

GENYX

**SOLAR
POWER**

Guia de configuração do Wi-Fi Micro-inversor Hoymiles



 **hoymiles**

Guia de configuração do Wi-Fi

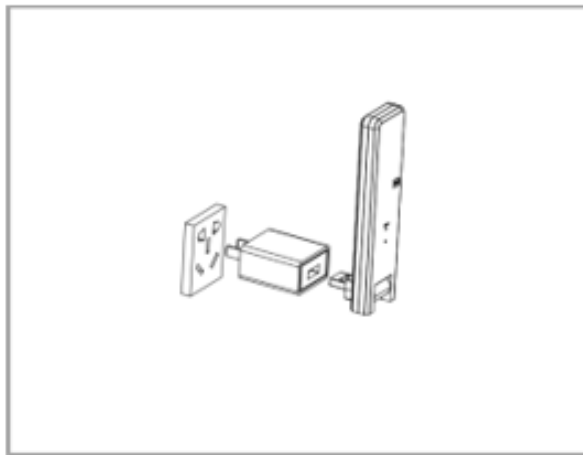
1. Hoymiles Data Transfer Unit (DTU)

O DTU é o componente chave no sistema de microinversores Hoymiles. Ele funciona como o gateway de comunicação, que opera entre os microinversores Hoymiles e o Hoymiles Monitoring Server. A DTU se comunica com microinversores sem fio via 2.4G RF, coletando os dados de operação do sistema. A DTU se conecta à Internet e se comunica com o Hoymiles Monitoring Server. Os dados de operação do microinversor serão carregados no Hoymiles Monitoring Server via DTU.

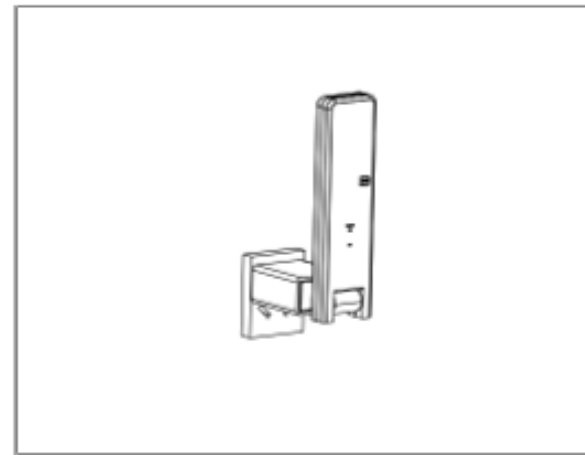
1. Hoymiles Data Transfer Unit (DTU) O DTU é o componente chave no sistema de microinversores Hoymiles. Ele funciona como o gateway de comunicação, que opera entre os microinversores Hoymiles e o Hoymiles Monitoring Server. A DTU se comunica com microinversores sem fio via 2.4G

2. Instalação e operação do DTU

2.1. Conecte a DTU ao adaptador correspondente e conecte-o à tomada. (Figura 1 e 2).



(Figura 1)



(Figura 2)

Guia de configuração do Wi-Fi

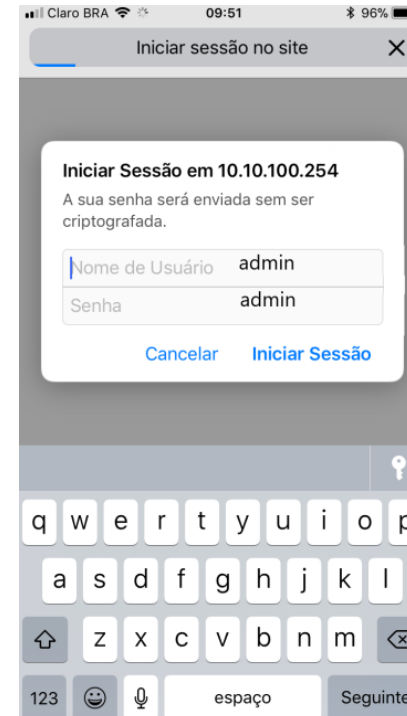
- 2.2. Coloque o DTU, o mais próximo possível, de 90 graus na vertical.
- 2.3. A distância entre o DTU e o microinversor deve ser inferior a 5 metros.
- 2.4 Quando a DTU é ligada e começa a funcionar, as luzes vermelha, verde e azul acendem por um segundo e a luz verde pisca para indicar a busca pelo microinversor. Após a conclusão da pesquisa, a luz verde para de piscar.

