

## MANUAL PORTAL WEB CHINT POWER

Esse manual destina-se a uma introdução ao Sistema de Monitoramento da Chint, bem como suas principais funcionalidades.

Para passo-a-passo específicos de: como criar conta, ativar módulo wi-fi, entre outros, é possível encontrar o material completo em nosso Drive oficial:

[https://drive.google.com/drive/folders/1sjVHyOXm00ZEj\\_S03W\\_ZheK6h7RwsoNK](https://drive.google.com/drive/folders/1sjVHyOXm00ZEj_S03W_ZheK6h7RwsoNK)

### 1) LOGIN NO SITE

a) Abra o navegador e digite:

<https://solar.chintpower.com/#/passport/login>

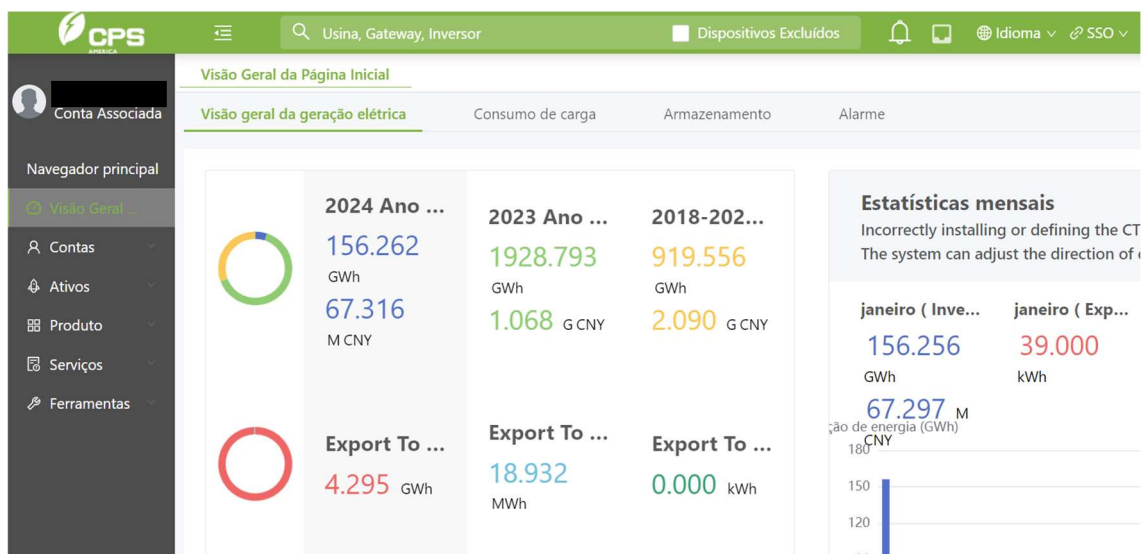
### Sistema Integrado de Operação & Manutenção



Esqueceu sua senha?

Chint Connect

b) Digite o conta com e-mail e senha e entre no sistema:



The screenshot shows the CHINT Power monitoring dashboard. The top navigation bar includes the CPS logo, a search bar with the text 'Usina, Gateway, Inversor', and a 'Dispositivos Excluídos' button. The main content area is divided into several sections:

- Visão Geral da Página Inicial**: A summary section with tabs for 'Visão geral da geração elétrica', 'Consumo de carga', 'Armazenamento', and 'Alarme'.
- 2024 Ano ...**: A donut chart showing 156.262 GWh.
- 2023 Ano ...**: A donut chart showing 1928.793 GWh.
- 2018-202...**: A donut chart showing 919.556 GWh.
- Export To ...**: A donut chart showing 4.295 GWh.
- Export To ...**: A donut chart showing 18.932 MWh.
- Export To ...**: A donut chart showing 0.000 kWh.
- Estadísticas mensais**: A section with a warning message: 'Incorrectly installing or defining the CT. The system can adjust the direction of...'. It includes two data points for January: 'janeiro ( Inve...' with 156.256 GWh and 'janeiro ( Exp...' with 39.000 kWh.
- 67.297 M**: A large number representing energy generation in MWh.
- 180**: A number representing energy generation in GWh.
- 150**: A number representing energy generation in GWh.
- 120**: A number representing energy generation in GWh.
- 90**: A number representing energy generation in GWh.

Navegador Principal:

- I. Conta: Criar Contas e modificar suas funções.
- II. Portfólio: Visualizar todas as Usinas e Gateways dentro dessa conta (Ativos)
- III. Produtos: Visualizar todos os Números de Série (Ativos e Inativos) e Firmware na conta;
- IV. Serviços: Criar tarefa para atualização e outras informações

## 2) INTRODUÇÃO AO SITE

### I. CONTAS:

Nessa aba é possível criar Contas e modificar suas funções de acordo com o nível de acesso do usuário.

