

# Brochura da Empresa



# Energia Aberta para Todos

Levando energia solar inteligente para todo mundo com tecnologia robusta

<b>03</b>	<b>Visão Geral da Empresa</b>
04	Visão
05	Introdução
06	Fatos e Números
08	História
<b>10</b>	<b>Competitividade Empresarial</b>
<b>12</b>	<b>Portfólio de Produtos</b>
<b>24</b>	<b>Projetos</b>





# Seu Parceiro para Soluções de Energia Inteligente

A missão da Hoymiles é ser a principal escolha para começar a usar energia inteligente, tornar boas tecnologias mais impactantes ao garantir sua acessibilidade a todos e levar energia solar inteligente para todo o mundo com produtos de alta qualidade.

A Hoymiles é uma fornecedora global de soluções de MLPE (Eletrônica de Potência a Nível Modular) que se especializa em sistemas de armazenamento e inversores a nível modular. Com a visão de um futuro limpo e sustentável, nos esforçamos para liderar o setor de energia inteligente através

de nossos produtos confiáveis e tecnologia robusta. Com nossa equipe de engenheiros dedicados, mais de 500 especialistas globais e uma rede de distribuição e serviço que se espalha pela América do Norte, América do Sul, Europa, Ásia, África e Oceania, a Hoymiles tem empoderado proprietários residenciais e profissionais em mais de 70 países e regiões para participarem da jornada em direção à energia verdadeiramente aberta. Agora, somos preferidos pelo mercado como um parceiro confiável para nossos investidores, instaladores e clientes finais.





# Hoymiles em Fatos e Números

## Fatos Rápidos



**66**  
direitos autorais de software e patentes



Instalação em **+70**  
países e regiões (e contando)



**+500k**  
microinversores instalados desde 2016



**+500**  
especialistas globais



**100%**  
de aumento médio anual no volume de vendas de microinversores (2016-2020)



Capacidade de fabricação anual de **400k** microinversores



Originada na instituição de pesquisa de **Nível 1** da China



Rede de parceria cobrindo **33** países e regiões

## Certificação Global





# Cronologia da Hoymiles

A Hoymiles foi oficialmente estabelecida como empresa.

**2012**

Nossos microinversores receberam as certificações CSA, BV, SAA e CQC.

**2014**

Dr. Bo Yang, fundador da Hoymiles, conquistou o segundo prêmio do State Natural Science Award.

**2016**

A Hoymiles ajudou a desenvolver o padrão nacional do setor de otimizadores e microinversores em rede fotovoltaica (NB/T 42142-2018 e NB/T 42143-2018).

**2018**

**2013**

Começamos a cooperação de P&D com a Japan Fuji Electric Co. Ltd.

**2015**

Certificada como Empresa Estatal de Alta Tecnologia.

Lançamos os nossos microinversores nos EUA, Europa e Austrália.

**2017**

US\$ 28 milhões arrecadados em financiamento de Série A. Nosso laboratório se tornou um laboratório de testes autorizado da CSA.

Lançamento da série MI 1000-1500, um dos microinversores 4 em 1 mais econômicos do mercado.

**2020**

Certificada como Empresa Modelo de Fabricação Fotovoltaica pelo Ministério da Indústria e Informação.

Lançamento da primeira geração de microinversores trifásicos, adaptados para sistemas comercial e industrial – e a primeira geração de inversores híbridos.



# Por que escolher a Hoymiles é uma decisão inteligente

Ao escolher um parceiro tecnológico, você está escolhendo mais do que apenas os componentes certos. Nossa equipe de engenheiros dedicados e tecnologia robusta ajudará você a tornar cada instalação um sucesso e permitirá que você cresça seu negócio com confiança.

## Fornecedores Globais

Instalações de energia em mais de 70 países em regiões (e contando). Temos parcerias e redes de serviço com mais de 30 países em todo o mundo.

## Empresa Premiada

Estamos listados entre as 20 principais empresas de investidores na China, somos uma Empresa Estatal de Alta Tecnologia e vencemos premiações do State Natural Science.

## Equipe de P&D Dedicada

A equipe da Hoymiles tem criado várias tecnologias e produtos pioneiros, tais como a eficiência ponderada CEC de 96,5% e a principal densidade de potência do mundo. Sabemos o que funciona e estamos ávidos para continuamente ampliar os limites da energia aberta até que ela esteja acessível por todos os cantos do mundo.

