

INSTALANDO SEU FIELDPRO

FIELDPRO))

# Instalando seu Sensor



## Faça um furo no solo

O buraco no solo onde será colocado seu Sensor deve chegar a 50cm de profundidade. Utilize a marcação indicada no Trado FieldPRO ou a fita métrica até que se atinja este nível.

### Passo 1

Limpe as folhas, plantas ou palha do local.

Para a cultura de milho, retire as plantas em um raio de dois metros para evitar que se faça sombra e interfira no monitoramento.

### Passo 2

Despeje 300ml de água no local que irá fazer o furo e aguarde 2 minutos até que a água seja totalmente absorvida.



### Passo 3 | Primeira perfuração

Fique atento para o trado não ficar inclinado no momento da perfuração, pois isso poderá deixar o Sensor FieldPRO torcido quando inserido no solo.

Faça o furo no solo com o trado, no mesmo local que despejou a água. Desconsidere este solo coletado.

Adicione 100ml de água no buraco e aguarde 1 minuto até que ela seja absorvida. No mesmo local que despejou a água, faça o furo no solo. Gire o trado, para que ele consiga entrar no solo. Desconsidere esta terra coletada.





## Passo 4 | Segunda perfuração

Novamente, fique atento para o trado não estar inclinado durante a perfuração.

Continue o furo no solo e coloque a terra coletada no balde. Toda a terra que for retirada do buraco, a partir desta segunda perfuração, despeje no balde. Utilize o martelo de borracha ou o canivete para ajudar na remoção da terra do trado.

Novamente, despeje mais 100ml de água no interior do buraco e aguarde 1 minuto até que ela seja absorvida.



## Passo 5 | Terceira perfuração

Repita o mesmo procedimento: continue a fazer o buraco no solo; coloque a terra coletada no balde; e então despeje 100 ml de água no buraco, aguardando sua absorção.

## Passo 6 | Quarta perfuração

Faça a última perfuração seguindo os mesmos passos anteriores. Em alguns casos, quatro perfurações já serão suficientes para se atingir a profundidade de 50 cm. Caso não seja, realize quantas forem necessárias.

## Faça a pasta de terra

O solo que você coletou do buraco e colocou no balde será utilizado para fazer uma pasta que irá acomodar os sensores de solo.

Despeje 200 ml de água no balde, misture com a ajuda da pá ou espátula até que se forme uma pasta.

*Caso a mistura ainda esteja muito espessa, vá adicionando pequenas quantidades de água até chegar ao ideal.*



A consistência da pasta não poderá ser muito líquida, de forma que ela não se prenda na espátula.



Nem tão consistente de forma que ela não caia da espátula.



Esta é a consistência adequada.

# Insira o Sensor no solo

## Passo 1

Retire a marcação que indica até onde seu Sensor deve ser inserido dentro do solo.



## Passo 2

Segure o dispositivo pela haste e o insira no buraco com o logo FieldPRO da cabeça do Sensor voltado para o Norte.

Não faça muita força e nunca utilize a cabeça do Sensor para isso.



## Passo 3

Confira se o FieldPRO está dentro do buraco até a altura indicada. Não ultrapasse esse nível tanto mais profundo ou para fora, para que as análises não sofram interferência.



## Passo 4

Adicione a pasta de terra ao redor do buraco até ela transbordar.



## Passo 5

Com cuidado, segure o Sensor pela haste e faça leves movimentos com ele para cima e para baixo, de forma que as bolhas de ar que se encontram no buraco sejam retiradas. Não é necessário retirar grande parte do Sensor do buraco, apenas fazer movimentos suaves para sair as bolhas de ar.



## Passo 6

Retire o excesso de pasta ao redor do dispositivo e adicione solo seco neste mesmo local, pressionando o solo seco com os pés ou com as mãos ao redor do Sensor.



## Passo 7

Por fim, jogue 1 litro de água ao redor do seu FieldPRO Sensor.



## Certifique se a instalação está correta

É importante que a haste esteja na vertical em um ângulo de 90° para a correta medição dos dados do campo, além de evitar a quebra do dispositivo.

Verifique se a instalação está correta usando o **medidor de nível do nosso aplicativo**. Para isso, continue seguindo no aplicativo o passo a passo de instalação até chegar a essa função.

Coloque seu celular em cima do FieldPRO Sensor com a tela virada para cima. Perceba na tela do aplicativo, a cor que o círculo do medidor de nível irá mostrar:



A bolha que se movimenta deve ficar posicionado bem ao centro e mostrar a cor verde, indicando que o seu Sensor está reto e instalado corretamente.



Se a bolha estiver mais próxima de algum dos lados e ficar em vermelho, significa que o seu Sensor está torto.

Caso isso ocorra, faça um novo buraco no solo repetindo os passos anteriores e até que a haste esteja na vertical.





## Ative o FieldPRO

Após instalar o Sensor, o último passo é ativá-lo. Permita que o sistema utilize o GPS do seu celular quando for solicitado. Isso é necessário para localizar o dispositivo em sua fazenda.

Com o aplicativo da FieldPRO aberto em seu celular, preencha algumas informações sobre o cultivo atual da área.

Em seguida, escaneie o QR Code localizado na parte superior para concluir a ativação do seu Sensor.



**Tudo certo!**  
**Seu FieldPRO foi ativado.**

Aguarde 24 horas para que o FieldPRO seja calibrado e pronto para enviar os dados da sua plantação em tempo real, te auxiliando com as melhores decisões de manejo.

*\*\*Observação: Quando desejar instalar seu Sensor em um novo local, realize todo o passo a passo de instalação novamente, ativando o QR Code na nova área. Isso é indispensável para que nosso sistema entenda essa mudança e comece a monitorar uma nova área.*

