

## INTRODUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um sistema de automação de alta qualidade, especialmente desenvolvido para atender suas necessidades em campo. O sistema de automação foi desenvolvido pela **AGRICEF - Soluções Tecnológicas para a Agricultura Ltda**, para conectar e automatizar sistemas em máquinas agrícolas, como tratores, colhedoras, semeadoras e implementos. A tecnologia Controller Area Network - CAN é um padrão de comunicação utilizado na agricultura de precisão. A automação em máquinas agrícolas, utilizando o ISOBUS, fornece uma interface padronizada para conectar equipamentos e implementos de diferentes fabricantes em um único sistema de controle em uma máquina agrícola. Isso permite que os agricultores usem diferentes dispositivos de forma integrada, simplificando as operações e melhorando a eficiência.

## AVISO IMPORTANTE

Este implemento destina-se ao uso de automação em máquinas agrícolas. A sua utilização de qualquer outra forma considera-se como uso inadequado do implemento. • Devido a melhorias na qualidade do produto, as especificações ou a aparência dessa máquina podem ser alteradas sem aviso prévio. • O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem aviso prévio. • O conteúdo desse documento NÃO pode ser duplicado ou reproduzido, parcialmente ou totalmente, sem permissão. • O implemento deve ser operado somente por profissionais devidamente capacitados. • Não nos responsabilizamos por acidentes ou danos no implemento causados por modificações arbitrárias. • As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas. • Para obter mais informações sobre o produto, acesse nosso site em [www.agricef.com.br](http://www.agricef.com.br)

## SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sua segurança está envolvida quando as palavras e/ou símbolos forem usados nesta instrução de trabalho.



Riscos  
ergonômicos



Riscos  
diversos



Riscos  
químicos



Utilize luvas vaqueta e  
botina EPI.

## 3.12 CALIBRAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO

Para garantir que a Taxa de Aplicação inserida seja coerente com a taxa real, é necessário realizar a calibração da pulverização pelo monitor IHM.

O processo de calibração deve ser realizado em 2 pessoas. Uma pessoa alterará a tela, enquanto a outra será responsável pela coleta de líquido pulverizado em béquer, proveta ou outro recipiente graduado

### I. Acesso ao menu de Calibração

- ▶ Para começar, no monitor Clique no ícone de 3 pontos no canto superior direito da tela
- ▶ - Ao clicar você entrará na tela de "Configuração"

### II. Seleção da Operação desejada

- ▶ Nesta tela escolha a PWM de 1 a 4 dentro da seção de "Calibração". Neste exemplo escolhemos a PWM 1.
- ▶ Confirmamos a escolha de PWM 1 Herbicida na tela "Aferição".
- ▶ Em "Volume desejado" você deve inserir o valor desejado para coleta.
- ▶ Insira os valores de "Velocidade Manual" e "Taxa de Aplicação".

### Lembre-se: Todos esses três dados são importantes para uma calibração adequada!

- ▶ Em "Seções desejadas" indique a numeração da seção da barra de herbicida. A numeração vai de 1 a 5, recomendamos a numeração 3 que é a barra central.

### III. Início da Calibração

- ▶ O Segundo operador deve estar posicionado na barra de pulverização com o recipiente graduado.
- ▶ No monitor, Clique em "Começar" no canto superior direito.
- ▶ E aguarde o processo em andamento.
- ▶ Neste momento, o insumo líquido sairá pelos bicos e deve ser coletado pelo segundo operador.

### IV. Informação do Volume Coletado

- ▶ Após o processo ser concluído, aparecerá na Tela o espaço "Volume Coletado" para inserir o volume de líquido coletado pelo operador. Informe em "Litros", por exemplo: 300 mL fica: "0,300".
- ▶ Clique em "Corrigir Calibração"
- ▶ Aparecerá a Mensagem de confirmação de operação concluída
- ▶ Ao clicar para corrigir a calibração, automaticamente o Kronos será regulado para a taxa real de aplicação que está saindo nos bicos.