

# Alteração dos Parâmetros de Sobretensão e Tensão Definida

Inversores Monofásicos Canadian Solar

Os procedimentos a seguir, serão aplicados para os inversores monofásicos da Canadian Solar:

- CSI-3K-S22002-E
- CSI-3K-S22002-ED
- CSI-5KTL1P-FL
- CSI-5K-S22002-E
- CSI-5K-S22002-ED
- CSI-7K-S22002-ED
- CSI-9K-S22002-ED

## 1. FAÇA DOWNLOAD DO APLICATIVO

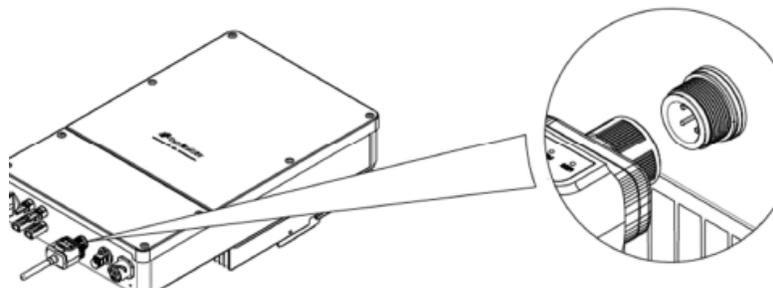


Escaneie o QR CODE e baixe o **CSI Cloud Pro**. Toda alteração de parâmetro é realizada através do aplicativo.

## 2. CONEXÃO DO DATALOGGER AO INVERSOR

Com o inversor completamente desenergizado, faça a conexão do datalogger. Verifique a numeração dos terminais para que a conexão seja feita com sucesso.

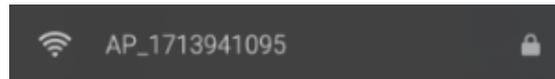
**NOTA:** O dispositivo deve ser mantido longe de objetos metálicos e de dispositivos eletrônicos que emitem um grande campo magnético. Paredes de metal ou concreto prejudicam a qualidade da comunicação. Após conectar o datalogger, poderá ligar o inversor.



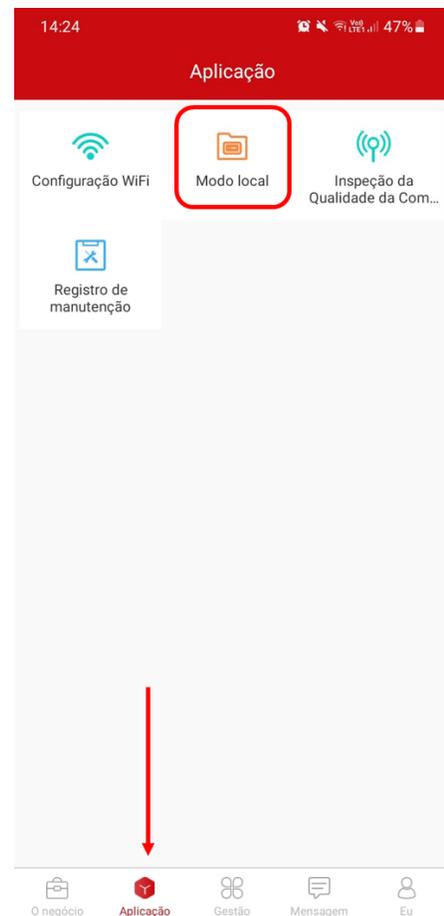
### 3. CONEXÃO DO SEU SMARTPHONE AO INVERSOR



- Pressione o botão RESET do Datalogger uma vez por um segundo.
- Conecte o seu smartphone na rede do inversor. A rede é identificada como AP\_NNNNNNN. A senha para acessar a rede está na caixa do datalogger, identificado com “PWD”.



- No aplicativo, na barra inferior, clique em “Aplicação”.
- Em seguida, clique em “Modo Local”
- Escaneie o QR Code presente no datalogger ou na caixa de datalogger.
- Pronto! Você estará em modo de configuração do seu inversor.



