

# Acelerar a Transição Energética

Comunidades de Energia | Lisboa e-nova | Maio 2023

# O custo da energia tem um peso elevado

A crise energética desenvolveu a necessidade dos países se orientarem para soluções de produção de energia renovável com capacidade de diluir risco.

Duarte Cordeiro explicou que os cálculos das poupanças na eletricidade têm por base a previsão de que o preço do megawatt-hora em 2023 vai situar-se nos **258 euros** por megawatt-hora, mais 276% face a 2021.

my.europe NOTÍCIAS EUROPEIAS

## Cimeira da UE visa obter consenso para baixar o preço da energia

COMENTÁRIOS

De Sandor Zsiros & Christopher Pritchers & Isabel Marques da Silva • Últimas notícias: 19/10/2022 - 17:39

## Preço regulado da luz vai ter aumento médio de 2,8% em 2023

Ana Batalha Oliveira  
17 Outubro 2022



## Crise energética: Governo quer reduzir custos para as empresas até 31% na eletricidade e até 42% no gás

Cláudia Évora

12 out, 10:35

Press release | 18 October 2022 | Strasbourg

## Commission makes additional proposals to fight high energy prices and ensure security of supply

## As novas medidas para mitigar o aumento dos custos da energia

Duarte Cordeiro apresenta as medidas previstas no Orçamento do Estado 2023.

The Big Read EU energy + Add to myFT

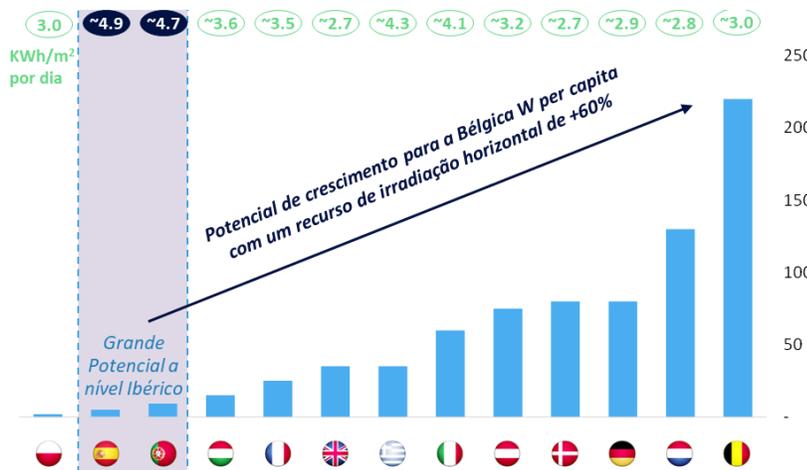
## Will the energy crisis crush European industry?

While companies are digging in for a long winter, executives and politicians fear a wave of deindustrialisation

# É necessário aproveitar as vantagens competitivas de cada país e da produção descentralizada

Existe um grande potencial de crescimento da produção de energia solar a nível global com destaque para as condições da Península Ibérica e do ACC

Capacidade Solar Fotovoltaica no Setor Residencial (W/Capita 2018)



O autoconsumo em Portugal e Espanha mantém-se significativamente inferior à de outros países europeus



The utilization of rooftops for energy generation through photovoltaic solar panels holds tremendous potential because **"these are unused territories where it is relatively easy to install panels fast"**, allowing **"each and every citizen to benefit from renewable energy, even if they don't have their own private rooftop,"** continued Kadri Simson.

# Os membros estão no centro



A central fotovoltaica nos espaços disponibilizados pelos Membros Produtores...



... a energia é produzida para autoconsumo e distribuição da remanescente pelos membros da comunidade.

