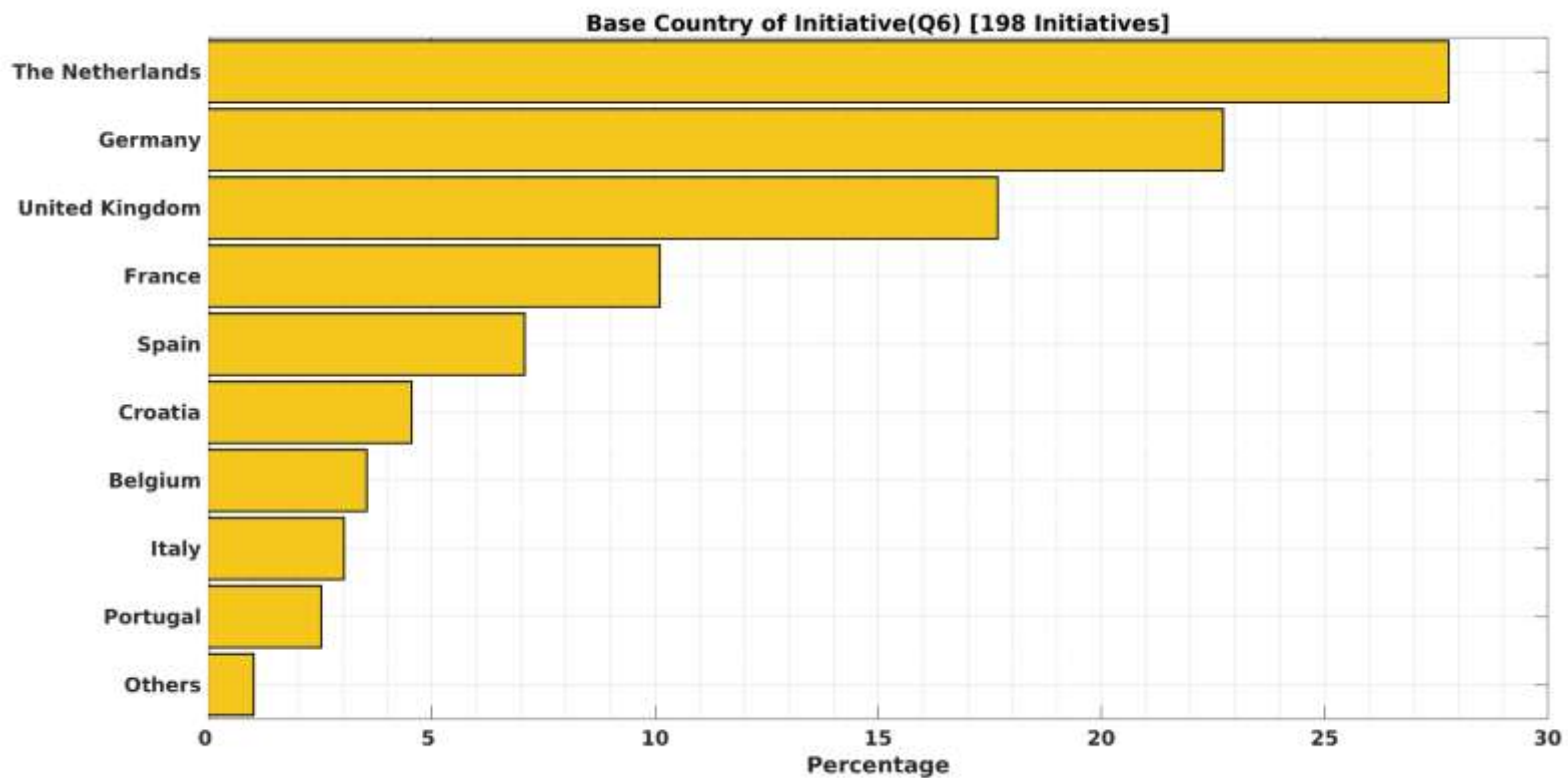
## *Prosumidores de energias renováveis*

Cidadãos, empresas, comunidades locais e municípios podem ter um papel central na transição para um sistema energético mais verde, mais inclusivo, democrático, transparente e participativo.



