



Guia

# SOLARIMAN

BUSINESS

**Deye Brasil**

# Deye Brasil

## Procedimentos de Configuração

1.	Introdução	03
2.	Criando uma Conta	04
3.	Criando uma Planta Solar	05
3.1.	Adição de mais dataloggers	07
3.2.	Adição de Membros	08
3.3.	Adição de Usuários	09
4.	Layout do sistema	10
5.	Controle de dispositivo	11
6.	Adição de Produção Planejada	13
7.	Configuração Wi-Fi do Inversor com Windows 10	16
7.1.	Defina a conexão Wi-Fi com o data logger	17
7.2.	Defina os parâmetros do data logger	17
8.	App Solarman for Business	20
8.1.	Registro de conta	20
8.2.	Criando a Planta Solar	22

## 01. Introdução

Solarman é a plataforma utilizada para o monitoramento dos inversores Deye, tanto inversores String quanto Microinversores.

Para monitorá-los, as plantas devem obrigatoriamente ser criadas no seguinte site:

<https://pro.solarmanpv.com/login>

Este é o site para integradores. Os clientes finais acessarão as plantas mediante outro site. Ver manual “M2020-03 Associação de usuário” para esta informação.

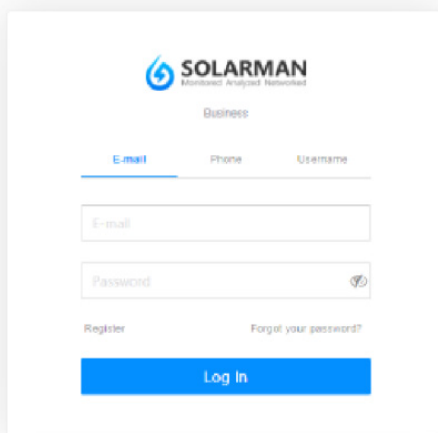
NOTA: Garanta que você está no site correto. Existem mais versões do Solarman, com sites cujos endereços são diferentes.

[pro.solarmanpv.com/login](https://pro.solarmanpv.com/login)

## 02. Criando uma Conta

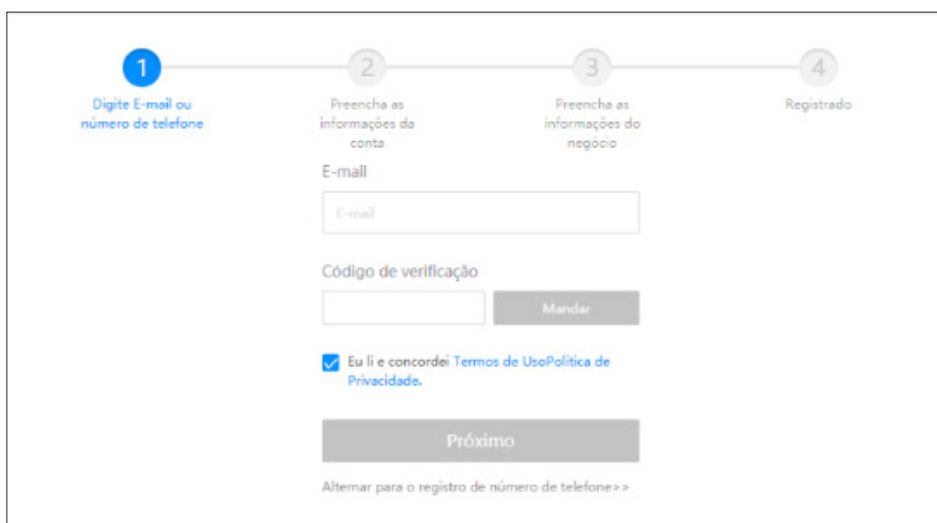
Caso você já tenha uma conta, pule esta etapa.

- Para criar uma conta, acesse o site mencionado acima e Clique em “Registrar”.
- Preencha as informações da conta (nome e senha).



The screenshot shows the SOLARMAN Business registration page. At the top is the SOLARMAN logo with the tagline 'Monitored Analyzed Networked'. Below the logo, the word 'Business' is displayed. There are three tabs: 'Email', 'Phone', and 'Username', with 'Email' selected. The form includes an 'E-mail' input field, a 'Password' input field with a strength indicator, a 'Register' button, a 'Forgot your password?' link, and a large blue 'Log In' button at the bottom.

- Preencha as informações sobre o seu negócio.
- Como mostrado na tela abaixo, seu cadastro estará concluído. Clique em finalizar.

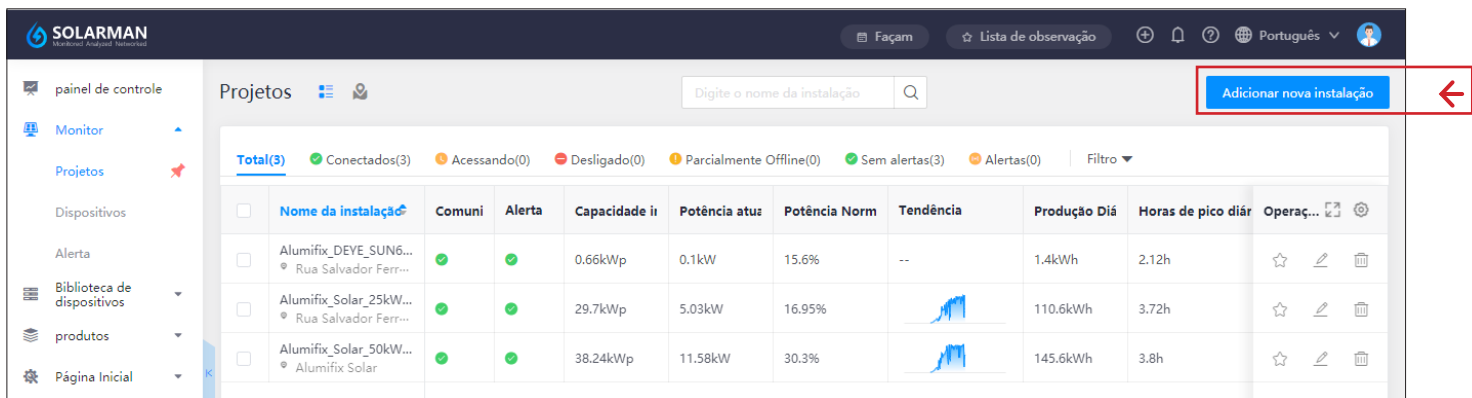


The screenshot shows a progress bar with four steps: 1. Digite E-mail ou número de telefone, 2. Preencha as informações da conta, 3. Preencha as informações do negócio, and 4. Registrado. Step 1 is highlighted. Below the progress bar, there is an 'E-mail' input field, a 'Código de verificação' input field with a 'Mandar' button, a checked checkbox for 'Eu li e concordei Termos de Uso Política de Privacidade', a 'Próximo' button, and a link 'Alternar para o registro de número de telefone >>'. The 'Mandar' and 'Próximo' buttons are disabled.

## 03. Criando uma Planta Solar

- Para criar uma planta, conecte-se na plataforma Solarman com seu login e-mail ou telefone ou usuário e senha.

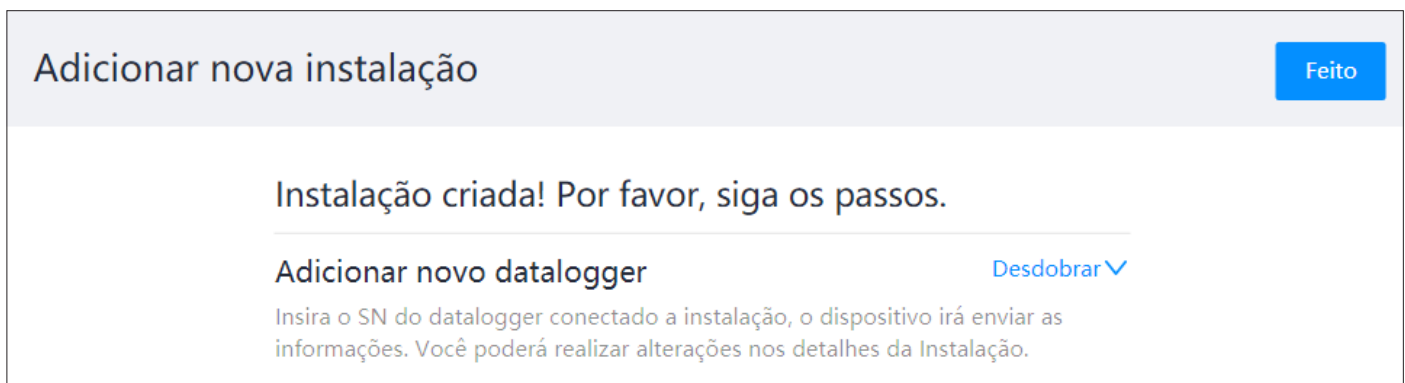
- No canto superior direito, haverá um ícone em azul escrito **“Adicionar nova instalação”**  
Clique nesta aba.