**ATENÇÃO: TODA ALTERAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO. DANOS ORIGINADOS POR NÃO SEGUIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES INVALIDAM A GARANTIA.**

#### 4. ALTERAÇÕES DOS PARAMETROS DO INVERSOR

- Através dessa página é possível checar todos os dados elétricos do inversor e suas possíveis falhas.
- Para alteração e visualização dos parâmetros, é necessário clicar em “Parâmetros” na barra inferior. Será necessário inserir a senha composta por uma sequência de seis zeros: 000000

**Identidade**

000000

Pular
Confirme

**Logger**  
1751090306

Tempo de conexão Todos

Valor de sobretensão da rede nível 1	270.0V >
Sobretensão Time 1	160ms >
Valor de sobretensão da rede nível 2	270.0V >
Sobretensão Time 2	160ms >
Valor de subtensão da rede nível 1	240.0V >
Sub Tensão Time 1	240ms >
Valor de subtensão da rede nível 2	176.0V >
Sub Tensão Time 2	240ms >
Valor de sobrefrequência da rede nível 1	61.92Hz >
Sobrefrequência Time 1	128ms >
Valor de sobrefrequência da rede nível 2	61.92Hz >
Sobrefrequência Time 2	128ms >
Valor de subfrequência da rede nível 1	57.58Hz >
Subfrequência Time 1	128ms >

Visão geral
Atual
Parâmetros
Depuração

**Logger**  
1751090306

Geração Falha

DC		AC	
<b>Voltagem Atual</b>		<b>Voltagem Atual</b>	
224.9V	0.00A	0.0V	0.00A
1.7V	0.00A		

Potência ativa 0W

Energia Diária 0.0kWh

Energia Total 97.1kWh

Tempo total de execução 116h

Frequência de Grade 0.00Hz

Temperatura IGBT 22.9°C

Temperatura do inversor 36.6°C

Impedância de inflação 0kOhm

Contagem regressiva 0s

Status de execução Fault

Bandeira de EPM Sem limite

Tensão do barramento 224.5V



Visão geral
Atual
Parâmetros
Depuração

- Caso seja bem-sucedido, você verá a página ao lado.
- Clique em “Todos” e Selecione “Proteção de Grade”.

**Logger**  
1751090306

Geral Ativar / Desativar Seleção f Todos

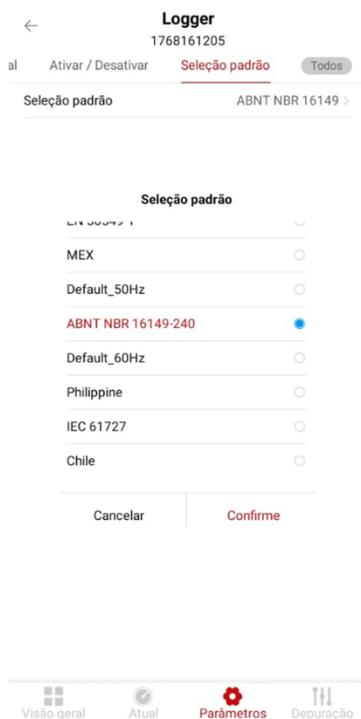
**Todas as categorias** ×

Geral	Ativar / Desativar	Seleção padrão
EPM	Calibração de produção	Proteção de Grade
Tempo de conexão	Padrão Especial	Freq-Watt
Freq-Watt-Increase	10 minutos 0V	Taxa de aceleração

- Para iniciar a alteração dos parâmetros, certifique-se de deixar o lado AC do inversor desligado.

- A alteração de sobretensão envolve quatro parâmetros
  - a. Verificar o Padrão ABNT NBR: Seleção padrão (ABNT NBR)
  - b. Valor de sobretensão da Rede Nível 1 (Valor da sobretensão desejada)
  - c. Valor de sobretensão da Rede Nível 2 (Repedir o valor do item 'b')
  - d. Tensão (Brasil) (Item 'b' + 5)