## Fabricação Efetiva

Nossa equipe de fabricação é rigorosa e precisa em tudo que fazem. Temos orgulho da nossa produção, das nossas fábricas, da velocidade de entrega e da qualidade dos testes.

## Tecnologia Pioneira

Nossa tecnologia distribuída é mais segura, mais inteligente e mais eficiente do que a maioria das outras no setor. E ela vem com uma garantia abrangente.

## Décadas de Experiência

Nossa equipe tem uma formação acadêmica sólida com décadas de experiência no setor de energia sustentável.

## Suporte Responsivo

Oferecemos o tipo de suporte rápido em que você pode confiar a sua reputação. A Universidade Hoymiles é a sua central para todas as coisas relacionadas com educação – desde vídeos de treinamento e publicações do blog até análises independentes dos líderes do setor.





# Nossos Produtos

Ao escolher a Hoymiles, você opta por um conjunto de vantagens. Nossos produtos têm uma taxa de falhas baixa, alta eficiência na conversão de CC para CA, são da maior qualidade do setor e incrivelmente fáceis de instalar.

## Maior Retorno sobre o Investimento

- Instale unidades facilmente em posições e condições desafiadoras
- Baixa tensão de arranque

## Mais Inteligente

- Monitoramento a nível modular para manutenção e resolução de problemas remotos

## Mais Eficiente

- Liderança mundial em densidade de potência
- Melhor eficiência ponderada CEC: 96,5%
- Líder em eficiência de MPPT: 99,8%

## Instalador Amigável

- Faixa completa de produtos: 1 em 1 até 1 em 6, 250 W até 2250 W
- Econômico (LCOE)
- Plug-and-play, instalação fácil
- Garantia extensiva

## Mais Seguro

- Tensão de entrada de 60 V DC para eliminar o risco de incêndio no telhado.
- IP67

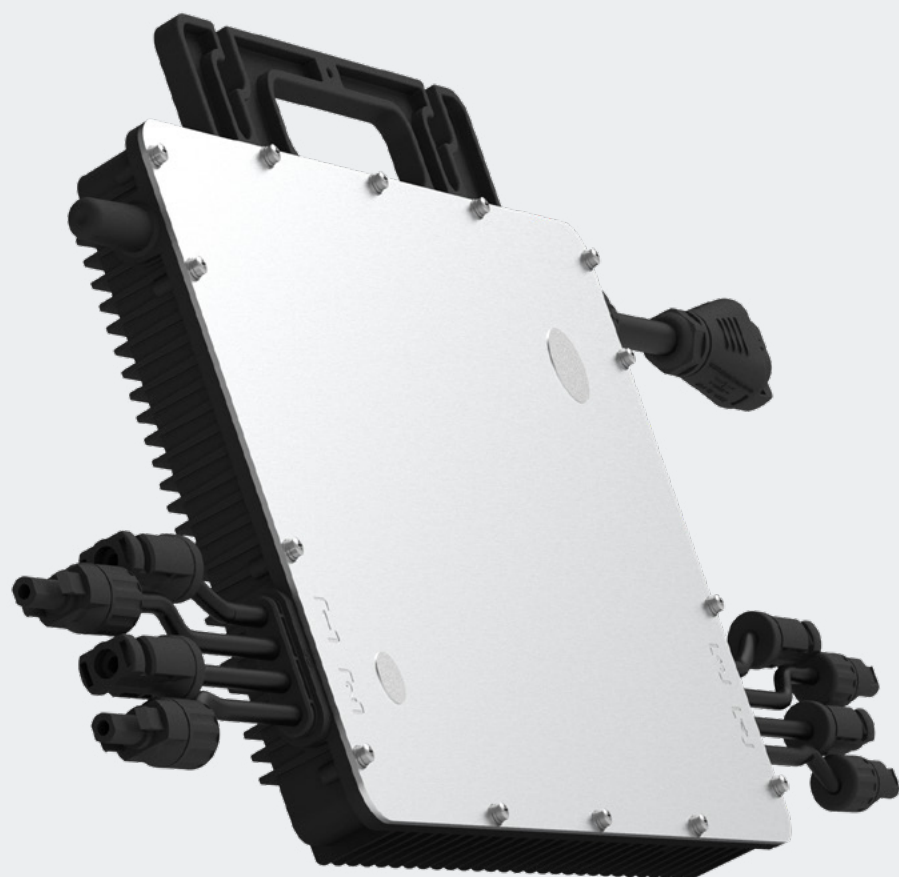
## Mais Confiável

- Baixa taxa de falhas (0,18%)
- Conformidade global: EN50549-1:2019 e California Rule 21.