The screenshot shows the Solarman dashboard interface. On the right side, a blue button labeled "Adicionar nova instalação" is highlighted with a red box and an arrow pointing to it. The main area displays a table of installed solar plants with columns for name, status, capacity, power, and production.

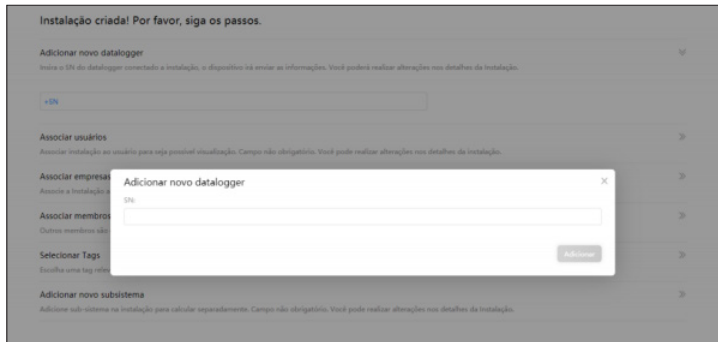
Nome da instalação	Comuni	Alerta	Capacidade i	Potência atuz	Potência Norm	Tendência	Produção Diá	Horas de pico diár	Opera...
Alumifix_DEYE_SUN6... Rua Salvador Ferr...	✓	✓	0.66kWp	0.1kW	15.6%	--	1.4kWh	2.12h	☆ ✎ 🗑️
Alumifix_Solar_25kW... Rua Salvador Ferr...	✓	✓	29.7kWp	5.03kW	16.95%		110.6kWh	3.72h	☆ ✎ 🗑️
Alumifix_Solar_50kW... Alumifix Solar	✓	✓	38.24kWp	11.58kW	30.3%		145.6kWh	3.8h	☆ ✎ 🗑️

- Preencha corretamente os dados da instalação.
- Preencha corretamente a “Capacidade instalada (kWp)”, sendo esta igual a potência do módulo utilizado vezes a quantidade.
- Após preencher todas as informações com as entradas corretas, salve o progresso, sua planta estará criada e a tela da figura a seguir irá se abrir.



The screenshot shows a confirmation screen titled "Adicionar nova instalação". It features a blue "Feito" button in the top right corner. The main text reads: "Instalação criada! Por favor, siga os passos." Below this, there is a section titled "Adicionar novo datalogger" with a "Desdobrar" link and a downward arrow. The text below this section says: "Insira o SN do datalogger conectado a instalação, o dispositivo irá enviar as informações. Você poderá realizar alterações nos detalhes da Instalação."

- Para adicionar os inversores à planta, clique em “Adicionar novo datalogger”, depois em “+SN” e insira no local o Número de Série do logger do inversor ou microinversor.



- O S/N do logger do microinversor encontra-se no corpo do microinversor e o do inversor string está presente no datalogger.

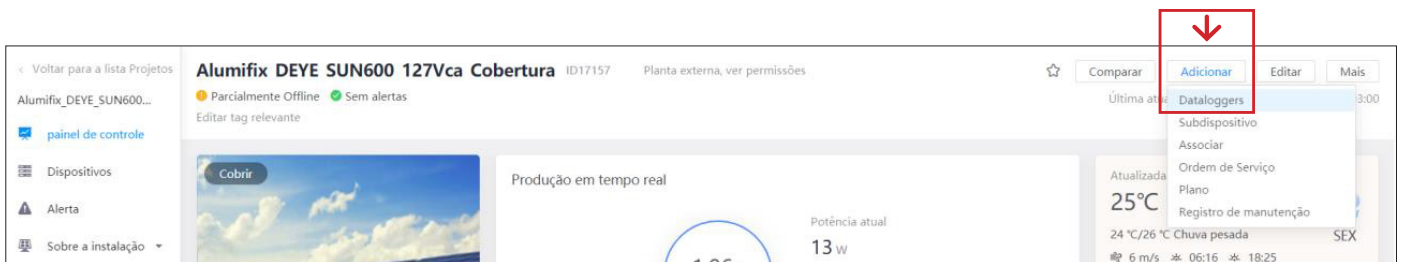


- Após adicionar os inversores clique em feito e sua nova planta aparecerá na sua lista de plantas

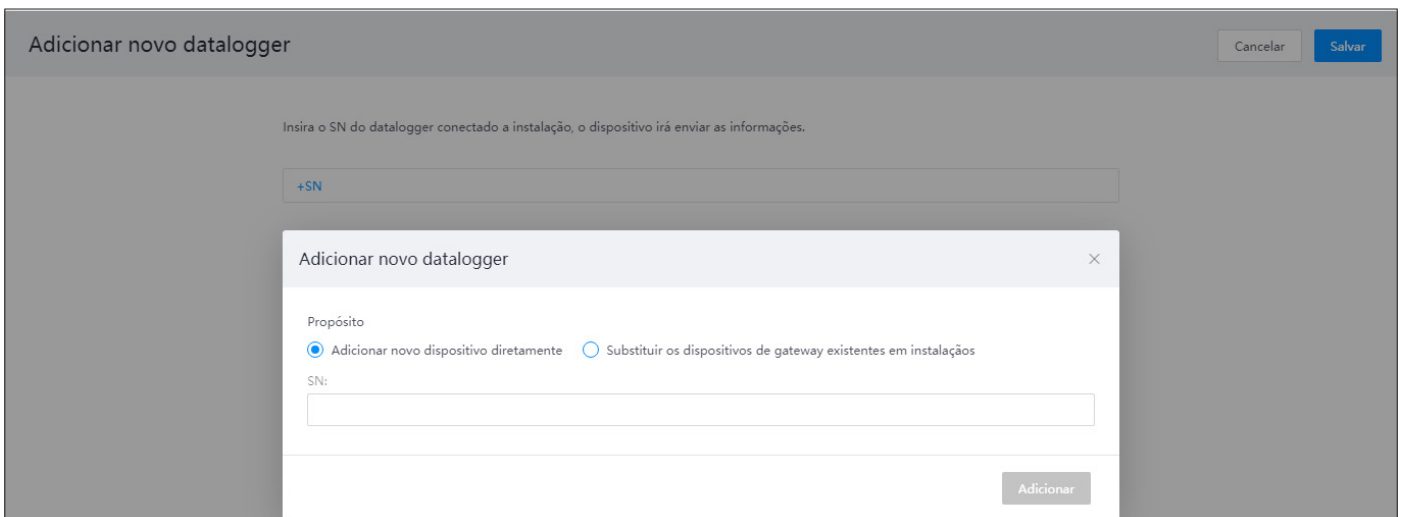
Nome da instalação	Comuni	Alerta	Capacidade ir	Potência atur	Potência Norm	Tendência	Produção Diá	Horas de pico diár	Tags	Operaç...
Alumifix_DEYE_SUN6... Rua Salvador Ferr...	●	●	0.66kWp	0.01kW	2.57%		0.4kWh	0.6h	Editar	
Alumifix Solar_25kW... Rua Salvador Ferr...	●	●	29.7kWp	5.3kW	17.86%		42.2kWh	1.42h	Editar	
Alumifix Solar_50kW... Alumifix Solar	●	●	38.24kWp	5.09kW	13.32%		52.5kWh	1.37h	Editar	
dasda dasd	●	●	1kWp	--	--	--	--	--	Editar	
teste rua presidente var...	●	●	3kWp	0kW	0%		--	0h	Editar	

## 03.1 Adição de mais dataloggers

- Depois da criação da planta, você pode adicionar loggers referente à mesma planta clicando nela e, depois, clique em “adicionar” no canto superior direito da tela e em “Dataloggers”.

