

GUIA RÁPIDO CRIAÇÃO DE PLANTA DE MONITORAMENTO APSYSTEMS



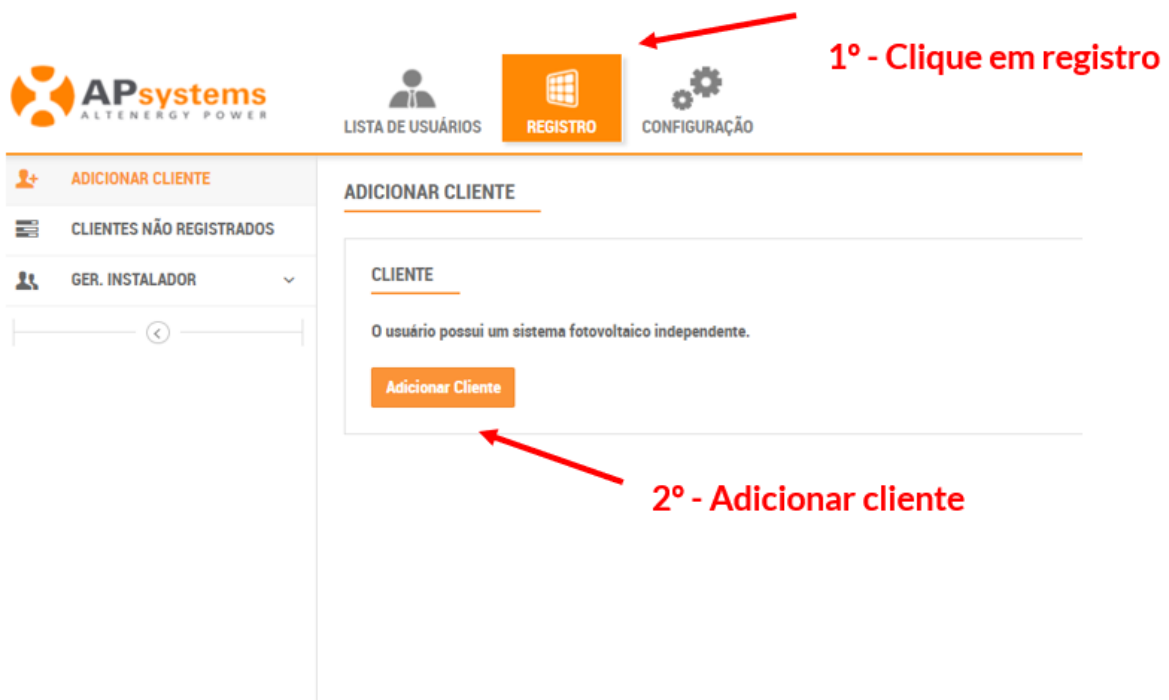
Este guia rápido é uma referência para criação da planta de monitoramento e assume que o responsável já possui uma conta de instalador na plataforma de gerenciamento da aystems (EMA). Caso ainda não possua uma constata de instalador aystems, entre em contato com o suporte técnico do seu distribuidor, Amara-e.

Passo 1: Acesso o portal de monitoramento EMA, disponível em <https://apsystemsema.com/>

Figura 1 - Pagina inicial de acesso EMA (Versão em português)

Faça o login com seus dados de instalador (login e senha);

Clique em *Registro* na parte superior da página;



Preencha as informações básicas de cadastro do seu cliente, como e-mail e senha. Será com estes dados que ele fará login na plataforma.

*Senha provisória - pode ser alterada pelo seu cliente após o primeiro acesso

Preencha as informações básicas da usina, como endereço e potência kWp.