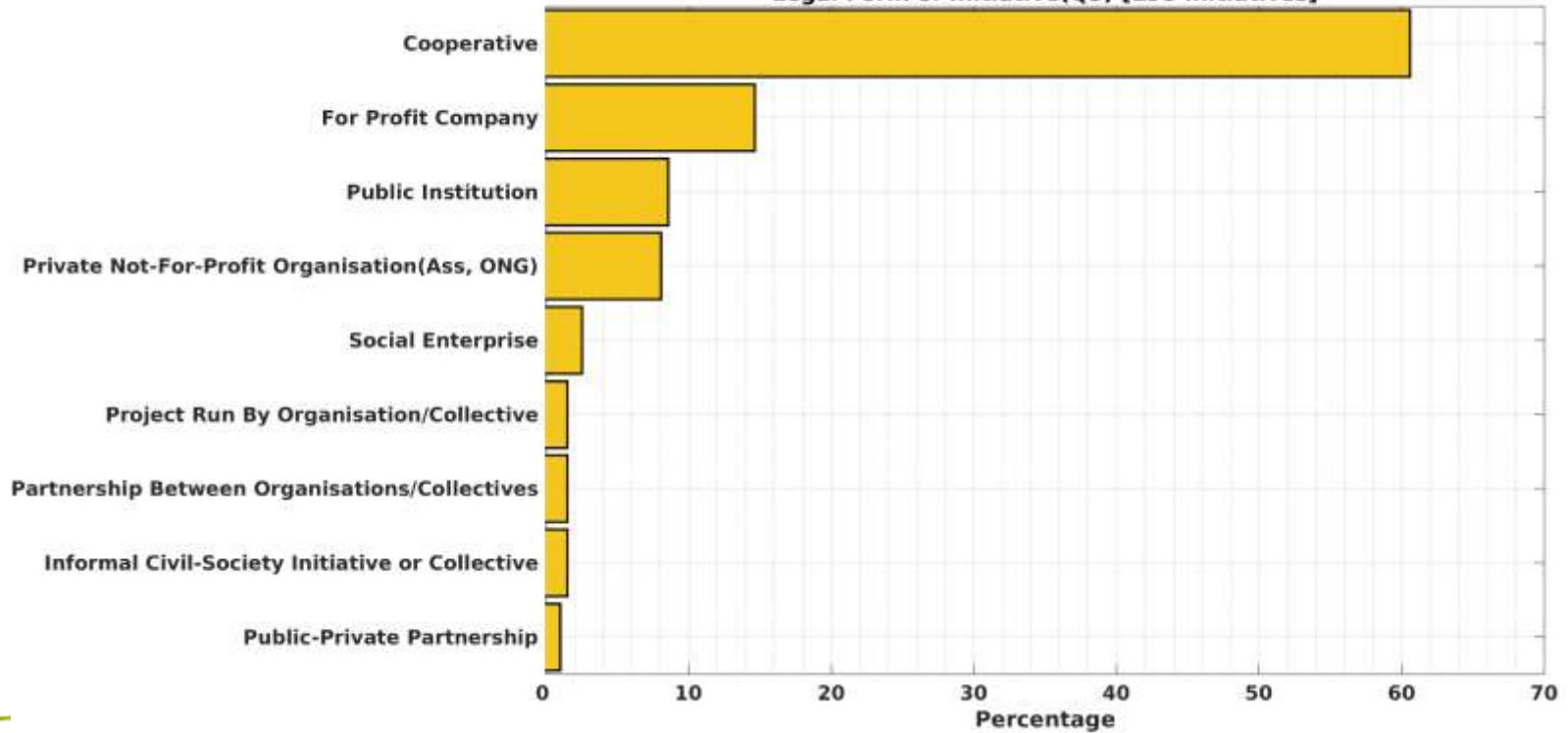


# Iniciativas de prosumidores/autoconsumo coletivo