3. Configuração Wi-Fi

3.1. Conecte-se ao Wi-Fi, rede com o nome de DTUW, pelo computador ou telefone celular.



3.2. Abra o navegador e digite 10.10.100.254. Digite o nome de usuário e de senha



Guia de configuração do Wi-Fi



3.3. Clique em Wifi Setting a esquerda no menu.

The screenshot shows the 'WiFi Mode Select' configuration page. On the left, a vertical menu contains several options: 'System Status', 'WiFi Setting' (highlighted with a red box and a mouse cursor), 'Trans Setting', 'Extra Function', 'System Setting', 'Firmware Update', and 'About USR'. The main content area is divided into 'AP Mode' and 'STA Mode' sections. The 'AP Mode' section includes fields for 'Network Name(SSID): USR-C210', 'Password(8-64 bytes): NONE', 'IP Address: 10.10.100.254', and 'Mask: 255.255.255.0'. The 'STA Mode' section includes fields for 'Network Name(SSID): WeiXiuShi' with a 'Search' button, 'STA Password: 12345678', and 'DHCP: Enable'. A 'Save' button is located at the bottom. A 'Help' sidebar on the right contains information about Network Name, Password, and DHCP.

3.4. Clique em Search e, na próxima página, selecione a rede que a DTU irá conectar-se.

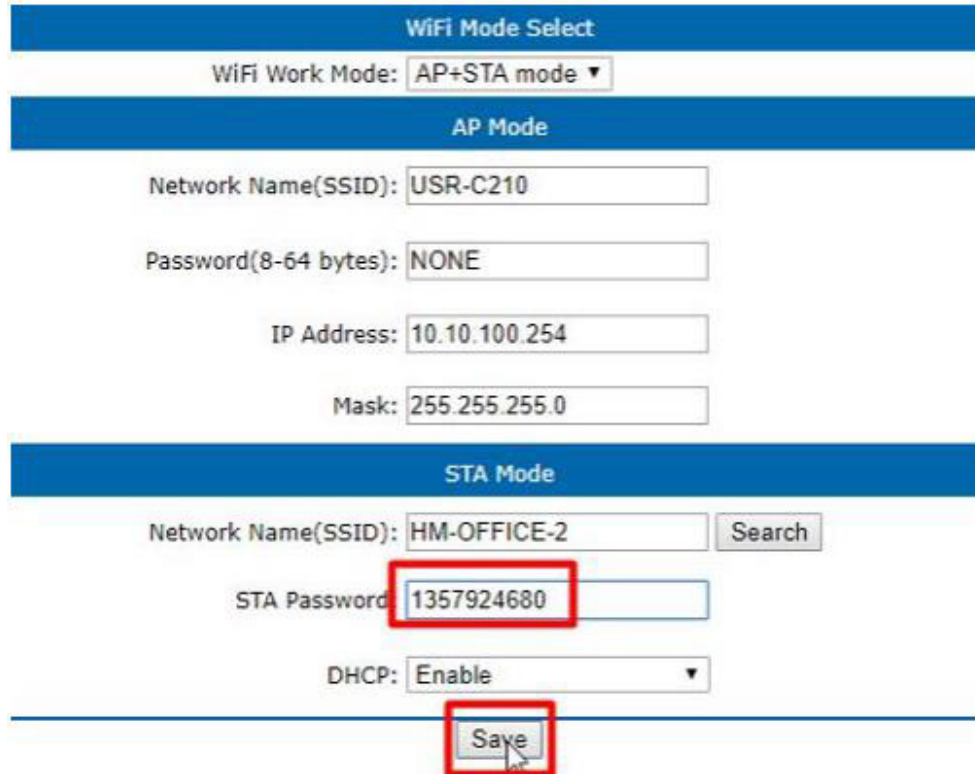
This screenshot is similar to the previous one, but the 'WiFi Setting' menu item is not highlighted. Instead, the 'Search' button next to the 'Network Name(SSID): WeiXiuShi' field in the 'STA Mode' section is circled in red. The rest of the page content remains the same.

The screenshot shows a dialog box titled 'Please select a SSID'. It contains a 'Site Survey' table with the following data:

SSID	BSSID	RSSI	Channel
HM-OFFICE-2	0E:9B:4B:94:D2:15	-34	6
HM-OFFICE-1	08:9B:4B:94:D2:15	-34	6
HM_Engineering	88:25:93:DA:8A:60	-52	9
HM_NewE	0A:25:93:DA:8A:60	-54	9

At the bottom of the dialog, there are 'OK' and 'Refresh' buttons. The 'OK' button is highlighted with a red box.

