

# Usar energia estimada na Plataforma de Monitoramento — Nota técnica

## Histórico de Revisão

- Versão 2.0 de dezembro de 2023: texto e GUI atualizados
- Versão 1.0 de outubro de 2015: primeira versão

## Visão geral

Mudanças na produção anual de energia dos sistemas fotovoltaicos dificultam estimar o seu desempenho. Inúmeros fatores, como condições climáticas, deterioração do módulo ou especificações do inversor, podem afetar o rendimento.

O SolarEdge Site Designer, o PVWatts e o PVSyst simulam a produção de energia dos sistemas antes da instalação. Após a instalação, é possível informar os valores estimados e compará-los em painéis, gráficos e relatórios com o desempenho efetivo mostrado na Plataforma de Monitoramento. Assim, pode-se confirmar se o desempenho geral do sistema atende ou não às expectativas.



### OBS.

Os valores estimados de energia (kWh) são informados em resolução mensal. A deterioração anual do módulo pode ser informada para garantir que os valores permaneçam relevantes com o tempo.

## Configurar energia estimada

Para informar os valores estimados de energia:

1. Faça login na [Plataforma de Monitoramento](#).
2. Para acessar o seu sistema, clique no **Nome do sistema**.
3. Clique no modo de visualização **Admin**.
4. No menu **Admin**, clique em **Desempenho > Energia estimada**.

SolarEdge Site

Site Details

Site Access

Logical Layout

Remote Settings

Energy Manager

Revenue

Performance

Inverter kWh/kWp

Estimated Energy

Performance Ratio

### Estimated Energy

Enable estimated energy

Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimate and actual performance (kWh).

Jan	May	Sep
109	496	322
Feb	Jun	Oct
145	465	222
Mar	Jul	Nov
250	489	127
Apr	Aug	Dec
391	448	77

Annual estimation: 3,541 kWh (905.31 kWh/kWp)

Annual performance degradation: 0.5 %

Site installation date (03/27/2023)

Cancel Save

5. Em **Energia estimada**, assinale a caixa de seleção **Ativar energia estimada**.
6. Para cada mês, informe o valor mensal da energia estimada (kWh).
7. Clique em **Salvar**.

A **Energia estimada mensal** será salva.



### OBS.

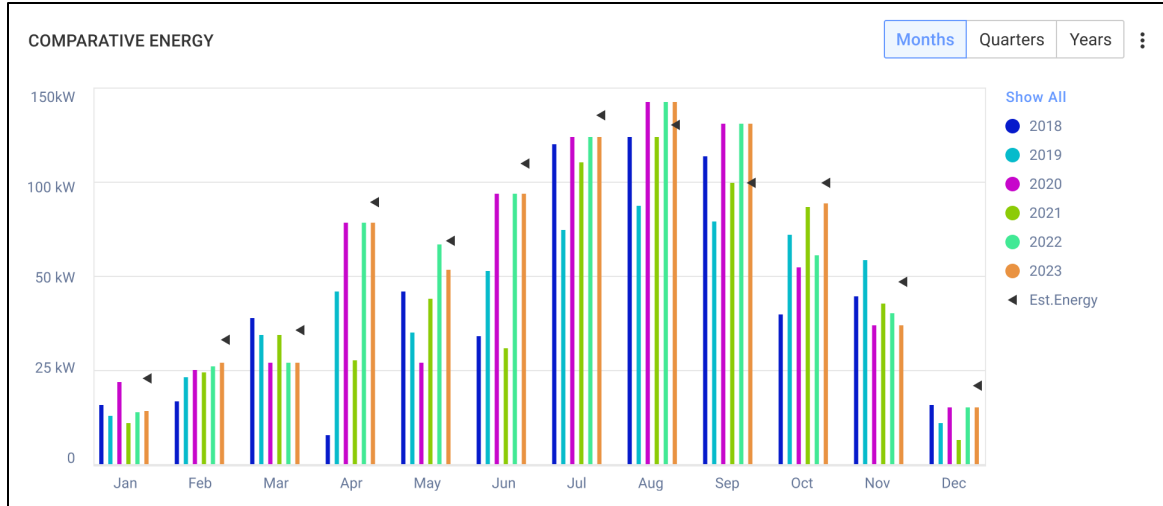
Os proprietários com direitos plenos de acesso podem visualizar esses valores; certifique-se de fornecer valores que possam ser compartilhados.

## Visualização no painel

Quando os valores estimados de energia do sistema forem informados, eles serão exibidos no gráfico "Energia comparada" no painel do sistema.

Quando a deterioração anual do desempenho do módulo for informada, somente o valor estimado relativo ao ano corrente será mostrado para evitar dados redundantes no gráfico.

A imagem a seguir é um exemplo do gráfico Energia comparada.



## Relatório de resumo mensal

A energia estimada é adicionada ao relatório de resumo mensal como uma coluna adicional.

Para adicionar uma coluna de energia estimada:

1. Na barra superior, clique na guia **Relatórios** e selecione **Gerar relatório**.
2. Na lista suspensa **Selecionar tipo de relatório**, selecione **Resumo mensal**.
3. Na seção **Desempenho**, selecione a caixa de seleção **Energia estimada**.

A captura de tela mostra a seção "Performance" de uma interface de usuário. Há duas seções de opções de seleção:

- Performance:**  kWh,  Performance ratio,  kWh/kWp,  Estimated energy (destacado com um retângulo vermelho),  Revenue,  Self sufficiency rate,  Self consumption rate.
- Reference Performance Data:**  Previous month performance,  Same month last year performance,  Previous 12 months performance,  Lifetime performance.

4. Selecione quais **Dados de desempenho de referência** aplicar ao relatório mensal.
5. Clique em **Gerar**.  
Será possível visualizar o relatório gerado.  
Será exibida a energia estimada de cada período selecionado no relatório, do mês corrente, do mês anterior e assim por diante.



**OBS.**

O relatório de resumo mensal está disponível apenas no âmbito da conta.