



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.



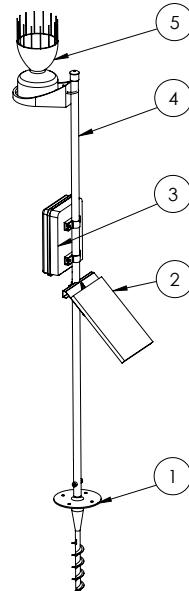
Instalação e configuração

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

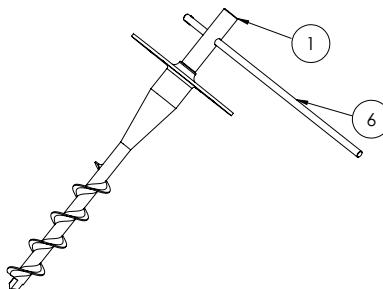
Conecte a Alavanca de Metal (6) na Broca de Perfuração (1) para iniciar a perfuração do solo.

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.

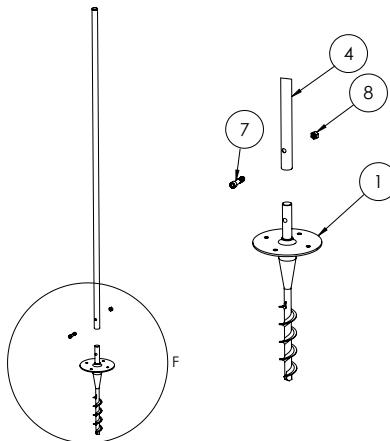




2

Conekte 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



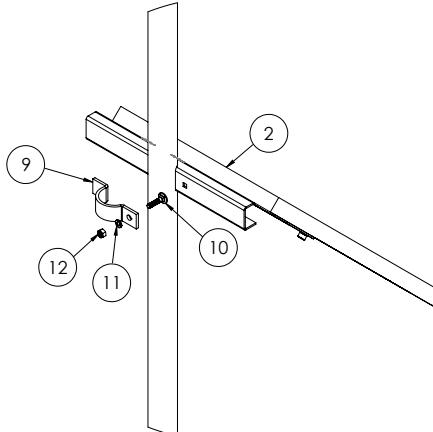
3

Instalação do Painel 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

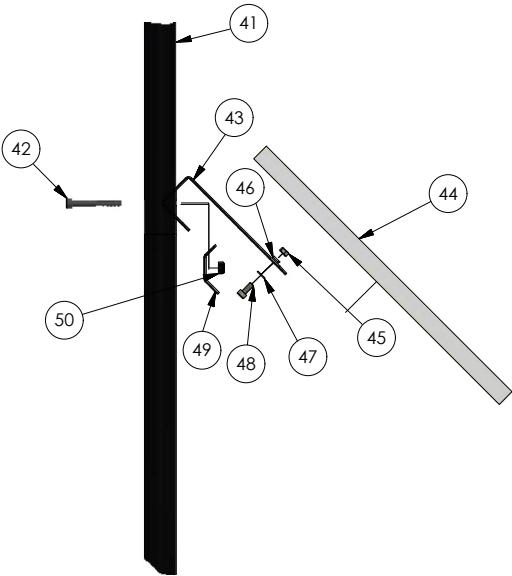
- 2 - Painel Solar 10W
- 9 - Abraçadeira Fixação Painel Solar
- 10 - Parafuso Francês 3/16 x 3/4
- 11 - Arruela de Pressão 3/16
- 12 - Porca Sextavada 3/16





