

Configuração do Monitoramento Datamanager 2.0

Inversores: Galvo/Primo/Symo/Eco

SUMÁRIO

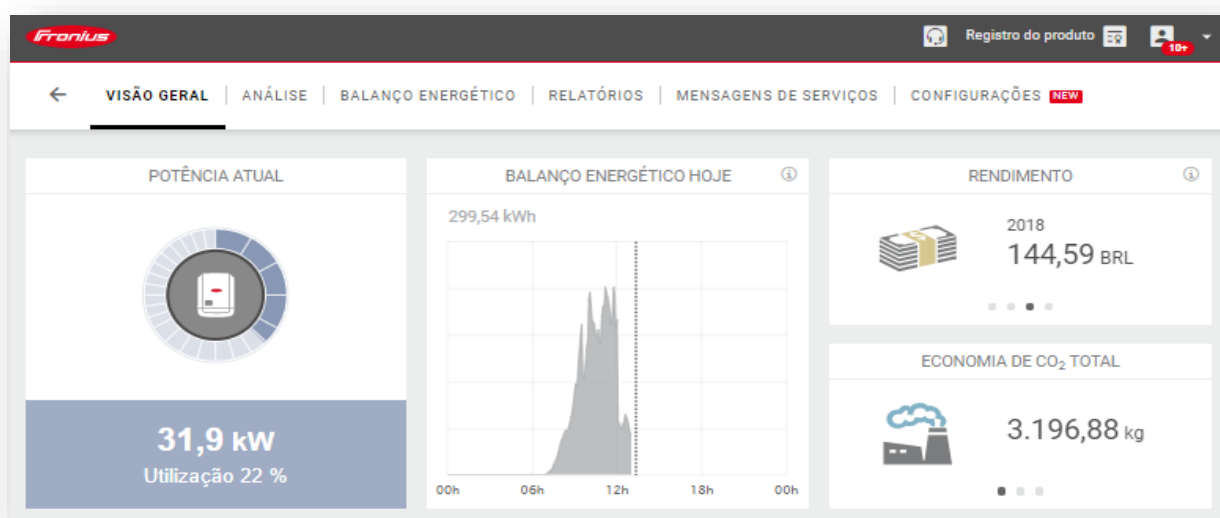
| | |
|---|-----------|
| 1. INFORMAÇÕES GERAIS | 3 |
| 1.1 VISUALIZAÇÃO NO SOLAR WEB..... | 3 |
| 2. CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO VIA WI-FI (WLAN) | 4 |
| 2.1 VERIFICAÇÕES INICIAIS | 4 |
| 2.2 ATIVANDO O PONTO DE ACESSO DO WI-FI DO INVERSOR | 4 |
| 2.3 CONECTANDO SEU DISPOSITIVO ELETRÔNICO À REDE DO INVERSOR | 5 |
| 2.5 ADICIONANDO INSTALAÇÃO NO SOLAR WEB..... | 7 |
| 3. CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO VIA CABO (LAN)..... | 9 |
| 3.1 CONECTANDO SEU DISPOSITIVO A REDE DO INVERSOR | 9 |
| 3.2 ACESSANDO PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO | 10 |
| 3.3 ADICIONANDO INSTALAÇÃO NO SOLAR WEB..... | 12 |
| 4. CONFIGURAÇÃO DE MÚLTIPLOS INVERSORES | 14 |
| 4.1 UTILIZANDO APENAS UM <i>DATAMANAGER</i> | 14 |
| 4.2 UTILIZANDO DIVERSOS <i>DATAMANAGERS</i> | 14 |
| 4.3 ADICIONANDO INVERSORES A INSTALAÇÕES JÁ EXISTENTES | 15 |
| 5. MONITORAR INSTALAÇÃO DE DUAS OU MAIS CONTAS DIFERENTES..... | 16 |
| 6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS | 17 |
| 6.1 INTRODUÇÃO | 17 |
| 6.2 DIAGNÓSTICO | 18 |
| 6.3 ALTERAÇÃO DA SENHA DO WI-FI | 20 |
| 6.4 RESET <i>DATAMANAGER</i> | 22 |
| 6.7 PONTO DE ACESSO NÃO DISPONÍVEL..... | 24 |
| 6.8 MONITORAMENTO SEM GRÁFICOS DE GERAÇÃO..... | 24 |
| 6.9 PORCENTAGEM DE UTILIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO INCOERENTE..... | 26 |

1. INFORMAÇÕES GERAIS

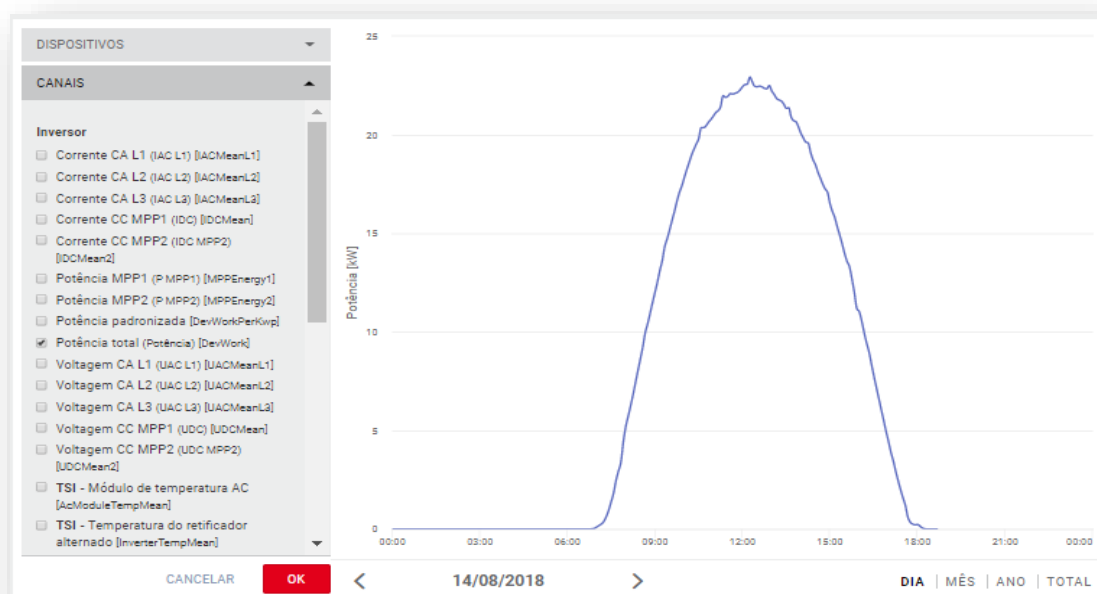
O monitoramento Fronius auxilia no gerenciamento de energia, registrando os valores de produção de sua instalação. Com a placa *datamanager* e o portal de monitoramento *solar.web*, é possível identificar o comportamento de sua usina fotovoltaica com informações completas sobre produção (*Wp*), tensão (*V*) e corrente (*A*) em CA e CC.

1.1 VISUALIZAÇÃO NO SOLAR WEB

Após a configuração do monitoramento, será possível visualizar a potência atual da instalação (*Wp*) a utilização do inversor em porcentagem e o balanço energético do dia com informações sobre o total gerado (*Kwh*). A visualização dos dados é apresentada conforme imagem abaixo:



Acessando o menu *análise > histórico*, é possível visualizar o histórico de geração da instalação e também todas as informações sobre tensão, corrente CA e CC.

