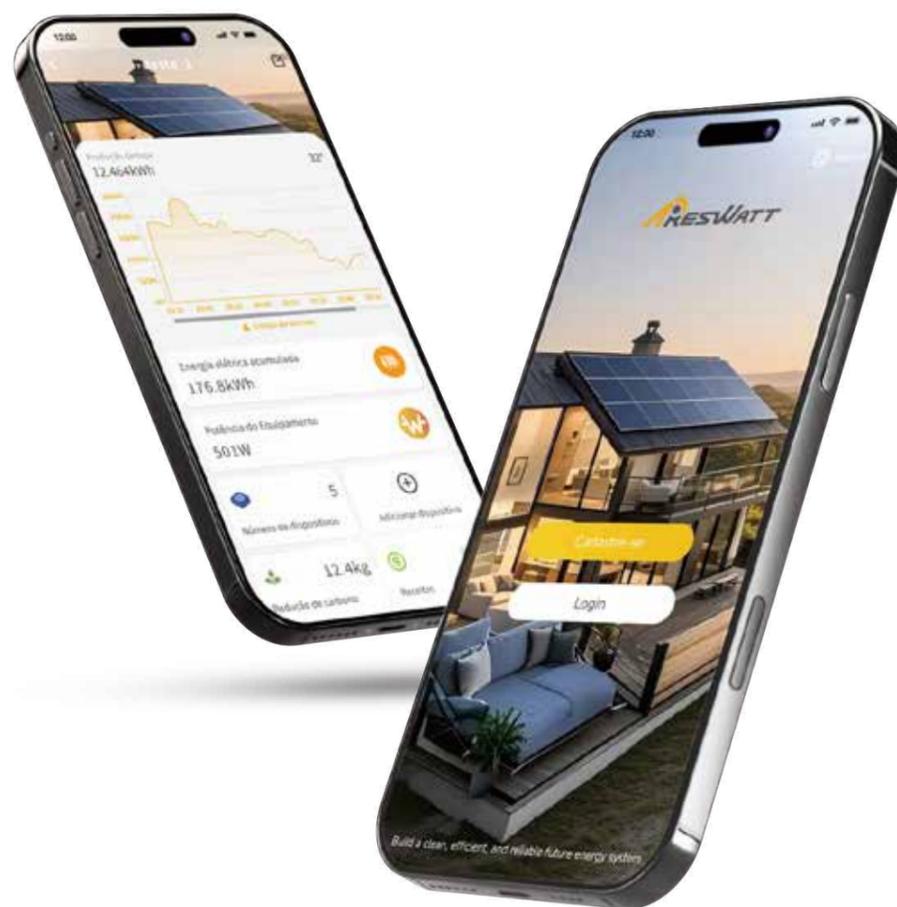




Construindo um sistema de energia futuro limpo, eficiente e confiável



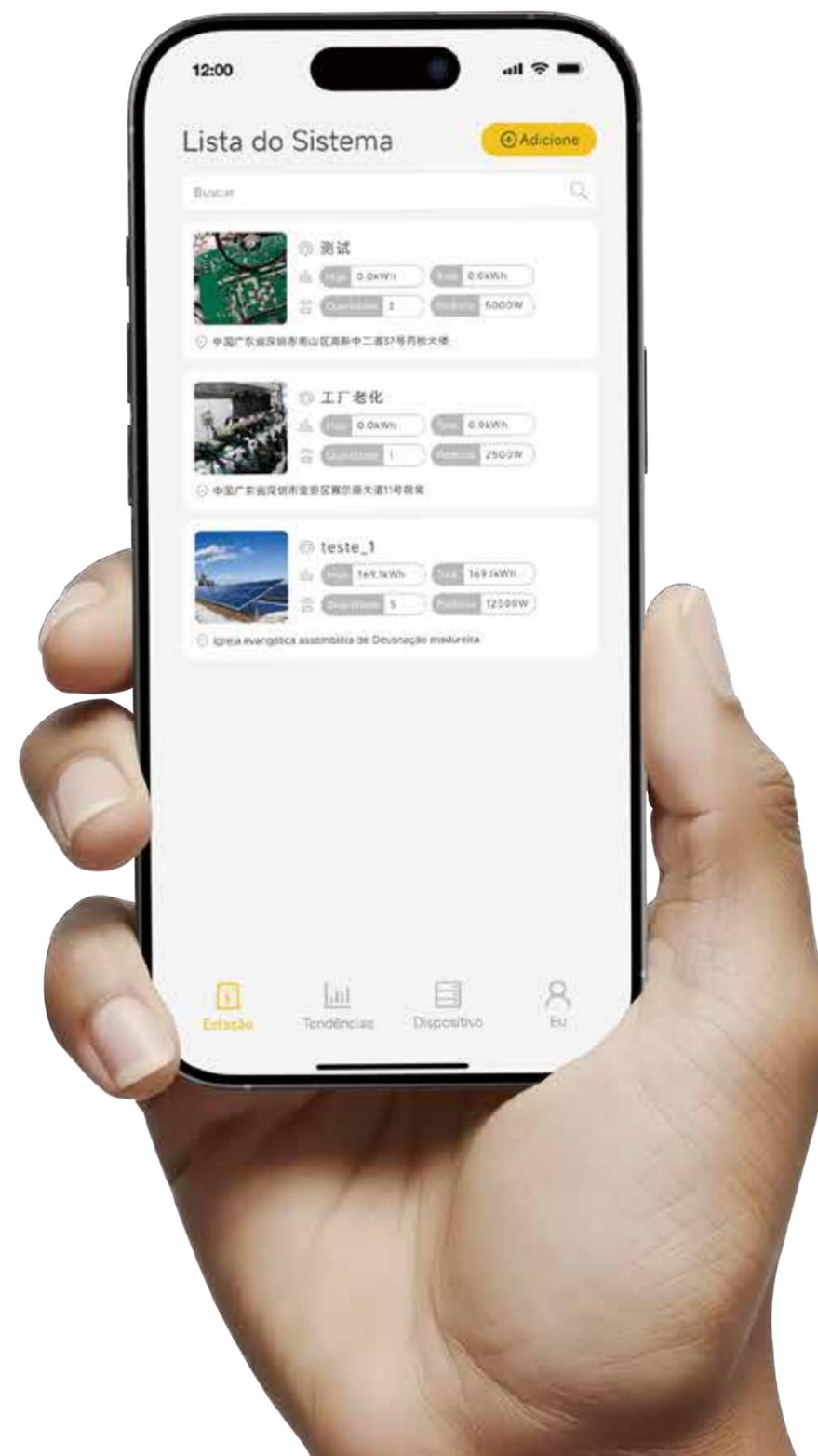
# Ares Cloud

## Manual do usuário

V3.0.15

## Ares Cloud

Ares Cloud é um aplicativo de gerenciamento de estação de energia inteligente baseado em nuvem sob Areswatt New Energy Inc. Para facilitar os usuários na obtenção de gerenciamento remoto on-line de estações de energia, o Ares Cloud foi desenvolvido com base no desenvolvimento de aplicativos avançados recursos e recursos de integração de rede de hardware. Os usuários podem diretamente implementar monitoramento, gerenciamento e análise estatística de dados remotos da estação de energia funções em dispositivos móveis.