Civil Towers - Rua Arthur de Azevêdo Machado - Costa Azul, Salvador - BA, 41760-000
amaranero.com.br

MENSAGEM DO SISTEMA

Instalador •

AMARA.SOLAR

País •

Brazil

Estado •

Bahia

Cidade •

Endereço - Optionnel

CEP - Optionnel

Informações do local onde o sistema será instalado e dados dos módulos FV e rede CA

Tamanho do Sistema •

Tamanho do sistema (kW) = Pmax (W) • Número de módulos / 1000

Module Type •

Potência máxima do módulo (Pmax) •

200-1000

330 W

Grid Type •

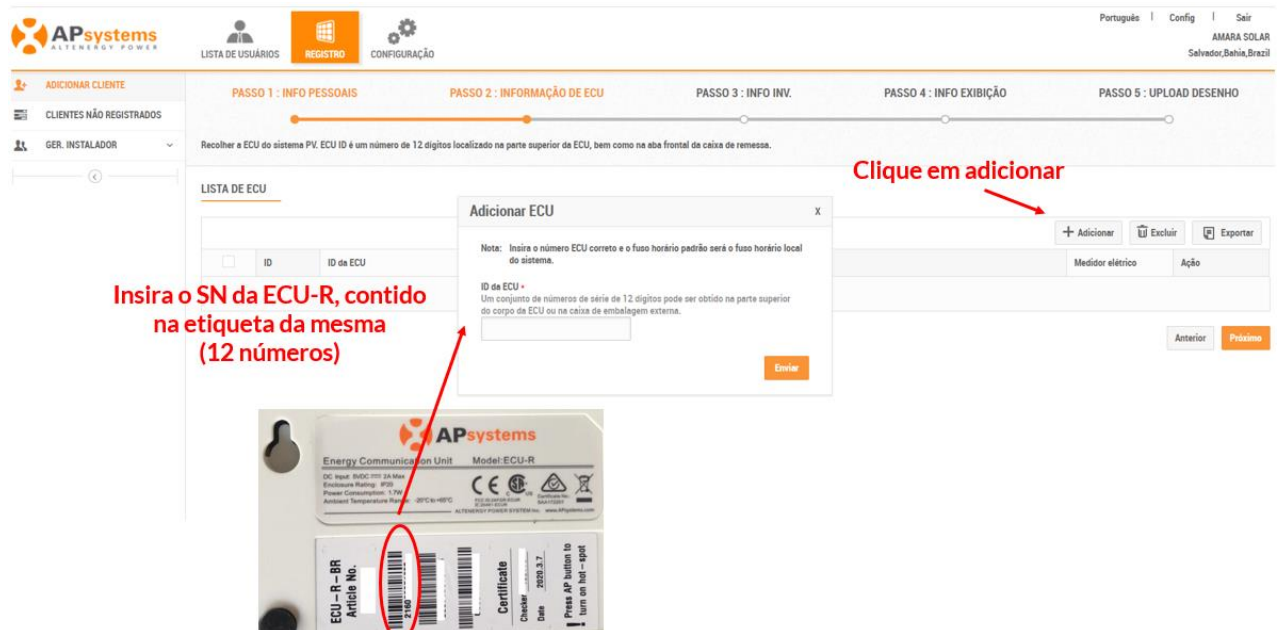
120V Single-phase

Observação - Optionnel

Retornar

Enviar

Passo 2: Insira o número de série (SN) da ECU-R no local indicado (SN com 12 dígitos)



Insira o SN da ECU-R, contido na etiqueta da mesma (12 números)

Clique em adicionar

Energy Communication Unit Model: ECU-R
 DC Input: PVDC 100 2A Max
 Electronic Rating: 950
 Power Consumption: 1.7W
 Ambient Temperature Range: 0°C to 45°C
 Certificate Checker: 2020.3.7
 Date: 2020.3.7
 Press AP button to turn on hot-spot

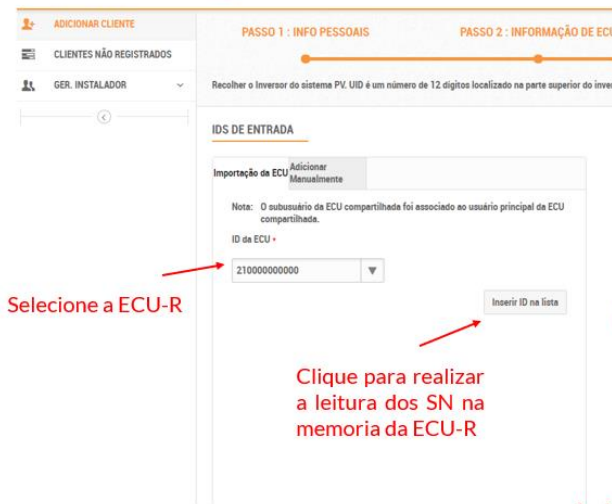
Passo 3: A próxima etapa é adicionar os microinversores a essa planta de monitoramento. Isso pode ser realizado de duas formas:

- Automática, fazendo uma leitura dos microinversores já cadastrados na memória da ECU-R;
- Manual: Inserindo manualmente os números de série de cada microinversor.

