

Nota de versão do aplicativo Painel do sistema na plataforma de monitoramento

Versão 2.0

Dezembro de 2024



Índice

Sobre	3
Histórico de Revisão	3
Visão geral do painel do sistema	3
Fluxos de potência atuais, alertas e benefícios ambientais Potência atual	. 5
Meteorologia	6 6
Benefícios Ambientais	
Barra superior	O
Dados de desempenho de produção e consumo e exportação e importaçãoProdução	
ConsumoExportar	8
Importação	8
Gráficos do painel do sistema	9
Exemplos de gráficos de sistema	10
Gráficos de potência e energia do inversor	
Gráfico do estado de carga	
Detalhes do sistema e equipamentos no sistema	
Detalhes do SistemaEquipamento	



Sobre

Este guia do usuário destina-se a instaladores.

Histórico de Revisão

Versão	Data	Descrição
2.0	Dezembro de 2024	Interface do usuário atualizada. Gráficos de importação e exportação adicionados
1.0	Março de 2023	Versão de disponibilidade geral
0.5	Novembro de 2022	Versão beta

Visão geral do painel do sistema

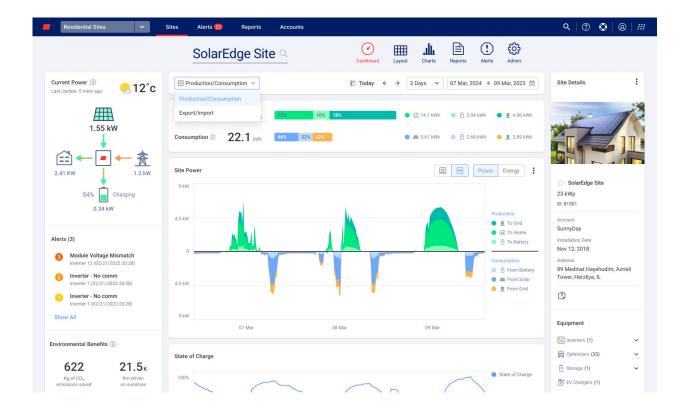
O painel do sistema oferece uma visão abrangente do desempenho do seu sistema. Ele permite que você visualize os dados de produção e consumo e visualize seu equipamento no local, alertas em aberto e informações gerais sobre o sistema.

Para abrir o painel do sistema:

- 1. Faça login na Plataforma de monitoramento.
- 2. Para acessar o seu sistema, clique no **Nome do sistema**.

O painel do sistema será exibido.





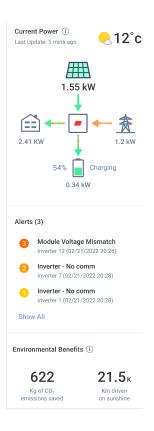


NOTA

- Somente sistemas com baterias e um medidor exibem dados completos de importação e exportação.
- As informações de consumo só estarão disponíveis se houver um medidor no local.



Fluxos de potência atuais, alertas e benefícios ambientais



Potência atual

Esta seção do painel exibe o seguinte:

- Meteorologia
- Fluxos de potência atuais

Meteorologia

Para ver a previsão do tempo no local:

Passe o cursor sobre a temperatura para ver informações detalhadas sobre o clima atual e previsto no local.

A imagem a seguir é um exemplo de previsão do tempo para 5 dias:





Widget de potência atual

O widget de potência atual exibe o fluxo e a distribuição em tempo real entre os componentes no local, indicados pelas setas. A potência é medida em Watts (W) ou quilowatts (kW).

Os dados ao vivo são atualizados automaticamente a cada cinco segundos. Quando os dados ao vivo não estão disponíveis, o horário da última atualização é exibido.

As seguintes informações são exibidas no diagrama de fluxo de potência:

- Importação do sistema ou exportação de energia de e para a rede
- Fluxo de potência de e para a bateria e o status de carga das baterias
- Fluxo de potência para cargas domésticas

Alertas

Os alertas exibem o número de alertas em aberto no sistema, com um máximo de três alertas exibidos. Cada alerta exibe o seguinte:

- O impacto do alerta de 1 a 9
- O componente ao qual o alerta se refere
- A data em que o alerta foi aberto

Para ver mais informações sobre um alerta:

- 1. Clique no alerta, você será redirecionado automaticamente para os Alertas do sistema.
- 2. Para retornar ao painel do sistema, selecione ...