3.2 - Opção 02

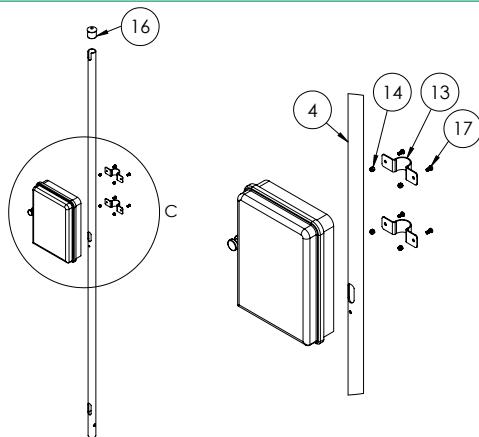
- 41 - Mastro
- 42 - Parafuso Allen Zincado - M6 X 50
- 43 - Suporte Placa Solar 10W MSA
- 44 - Placa Solar 10W MSA
- 45 - Porca Sextavada - M5
- 46 - Arruela de Pressão M5
- 47 - Arruela Lisa M5
- 48 - Parafuso Allen Zincado - M5 X 12
- 49 - Trava Suporte Placa Solar 10W
- 50 - Porca Sextava Parloc 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 1/4
- 17- Allen Abaulada M5x12

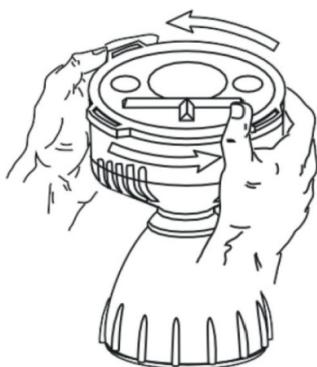




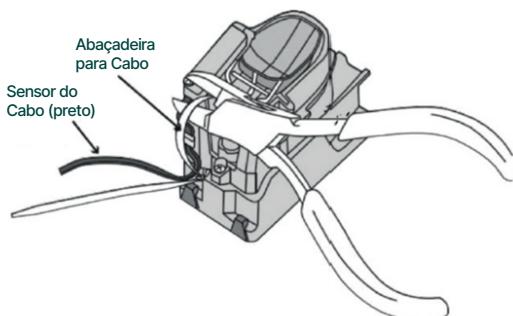
5

Montagem do Pluviômetro. Siga as instruções a seguir:

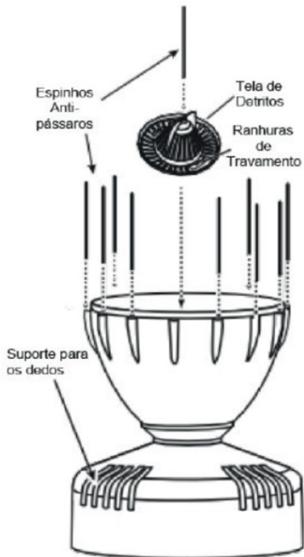
1 - Remova o recipiente da base girando



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.





6

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

4 - Mastro

5 - Pluviômetro

11 - Arruela de pressão 3/16"

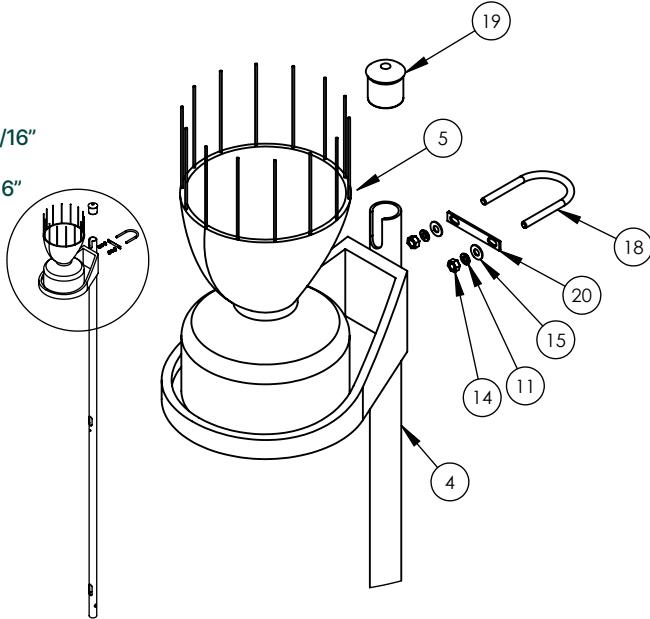
14 - Porca Sextavada 3/16"

15 - Arruela lisa 3/16"

