



# Pluviômetro Satelital

## Guia Rápido

  
**agrosystem**  
Apaixonados pelo Campo



## Parabéns!

Você está  
a poucos passos  
de obter o histórico do  
volume de chuva em  
qualquer ponto de  
sua propriedade.



Solução desenvolvida  
no Brasil pela Agrosystem

- ✓ Histórico do volume de chuva de qualquer ponto de sua propriedade.\*
- ✓ Sistema alimentado 100% via energia solar.
- ✓ Atualização de dados com média de 20 minutos.
- ✓ Dados também podem ser extraídos via USB.
- ✓ Visualização dos dados obtidos através do acesso ao Agrosystem Cloud, fácil análise através de gráficos e exportação em formato excel.
- ✓ Datalogger interno capaz de armazenar até 55 dias de dados, evitando perdas de histórico meteorológico.

\*Desde que esteja instalada em local com excelente visada do céu.



PRESENTE EM  
TODO O BRASIL

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

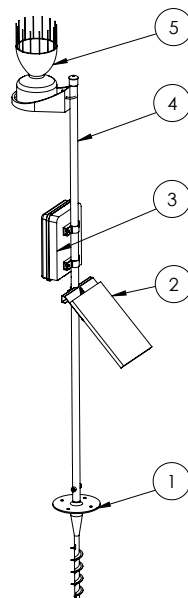


# Instalação e configuração

## Guia de instalação

### Entenda as ligações da solução:

- 1 - Broca de Perfuração
- 2 - Painel Solar
- 3 - Módulo de Comunicação (MCA)
- 4 - Mastro
- 5 - Pluviômetro
- (Opcional) Base fixa para instalação em alvenaria



### Importante:

- Instalar em local com **boa visada do céu e livre de obstáculos** como prédios, árvores e etc.
- **MCA (3)** deve ser **instalada na direção oposta ao painel solar** a fim de evitar sombra.
- **Painel Solar (2)** deve ser **instalado direcionado para o norte geográfico**.

## Iniciando a instalação

1

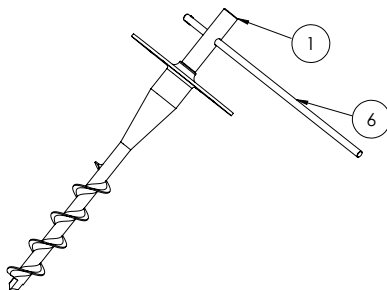
Conecte a Alavanca de Metal (6) na Broca de Perfuração (1) para iniciar a perfuração do solo.

1 - Broca de Perfuração

6 - Alavanca de Metal

#### AVISO:

Certifique-se de que o solo esteja nivelado e de que a Alavanca de Metal esteja perpendicular a ele.



# 2

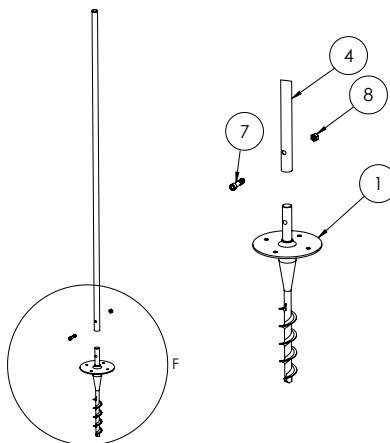
Conecte o Mastro (4) no encaixe da Broca de Perfuração (1).

1 - Broca de Perfuração

4 - Mastro

7 - Parafuso Allen M12 X 50

8 - Porca Parloc M12



# 3

Instalação do Paine Solar.