3.5. Digite a senha da rede Wi-Fi selecionada e clique em SAVE.



The screenshot shows the WiFi configuration interface. At the top, there is a blue header "WiFi Mode Select" with a dropdown menu set to "AP+STA mode". Below this, there are two sections: "AP Mode" and "STA Mode". The "AP Mode" section includes fields for "Network Name(SSID): USR-C210", "Password(8-64 bytes): NONE", "IP Address: 10.10.100.254", and "Mask: 255.255.255.0". The "STA Mode" section includes a "Network Name(SSID): HM-OFFICE-2" field with a "Search" button, a "STA Password" field containing "1357924680" (highlighted with a red box), and a "DHCP: Enable" dropdown menu. At the bottom of the "STA Mode" section, there is a "Save" button (highlighted with a red box).

3.6. Clique no botão RESTART. Feito isto clique em OK.



The screenshot shows a "Save Success" message box. The text inside the box reads: "Save Success! Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration interface for other settings, so it is recommended to restart after completing all settings. Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting. You can restart after all configuration." Below the text, there is a "Restart" button (highlighted with a red box).

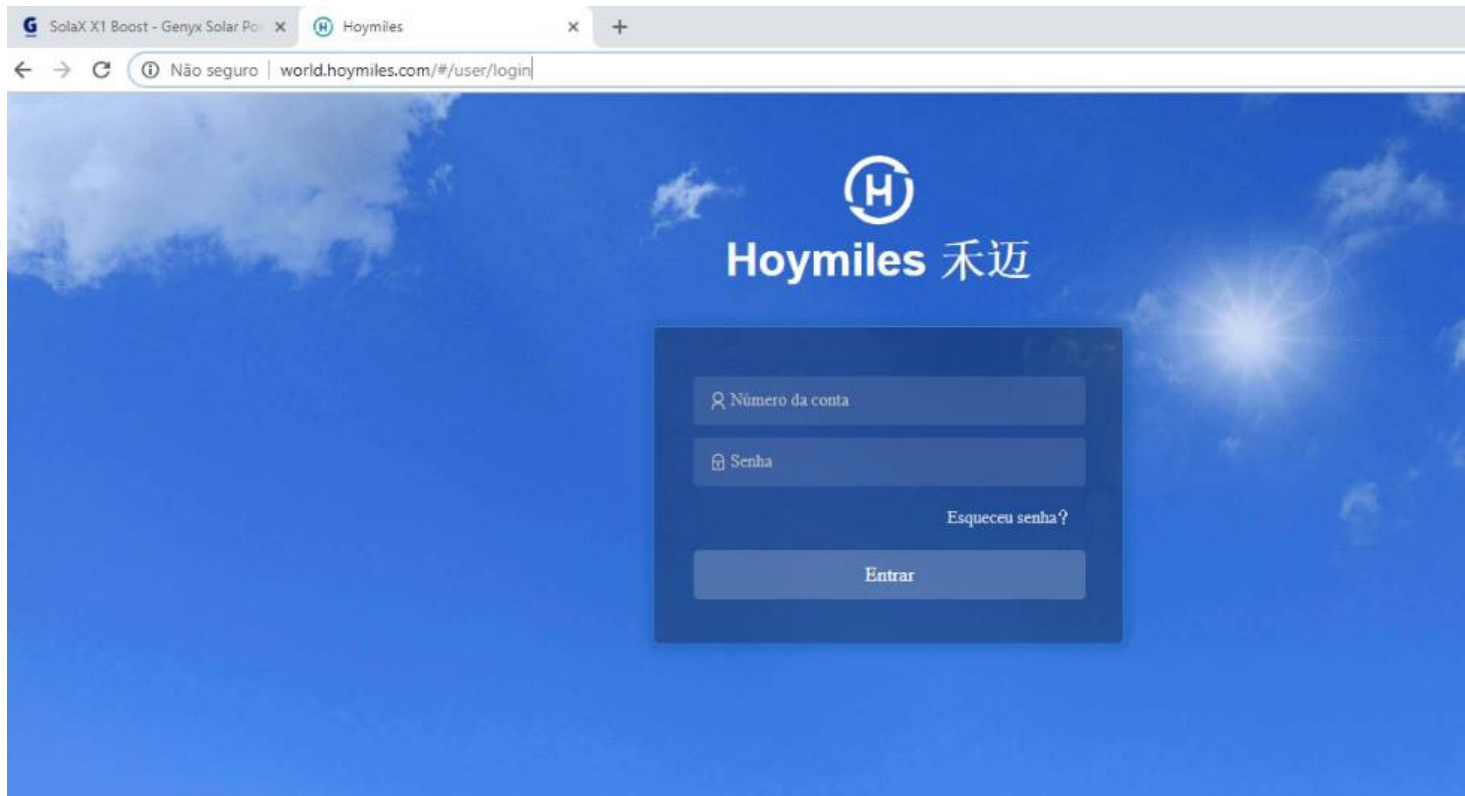
Guia de configuração do Wi-Fi

4. Criação de uma conta de monitoramento

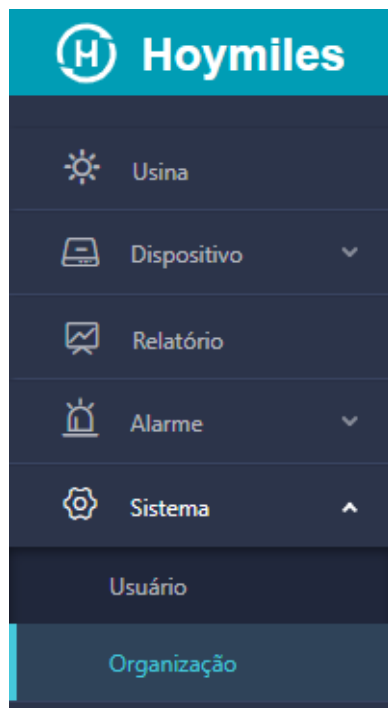