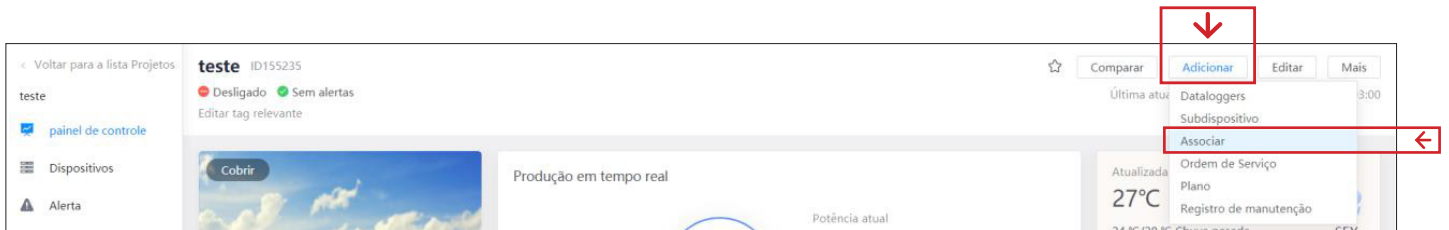


- Na tela que aparecer clique em +SN.
- Insira o SN do novo datalogger e clique em Adicionar.
- Seu novo datalogger estará associado.



## 03.2 Adição de Membros

- Para adicionar membros, entre na sua planta no Solarman e, no canto direito superior, clique em “Adicionar” e depois em “Associar”.



- A página abaixo irá abrir. Clique em “+Membro”. Por fim, adicione o membro de acordo com a sua necessidade selecionando-o por função ou estrutura da empresa.

**Associar membros internos** Colapso ^

Outros membros são elegíveis para verificar a fábrica após a sua autorização. Você pode ignorá-lo agora e fazê-lo mais tarde em Detalhes da planta.

→ [+Membro](#)

---

**Associar usuários** Colapso ^

Associar instalação ao usuário para seja possível visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da instalação.

[+Usuários](#)

---

**Associar empresas** Colapso ^

Associe a Instalação a outras empresas para que seja possível a visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da Instalação.

[+Empresas](#)

**Selecione membros** ×

Por favor insira o nome do membro

Selecione pela estrutura da empresa

---

Selecione por função

---

Cancelar
Confirmar(0/5)

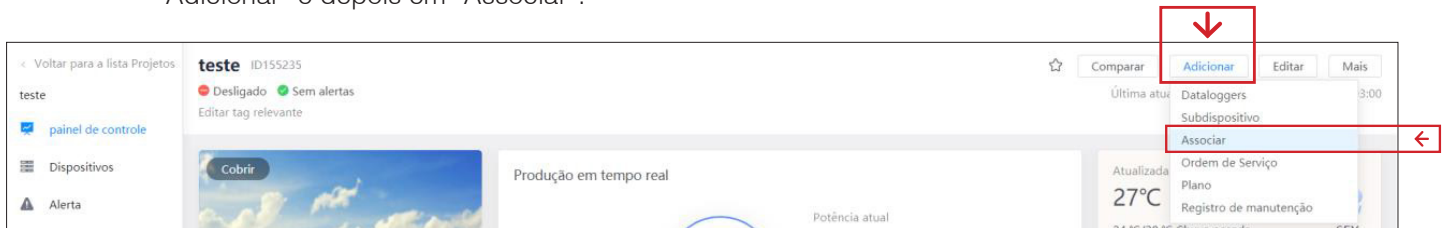
123456

- Após a confirmação, o membro criado irá aparecer na aba de “Associações”, presente na coluna de menu à esquerda.
- O login direcionará o usuário à planta criada ou ao conjunto de plantas dependendo do cliente.
- Os dados poderão ser checados pelo mesmo. Para o cliente acessar via aplicativo de celular, ele deve usar o mesmo login e senha padrão 123456.



## 03.3 Adição de Usuários

- Para o cliente final monitorar a geração, adicione um usuário à instalação.
- Para isso, entre na página da sua planta Solarman e, no canto direito superior, clique em “Adicionar” e depois em “Associar”.



- A página abaixo irá abrir.
- Clique em “+Usuário”.

**Associar membros internos** Colapso ^

Outros membros são elegíveis para verificar a fábrica após a sua autorização. Você pode ignorá-lo agora e fazê-lo mais tarde em Detalhes da planta.

[+Membro](#)

---

**Associar usuários** Colapso ^

Associe instalação ao usuário para seja possível visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da instalação.

[+Usuários](#)

---

**Associar empresas** Colapso ^

Associe a Instalação a outras empresas para que seja possível a visualização. Campo não obrigatório. Você pode realizar alterações nos detalhes da Instalação.

[+Empresas](#)

**Criar novo usuário** Cancelar Salvar

E-mail  Telefone

\* Nome  \* E-mail

Nome de Usuário  Senha original

Senha original123456

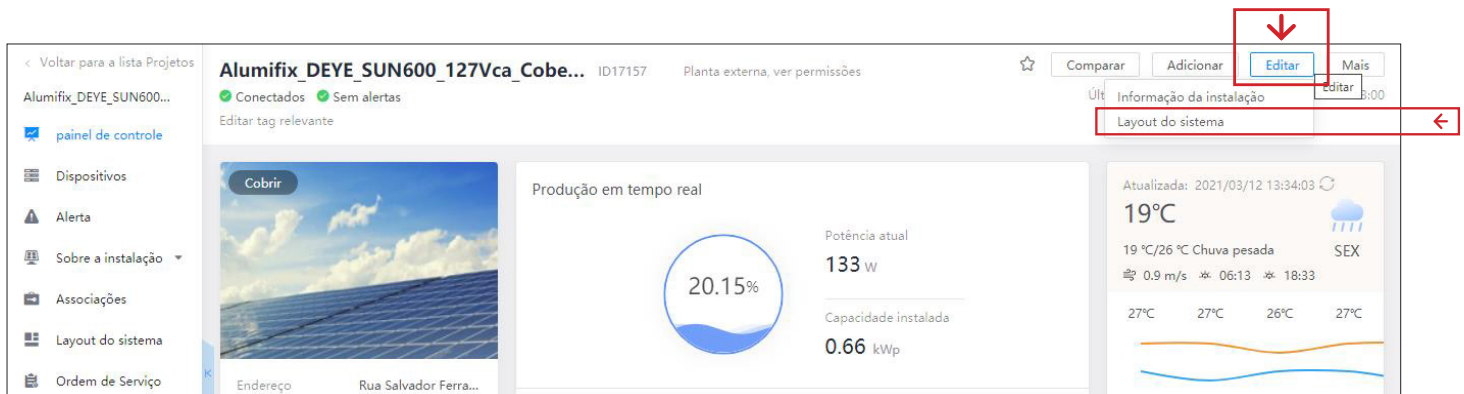
\* Tipo de autorização  
-Selecionar- v

- Complete os dados necessários sabendo que o E-mail ou telefone do usuário será o Login do mesmo.
- Além disso, a senha é pré-definida como 123546.

