



coopérnico

*Energia verde  
Sustentabilidade  
Cidadania*

## Cidadãos na Transição Energética

Seminário “DESCENTRALIZAÇÃO E FLEXIBILIDADE”, ERSE,  
13/4/2023



## Produção

Investimento cooperativo

2 MWp instalados, em 33 locais

Modelos: UPP e UPAC-PPA

+ 2M€ Investidos

Coopérnico Produção Lda



## Comercialização

A Coopérnico é a única  
comercializadora *non-profit* no  
mercado liberalizado em  
Portugal

+ 1680 contratos

Coopérnico - Cooperativa de DS , CRL

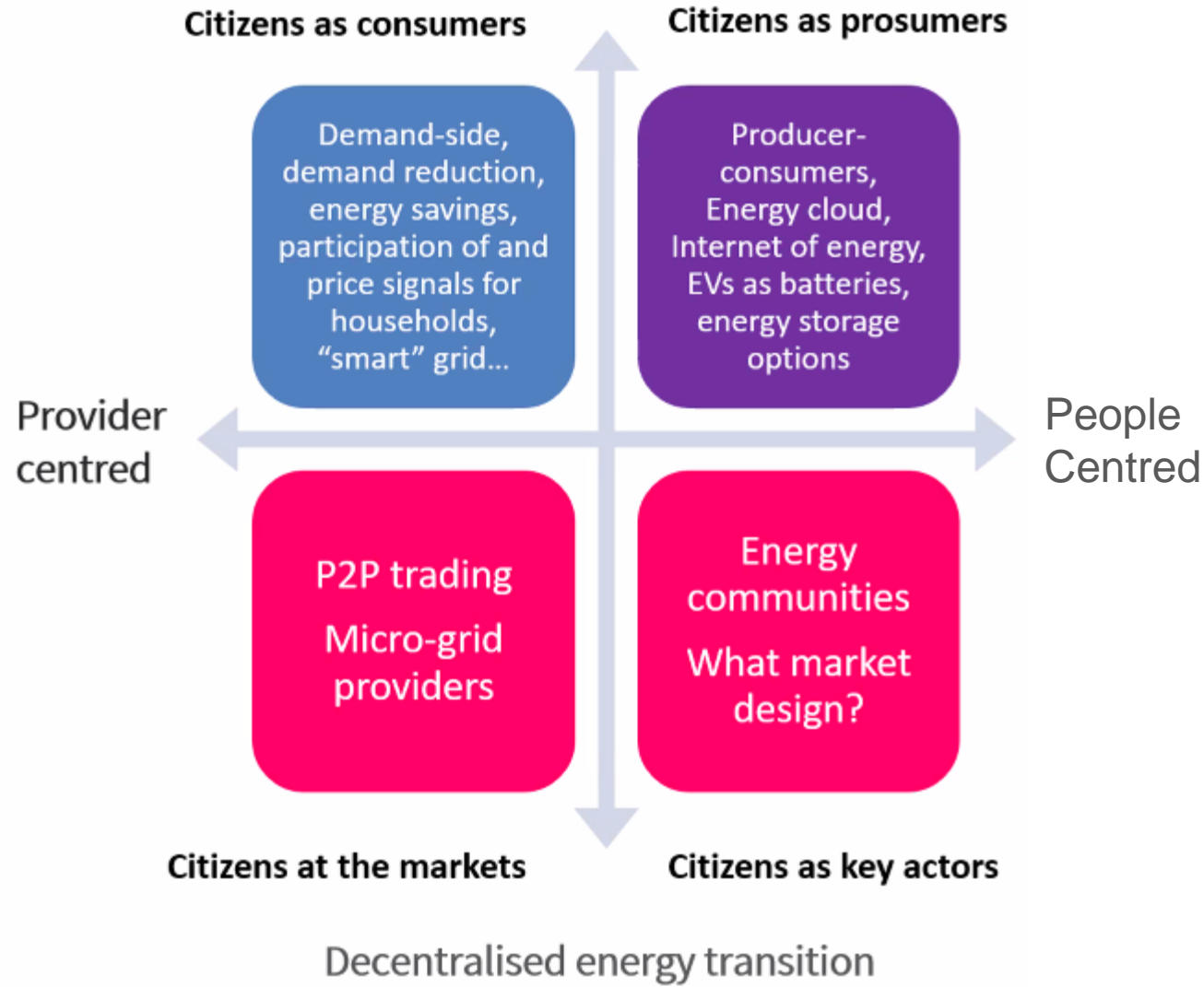


## Serviços

Autoconsumo, ACC, CER,  
mobilidade elétrica, Fundo  
Ambiental, Vale Eficiência.