Finalizada a instalação, entre em contato com a Genyx Solar, pelo telefone (31) 3307- 3067 ou pelo e-mail rafaela.souza@genyx.com.br. Iremos criar um login e uma senha para os integradores acessarem o portal Hoymiles.

5. Visualizar o desempenho do sistema

5.1. Uma vez que a conta de monitoramento é criada, você pode digitar seu nome de usuário e senha para efetuar login de monitoramento na web (<http://world.hoymiles.com/#/user/login>).



5.2. Para cadastro de uma usina, do seu cliente consumidor final, clique em SISTEMA – ORGANIZAÇÃO, no menu do lado esquerdo da página. Clicar em adicionar.



No campo “Matriz da empresa” selecionar a sua empresa, em “Tipo de organização” selecionar Proprietário. Em “Nome da organização”, incluir o nome do seu cliente. E o restante dos dados preencher com os dados do consumidor final.

Adicionar

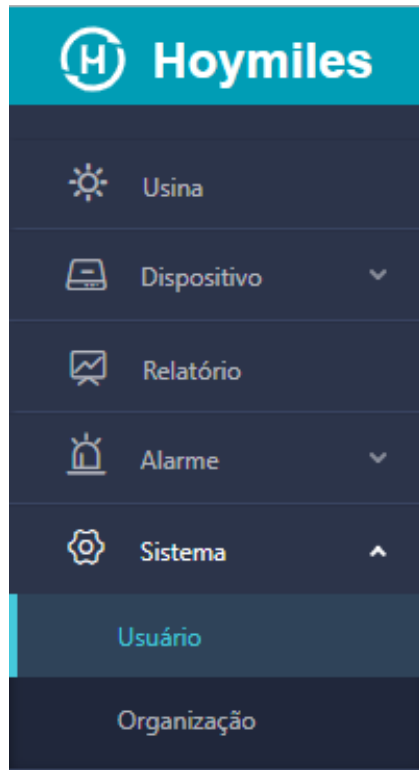
* Matriz da empresa:	Selecione a empresa matriz por ...	* Pessoa de contato:	Insira por favor
* Tipo de Organização:	Selecione o tipo de organização ...	* Telefone de contato:	Insira seu número de telefone por fa
* Nome da organização:		* Endereço:	Insira o endereço completo por favc
* País :		Observações:	
Estado:			
Cidade:			
Área:			

Cancelar OK

Guia de configuração do Wi-Fi



Para criar um login para seu cliente final, de forma que ele consiga ter acesso as informações da sua usina, basta clicar em “Usuário”, no menu principal e depois em “Adicionar”. Preencher os dados de acordo com seu cliente final e clicar em OK.



