agrosystem

Guia Rápido IntelliAG

Taxa Fixa ou Variável para Plantadeira

#somosapaixonadospelocampo





SUMÁRIO

	03
CONFIGURAÇÃO DO LAYOUT DA TELA	04
TELA DE TRABALHO CONFIGURADA	05
CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS	06
ESPECIFICANDO A QUANTIDADE DE LINHAS	07
CONFIGURAÇÃO DE ESPAÇAMENTO DAS LINHAS	80
INSERIR E CONFIGURAR PRODUTO	09
INSERIR E CONFIGURAR O CANAL	11
CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE	16
INICIAR PLANTIO	21
POSSÍVEIS ERROS	22



TELA INICIAL

O IntelliAg vem com essas configurações padrão de fábrica.

IntelliAG PDC 및 및 및 및	0.0	0 0 = 1 1 сн1	0.0 DESLI	^{KM} ₩ 🚰 🕇 G A D 🔶 🛫	CH 1 MATRL 1
	<u>1</u> ←	TAXA 1	12	0.0	BATRL 1 CH 1
				0.0	MATRL 1 TURN LIGA
	0.0	9 RPM		0.0	
					PROK PAG



CONFIGURAÇÃO DO LAYOUT DA TELA

Na tela Principal, selecione,

PROK PAS



ÁREA TOTAL	VELOCIDADE	TELA TRAF
CONTROLE INC/DEC 1	CONTROLE TAXA CANAL 1	1 🔛 2
CONTROLE INC/DEC 2	CONTROLE TAXA CANAL 2	PROK/SCRM
ÁREA CAMPOI	POP MEDIA	
ÁREA POR HORA	DISTANCIA MEDIA SEMENTE	
	POPULAÇÃO LINHA/LINHA	
CONFIG GRÁ LINH	HA 1 COLUNAS 10	ļ
ATRASO RETORNO	DO SISTEMA SE	

Selecione a "caixa amarela" e insira as informações que deseja visualizar na tela de trabalho.

Poderão ser inseridas 12 informações em cada tela, no total de 2. Para inserir dados em outra página, selecione **"PROX/SCRN".**

Em "Config. Gráfico". Selecione a "caixa amarela" da **LINHA** insira a quantidade de linhas do gráfico.

Ex: 10 linhas monitoradas (necessário 1 linha e 10 colunas).

Ex: 20 linhas monitoradas (necessário 2 linhas e 10 colunas).

Selecione a "caixa amarela" COLUNAS para inserir o número de colunas.

Selecione

para voltar à tela de trabalho.



TELA DE TRABALHO CONFIGURADA





CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS



RECONHECENDO E CONFIGURANDO OS MÓDULOS.

IntellAG POCTUT			<u></u>		TELA TRAB
	、	NÚMERO SÉRIE 11471	TIPO MÓDULO WSMT-PDC	CODIGO MODULO	CONFIGU
					TIPO AUTO
					000000 8 ESPEC LIN
					ESPC NIVEL
					PROK PAG

Selecione

CONFIGU

para que o IntelliAg reconheça todos os módulos Selecione e sensores conectados.

OBS: Para monitoramento acima de 16 linhas, será necessário configurar o módulo WSMB que adiciona + 18 linhas.



para configurar a quantidade de linhas da plantadeira.





ESPECIFICANDO A QUANTIDADE DE LINHAS

IntelliAG PDC TTTT	<u></u>											
	MÓDU	ILO TIPO	DESL. LINHA	LIN S								
	1	WSMT-PDC	10	1 - 10	DETECTA SENSOR							
					LINHA I/O							
					ESPC NIVEL							

Selecione a "Caixa amarela" e insira a quantidade de linhas de plantio a ser monitoradas.

O **módulo WSMT** - PDC ou Máster, monitora até 16 linhas. O **módulo WSMB** - 1 SR ou Slave, monitora mais 18 linhas.



Selecione , caso apresente algum alarme neste momento, verifique se os sensores e os cabos estão conectados.



