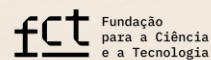




Malagueira Energia Renovável Comunitária

Sessão de divulgação e adesão

A energia da Malagueira, para a Malagueira



UID 06478 2025/2029

Quem aqui acha a fatura de eletricidade fácil de perceber?

A fatura é difícil mesmo.

Temos energia, potência contratada, tarifas, impostos, taxas... mas há uma parte que podemos tentar reduzir: a energia comprada ao comercializador

Será que podemos aproveitar o Sol, em conjunto, para beneficiar as pessoas da Malagueira?

Participar na MERC pode reduzir a quantidade de energia que compramos ao comercializador.



Temos Sol. Mas nem todos podem ter painéis.



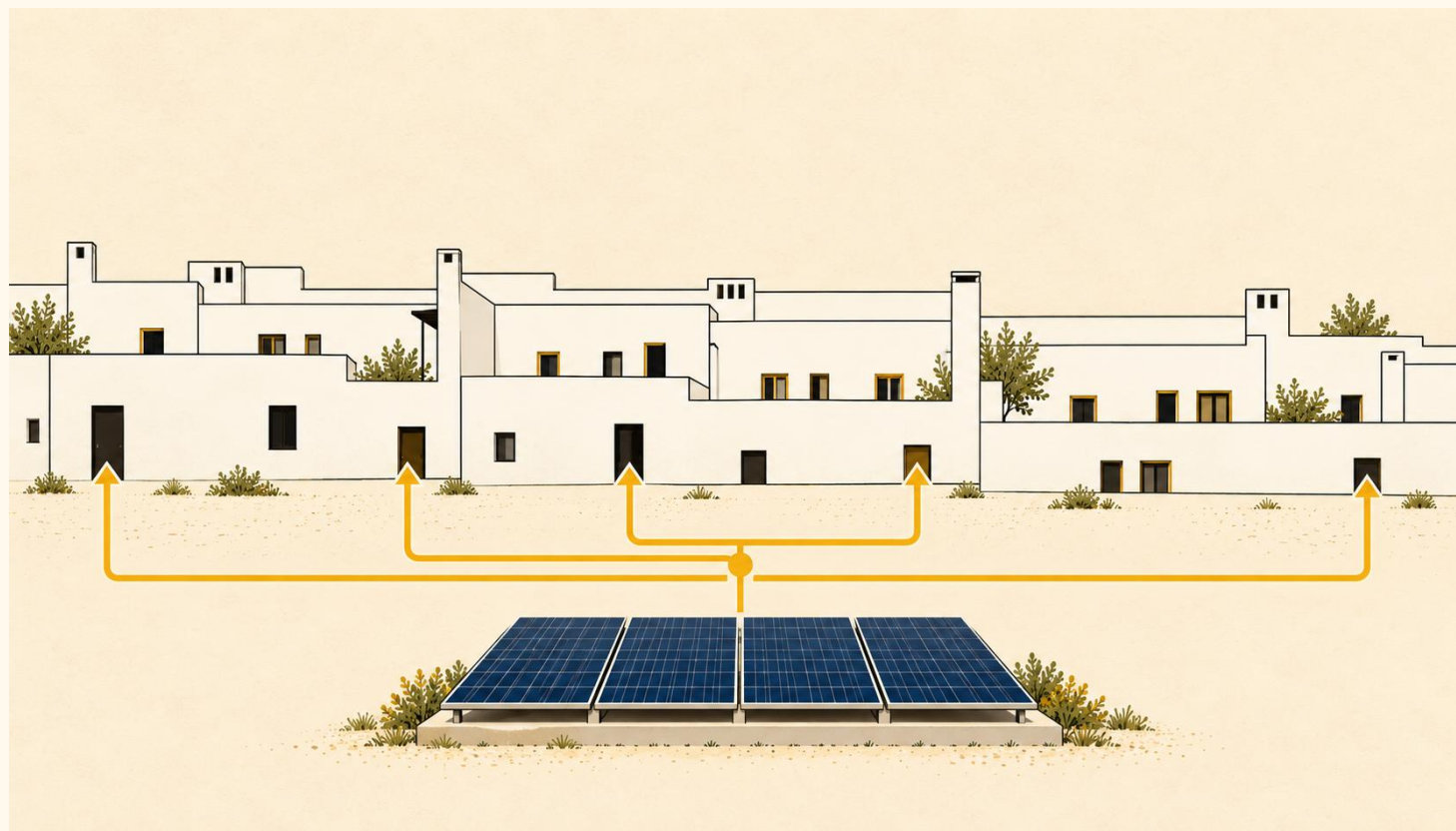
Portugal tem muito Sol

Mas instalar painéis em casa exige telhado adequado, autorização e investimento inicial.



A comunidade resolve parte do bloqueio

Uma instalação produtora comum pode beneficiar várias instalações de utilização, sem painéis em cada telhado.



**Produzir aqui.
Partilhar aqui.
Beneficiar aqui.**



Comunidade, não empresa de eletricidade

O que é uma Comunidade de Energia Renovável (CER)?

Uma pessoa coletiva controlada pelos seus membros, que produz, utiliza, partilha, armazena ou gere energia renovável para criar sobretudo benefícios ambientais, económicos e sociais para os seus membros e para a comunidade local.

Na MERC, a Associação de Moradores e Cidadãos – Malagueira Viva e Viva é a Comunidade de Energia Renovável.

Ser associado = fazer parte da CER

Participar no ACC = ter o seu CPE integrado na partilha de energia

Outros termos a saber

CPE Código de Ponto de Entrega

É o “número” que identifica a sua instalação elétrica. Vem na fatura.

O CPE identifica a casa

ACC Autoconsumo Coletivo

Várias casas/entidades partilham energia renovável produzida numa instalação comum.

O ACC permite a partilha

EGAC Entidade Gestora do Autoconsumo Coletivo

A EGAC trata da gestão prática e administrativa da comunidade de energia: dados, partilha, relação com a E-REDES e funcionamento diário.

A EGAC gere a partilha

Quem está envolvido?

Associação

pessoa coletiva da CER, proprietária dos equipamentos, EGAC



Universidade de Évora

apoio técnico, dados e capacitação



Câmara Municipal

espaço municipal para instalação



Fundação EDP

apoio financeiro à concretização do projeto



A CER é controlada pelos associados. As regras da partilha são decididas pelos participantes no ACC.

Na Malagueira. Para a Malagueira.

Uma instalação comunitária
centralizada em espaço comum.

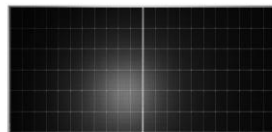
Pretende-se iniciar a instalação no primeiro
semestre de 2027.

A data de entrada em funcionamento será
comunicada aos participantes assim que estiver
confirmada.

Instalação prevista

61

kWp painéis
fotovoltaicos



96 módulos TW Solar
640 Wp • bifaciais

50

kW inversor



Inversor Solis
híbrido trifásico

42

kWh baterias



Baterias WECO
2 kits HV

A UPAC e as baterias serão detidas pela Associação e estarão afetas à MERC.



Implantação indicativa no terreno

Benefícios de participar no autoconsumo coletivo da MERC

Participar permite beneficiar da energia renovável produzida localmente e criar valor para toda a comunidade.



POTENCIAL DE POUPANÇA

Reduzir os custos associados ao consumo de eletricidade.