Adicionar ×

* Organização:

* Nome de usuário:

* Senha:

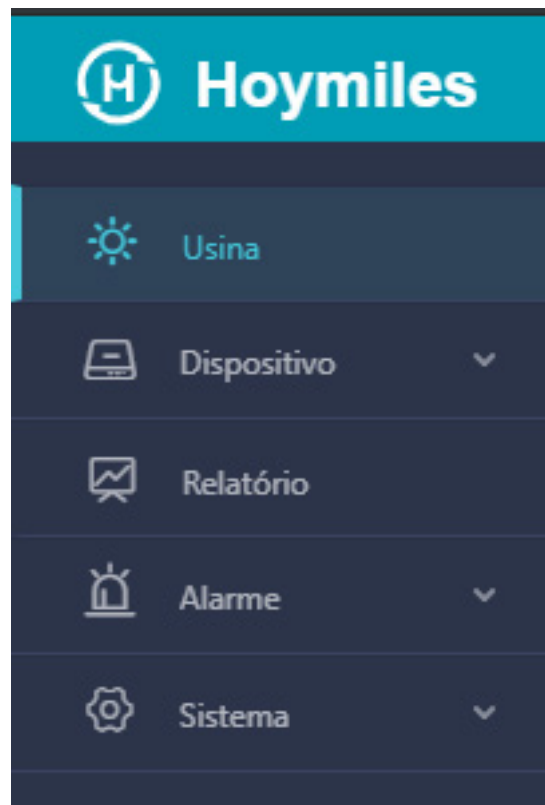
* Confirme a senha:

E-mail:

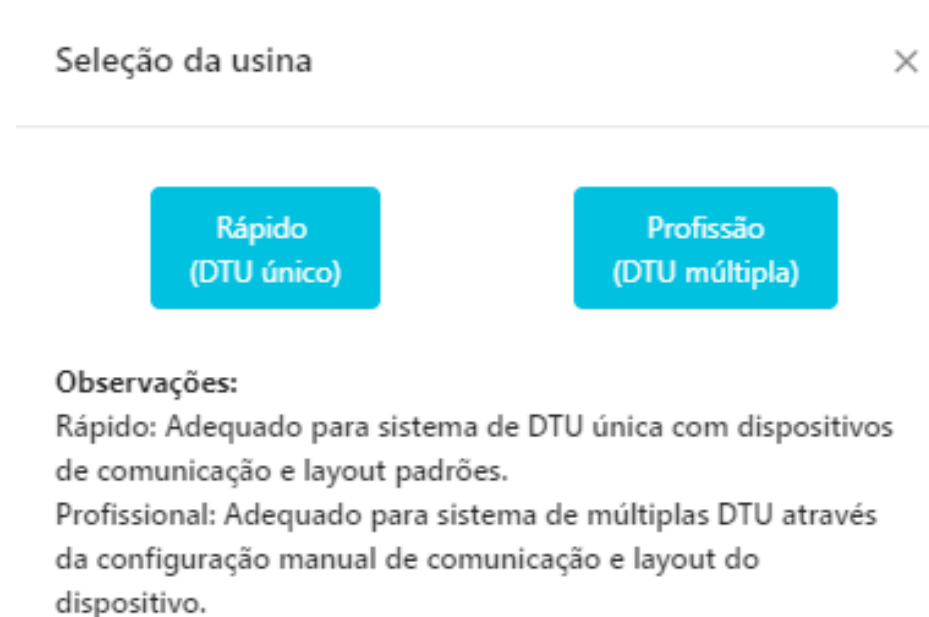
CEP:

* Definir funções:

5.3. Clique em USINA no menu a esquerda e CRIAR USINA.



5.4. Selecione configuração DTU Rápido ou Profissional.



5.5. Preencha os dados do proprietário da usina (consumidor final). Tem a opção de selecionar o proprietário, já cadastrado, no botão a direita.

1 Informações básicas — 2 Associação de dispositivos — 3 Enviar diagrama de instalação

Informações do proprietário

* Primeiro nome: [Selicione o proprietário por favor](#) [Limpar](#)

Último nome:

* Nome de usuário:

* Senha :

* Confirme a senha:

E-mail:

CEP:

Celular:

5.6. Preencha as informações da usina.

- Informe a capacidade (potência) em kW.
- Selecione o fuso horário de Brasília (UTC -03:00 Brasília).
- Após digitar o endereço do local da usina, no retângulo branco sobre o mapa, clique sobre o indicativo vermelho para selecionar o local.
- Clique em próximo.

