

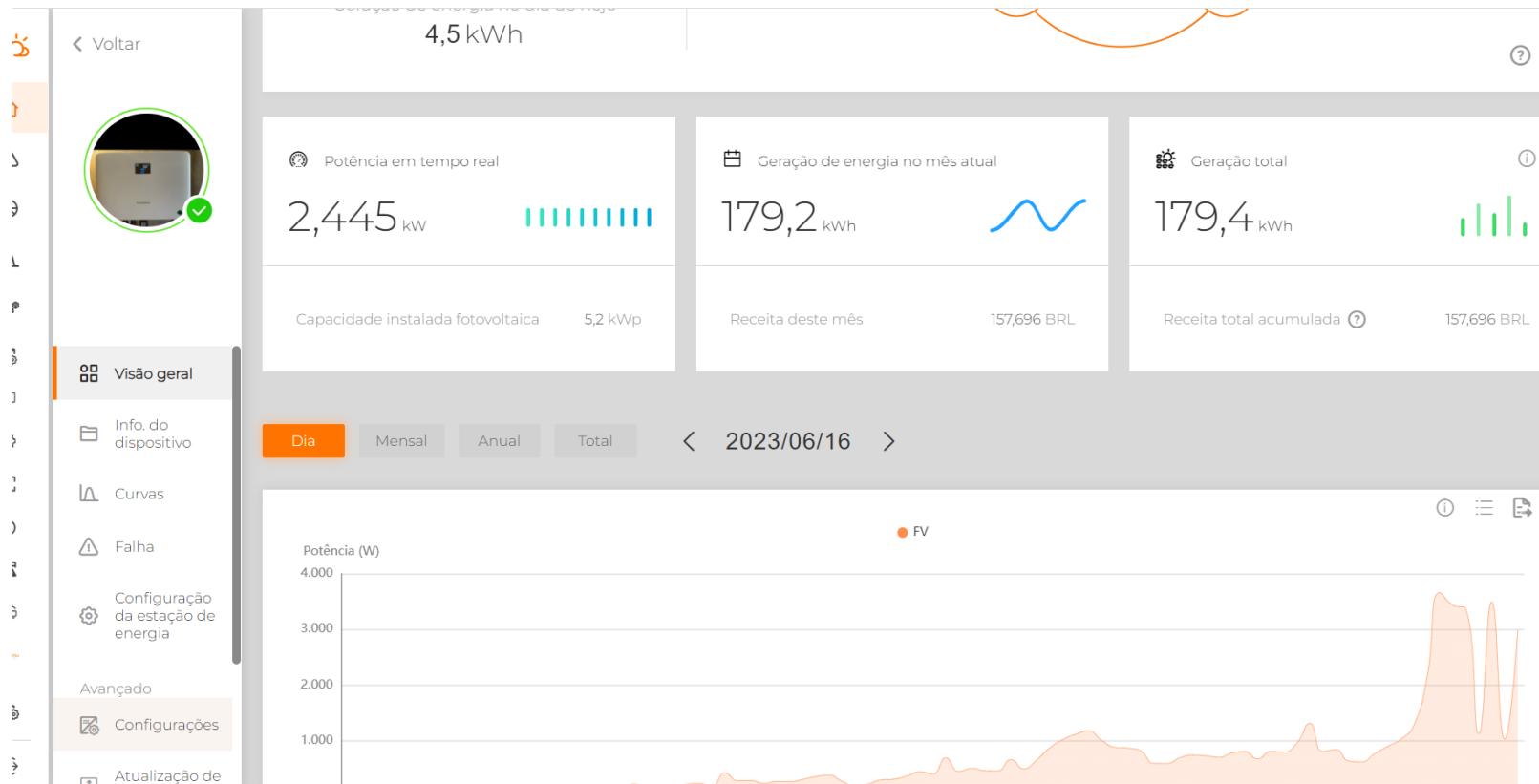
Ajuste de limites de sub e sobretensão

SUNGROW



Passo a passo

1 – Acessar aba “Configurações” da planta no iSolarCloud



2 – Selecionar inversor e clicar em “Configurações de parâmetros comuns”

Configurações

Inversor ▼ Modelo ▼ País/Região ▼ S/N do dispos... 🔍

Biblioteca de modelos Configuração de rede **Configurações de parâmetros comuns** ▼ Lista de tarefas

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome da usina	Nome do dispositivo	Tipo de rede	S/N do dispositivo	Modelo	País/Região	Tipo de rede	Número da versão	Espaçamento entre dispositivos	Operação
<input checked="" type="checkbox"/>		Inverter3	Definido			Brasil	60 Hz	CSI-2.0.1.35-ASI-1.1.25.0-AA10-1.0.5.0		🔧 ⚙️ ⌚

3 – Selecionar “Parâmetros de proteção” e em “Série de proteção”, selecionar “Primeiro nível”

The screenshot shows a software interface for configuring common parameters. The main window is titled 'Configurações de parâmetros comuns' and has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are three tabs: 'Parâmetros do sistema', 'Parâmetros de proteção' (which is selected and highlighted in orange), and 'Controle de potência'. To the right of the tabs, there is a search bar with the text 'Consultar parâmetro do inversor' and a button labeled 'Lista de tarefas'. Below the tabs is a table with the following columns: 'Nº', 'Nome do parâmetro', 'Valor mais recente', 'Itens numéricos', 'Intervalo de dados (mín.)', 'Intervalo de dados (máx.)', 'Grau de precisão', 'Unidade', 'Explicação', and 'Observações'. The table contains two rows, both with 'Série de proteção' as the parameter name. The 'Itens numéricos' column for both rows has a dropdown menu open, showing the following options: 'Selecione', 'Primeiro nível', 'Segundo nível', 'Terceiro nível', 'Quarto nível', and 'Nível 5'. The 'Primeiro nível' option is highlighted with a mouse cursor. At the bottom of the interface, there is an orange button labeled 'Aplicar configurações'.