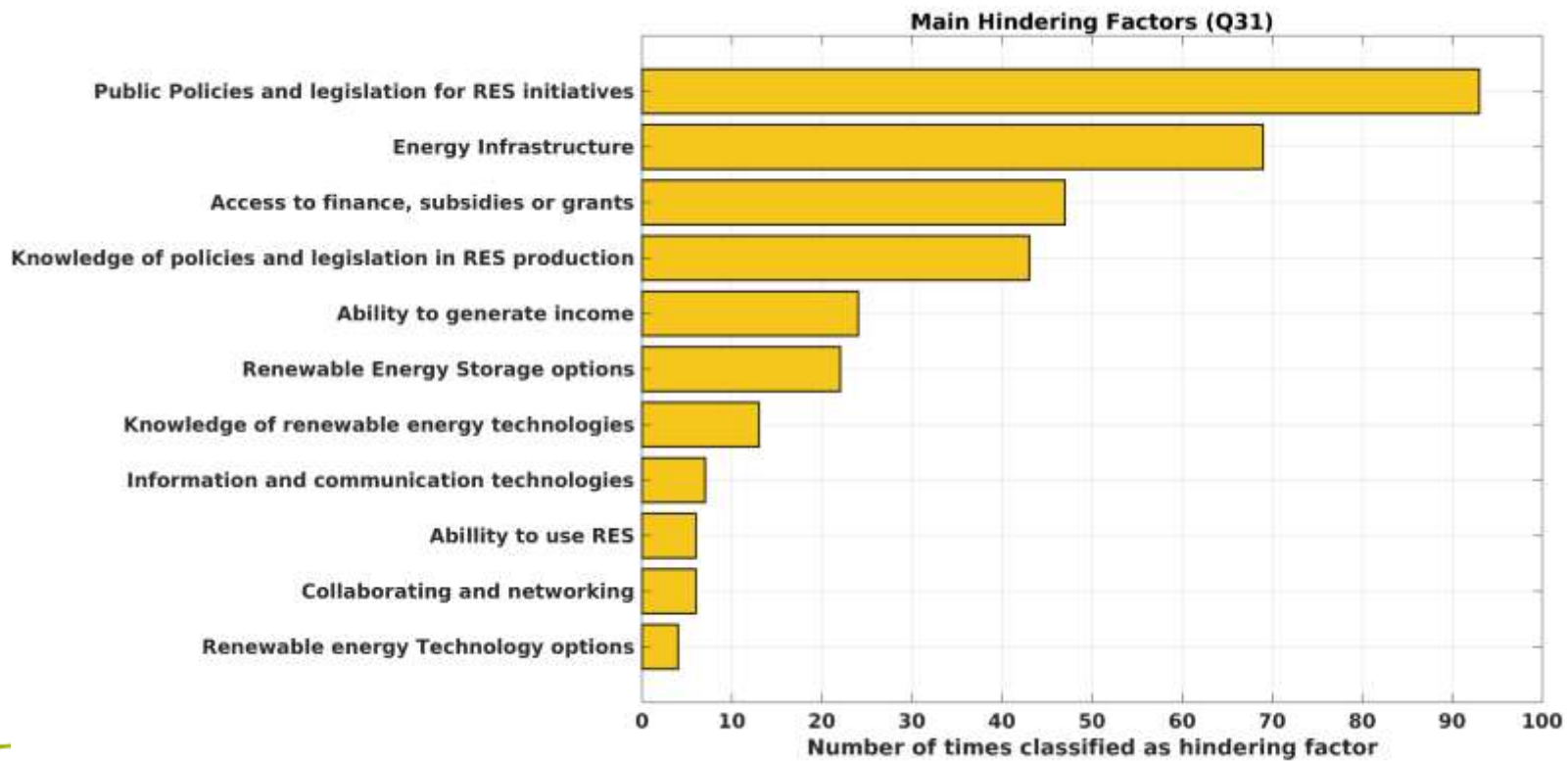
# Coletivos, comunidades, cooperativas?

Legal Form of Initiative(Q3) [198 Initiatives]