↑ Informações da usina

* Capacidade: [kW Cálculo auxiliar](#)

* Nome da usina:

* Fuso horário:

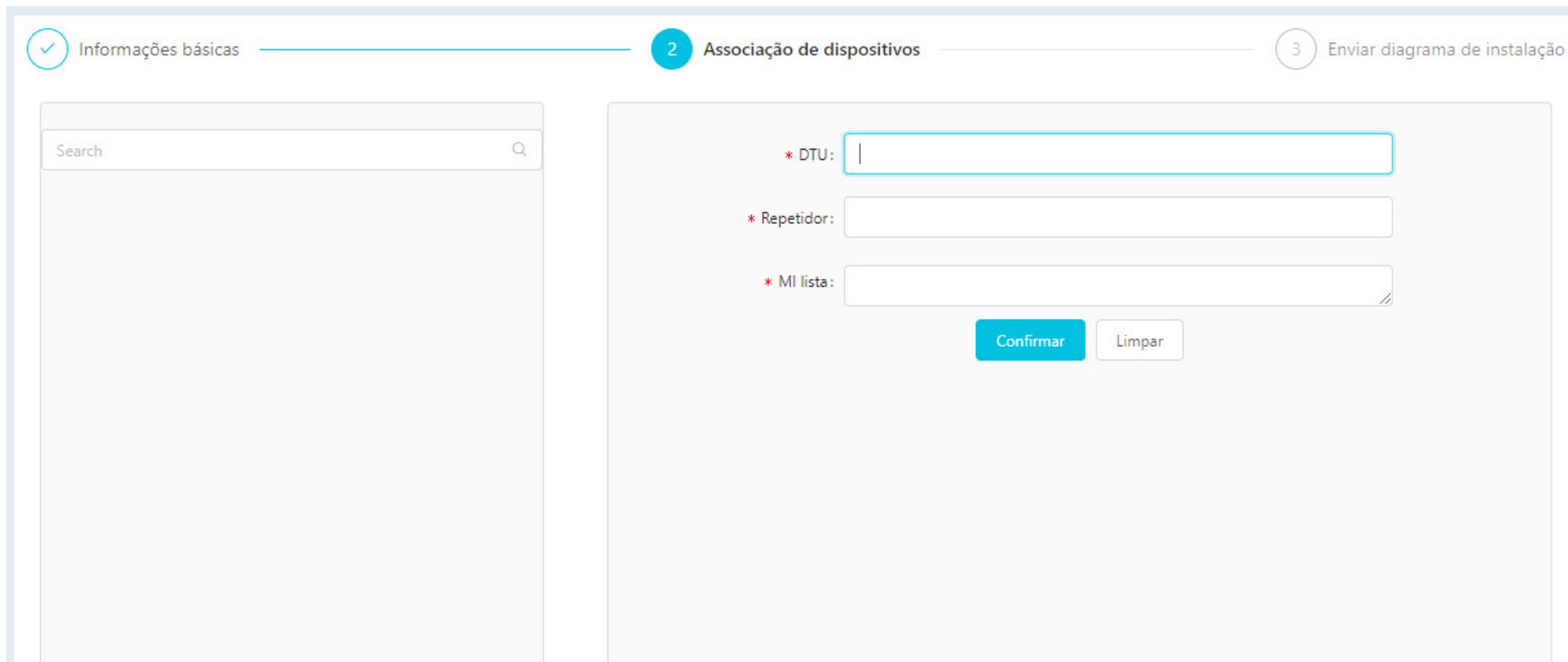
Imagem da usina:

Posição:

Google Dados do mapa ©2019 Google Termos de Utilização Comunicar um erro no mapa

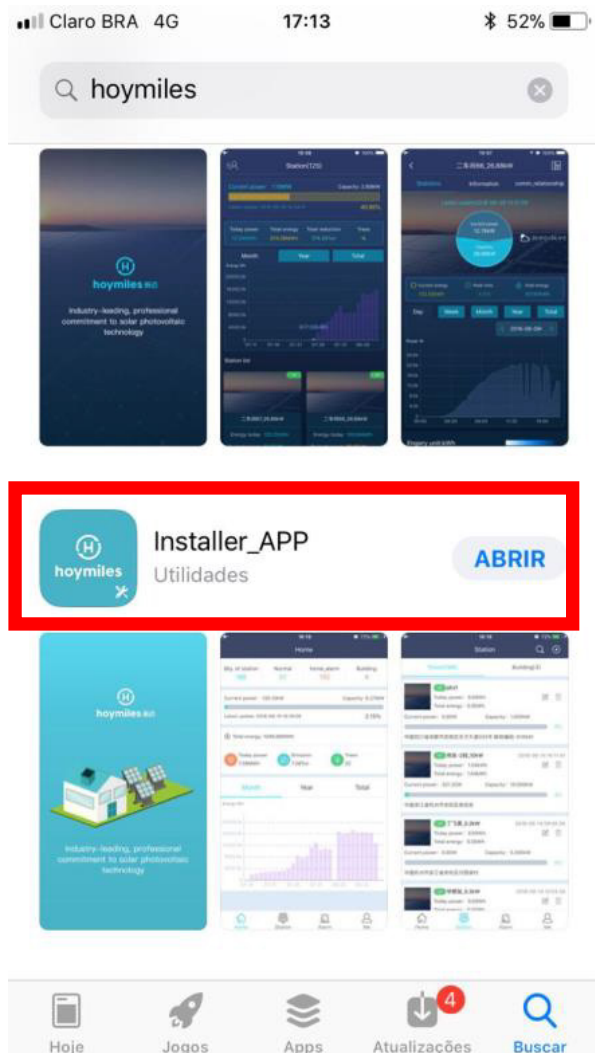
Clique no mapa para obter a localização

5.7. Informe o número do código de barras do DTU e do microinversor e clique em confirmar e terminar.



The screenshot displays a web-based configuration interface for Wi-Fi. At the top, there are three steps: 1. Informações básicas (checked), 2. Associação de dispositivos (active), and 3. Enviar diagrama de instalação. The main content area is split into two panels. The left panel contains a search bar with the text 'Search' and a magnifying glass icon. The right panel contains three input fields, each with a red asterisk indicating a required field: '* DTU:', '* Repetidor:', and '* MI lista:'. Below these fields are two buttons: 'Confirmar' (highlighted in blue) and 'Limpar'.

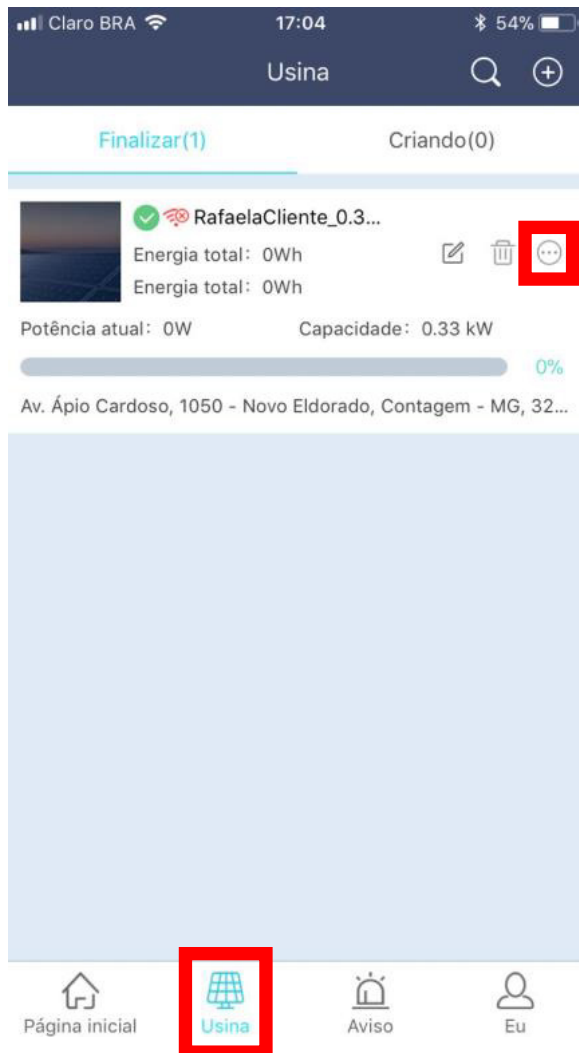
5.8 Baixar o aplicativo, pelo celular, da Hoymiles Installer_APP.