Confira no seu equipamento qual sua opção de instalação, e assim siga abaixo a instrução de acordo com sua versão:

### 3.1 - Opção 01

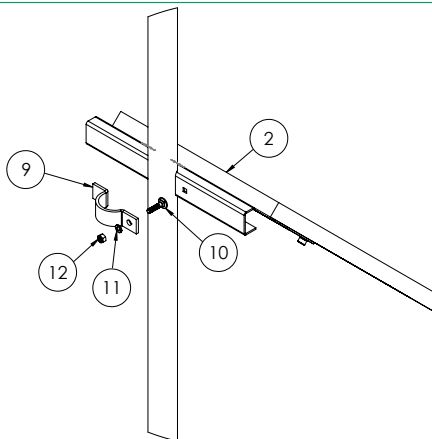
2 - Paine Solar 10W

9 - Abraçadeira Fixação Paine Solar

10 - Parafuso Francês 3/16 x 3/4

11 - Arruela de Pressão 3/16

12 - Porca Sextavada 3/16



### 3.2 - Opção 02

41 - Mastro

42 - Parafuso Allen Zincado - M6 X 50

43 - Suporte Placa Solar 10W MSA

44 - Placa Solar 10W MSA

45 - Porca Sextavada - M5

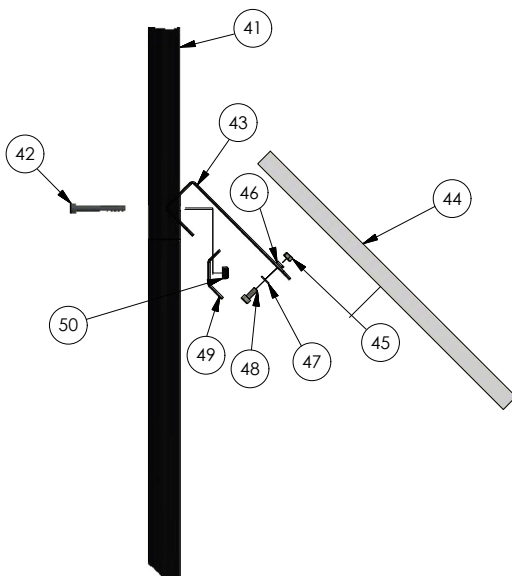
46 - Arruela de Pressão M5

47 - Arruela Lisa M5

48 - Parafuso Allen Zincado - M5 X 12

49 - Trava Suporte Placa Solar 10W

50 - Porca Sextava Parloc M6



**4**

Instalação do Módulo de Comunicação (C) no Mastro, utilize o kit para fixação da central de comunicação.

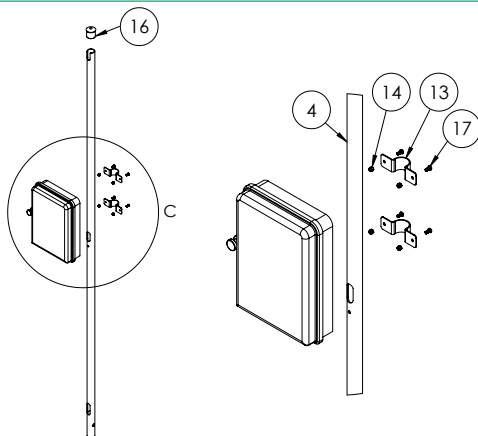
4- Mastro

13- Abraçadeira

14- Porca Sextavada Parlock M5

16- Ponteira TB 1 ¼

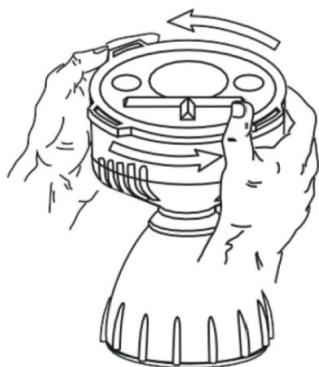
17- Allen Abaulada M5x12



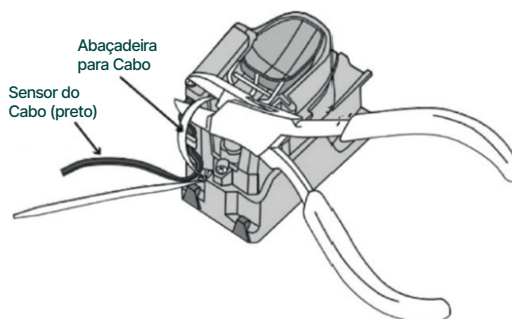
# 5

Montagem do Pluviômetro. Siga as instruções a seguir:

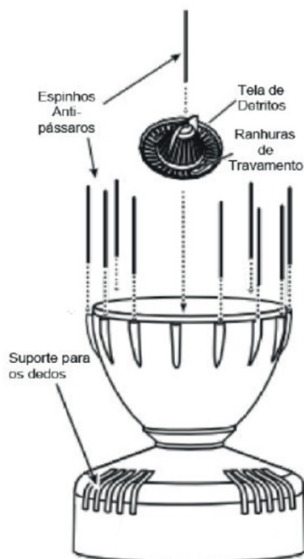
1 - Remova o recipiente da base girando



2 - Corte e remova com cuidado a abraçadeira de plástico que prende a concha basculante durante o transporte.



3- Montar novamente o coletor com espinhos anti - pássaros e tela de detritos.



PRESENTE EM  
TODO O BRASIL

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



**6**

Instalação do Pluviômetro (5) no Mastro (4).

4 - Mastro

5 - Pluviômetro

11 - Arruela de pressão 3/16"

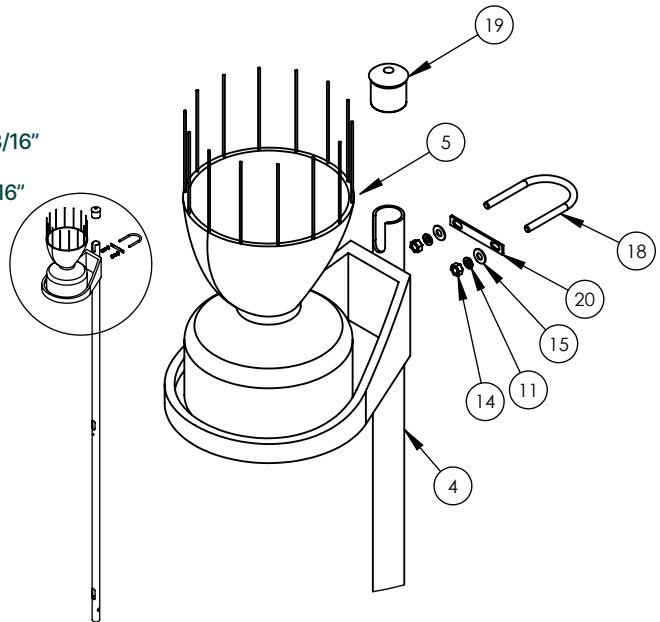
14 - Porca Sextavada 3/16"

15 - Arruela lisa 3/16"

18 - Abraçadeira 1.1/2"