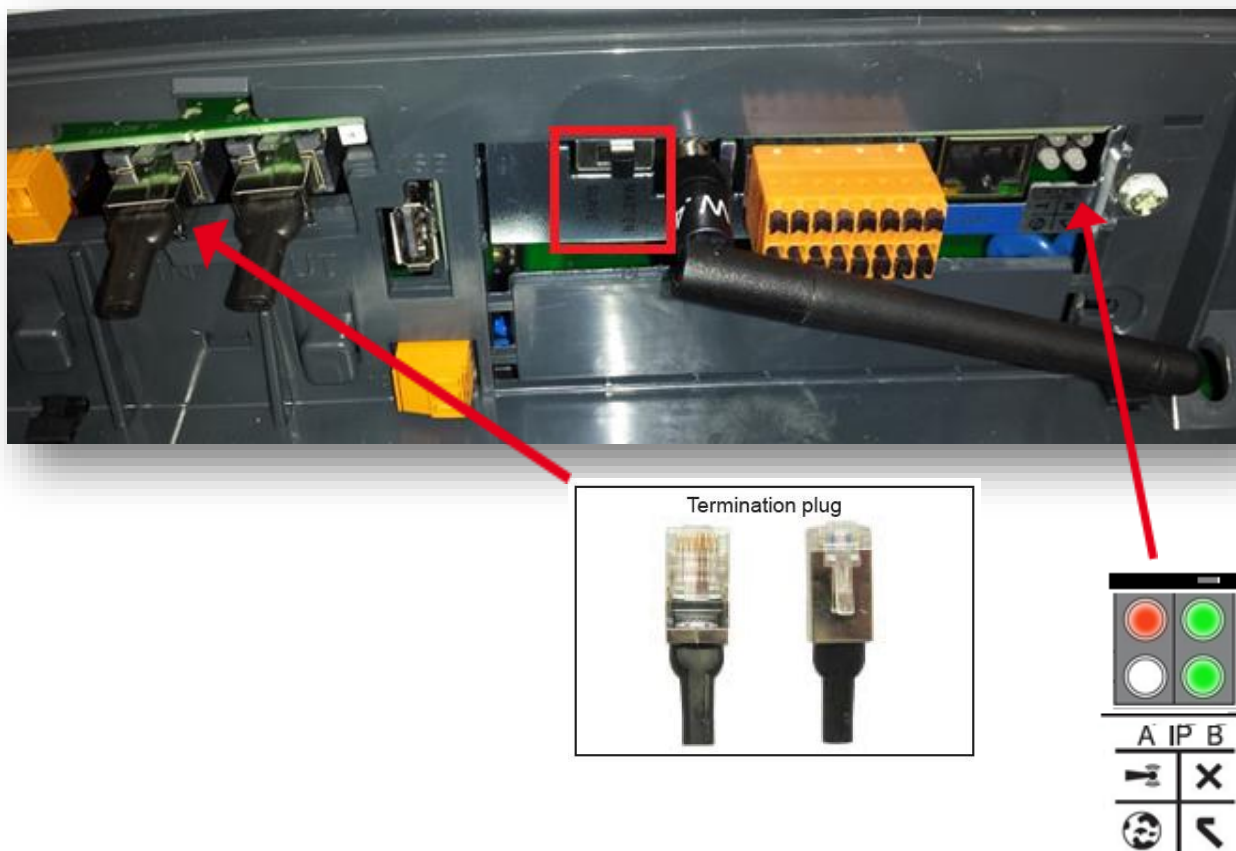


2. CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO VIA WI-FI (WLAN)

O *datamanager 2.0* possibilita que você monitore a sua instalação por meio de uma conexão via cabo (LAN) ou via wi-fi (WLAN).

2.1 VERIFICAÇÕES INICIAIS

Primeiro, verifique se os *terminais RJ45* estão conectados as portas *IN* e *OUT* do inversor. Em seguida, verifique se a chave está na posição *MASTER* e a micro chave na posição *B*, conforme imagem abaixo:



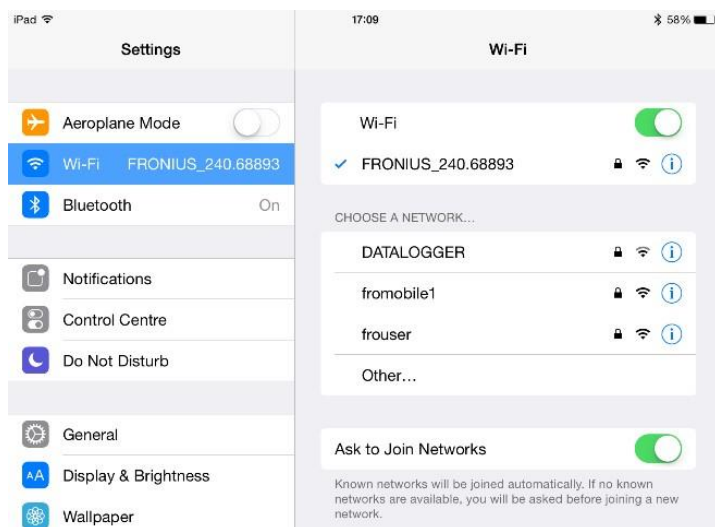
2.2 ATIVANDO O PONTO DE ACESSO DO WI-FI DO INVERSOR

No menu do inversor, acesse *SETUP > PONTO DE ACESSO WI-FI > ATIVAR*.

Anote o *ID do datalogger*, pois esse número será necessário para finalizar a configuração no portal *solar web*.



2.3 CONECTANDO SEU DSPOSITIVO ELETRONICO Á REDE DO INVERSOR



Em seu dispositivo eletrônico (*tablet, celular ou computador*) vá até as configurações *WI-FI* e procure pela rede “**Fronius_240.xxxxx**”

A senha para conexão a essa rede será **12345678**

2.4 ACESSANDO PAGINA DE CONFIGURAÇÃO



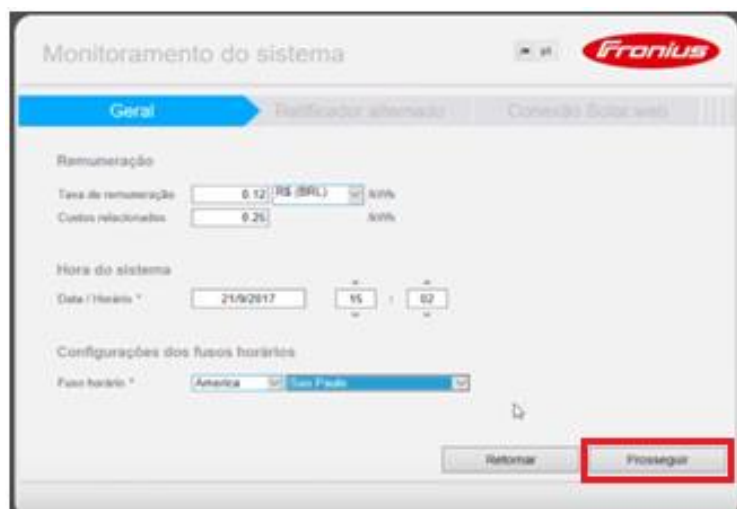
Em seu dispositivo eletrônico (*tablet, celular ou computador*) abra o navegador de internet.

Digite: <https://datamanager> ou <https://169.254.0.180>



Você estará na tela de configuração do monitoramento.

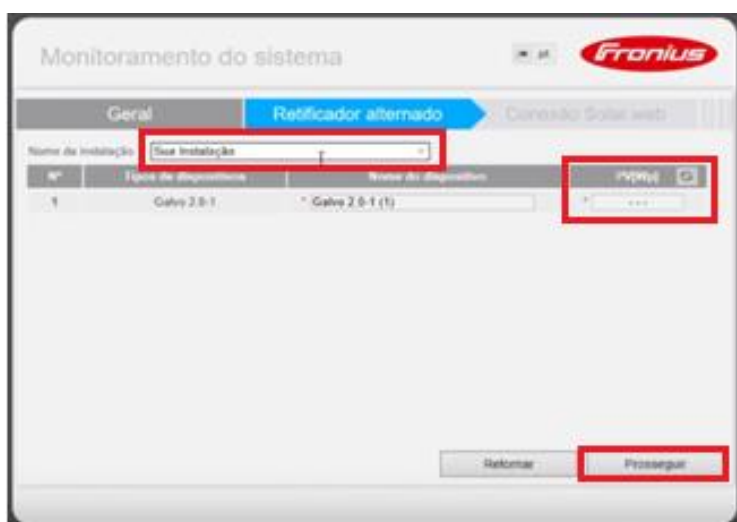
Clique em **ASSISTENTE SOLAR WEB**.



Configure corretamente as informações sobre **data, hora e fuso horário** de sua localidade.

É importante configurar esses dados corretamente, pois isso pode influenciar na formação de gráficos de geração no *solar web*.

Clique em Prosseguir



Digite o nome de sua instalação.

Digite o valor de potência instalada em seu inversor (Wp).

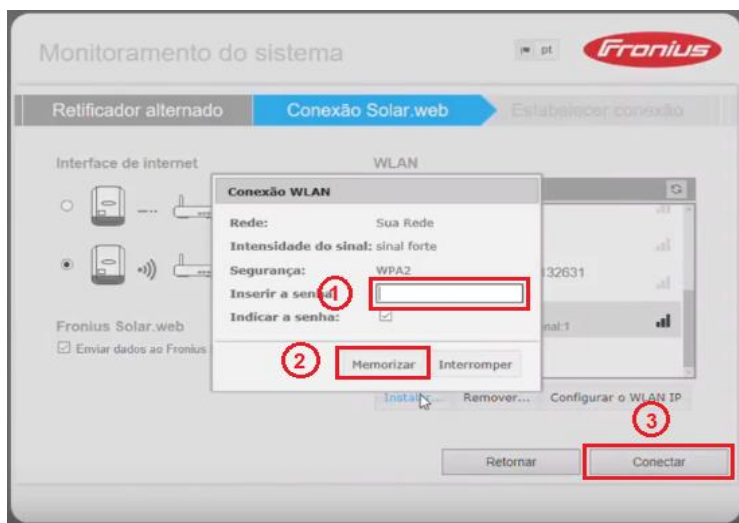
Clique em Prosseguir



(1) Selecione a opção correspondente ao monitoramento WI-FI (WLAN)

(2) Clique na rede ao qual deseja se conectar

(3) Clique em instalar.



- (1) Coloque a senha da rede.
- (2) Clique em memorizar.
- (3) Clique em conectar.



Pronto! Seu monitoramento já está configurado!

Desconecte o seu dispositivo da rede do inversor e conecte-se uma rede com acesso a internet.