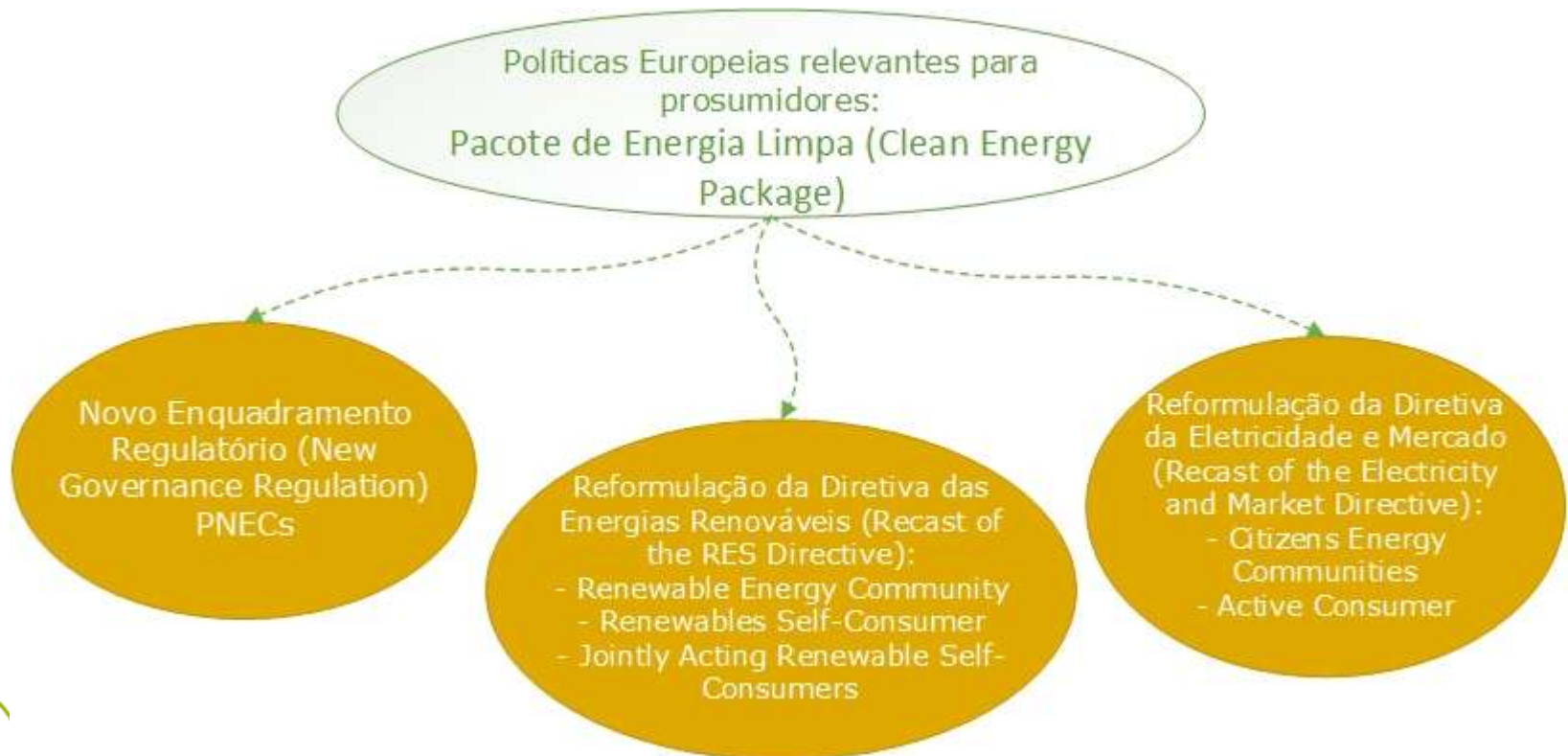




# Barreiras?



# Políticas Europeias: Oportunidade para os prosumidores



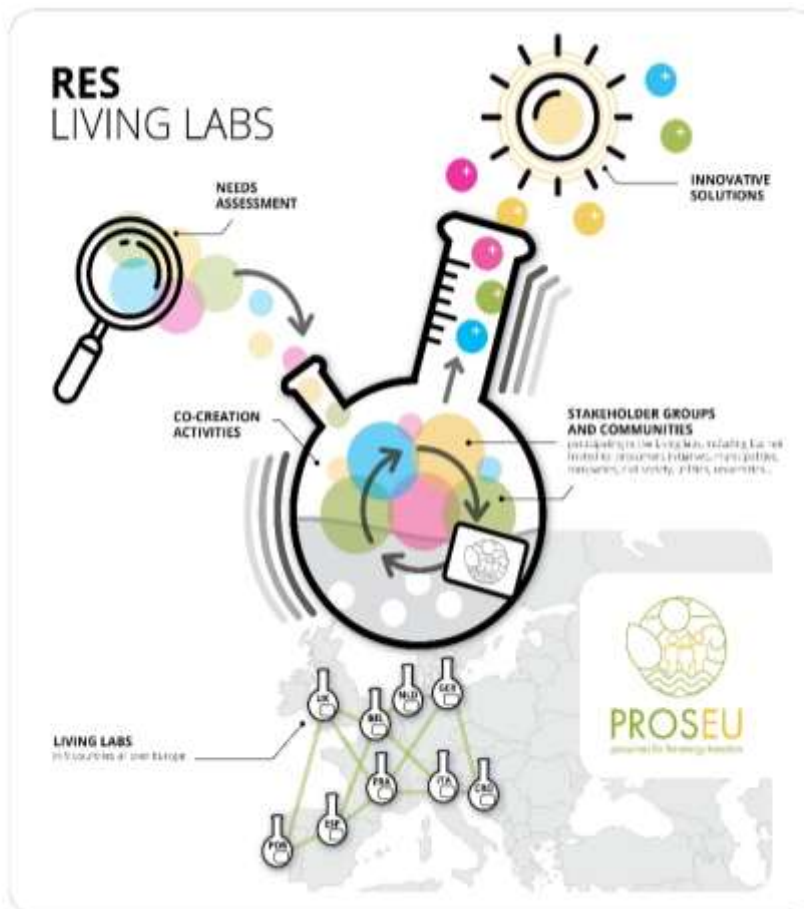
# Comparação PNECs (Versões Dezembro 2018)

## Importância dada a prosumidores e comunidades/autoconsumo coletivo? (1-10)

França	Espanha	Alemanha	Itália	Croácia	Holanda	Reino Unido	Bélgica	Portugal
6-7	6	4	3-4	2-3	2-3	2-3	0-1	0-1

## PT *Living Labs/Laboratórios de Inovação*

- Como estão os prosumidores a resolver os seus problemas e a tomar partido de oportunidades?
- O que podemos fazer para potenciar a integração de ER e o desenvolvimento de novos coletivos (serviços, cooperativas, comunidades)?