7



DESL. -IntelliAG POPULAÇÃO DCUQUO TELA TRAE BLOQUEADO LARGURA LINHA 45.0 CM LARGURA AUTOMATICA HABILITA LARGURA IMPLEMEN 450 CM LIG(-)/DESL(x)PADRAO 2 9 ESPEC LIN TODAS LINHAS LIGADAS COMUM/BLOQUEADO/PADRÃO TODA POPULAÇÃO DA LINHA 10 2 5 6 7 8 9

CONFIGURAÇÃO DE ESPAÇAMENTO DAS LINHAS

Selecione a "caixa amarela" **Largura Linha** para inserir o espaçamento entre as linhas da plantadeira. (**Ex:** 45 cm)

"Largura Automática", habilita ou desabilita o cálculo automático da largura do implemento.

"Largura Implemento", é possível inserir manualmente a largura do implemento. Isto só será possível se a "largura automática" estiver desabilitada.

Selecione para voltar à tela de trabalho.



INSERIR E CONFIGURAR PRODUTO

0.00 0.0				
$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $		0.00-	0.0	MONIT LINH
$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $		CH1 DE	S A B L T D 🚓 🛫	
$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} $	-	CH2 DE	SABLTD	CONF6 CTRL
0.00 0.		0.00	₫+ 0.0	CONFIG/VEL
3 0 . 0 0 DIAGNOSTIC		0.00 🗖 🛛	0.00 🖅	6
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 REG ALARME PROK PAG			3 € 0.0 C *	DIAGNOSTIC
PROX PAG		1 2 3 4 5 6	7 8 9 10	
PROX PAG				
				PROK PAG







Nesta tela podemos configurar até 16 produtos, **ex:** Soja, Milho, Algodão, Adubo ...

Selecione a caixa "MATRL 1" para configurar o produto 1.



INSERIR E CONFIGURAR O CANAL

IntellAG	1.16	₹ <u>/</u> ā/ C	СН 1		
PDC ÖÖÖÖ	1-10	CONTROLE	50	ALC	TELA TRAF
	TIPO	CONTROLE	PLANIADE	IRA	_
	UNIDADE	KS/HÁ COM	S/SEC		3 /5/0
	PRÉ-CONFI	G.MÉTODO	DESA	BIL	+1
	TAXA ALVO		222	KSHA	
	TAXA MAXI	MA	266	KS	1./5/0
	TAXA MINI	MA	177	KS/HA	-1
	INC/DEC %		1.0	%	
	SEMENTES	POR VOLTA.	36		1.04
	LIMITE BA	IXO DO DIS	CO 0	RPM	ESTETRA LN
	LIMITE AL	TO DO DISC	0 100	RPM	
	ALRME NÍV	EL PROD.	Θ	KS	CONF CANAL
		Mais		٦	
		Mais			COMPS CTR

Selecione "MATRL 1" e insira o nome do produto. Ex. Soja

Selecione "TIPO", insira "CONTROLE DE PLANTADEIRA".

Selecione "Pré - Config. Método" insira "Desabil"

Selecione **"Taxa Alvo"**, insira a quantidade de semente por hectares. Ex 222.000 S/HÁ, insira na caixa 222.

Faça o mesmo para taxa mínima e máxima.

Selecione **"INC/DEC"** e insira a porcentagem a acrescer ou decrescer.

Selecione **"sementes por volta"**, insira a quantidade de furos do disco de sementes.

Selecione Limite baixo e alto do disco e insira 0 e 120 respectivamente.

Selecione



para voltar a página.





Selecione **"MATRL 2"** para inserir o produto 2.

Repita os passos anteriores para configurar outros produtos.

Só após ter configurado os produtos, selecione CH 1



-CONFIGURAR CANAL DE CONTROLE

IntellAG PDCTTTT	CAN	AL	#	8	1			♪	♦	6					TELA TRAB
	TIP	0			C	ON	T	RO	LΕ	PL	ANT	DAT	ΕI	RA	
	NOM	1E	PR	0 D	U	то							S 0	JA	Nd .1
	MOD	0	C O	NT	R	DL	E			A	UTO	λM	ΤI	C 0	PROXICAMAL
	TIP	0	SE	N S	0	R						P	WM	1	
	DRI	VE	F	RE	Q							6 6	0	HZ	3./5.0
	ISE	RI	R	FI	L	TR	0					5	0	%	CONFS CTAL
	REL	AÇ	ÃO	D	A	E	NG	RE	NA	GEN	1 1	. 30	0		
	CON	IST	AN	TE	1	00	S	EN	50	R		36	0	PUL	1./5/0
	LIN	HA	S	SE	MI	EN	TE					1	0		ESTELRA CF
	LIN	HA	S	SE	M	EN	TE				1	- 16		1	
	LAR	GU	RA	D	0	C	AN	AL			4	50.	0	CM	0
	PRE	- C	AR	GA	(.	+)	DE	LA	Y (-)		θ.	0	SEC	ENCHE DISC
										1					
															园

