

Bem-vindo à

**solar**edge  
*Home*



## Confirme as suas poupanças em tempo real

Fazer o seguimento da produção e consumo de energia é fácil com a aplicação mySolarEdge. Aceda à aplicação com o seu smartphone e tenha uma visão geral da sua produção e consumo de energia em tempo real.

O seu instalador dispõe de uma aplicação específica, o portal de monitorização, que proporciona visibilidade a nível de módulo e possibilidade de intervenção remota.



### Sobre a SolarEdge

A SolarEdge é um líder mundial em tecnologias Smart Energy com soluções de âmbito residencial, industrial e de mobilidade que impulsionam a nossa vida e o progresso futuro. Para fazer frente aos desafios energéticos dos proprietários de casas dos dias de hoje, o ecossistema smart energy da SolarEdge gere e maximiza a produção, o consumo, o armazenamento e o backup de energia solar em tempo real. A SolarEdge é hoje a empresa número um do mundo em inversores solares por faturação, com milhões de sistemas instalados em 133 países.

**f** SolarEdge   **@SolarEdgePV**   **▶** SolarEdgePV  
**in** SolarEdge   **@SolarEdgePV**   **✉** www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. Rv: 09/2022/V01/PT EU  
Subject to change without notice.

Um ecossistema energético 24 horas  
para a sua casa, desenhado para se  
adaptar às suas necessidades e ao seu  
estilo de vida

# COMEÇAR A VIVER COM O SOL

O SolarEdge Home introduz um novo conceito de energia inteligente em sua casa, que vai para além da geração de energia solar, ao armazenar, distribuir e gerir automaticamente a eletricidade gerada em toda a casa, dia e noite. Ao aproveitar a energia do sol 24 horas por dia, o SolarEdge Home maximiza o uso da energia solar, optimiza o consumo fotovoltaico e aumenta a poupança energética.



## FATURAS DE ELETRICIDADE REDUZIDAS

Produza a maior quantidade de energia solar possível e optimize o uso da energia 24 horas por dia para aumentar a poupança.

## ENERGIA QUANDO NECESSITE

Recolha a energia solar e utilize-a para fazer funcionar a sua casa de noite.

## TRANQUILIDADE TOTAL

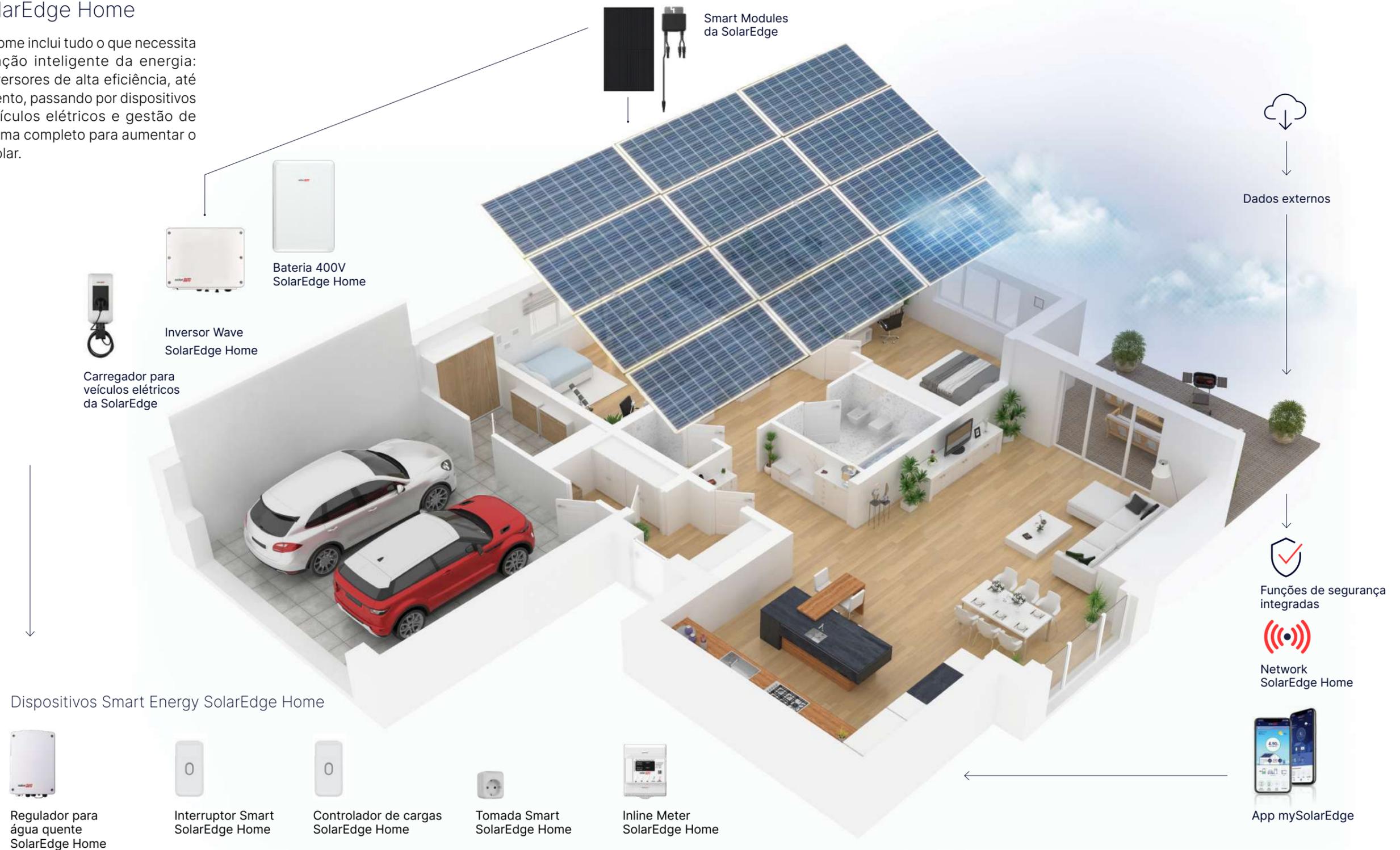
Utilize energia limpa e segura quando e onde necessite, com as maiores garantias de produto do sector e a fiabilidade da empresa número 1 do mundo em tecnologia solar para residências