Nível	Tipo de conta	Nível de acesso
1	CPS	Todas as usinas
2	Super Cliente (Distribuidor)	Todas as usinas de seus Integradores
3	Cliente (Integrador)	Todas as usinas de seus Usuários finais
4	Usuário final	As usinas próprias

### II. ATIVOS:

Nessa aba é possível visualizar todas as Usinas e Gateways dentro dessa conta (Ativos).

#### a) USINAS:

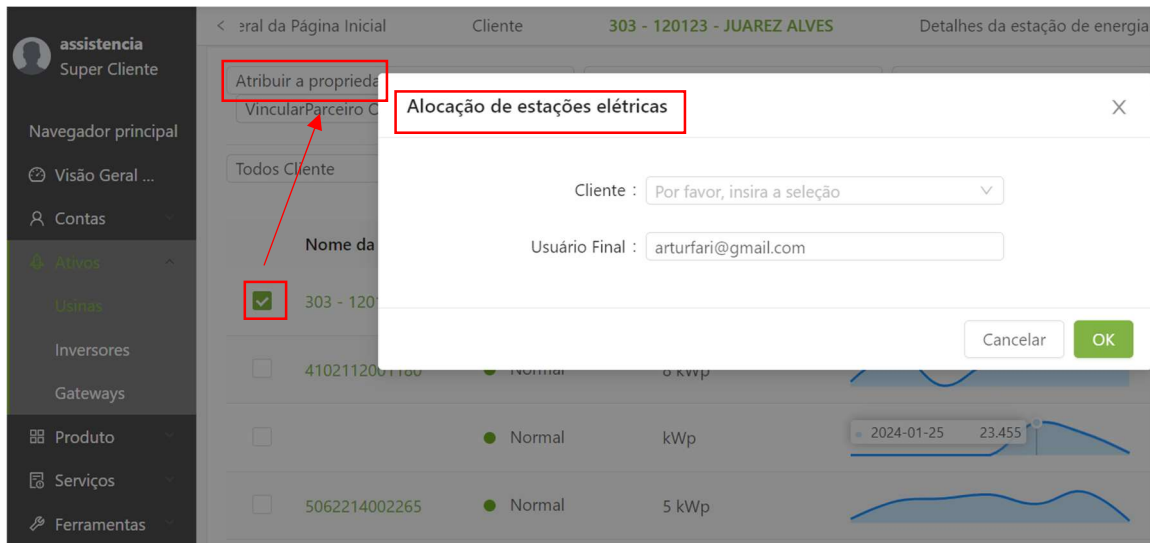
Sob este bloco de funções, você pode encontrar todas as informações das usinas pertencentes a esta conta.



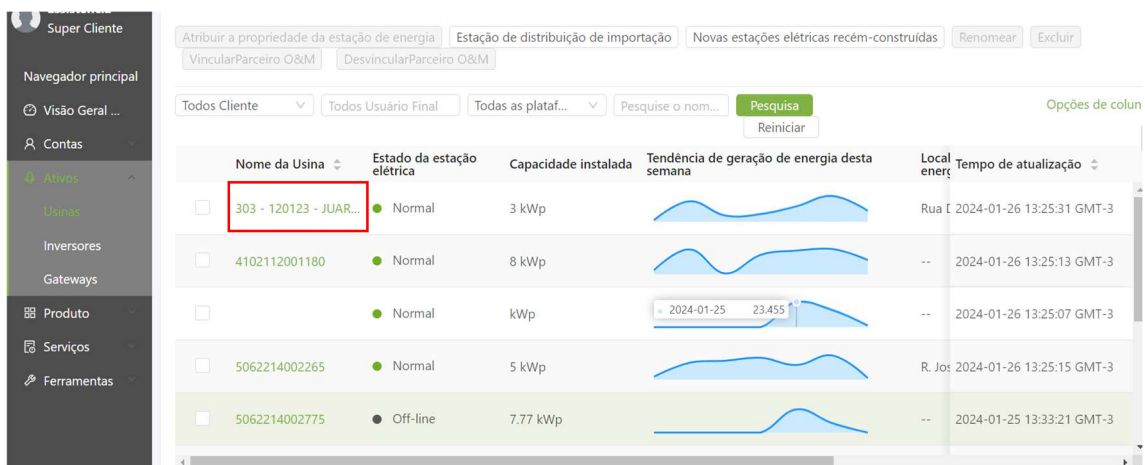
The screenshot displays the 'Usinas' section of the CHNT POWER interface. It features a sidebar on the left with navigation options like 'Super Cliente', 'Navegador principal', 'Visão Geral...', 'Contas', 'Ativos', 'Usinas', 'Inversores', 'Gateways', 'Produto', 'Serviços', and 'Ferramentas'. The main area shows a table of power plants with the following columns: 'Nome da Usina', 'Estado da estação elétrica', 'Capacidade instalada', 'Tendência de geração de energia desta semana', 'Local enerç', and 'Tempo de atualização'. The first row, '303 - 120123 - JUAR...', is highlighted with a red box. Above the table, there are several action buttons: 'Atribuir a propriedade da estação de energia', 'Estação de distribuição de importação', 'Novas estações elétricas recém-construídas', 'Renomear', 'Excluir', 'VincularParceiro O&M', and 'DesvincularParceiro O&M'. Below the table, there are filters for 'Todos Cliente', 'Todos Usuário Final', and 'Todas as plataf...', along with a search bar and a 'Pesquisa' button.