+ 3300 cooperantes

# Centralised energy transition



# Diretiva de Mercado de Eletricidade

Proposta de alteração dos Regulamentos (UE) 2019/943 e (UE) 2019/942 e as Diretivas (UE) 2018/2001 e (UE) 2019/944 com vista a melhorar a configuração do mercado da eletricidade da União:

- **Flexibilidade**

“capacitem os consumidores, (...), reforcem a flexibilidade através da resposta da procura, do armazenamento de energia e de outras soluções de flexibilidade não baseadas em energia fóssil, garantam a eficiência energética, facilitem a agregação da procura e da oferta na distribuição e permitam a integração do mercado e a integração setorial (...)”

- **Partilha de Energia**

“Todos os agregados familiares, pequenas e médias empresas e organismos públicos têm direito a participar na partilha de energia na qualidade de clientes ativos.”

# Papel das Cooperativas Europeias de Energia



**coopérnico**

Energia verde, Sustentabilidade  
Cidadania

1. App de monitorização de consumos

2. Serviços de desempenho de energia

3. Potenciar a flexibilidade local

4. Tarifas dinâmicas

5. Serviços de agregação

...A construir uma resposta de serviços de energia



REScoop.EU

Carbon  
Co-op

enercoop  
L'énergie  
militante

Ecopower  
cv

Energent

BBEn  
Bündnis Bürgerenergie e.V.

SOM  
energia

Bürgerwerke  
Energie in Gemeinschaft



REScoop  
VPP

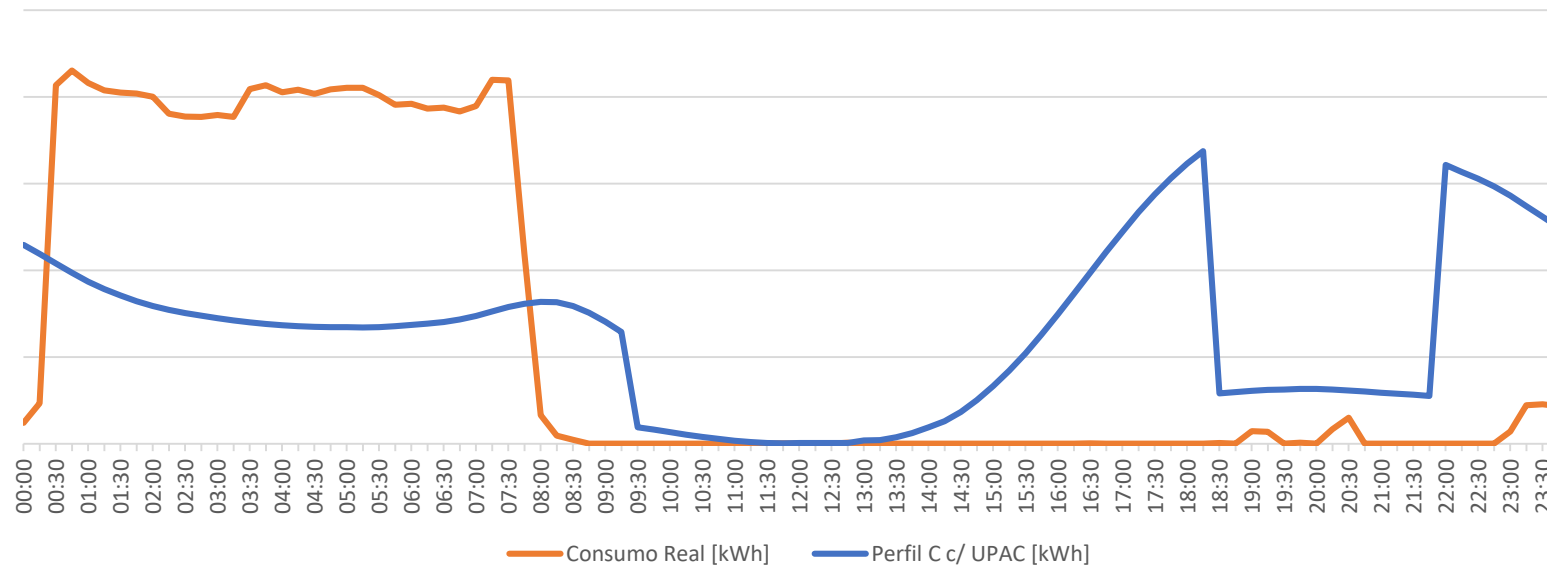
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 innovation and research programme under the grant agreement no. 893240

# Problemas “básicos” por resolver

Os cidadãos querem **hoje** participar ativamente na transição energética e **só** vão conseguir em 2025...

