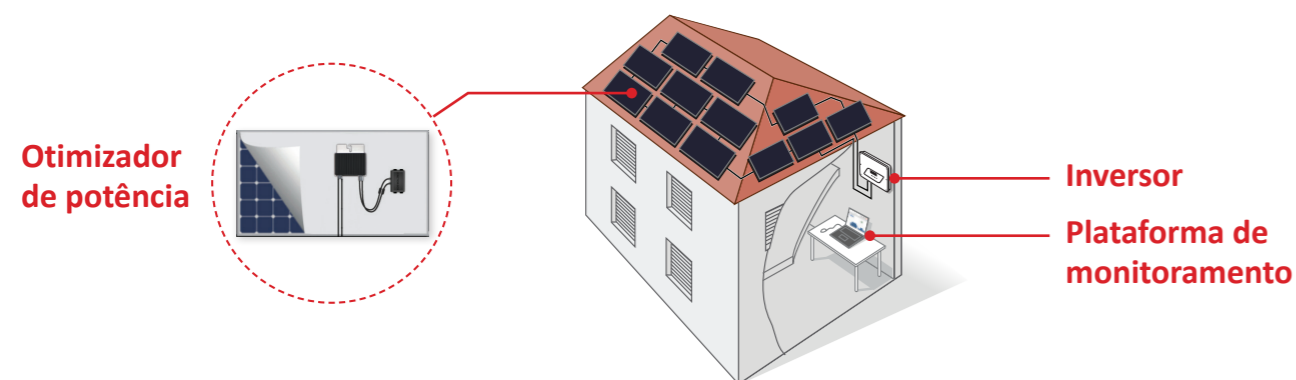


Tornando os Módulos Fotovoltaicos Inteligentes

A SOLUÇÃO SOLAREEDGE

Como líder em inversores fotovoltaicos e otimização de energia, a SolarEdge oferece uma solução que permite a otimização do seu sistema fotovoltaico a nível módulo, aumentando o rendimento energético do seu sistema fotovoltaico.



OTIMIZADOR DE POTÊNCIA

Ao ser conectado a um Otimizador de Potência SolarEdge, o módulo fotovoltaico se torna inteligente.

Isto permite:

- Produzir até 25% a mais de energia por módulo
- Feedback constante sobre o desempenho de cada módulo
- Tensão CC em nível de segurança para cada módulo, ao desligar o circuito CA, aumentando a segurança em caso de emergência



INVERSOR

Um inversor mais simples e confiável:

- Responsável apenas pela conversão CC em CA, uma vez que todas as demais funções são desempenhadas, separadamente em cada módulo, pelos otimizadores de potência
- Extremamente pequeno, leve e fácil de instalar
- Eficiência média de 99%
- Pode ser instalado em ambiente interno ou externo



PLATAFORMA DE MONITORAMENTO

Ao exibir o desempenho de cada módulo em tempo real, a plataforma de monitoramento permite:

- Visibilidade completa do desempenho do sistema
- Alertas automáticos sobre problemas do sistema



CRIANDO SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTELIGENTES

> Obtenha Mais Energia

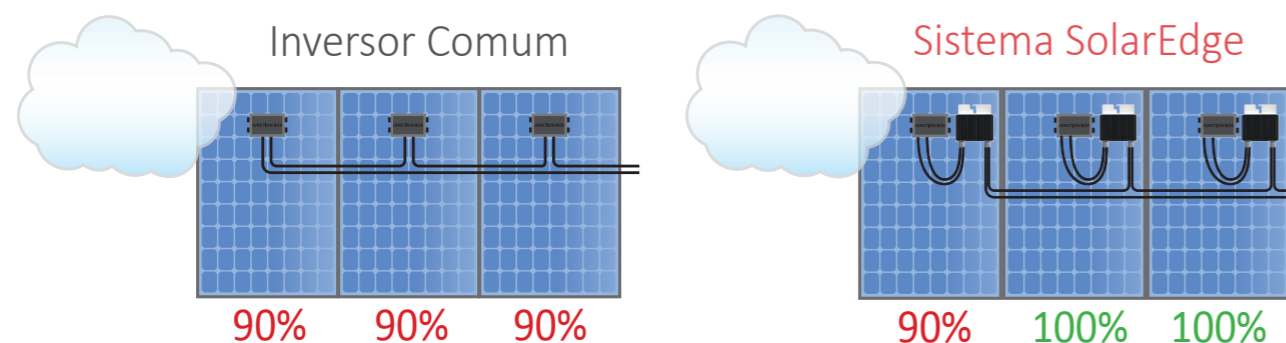
POTÊNCIA MÁXIMA EM CADA MÓDULO

Num sistema fotovoltaico, cada módulo tem seu próprio Ponto de Máxima Potência. As diferenças entre os módulos significam perdas de energia. Por exemplo:



Com os inversores comuns, um módulo com menor potência reduz o desempenho de todos os demais módulos da string.

Com a SolarEdge, cada módulo produz sua energia máxima e as perdas são eliminadas.



MAIS MÓDULOS NO TELHADO = TELHADO MAIS BONITO

Inversor Comum



Sistema SolarEdge



Com a SolarEdge

- > Todos os telhados são utilizáveis
- > Integração arquitetônica dos módulos fotovoltaicos
- > Mais módulos em cada telhado

Maior capacidade do sistema

Maior retorno financeiro

> SolarEdge Para A Sua Tranquilidade

ACOMPANHE O DESEMPENHO DO SEU SISTEMA FOTOVOLTAICO DE QUALQUER LOCAL

- > **Visibilidade completa do desempenho do sistema fotovoltaico**
- > Monitore o desempenho de cada módulo do seu sistema para proteger o seu investimento de longo prazo
- > Mantenha-se atualizado a qualquer hora e lugar, utilizando o app gratuito para iOS e Android



SOLUÇÃO DE SEGURANÇA EXCEPCIONAL

- > Os sistemas fotovoltaicos são seguros e não representam perigo às pessoas e propriedades
- > No entanto, com um inversor comum, enquanto houver sol, os cabos fotovoltaicos estarão energizados com alta tensão em corrente contínua
- > Com a SolarEdge, sempre que o circuito de corrente alternada estiver desligado a alta tensão do circuito de corrente contínua é automaticamente reduzida para um "nível de tensão de segurança" (abaixo de 50 V), oferecendo proteção automática aos instaladores, equipes de manutenção, bombeiros.



GARANTIA VITALÍCIA DO SISTEMA

- > Otimizadores de potência – garantia de 25 anos
- > Inversor – garantia padrão de 12 anos, podendo ser estendida para 20-25 anos
- > Monitoramento – gratuito durante a vida útil do sistema