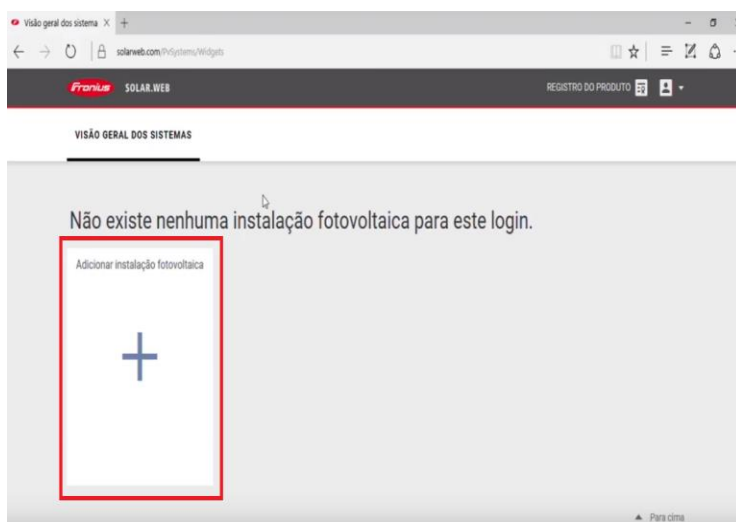
2.5 ADICIONANDO INSTALAÇÃO NO SOLAR WEB



Acesse o site: <https://www.solarweb.com>

- (1) Clique em Login
- (2) Caso já possua uma conta no solar web, digite seu e-mail.
- (3) Digite sua senha
- (4) Clique em Login
- (5) Caso não possua uma conta no solar.web clique em “registrar agora” e se cadastre no site.

Acreditamos em um futuro em que cobrimos 100% da nossa necessidade mundial de energia usando fontes renováveis de energia.



Clique em “Adicionar instalação fotovoltaica”.

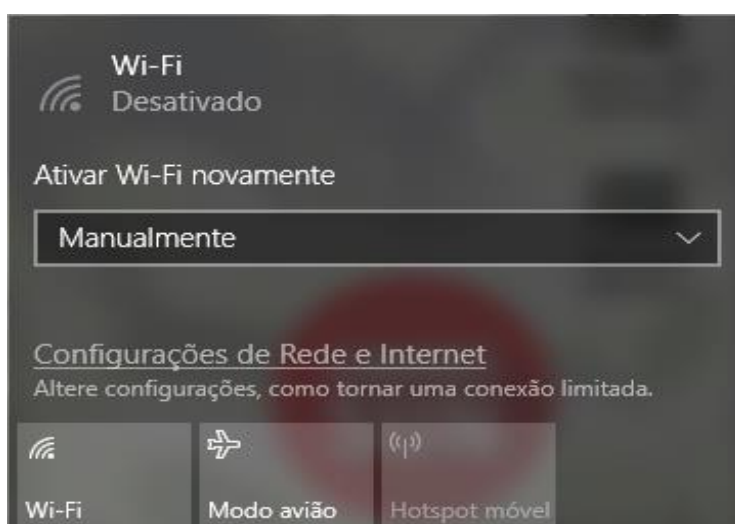
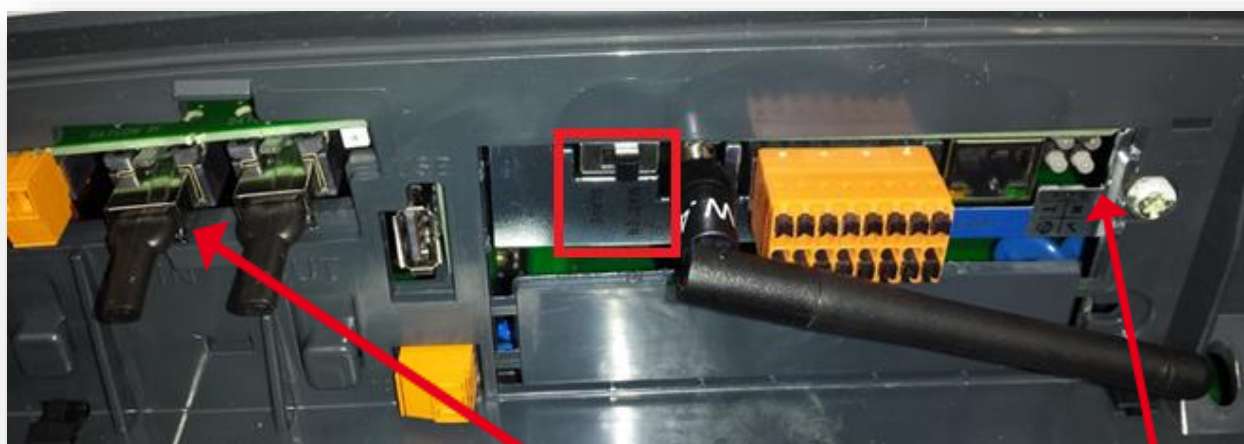
- (1) Digite o nome de sua instalação fotovoltaica.
- (2) Digite o ID do *datalogger*
Verifique o número do ID do *datalogger* no seu inversor em *SETUP > Ponto de acesso Wi-Fi*
- (3) Preencha os dados com seu endereço.
- (4) Clique em **SALVAR**. Pronto! Basta monitorar sua instalação

3. CONFIGURAÇÃO DO MONITORAMENTO VIA CABO (LAN)

Há a possibilidade de se conectar seu dispositivo ao inversor via cabo e via wi-fi.
Para conectar o seu dispositivo a rede do inversor via wi-fi veja o item 2.2.

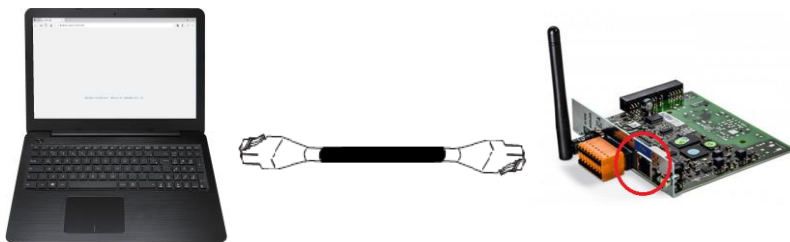
3.1 CONECTANDO SEU DISPOSITIVO A REDE DO INVERSOR

Primeiro, verifique se os *terminais RJ45* estão conectados as portas *IN* e *OUT* do inversor. Em seguida, verifique se a chave está na posição *MASTER* e a micro chave na posição *A*, conforme imagem abaixo:



Certifique-se que a conexão *Wi-Fi* esteja desativada.

Em seguida, desative temporariamente *firewall* ou *anti-virus* que possa bloquear a conexão com o *datamanager*.



Conecte um cabo de rede entre seu computador e a porta LAN do seu *datamanager*.

3.2 ACESSANDO PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO



Em seu dispositivo computador, abra o navegador de internet.

Digite: <https://datamanager> ou <https://169.254.0.180>



Você estará na tela de configuração do monitoramento.

Clique em **ASSISTENTE SOLAR WEB**.

Configure corretamente as informações sobre **data, hora e fuso horário** de sua localidade.

É importante configurar esses dados corretamente, pois isso pode influenciar na formação de gráficos de geração no *solar web*.

Clique em Prosseguir

Digite o nome de sua instalação.

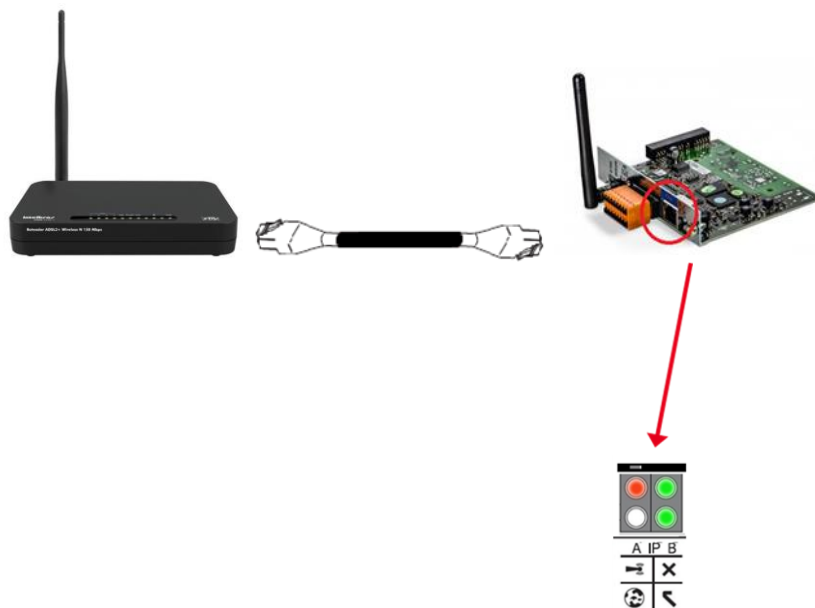
Digite o valor de potencia instalada em seu inversor (Wp).