Benefícios Ambientais

Os benefícios ambientais são calculados das seguintes maneiras:

- Emissões de kg de CO₂ economizadas: calculadao ao multiplicar a energia produzida pelo sistema por um fator que diz quanto CO₂ deixa de ser liberado no ar.
- Km percorridos na luz do sol: calculados tomando a energia produzida pelo sistema e descobrindo o quanto um carro médio poderia rodar usando essa quantidade de energia, como se fosse movido a luz solar em vez de gasolina.

Barra superior



Para visualizar dados de produção/consumo ou exportação/importação no painel:





Selecione quais dados visualizar no painel. O padrão é produção/consumo.

Consulte Produção e consumo, Exportação e importação [8] para obter mais informações sobre produção e consumo.

Para alterar o período:



Selecione o período a ser exibido no painel. Três dias é o período padrão.



NOTA

- Nos gráficos, o intervalo de tempo para amostras de Dia está definido para 15 minutos.
 - Nos gráficos, o intervalo de tempo para amostras de Semana está definido para 1 hora.
 - Para períodos superiores a uma semana, o gráfico muda automaticamente para dados de energia, e os dados de potência ficam indisponíveis.

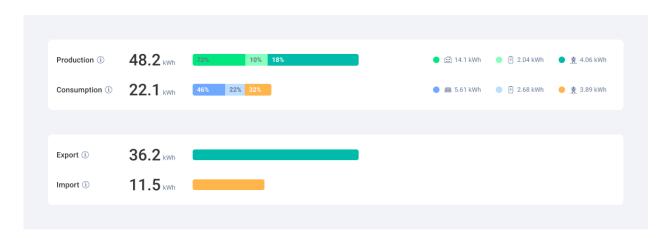
Para adicionar ou alterar um período de ciclo de cobrança para o sistema:

- 1. Na caixa de período, selecione Configurações de cobrança.
- 2. Selecione entre as seguintes opções:
 - · Meses do calendário
 - Meses de execução
 - Intervalo de dias corridos
- 3. Em Começa em, selecione um mês.
- 4. Em A cada, selecione a frequência com que deseja visualizar o ciclo de cobrança.
- 5. Clique em Salvar.

As Configurações do ciclo de cobrança são salvas.



Dados de desempenho de produção e consumo e exportação e importação



Produção

Exibe o destino da energia produzida em kWh, por exemplo, para a casa (carga do sistema), para a rede elétrica ou para carregar uma bateria.

- Para a casa ^{● ≦ 8.69 kWh}
- Para a bateria 🎈 🗏
- Para a rede

 R

Consumo

Exibe a fonte de energia, por exemplo, solar, da bateria ou da rede.

- Da energia solar ■ 8.67 KWh
- Da bateria 🗅 7.83 KWh
- Da rede 煮 0.24 KWh

Exportar

Exibe a energia exportada para a rede, seja exportada diretamente da energia solar ou da bateria sendo descarregada para a rede.

Importação

Exibe a energia importada da rede, seja importada para consumo doméstico ou para carregar a bateria.



Gráficos do painel do sistema

Os seguintes gráficos são exibidos no seu painel:

- Potência e energia do sistema: sempre exibidas no painel.
- Estado de carga: exibido para sistemas com baterias.
- Inversor de energia e potência: exibido quando há mais de um inversor no local.
- Energia comparativa: sempre exibida no painel.

Gráficos de potência e energia do sistema

Os gráficos potência e energia do sistema exibem uma representação visual da potência ou energia distribuída em um sistema. A potência é exibida em um gráfico de área e a energia, em um gráfico de barras.

Potência ou energia

1. Escolha entre Power Energy . Por padrão, o gráfico exibe dados de **Potência**.



NOTA

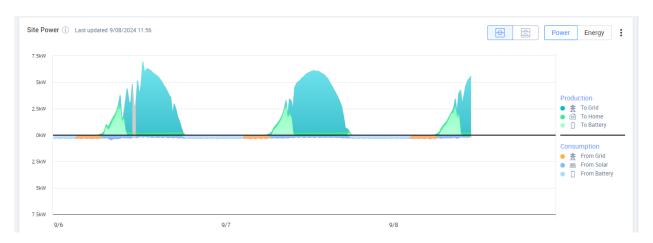
Potência: esta é a taxa na qual seu sistema gera energia elétrica em um dado momento, medida em quilowatts (kW).