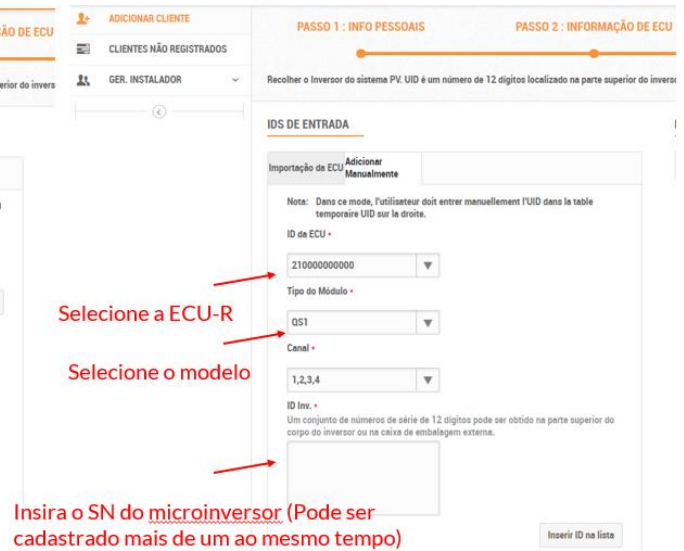
Civil Towers - Rua Arthur de Azevêdo Machado - Costa Azul, Salvador - BA, 41760-000
 amaranzero.com.br

Atenção: A forma automática de cadastro só é possível caso já tenha sido realizado todo o processo de cadastro dos microinversores na ECU-R, e ela conectada a internet no momento.

Opção 1 - Automaticamente



Opção 2 - Manualmente



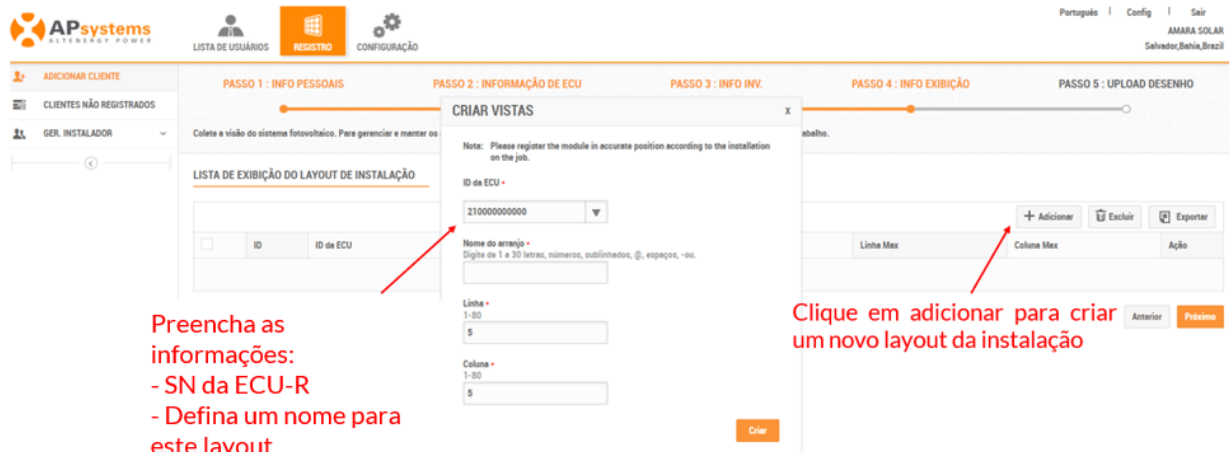
Faça o link entre os microinversores e a ECU-R, se necessário