## ASSUMA O CONTROLO

Vizualize e faça a gestão da produção e consumo de energia através de uma única aplicação de fácil utilização.

## O ecossistema SolarEdge Home

O ecossistema SolarEdge Home inclui tudo o que necessita para beneficiar da utilização inteligente da energia: desde módulos smart e inversores de alta eficiência, até baterias para o armazenamento, passando por dispositivos de carregamento para veículos elétricos e gestão de eletrodomésticos. Um sistema completo para aumentar o seu consumo de energia solar.



### Smart Modules da SolarEdge

Módulos solares com optimizador de potência integrado para maximizar a produção de energia e controlar o rendimento a nível de cada módulo.

### Inversor Wave SolarEdge Home

O "cérebro" do sistema que converte a energia em corrente contínua gerada pelos módulos em corrente alterna para utilização na casa, enquanto sincroniza todos os dispositivos.

### Bateria 400V SolarEdge Home

Armazena o excesso de energia solar para utilizar quando seja necessário, à noite e durante picos de consumo elétrico na casa.

### Carregador de veículos elétricos da SolarEdge

Permite-lhe carregar o seu veículo elétrico com energia renovável, limpa e mais barata, proveniente do sol.

### Dispositivos Smart SolarEdge Home

Uma gama completa de produtos que lhe permitem maximizar o seu consumo doméstico de energia solar.

### Network SolarEdge Home

Plataforma de comunicação sem fios que liga todos os dispositivos energéticos da sua casa sem necessidade de qualquer tipo de cabos.