# Microinversores Monofásicos



Transforme a energia de seus painéis solares em eletricidade utilizável com um microinversor monofásico. Esses inversores são mais adequados para uso residencial e em pequenos ambientes comerciais. Nossos microinversores são duradouros, fáceis de instalar e possuem taxas de falha incrivelmente baixas.

### Plug-and-play

Nossos microinversores prontos para utilizar colocam o seu ecossistema solar para funcionar rapidamente.

### Monitoramento a Nível Modular

Faça o gerenciamento remoto da manutenção e resolução de problemas com facilidade.

### Antena Externa

Tenha confiança em uma comunicação mais forte e monitoramento mais estável.

### Desligamento Rápido Natural

Tensão de entrada de 60 V DC para eliminar o risco de incêndio no telhado.

### Adaptável

Combine o layout do seu painel solar e instalação para uma configuração fácil.

### Compacto

Menor do que uma folha de papel A4 e apenas 3 kg para configuração prática.

### Conformidade

Adere a padrões legais, como EN50549-1:2019 e California Rule 21.

### Baixa taxa de falha

Os microinversores Hoymiles passaram em uma série de testes rigorosos de confiabilidade elétrica e ambiental, a taxa de falha anual é inferior a 0,18%.

### Dimensionável

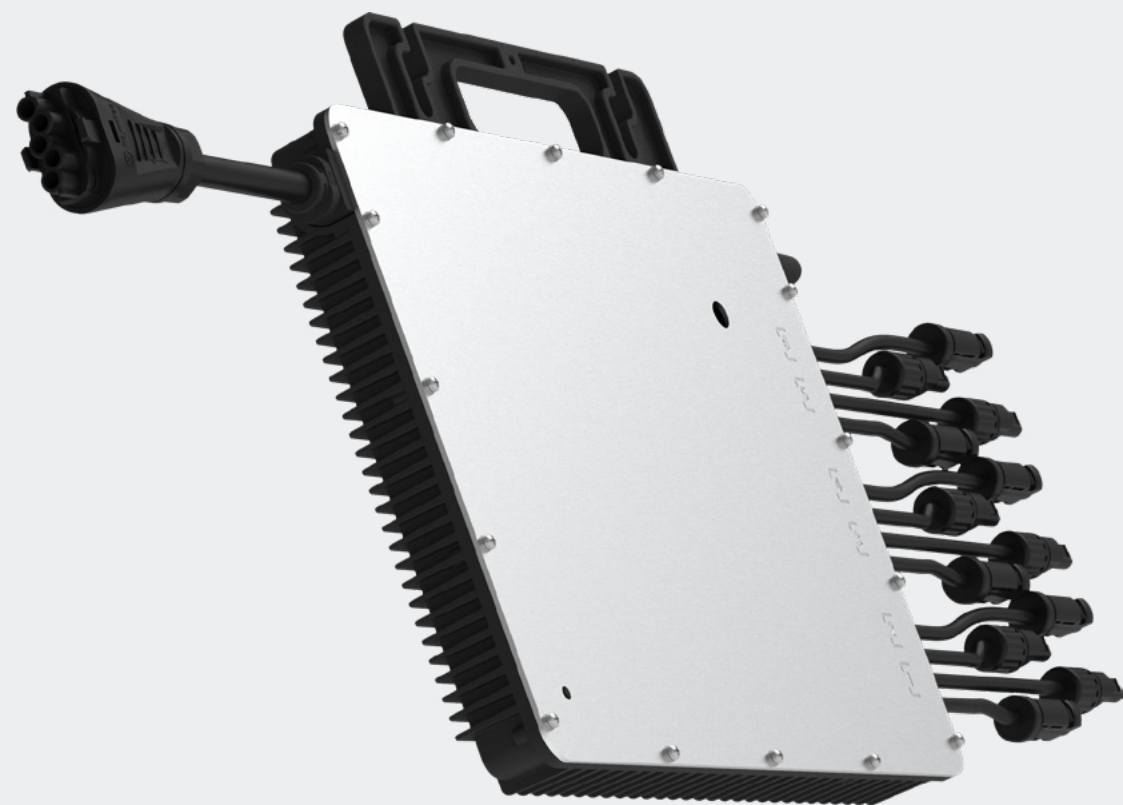
Empregue microinversores 1 em 1 para painéis solares individuais, microinversores 2 em 1 para conectar dois painéis solares e microinversores 4 em 1 para ambientes mais exigentes.