Nome da Usina	Estado da estação elétrica	Capacidade instalada	Tendência de geração de energia desta semana	Local enerç	Tempo de atualização
303 - 120123 - JUAR...	Normal	3 kWp		Rua	2024-01-26 13:25:31 GMT-3
4102112001180	Normal	8 kWp		--	2024-01-26 13:25:13 GMT-3
	Normal	kWp		--	2024-01-26 13:25:07 GMT-3
5062214002265	Normal	5 kWp		R. Jos	2024-01-26 13:25:15 GMT-3
5062214002775	Off-line	7.77 kWp		--	2024-01-25 13:33:21 GMT-3

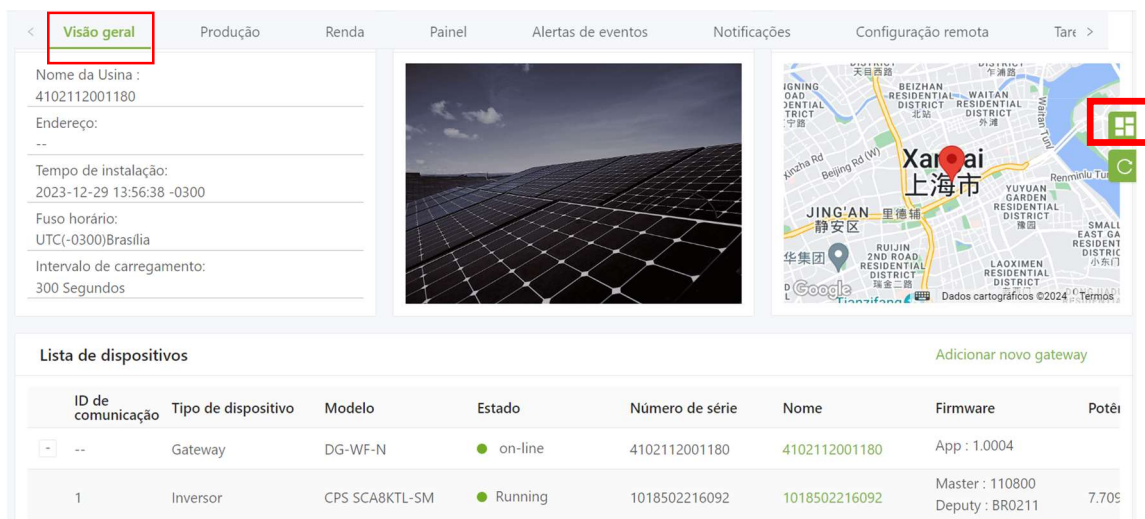
Essas plantas podem ser atribuídas a qualquer cliente nesta conta:



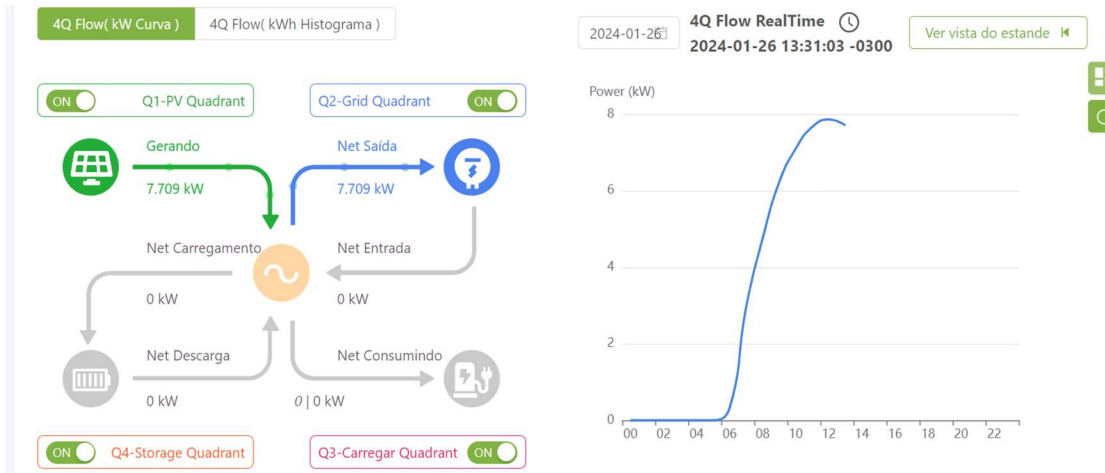
\* As opções de atribuição de conta dependem do nível de acesso do usuário;