ENERGIA RENOVÁVEL

Aceder a energia renovável mesmo sem instalar painéis na própria habitação.



IMPACTO AMBIENTAL

Maior aproveitamento da produção local e contribuição para a redução de emissões.



COMUNIDADE LOCAL

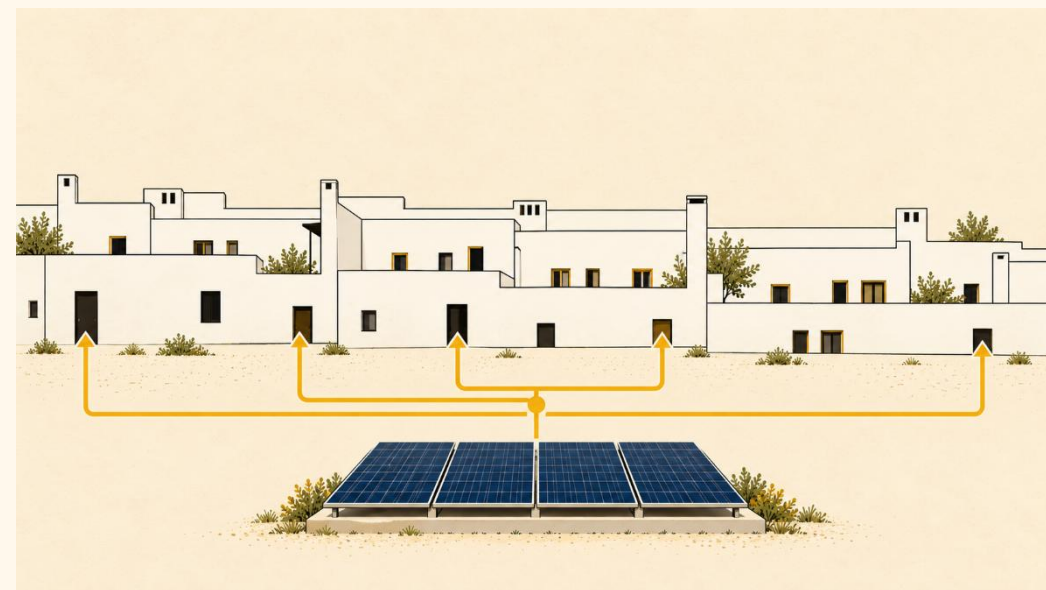
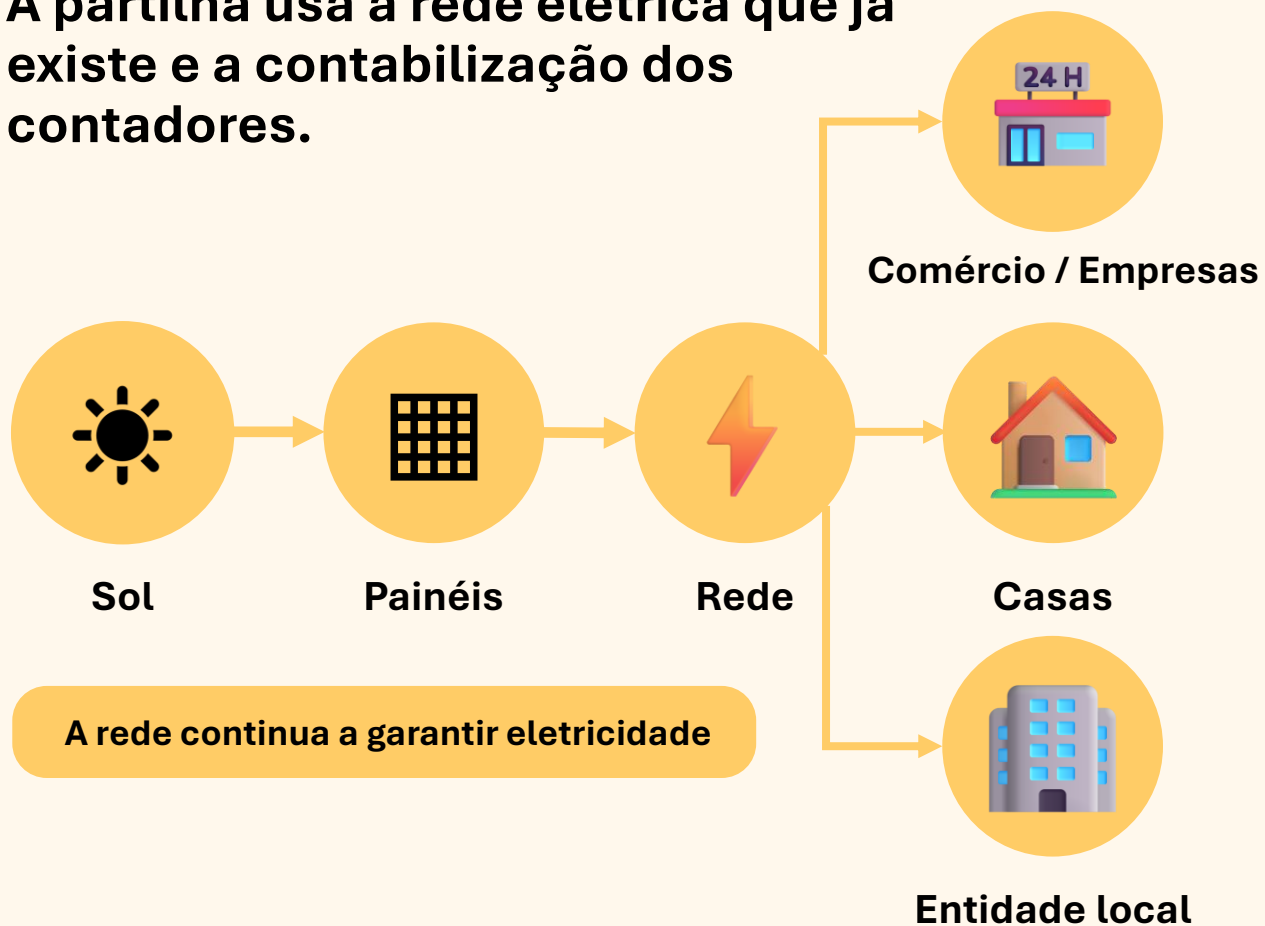
Os benefícios económicos, ambientais e sociais ficam mais próximos da comunidade.

Não é preciso ter painéis solares em casa para poder beneficiar da energia produzida na comunidade.



Mas como é que a eletricidade chega à minha casa?