123456

## 04. Layout do sistema

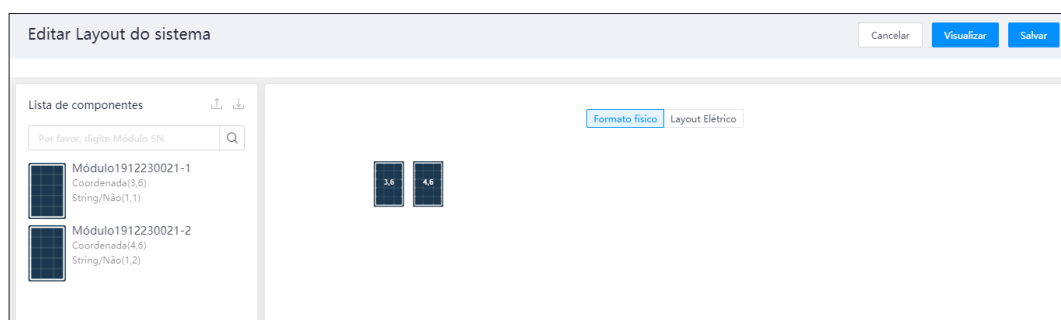
- Na página inicial, clique sobre a instalação desejada.
- No canto superior direito, leve o mouse até a aba “Editar” e clique em “Layout do sistema”.



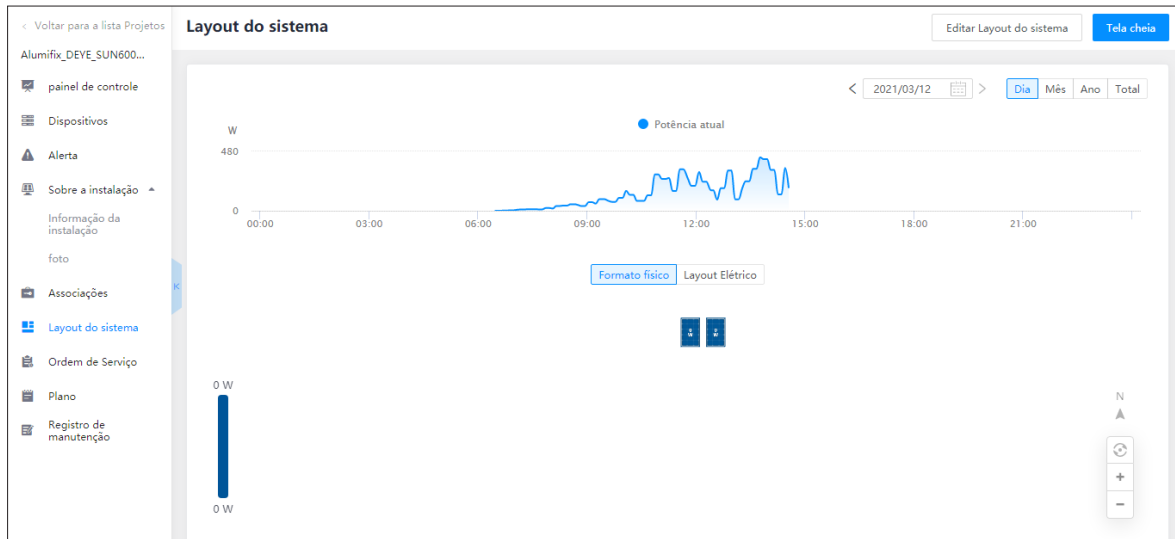
- Uma tela aparecerá contendo à esquerda os módulos e ao centro o local onde edita-se o layout da instalação.
- Adicione os módulos ao layout arrastando-os do menu da esquerda até o centro.
- Monte o layout conforme o mapa de instalação.
- Conclua o layout clicando em “Salvar” no canto superior direito da tela.

**NOTA:** O número dos módulos corresponde ao número de série do microinversor e o canal ao qual está conectado.

>> Por exemplo, o módulo “Módulo2001080913-3” é um módulo conectado ao canal 3 do microinversor cujo número de série é 2001080913.



- De volta à tela da instalação, clique em “Layout do sistema” no menu de opções a esquerda.
- É possível então verificar a potência individual de cada módulo para cada hora do dia.
- O cliente final também tem acesso ao layout da instalação mediante o aplicativo **Solarman Home**.



## 05. Controle de dispositivo

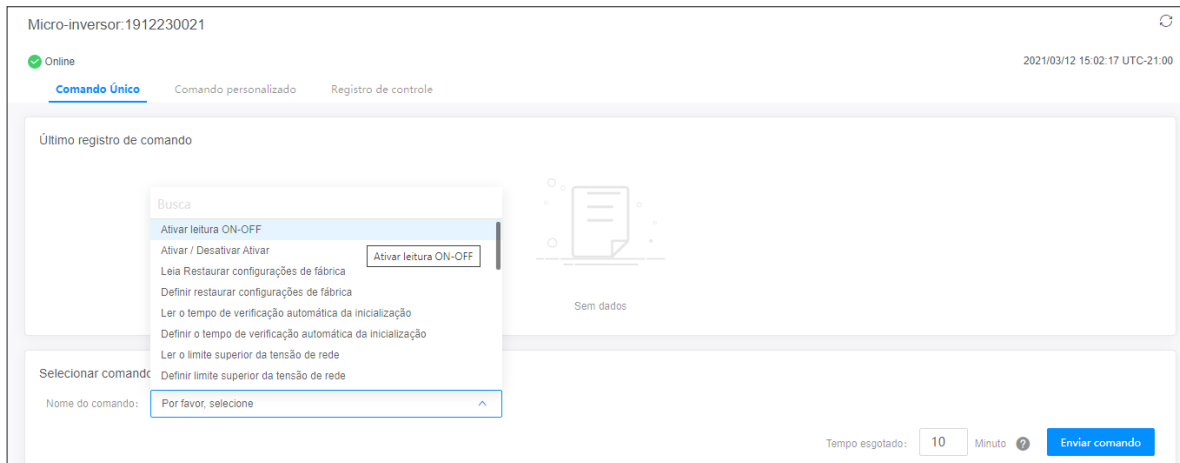
- Solicite a liberação de acesso de parâmetros para seu distribuidor.
- Na aba Dispositivos no menu à esquerda, clique em Micro-Inversor ou Inversor, conforme for o projeto e localize o desejado.
- Clique sobre o número de série do mesmo 20xxxx.
- Clique em “Controle de Dispositivo”.

The screenshot shows the 'Controle de Dispositivo' (Device Control) interface for a 'Micro-inversor:1912230021'. The device status is 'Online' with a green checkmark. The timestamp is '2021/03/12 14:50:29 UTC-03:00'. There are navigation tabs for 'Detalhes', 'Informações de alerta', and 'Informações de ligação'. The 'Detalhes' tab is active, showing 'Basic Information' and 'Version Information'. A red box highlights a dropdown arrow icon in the top right corner of the device control area.

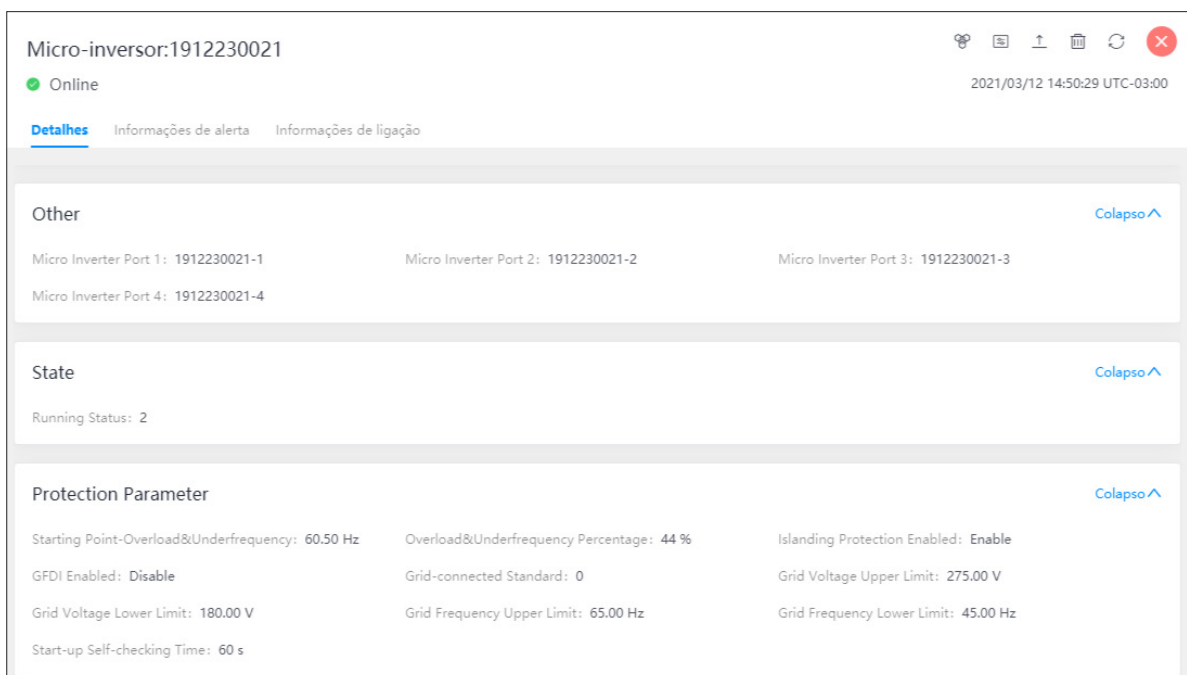
Basic Information		
SN: 1912230021	Device Type: 4	Production Compliance Type: 0
Rated Power: 600.00 W		