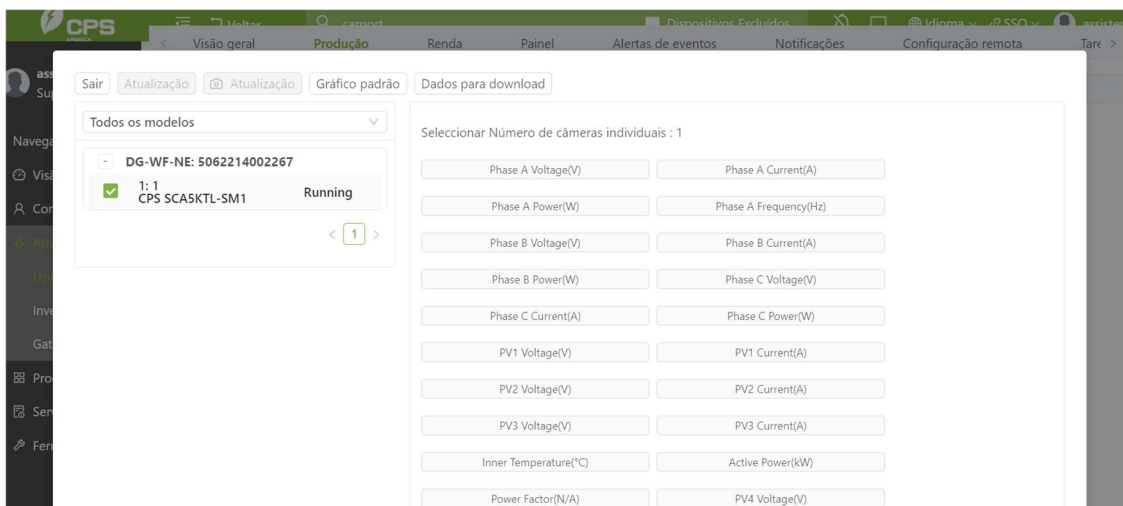
Ao clicar no Número de Série ou Nome da Usina é possível acessar todas as Informações relevantes como: Nome da usina, endereço, foto da instalação, etc:



Também é possível clicar no botão lateral e selecionar “Fluxo de Energia” para uma visualização mais completa das informações:

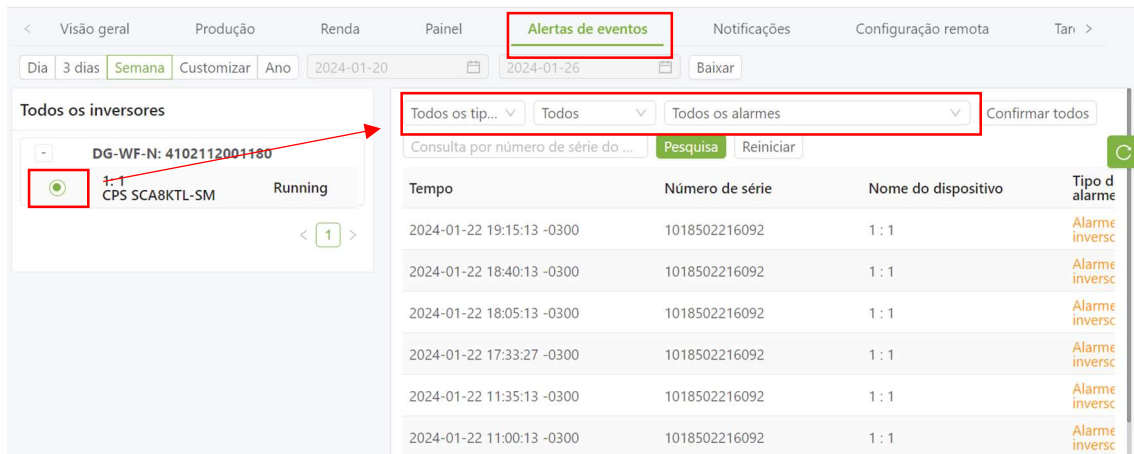


Na aba ‘Produção’ é possível visualizar diversos parâmetros relevantes de monitoramento como: geração de energia, tensão e corrente por fase tanto do lado CC como CA, temperatura interna, entre outros:

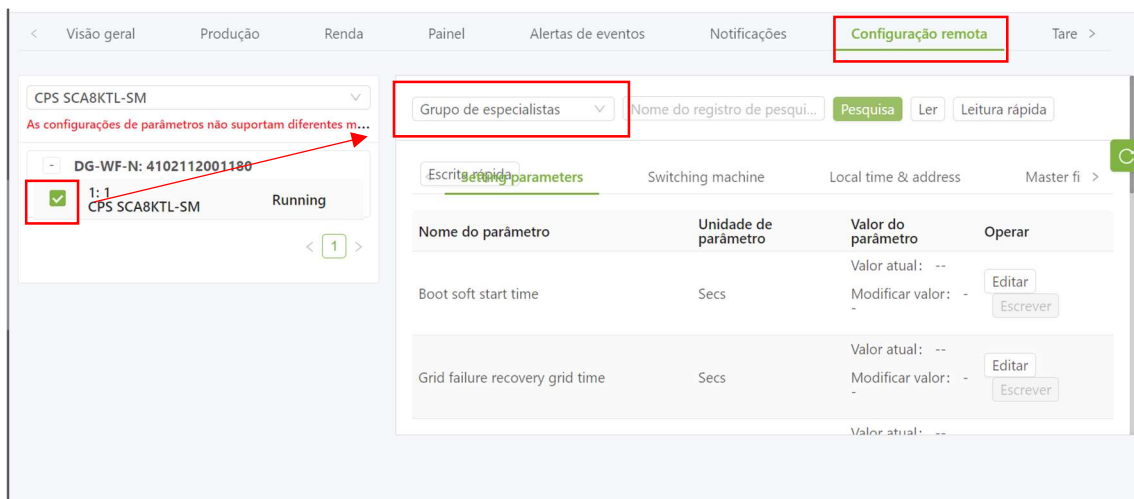
The CPS interface shows a configuration window for monitoring parameters. The selected device is 'DG-WF-NE: 5062214002267' with model '1:1 CPS SCA5KTL-SM1' in a 'Running' state. The 'Selecionar Número de câmeras individuais' is set to 1. The interface lists various monitoring parameters that can be selected, including Phase A Voltage(V), Phase A Current(A), Phase A Power(W), Phase A Frequency(Hz), Phase B Voltage(V), Phase B Current(A), Phase B Power(W), Phase C Voltage(V), Phase C Current(A), Phase C Power(W), PV1 Voltage(V), PV1 Current(A), PV2 Voltage(V), PV2 Current(A), PV3 Voltage(V), PV3 Current(A), Inner Temperature(°C), Active Power(kW), Power Factor(N/A), and PV4 Voltage(V).

Na aba 'Alertas de eventos' é possível verificar todos os alarmes referentes ao inversor: Dia, horário e tipo do alarme:



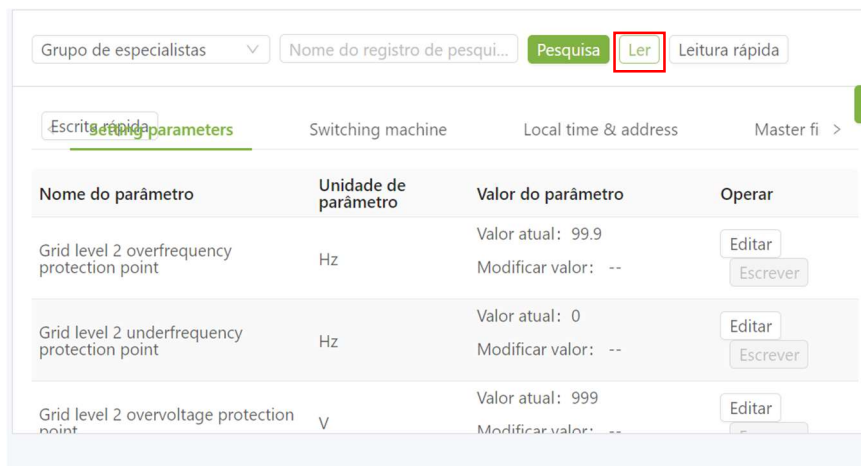
Tempo	Número de série	Nome do dispositivo	Tipo d alarme
2024-01-22 19:15:13 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc
2024-01-22 18:40:13 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc
2024-01-22 18:05:13 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc
2024-01-22 17:33:27 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc
2024-01-22 11:35:13 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc
2024-01-22 11:00:13 -0300	1018502216092	1 : 1	Alarme inversc

Na aba 'Configuração Remota' é possível alterar parâmetros internos do inversor. Lembrando que essa operação depende do nível de acesso do usuário. É possível alterar faixa de tensão, tempo de reconexão, entre outros.