As comunidades de energia trazem todas as pessoas para o centro do sistema elétrico



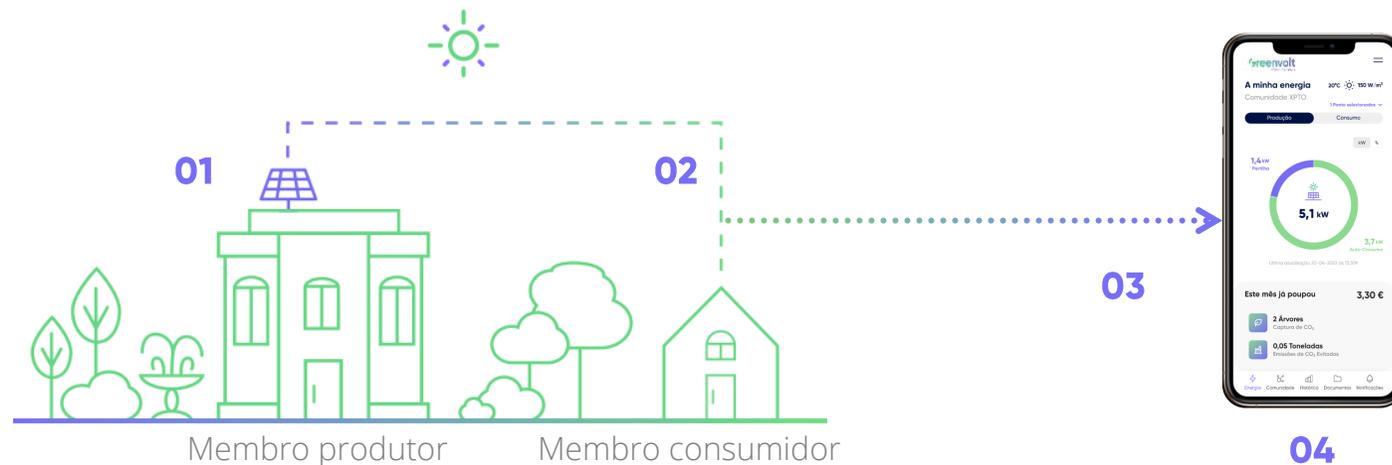
Cidadãos, entidades públicas e privadas produzem, consomem e partilham energia local e 100% renovável



O que permite a partilha de energia limpa e mais barata com a comunidade local

### 03 COMO FUNCIONAM AS COMUNIDADES DE ENERGIA?

Tudo começa com a energia gerada pelo Produtor, através da central sobredimensionada para produzir para além das necessidades de consumo do mesmo. Quando um membro Produtor não necessita de toda a energia que está a produzir, partilha com outros membros da Comunidade.



#### 01 Produção

Pelo menos um membro da comunidade produz e autoconsome a energia solar.

#### 02 Partilha

Quando produz energia em excesso e que não autoconsome, partilha com os outros membros consumidores e produtores da mesma comunidade.

#### 03 Eficiência

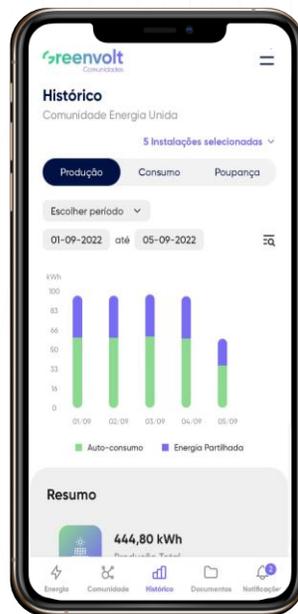
A partilha é feita de forma dinâmica e automatizada com base nas necessidades de consumo de cada membro da comunidade.

#### 04 Tecnologia

A monitorização da produção e partilha pode ser totalmente digital para todos os membros através da plataforma criada pela Greenvolt Comunidades.



## Portugal Digital Awards 22' Winner Best Digital Sustainability Award



**Toda a informação num só local.  
Integração total.  
Simples.**

Tenha acesso a uma gestão da energia e da comunidade única no mercado.



