



COMMUNITY • S

Sharing · Solar · Storage · Sustainable · Smart

Projeto Netefficity



Grupo de Inovação em Engenharia e Construção
Principais áreas: Energia e Ambiente



O QUE É O PROJETO NETEFFICITY?

O projeto Netefficity é um projeto demonstrador que vai lançar em Portugal um conceito inovador de comunidade sustentável com a criação das Comunidades S.

Os municípios de Alfandega da Fé e de Penela foram os escolhidos para demonstrar os benefícios ambientais, económicos e sociais deste conceito inovador.

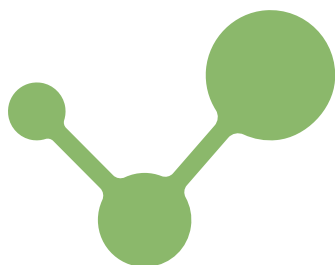
COMO SERÁ IMPLEMENTADA A COMUNIDADE S?

- Implementando tecnologias de gestão de energia em edifícios municipais
- Implementando uma central de autoconsumo em edifícios municipais
- Oferecendo a um grupo de cidadãos de cada município uma solução de gestão de energia para as suas casas



COMO SERÃO DEMONSTRADOS OS BENEFÍCIOS DA COMUNIDADE S?

- Criando uma Comunidade Virtual de Energia para testar modelos de partilha de energia entre edifícios nos momentos que estão a produzir energia elétrica através de painéis solares, mas têm poucas necessidades energéticas, com outros edifícios e casas que estão a necessitar dessa energia (por exemplo nos fins de semana e feriados)
- Promovendo iniciativas ao nível da comunidade para alterar os momentos de maior consumo para períodos em que a energia elétrica é mais barata ou em que existe mais capacidade de produção dos painéis solares, demonstrando os benefícios e economias para toda a comunidade



Projeto cofinanciado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, Portugal 2020 e União Europeia, através do FEDER, e resulta da conjugação da experiência e dos conhecimentos sobre eficiência energética da **Virtual Power Solutions**, líder do consórcio, juntamente com o conhecimento científico do grupo de investigação **GECAD** do ISEP e com a experiência da **Energia Simples** (marca comercial da empresa PH Energia, Lda) no mercado da energia elétrica.



S'imples
energia



Virtual Power Solutions

Instituto Pedro Nunes
Rua Pedro Nunes - Edifício D
3030-199 Coimbra
itorres@vps.energy

Energia Simples

Edifício HOECHST Porto
Avenida Sidónio Pais, 379-B, 1º, Sala 4.1
4100-468 Porto
infol@energiasimples.pt

GECAD

Instituto Superior de Engenharia do Porto
R. Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4249-015 Porto
zav@isep.ipp.pt