18 - Abraçadeira 1.1/2"

19 - Tampão 11/4

20 - Chapa Reforço

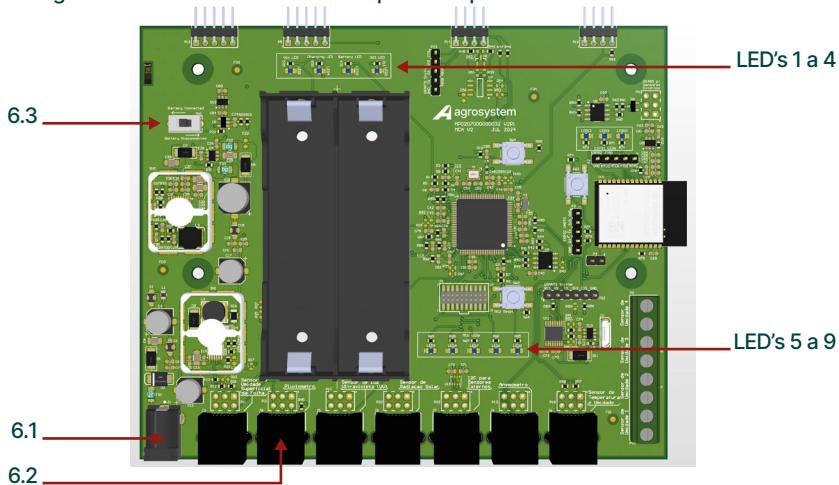




7

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:

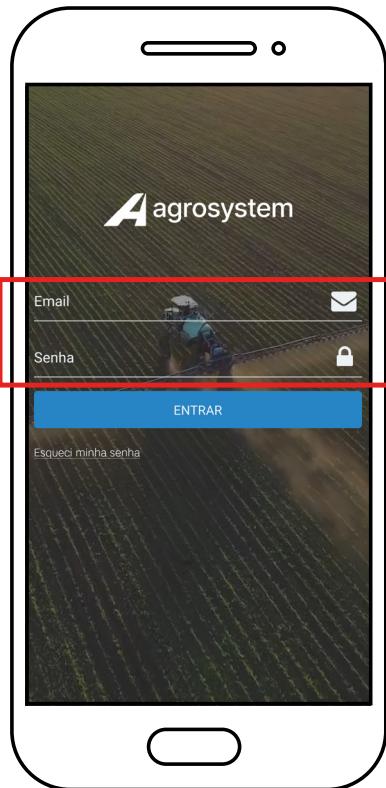
Já possui conta?

- Se a resposta for **NÃO**.

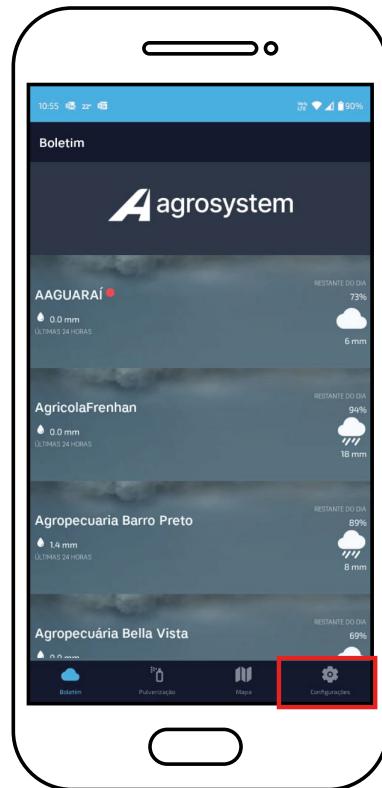
Por gentileza, entrar em contato com o Suporte da Agrosystem.
Telefone/WhatsApp para contato: +55 16 3434-3800

- Se a resposta for **SIM**.

Seguir o passo a passo abaixo.