### Garantia Extensiva

Garantia mínima de 12 anos com opções para estender até 25 anos.



# Microinversores Trifásicos



Nossos microinversores trifásicos incluem controle de energia reativo para melhorar o desempenho e estabilidade da sua instalação. Eles são os primeiros do tipo e capazes de suportar até seis painéis solares de cada vez – perfeitos para instalações industriais.

#### Plug-and-play

Nossos microinversores prontos para utilizar colocam o seu ecossistema solar para funcionar rapidamente.

#### Antena Externa

Comunicação mais robusta e monitoramento estável.

#### Adaptável

Combine o layout do seu painel solar e instalação para uma configuração fácil.

#### Conformidade

Adere a padrões legais, como EN50549-1:2019 e VDE-AR-N 4105:2018.

#### Controle de Energia Reativo

Microinversores 6 em 1 com uma produção de até 2250 VA.

#### Monitoramento a Nível Modular

Faça o gerenciamento remoto da manutenção e resolução de problemas com facilidade.

#### Desligamento Rápido Natural

Tensão de entrada de 60 V DC para eliminar o risco de incêndio no telhado.

#### Desempenho Melhorado

Sub-1G sem fio garante que outros dispositivos não interfiram na instalação.

#### Baixa taxa de falha

Os microinversores Hoymiles passaram em uma série de testes rigorosos de confiabilidade elétrica e ambiental, a taxa de falha anual é inferior a 0,18%.

#### Garantia Extensiva

Garantia mínima de 12 anos com opções para estender até 25 anos.



# Unidades de Transferência de Dados



Nossas DTUs fazem a ligação entre seu sistema solar e os dados. Obtenha insights valiosos para a sua sustentabilidade e reúna dados para facilidade no gerenciamento, rapidez na resolução de problemas e suporte proativo. Todas as nossas DTUs têm respaldo de uma garantia abrangente de 24 meses para proporcionar tranquilidade a você.

## DTU-Pro

- Conectividade Wi-Fi, GPRS ou 4G
- Armazenamento de dados e monitoramento confiáveis para toda a sua instalação
- Monitoramento de dados e consumo na S-Miles Cloud
- Antena externa para comunicação robusta e confiável
- Ideal para todos tipos de instalação

## DTU-W100

- Formato plug-and-play para captura de dados poderosa
- Wi-Fi para alimentar os dados de desempenho à nossa plataforma de monitoramento amigável
- Monitore o consumo com facilidade
- Altere suas configurações com um único clique
- Explore problemas de desempenho potencial

## DTU-Lite 4G

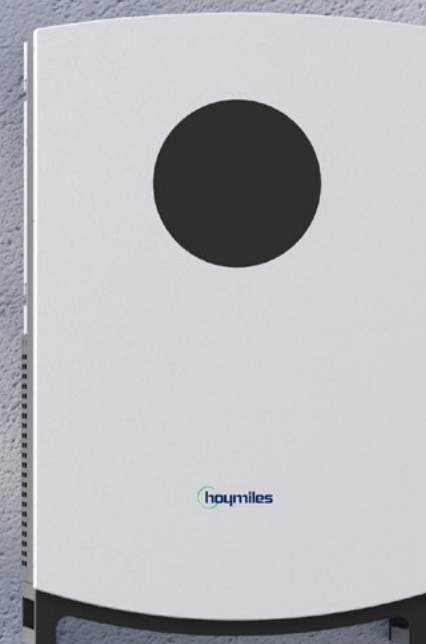
- Maior flexibilidade e estabilidade
- 4G rápido sem fio e Wi-Fi incluídos como padrão
- Otimize as comunicações pela sua instalação
- Uma das primeiras unidades do seu tipo
- Instalação rápida e garantia de desempenho ótimo



# Armazenamento de Energia



Armazene o excedente de energia e utilize-o como e quando desejar com os nossos inversores híbridos da série HY3. Aumente sua autossuficiência em mais de 80% e reduza a conta de energia enquanto cria uma fonte de energia reserva sempre à disposição.