Clique em Prosseguir

(1) Selecione a opção correspondente ao monitoramento via cabo (LAN)

(2) Selecione o tipo de endereço estático ou dinâmico (dinâmico configurado previamente)

(3) Clique em conectar.



Certifique-se que a micro-chave esteja na posição A

Conecte o cabo LAN entre o modem e o datamanager.

Pronto! Seu monitoramento já está configurado!

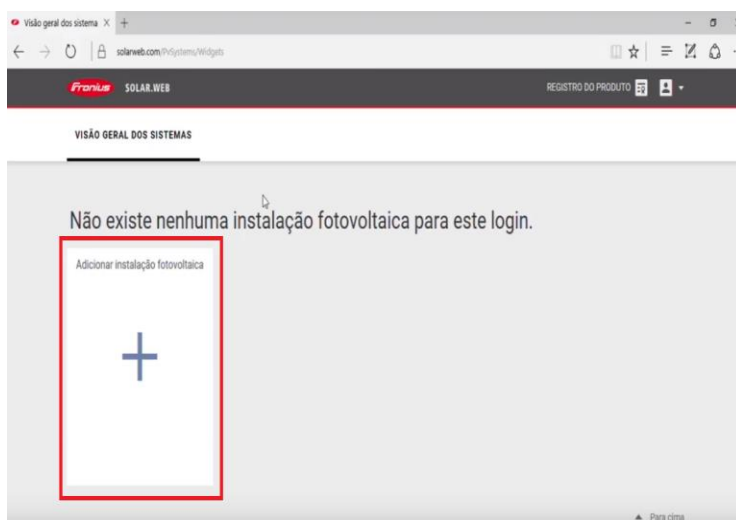
3.3 ADICIONANDO INSTALAÇÃO NO SOLAR WEB



Acesse o site: <https://www.solarweb.com>

- (1) Clique em *Login*
- (2) Caso já possua uma conta no solar web, digite seu e-mail.
- (3) Digite sua senha
- (4) Clique em *Login*
- (5) Caso não possua uma conta no solar.web clique em “*registrar agora*” e se cadastre no site.

Acreditamos em um futuro em que cobrimos 100% da nossa necessidade mundial de energia usando fontes renováveis de energia.



Clique em “*Adicionar instalação fotovoltaica*”.

The screenshot shows the 'SOLAR.WEB' interface with a red header bar containing 'REDEFINIR' and 'SALVAR' buttons. A terminal window overlay displays the following text:

```
| SETUP | 1
WiFi Access Point
[ active ]
SS: FRONIUS 240.92522
PW: 12345678
Deactivate WiFi AP?
```

Red circles and arrows indicate the following steps:

- 1: Input field for 'Nome da instalação fotovoltaica'.
- 2: Input field for 'Fontes de dados para instalação fotovoltaica' (containing '240.622522').
- 3: 'Endereço' section, including 'País' (Brazil), 'Estado', 'CEP' (09990-080), 'Cidade' (Diadema), and 'Rua e número da casa' (Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3389).
- 4: 'Contatos' section, including 'E-mail' (lopes.bruno@fronius.com) and 'Moeda' (R\$ (BRL)).

- (5) Digite o nome de sua instalação fotovoltaica.
- (6) Digite o ID do *datalogger*
Verifique o número do ID do *datalogger* no seu inversor em *SETUP > Ponto de acesso Wi-Fi*
- (7) Preencha os dados com seu endereço.
- (8) Clique em **SALVAR**. Pronto! Basta monitorar sua instalação!

4. CONFIGURAÇÃO DE MÚLTIPLOS INVERSORES

É possível configurar o monitoramento de múltiplos inversores de duas maneiras: utilizando apenas um datamanager ou utilizando diversos datamanagers.

4.1 UTILIZANDO APENAS UM DATAMANAGER

- Deixe apenas um *datamanager* ativo, e desligue os demais. Para isso, mude a chave “*máster – slave*” para posição “*slave*”. Caso tenha apenas uma placa de monitoramento, não é necessária ação.
- Interligue os inversores com um cabo de rede (diagrama abaixo) através da rede *SOLAR.NET* (in / out).

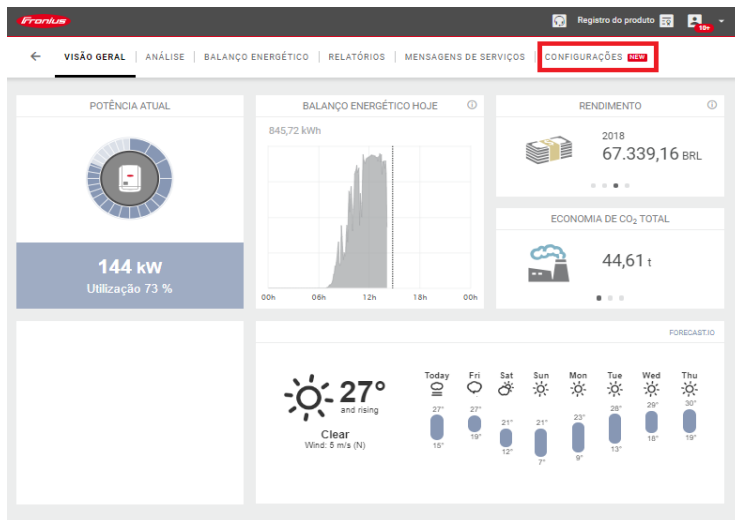


- No inversor, acesse: **SETUP > DATCOM > Num. do Inversor**. É necessário endereçar os inversores sequencialmente (1, 2, 3...).
- Configure normalmente uma placa de monitoramento com o método de sua preferência (*LAN* ou *WLAN*).
- Após finalizada a configuração, automaticamente o sistema irá identificar os demais inversores.

4.2 UTILIZANDO DIVERSOS DATAMANAGERS

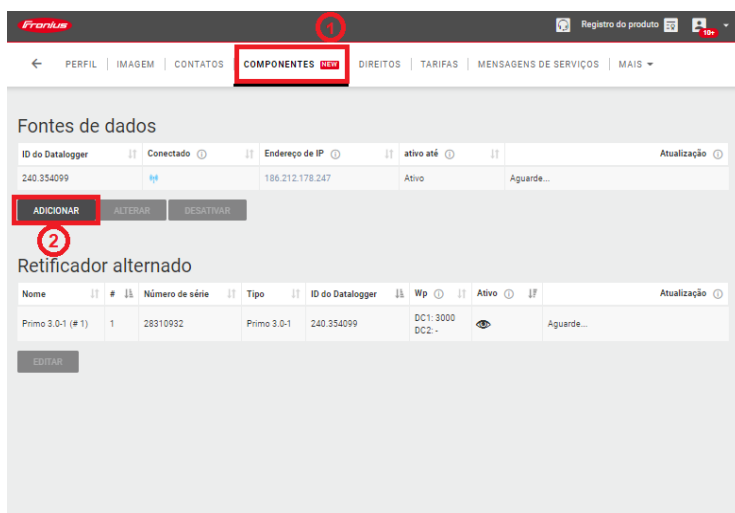
- Configure todas as placas de monitoramento individualmente com o método de sua preferência (*LAN* ou *WLAN*).
- Ao adicionar as fontes de dados no Solar Web, basta indicar o ID do datalogger de todas as placas no local indicado, separado por vírgula.

4.3 ADICIONANDO INVERSORES A INSTALAÇÕES JÁ EXISTENTES



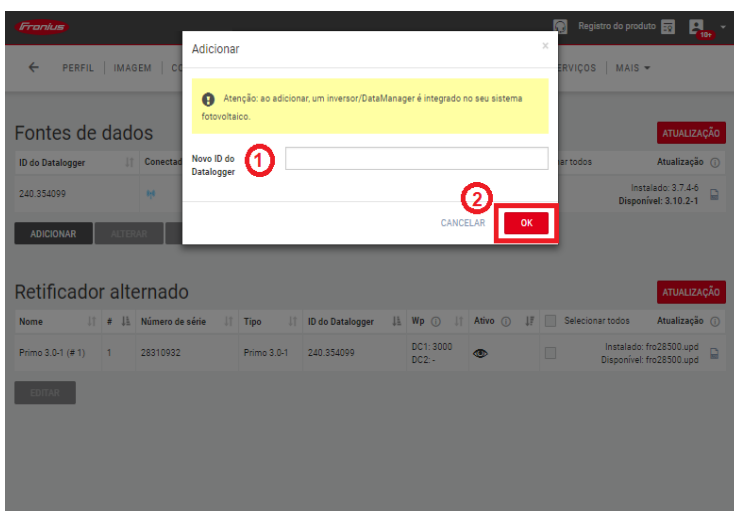
Clique na instalação ao qual quer adicionar inversores.

Em seguida, clique em configurações.