# Conteúdo

Bem-vindo à Ares Cloud

## 1. Começando

### 1.1 Download do aplicativo

1.2 Requisitos do sistema

1.3 Configurações de permissão

## 2. Gerenciamento de contas

2.1 Registrar nova conta

2.2 Login da conta

2.3 Recuperação e modificação de senha

## 3. Gerenciamento de estações

3.1 Lista de estações

3.2 Adicionar nova estação

3.3 View Informações da estação criada

3.4 Pesquisar e atualizar

3.5 Editar informações da estação

3.6 Detalhes da estação

## 4. Tendências

4.1 Estatísticas de Geração de Energia

## 5. Lista de dispositivos

5.1 Introdução

5.2 Adicionar dispositivo

5.3 Detalhes do dispositivo

5.4 Exclusão do dispositivo

## 6. Eu

6.1 Introdução

6.2 Remoção de conta

Perguntas e respostas

Contato e Suporte



## Bem-vindo à Ares Cloud

Obrigado por escolher o sistema de gerenciamento fotovoltaico inteligente Ares Cloud.  
Este guia irá ajudá-lo a começar rapidamente com o aplicativo, gerenciar facilmente suas estações  
fotovoltaicas, e alcançar uma gestão inteligente e eficiente da energia.

## 1. Começando

### 1.1 Download do aplicativo

O aplicativo Ares Cloud já está disponível na Google Play Store e na Apple App Store. Os usuários podem entrar na loja de aplicativos correspondente com base em seu sistema telefônico para fazer o download.

Se o aplicativo Ares Cloud estiver temporariamente indisponível em sua loja de aplicativos, visite [www.areswatt.com](http://www.areswatt.com) e vá para o [Download do aplicativo](#) para obter o link de download do pacote de instalação do aplicativo.

Você também pode entrar em contato com seu consultor técnico dedicado para obter o link de download do aplicativo.

### 1.2 Requisitos do sistema

O Ares Cloud App é compatível com sistemas telefônicos Android 7.0 e superiores. Para obter a melhor experiência do usuário, recomendamos o uso do Android 9.0 ou versões posteriores.

### 1.3 Configurações de permissão

Para garantir que o Ares Cloud funcione corretamente, as seguintes permissões precisam ser ativadas ao usá-lo pela primeira vez:

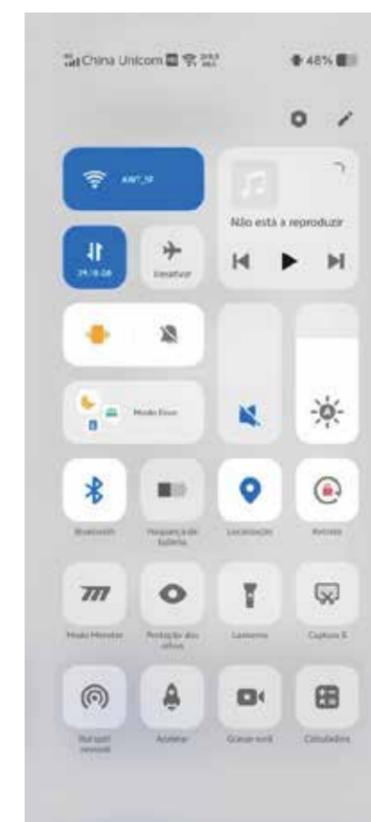
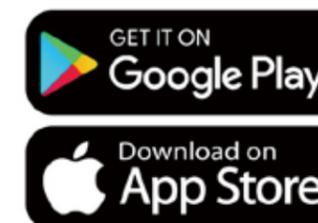
- Wi-Fi: usado para rede de dispositivos e transmissão de dados
- Bluetooth: usado para pesquisa e emparelhamento de dispositivos
- GPS: Usado para posicionamento automático de endereço da estação de energia

#### 1.3.1 Etapas de configuração de permissão

1. Abra o telefone "Configurações"
2. Encontre "Gerenciamento de aplicativos" ou "Aplicativos e permissões"
3. Encontre e clique em "Ares Cloud"
4. Entre em "Gerenciamento de permissões" e certifique-se de que as permissões de Wi-Fi, Bluetooth e localização estejam ativadas

Quando você abre o aplicativo pela primeira vez após a instalação, o sistema exibe automaticamente as caixas de diálogo de solicitação de permissão.

Clique em "Sempre permitir" ou "Permitir durante o uso" para garantir que o aplicativo funcione normalmente.



## 2. Gerenciamento de contas

### 2.1 Registrar nova conta

O uso pela primeira vez do Ares Cloud requer o registro de uma conta

1. Clique no botão "Registrar" na interface de login
2. Insira um endereço de e-mail válido
3. Defina uma senha (use uma senha com +8 caracteres, incluindo letras maiúsculas, letras minúsculas e números)
4. Digite novamente a senha para confirmação
5. Clique no botão "Enviar" para obter o código de verificação
6. Verifique seu e-mail para obter o código de verificação
7. Digite o código de verificação recebido no aplicativo
8. Clique no botão "Registrar" para concluir a criação da conta

#### ! Nota

- O mesmo e-mail só pode ser registrado uma vez
- **O código de verificação é válido por 5 minutos. Por favor, entre imediatamente**
- Se você não receber o código de verificação, verifique sua pasta de spam ou clique em "Reenviar".