## A próxima geração de inversores

Obtenha mais da sua instalação e torne-se energeticamente independente

### Conquiste a independência energética

- Crie uma fonte de energia de reserva
- Use mais da energia que você cria e reduza o desperdício

### S-Miles Cloud para gerenciamento fácil

- Monitore toda a sua instalação solar com a nossa plataforma de monitoramento online
- Armazene sua energia e dados de forma inteligente



# Plataforma de Monitoramento



Monitore todo o seu ecossistema solar em tempo real. Disponível em dispositivos móveis e navegadores na Web, a S-Miles Cloud é tudo que você precisa para gerenciar e resolver problemas da sua instalação fotovoltaica. Maximize o desempenho, permaneça no controle do seu sistema solar e tome decisões baseadas em dados em cada fase.

- Dados visuais sobre sua produção e uso de energia
- Análise aprofundada para monitorar para onde o seu uso de energia está indo
- Interface simples que torna o gerenciamento e o monitoramento do seu consumo fáceis
- Verifique painéis solares individuais
- Monitore sua produção de energia mensal e total
- Alertas proativos para avisar você sobre qualquer problema
- Veja seu impacto ambiental rapidamente
- Monitore a produção ao longo do tempo e rastreie o desempenho do seu sistema
- Compare o desempenho de cada painel solar lado a lado
- Altere as configurações com um simples clique
- Monitore diversas instalações a partir do mesmo painel de controle
- Gere relatórios personalizados para você e seus clientes





Estudo de caso

# Alimentando a Maior Estação de Energia Fotovoltaica da África do Sul



Quando um parceiro quis construir uma ambiciosa estação de energia montada no telhado ao mesmo tempo em que reduzia o Custo Nivelado de Energia (LCOE), eles optaram pelos microinversores da Hoymiles. O projeto foi o primeiro do tipo na África do Sul, e o equipamento usado possibilitou construir e operar uma estação de energia fotovoltaica de maior rendimento – como jamais visto.

Trabalhando de perto com nosso distribuidor local, entregamos microinversores de alto desempenho MI-600 (2 em 1) que oferecem monitoramento e MPPT a nível modular. A Hoymiles forneceu tensão de arranque de 22 V para garantir maior tempo de funcionamento, entrada de até 60 V CC para garantir 100% de segurança e nenhuma fiação CC para uma instalação muito mais fácil em qualquer escala.

## Sucesso do projeto

### MI-600

Capacidade: 158 kW

- Local: Johnnersburg
- Conclusão: 2018.04



### MI-1200

Capacidade: 43.2kW

- Local: Bloemfontein
- Conclusão: 2019.04.24



### MI-1200

Comercial  
Capacidade: 23.76kW

- Local: Sandton, Johannesburg
- Conclusão: 2019.07.24





Estudo de caso

# Apoiando uma Vila Sustentável e Visionária



Baseando-se no sucesso de projetos de parques eólicos, a Vila de Carmangay trabalhou com a gente para instalar um sistema solar que poderia entregar mais de 150% da energia que seus prédios municipais necessitariam.

Geograficamente, o local era um local ideal para energia renovável. A leste da vila, você encontrará o parque eólico Blackspring Ridge

de 300 MW – o maior investimento em energia eólica em toda a província. Era fácil para a vila se mover para uma fonte de energia solar.

O sistema que instalamos reduziu as emissões em 78.566 libras por ano (o equivalente ao plantio de 1.284 árvores).

## Sucesso do projeto

MI-300

MI-600

MI-1200

Capacidade: 94.38kW

- Local: Wolfville, Nova Scotia
- Conclusão: 2020.06.15



MI-1500

Capacidade: 35.1kW

- Local: Sheet Harbour, Canada
- Conclusão: 2021.06.15





Estudo de caso

# Economizando US\$ 35.000 por Ano em Eletricidade



Uma granja no Missouri reduziu drasticamente seus custos de energia com a nossa tecnologia robusta e conhecimento de engenharia. No processo, eles também criaram um novo fluxo de renda lucrativo.