(1) Clique em componentes

(2) Adicionar



(1) Adicione o ID do datalogger

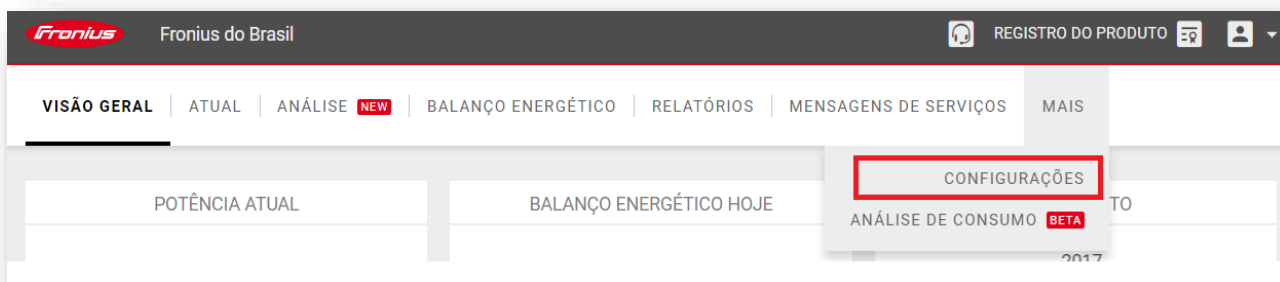
(2) Confirme em OK

O agrupamento é realizado pelo sistema automaticamente.

5. MONITORAR INSTALAÇÃO DE DUAS OU MAIS CONTAS DIFERENTES

O monitoramento da Fronius permite que diversos usuários visualizem a mesma instalação sem a necessidade de compartilhamento de contas. Para realizar o procedimento, siga os passos abaixo:

- Faça o login no solar web com a conta em que a instalação foi criada pela primeira vez.
- Clique em **Configurações**:



Clique em **Direitos** e logo após, em **Adicionar**:

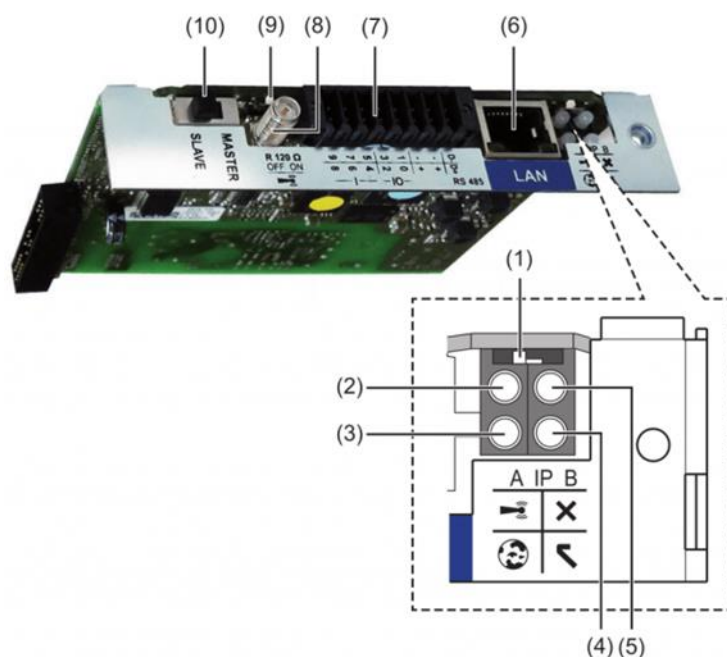


- Basta adicionar o e-mail da conta do solar web que deseja visualizar a instalação.
- Pronto! Após adicionado, sua instalação estará visível em ambas as contas.

6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

6.1 INTRODUÇÃO

Visando a rápida identificação e solução de possíveis problemas, o datamanager possui 4 lâmpadas que indicam o estado do monitoramento. Se por algum motivo não conseguir monitorar sua instalação fotovoltaica, é necessário verificar o estado das lâmpadas. Quando todas as lâmpadas estão verdes, significa que o sistema está configurado e comunicando corretamente.







Segundo imagem ao lado, há quatro lâmpadas e quatro imagens. Cada imagem se relaciona proporcionalmente às lâmpadas.



- (1) Micro chave de endereço IP (A / B)
- (2) "WLAN" (WiFi)
- (3) Lâmpada "Solar.web" conexão com servidores Fronius.
- (4) Lâmpada Hardware "Power"
- (5) Lâmpada "DATCOM"
- (6) Conexão "LAN" (Ethernet)
- (7) Portas I / O
- (8) Base Antena Wi-Fi
- (9) Chave resistor Modbus RTU (120Ω)
- (10) Chave MASTER / SLAVE



6.2 DIAGNOSTICO

(4) LÂMPADA HARDWARE "Power"


-  **Apagado:** Verifique se a Chave "MASTER / SLAVE" está na posição MASTER.
-  **Vermelho constante:** Falha na atualização de software ou possível falha de hardware.
-  **Piscando vermelho:** Em processo de atualização. **IMPORTANTE:** Não interrompa o processo de atualização.
-  **Verde:** *Datamanager* está operando corretamente. **IMPORTANTE:** Ao ligar o *datamanager*, todas as lâmpadas podem piscar aleatoriamente. Aguarde alguns minutos todos se estabilizarem.


(5) LÂMPADA "DATCOM"



-  **Apagado:** Verifique se a Chave "MASTER / SLAVE" está na posição MASTER.
-  **Vermelho constante:** Conexão SolarNet interrompida. Verifique as tratativas abaixo:
 1. Verifique se os terminais RJ45 estão conectados na porta IN e OUT do inversor.



 2. No caso de mais de um inversor, verifique o endereçamento em SETUP > DATCOM > Número do inversor.
 3. No caso de um inversor: Má conexão ou falha dos terminais RJ45. Verifique as conexões e/ou conecte um cabo de rede entre o IN e o OUT.
 4. No caso de mais de um inversor, verifique a continuidade dos cabos de rede conectados entre os inversores.
 5. Verifique o tipo de protocolo: SETUP > DATCOM > TIPO DE PROTOCOLO. "SOLAR NET" deve estar selecionado.
-  **Verde :** Conexão DATCOM operando corretamente

(2) LÂMPADA "WLAN" (WiFi)

-  **Apagado:** Verifique se a Chave "MASTER / SLAVE" está na posição MASTER. Veja também se a micro chave de endereço IP está na posição B.

-  **Vermelho constante:** Não há conexão Wi-Fi. Verifique tratativas abaixo:
 1. Se o *datamanager* ainda não foi configurado, comportamento normal.
 2. Verifique o sinal da rede Wi-Fi do roteador está alcançável no local.
 3. Verifique se o cliente trocou a senha da rede Wi-Fi.

-   **Piscando vermelho / verde:** Ponto de acesso Wi-Fi está ativo.

-  **Verde:** O *datamanager* está conectado corretamente a uma rede Wi-Fi.



(3) LÂMPADA "Solar.web" CONEXÃO COM OS SERVIDORES FRONIUS.



Apagado: Verifique se a Chave "MASTER / SLAVE" está na posição MASTER. Veja também se no momento da configuração da rede, foi selecionado "enviar dados ao solar web".



Vermelho constante: Não existe conexão entre o *datamanager* e os servidores Solar Web. Tratativas:

1. Verifique se a taxa de upload da rede é alta.
2. Verifique se a rede ao qual o *datamanager* está conectado possui alguma proteção de acesso. Algumas portas específicas precisam estar liberadas:
49049/UDP output
15015/TCP input
80/TCP input
3. Sinal de rede fraco no local – Faça conexão cabeada.



Verde: O *datamanager* está conectado aos servidores da Fronius e enviando dados corretamente.



DICAS

- Evite utilizar repetidores de sinal. Em caso de sinal fraco, monitore seu equipamento por uma rede cabeada.
- Se após diversas tentativas o LED do globo permanecer vermelho, ative o ponto de acesso de seu smartphone e conecte o *datamanager* a essa rede. Dessa forma poderá identificar se o problema está no *datamanager* ou no roteador.

6.3 ALTERAÇÃO DA SENHA DO WI-FI

Quando o cliente altera a senha ou o nome da rede do Wi-Fi em seu roteador, é necessário atualizar essas informações nas configurações da placa de monitoramento. Poderá seguir os procedimentos abaixo:

- No menu do inversor, acesse SETUP > PONTO DE ACESSO WI-FI > ATIVAR.
- Conecte seu computador ou celular na rede que o inversor gerar (Fronius 240.XXXX).



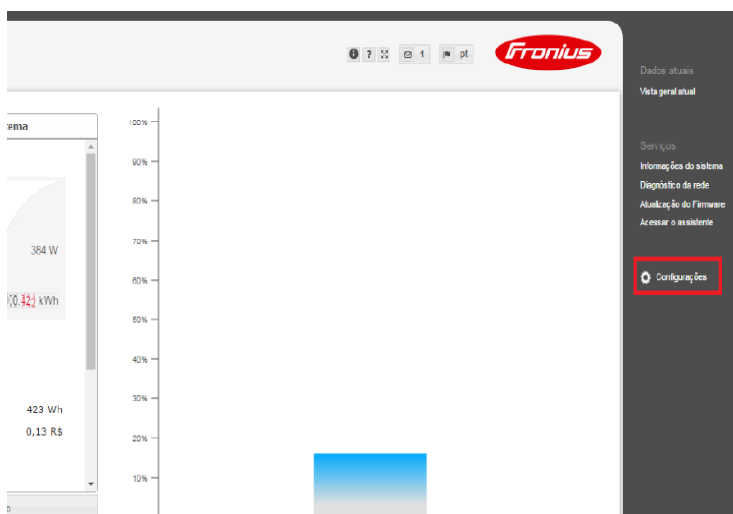
Em seu dispositivo computador, abra o navegador de internet.