- Dica: Clique na opção de idioma no canto superior direito para alternar os idiomas

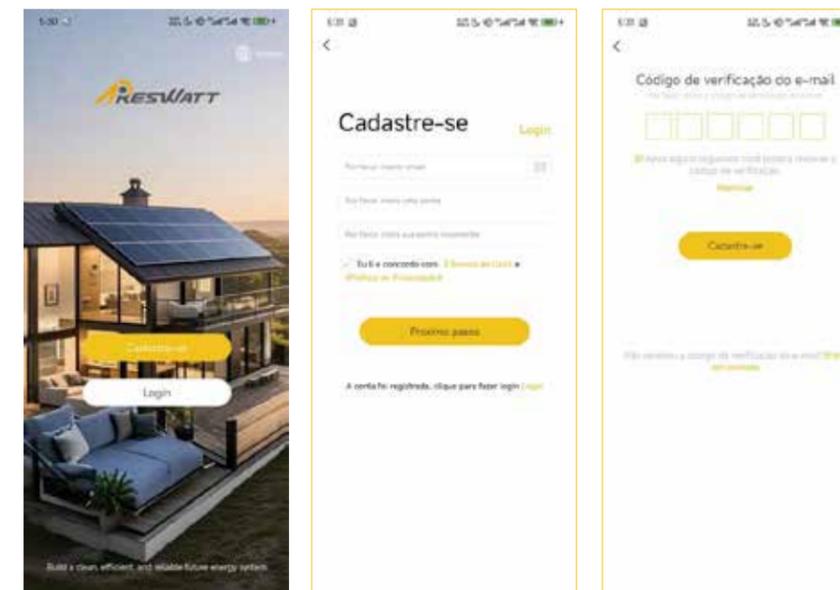
### 2.2 Login da conta

Após o registro bem-sucedido, você pode fazer login em sua conta usando as seguintes etapas:

1. Abra o aplicativo Ares Cloud
2. Digite seu endereço de e-mail na interface de login
3. Digite sua senha
4. Clique no botão "Login"

- Dica: Marque a opção "Lembrar senha" para preencher automaticamente a senha ao abrir o aplicativo na próxima vez

Se você encontrar outros problemas durante o login e não conseguir fazer login, clique em "Suporte técnico" na parte inferior da página para entrar em contato conosco para obter suporte.



## 2.3 Recuperação e modificação de senha

Se você esquecer sua senha, poderá redefini-la seguindo as seguintes etapas:

1. Clique em "Esqueci a senha" na interface de login
2. Digite o endereço de e-mail que você usou para o registro
3. Definir uma nova senha
4. Digite novamente a nova senha para confirmação
5. Clique no botão "Enviar" para obter o código de verificação
6. Digite o código de verificação recebido no aplicativo
7. Clique no botão "Esqueci a senha" para concluir a modificação da senha

## 3. Gerenciamento de usinas

### 3.1 Lista de estações

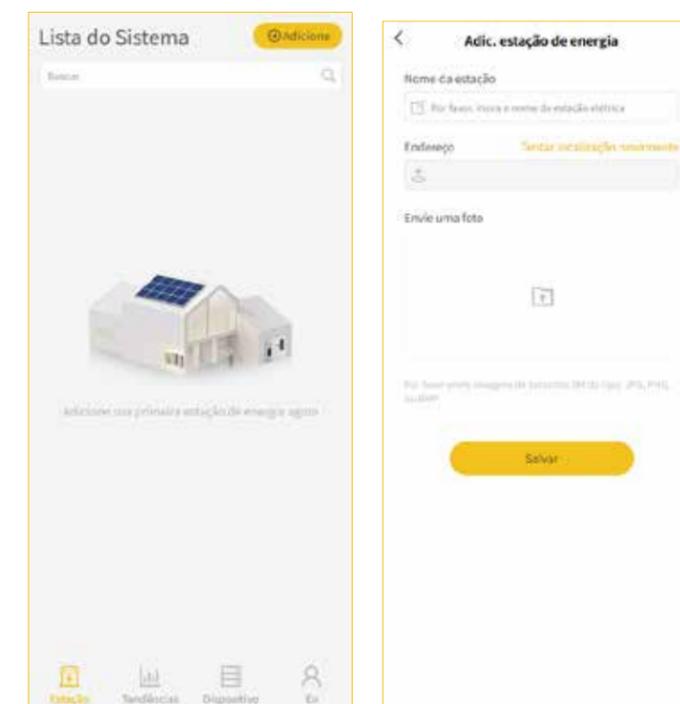
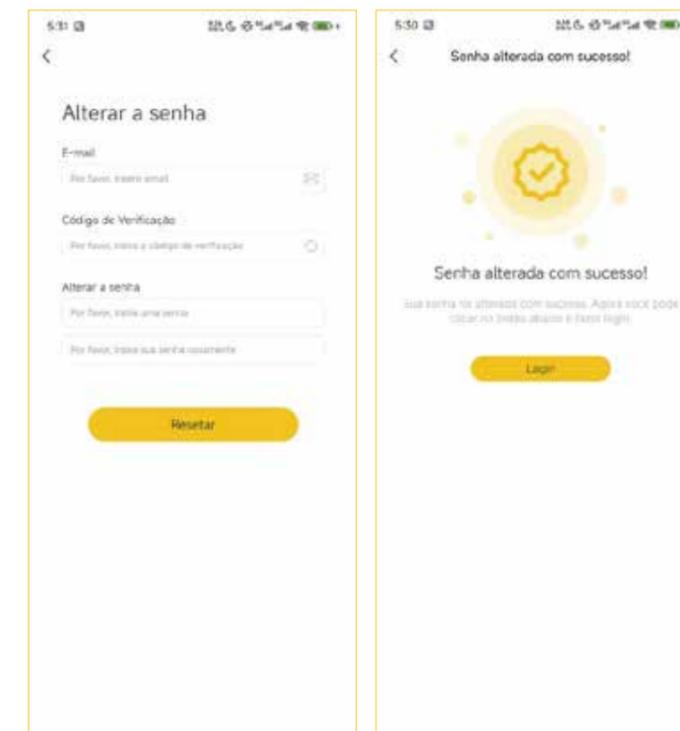
Após o login bem-sucedido, a página inicial do aplicativo exibirá a interface da lista da estação de energia e solicitará que você adicione uma estação de energia.