Version Information		
Communication Protocol Version: V0.2.0.1	Control Board Firmware Version: V0.1.0.4	Communication Board Firmware Version: V0.2.0.4

- Escolha o parâmetro a ser alterado, digite o valor e clique em Enviar comando.
- Exemplo: Ativar configuração ON/OFF



- Após a configuração, os parâmetros podem ser vistos na aba Protection Parameters da página do Micro Inversor.



## 06. Adição de Produção Planejada

• A plataforma de monitoramento Solarman conta com uma função denominada **“Produção Planejada”**.

1) Clique sobre a instalação desejada.

2) Leve o mouse o ícone “Mais” no canto superior direito. Um menu será exibido; clique sobre “Configurações da instalação”.

The screenshot shows the Solarman dashboard for an installation named 'Alumifix\_DEYE\_SUN600\_127Vca\_Cobe...'. The 'Mais' button is highlighted with a red box and an arrow. A dropdown menu is open, showing options: 'Configurações da instalação' and 'Excluir instalação'.

3) No sub-menu que irá se abrir, clique sobre “Produção planejada”.

The screenshot shows the 'Configurações da instalação' menu. The 'Produção planejada' option is highlighted with a red box and an arrow.

4) No canto superior direito, clique em “Adicionar”.

The screenshot shows the 'Configurações da instalação / Produção planejada' window. The '+Adicionar' button is highlighted with a red box and an arrow.

5) Selecione o ano correspondente à produção planejada.

Preencha os campos correspondentes à produção de cada mês.

NOTA:

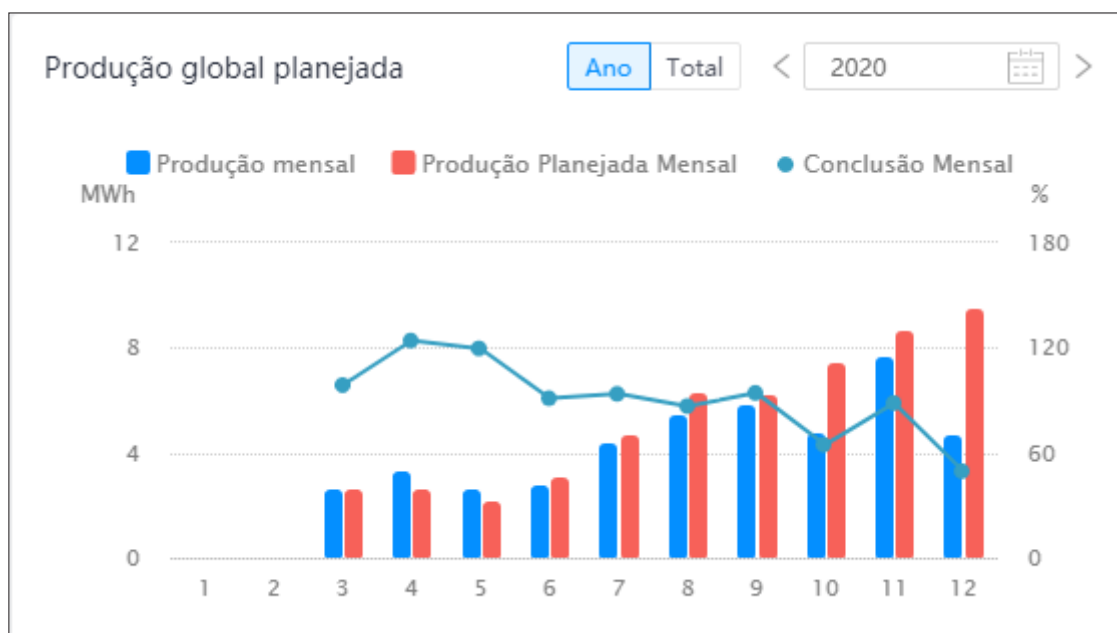
- A função aceita uma faixa de entrada de dados entre 0.01 e 99999999.99
- Não se pode deixar campos em branco.
- Não é possível preencher um mês com zero: para um mês em que a produção esperada é Zero, preencha com o valor mínimo 0.01

6) Após salvar, a tela de “Produção planejada” irá exibir cada ano da produção planejada adicionado.

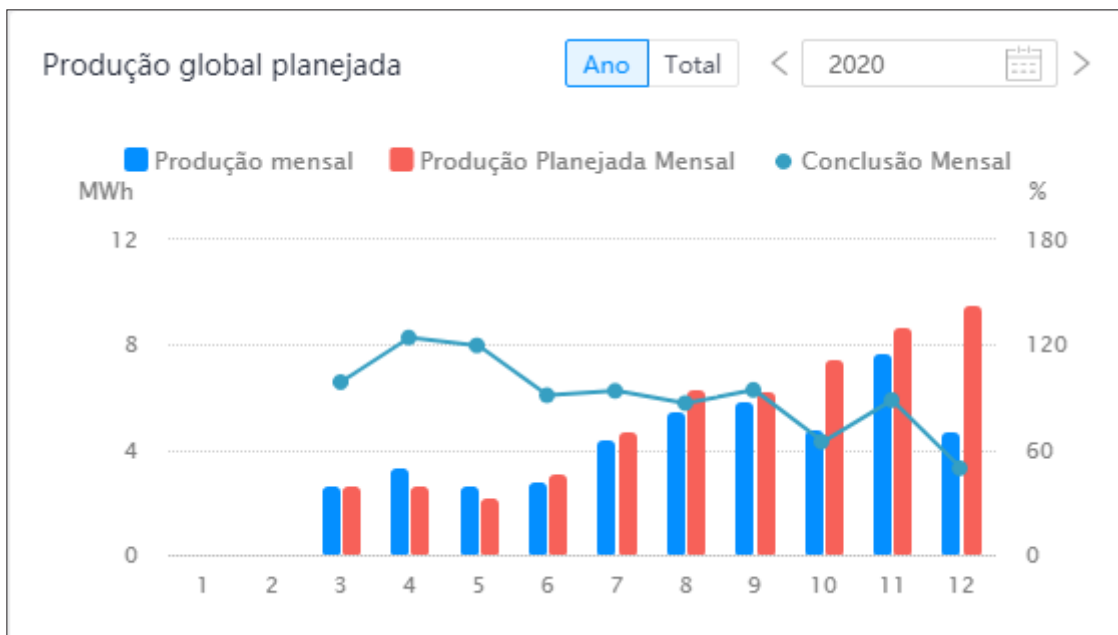
- Após o passo (6), o ano fica salvo e não é necessário salvar novamente.
- Continue adicionando os planejamentos para os demais anos, ou clique sobre o X no canto superior direito e busque a janela “Produção global planejada”.

NOTA:

- Não é possível copiar os anos de produção.
- É necessário adicionar cada ano manualmente.