O proprietário precisava de quatro sistemas separados para alimentar 10 instalações no

coração do Missouri. Instalamos dois sistemas solares de 98,8 kW, um sistema de 60,8 kW e um sistema de 22,8 kW conectados a um conjunto de aviários e uma escritório no local.

Com base no preço atual do kWh, o sistema terá se pago após 3,7 anos, gerando um lucro de US\$ 35.000 por ano.

## Sucesso do projeto

### MI-1200

Capacidade: 281 kW

- Local: Central Missouri, US
- Conclusão: 2020. 08





## Sucesso do projeto

**MI-1200**  
**MI-600**  
Capacidade: 29kW

- Local: Panama City
- Conclusão: 2020.02



**MI-1200**  
Capacidade: 12kW

- Local: Sao Paulo
- Conclusão: 2020.02



**MI-600**  
Capacidade: 2.31kW

- Local: Mexico City
- Conclusão: 2019.12.27



## Sucesso do projeto

**MI-1200**  
Capacidade: 12kW

- Local: Goiânia
- Conclusão: 2020.02



**MI-1200**  
Capacidade: 36kW

- Local: Goiânia
- Conclusão: 2020.02



**MI-1200**  
Capacidade: 77.52kW

- Local: Goiânia
- Conclusão: 2020.02





## Sucesso do projeto

### MI-1200

### MI-600

Capacidade: 3.02kW

- Local: Guadalajara
- Conclusão: 2019.12.18



### MI-1200

Residencial

Capacidade: 7kW

- Local: Bystrzyca, Poland
- Conclusão: 2019.09.11



### MI-600

Capacidade: 12kW

- Local: Wroclaw, Poland
- Conclusão: 2019.11.20



## Sucesso do projeto

### MI-1200

Capacidade: 500kW

- Local: Yerevan, Armenia
- Conclusão: 2019.12.08



### HM-1200

Capacidade: 4.08kW

- Local: Nicosia, Cyprus
- Conclusão: 2021.02.15



### MI-600

Capacidade: 63.6kW

- Local: Pärnu maakond, Estonia
- Conclusão: 2019.01.11





## Sucesso do projeto

### MI-600

Capacidade: 30kW

- Local: Kyiv, Ukraine
- Conclusão: 2018.09.29



### MI-600

Capacidade: 2.4kW

- Local: Canet-en-Roussillon, France
