



## Otimizando Sistemas FV Comerciais

Obtenha mais energia, maior rendimento e mais conhecimento sobre o desempenho do seu sistema.

**solar**edge

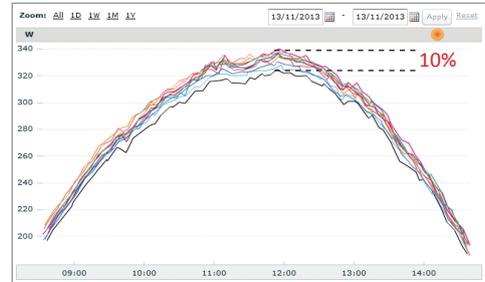
# Melhore o Seu Rendimento

## PRODUZA MAIS ENERGIA A PARTIR DE CADA MÓDULO

O sistema SolarEdge mitiga as perdas de produção devido às diferenças (*mismatch*) entre módulos para assegurar a máxima produção de energia de cada módulo. Com a SolarEdge, os módulos mais fracos não afectam os mais fortes.

### 10% de diferença entre módulos

Captura de ecrã do portal de monitorização SolarEdge, mostrando as curvas de potência de 10 módulos adjacentes numa string com 10% de diferença (*mismatch*) entre módulos com desempenho mais elevado e mais baixo

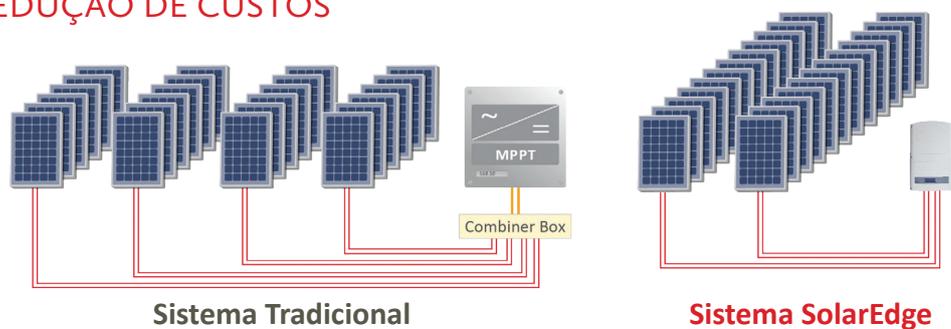


### Origem das discrepâncias



## CONCEBIDO PARA REDUÇÃO DE CUSTOS

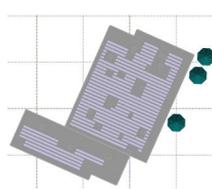
Poupe 50% dos custos de instalação com material elétrico usando strings mais longas  
26-60 módulos, até 11,25kW por string



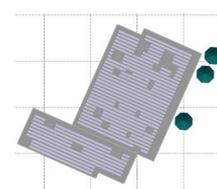
## CONCEBIDO PARA MAIS ENERGIA

Aumente a capacidade do seu sistema com mais módulos no telhado

Design flexível da instalação > Mais módulos no telhado > Mais potência



Inversor tradicional | 149,5kW CC



SolarEdge | 200kW CC  
34% mais potência

# Proteja o Seu Investimento

## REDUÇÃO DE CUSTOS DE MANUTENÇÃO

- > Monitorização gratuita ao nível do módulo durante a vida útil do sistema
- > Controlo total dos seus bens
- > Monitorização de desempenho ao nível do módulo e manutenção remota levam a:
  - Menos viagens à instalação e menos tempo gasto no local
  - Maior disponibilidade do sistema
- > Estado do sistema completo no seu telemóvel