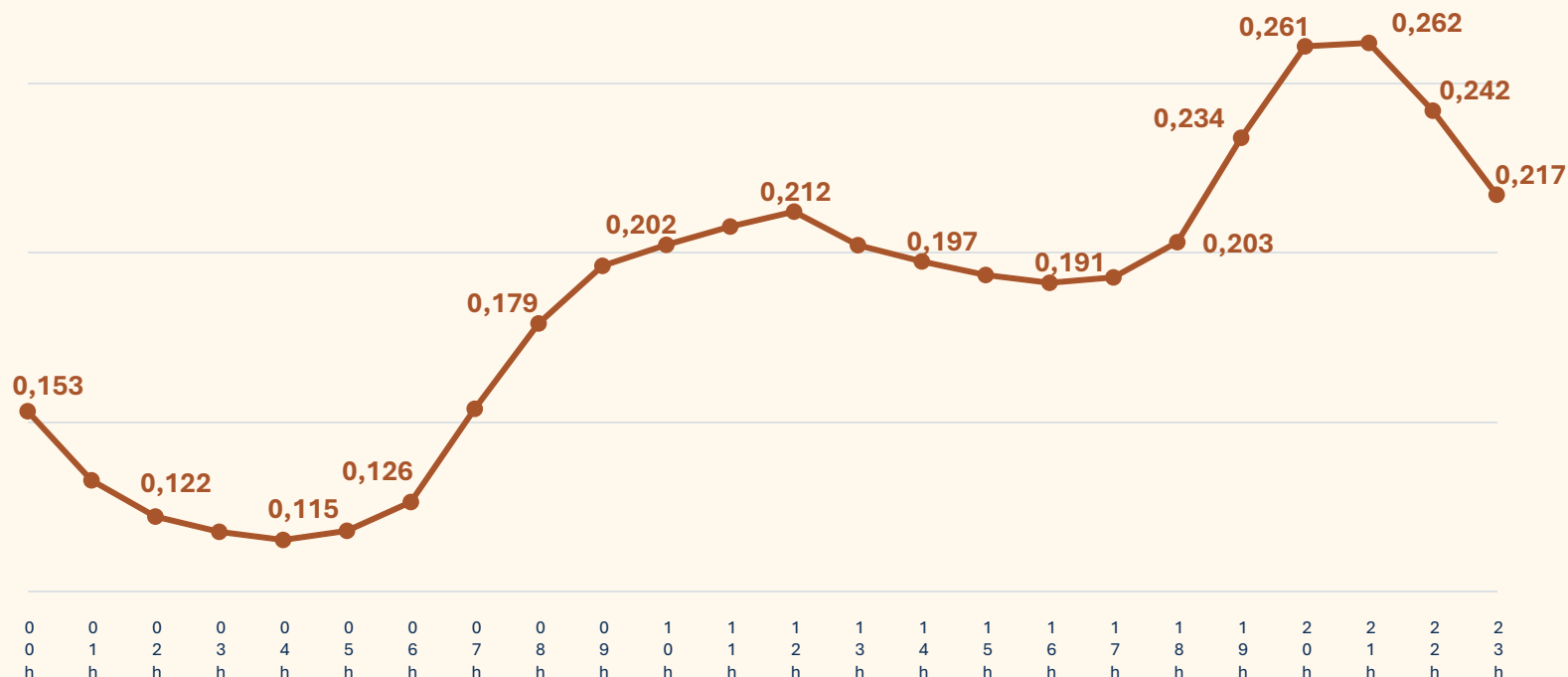
A partilha usa a rede elétrica que já existe e a contabilização dos contadores.



- A energia é atribuída aos CPE participantes segundo as regras de partilha.
- O modelo inicial previsto é a repartição da energia disponível proporcionalmente ao consumo registado em cada período.
- Estas regras ficam definidas no Acordo de Repartição aceite pelos participantes e permitem um melhor aproveitamento da energia disponível.

Como consome a Malagueira ao longo do dia?

Consumo médio horário por pessoa [kWh] · dados Open Data da E-REDES

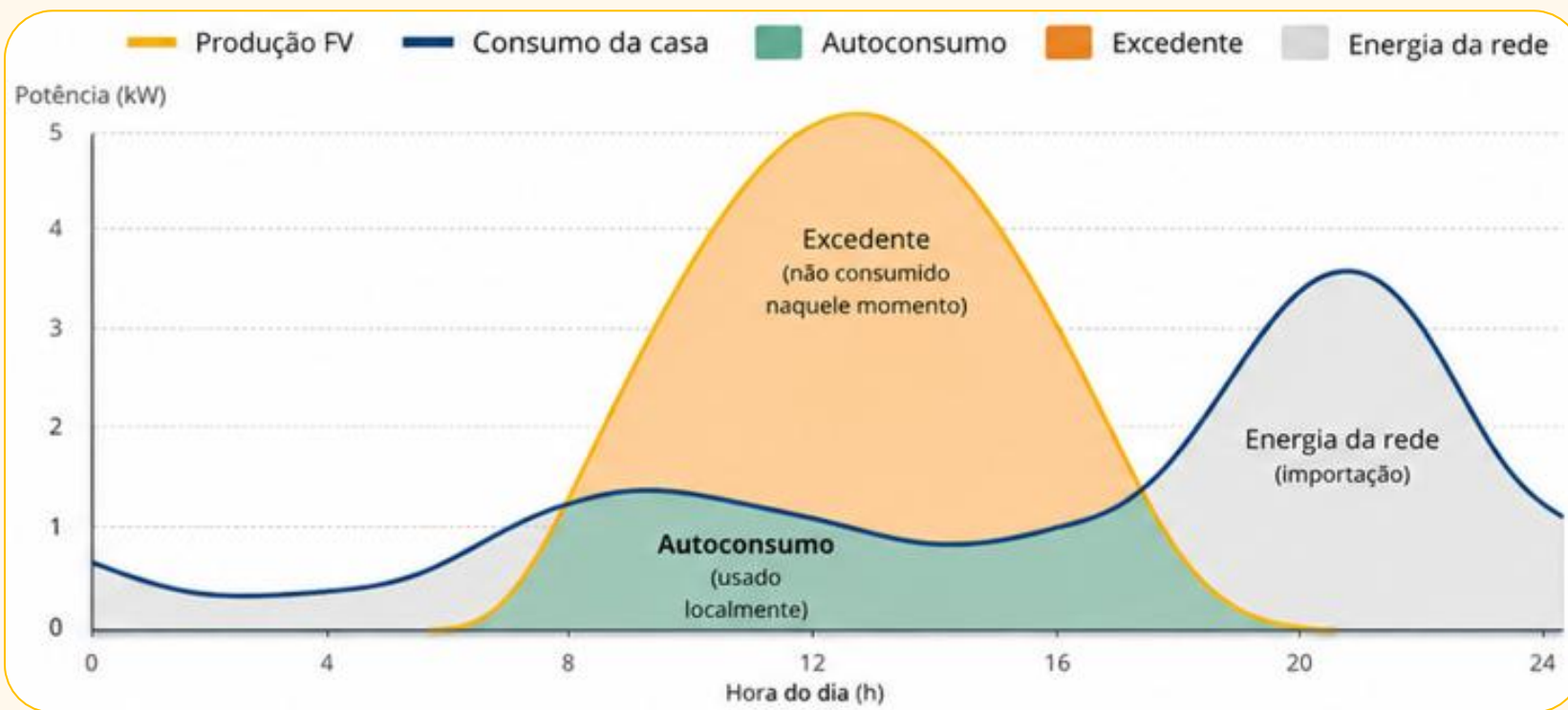


O consumo aumenta ao final do dia, com os valores mais elevados entre as 20h e as 22h.



O Sol e as casas têm horários diferentes

A produção solar é maior a meio do dia. Muitas casas consomem mais ao fim da tarde.



Produção Fotovoltaica

Energia total que os painéis produzem num período.

Autoconsumo

Parte da produção fotovoltaica usada localmente no mesmo momento.

Excedente

Produção fotovoltaica que não é consumida naquele instante.

Autossuficiência

Percentagem do consumo da casa satisfeita pelo fotovoltaico.

Produzir 5 000 kWh/ano não significa usar 5 000 kWh em casa. O horário da produção tem de coincidir com o horário do consumo.