Selecione a caixa amarela e mude o **"TIPO**" para **"CONTROLE DE PLANTADEIRA".**

Selecione a caixa amarela "Nome do Produto" e mude para um dos produtos inseridos.

Em modo de controle insira automático

Drive Freq. insira 600 HZ

Relação de engrenagem insira a re lação de quantas voltas o motor deve girar para dar uma volta no disco. **(vídeo).**

Constante do sensor insira a quantidade de pulsos por volta (360Pul/Rev).

Linhas de semente mude para a quantidade de linhas da plantadeira. **(Ex.: 10)**

Selecione o menu





- CALIBRAR VÁLVULA.



Leia as instruções do quadro.







Depois de finalizado, o sistema pede para liberar a chave mestre

Caso o sistema utilize mais de um canal **(CH)** repita os passos de configurações acima, respeitando sempre as classes de produtos:

Controle de taxa em sementes: Tipo de canal Controle de taxa de fertilizantes: Tipo de canal

Controle de rotação (Pratos):Tipo de canal Controle de taxa em Líquidos: Tipo de canal

- Controle de Plantadeira
- Controle de Sementes
- **Product Class: Fertilizer**
- Controle de RPM
- Controle de Liquid

Selecione



para voltar à tela de trabalho.



CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE

Selecione



para voltar à tela de trabalho.

IntelliAG PDC T T T	0.00 0.0 KM	
	<u>π</u> ← 0.0Δ 247∞ <u>Ψ</u>	CH 1
	$\begin{array}{c} 0 \cdot 0 \\ 0 \cdot 0 \\ \hline \end{array} \end{array} \xrightarrow{\bullet} 0 \cdot 0 \\ \hline \end{array} $	SQJA CH 1
	0.00 ½ 0.00 ½ 6 • 0.0 •	SQUA TURN DESL
		€ 000000 COMP DISCO
		PROK PAG

Na tela de trabalho, selecione compiliar



Caso não apareça na tela atual, selecione





SEGUE ABAIXO 3 OPÇÕES DISPONÍVEIS DE VELOCIDADE.

IntelliAG PDC 9 9 9 9	F	TELA TRAB	
	ALIMNTAÇÃO	VELOC ECU	
	CONSTANTE GSPD	6000 PUL	
	VELOCI DESLIGAMENTO	0.02 крн	
	SOBREPOSI MÍNIMA	0.0 крн	
	INTRVALO CHAVE MEST	RE 999 SEC	
	ALARME FALHA NO GPS	5 SEC	
	VELOCIDADE DO JATO	0.0 ^{KPH}	
	LEVANT IMPLEMENTO	HABILITA	

Selecione a "caixa amarela" **"ALIMENTAÇÃO"** e mude para a terceira **"VELOC ECU".** Esta configuração é para o sensor de velocidade GPS (SVA).

Obs: Inserir a constante de **6000 pulsos** da antena GPS (SVA) constante padrão do IntelliAg.

Selecione "INTERVALO CHAVE MESTRE" e mude para 999 segundos.

Obs: Se na instalação não for colocado sensor de levante, **desabilite** a opção levante implemento.

Para calibração de sensor de velocidade indutivo, usar o passo a passo da página 18.