## COMPATIBILIDADE FUTURA E GARANTIA

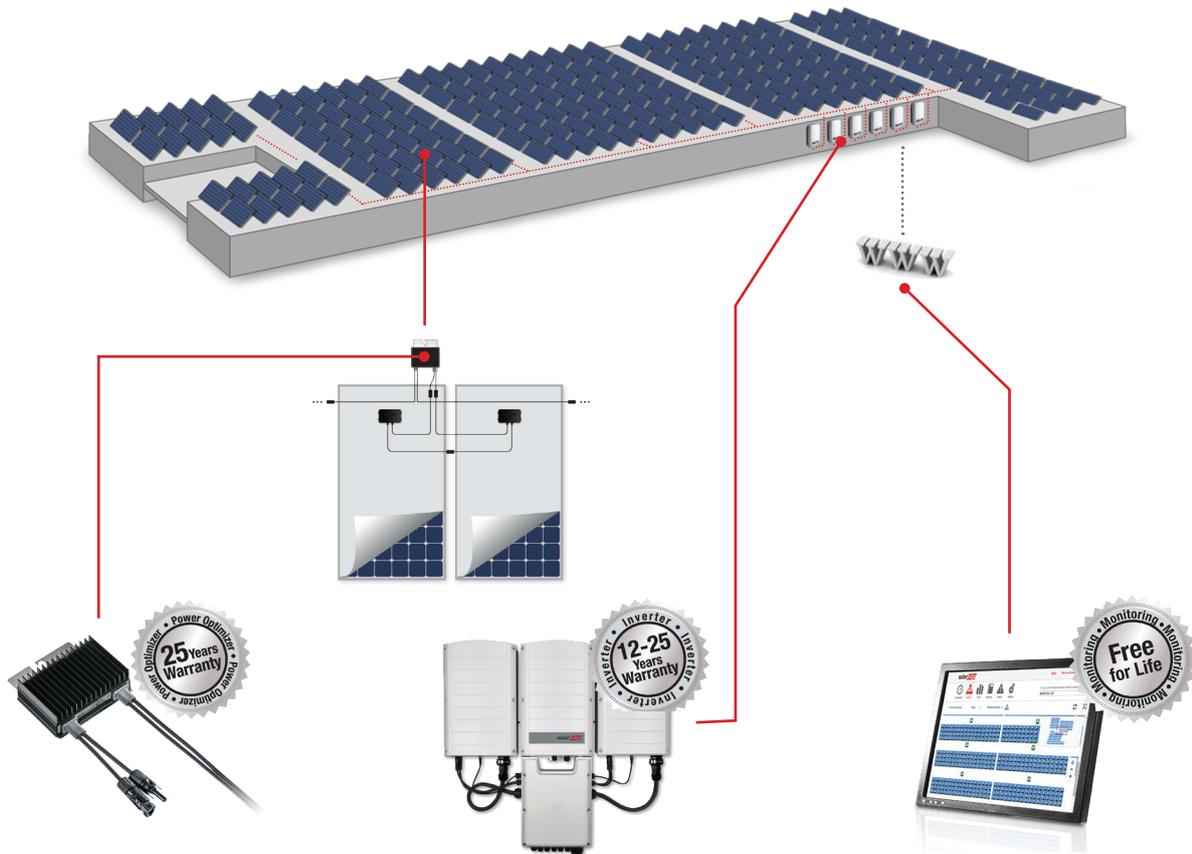
- > Baixo custo de substituição do inversor fora da garantia
- > Compatibilidade futura dos módulos (substituição e ampliação)
  - Novos módulos podem ser utilizados na mesma string com os antigos

## PROTEÇÃO DO SEU INVESTIMENTO

- > Providencia a mais elevada segurança para instaladores, eletricitas e bombeiros
- > Mais adequado para futuros requisitos de seguros



# Mais Potência • Mais Rendimento • Mais Conhecimento



## Otimizador de Energia 2-para-1 - P600, P700, P800p, P800s

- > MPPT ao nível do módulo - sem perdas de potência por incompatibilidades entre módulos
- > Strings de comprimentos diferentes, módulos em múltiplos azimutes e inclinações
- > Compatível com os inversores SolarEdge SE15k e superiores
- > SafeDCTM – projetado para desligamento de segurança automático a nível módulo

## Inversores Trifásicos 15kW-100kW

- > Projetado especificamente para operar com otimizadores de potência
- > Maior eficiência
- > De fácil instalação, são necessárias apenas duas pessoas para instalar modelos com maior capacidade
- > Portal de comunicação integrado
- > Configuração móvel de até 3.2MW

## Monitorização

- > Visibilidade completa do desempenho do sistema
- > Resolução remota de problemas



## Gateway Comercial

- > Ligação de vários sensores para analisar o desempenho do sistema



## LÍDER MUNDIAL NA INDÚSTRIA DO INVERSOR SOLAR

A SolarEdge inventou uma solução de inversores inteligentes que mudou a forma como a energia é captada e gerida nos sistemas fotovoltaicos. Eles superam as deficiências dos sistemas de inversores tradicionais, aumentando a produção de energia e maximizando a economia com eletricidade.