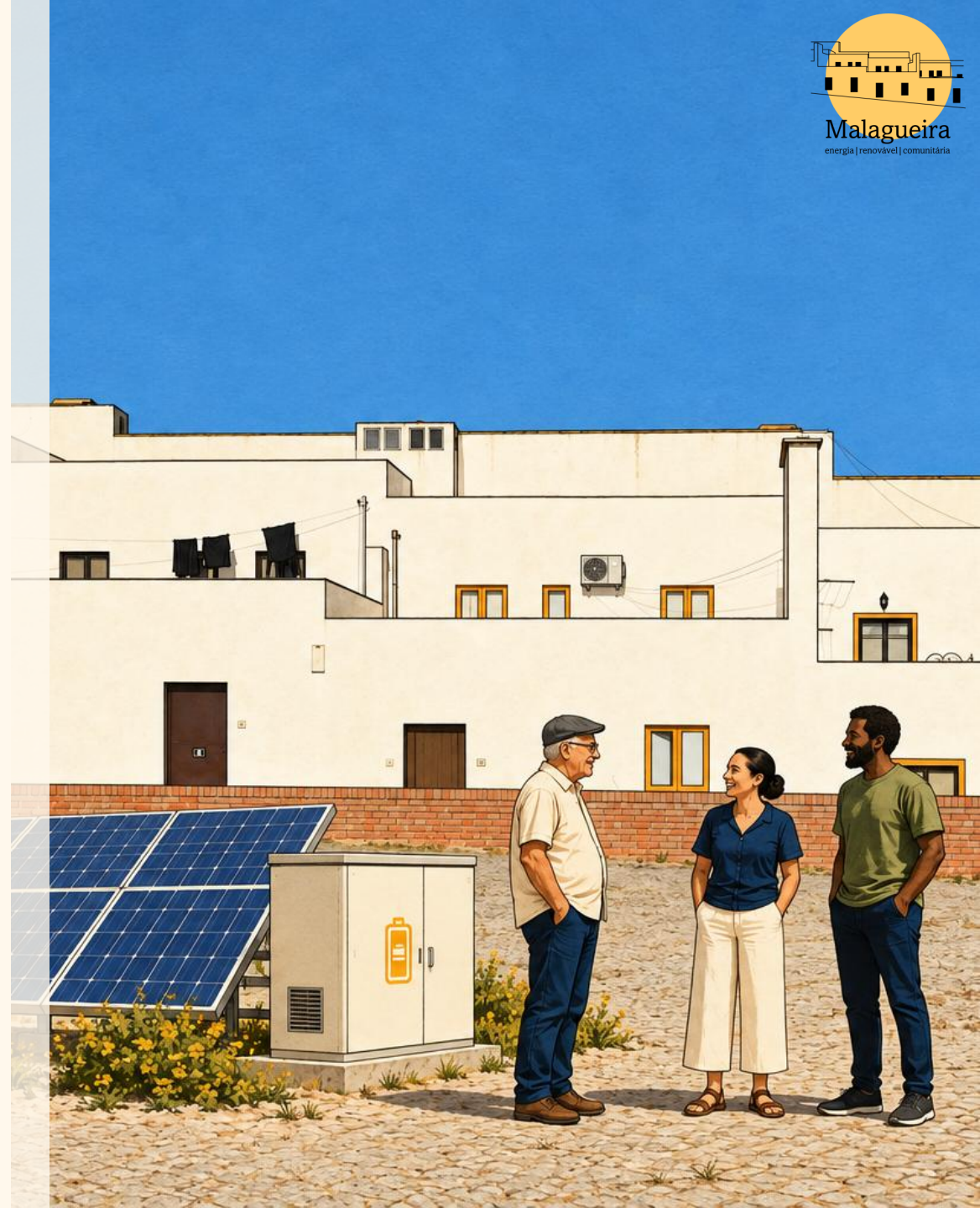
Para que serve a bateria?



Serve para aproveitar melhor a energia.

A bateria é comunitária: serve o conjunto da MERC, não uma casa específica. Se ainda houver energia excedente, pode ser vendida e a receita fica afeta à MERC.

**O nosso objetivo é gerir o conjunto:
Painéis + Baterias + Consumos das pessoas**



Por que queremos conhecer o consumo das casas?

Os dados de consumo dizem “quanto” e “quando”. Não identificam diretamente que aparelho estava ligado ou o que estava a fazer.

10:00–10:15

consumo medido

0,32 kWh

18:00–18:15

consumo medido

0,71 kWh



A Associação/EGAC acede apenas aos dados necessários à gestão do autoconsumo coletivo.