Digite: <https://datamanager> ou <https://169.254.0.180>

Caso seja o primeiro acesso, aparecerá o **Assistente Solar Web**, conforme imagem.

Clique em **ASSISTENTE SOLAR WEB** e siga as instruções na tela.

Caso não apareça a tela do assistente, veja o próximo passo:

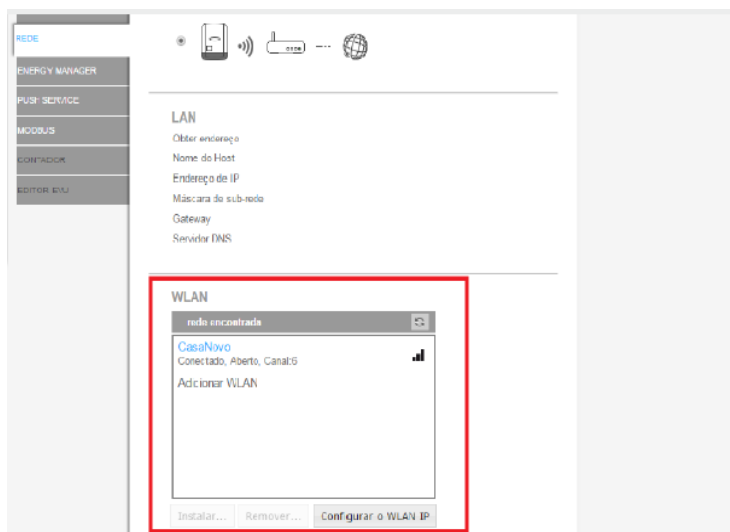


Caso não tenha visto o Assistente Solar Web, você será redirecionado para tela de **Visão Geral do Sistema**.

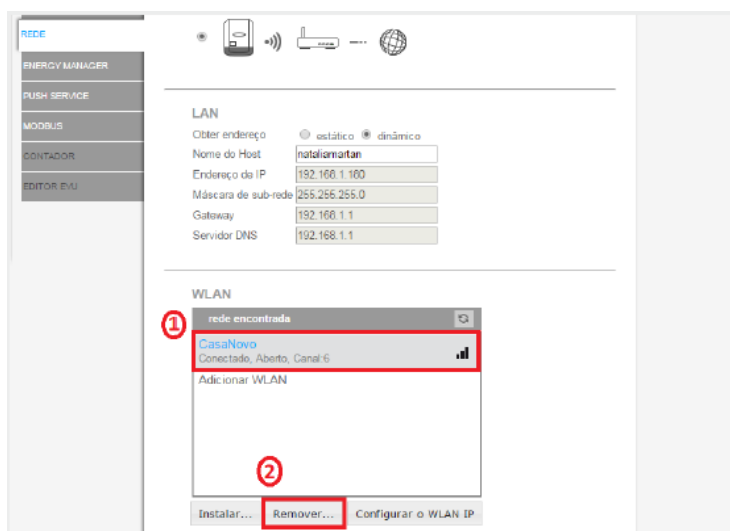
Conforme imagem, clique em **Configurações**.



Na Tela de configurações, clique em **REDE**



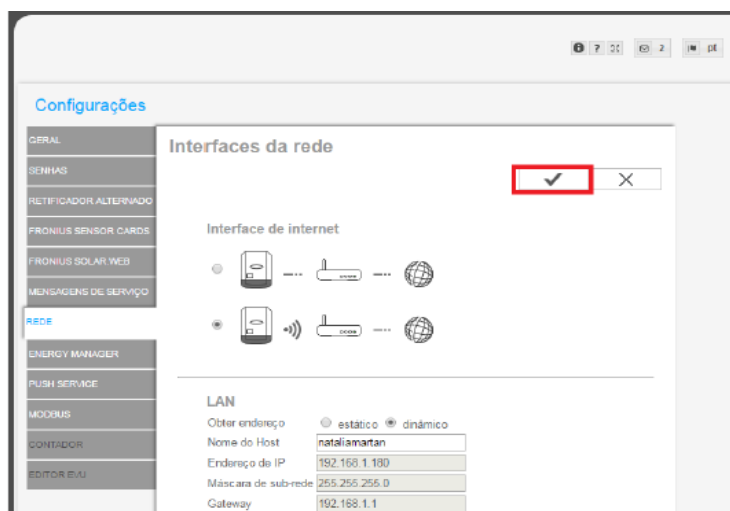
Nesse momento, role a página e a opção de alterar a rede aparecerá na tela.



Selecione a rede antiga que está configurada e clique em **Remover**.

(1) Selecione a rede antiga que está configurada.

(2) Em seguida clique em **Remover**



Após remover a rede antiga, confirme no canto superior direito da tela.

Na mesma tela, selecione a nova rede, coloque a nova senha e clique em conectar. A partir de agora, cheque se o seu sistema já está online no solarweb.com

Caso o procedimento não funcione, será necessário resetar a placa.

6.4 RESET DATAMANAGER

Para restaurar de fábrica sua placa de monitoramento, siga os passos abaixo:

- No menu do inversor, acesse SETUP > PONTO DE ACESSO WI-FI > ATIVAR.
- Conecte seu computador ou celular na rede do inversor (Fronius 240.XXXX).



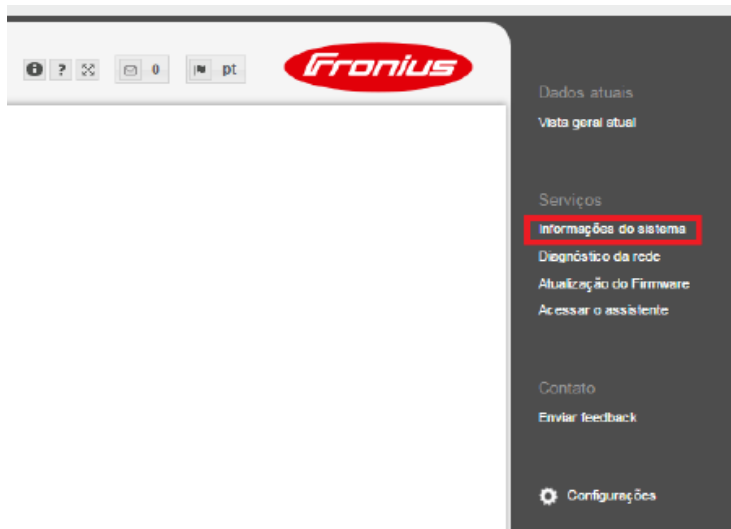
Em seu dispositivo computador, abra o navegador de internet.

Digite: <https://datamanager> ou <https://169.254.0.180>

Caso seja o primeiro acesso, aparecerá o **Assistente Solar Web**, conforme imagem.

Clique em **ASSISTENTE SOLAR WEB** e siga as instruções na tela.

Caso não apareça a tela do assistente, veja o próximo passo:

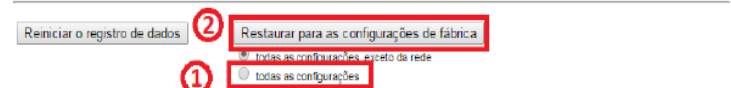


Na tela de Visão Geral do Sistema, clique em **Informações do sistema**.

| | | | |
|-----------------------|---|--|-------------|
| Máscara de sub-rede | | | |
| Endereço MAC | 00:03:AC:07:CF:E7 | | |
| Interface WLAN | | | |
| Endereço de IP | 172.16.13.254 | | |
| Máscara de sub-rede | 255.255.255.0 | | |
| Endereço MAC | 00:06:C6:82:4E:D9 | | |
| GPIO | | | |
| IO-Name | I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 | | |
| IO-Direction | OUT OUT IN IN IN IN IN IN IN IN | | |
| IO-State | off off off off off off off off off off | | |
| Componentes | | | |
| Retificador alternado | | | |
| Nº | Tipos de dispositivos | PMC | Nº de série |
| 1 | Fronius Galvo 2.5-1 | 2642100070903009314.071.33411.2D_F RECERBO R | |

Nota: Este aparelho contém Open Source Software.
Para informações detalhadas sobre o software utilizado e os requisitos do código de fonte correspondente, entre em contato com o suporte técnico da Fronius.

Nota: Este aparelho contém Open Source Software.
Para informações detalhadas sobre o software utilizado e os requisitos do código de fonte correspondente, entre em contato com o suporte técnico da Fronius.



