

# A Solução Solar Inteligente para Sistemas Agrícolas

solar **edge**



# / Proteja o Seu Investimento com a SolarEdge

Telhados agrícolas não utilizados, tais como estábulos, celeiros e edifícios administrativos, são tipicamente adequados para instalações fotovoltaicas devido à quantidade de espaço disponível e à falta de obstáculos físicos que podem interferir na produção de energia solar. Ao instalar um sistema solar da SolarEdge, você pode compensar o aumento dos custos de eletricidade e a diminuição dos subsídios agrícolas.

## Monitore e Controle o Desempenho do Seu Sistema

**Visibilidade total do desempenho de cada módulo individual por meio do monitoramento em nível de módulo**

- / Alertas pontuais identificando os módulos de baixo desempenho para maior tempo de atividade do sistema
- / Status do sistema em seus dispositivos móveis, a qualquer hora e lugar
- / Grátis por 25 anos



## Garantia De Longo Prazo e Compatibilidade Futura

- / Os inversores e otimizadores de potência SolarEdge possuem garantias de longo prazo comparados ao padrão da indústria
- / Substituição - novos módulos podem ser utilizados na mesma string com os módulos existentes
- / Extensão - flexibilidade para incluir mais módulos se houver aumento no consumo
- / Mitigação do mismatch do módulo - protege de sombreamento, envelhecimento, sujeira, etc. futuros
- / Baixo custo na substituição do inversor fora do prazo de garantia
- / Os otimizadores de potência e inversores foram testados em condições adversas de exposição à amônia e foi comprovado que são resistentes à corrosão por amônia

## Protegendo Seus Ativos, Pecuária e Pessoal

- / SafeDC™ — os otimizadores de potência são projetados para reduzir automaticamente a alta tensão do sistema FV para uma tensão segura de 1V por módulo sempre que a rede ou o inversor estiverem desligados
- / Atende aos mais avançados padrões de segurança (VDE 2100, IEC 60947)
- / Características de segurança excepcionais estão mais adequados a futuros requisitos de seguro em relação à segurança FV