19 - Tampão 1 1/4

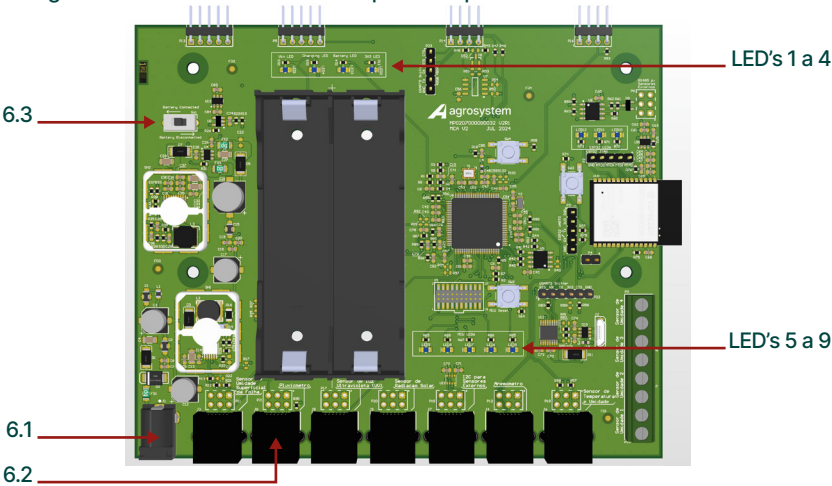
20 - Chapa Reforço





**7** Ligando o módulo satelital pluviômetro.

- 6.1 - Conectar painel solar à placa do módulo.
- 6.2 - Conectar pluviômetro no conector indicado.
- 6.3 - Ligar módulo deslizando chave SW1 para a esquerda.



6.4 - Verificar funcionamento, conforme diagnóstico dos LED's abaixo:

		Acesso	Apagado
LED 1	Painel Solar	Gerando energia	Não está gerando energia
LED 2	Módulo	Ligado	Desligado
LED 3	Bateria	Conectada	Desconectada
LED 4	Bateria	Carregando	Não está carregando
LED 5	GPS	Com sinal de GPS	Sem sinal de GPS
LED 6	Satelital	Operando normalmente	Sem conexão
LED 7	Bateria	Nível de tensão adequado	Bateria com tensão baixa
LED 8	Satelital	Enviando dados	Modo de baixa energia
LED 9	Módulo	Modo de baixa energia	Modo de leitura de dados



## Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:

### Já possuo conta?

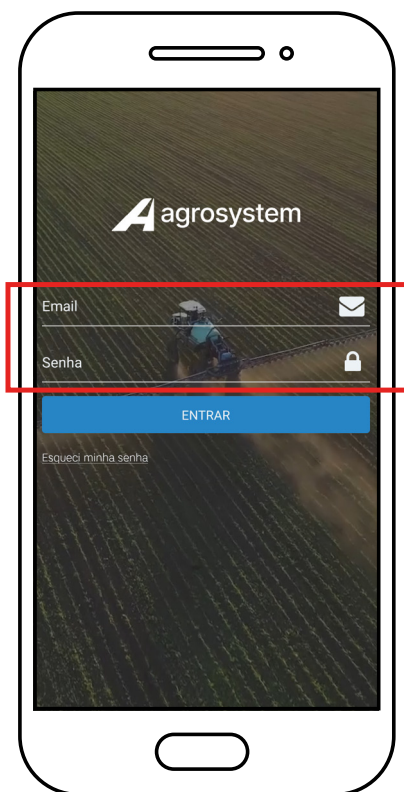
- Se a resposta for **NÃO**.

Por gentileza, entrar em contato com o Suporte da Agrosystem.

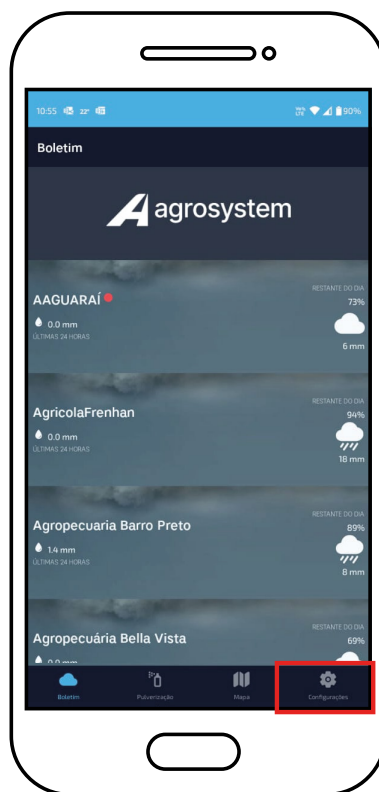
Telefone/WhatsApp para contato: +55 16 3434-3800

- Se a resposta for **SIM**.

Seguir o passo a passo abaixo.