Nunca pedimos a palavra-passe da E-REDES

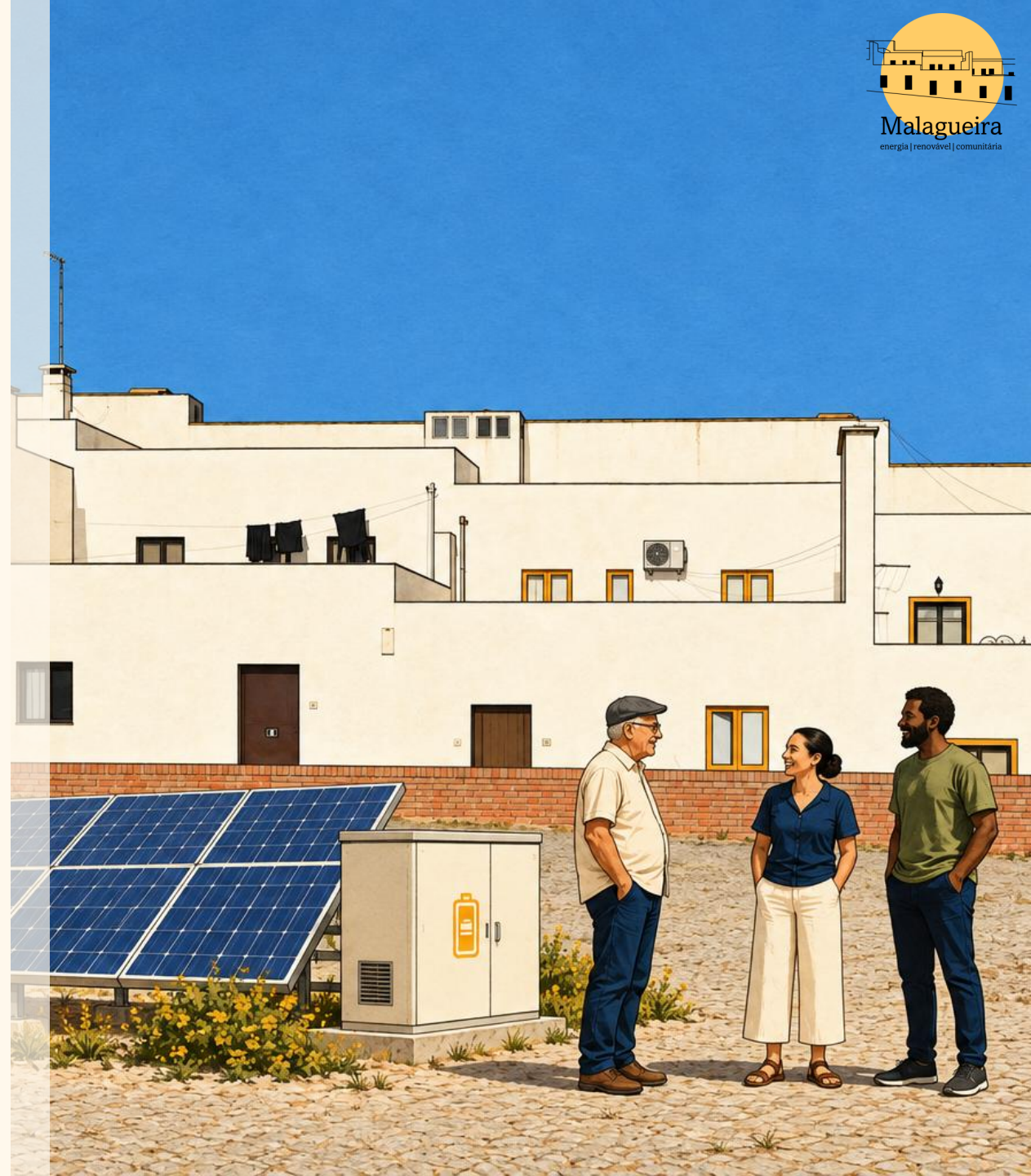
O que NÃO muda na sua casa

- ✗ **Não precisa de mudar de comercializador**
mantém o contrato atual
- ✗ **Não instala painéis**
a instalação é comunitária
- ✗ **Não compra bateria**
a bateria está na comunidade
- ✗ **Não fica sem eletricidade por não haver Sol**
a rede continua a fornecer a energia necessária



O que MUDA na sua casa

- ✓ **Recebe eletricidade barata da comunidade**
de acordo com a energia disponível, as regras de partilha e o seu consumo
- ✓ **Acompanha a sua participação**
recebe informação sobre a energia autoconsumida através da comunidade
- ✓ **Contribui para o funcionamento**
contribui para os custos de funcionamento da MERC
- ✓ **Participa nas decisões**
os participantes decidem as regras principais do autoconsumo coletivo



Quanto custa participar?

1 € por mês

Quota da Associação
12 €/ano por associado

10 € por ano por CPE

Contribuição fixa MERC

até 0,10 € por kWh

Contribuição pela energia da MERC
efetivamente consumida

As contribuições ajudam a pagar operação, manutenção, seguros, gestão, encargos da rede e reserva comunitária. **Só serão cobradas a partir do momento em que o CPE for integrado no ACC.**

O valor por kWh é revisto semestralmente e pode manter-se, baixar ou voltar a subir, sem ultrapassar o teto em vigor.
Alterar o teto máximo exige decisão dos participantes.



Como fica contabilizado o meu consumo?

Passa a existir uma segunda fonte de energia contabilizada para a sua casa.

Exemplo mensal: consumo total 250 kWh

80 kWh
MERC

170 kWh
comercializador

Parte MERC

$80 \text{ kWh} \times 0,10 \text{ €}$
 $= 8,00 \text{ €}$

Parte comercializador

170 kWh
continuam a aparecer na fatura

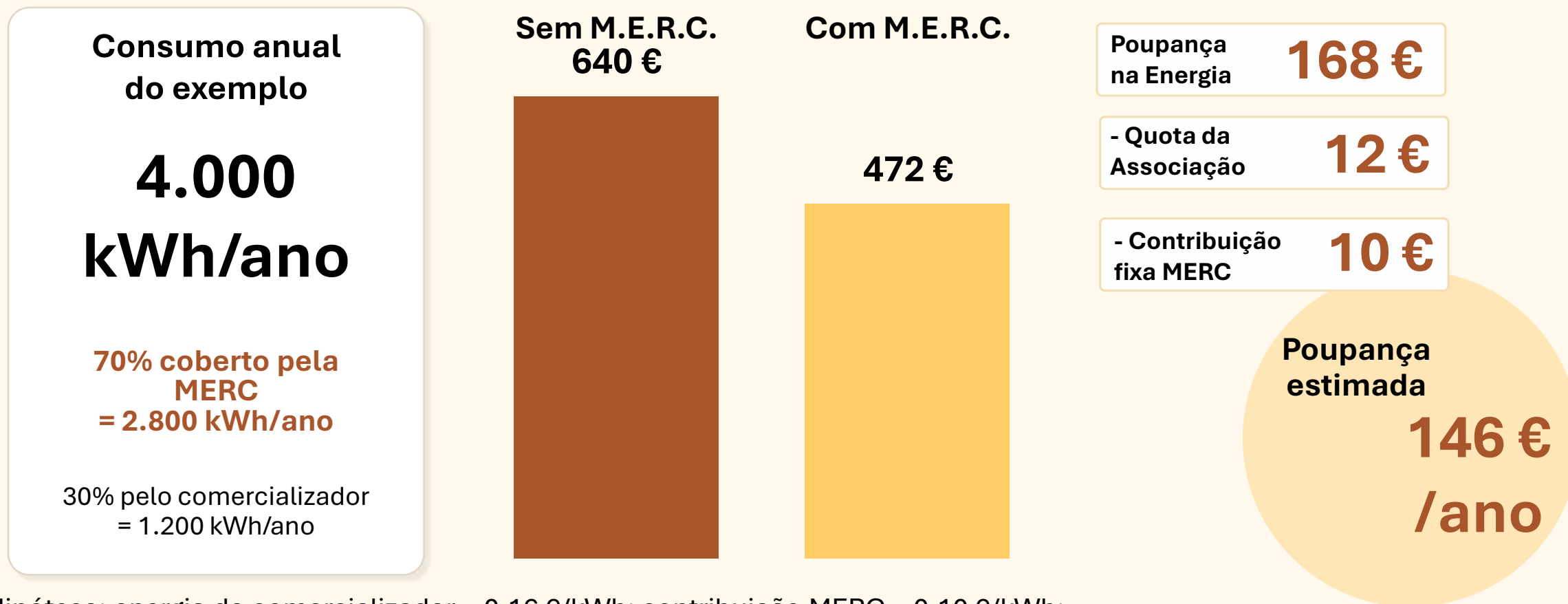
A potência contratada, impostos e outras parcelas da fatura continuam a existir.

**A MERC reduz a energia comprada fora.
Não substitui toda a fatura.**



Exemplo de poupança anual

Exemplo hipotético para uma pessoa que ainda não seja associada.



Hipótese: energia do comercializador = 0,16 €/kWh; contribuição MERC = 0,10 €/kWh;
70% de cobertura, não existe percentagem de cobertura garantida.

Porque precisamos de uma base forte?

Objetivo inicial

≈40 participantes no ACC

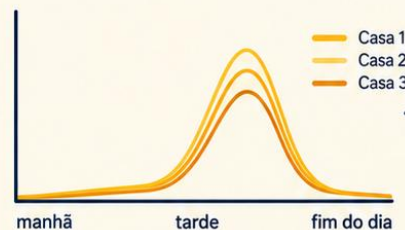
Prioritariamente residentes no Bairro da Malagueira

Juntar consumos diferentes permite aproveitar melhor a energia.