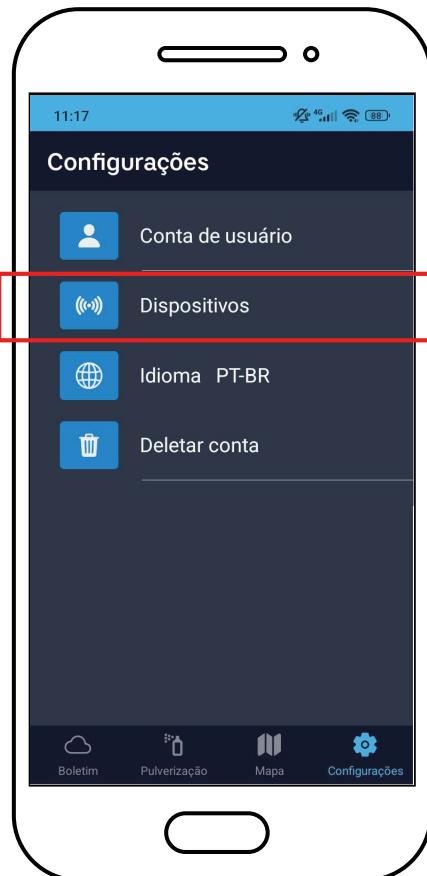
Após abrir o aplicativo e
conectado à internet, insira seu
Login e Senha.



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:



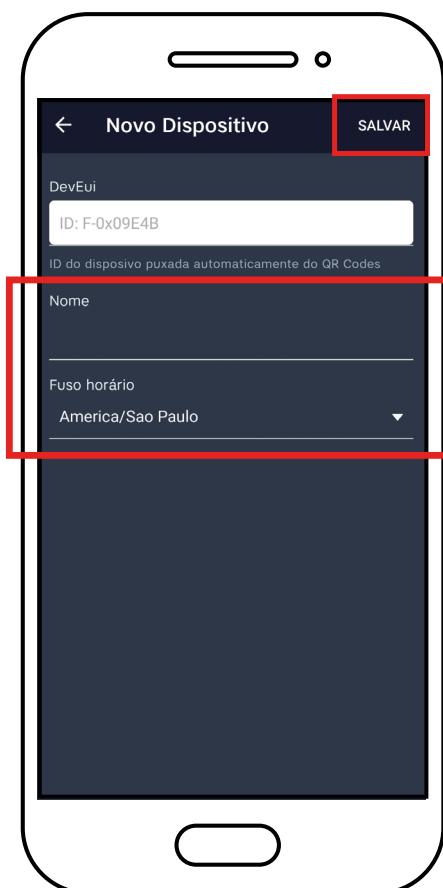
Uma janela será aberta.
Selecione "Agrosystem".



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



Adicionando o pluviômetro na conta Agrosystemcloud:



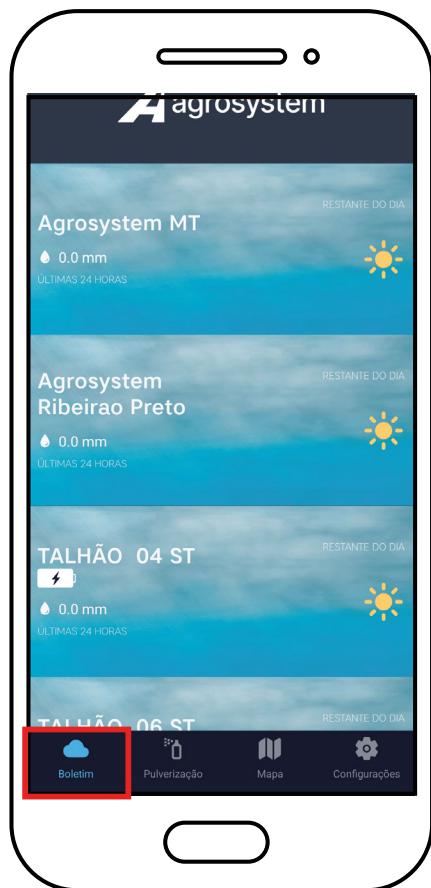
Adicione o nome do pluviômetro, defina o fuso horário em que o dispositivo está localizado e clique em "Salvar".



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, aione 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

Apaixonados Pelo Campo