- **Contadores inteligentes**

Contadores **inteligentes**, integrados na rede **inteligente** e a **comunicar inteligentemente**

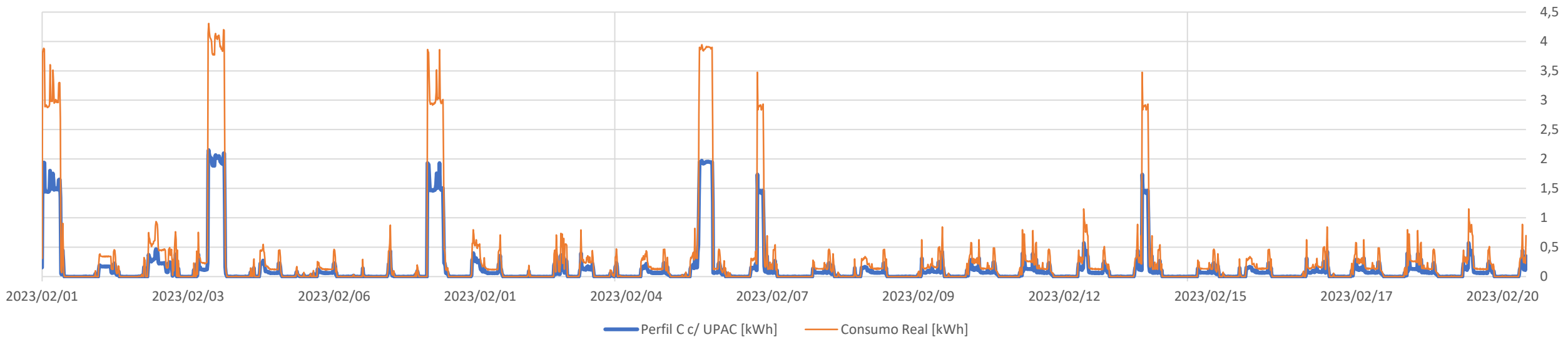


# Problemas “básicos” por resolver

Os cidadãos querem **hoje** participar ativamente na transição energética e **só** vão conseguir em 2025...