### App mySolarEdge

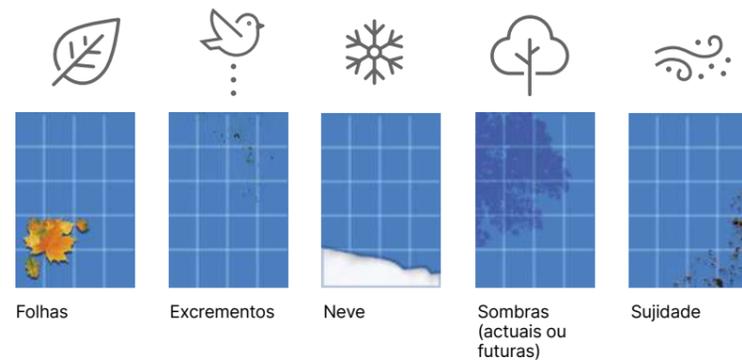
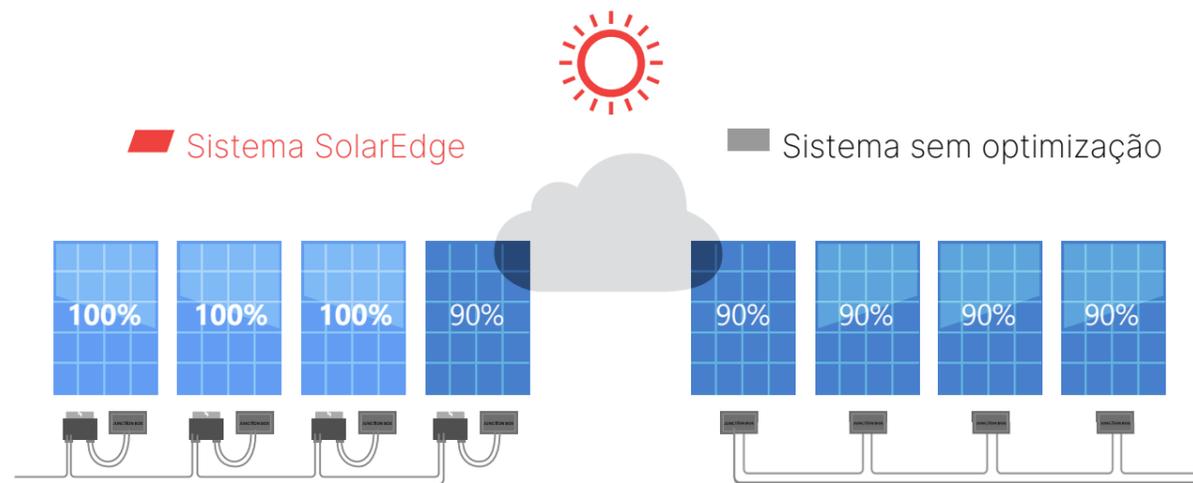
Monitorização em tempo real que lhe permite gerir e visualizar a produção de energia da sua casa, o consumo e a redução de emissões.

## Porquê escolher a otimização em corrente contínua da SolarEdge?

Quando se trata de maximizar o rendimento energético de um sistema fotovoltaico, a solução otimizada em CC da SolarEdge é a melhor alternativa.

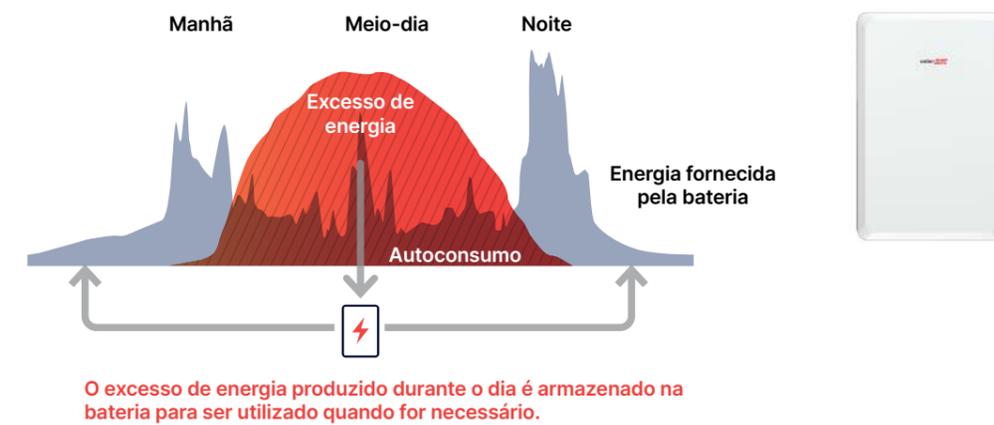
Nos sistemas fotovoltaicos não otimizados, quando um ou vários módulos produzem menos devido a sujidade, folhas, sombras ou outros factores, toda a string de módulos reduz a produção de energia para o nível do módulo de menor rendimento. Isto significa que o sistema não produz ao máximo.

Com a tecnologia da SolarEdge, o módulo que produz menos não afecta os outros módulos, pelo que se pode gerar mais energia durante toda a vida útil do sistema.



## Utilize a energia do sol de dia e de noite

SolarEdge Home permite-lhe alimentar a sua casa com energia do sol, tanto de dia como de noite. Pode armazenar a energia produzida pelo sistema e que não é consumida de imediato numa bateria, para poder utilizá-la quando precise, durante a noite ou no caso de um apagão.



## Armazenamento inteligente de energia

- Mais energia armazenada: a bateria SolarEdge Home é muito eficiente e, devido à sua ligação em corrente contínua, só requer uma conversão de energia em vez das três conversões que requerem os sistemas com ligação em corrente alterna.
- Segurança máxima: múltiplas funções de segurança para proteger a sua bateria de sobreaquecimento e com controlo de corrente e tensão constantes.
- Desenhada para durar: tanto para instalações interiores como para exteriores, a sua bateria está coberta por uma garantia de 10 anos.