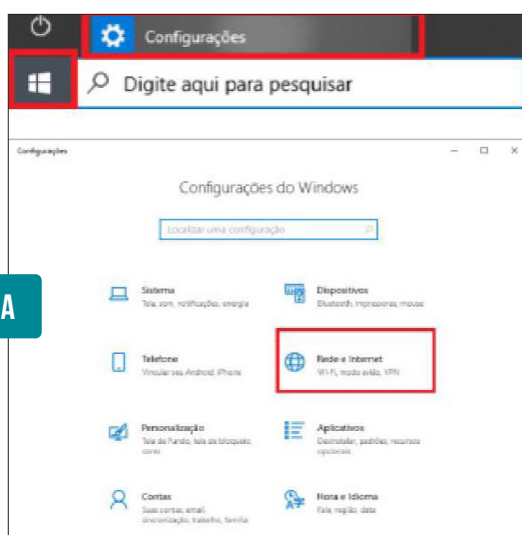


- Em Azul, podemos observar a produção mensal efetiva registrada pelo monitoramento;
- Em vermelho, vemos a produção mensal planejada, calculada pelo projetista;
- As linhas em azul representam a relação de porcentagem entre o planejado e o real de produção.
- Colocando o mouse sobre um dos meses, é possível verificar os valores dos três gráficos, e comparar a produção real com a calculada.

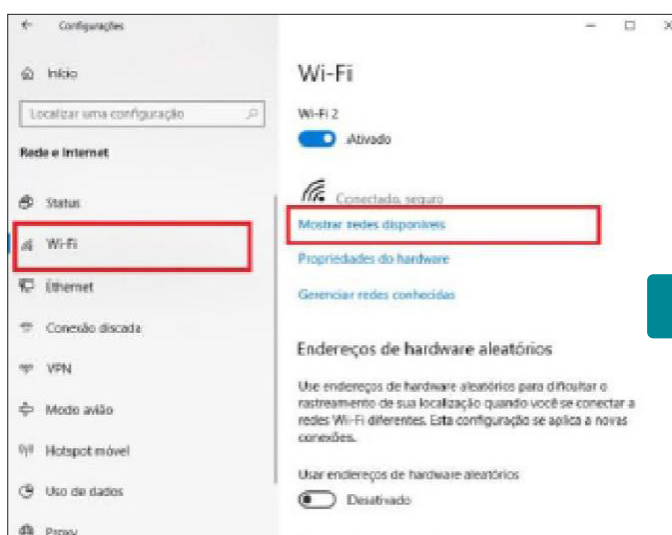


# 07. Configuração Wi-Fi do Inversor com Windows 10

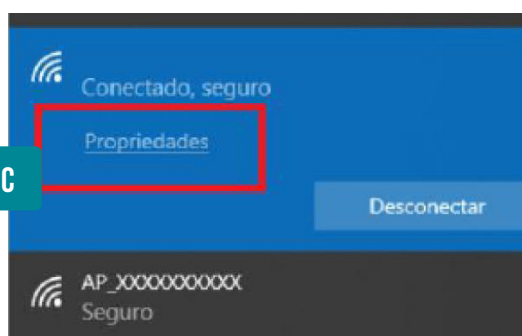
- 1) Ao conectar o módulo solar no inversor, confirme que o inversor está funcionando apropriadamente.
- 2) O inversor começará a emitir um sinal WiFi de nome AP\_XXX, sendo o número que acompanha o AP o número de série.
- 3) Prepare um computador ou Celular acessível pela Internet.
- 4) Obtenha um endereço IP automaticamente (Este passo nem sempre é necessário).
  - A) Selecione Iniciar > Configurações > Rede e Internet
  - B) Selecione Wi-fi > Gerenciar redes conhecidas.
  - C) Escolha a rede cujas configurações você deseja alterar e então selecione Propriedades.
  - D) Em Atribuição de IP, selecione Editar. E Configurações de IP, selecione Automático (DHCP).



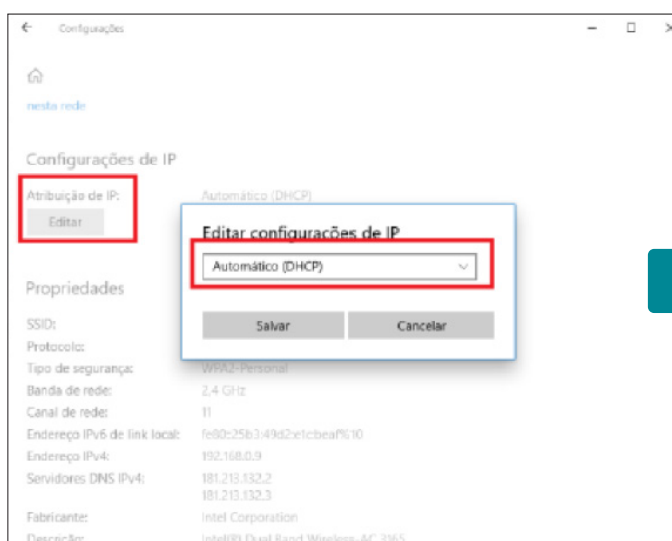
A



B



C



D



## 07.1 Defina a conexão Wi-Fi com o data logger

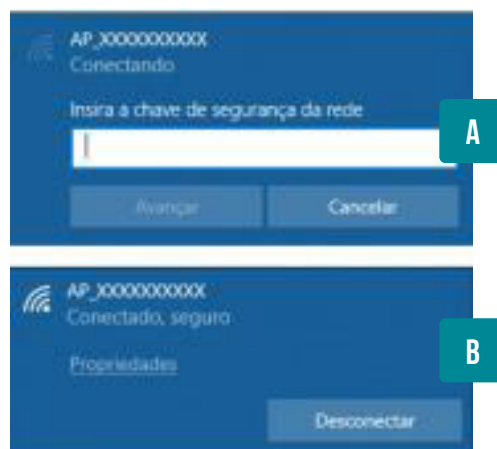
A) Selecione a rede sem fio do data logger.

- O nome da rede consiste em AP e o número de Série do Produto. Depois clique em “Conectar”.

NOTA:

- Senha para o micro inversor: 12345678
- Senha para o inversor string: Presente no logger do equipamento

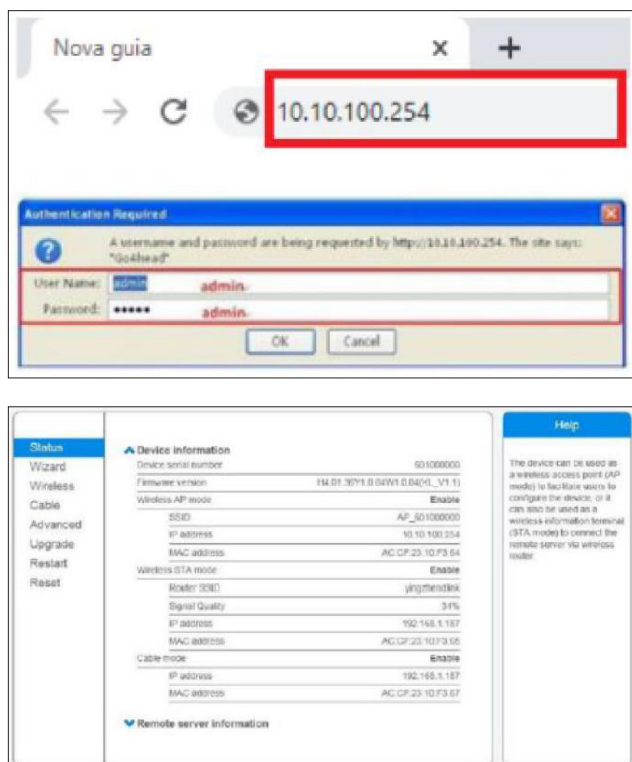
B) Conexão bem-sucedida.



## 07.2 Defina os parâmetros do data logger

A) Abra o navegador web e digite “10.10.100.254” e, em seguida: “admin” e a senha “admin”.