Registo de membros âncora e membros consumidores



Comunicação entre membros da comunidade



Pedidos de adesão à comunidade



Diferentes interfaces e funcionalidades de gestão para cada tipo de cliente - âncora e consumidor



Gestão de consumos e produções de energia



Controlo de faturação e fluxos financeiros



Acompanhamento das diferentes fases do processo de criação da comunidade



Monitorização e partilha dos benefícios da Comunidade

# +50 Comunidades de Energia já em implantação

Os projetos da Greenvolt Comunidades encontram-se por todas as regiões de Portugal Continental, e por vários setores como:

- Turismo
- Construção Civil
- Alimentar
- Logística
- Vinicultura
- Saúde
- Indústria
- Educação
- Desporto
- Media

~ 38 MW



## Exemplos



# Edifício PCInvest

“A descarbonização só será possível se a produção de energia e mobilidade for toda sem carbono, portanto, as empresas têm um papel importantíssimo na sociedade. A Energia Unida é sustentabilidade económica, ambiente e social.”

Ana Dias



PCInvest



**301** kWp

A serem instalados

**870** k€

Poupados em 15 anos

**107** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**4739**

Árvores plantadas

greenvolt Comunidades

# Feirense

“É uma parceria de grande sucesso e com uma grande visão de futuro. O Feirense tem sido pioneiro em muitas áreas e sê-lo também nesta é motivo de orgulho por ajudar o Clube e os habitantes de Santa Maria da Feira. ”

Rodrigo Nunes

**646** kWp

A serem instalados

**275** k€

Poupados em 15 anos

**225** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**9949**

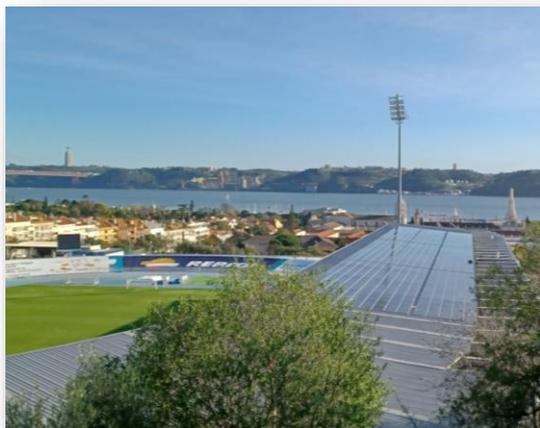
Árvores plantadas



## Os Belenenses

“O conceito inovador de Comunidade de Energia que agora nasce em torno do Estádio do Restelo aproxima o Belenenses dos seus vizinhos e de toda a comunidade envolvente, laços que naturalmente o clube procura criar e preservar em permanência.”

Patrick Morais de Carvalho



**600** kWp

A serem instalados

**761** k€

Poupados em 25 anos

**239** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**10 500**

Árvores plantadas

## Creche Bicesse

“A Greenvolt providencia-nos menos custos em energia e nós decidimos partilhar com um grupo de famílias os benefícios desta mesma operação.

Acreditamos que estas famílias poderão viver um pouco melhor ou com mais conforto”

Isabel Miguens, Provedora



**72** kWp

A serem instalados

**34** k€

Poupados em 15 anos

**29** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**1294**

Árvores plantadas



### Comunidades Inclusivas

*“Projeto que tem uma missão muito clara, que é permitir que as pessoas mais carenciadas, em situação de pobreza energética, possam beneficiar de energia limpa e mais barata”*

José Queirós de Almeida, CEO Greenvolt Comunidades

# Plastimar

Reconhecendo desde há vários anos a importância de estar na linha da frente no importante processo de transição energética para uma energia verde, decidimos juntar-nos às soluções de geração de energia renovável da Greenvolt.

Carlos Santos

**1.4** MWp

A serem instalados

**1.5** M€

Poupados em 15 anos

**513** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**22 700**

Árvores plantadas

**BEWI**  
PLASTIMAR



**Greenvolt** Comunidades

## AstraZeneca

“É importante passar das palavras à ação e foi isso que quisemos com esta remodelação, que nos permite ter um edifício que alia o conforto à sustentabilidade, onde a gestão de recursos e a poupança energética se traduzem, de forma real, em benefícios para todos – pessoas, comunidade e planeta”