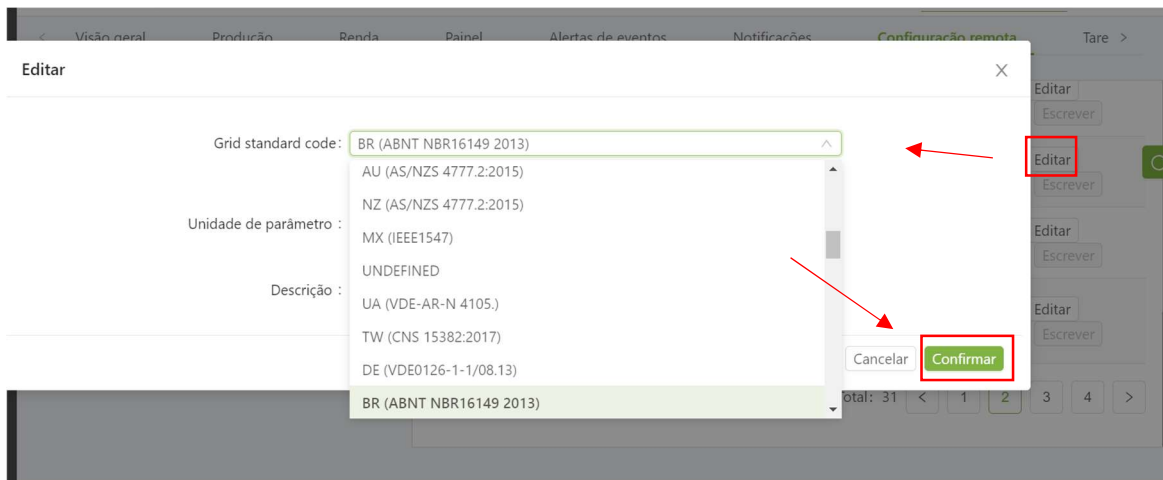
Nome do parâmetro	Unidade de parâmetro	Valor do parâmetro	Operar
Boot soft start time	Secs	Valor atual: -- Modificar valor: -	Editar Escrever
Grid failure recovery grid time	Secs	Valor atual: -- Modificar valor: -	Editar Escrever

Para alteração dos dados sempre clicar primeiro em "LER":



Nome do parâmetro	Unidade de parâmetro	Valor do parâmetro	Operar
Grid level 2 overfrequency protection point	Hz	Valor atual: 99.9 Modificar valor: --	Editar Escrever
Grid level 2 underfrequency protection point	Hz	Valor atual: 0 Modificar valor: --	Editar Escrever
Grid level 2 overvoltage protection point	V	Valor atual: 999 Modificar valor: --	Editar Escrever

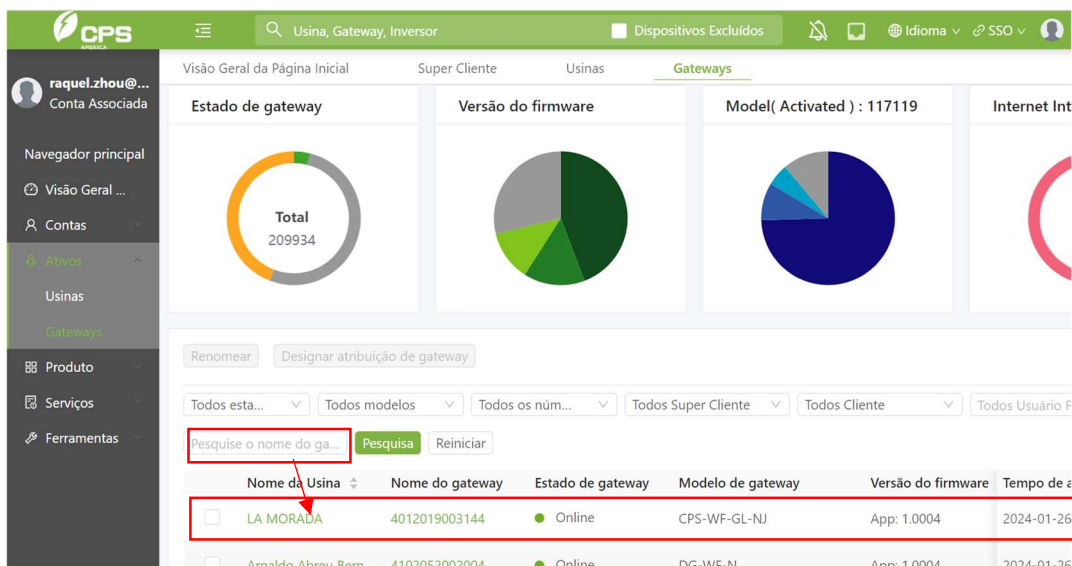
Após a leitura, clicar em 'Editar' o parâmetro desejado, e depois 'Confirmar':