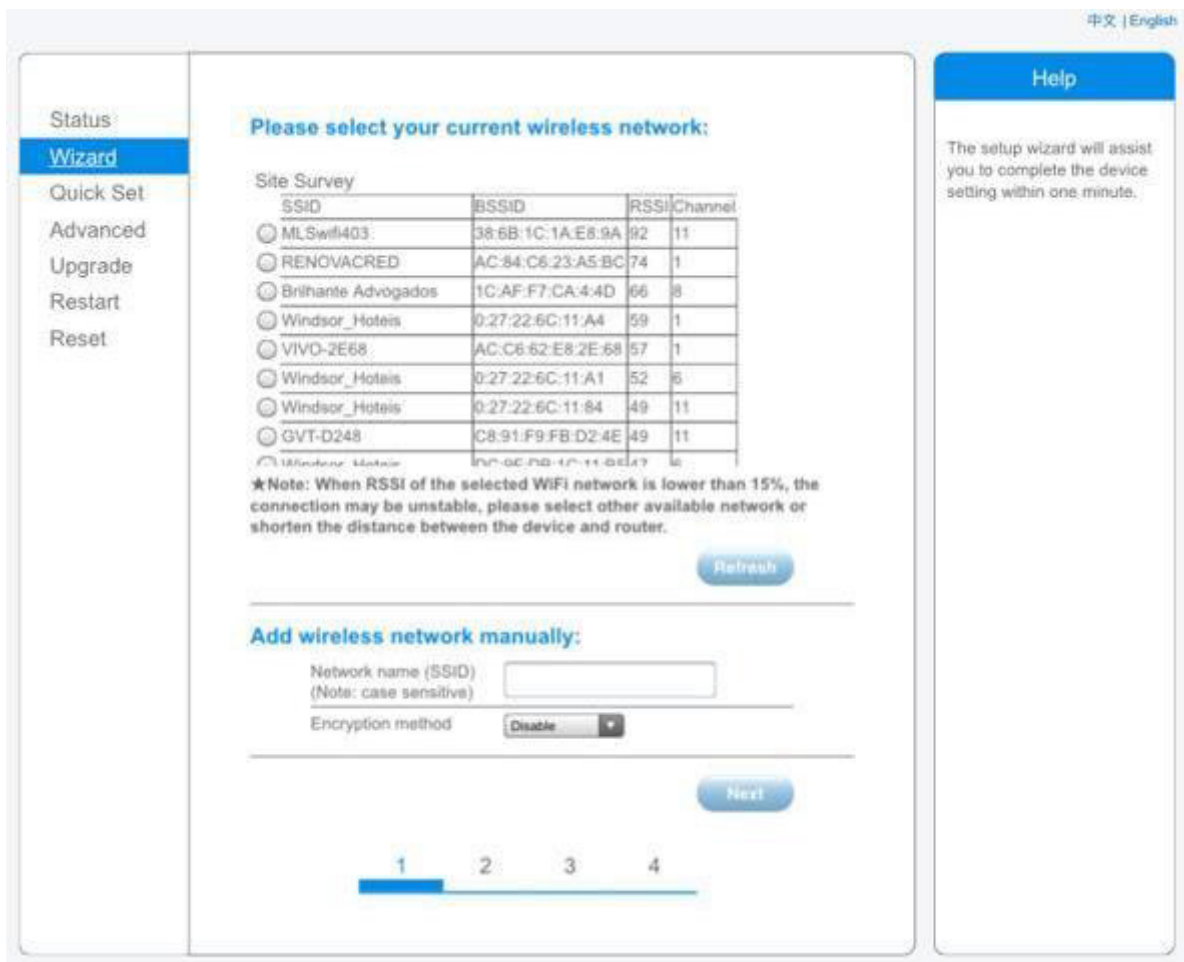
B) Na página de status, você pode visualizar informações gerais do data logger.



C) Siga o assistente de configuração para iniciar a configuração rápida.  
 Clique em “Wizard” para iniciar e clique em “Start” para continuar.

D) Clique “Refresh” para procurar redes wireless disponíveis, ou adicione manualmente.  
 Então procure a rede WiFi local a ser conectada, e clique em “Next”.

- Caso não apareça a rede desejada, tente verificar o sinal da rede local perto do inversor.

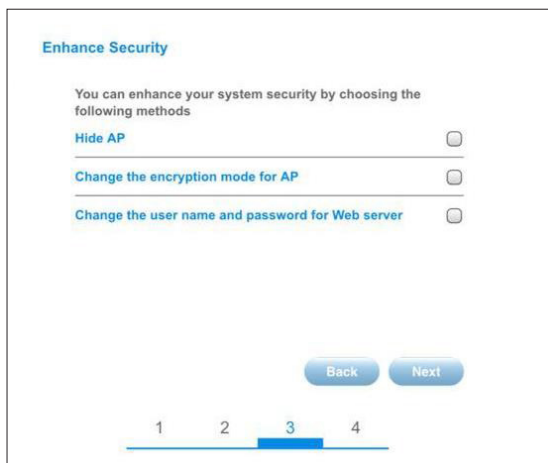
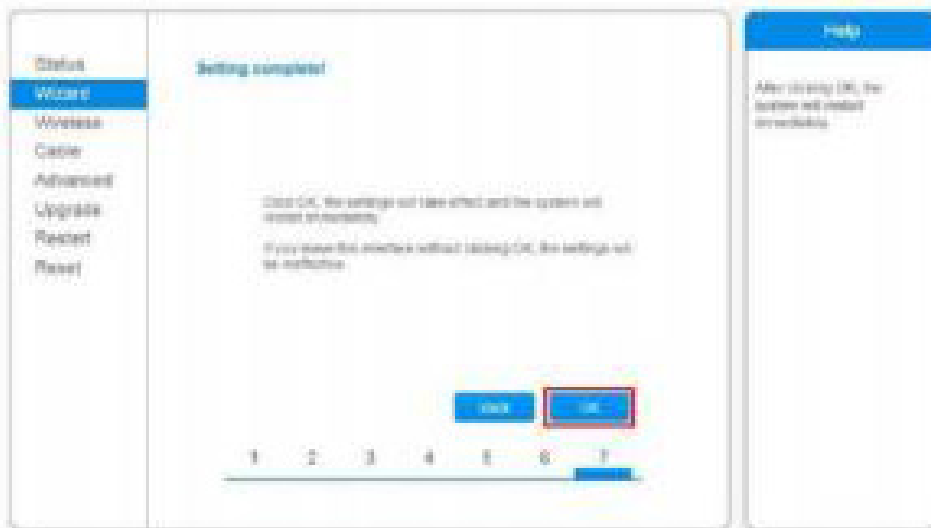


E) Digite a senha da rede WiFi Local selecionada, então “Next”.  
 OBS: A senha do cliente não pode conter caractere especial. Caso tenha, haverá uma falha na conexão.

F) Selecione “Enable” para obter um endereço IP automaticamente e clique em “Next”.