# Laboratório de Inovação ER na Vitivinicultura, em parceria com a CVRA=Comissão Vitivinícola Regional



Photo: Esther Marín

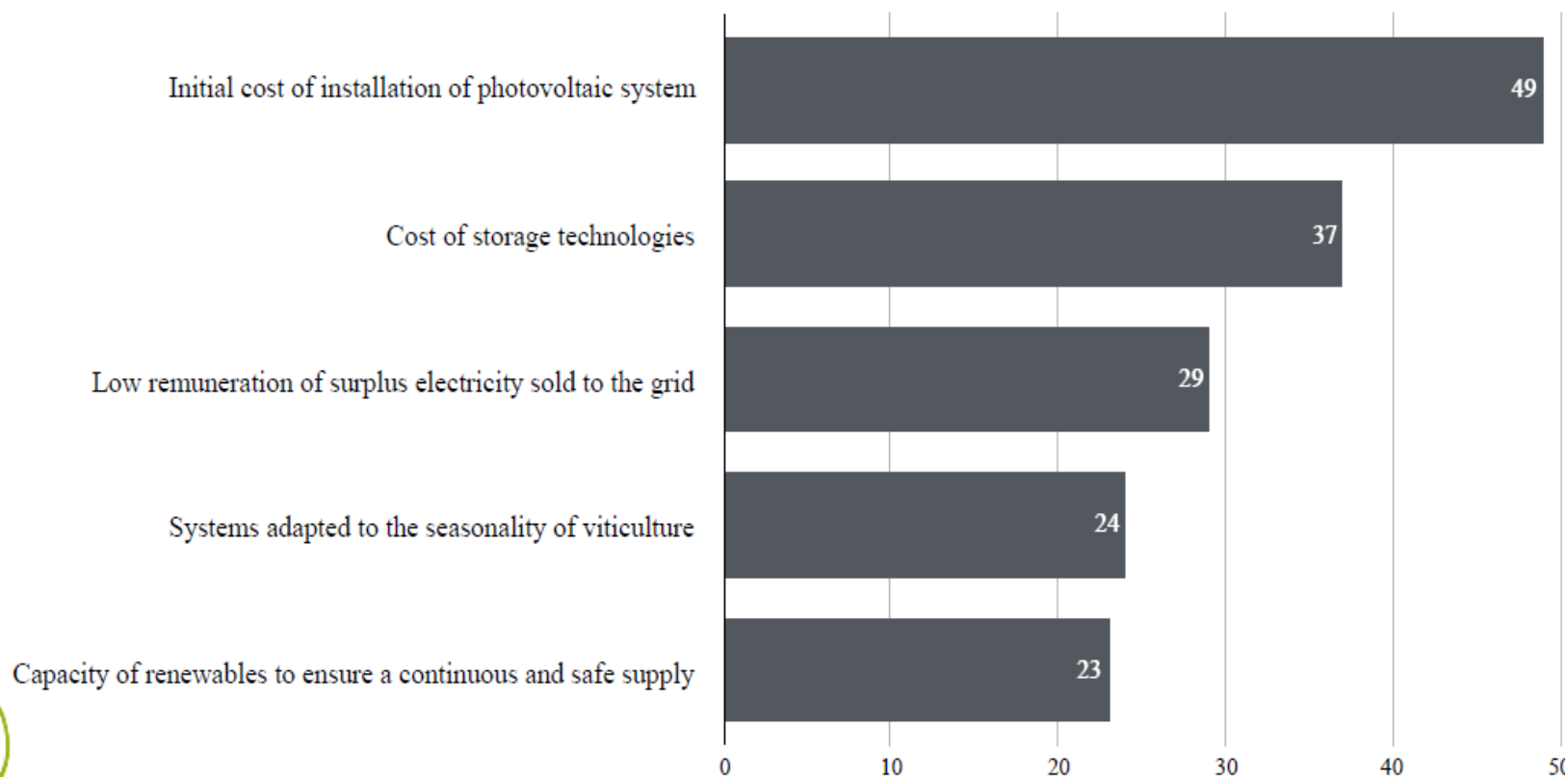
## Grande intensidade energética e grande potencial para o uso de renováveis (solar e biomassa)