### 3.2 Adicionar nova estação

Adicionar sua usina fotovoltaica requer apenas algumas etapas simples:

1. Clique no botão "adicionar" no canto superior direito da interface da lista da estação de energia
2. Digite o nome da estação de energia (por exemplo, Home Rooftop PV, Factory PV System, etc.)
3. O sistema lerá automaticamente sua localização atual como o endereço da estação de energia ou você pode ajustá-la manualmente
4. Clique na área de upload de imagens para selecionar uma foto da estação de energia
5. Clique no botão "Salvar" para concluir a criação

- Dica: Recomenda-se usar nomes facilmente identificáveis para estações de energia para facilitar o gerenciamento subsequente, especialmente quando você tem várias estações de energia.



### 3.3 View Informações da estação criada

A página inicial do aplicativo exibe uma lista de estações que você já criou.

As breves informações exibidas na lista de estações incluem:

- Nome da estação
- Endereço da estação
- Informações da estação
- Imagem da estação

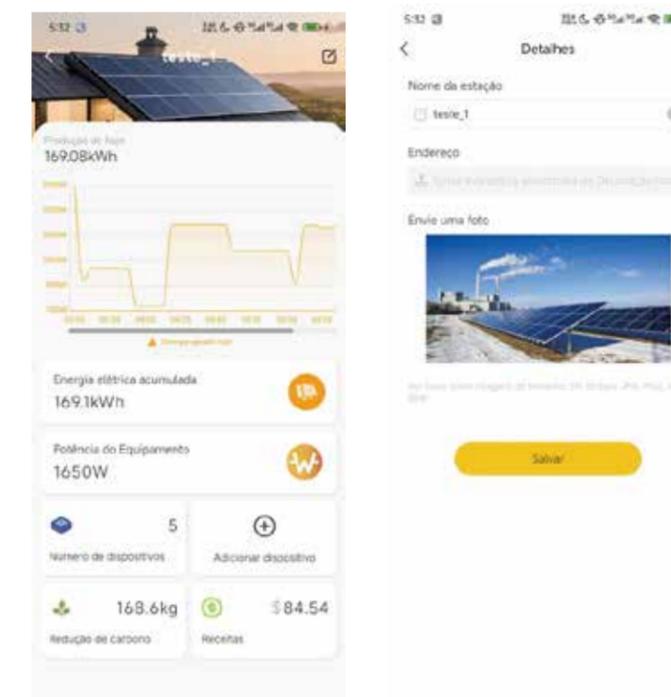
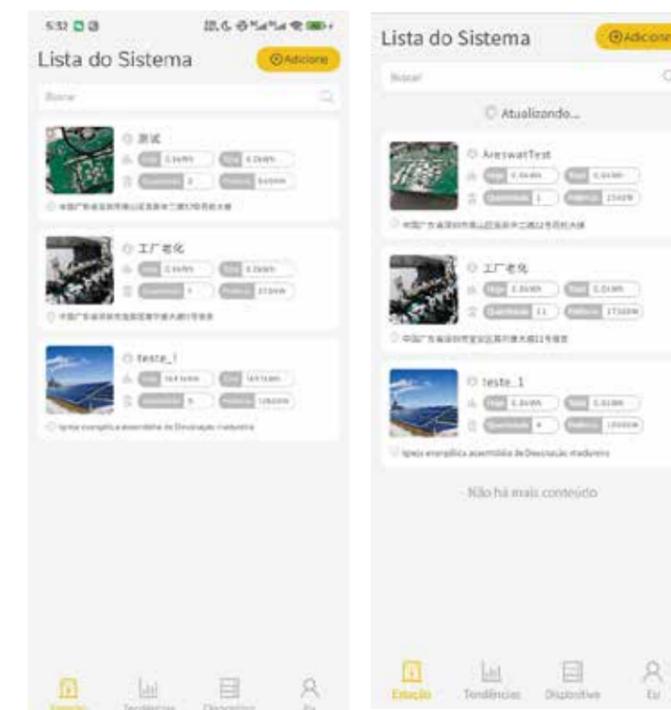
### 3.4 Pesquisar e atualizar

- Use a caixa de pesquisa superior para inserir nomes de usinas de energia para uma pesquisa rápida de usinas de energia específicas
- Puxe a tela para baixo para atualizar os dados da estação e obter o status mais recente

### 3.5 Editar informações da estação

#### 3.5.1 Modificar estação

1. Clique na estação de energia, entre na página de detalhes da estação de energia e clique no botão no canto superior direito canto para ir para a página de edição de informações básicas da estação
2. Modifique as informações que precisam ser atualizadas (nome, foto)
3. Clique no botão "Salvar" para aplicar as alterações



### 3.5.2 Excluir estação

Se você precisar excluir uma estação que não está mais em uso:

1. Na página da lista da estação de energia, deslize para a esquerda na estação de energia que deseja excluir
2. O sistema exibirá uma caixa de diálogo de confirmação
3. Clique no botão "Confirmar" para executar a operação de exclusão

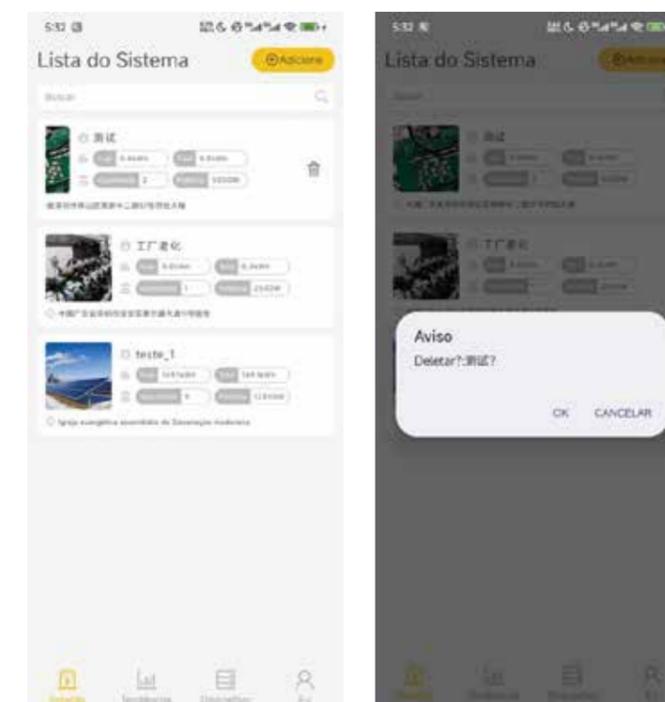
**!** Aviso: A exclusão de uma estação de energia excluirá simultaneamente todos os dispositivos e dados históricos associados a essa estação de energia e não poderá ser recuperada. Por favor, opere com cuidado!