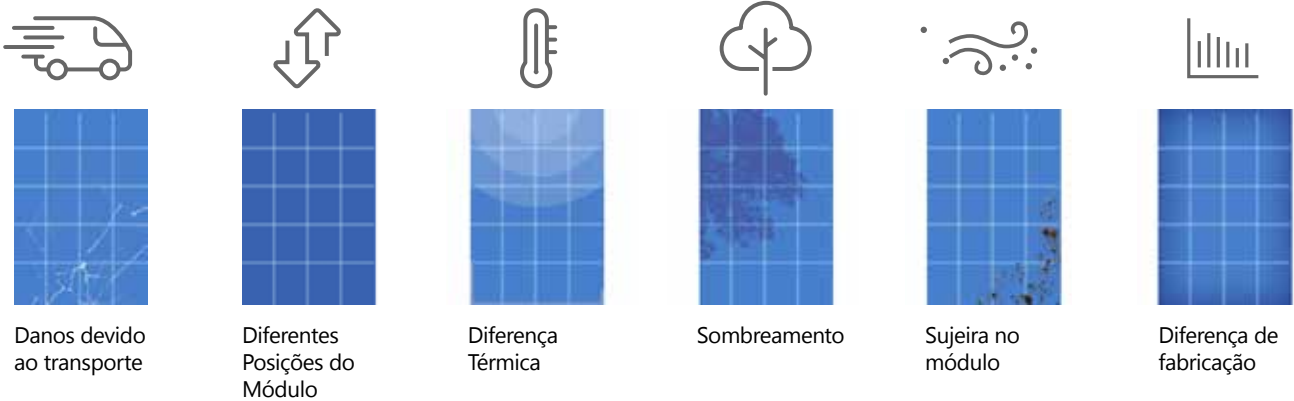


# / Melhore o Resultado Financeiro

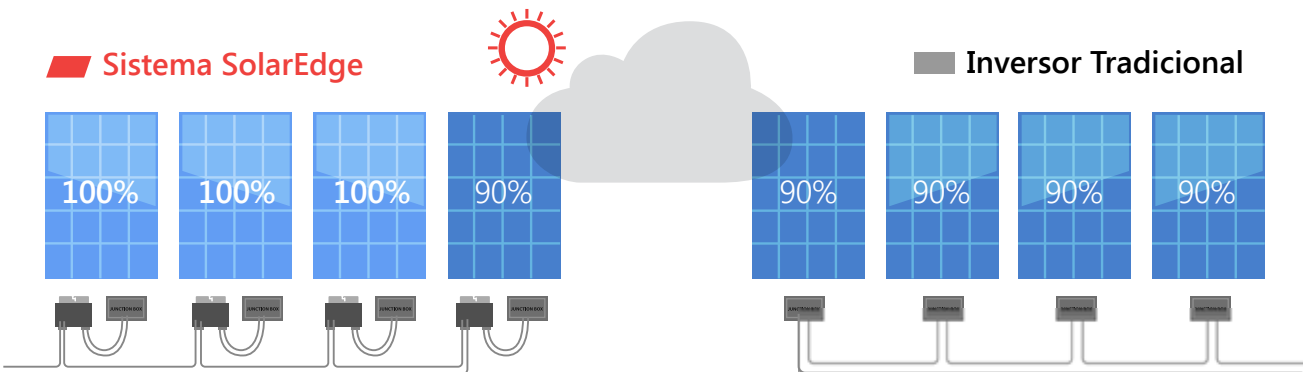
## Potência Máxima do Módulo = Mais Energia e Mais Economia

Cada módulo em um sistema fotovoltaico possui um ponto de potência máxima individual. Diferenças inerentes e ambientais entre os módulos resultam em perdas de energia. Por exemplo:

### Possíveis causas de mismatch



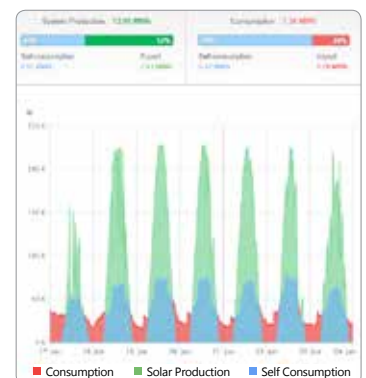
Com os inversores tradicionais, o módulo mais fraco reduz o desempenho de todos os módulos. Com a SolarEdge, cada módulo produz sua energia máxima, e as relacionadas perdas de energia por incompatibilidade são eliminadas.



## Reduza Suas Despesas de Eletricidade

- / Instale sistemas maiores para maximizar o autoconsumo e limitar a energia proveniente da rede elétrica
- / Instale um medidor de energia no seu sistema para monitorar e adaptar o comportamento do consumo

Exemplo do painel da plataforma de monitoramento SolarEdge da produção e consumo de energia FV durante uma semana



# / Alimente Seus Telhados com a SolarEdge



25  
ANOS DE  
GARANTIA



12-20  
ANOS DE  
GARANTIA



GRÁTIS POR  
25  
ANOS

## Otimizador de Potência P730-P850

Conecte ao módulo FV para convertê-lo em um módulo inteligente

- / MPPT a nível módulo – não há perda de energia devido ao mismatch entre os módulos.
- / Permite o uso de módulos em múltiplos azimutes e inclinações.
- / Segurança excepcional com SafeDC™ - projetado para reduzir a tensão do sistema a nível módulo.
- / Resistente contra corrosão por amônia.
- / IP68 classificado para operar em condições ambientais adversas.

## Inversores Trifásicos 17kW – 100kW

Um inversor simples e mais confiável

- / Inversor CC/CA com tensão fixa foi projetado para operar especificamente com os otimizadores de potência.
- / Maior eficiência.
- / Pequeno, leve e robusto.
- / Interfaces de comunicação integradas.
- / Resistente contra corrosão por amônia.
- / IP65 classificado para operar em condições ambientais adversas

## Plataforma de Monitoramento

Monitoramento em tempo real a nível módulo, da string e do sistema

- / Visibilidade completa do desempenho do sistema a nível módulo.
- / Monitoramento, manutenção e solução dos problemas remotamente, a qualquer hora e de qualquer lugar através dos dispositivos móveis.



## Gerenciamento Inteligente de Energia

Maximiza o Autoconsumo

- / Aumento do autoconsumo através do monitoramento e da limitação da energia proveniente da concessionária

## About SolarEdge

A SolarEdge é líder mundial em tecnologias para energia inteligente. Utilizando engenharia de altíssimo nível e um incansável foco em inovação, a SolarEdge cria soluções de energia inteligente que movem as nossas vidas e nos levam rumo ao futuro.

- f SolarEdge
- t @SolarEdgePV
- ig @SolarEdgePV
- yt SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ info@solaredge.com

**solar**edge

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Todos os direitos reservados.  
Rv: 07/2019/V01/PRT BRA.  
Sujeito à alteração sem aviso prévio.