No Final da tela Informações do Sistema, clique em:

(1) **Todas as Configurações**

(2) **Restaurar para as configurações de fábrica.**

*restaurar para as configurações de fábrica não apagará os dados já salvos no solar.web

6.5 RESET FORÇADO DATAMANAGER

Em situações em que não é possível acessar as configurações da placa, poderá fazer um reset forçado:

Se a conexão com a placa de monitoramento seja realizada via **Wi- Fi**, siga os procedimentos abaixo:

- No menu do inversor, acesse SETUP > PONTO DE ACESSO WI-FI > ATIVAR.
- Conecte seu computador ou celular na rede do inversor (Fronius 240.XXXX).
- Copie e cole o link abaixo no navegador e pressione **ENTER**:

WIFI - <http://192.168.250.181/admincgi-bin/configRevert.cgi?scope=all>

Se a conexão com a placa de monitoramento seja realizada via **CABO** siga os procedimentos abaixo:

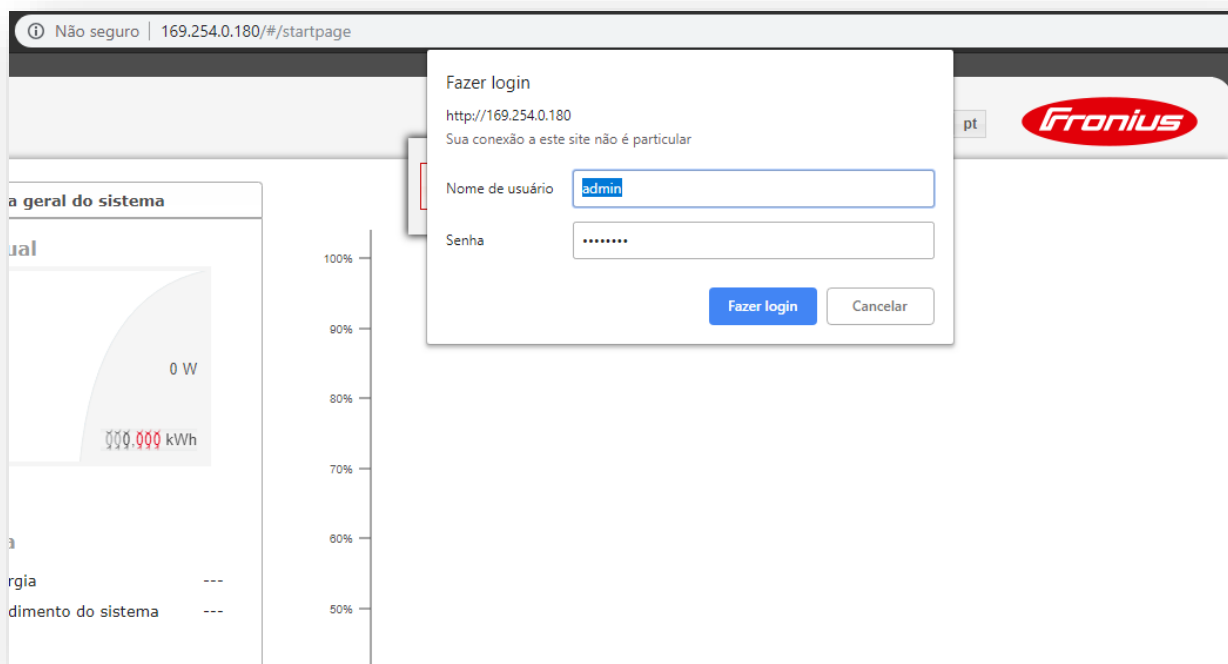
- Conecte seu computador ou celular na rede do inversor através de um cabo **LAN**
- Copie e cole o link abaixo no navegador e pressione **ENTER**:

Cabo - <http://169.254.0.180/admincgi-bin/configRevert.cgi?scope=all>

Apenas aparecerá uma mensagem na tela mostrando que as configurações foram revertidas.

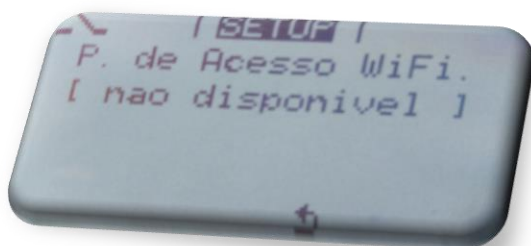
6.6 SENHA DE ADMINISTRADOR

Ao configurar o monitoramento pela primeira vez, o sistema pede para que uma senha de proteção seja configurada para proteção de acesso indesejado. Ao acessar a página de configuração de seu datamanager posteriormente a configuração, é possível que encontre a pagina abaixo:




Caso tenha esquecido a senha, é necessário entrar em contato com o suporte técnico e informar o número do ID do datalogger para recuperação.

6.7 PONTO DE ACESSO NÃO DISPONÍVEL



(1) Verifique se a Chave “ MASTER / SLAVE” está na posição MASTER.

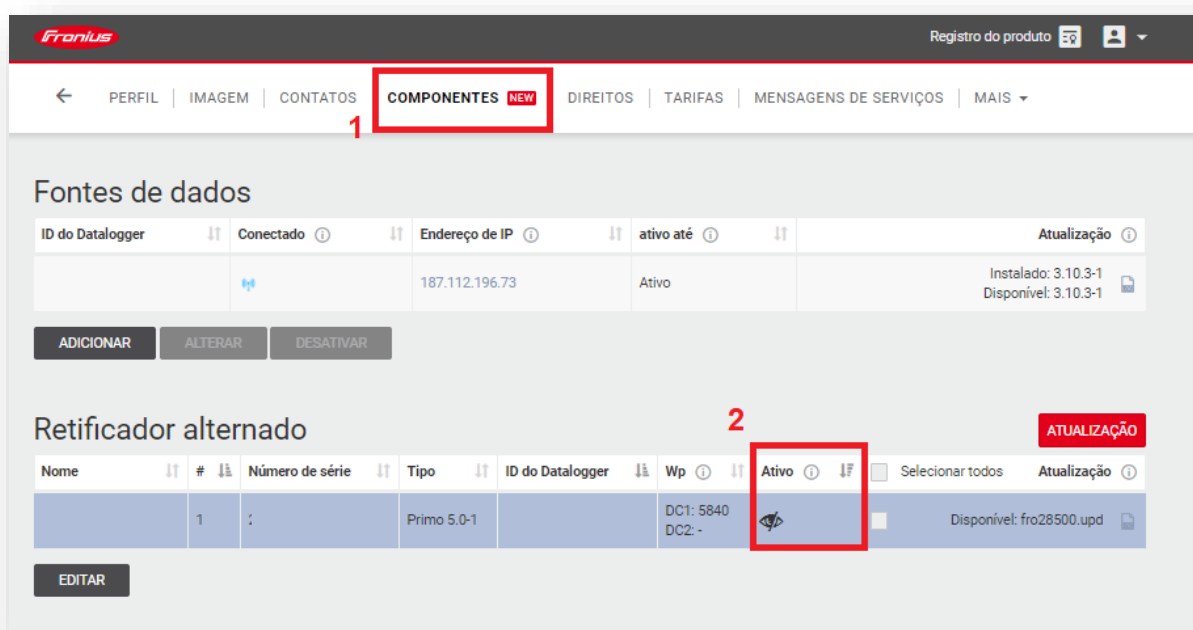
(2) Verifique se a micro chave de endereço IP está na posição B.

(3) Verifique a lâmpada referente ao  na placa de monitoramento. Caso a lâmpada esteja vermelha, verifique as tratativas correspondentes.

6.8 MONITORAMENTO SEM GRÁFICOS DE GERAÇÃO



Após terminar a configuração do monitoramento, pode levar até uma hora para que os gráficos se formem e você pode se deparar com a imagem acima. Caso após esse período o sistema ainda não forme os gráficos de geração, verifique se os gráficos de geração não estão ocultos. No Solar Web, clique em *Configurações*. Em seguida, siga os passos abaixo:



COMPONENTES

Fontes de dados


| ID do Datalogger | Conectado | Endereço de IP | ativo até | Atualização |
|------------------|-----------|----------------|-----------|---|
| | | 187.112.196.73 | Ativo | Instalado: 3.10.3-1 Disponível: 3.10.3-1 |

ADICIONAR ALTERAR DESATIVAR

Retificador alternado

| Nome | # | Número de série | Tipo | ID do Datalogger | Wp | Ativo | Selecionar todos | Atualização |
|------|---|-----------------|-------------|------------------|---------------------|-------|------------------|--------------------------|
| | 1 | : | Primo 5.0-1 | | DC1: 5840 DC2: - | | | Disponível: fro28500.upd |

EDITAR

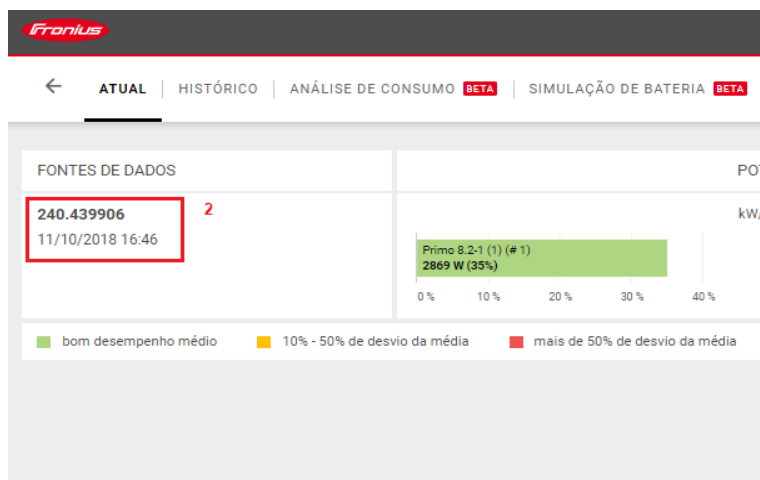
Na aba *Retificador Alternado* verifique se o ícone  não está cortado, como o da imagem acima, pois isso indica que a visualização dos gráficos de geração está oculta. Basta clicar no item para reverter o modo de visualização.