### 3.6 Detalhes da estação

#### 3.6.1 Página de detalhes da estação

A interface de detalhes da estação de energia exibe principalmente várias informações importantes da estação de energia atual, incluindo:

- a. Geração diária de energia: geração total de energia da usina atual hoje
- b. Temperatura da estação: temperatura em tempo real no local da estação de energia
- c. Gráfico de energia da estação: exibição em tempo real da tendência diária de geração de energia
- d. Potência cumulativa: geração de energia cumulativa da usina atual
- e. Potência do dispositivo: potência total dos dispositivos microinversores ligados à estação de energia atual
- f. Quantidade do dispositivo: número de dispositivos microinversores ligados à estação de energia atual
- g. Adicionar dispositivo: adicionar novos dispositivos microinversores
- h. Redução de carbono: redução cumulativa de emissões de carbono da usina atual
- i. Receita: cálculo automático da receita de eletricidade da rede com base na geração cumulativa de energia da usina atual



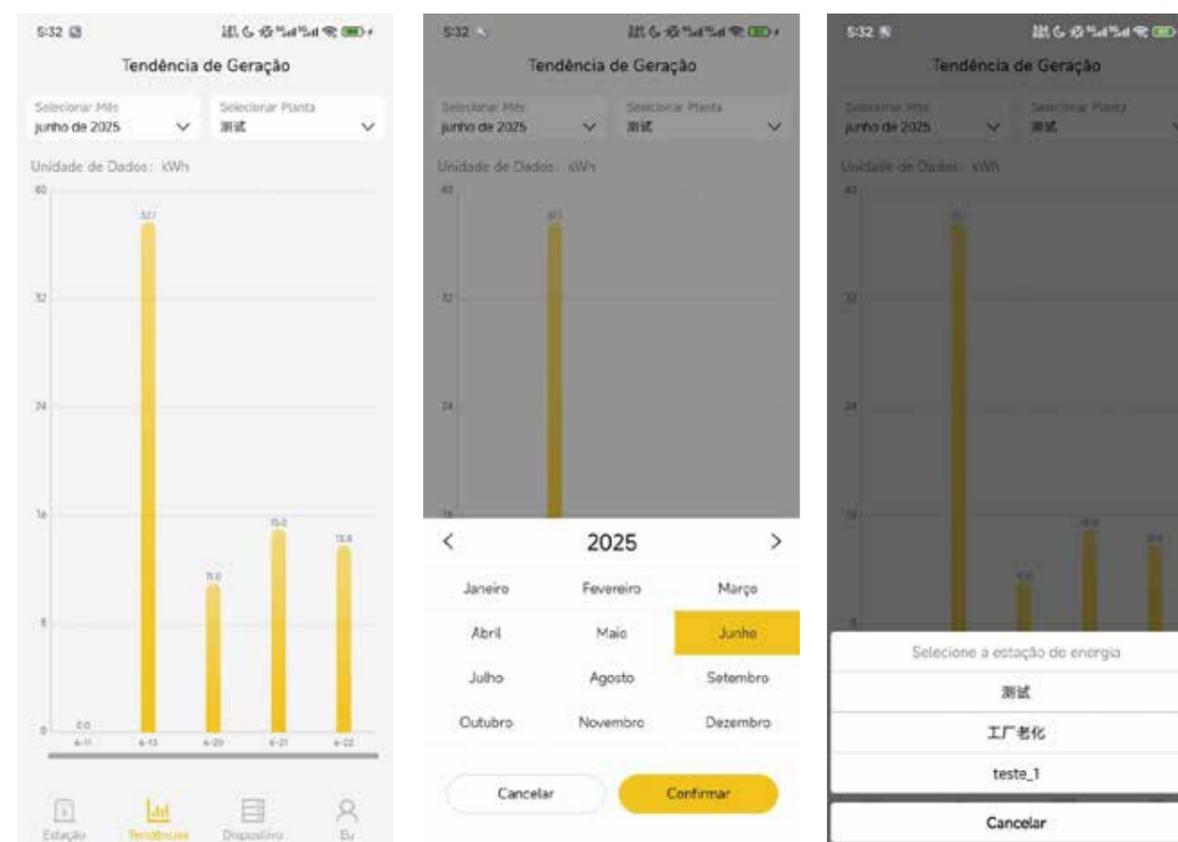
## 4. Tendências

### 4.1 Estatísticas de Geração de Energia

A interface de tendências de geração de energia exibe principalmente dados históricos de geração de energia de usinas, com estatísticas de dados organizadas por mês, cobrindo a geração de energia mensal acumulada em cada usina.

1. Selecionar mês: Clique para selecionar o mês para escolher os dados históricos mensais de geração de energia
2. Selecione a estação de energia: Clique para selecionar a estação de energia para view os dados históricos mensais de geração de energia da estação de energia correspondente

A interface padrão exibe dados históricos mensais de geração de energia da primeira estação de energia na lista de estações de energia.