PASSO 2 PARA CALIBRAR O SENSOR DE VELOCIDADE



- Marque 100 metros no chão, marcando o ponto inicial e o ponto final.
- Posicione o trator na primeira marca.
- Selecione **Início** na primeira marca e siga até a segunda marca.
- Ao chegar na segunda marca selecione **Stop** e em seguida se lecione **SAVE.**





CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE

OPÇÃO 2

Intell/AG POC 9999	6									
	ALIMNTAÇÃO	VELOC ECU								
	VELOCI DESLIGAMENTO	0.02 KPH								
	SOBREPOSI MÍNIMA	0.0 KPH								
	INTRVALO CHAVE MESTRE	999 SEC								
	ALARME FALHA NO GPS	5 SEC								
	VELOCIDADE DO JATO	0.0 KPH								
	LEVANT IMPLEMENTO	HABILITA								

Para usar o GPS do trator como **ALIMENTAÇÃO**, mude para a primeira **"VELOC P/ ECU".**

Obs: Note que nesta tela não aparece mais o item **"CONSTANTE GSPD"** e no menu some o ícone **"Cal/Sement ". Somente máquinas preparadas de fábrica com o sistema ISO, funciona nessa opção.**

Selecione para voltar à tela de trabalho.



CALIBRAR SENSOR DE VELOCIDADE



Para usar a velocidade da roda como ALIMENTAÇÃO.

Obs: Note que nesta tela não aparece mais o item "CONSTANTE GSPD"

e no menu aparece somente



INICIAR PLANTIO

KMup 0.0 0.00 IntelliAG -₩-I PDCVVV CONTRO/ ON SOJA CH1 ο.οΔ CH 1 CH 1 TC + TC 🔶 0.00 SOUA CH 1 0.0 0.00 0.00 **SOUA** TURN DESL 6 0.0 3 4 5 6 8 9 10 0000000 COMP DISCO PROK PAG

Para iniciar o plantio, acione o hidráulico, ligue o vácuo da plantadeira (quando houver) e selecione **"COMP DISCO"** para o sistema encher os discos de semente.

Selecione "CONTROL/ON".

Abaixe o implemento e comece a andar.

Após alguns segundos os dados começarão a aparecer na tela.

Para terminar, levante o implemento e selecione "CONTROL/OFF".





POSSÍVEIS ERROS

FALHA NAS LINHAS

Se .	Intelli DC V V		ME A NA LI	NHA	CANCELAR
	1 21	2 LIN #			EN- / AL ADHE
PBCD444		2			CONTRO / OFF
		7 8			

Se houver falhas, um alarme soará imediatamente, indicando as linhas com problema.

Obs: Pare a máquina imediatamente. E verifique a linha que está acusando o problema. Pode acontecer das linhas estarem rompidas, mal conectadas ou com os tubos condutores entupidos com terra ou palhada.



O símbolo vermelho indica as linhas com falhas.



ALARME DE POPULAÇÃO

Intel@G	0.00 - 10.0 Here	CH 1 A
	2418.9 ¥ 3 2415.1 24	IRATAL 2 CH 1
	0 . 5 	MATRL 2 TURN LIGA
2-	184.31	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
		PROK PAS

Setas para baixo indicam alarme de população baixa.

0.00 - 10.0	CH 1 A
 2438.2	MATRL 2 CH 1
0.5	MATRL 2 TURN LIGA
185.78	
	ROK PAG

Setas para cima indicam alarme de população alta.



ALARME DE POPULAÇÃO

Na tela de trabalho, selecione



Star	0000000		TELA TRAD
-0	NOME PRODUTO	SOJA	LINHA I/O
IntellAG	ATRASO ALARME ALTO	5 SEC	
	ATRASO ALARME BAIXO	5 SEC	
	AJUSTE POPULAÇÃO	<mark>100,0</mark> %	
	FILTRO DE POPULAÇÃO	0,0%	
	FALHA TAXA LINHA	2 / 1 %ec	
			_

Em "NOME PRODUTO", insira um dos produtos cadastrados.

Em **"AJUSTE DE POPULAÇÃO"** insira o valor de correção para a população. Para calcular o valor de correção, divida o **valor ideal** da população pelo valor mostrado pelo IntelliAg e multiplique por 100. O resultado será a porcentagem de correção.



Agrosystem Indústria Comércio, Importação e Exportação Ltda.

Ribeirão Preto/SP

R. José Antônio Rosas, 315 CEP: 14095-160 Contato: (16) 9 9643 0924 e (16) 9 9145 8907

Rondonópolis/MT

R. Otávio Pitaluga, 2353 CEP: 78700-028 Contato: (66) 3421 1001

Lucas do Rio Verde/MT

Av. Amazonas, 2279 CEP: 78455-000 Contato: (65) 9606 2626