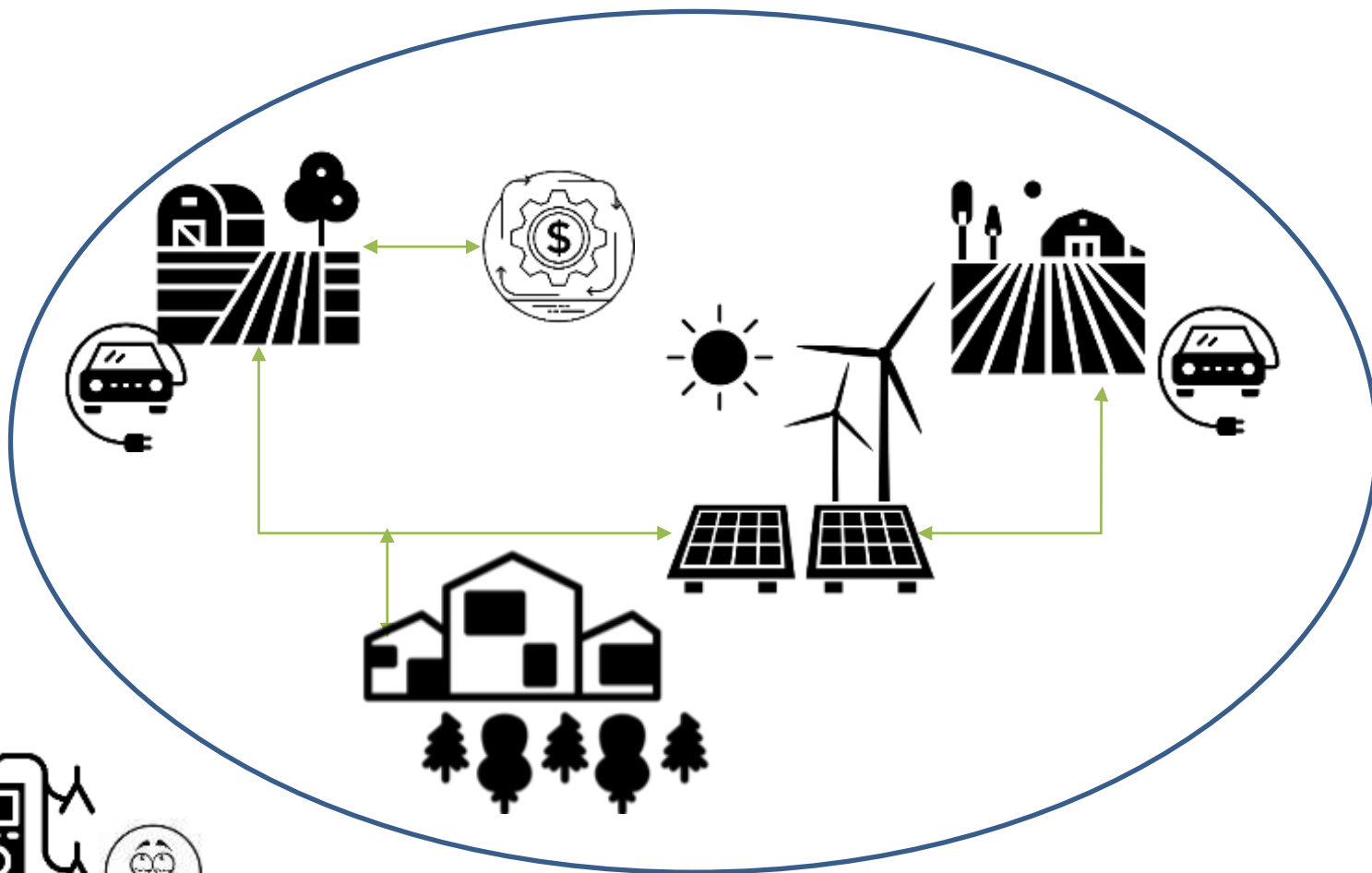
Photo: Esther Marín

# Inquérito online a herdades e adegas do Alentejo (59 respostas)

**What are the top 5 challenges that constrain your production and self-consumption of energy from renewable sources?**



# Novos modelos de negócio para sistemas coletivos na vitivinicultura?

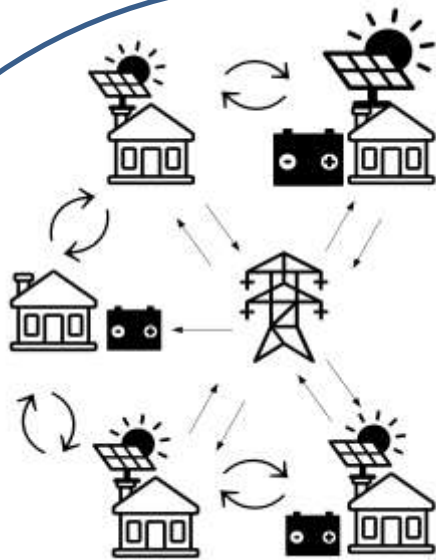