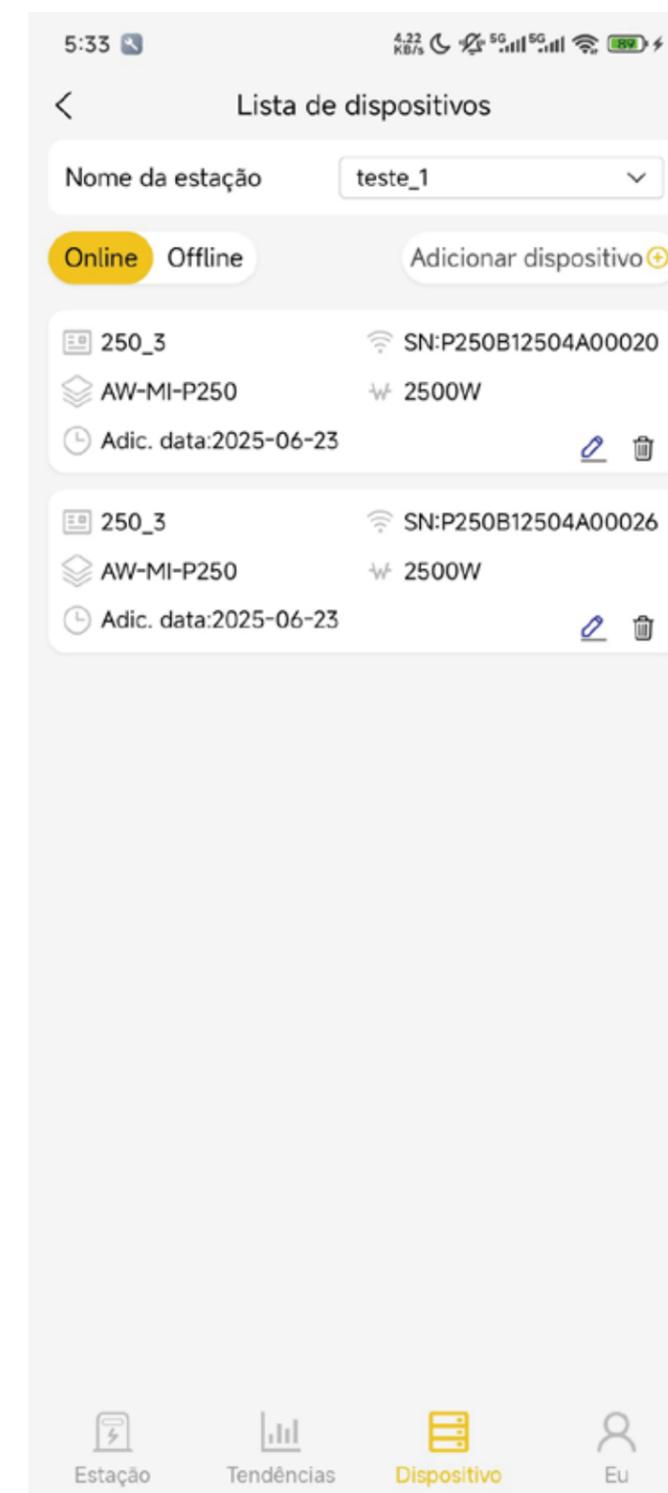


## 5. Lista de dispositivos

### 5.1 Introdução

Na página da lista de dispositivos, você pode visualizar todos os dispositivos associados:

1. Visualize todas as listas de dispositivos vinculados na estação de energia especificada
2. Clique nas tags "Online" ou "Offline" para filtrar dispositivos em diferentes estados
3. Puxe para baixo para atualizar para obter o status mais recente do dispositivo
4. Clique na linha do dispositivo correspondente para entrar na interface de detalhes do dispositivo e visualizar mais informações de dados do dispositivo
5. Clique no botão azul do ícone de edição para reconfigurar a rede do dispositivo
6. Clique no ícone de exclusão para excluir o dispositivo correspondente



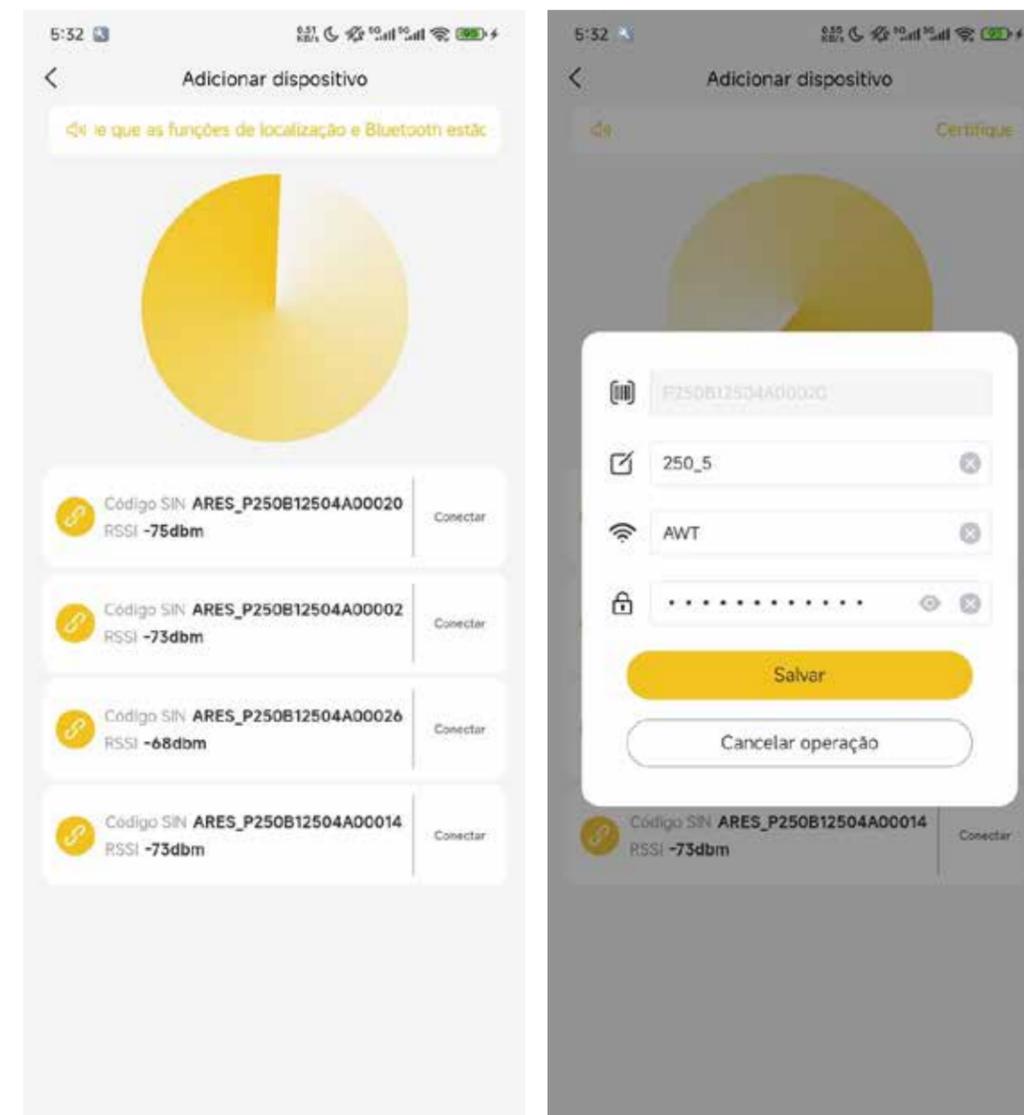
## 5.2 Adicionar dispositivo

Adicione novos dispositivos fotovoltaicos (microinversores) à sua estação de energia:

1. Clique no botão "Adicionar dispositivo +" no canto superior direito da página da lista de dispositivos
2. O sistema procurará automaticamente os dispositivos Bluetooth disponíveis nas proximidades
3. Selecione o dispositivo que você precisa adicionar na lista
4. Entre na página de configuração de rede do dispositivo
5. Digite o nome e a senha do Wi-Fi (clique no botão ao lado do nome do Wi-Fi para preencher automaticamente a rede atualmente conectada)
6. Digite o código SN do dispositivo (pode ser preenchido automaticamente digitalizando o código QR do dispositivo)
7. Clique no botão "Iniciar configuração de rede" para concluir a adição do dispositivo

### ● Anotações

- Verifique se o dispositivo está ligado e em um estado pesquisável
- Um dispositivo só pode ser vinculado a uma estação de energia; se a religação for necessária, exclua-a primeiro da estação de energia original
- Durante a configuração da rede, certifique-se de que a distância entre o telefone e o dispositivo não exceda 10 metros
- A senha do Wi-Fi diferencia maiúsculas de minúsculas, digite-a com precisão



### 5.3 Detalhes do dispositivo

Clique no dispositivo correspondente na lista de dispositivos para ir para a página de detalhes do dispositivo, que exibe principalmente o status operacional detalhado do dispositivo.

#### 5.3.1 Status do dispositivo

A área de status do dispositivo exibe o status online do dispositivo:

- Online: O dispositivo está em execução
- Offline: o dispositivo está desligado ou com defeito

A área de imagem do dispositivo exibe a aparência do dispositivo vinculado no momento, com o ícone indicando o nome do dispositivo personalizado.

#### 5.3.2 Informações do dispositivo

Modelo do dispositivo: Modelo de fábrica do dispositivo

Adicionar data: Hora de adição do dispositivo

Versão atual do MCU: Indica o número da versão atual do MCU do dispositivo; O ícone direito pode ser copiado.

Microinversor SN: Código SN do dispositivo, o ícone direito pode ser copiado

#### 5.3.3 Dados do dispositivo

Potência do dispositivo: Geração de energia atual do dispositivo

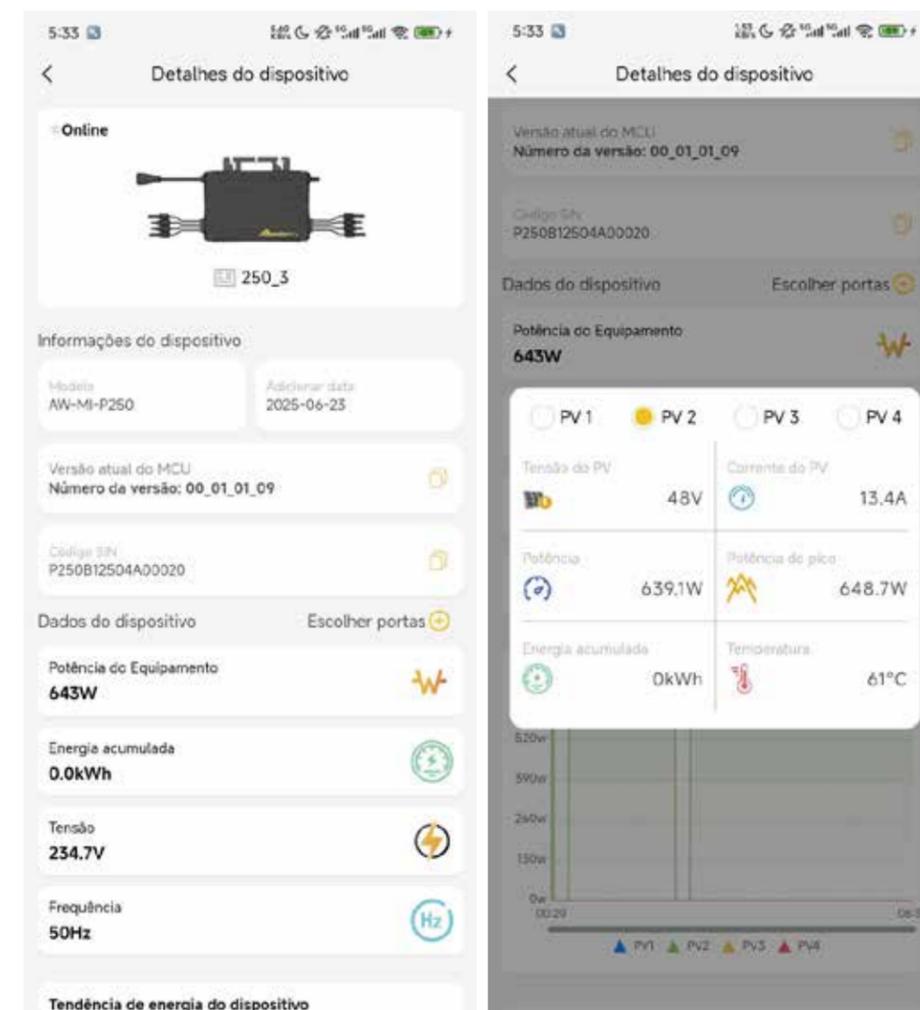
Energia cumulativa: Geração de energia cumulativa do dispositivo atual

Tensão: Valor atual da tensão do dispositivo

Frequência: Frequência atual do dispositivo

Selecione a opção "Selecionar Canal +" à direita para view dados detalhados das portas fotovoltaicas correspondentes do dispositivo microinversor atual.

Observação: Os dados do canal exibem os dados correspondentes para cada porta fotovoltaica do dispositivo.



### 5.3.4 Gráficos de dispositivos

Gráfico de tendências de energia do dispositivo: mostra as tendências de geração de energia para cada porta fotovoltaica do dispositivo, com estatísticas diárias

Gráfico de tendências de geração de energia do dispositivo: mostra as tendências de geração de energia para cada porta fotovoltaica do dispositivo, com estatísticas diárias

● **Nota importante:**

Os dados detalhados do dispositivo são retidos apenas para o dia atual (até 23:59).