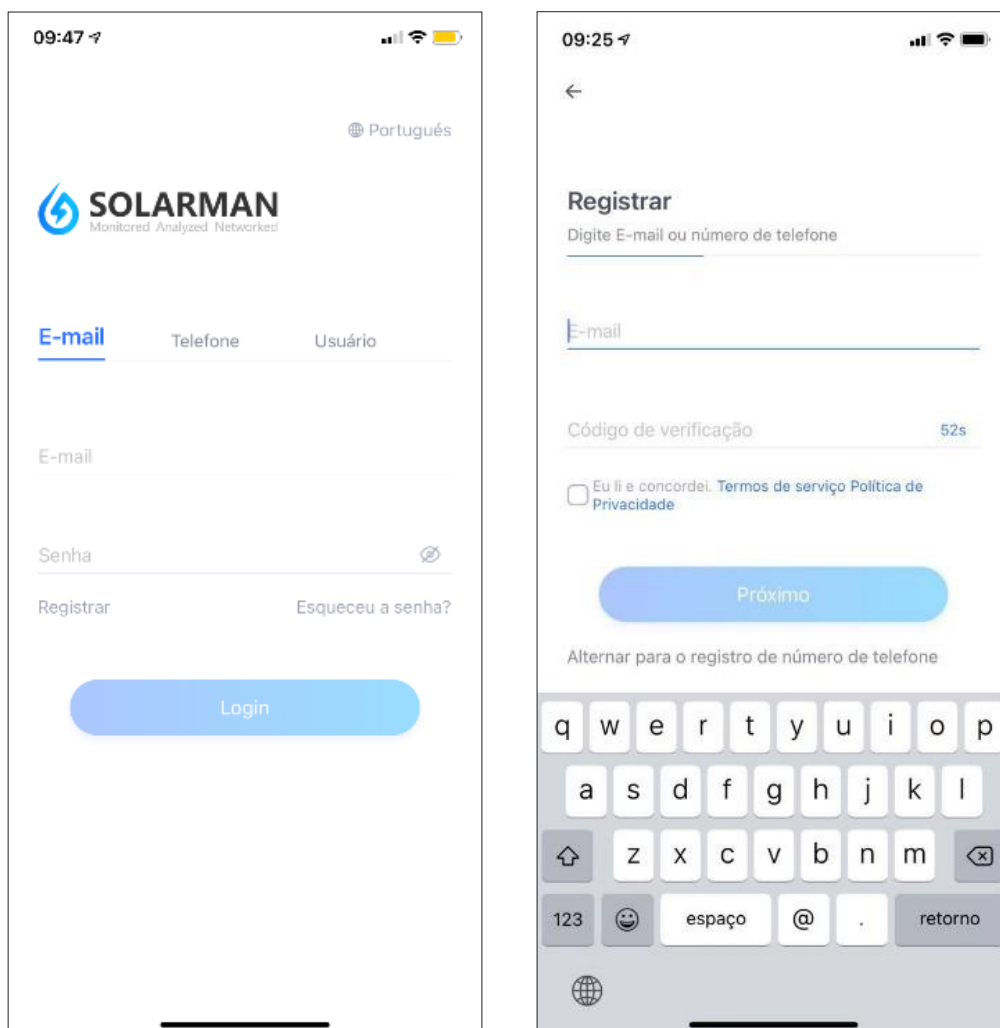
G) Configuração Completa!



## 08. App Solarman for Business

### 08.1 Registro de conta

- Caso você já tenha uma conta, pule esta etapa.
- Você pode utilizar o seu e-mail ou número telefônico para criar a conta.
- No App, clique em “Register” para criar a conta.
- Escreva seu email e clique em “enviar”.
- Você receberá um email na conta que você escreveu com um código.
- Adicione esse código na linha embaixo do email.



- Na página seguinte, complete os dados requisitados e clique em próximo.
- Depois, selecione o tipo de conta, o nome da empresa, a região dela e se ela é fornecedora de O&M, distribuidora ou fabricante.
- Clicando em “próximo”, a conta estará concluída.



09:29

←

### Registrar

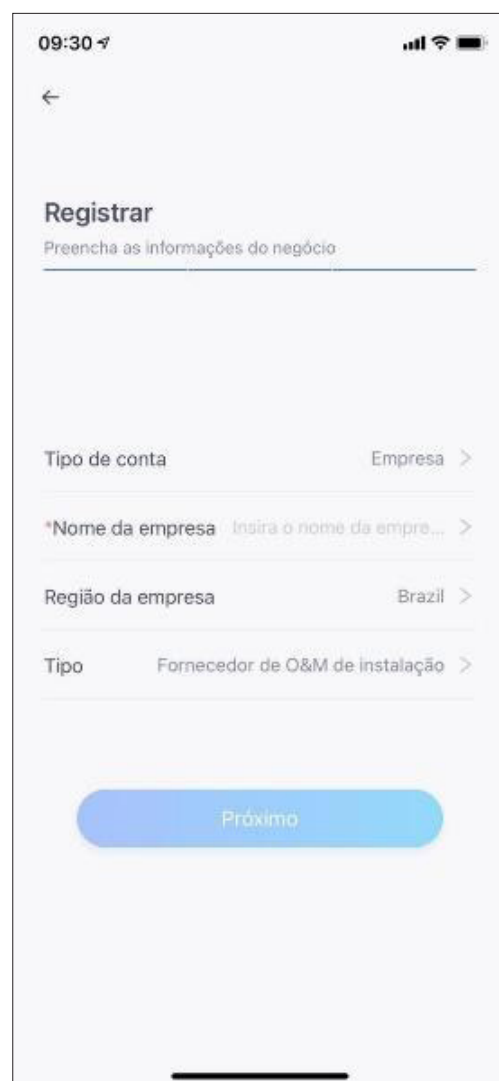
Preencha as informações da conta

\*Seu nome

Nome de Usuário

\*Senha Pelo menos 6 caracteres

Próximo



09:30

←

### Registrar

Preencha as informações do negócio

Tipo de conta Empresa >

\*Nome da empresa Insira o nome da empre... >

Região da empresa Brazil >

Tipo Fornecedor de O&M de instalação >

Próximo

## 08.2 Criando a Planta Solar

1) No aplicativo, após logar com a sua conta, clique no ícone “+” no canto superior direito e, depois, clique em “projeto”.

2) Na página que se abriu, complete os dados requisitados conforme o desejado.

**Nota:** a capacidade instalada do sistema deve ser inserida na grandeza de kWp.

3) Ao clicar em “Salvar”, após completar os dados, a tela a direita irá aparecer.

4) É válido registrar o datalogger. Para isso, clique em “Adicionar novo datalogger”.

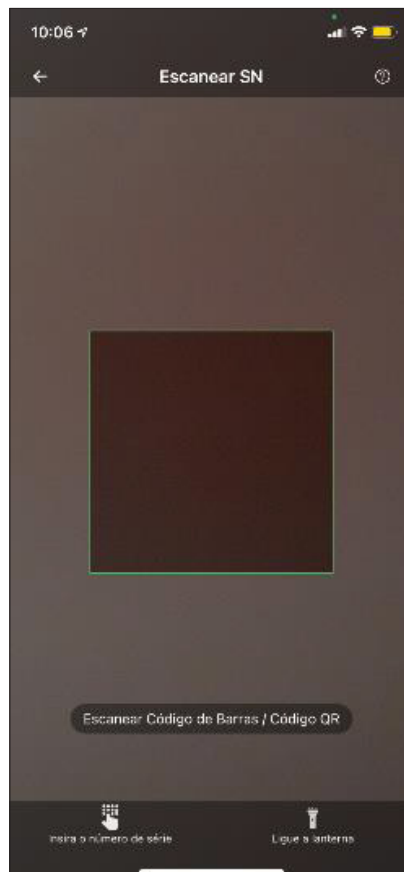
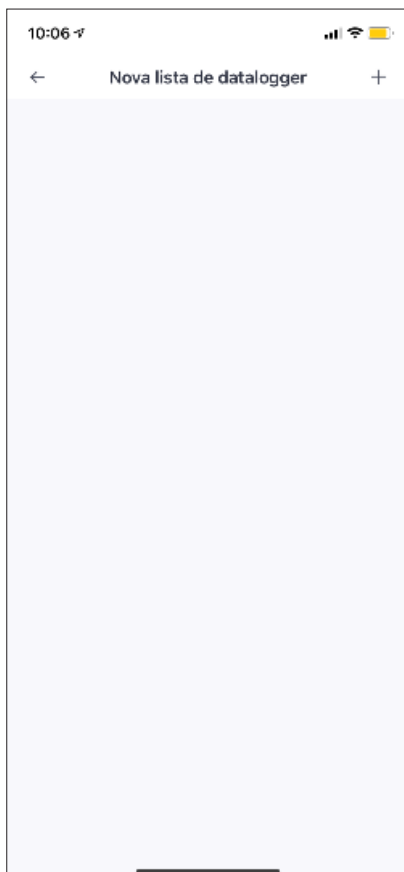


5) Clique no “+” e escaneie o código QR ou, se preferir, insira o número de série do inversor ou micro inversor clicando na parte inferior esquerda da tela.

6) Com isso, seu datalogger será adicionado.

Nota:

- Para o inversor string, o número de série a ser adicionado é o do datalogger presente nele mesmo.
- No caso do micro inversor, o número de série do datalogger está presente na etiqueta no próprio equipamento.





Guia  
**SOLARMAN**  
BUSINESS

## **Deye Brasil**

<sup>21</sup> **3827 5503**

[deyebrazil.com.br](http://deyebrazil.com.br)

[pt.deyeinverter.com](http://pt.deyeinverter.com)

R. Marquês de Caxias, 133

Centro • Niterói • RJ