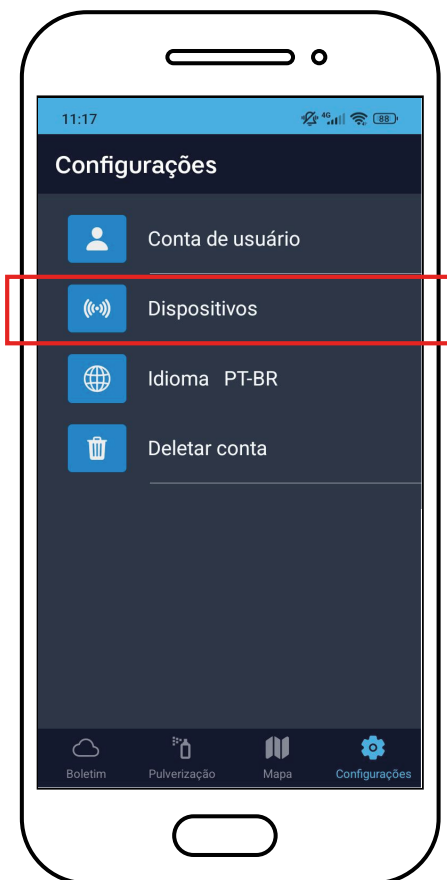


Após abrir o aplicativo e conectado à internet, insira seu Login e Senha.



Na tela inicial, acesse a opção "Configurações" na barra de menu inferior.

## Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:



Selecione a opção  
"Dispositivos".



Para adicionar o novo pluviômetro,  
clique no botão "Novo" no menu  
superior direito.

## Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:



Uma janela será aberta.  
Selecione "Agrosystem".



Escaneie o maior QRCode  
que está na parte interna  
da caixa da estação.

## Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:

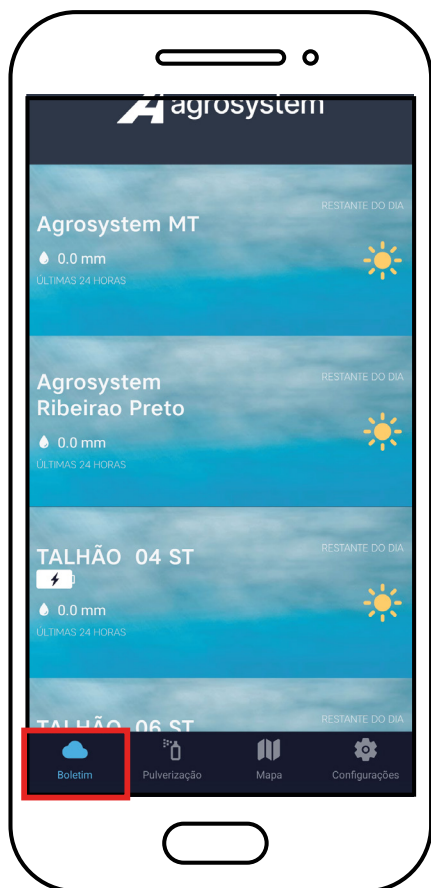


Adicione o nome do pluviômetro, defina o fuso horário em que o dispositivo está localizado e clique em "Salvar".



Confirmação de Dispositivo Adicionado

## Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:



O acompanhamento das estações no aplicativo é feito pela aba "Boletim".

**Agora você concluiu o cadastro do Pluviômetro na AgrosystemCloud, acione suporte técnico para liberar comunicação satelital.**

Em caso de dúvidas ou necessidade de suporte técnico, em contato conosco através do Pós Vendas Central.



**Agrosystem Indústria, Comércio,  
Importação e Exportação Ltda.**

Ribeirão Preto/SP

Rua José Antônio Rosas, 315,  
Pq. Industrial Lagoinha.  
CEP: 14095-160

Tel.: +55 16 3434-3800

Suporte Técnico:  
[suporte@agrosystem.com.br](mailto:suporte@agrosystem.com.br)

A photograph of a vast agricultural field with rows of crops stretching towards a line of trees under a clear sky.

**Apaixonados Pelo Campo**