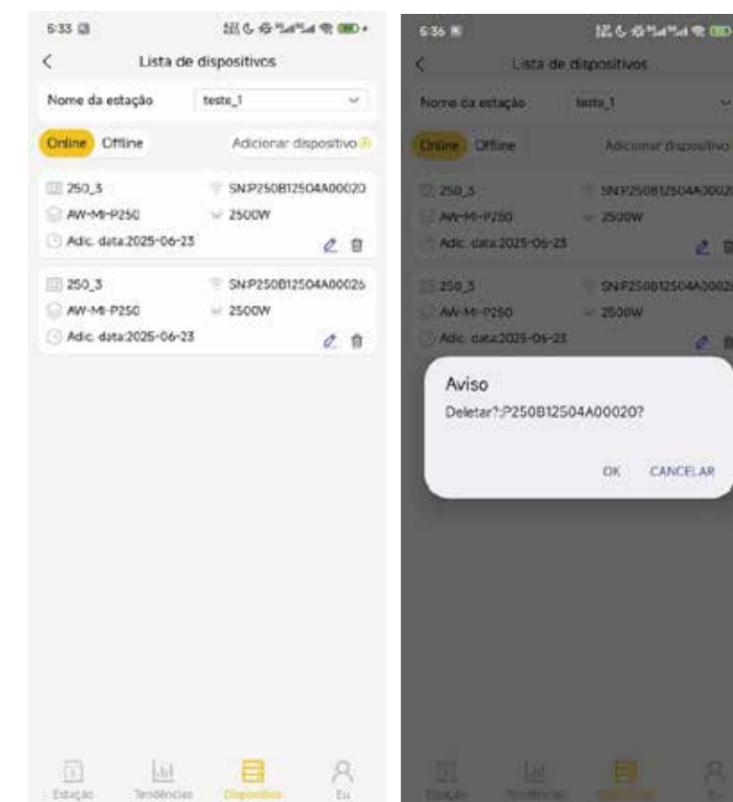
No dia seguinte, apenas os dados totais de geração de energia serão mantidos; outros dados detalhados serão apagados. Visualize ou exporte dados importantes a tempo.



### 5.4 Exclusão do dispositivo

Remova os dispositivos que não estão mais em uso:

1. Encontre o dispositivo que você precisa excluir na interface da lista de dispositivos
2. Clique no ícone do botão de exclusão para excluir o dispositivo
3. Clique em "Confirmar" na caixa de diálogo pop-up de confirmação para concluir a exclusão



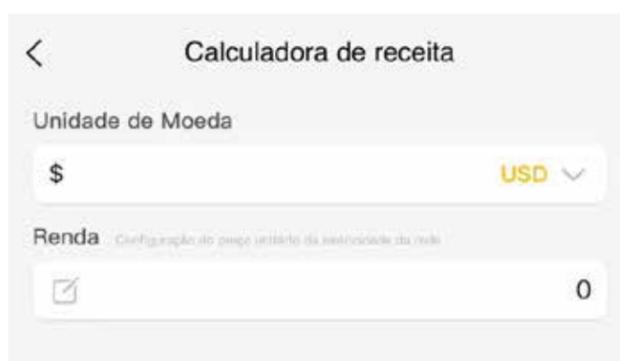
## 6. Eu

### 6.1 Introdução

Suporte: Clique em Suporte para ir para a página Fale conosco. Os usuários podem fornecer feedback por meio desta página se tiverem dúvidas relacionadas ao usar o aplicativo

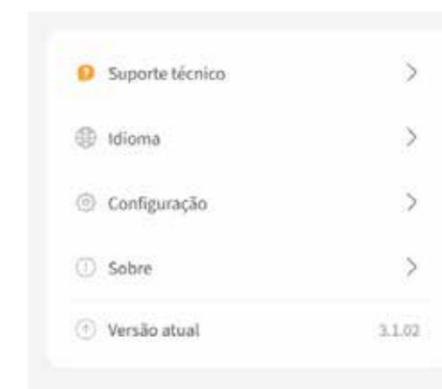
Idioma: O Ares Cloud suporta uma interface multilíngue, definida de acordo com seus hábitos de uso

Configuração: calculadora de receita, unidades monetárias definidas manualmente e preço unitário de eletricidade da rede para cálculo automático de receita com base na geração de energia



Sobre: Introdução à Ares Cloud e à Areswatt New Energy Inc.

Versão: número da versão atual do aplicativo



### 6.2 Remoção de conta

Clique em Remover conta para entrar na página de cancelamento da conta.

Os usuários precisam fornecer o e-mail da conta correspondente e concluir a remoção por meio da autenticação do código de verificação.

Após a conclusão da remoção, ele retornará automaticamente à página de login/registro padrão do aplicativo.



**Observação:** depois que a conta for removida, a conta e todos os dados serão excluídos permanentemente e não poderão ser recuperados. Por favor, opere com cuidado.

## Perguntas e respostas

P: Por que meu dispositivo não aparece na pesquisa Bluetooth?

R: Por favor, verifique:

- Se o dispositivo está ligado
- Se o dispositivo está dentro do alcance de pesquisa do Bluetooth (geralmente dentro de 10 metros)
- Se a função Bluetooth do telefone está ativada
- Tente reiniciar o dispositivo e pesquisar novamente

P: O que devo fazer se encontrar "Tempo limite de conexão" durante a configuração da rede?

R: Por favor, verifique e opere:

- Certifique-se de que a senha do Wi-Fi digitada esteja correta
- Certifique-se de que a intensidade do sinal Wi-Fi seja boa
- Tente aproximar o telefone do dispositivo e configure a rede novamente
- Reinicie o dispositivo e o telefone e tente novamente

P: Posso recuperar uma estação de energia depois de excluí-la?

R: Não. A exclusão de uma estação de energia excluirá permanentemente a estação de energia e todos os seus dados associados, que não podem ser recuperados. Recomenda-se exportar dados importantes antes da exclusão.

P: Por que não consigo ver dados históricos detalhados?

R: O sistema retém apenas dados detalhados para o dia atual; no dia seguinte retém apenas a geração total de energia. Para análises de longo prazo, é recomendável exportar dados regularmente ou usar a função de relatório.

P: Um dispositivo pode ser adicionado a várias estações de energia?

R: Não. Cada dispositivo só pode ser vinculado a uma estação de energia. Se for necessária a religação, exclua primeiro o dispositivo da estação de energia original.



## Contato e Suporte

Se você encontrar algum problema durante o uso ou tiver alguma sugestão e feedback, sinta-se à vontade para entrar em contato conosco através dos seguintes métodos:

E-mail de suporte técnico: [info@areswatt.com](mailto:info@areswatt.com)

Site oficial: [www.areswatt.com](http://www.areswatt.com)

Nossa equipe de suporte técnico responderá às suas perguntas dentro de 24 horas em dias úteis.