### a. Selecionar Padrão



### b. Sobretensão 1



### c. Sobretensão 2



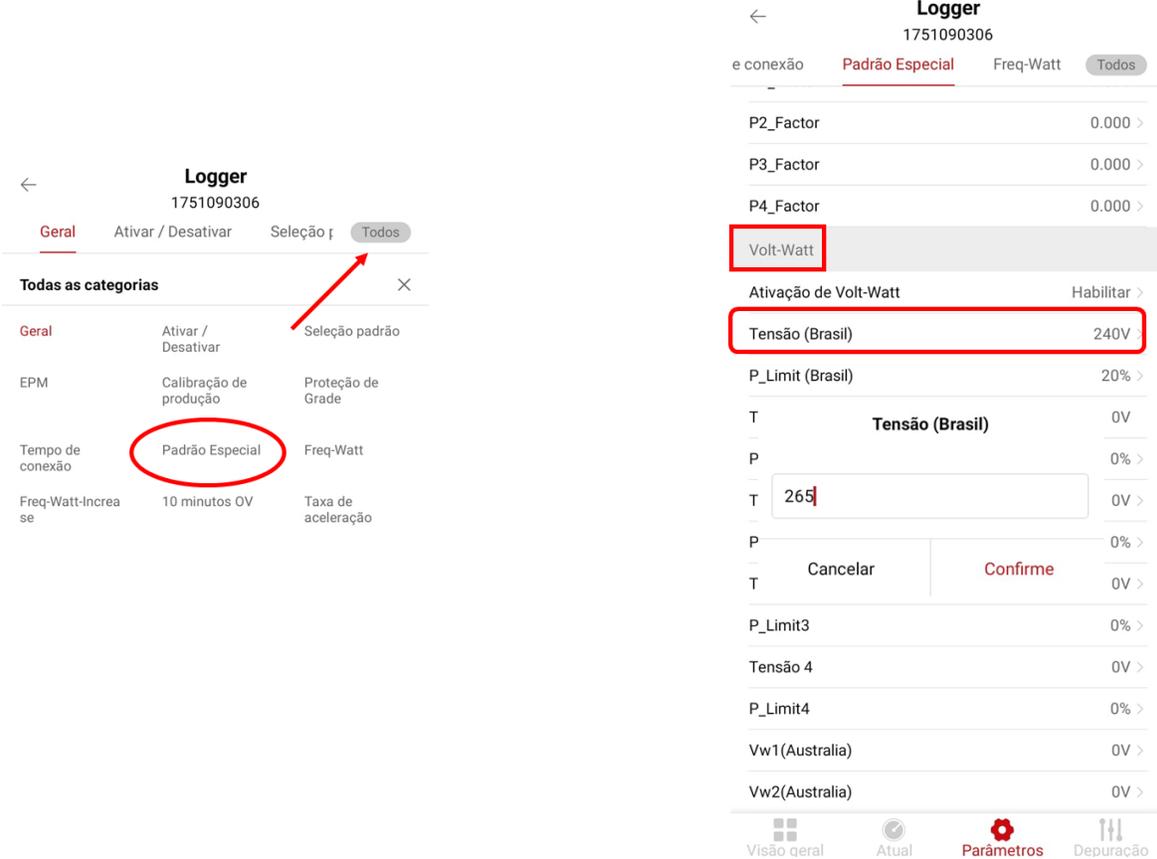
#### d. Tensão (Brasil)

- Para este parâmetro, seu valor deve ser 5V menor daquele ajustado na sobretensão.

Ex.: Sobretensão = 270V

Tensão Brasil = 265V

- Este parâmetro se encontra na Aba “Padrão Especial”, dentro do submenu “Volt-Watt”.



The image displays two screenshots from the CanadianSolar inverter control interface. The left screenshot shows the 'Logger' menu with the 'Padrão Especial' option circled in red. The right screenshot shows the 'Volt-Watt' submenu with the 'Tensão (Brasil)' parameter set to 240V and a value of 265 entered in a field.

**Logger**  
1751090306

Gerar Ativar / Desativar Seleção padrão Todos

Todas as categorias

Geral	Ativar / Desativar	Seleção padrão
EPM	Calibração de produção	Proteção de Grade
Tempo de conexão	Padrão Especial	Freq-Watt
Freq-Watt-Increase	10 minutos OV	Taxa de aceleração

**Logger**  
1751090306

e conexão Padrão Especial Freq-Watt Todos

P2\_Factor 0.000 >  
P3\_Factor 0.000 >  
P4\_Factor 0.000 >

Volt-Watt

Ativação de Volt-Watt Habilitar >

Tensão (Brasil) 240V

P\_Limit (Brasil) 20% >

T Tensão (Brasil) 0V

P 0% >

T 265 0V >

P 0% >

T Cancelar Confirme 0V >

P\_Limit3 0% >  
Tensão 4 0V >  
P\_Limit4 0% >  
Vw1(Australia) 0V >  
Vw2(Australia) 0V >

Visão geral Atual Parâmetros Depuração

- Feito isso, ligue o lado AC do inversor e seus parâmetros estarão ajustados.

OBS.: O parâmetro Tensão (Brasil) só deve ser alterado junto à alteração do parâmetro de Sobretensão.

*Equipe de Produto e Suporte Técnico, Canadian Solar - CSI - Latin America*

[service.latam@csisolar.com](mailto:service.latam@csisolar.com)

0800-878-3587 (Ligação Gratuita) / 11 4637-2276 (WhatsApp)

<i>Versão</i>	<i>Data</i>	<i>Alteração</i>	<i>Autor</i>
<i>v.1.0</i>	<i>23/06/2022</i>	<i>Elaborado</i>	<i>Rafael Pereira</i>
<i>v.1.0</i>	<i>23/06/2022</i>	<i>Revisão</i>	<i>Marcus Carvalho</i>