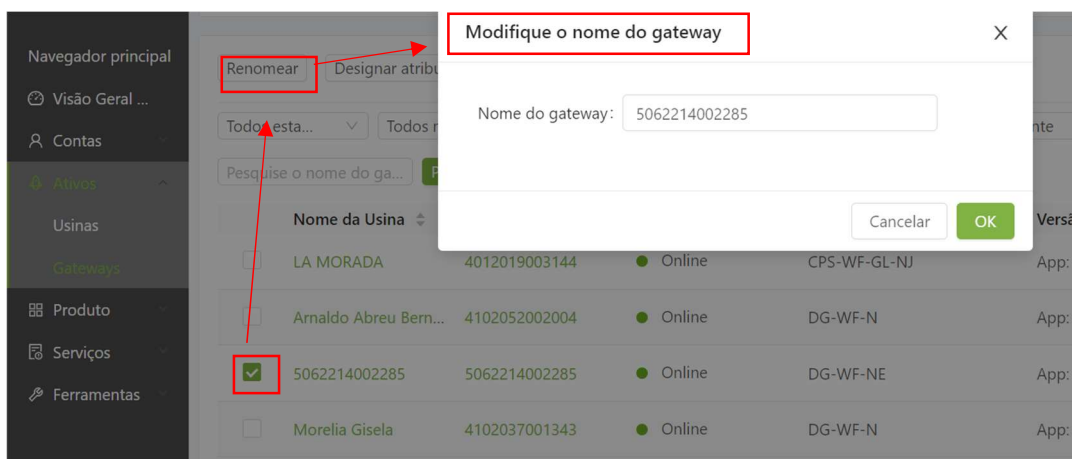
## b) GATEWAY

Os gateways são os dispositivos de monitoramento, como Módulo wi-fi e Flexgateway.

É possível buscar o Gateway no sistema:

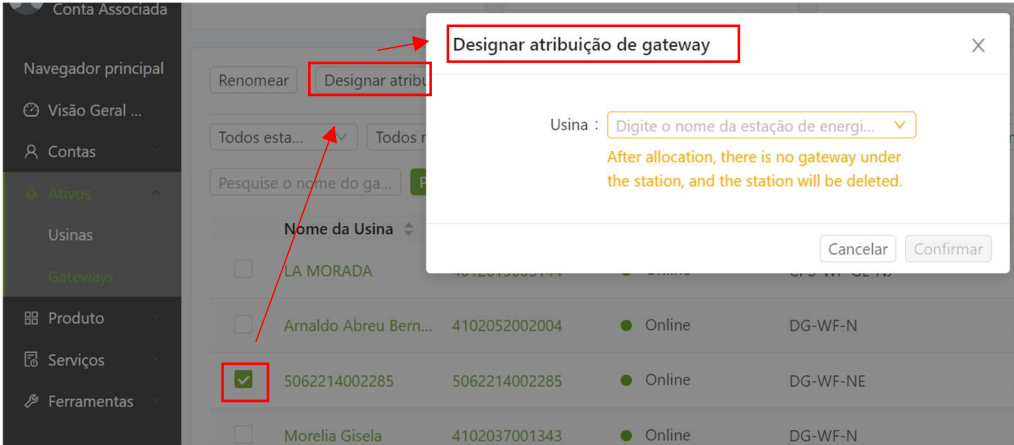


Também é possível alterar o nome do gateway:





E vincular a uma usina:



### III. PRODUTO

Nessa aba é possível visualizar todos os Números de Série (Ativos e Inativos) e Firmware na conta;

#### a) NS Hardware

Sob este módulo de função, você pode gerenciar todos os Números de Série Ativos e Inativos dessa conta.

**NS Ativo** – Já foi realizada a instalação do inversor e configuração do sistema de monitoramento. Nesse momento o Número de Série aparece como Ativo.

**NS Inativo** – Nunca foi feita a instalação e configuração de monitoramento.

Clicar em 'Default':

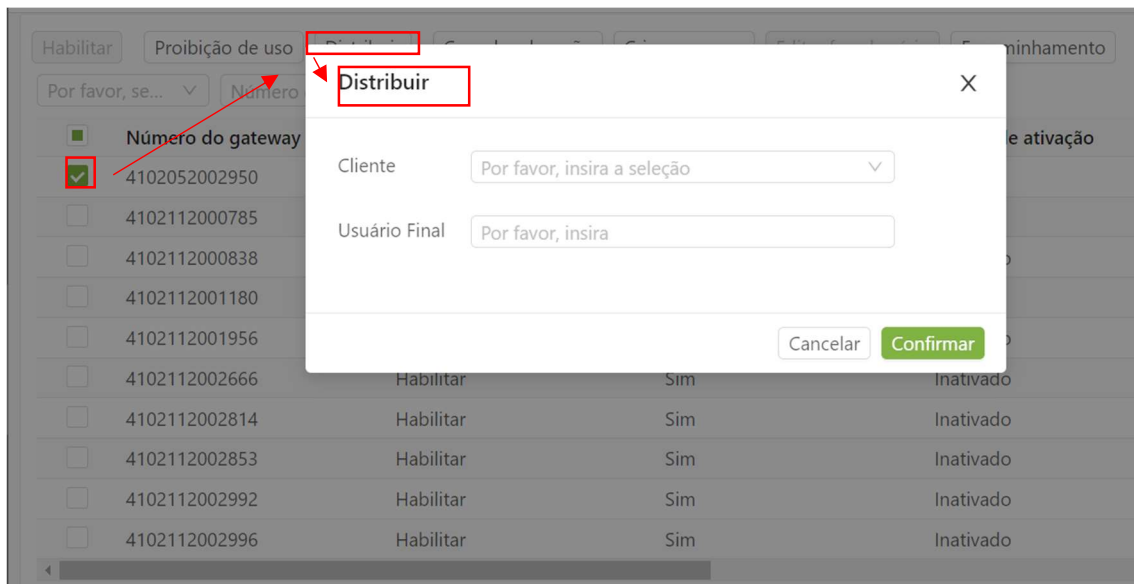


Nome do Produto	Tipo de agrupamento	Número de Gateways	Ativado	Última atualização
<input checked="" type="checkbox"/> Default	Padrão	3207	437	2024-01-26 09:19:24 GMT-3