Nº	Nome do parâmetro	Valor mais recente	Itens numéricos	Intervalo de dados (mín.)	Intervalo de dados (máx.)	Grau de precisão	Unidade	Explicação	Observações
1	Série de proteção		Selecione ^	--	--	--	--	--	--
1	Série de proteção		Selecione	--	--	--	--	--	--

4 – Clicar em “Consultar Parâmetros do inversor” e confirmar operação

The screenshot displays the 'Configurações de parâmetros comuns' interface. A modal dialog titled 'Consultar parâmetro' is open, showing the following fields and text:

- Nome da tarefa: 2023-06-16 15:12 Consulta de parâmetro remoto ...
- Período de validade da instrução: 0,5 h
- Observação: Ao consultar parâmetros, a configuração do parâmetro não é afetada. Clique em "Cancelar" para sair da consulta de parâmetros.

Buttons for 'Cancelar' and 'Confirmar' are visible at the bottom of the dialog. The background interface shows a table of parameters under the 'Parâmetros de proteção' tab.

Nº	Nome do parâmetro	Valor mais recente	Itens numéricos	Intervalo de dados (mín.)	Intervalo de dados (máx.)	Grau de precisão	Unidade	Explicação	Observações
1	Série de proteção							--	--
1	Série de proteção							--	--
1-1	Valor de proteção de I nível contra subtensão							Requisit...	--
1-2	Valor de proteção de I nível contra sobretensão							Requisit...	--
1-3	Valor de proteção de I nível contra subfrequência			55	59,96	0,01	Hz	Requisit...	--
	Valor de proteção de I								

5 – Ajustar valores de proteção contra subtensão e sobretensão conforme desejado

Configurações de parâmetros comuns

Parâmetros do sistema | **Parâmetros de proteção** | Controle de potência

Consultar parâmetro do inversor | Lista de tarefas

Nº	Nome do parâmetro	Valor mais recente Tempo de atualização: 2023-06-01 12:07:04	Itens numéricos	Intervalo de dados (mín.)	Intervalo de dados (máx.)	Grau de precisão	Unidade	Explicação	Observações
1	Série de proteção	Primeiro nível	Prim... ▾	--	--	--	--	--	--
1-1	Valor de proteção de I nível contra subtensão	176	176	11					--
1-2	Valor de proteção de I nível contra sobretensão	242	242	220,2					--
1-3	Valor de proteção de I nível contra subfrequência	57,5	57,5	55	59,96	0,01	Hz	Requisit...	--
1-4	Valor de proteção de I nível contra	62	62	60,04	66	0,01	Hz	Requisit...	--

Aplicar configurações

- Subtensão: 80% da tensão nominal
- Sobretensão: 110% da tensão nominal

6 – Ajustar valores de recuperação, com base nos valores de proteção ajustados

Configurações de parâmetros comuns

Parâmetros do sistema **Parâmetros de proteção** Controle de potência

Nº	Nome do parâmetro	Valor mais recente Tempo de atualização:2023-06-01 12:07:04	Itens numéricos	Intervalo de dados (mín.)	Intervalo de dados (máx.)	Grau de precisão	Unidade	Explicação	Observações
1-8	Tempo de proteção de nível contra sobrefrequência	0,2	<input type="text" value="0,2"/>	0,05	14.400	0,01	s	Requisit...	--
1-9	Valor de recuperação da proteção contra sobretensão	240	<input type="text" value="240"/>	220,1					
1-10	Valor de recuperação da proteção contra subtensão	178	<input type="text" value="178"/>	1,1	220	0,1	V	--	--
	Valor de recuperação da proteção		<input type="text"/>						

- Subtensão: valor de proteção +2V
- Sobretensão: valor de proteção – 2V

7 – Confirmar operação

The screenshot displays the 'Configurações de parâmetros comuns' (Common parameter configurations) screen. A modal dialog box titled 'Digite a senha de acesso' (Enter access password) is overlaid on the screen, containing a password input field and a 'Confirmar' (Confirm) button. The background interface shows a table of protection parameters with the following data:

Nº	Nome do parâmetro	Valor mais recente	Itens numéricos	Intervalo de dados (mín.)	Intervalo de dados (máx.)	Grau de precisão	Unidade	Explicação	Observações
	contra sobretensão	Tempo de atualização: 2023-06-01 12:07:04							
1-10	Valor de recuperação da proteção contra subtensão	178				0,1	V	--	--
1-11	Valor de recuperação da proteção contra sobrefrequência	60,1				0,01	Hz	--	--
1-12	Valor de recuperação da proteção contra subfrequência	59,9	59,9	55,02	59,98	0,01	Hz	--	--

At the bottom of the screen, there is an 'Aplicar configurações' (Apply configurations) button.

Thanks



SUNGROW