Energia: esta é a quantidade total de energia elétrica que seu sistema gera ao longo do tempo, medida em quilowatts-hora (kWh)

2. Selecione para dividir o gráfico ou para espelhar o gráfico. Por padrão, o gráfico é **espelhado**.

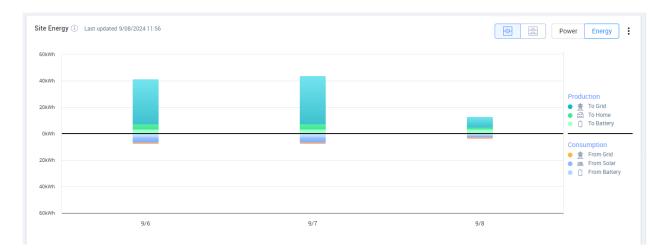
Exemplos de gráficos de sistema

Potência do sistema para produção/consumo

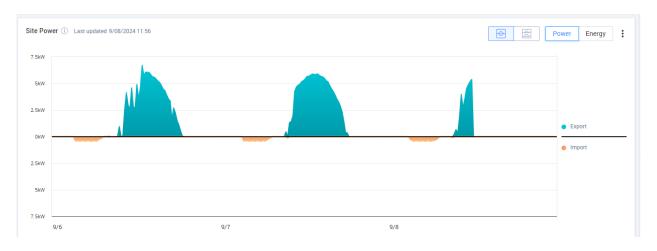




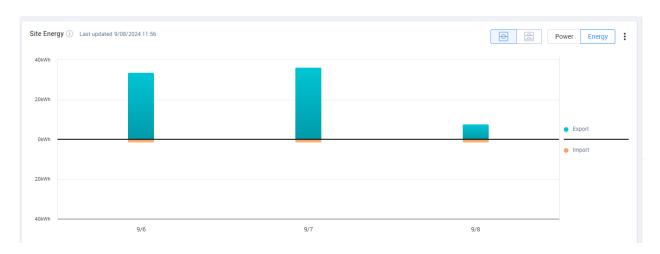
Energia no sistema para produção/consumo



Potência do sistema para exportação/importação



Energia do sistema para exportação/importação



Visualizar e interagir com dados do gráfico

Mova o cursor ao longo de um gráfico para visualizar as seguintes informações:



Em gráficos de potência

- O tempo em cada ponto de dados
- A data
- As condições meteorológicas no local
- Quantos Watts (W) o sistema está produzindo ou consumindo.

Em gráficos de energia:

- A data
- A energia agregada (kWh) para o sistema durante o período escolhido.

Para desmarcar ou selecionar novamente um destino/fonte na legenda do gráfico:

Clique nas opções em **Produção** e **Consumo**.

Exportar como CSV:

No gráfico, clique em : > Exportar para CSV.

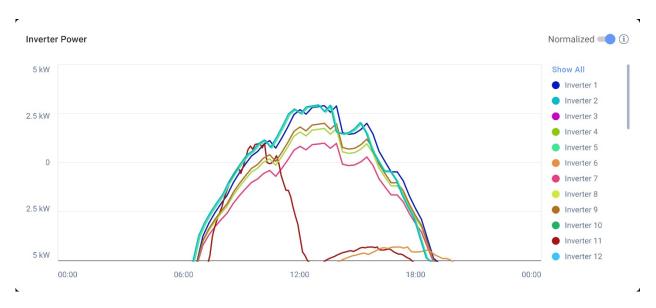
O gráfico é exportado.

Gráficos de potência e energia do inversor

A seguir estão alguns exemplos de gráficos.

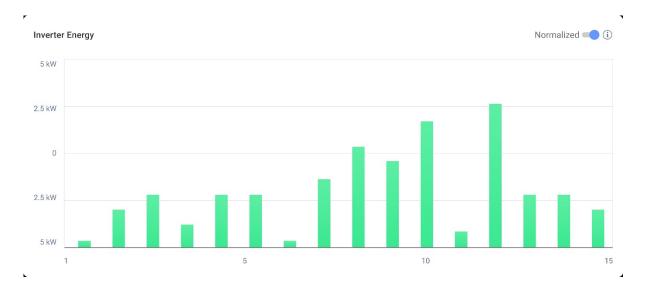
Gráfico do inversor

Potência do inversor



Energia do inversor





Esses gráficos exibem cada inversor no sistema, permitindo que você compare inversores para identificar valores anormais ou tendências. Para sistemas com vários inversores, a potência ou a energia de cada inversor é exibida.