ECU	ID	ID Inv.	Tipo do Módulo	Canal	Ação
210000000000	1	804000009999	QS1	1	Editar
210000000000	2	804000009999	QS1	2	Editar
210000000000	3	804000009999	QS1	3	Editar
210000000000	4	804000009999	QS1	4	Editar

Caso tenha inserido manualmente, é preciso adicionar os SN na memória da ECU-R através do botão "Link"

Passo 4: Criar o layout da instalação (representação física da posição dos módulos/micros no telhado, para uma correta identificação)

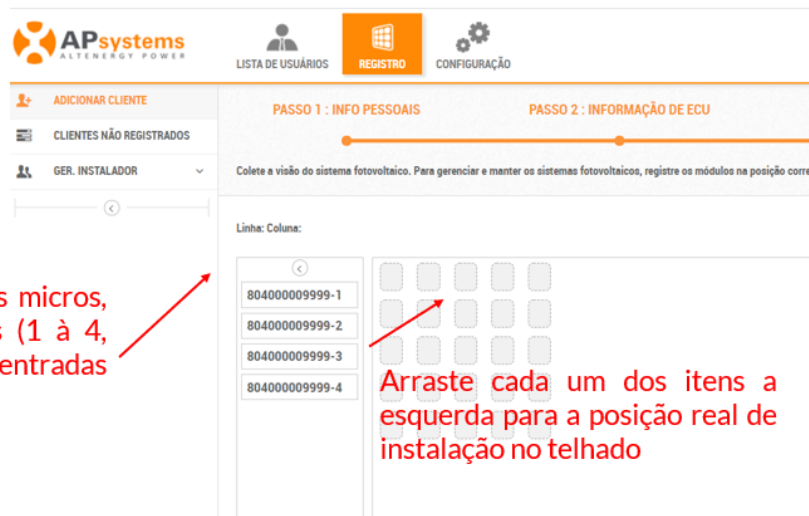


Preencha as informações:
 - SN da ECU-R
 - Defina um nome para este layout
 - Defina a quantidade de linhas x colunas

Clique em adicionar para criar um novo layout da instalação

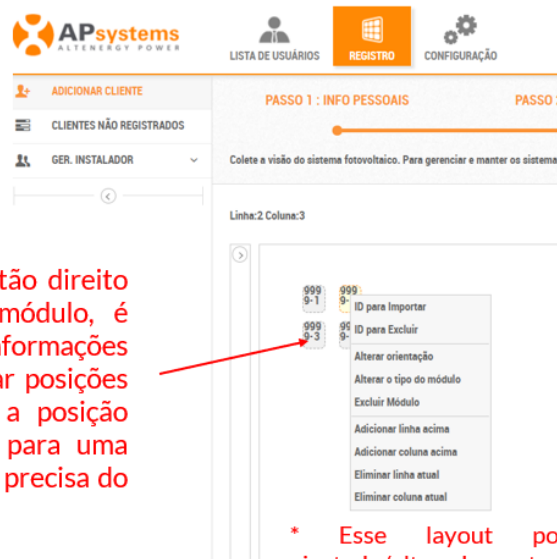
* É possível criar mais de um layout em uma mesma instalação, caso isso facilite a visualização (grandes plantas)

Defina o correto posicionamento de cada uma das entradas do micro (que representa cada módulo FV). Uma correta identificação nesta etapa possibilita grandes vantagens de se identificar um módulo defeituoso ou problema no conector, por exemplo, sendo possível atuar somente no módulo problemático, sem precisar retirar vários módulos.



*É fundamental no mapa de instalação, além da posição do microinversor, anotar também qual módulo FV está conectado a qual das 4 entradas do microinversor. Isso possibilita uma rápida identificação de um módulo FV com problemas ou um sombreamento parcial, por exemplo.

Também é possível ajustar a posição (retrato/paisagem) e o tipo de módulo cadastrado.



Após a finalização do layout, clique em salvar, no canto direito da tela.

Passo 5: Por fim, é possível também adicionar uma foto ou desenho .dwg da instalação para uma melhor ilustração da instalação fotovoltaica.



Possibilidade de adicionar uma foto/arquivo da instalação

Clique em "registro completo" e pronto, sua usina de monitoramento será criada

Dúvidas e Informações:

suportetecnico@amaranzero.com.br

(71) 3273-7883