Sérgio Alves, Presidente AstraZeneca Portugal

**137** kWp

A serem instalados

**63** k€

Poupados em 15 anos

**53** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**2327**

Árvores plantadas

AstraZeneca 



# Maristas

“Este investimento cumpre um triplo objetivo: diminuição da fatura da energia dos colégios, reforço do compromisso ecológico da instituição marista e promoção da educação ambiental no seio de ambas as comunidades educativas”

Francisco Sousa, Administrador



**492** kWp

A serem instalados

**645** k€

Poupados em 15 anos

**186** ton/ano

CO<sub>2</sub> poupado

**8203**

Árvores plantadas

# Super Bock Group

“Este é um projeto sem paralelo no nosso setor, revelador do compromisso que o Super Bock Group assumiu com a Sustentabilidade e, conseqüentemente, com a descarbonização da sua atividade. Trata-se de um investimento significativo (...) sem esquecer aquele que é um dos nossos mais relevantes focos: as Pessoas e o contributo positivo para as comunidades locais.”

Rui Lopes Ferreira, CEO

Até

**11k** kWp

A serem instalados

**~15M** €

Poupados em 15 anos

**4300** ton/ano

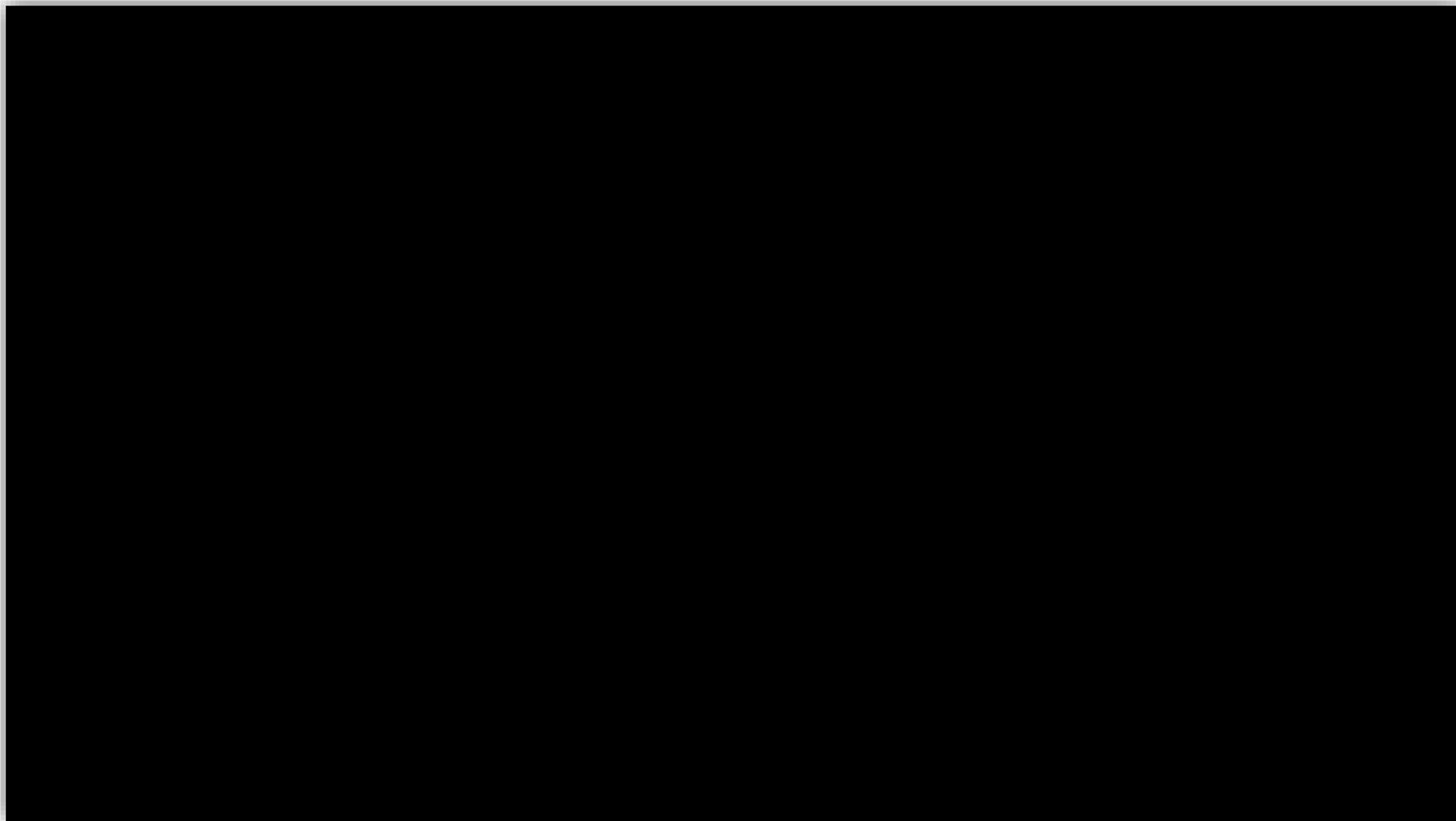
CO<sub>2</sub> poupado

**220k**

Árvores plantadas



05 QUEM JÁ CONSUME A ENERGIA DO FUTURO?



ALDEIAS HISTÓRICAS

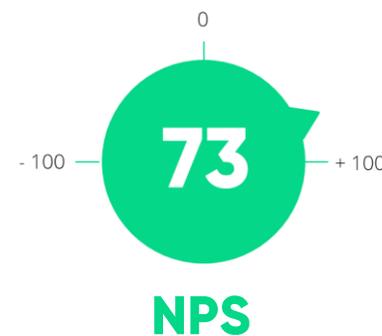
## A Greenvolt Comunidades foi desafiada a responder às necessidades estratégicas das localidades de Sortelha e Linhares da Beira

A nossa equipa acredita no objetivo de tornar as 12 Aldeias Históricas de Portugal o primeiro destino turístico português neutro em carbono.



06 OS NOSSOS CLIENTES DITAM OS RESULTADOS