Outro motivo que pode ocasionar na falta de gráficos de geração é quando a data e hora do sistema estão incorretos, isso faz com que os dados de geração sejam gravados em outra data. Para conferir, siga com os passos abaixo:



Em sua instalação fotovoltaica, clique em

(1) Analise



(2) Confira se a data configurada no datamanager está correta.

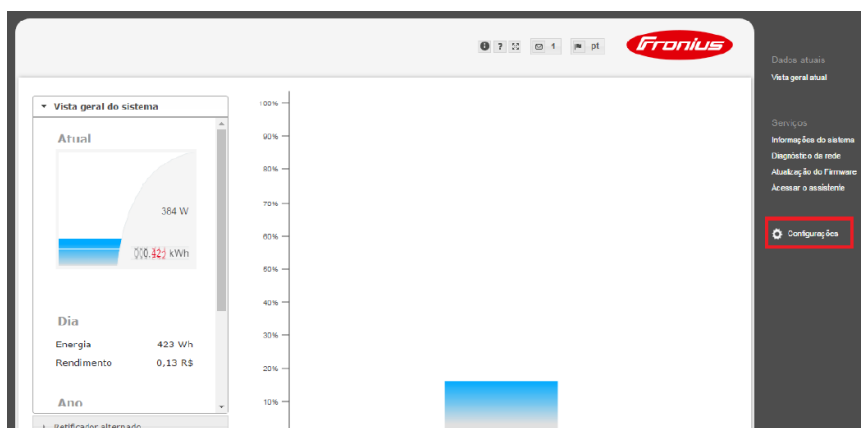
Caso a data esteja incorreta será necessário ajusta-lo tanto no inversor quanto nas configurações do monitoramento.

1. Na tela do inversor, acesse:

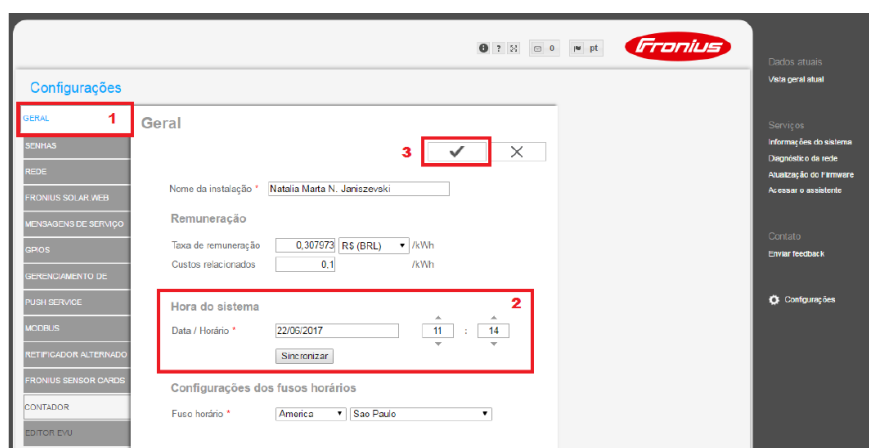
- Setup > DATA/HORA.
- Ajuste a data e hora corretamente.

2. Para alterar a data e hora nas configurações da placa:

- Setup > Ponto de Acesso > Ativar ponto de acesso wi-fi.
- Conecte seu computador ou celular na rede que o inversor gerar (Fronius 240.XXXX). - Abra o navegador de internet, e digite 169.254.0.180 e pressione **enter**.



Você terá acesso as configurações do *datamanager*.
No canto direito da tela, clique em



- (1) Clique em *Geral*
- (2) Ajuste a data e hora
- (3) Clique em *confirmar*.

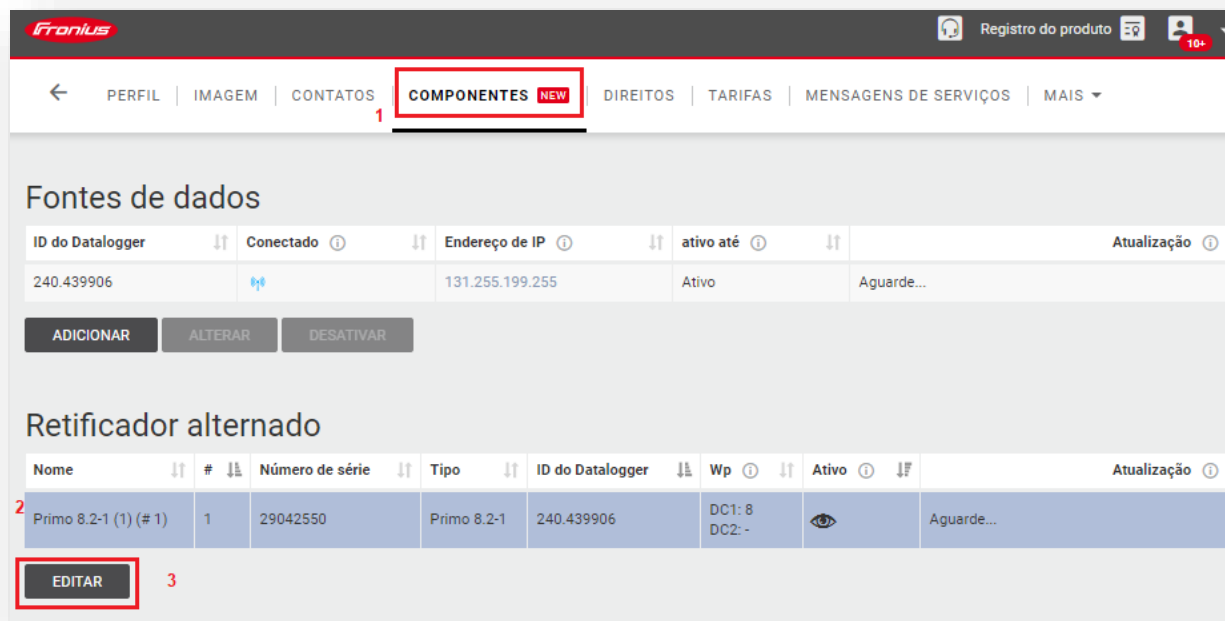
Após essas alterações, é necessário esperar no mínimo uma hora para os gráficos serem atualizados no solar web.

6.9 PORCENTAGEM DE UTILIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO INCOERENTE



No exemplo acima, notamos que um sistema de 8.2 Kwp está gerando 489 W e está com a porcentagem de utilização de 100%. Para ajustar a porcentagem de utilização, veja o tutorial abaixo:

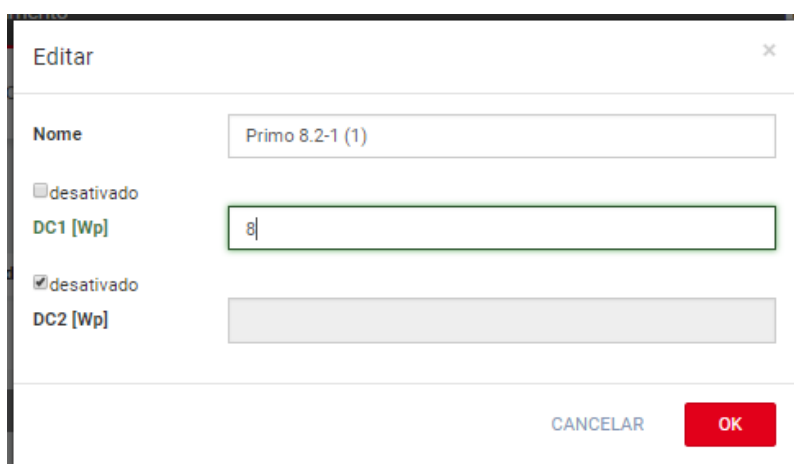
No Solar Web, clique em *Configurações*.



(1) Clique em *Componentes*

(2) Selecione o Inversor

(3) Clique em *Editar*



Note que na figura ao lado, o sistema está pedindo um valor em Wp (8200W) e está configurado um valor em Kwp (8.2 Kwp)

Edite o valor correspondentes à entrada do inversor (DC1 ou DC2) para um valor em Wp ao invés de Kwp.