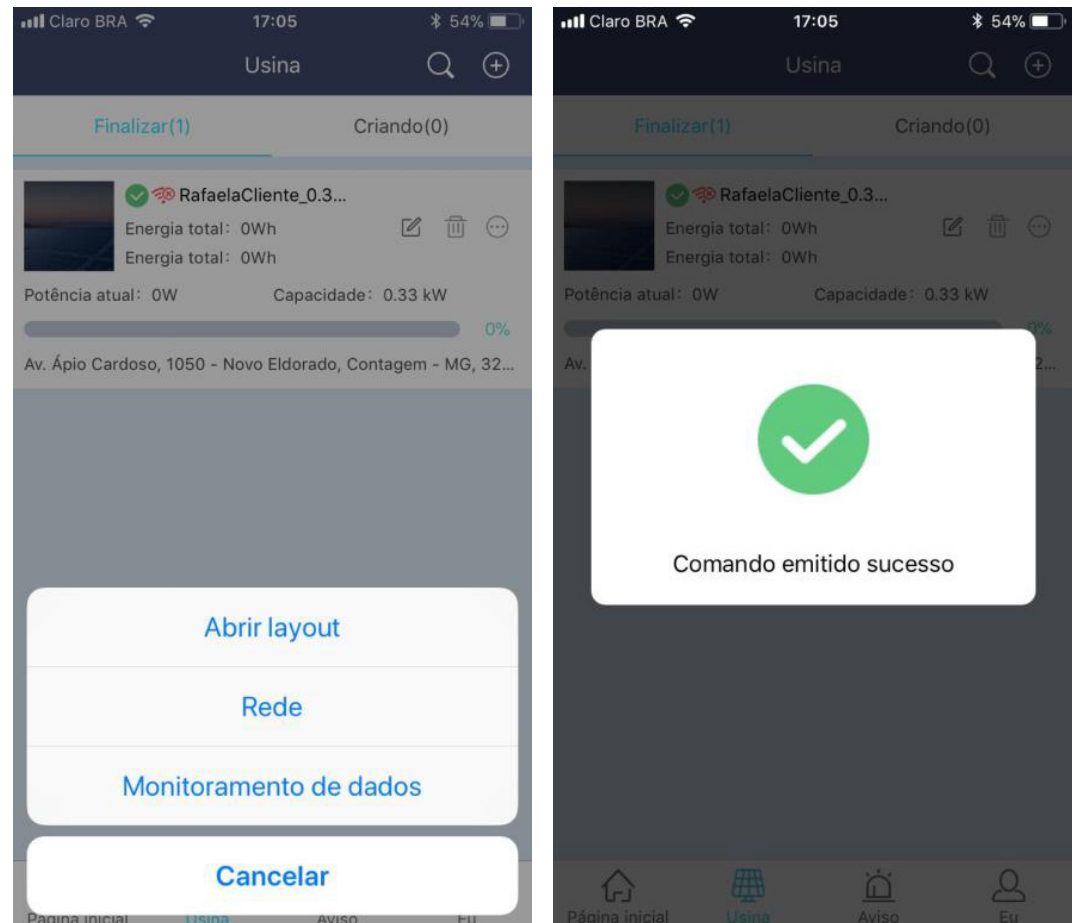
5.9 Abrir o aplicativo e incluir login e senha.



5.10 Clicar em USINA no menu inferior e no botão



5.11 Selecionar a opção rede. Aguardar aparecer a mensagem



6. Luzes indicadoras da DTU

Luz de LED		Luz vermelha	Luz azul	Luz verde	Vermelho+Verde+Azul
Status da DTU					
1	Ligando				Flash lento, alternando cores, por 1 segundo, 1 vez
2	Atualizando programas				Flash rápido, alternando cores, por 1/3s
3	Funcionando corretamente			Sempre acesa	
4	Pesquisa incompleta			Pisca 1/3s por 2 vezes	
5	ID vazio		Sempre acesa		
6	SIM vazio	Pisca 1s			
7	Servidor sem conexão	Pisca 1/3s por 2 vezes			
8	Recebendo dados do servidor		Pisca 1/3s por 2 vezes		

Guia de configuração do Wi-Fi

7. Complete o mapa de instalação

Quando o sistema é energizado e a DTU detecta os microinversores, complete o mapa de instalação. Retire a etiqueta do número de série da DTU e coloque-a no mapa de instalação.

To sheet _____

		Panel Group: South East Azimuth: 50.00 Tilt: 32.00 sheet 1 of 1		Customer Information: Zhang San, No.15 Gongling Road, Hangzhou, Zhangsan@gmail.com		DTU Serial Number: 								
	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	5 ^o	6 ^o	7 ^o	8 ^o	9 ^o	10 ^o	11 ^o	12 ^o	13 ^o	14 ^o
A ^o														
B ^o														
C ^o														
D ^o														

To sheet _____

8. Confirme se a instalação foi bem-sucedida

8.1. Observe se a luz está normal (verde acesa).

8.2. Arquive o registro.

Endereço usuário	DTU	Tipo de telhado	Capacidade instalada	Data da instalação
Pais + Cidade+Username				

GENYX

**SOLAR
POWER**

DÚVIDAS?

Entre em contato!

comercial@genyx.com.br

+55 31 3307 3067

 +55 31 99583 0237