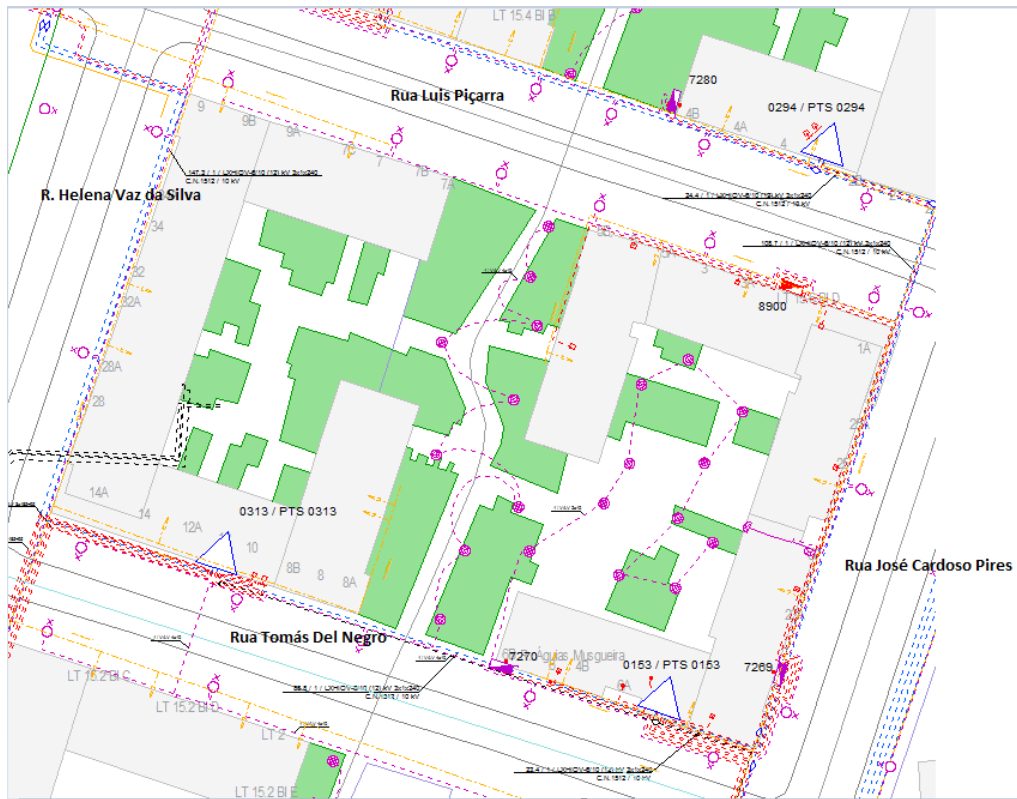
- **Contadores inteligentes**

Contadores **inteligentes**, integrados na rede **inteligente** e a comunicar **inteligentemente**  
Cliente doméstico Perfil vs Consumo Real

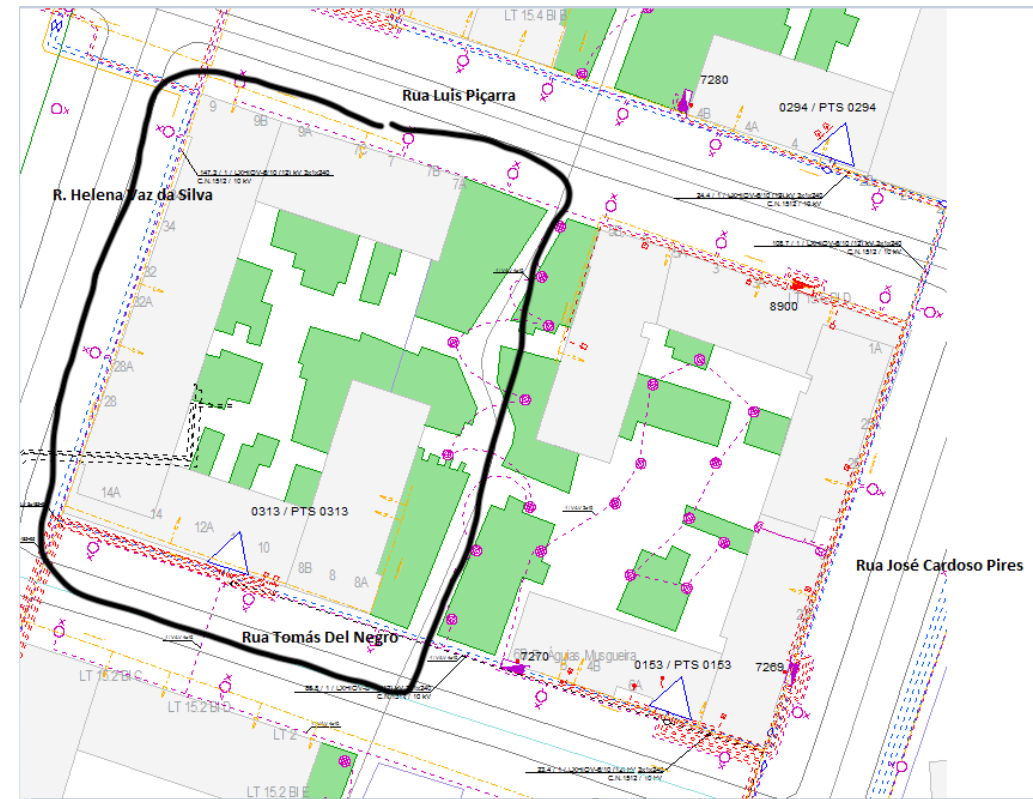


# Problemas “básicos” por resolver

- Tarifas de Acesso às Redes em projetos ACC



Visão da E-Redes



Visão dos condóminos





coopérnico

*Energia verde  
Sustentabilidade  
Cidadania*

Obrigado

Ana Rita Antunes | [arantunes@coopernico.org](mailto:arantunes@coopernico.org)