Número do gateway	Estado	Encaminhamento	Estado de ativação	Última atualização
<input type="checkbox"/> 4102052002950	Habilitar	Não	Ativado	2024-01-26 13:54:22 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112000785	Habilitar	Sim	Ativado	2024-01-26 05:44:54 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112000838	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112001180	Habilitar	Sim	Ativado	2024-01-26 12:05:01 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112001956	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112002666	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112002814	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112002853	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112002992	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3
<input type="checkbox"/> 4102112002996	Habilitar	Sim	Inativado	2021-03-17 03:56:15 GMT-3

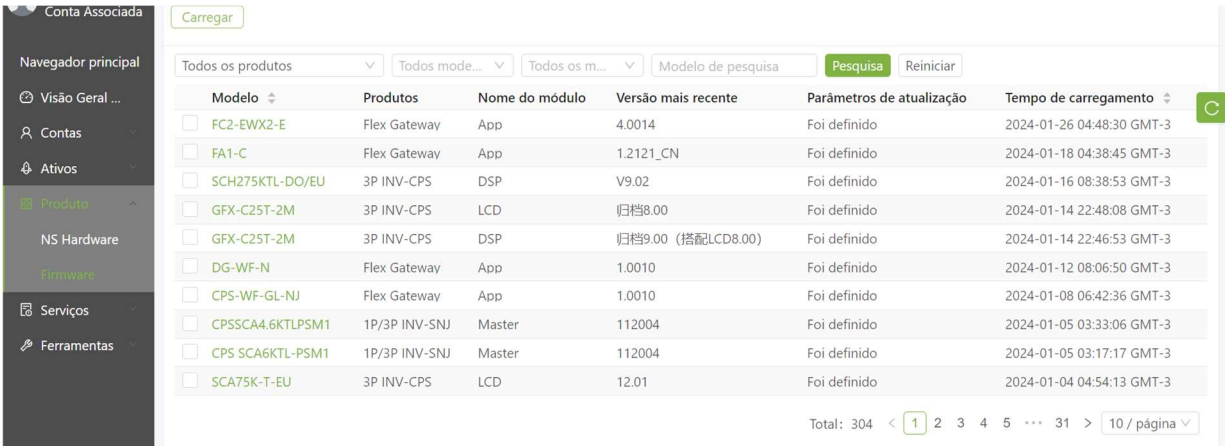
É possível alocar esse NS a qualquer conta:



\*Caso o NS esteja inativo esse é o único lugar que o Gateway poderá ser atribuído. Caso já esteja ativado, o NS pode ser atribuído nesse local ou na aba 'Ativos'.

#### b) Firmware

Nessa aba é possível consultar qual a versão mais atualizada de Firmware.



The screenshot shows a table with columns for 'Modelo', 'Produtos', 'Nome do módulo', 'Versão mais recente', 'Parâmetros de atualização', and 'Tempo de carregamento'. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing 'Total: 304' and '10 / página'.

Modelo	Produtos	Nome do módulo	Versão mais recente	Parâmetros de atualização	Tempo de carregamento
FC2-EWX2-E	Flex Gateway	App	4.0014	Foi definido	2024-01-26 04:48:30 GMT-3
FA1-C	Flex Gateway	App	1.2121_CN	Foi definido	2024-01-18 04:38:45 GMT-3
SCH275KTL-DO/EU	3P INV-CPS	DSP	V9.02	Foi definido	2024-01-16 08:38:53 GMT-3
GFX-C25T-2M	3P INV-CPS	LCD	归档8.00	Foi definido	2024-01-14 22:48:08 GMT-3
GFX-C25T-2M	3P INV-CPS	DSP	归档9.00 (搭配LCD8.00)	Foi definido	2024-01-14 22:46:53 GMT-3
DG-WF-N	Flex Gateway	App	1.0010	Foi definido	2024-01-12 08:06:50 GMT-3
CPS-WF-GL-NJ	Flex Gateway	App	1.0010	Foi definido	2024-01-08 06:42:36 GMT-3
CP5SCA4.6KTLPSM1	1P/3P INV-SNJ	Master	112004	Foi definido	2024-01-05 03:33:06 GMT-3
CPS SCA6KTL-PSM1	1P/3P INV-SNJ	Master	112004	Foi definido	2024-01-05 03:17:17 GMT-3
SCA75K-T-EU	3P INV-CPS	LCD	12.01	Foi definido	2024-01-04 04:54:13 GMT-3

\*Caso necessite atualizar a versão, por favor consulte nosso suporte técnico.

Contato pós-venda:

+55 11 3003-7288