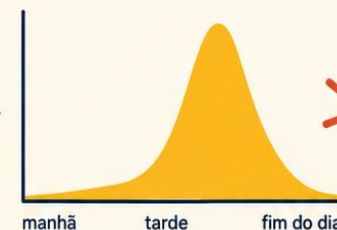
Diversidade de perfis = comunidade mais robusta e gerível

Se todos tiverem o mesmo pico

Perfis individuais (exemplo de 3 casas)



Total da comunidade



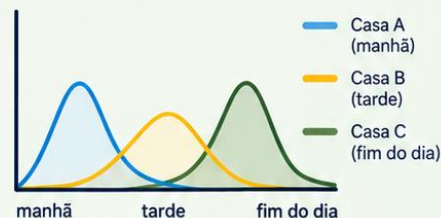
Impacto na bateria (comunidade)



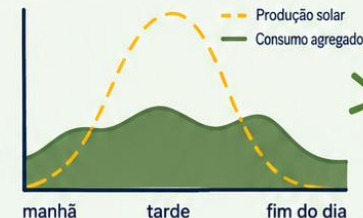
- ✗ Pico agregado maior
- ✗ Mais stress para a bateria
- ✗ Gestão mais difícil

Se os perfis forem diferentes

Perfis individuais (exemplo de 3 casas)



Total da comunidade (e produção solar)



Impacto na bateria (comunidade)



- ✓ Picos mais suaves
- ✓ Demanda mais previsível
- ✓ Bateria melhor utilizada
- ✓ Mais flexibilidade

Condições para situações de vulnerabilidade

Objetivo social: $\approx 25\%$ das vagas para residentes da Malagueira em situação de vulnerabilidade.

30% menos

na contribuição por kWh

0 € por ano

de contribuição fixa
MERC no CPE abrangido

**1 voto nas
decisões do ACC**

mesmos direitos de
participação

A quota geral da Associação (1 €/mês) é independente destas condições MERC.

Reconhecimento de situação de vulnerabilidade

Tarifa Social de Eletricidade / Cartão Município Solidário / Validação de ação social com base no IAS

Informação confidencial · situação revalidada periodicamente.

Quem decide o quê?

O voto serve para decidir as regras principais da comunidade.

ASSEMBLEIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO / CER

Todos os associados

Controla a CER e decide as matérias da Associação

ASSEMBLEIA DE PARTICIPANTES DO ACC

Quem participa na partilha, 1 participante = 1 voto

Decide as regras específicas do autoconsumo coletivo: partilha, contribuições, excedentes.

Comissão de Coordenação

Acompanha, prepara propostas, promove participação

Associação / EGAC

Executa, representa e cumpre as obrigações legais

Parceiros
técnicos
sem voto

Todos os associados controlam a CER. Quem participa na partilha decide as regras da partilha.



Quem tem prioridade para participar no ACC da MERC?

A entrada é aberta, mas a integração depende de regras claras e validação.

1

Moradores da Malagueira em situação de vulnerabilidade

Prioridade para cumprir o objetivo social de ≈25%

2

Moradores da Malagueira que já sejam associados

Ser associado antes da entrada em funcionamento dá prioridade entre candidatos elegíveis

3

Moradores da Malagueira

Podem pedir simultaneamente admissão como associados e participação no ACC.

4

Se ainda houver capacidade disponível

Podem ser integrados outros associados/candidatos elegíveis dentro do perímetro legal de proximidade.

A integração é confirmada após aplicação dos critérios de elegibilidade e prioridade previstos no Regulamento.



Posso sair da partilha se mudar de ideias?

Sim.

A participação é voluntária.

Saída com 30 dias de antecedência, sem penalização, regularizando valores vencidos.

Ninguém fica preso à partilha de energia.

Sair do ACC não significa sair da Associação.



Verdadeiro ou falso?

Uma pausa rápida para confirmar se ficou claro.

Se não houver Sol, fico sem eletricidade.

Falso

Tenho de mudar de comercializador.

Falso

Cada participante tem um voto nas decisões do ACC.

Verdadeiro

Posso sair do ACC.

Verdadeiro

A MERC pode reduzir energia comprada fora.

Verdadeiro

Ser associado significa que começo automaticamente a receber energia da MERC.

Falso

E se algo mudar ou não estiver certo?



Se o projeto atrasar

A ficha fica como pedido de participação. O CPE só entra no ACC quando o sistema estiver ativado.



Se o valor parecer errado

Pode pedir esclarecimento ou reclamar. A EGAC acompanha os dados junto da entidade competente.



Se mudar titular ou CPE

A participação não passa automaticamente. A situação tem de ser atualizada e validada.



Se entrarem mais pessoas

A capacidade é limitada. Entradas seguem critérios objetivos, transparentes e não discriminatórios.



Se houver avaria

Manutenção, seguros e reserva comunitária existem para proteger o funcionamento comum.



Se retirar os dados

Sem dados indispensáveis pode ser tecnicamente impossível manter o CPE na partilha.

Como aderir e participar?

1 Hoje

Decide participar: Entrega a ficha de adesão, tira dúvidas, aceita as regras e autoriza o acesso a dados da E-REDES.

2 Antes da operação

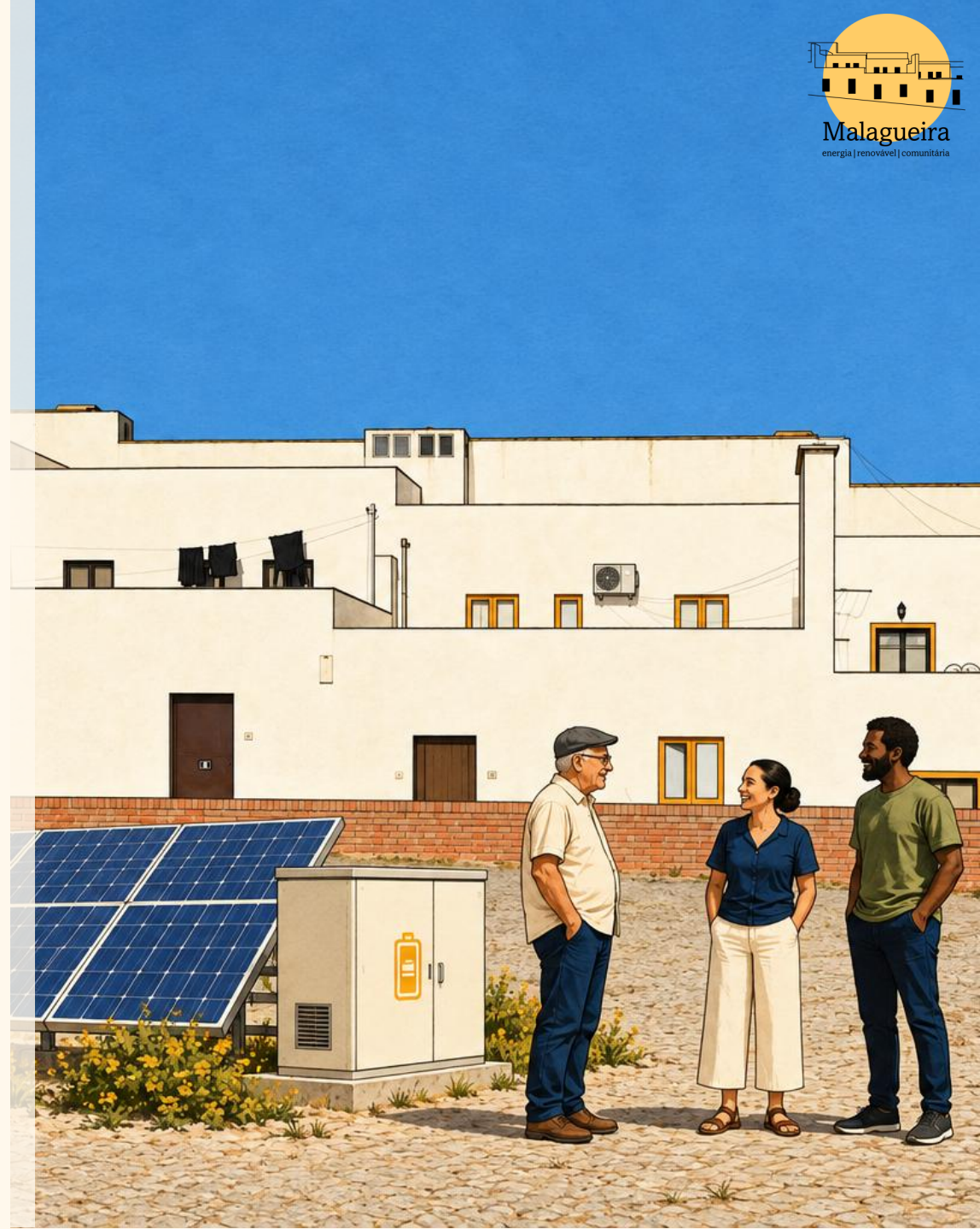
Validamos requisitos e prioridades: associação, CPE, proximidade, capacidade disponível e dados de consumo para fechar o modelo.