# São Luís, Odemira: modelo para nova comunidade de energias renováveis



Photo: Esther Marín

# Modelos para S. Luís?

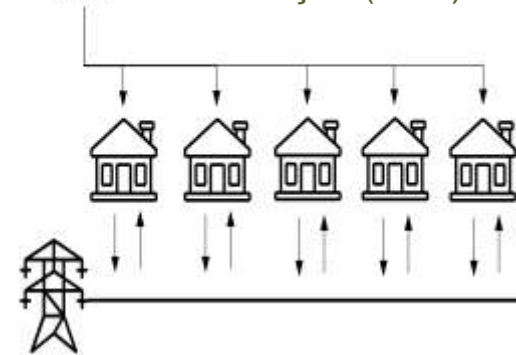


Agora: Autoconsumo individual

Amanhã?  
Comunidade de  
energia  
renovável



Agora: Unidade de  
Pequena  
Produção (UPP)








Amanhã? Autoconsumo  
coletivo

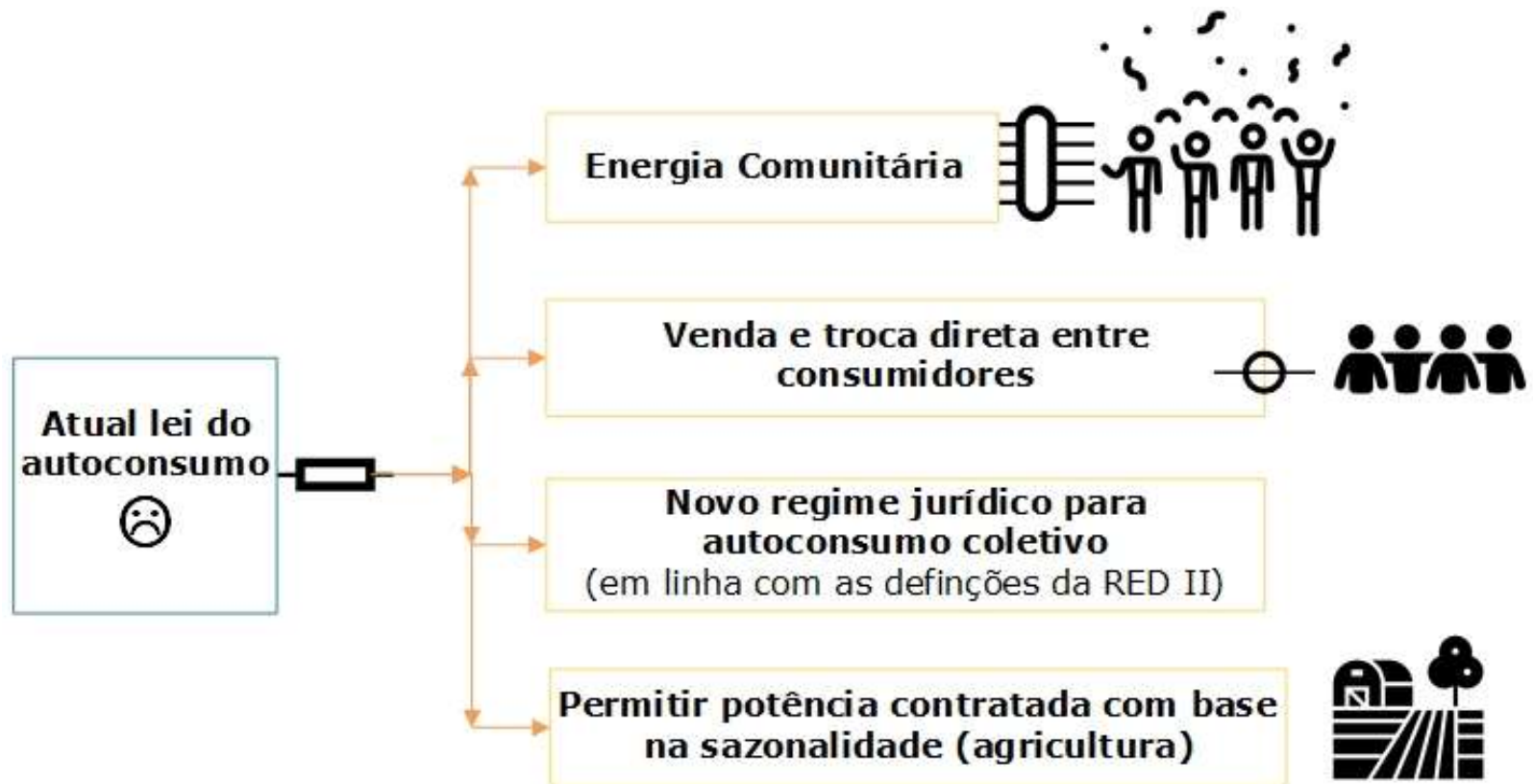
A legislação é fundamental para permitir e  
incentivar diferentes modelos.