**QUAL A PROBABILIDADE DE RECOMENDAR A EMPRESA A UM CONHECIDO, AMIGO OU FAMILIAR?**



**QUAL A PRINCIPAL RAZÃO PARA A ESCOLHA DA CLASSIFICAÇÃO DA RESPOSTA ANTERIOR?**

Pela comunicação clara, pela proximidade com o cliente, vantagem financeira face ao mercado.

**Inovação e a criação de Valor**

**Simpatia, disponibilidade e profissionalismo da equipa.**

Reputação dos seus dirigentes e dimensão dos seus negócios no domínio das energias.

**Profissionalismo e simpatia .**

**Abordagem comercial.**

**Disponibilidade e adaptação do tipo de serviços.**

**Confiança.**

**Profissionalismo.**

**Greenvolt Comunidades**

O Grupo Greenvolt é uma **empresa de energias 100% renováveis**, cotada em bolsa e que atua em **3 áreas de negócio**, com presença em mercados de elevado crescimento.

### Produção Descentralizada – Um pilar chave na estratégia do Grupo

- Focado em soluções B2B *one shop stop* para a instalação, manutenção e financiamento da energia solar fotovoltaica para autoconsumo individual e coletivo.
- Presente em 5 diferentes geografias.



### “Utility Scale” Solar & Eólica em mercados de alto crescimento

- *Pipeline* atual de 6,9 GW em 13 países, sendo que 2,9 GW estarão pelo menos RTB em 2023.
- Foco no Desenvolvimento de Projetos de Estratégia de Rotação de Ativos e consolidação de ativos.



### Biomassa Residual com tarifas reguladas a longo prazo

- 5 centrais de biomassa em PT utilizando apenas biomassa residual de origem local
- Fábrica de resíduos de madeira no Reino Unido.
- Foco em trazer mais eficiência às instalações de biomassa existentes.



**96,5M€**

EBITDA recorrente  
(2022)

**259,7M€**

Receitas  
(2022)

**1078,6GWh**

Total de energia  
exportada (2022)

**+500**

Colaboradores

**20**

Nacionalidades  
diferentes

**12**

Geografias