3 Preparação técnica

Registo, licenciamento, instalação, testes e ativação do autoconsumo coletivo pela EGAC.

4 Em funcionamento

Recebe energia partilhada, extrato mensal, paga contribuições e participa nas decisões do ACC.



Antes de participar, o que devo saber?

Continua com o seu comercializador

A MERC não substitui a rede nem o seu contrato.

A quantidade de energia não é garantida

Depende da produção, bateria, consumo e partilha.

Existem custos de participação

1 €/mês Associação + 10 €/CPE/ano MERC + contribuição por kWh.

Existem regras comuns

Aceita o Regulamento e o Acordo de Repartição.

São necessários dados energéticos

Apenas os necessários à gestão; nunca pedimos a sua palavra-passe.

Pode sair

Nos termos explicados, sem ficar preso à comunidade.

Para participar no ACC tem de ser associado

Ser associado integra-o na CER; a integração do CPE na partilha é um passo voluntário adicional.

Tem alguma dúvida sobre algum destes pontos?
Pergunte antes de assinar



Quer participar?

Fazemos consigo os próximos passos



UID 06478 2025/2029



Balcão Digital E-REDES

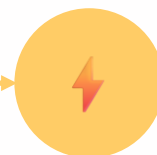
A autorização é feita pelo titular. Nunca entregam a palavra-passe.



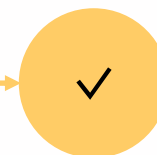
Entrar na conta



Escolher CPE



**Dar acesso a
dados**



**Confirmar
autorização**

O que a MERC precisa saber?

quanta energia foi consumida em que períodos

Registo no Balcão Digital da E-Redes

E-REDES

Login

Registe-se 

Bem-vindo ao Balcão Digital

Todas as suas operações e informações sempre disponíveis, em qualquer lugar.

Escolha o que pretende fazer

Os meus locais

Leituras, contadores, consumos e potências, produção de energia e dados do local.



Ligações à rede

Novas ligações, alterações de potência, simuladores, modificações de elementos e cadastro de rede.



Anomalias e Intervenções

Avárias, prejuízos, fraudes, situações de risco e intervenções técnicas.



Situações de risco



Reporte aqui situações de risco



Pedidos

Pedidos submetidos no Balcão Digital



Agendamentos

Visitas técnicas agendadas para sua instalação

Registo no Balcão Digital da E-Redes

< Início Balcão Digital

Que tipo de cliente é?



Particular



Empresarial

Qual seu NIF?



Se já tem contrato de energia, sugerimos que utilize exatamente os mesmos dados para se registar e tornar o seu processo mais ágil.

País

 Portugal

NIF

Se tem contrato de energia, o NIF deve corresponder aos dados do contrato.

Seguinte

Após o pedido de registo terá de o confirmar através de códigos enviados para o seu telemóvel e e-mail e criar uma palavra-passe.

Dados de identificação

Nome

Apelido

Indicador

 Portugal +351

Telemóvel

Se tem contrato de energia, o telemóvel deve corresponder aos dados do contrato.

E-mail

Se tem contrato de energia, o e-mail deve corresponder aos dados do contrato.

Morada de correspondência

País

 Portugal

Código postal

Morada

Localidade

Bairro / Freguesia

Porta

Andar / Lado (opcional)

Qual é o seu perfil? (opcional)



Particular



Serviços energéticos



Não sou um robô



Declaração de conhecimento



Ao clicar em Registrar, está a concordar com as [condições de utilização](#).

Limpar

Voltar

Registrar

Veja os seus consumos de eletricidade

E-REDES

Login

Registe-se 

Bem-vindo ao **Balcão Digital**

Todas as suas operações e informações sempre disponíveis, em qualquer lugar.

Escolha o que pretende fazer

Os meus locais

Leituras, contadores, consumos e potências, produção de energia e dados do local.



Ligações à rede

Novas ligações, alterações de potência, simuladores, modificações de elementos e cadastro de rede.



Anomalias e Intervenções

Avárias, prejuízos, fraudes, situações de risco e intervenções técnicas.



Situações de risco



Reporte aqui situações de risco

Pedidos



Pedidos submetidos no Balcão Digital

Agendamentos



Visitas técnicas agendadas para sua instalação

Veja os seus consumos de eletricidade

< Início Balcão Digital

Que tipo de cliente é?



Particular



Empresarial

< Anterior

Cliente **particular**

NIF

⊗ Campo obrigatório

Password

⊗ Campo obrigatório

[Esqueceu-se da password?](#)

Confirmar

Bem-vindo ao **Balcão Digital**

Todas as suas operações e informações sempre disponíveis, em qualquer lugar.

Escolha o que pretende fazer

Os meus locais

Leituras, contadores, consumos e potências, produção de energia e dados do local.



Ligações à rede

Novas ligações, alterações de potência, simuladores, modificações de elementos e cadastro de rede.



Anomalias e Intervenções

Avárias, prejuízos, fraudes, situações de risco e intervenções técnicas.



Situações de risco



Reporte aqui situações de risco



Pedidos

Pedidos submetidos no Balcão Digital



Agendamentos

Visitas técnicas agendadas para sua instalação

Veja os seus consumos de eletricidade

O que procura nos seus **locais**?



Leituras



Contadores



Produção, consumos e potências



Dados do local



O que procura em **produção, consumos e potências**?



Consultar histórico



Solicitar diagrama de carga pontual



Alterar potência



Cliente Eletrointensivo



Que **local** pretende consultar?



Este pedido está disponível para instalações de consumo em baixa tensão normal (telegestão, rede inteligente, iluminação pública ou autoconsumo individual/coletivo). Também está disponível para instalações de consumo que não estão em baixa tensão normal. Confirme as características da sua instalação em [Consultar dados](#).