# Comparação de leis do autoconsumo em nove países

**É possível comunidades produtoras de energias renováveis em regimes de autoconsumo?**

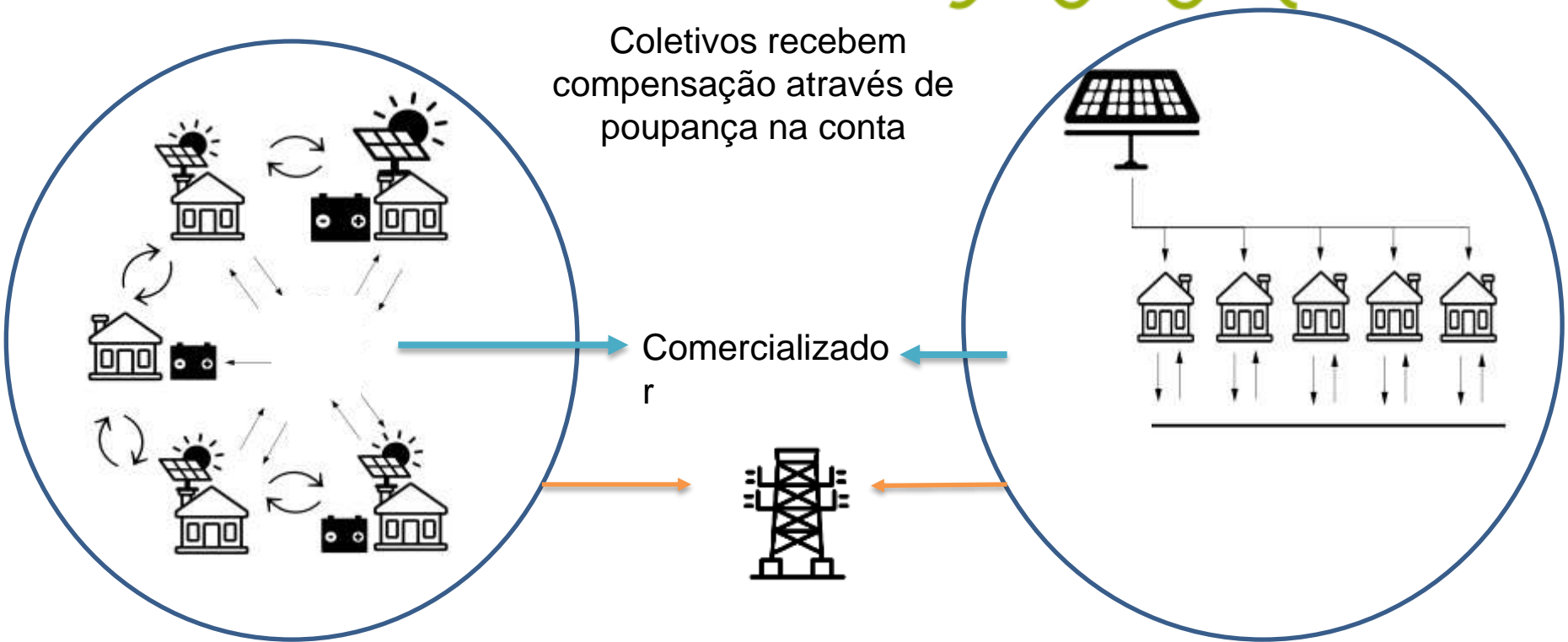
Alemanha	Bélgica	Croácia	Espanha	França	Holanda	Itália	Portugal	Reino Unido
	X	X				X	X	

# Caminhos Legais: Prosumidores





# Espanha – do imposto solar ao autoconsumo coletivo



>100 kW já não é prosumidor (Decreto Real 244/2019, publicado 6/04/2019)

A nova legislação de Espanha é um bom exemplo de como incentivar/permitir vários modelos de prosumidores coletivos – Mas podemos fazer melhor!

# Prosumidores: Sementes de transformação





Mais informação: [www.proseu.eu](http://www.proseu.eu)

Grupo LinkedIn:

# Prosumer Community of Interest



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.