- Conclusão: 2019.06.05



### MI-600

Capacidade: 3.6kW

- Local: Saubens, France
- Conclusão: 2018.12.21



## Sucesso do projeto

### MI-600

Capacidade: 5.4kW

- Local: Luc-la-Primaube, France
- Conclusão: 2019.10.25



### HM-1200

Capacidade: 15kW

- Local: Kuala Lumpur, Malaysia
- Conclusão: 2019



### MI-1200

### MI-600

Capacidade: 15.84kW

- Local: Malabon City, Philippines
- Conclusão: 2019.09





## Sucesso do projeto

### MI-600

Solar Farm  
Capacidade: 35kW

- Local: Bangkok, Thailand
- Conclusão: 2018



### MI-1200

Golf Course  
Capacidade: 250kW

- Local: Ayutthaya, Thailand
- Conclusão: 2020.04



### MI-1200

Comercial  
Capacidade: 15.36kW

- Local: Bangkok, Thailand
- Conclusão: 2019.03



## Sucesso do projeto

### MI-1200

Capacidade: 117kW

- Local: Morocco
- Conclusão: 2019.10.15



### MI-1200

Farm Project  
Capacidade: 281 kW

- Local: Central Missouri, US
- Conclusão: 2020. 08



### MI-1200

Comercial  
Capacidade: 60kW

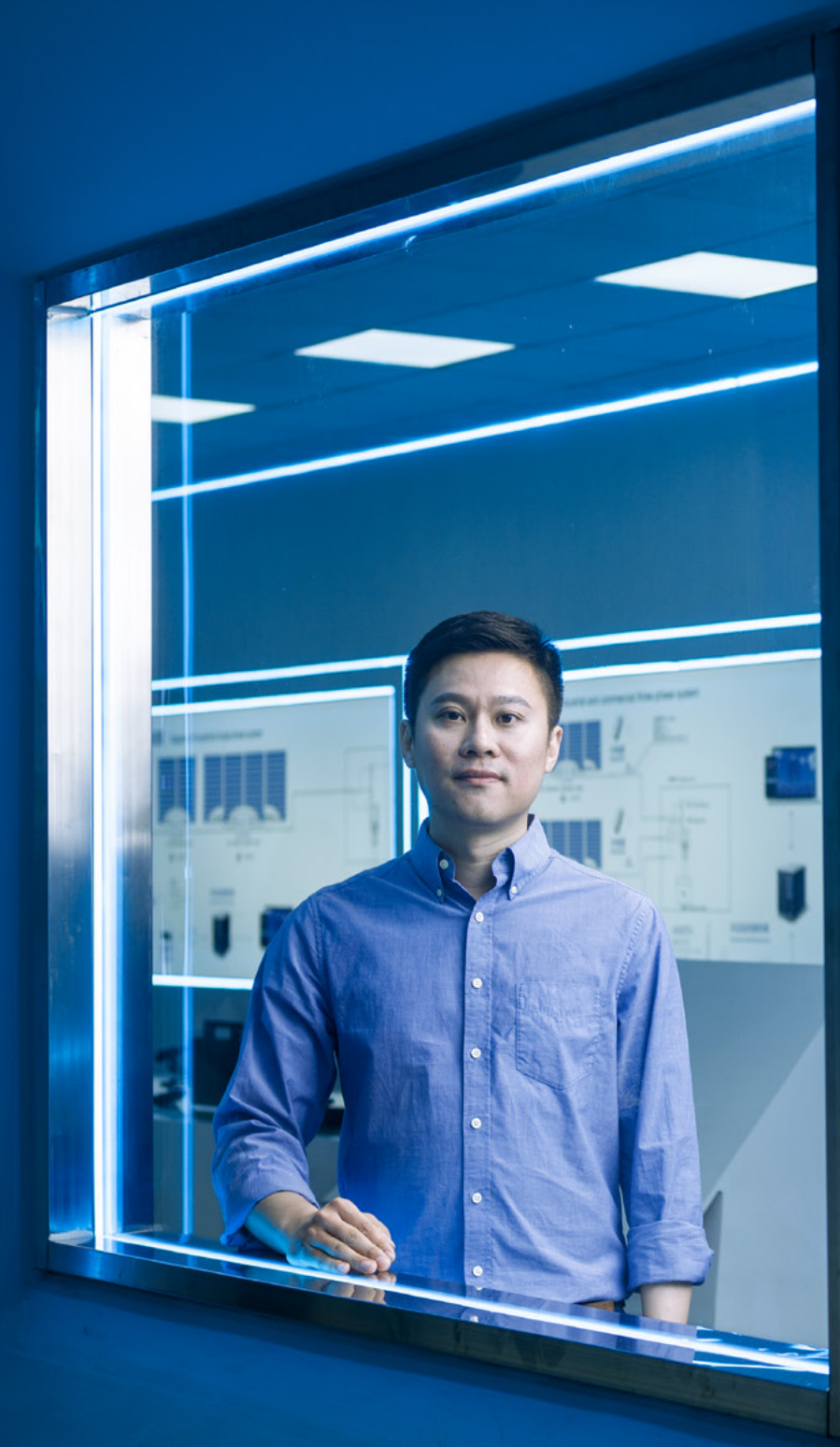
- Local: Morocco
- Conclusão: 2019.09.11





# Na Hoymiles, estamos comprometidos em criar energia sustentável para todos.

Através do desenvolvimento de sistemas solares respaldados por pesquisas, estamos ajudando empresas e pessoas a reduzirem suas emissões de energia e a otimizarem seus gastos. Nossa missão é ajudar mais organizações a explorarem fontes de energia aberta, seja para um projeto residencial, comercial ou industrial.





## Informações de Contato

Hoymiles Power Electronics Inc.  
No.18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, P.R. China  
hoymiles.com

400-6281-653

info@hoymiles.com  
sales@hoymiles.com  
support@hoymiles.com

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