Você também tem a opção de normalizar os valores, o que ajusta a potência ou a energia do inversor dividindo a potência ou a energia por sua potência de pico individual (kW/kWp). A normalização é útil quando os inversores têm diferentes valores de potência de pico de CC e geram consistentemente mais ou menos potência do que os outros.



NOTA

Sistemas com certos produtos legados, como o SolarEdge Safety and Monitoring Interface (SMI), podem não exibir dados de potência e energia no nível do inversor.

Para desmarcar ou selecionar novamente inversores na legenda do gráfico:

Clique nas opções em Mostrar tudo.

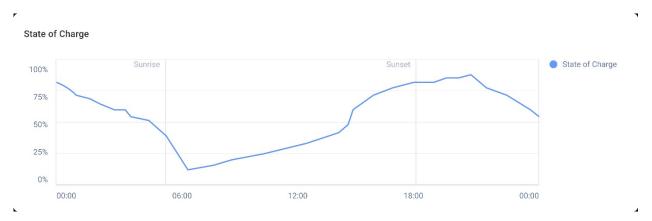
Para habilitar a normalização de pico de potência:

- 1. Clique em Administrador>Desempenho>kWh/kWp do inversor.
 - O kWh/kWp do inversor é exibido.
- 2. Selecione a caixa de seleção Habilitar normalização de pico de potência.
- 3. No campo **Pico de potência de CC do inversor**, insira a pico de otência de CC de cada inversor.
- 4. Clique em Salvar.

A normalização de pico de potência agora está disponível no gráfico de potência/ energia do inversor no painel do seu sistema.



Gráfico do estado de carga



O gráfico de estado de carga exibe a porcentagem de carga da bateria para o período selecionado.



NOTA

O intervalo de tempo para amostras diárias está definido para 15 minutos.

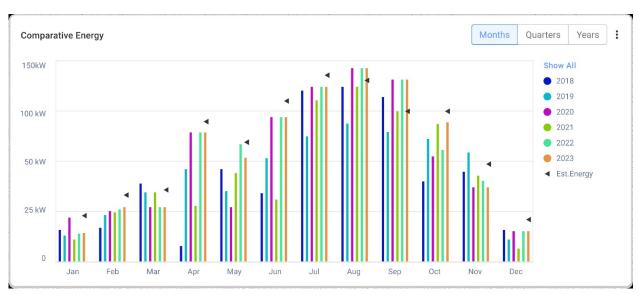
O intervalo de tempo para amostras semanais está definido para 1 hora.

O gráfico de estado de carga fica oculto por períodos superiores a uma semana.

Para visualizar informações adicionais:

Mova o cursor ao longo do gráfico.

Gráfico comparativo de energia



Neste gráfico, você compara diferentes períodos para ver como a produção varia entre meses, trimestres ou anos.

Você também tem a opção de fazer o seguinte no gráfico:



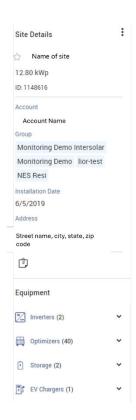
Para alterar o período:

Selecione Meses, Trimestres ou Anos.

Para visualizar informações adicionais:

Mova o cursor ao longo do gráfico.

Detalhes do sistema e equipamentos no sistema



Detalhes do Sistema

Esta seção exibe o seguinte:

- O nome do sistema
- A saída máxima em quilowatts que o seu sistema V produz (kWp).
- O número de identificação do sistema
- O nome da conta
- O grupo
- A data de instalação do sistema
- O ndereço do sistema



Equipamento

Esta seção exibe componentes que são baseados na configuração de um sistema; portanto, nem todos os componentes a seguir podem estar presentes em todos os sistemas:

- Inversores
- Otimizadores
- Medidores
- Armazenamento
- Recarregadores EV
- Dispositivos Smart Home
- Gateways (CCG)
- Interface de backup

Para visualizar o modelo ou número de série do componente, selecione a lista suspensa ao lado dele.

Para ver mais informações sobre um inversor:

- 1. Clique no inversor.
 - O modelo do inversor é exibido.
- 2. Clique no modelo do inversor.
 - O ID do inversor é exibido.
- 3. Passe o cursor sobre o ID do inversor para visualizar mais informações sobre ele, como:
- Tipo de comunicação: Ethernet, WiFi, GSM, LTE, RS232, RS485 ou ZigBee
- DSP1
- DSP2
- DSP3
- Versão da CPU
- Status de backup



NOTA

Dependendo do tipo de dispositivo, um dispositivo desconectado ou removido pode levar vários dias para desaparecer da lista de equipamentos.