CPE, Rua, Nome



Estado

Selecione estado



Tipo

Selecione tipo



Instalação

Selecione instalação



Tensão

Selecione tensão



Legenda



Local de terceiros



Local com dados partilhados



PCVE (Posto de carregamento)



Editar nome do local

29 Locais

NOME

ESTADO

AUTOCONSUMO

PCVE

CPE

MORADA

POTÊNCIA /
TENSÃO



EVORA

Ativo

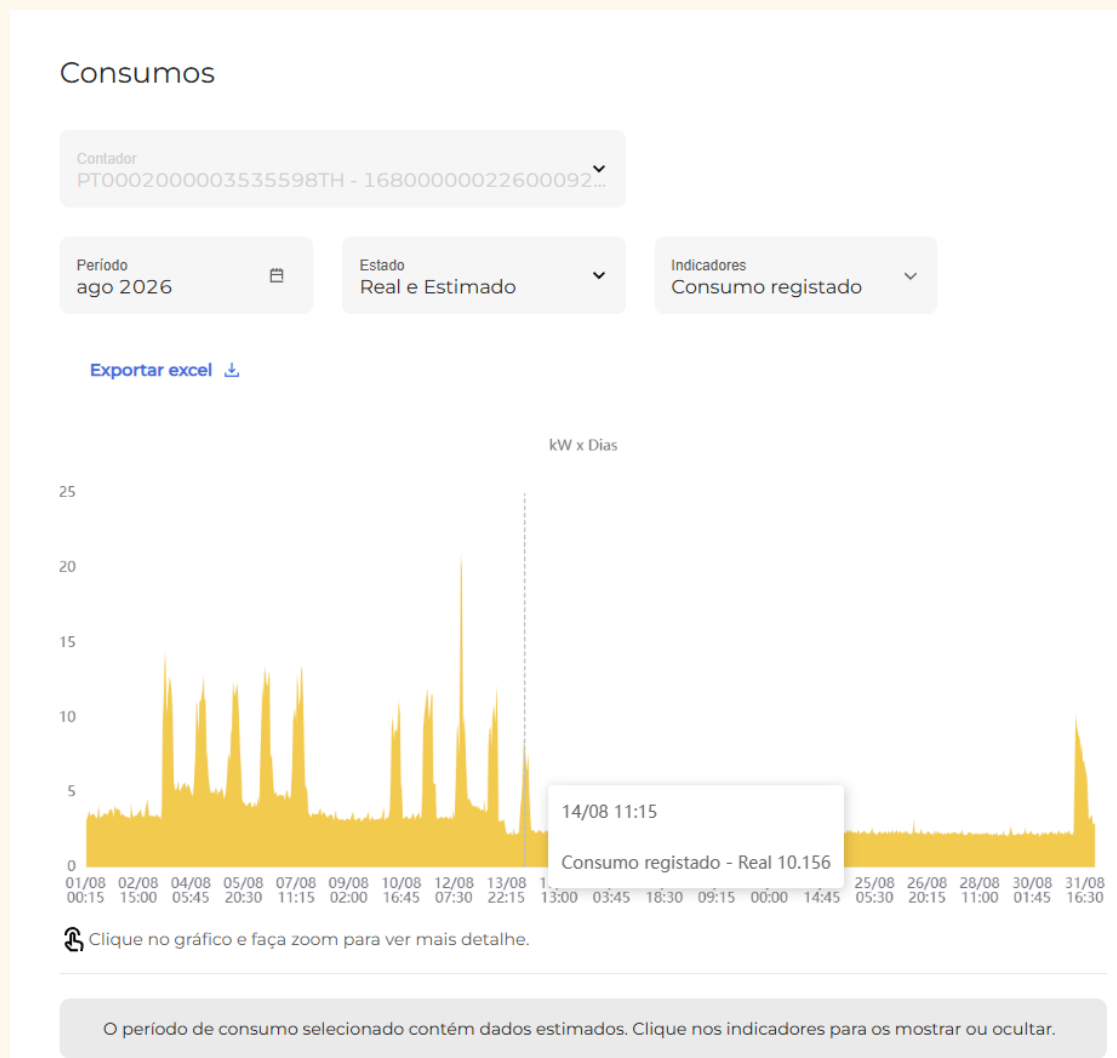
CPE CONSUMO
PT0002000003535598TH

RUA DO CARDEAL
REI 18,
7000-849 EVORA

41.4 kVA
BTN



Veja os seus consumos de eletricidade



Consumos do local **EVORA** [ver outro local](#)

Comparação de consumos

Consumos

Potência máxima tomada mensal

Comparação de consumos

Período

2026-08-01

2026-08-31

CONSUMO ÚLTIMO MÊS

2.826 kWh

agosto 2026

CONSUMO HOMÓLOGO

2.416 kWh

agosto 2025

↑ 17,0%

CONSUMO MÊS ANTERIOR

4.537 kWh

julho 2026

↓ -37,7%

Compare um dia de semana com um fim de semana.
Verifique a variação nos consumos com ligar/desligar de equipamentos.

Partilhe os seus dados com a MERC

1

Bem-vindo ao Balcão Digital

Todas as suas operações e informações sempre disponíveis, em qualquer lugar.

Escolha o que pretende fazer

Os meus locais

Leituras, contadores, consumos e potências, produção de energia e dados do local.



Ligações à rede

Novas ligações, alterações de potência, simuladores, modificações de elementos e cadastro de rede.



Anomalias e Intervenções

Avarias, prejuízos, fraudes, situações de risco e intervenções técnicas.



Situações de risco

Reporte aqui situações de risco



Pedidos

Pedidos submetidos no Balcão Digital



Agendamentos

Visitas técnicas agendadas para sua instalação



2 O que procura nos seus locais?

Leituras



Contadores



Produção, consumos e potências



Dados do local



3

O que procura nos dados do local?

Consultar dados



Dar acesso a dados



Pedir Código Ponto de Entrega (CPE)



4

Dar acesso a dados de consumo

Acesso a dados de consumo



Comercializador - Acesso à porta série de comunicação



Outras entidades



Acesso a dados de submedição



5

Local de consumo

2

Selecione um local

28 Locais

NOME	AUTOCONSUMO	PCVE	CPE	MORADA	POTÊNCIA / TENSÃO
✓ EVORA	-	-	CPE CONSUMO PT0002000003535598TH	RUA DO CARDEAL REI 18 7000-849 EVORA	41.4 kVA BTN

Partilhe os seus dados com a MERC

Com esta submissão está a dar acesso para a leitura dos seus consumos gerais à MERC através da Associação.

Para isso coloca-se o NIPC da Associação: **515 785 695**

Dar consentimentos a outras entidades



Alerta

A partilha de dados autorizada abrange os dados de consumo desde a data de integração do equipamento em rede inteligente ou da data de início de contrato. Caso pretenda limitar o período de dados a partilhar, por favor indique nos campos período de dados de contagem.

País
Portugal

1

NIF/NIPC
515785695

Data início de consentimento
04 set 2026

Data fim de consentimento (opcional)

Data início de período de contagem (opcional)

Data fim de período de contagem (opcional)

Periodicidade de transmissão (sFTP)
Diária

4

Outra
CER

2

Finalidade
Outra

Prestação de Serviços Energéticos

Outra

3

Limpar

Aplicar

5



Mediante a assinatura da presente declaração, confirmo que sou titular dos dados pessoais e sensíveis e informo ao tratamento dos meus dados pessoais e sensíveis ou vantajosa, nas condições supra indicadas e confirmo que fui devidamente informado(a) das condições para disponibilização de dados de consumo de eletricidade.

CPE

MORADA

FLUXO
MEDIDO

PRODUTO ENERGÉTICO
MEDIDO

POTÊNCIA /
TENSÃO

CPE Consumo
PT0002000003535598TH

RUA DO CARDEAL REI 18 7000-
849 EVORA

Consumo

Ativa

41.4 kVA
BTN

Limpar

Voltar

Submeter

6



Quer fazer parte?

Fale connosco!

Trazemos a energia para perto das pessoas: com regras claras, participação e comunidade.

Obrigada



UID 06478 2025/2029