

SV-580 Fito-View_PT

SV-580 Fito-View

Manual sistema supervisão SV-580 Fito View



Acesse o vídeo tutorial

<https://www.youtube.com/watch?v=L9ICgZfwSel&t=2s>

Sumário

SV-580

Requisitos

Instalação

Configurações

Inicialização

Supervisão

Câmara

Sensores

Parâmetros

Ciclo

Supervisão Geral

Histórico

Alarmes

Requisitos

Sistemas operacionais suportados:

? Windows 7

? Windows 7 SP1

? Windows 8

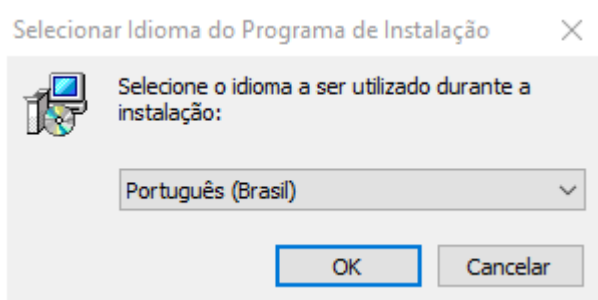
? Windows 8.1

? Windows 10

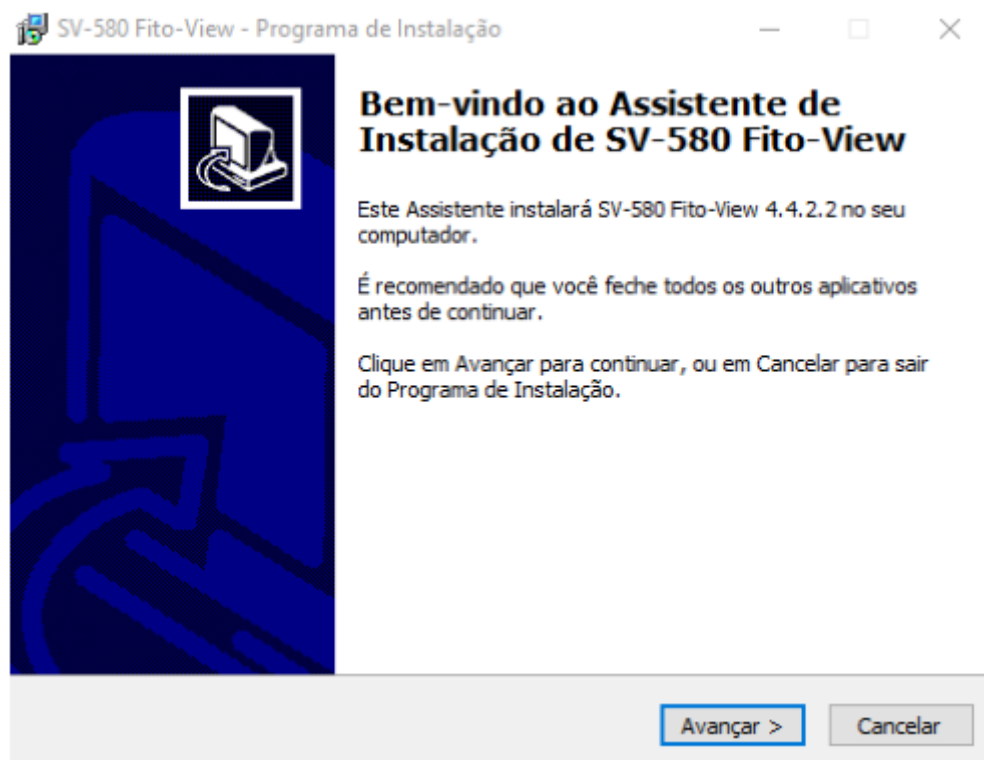
Recomendamos sempre usar a versão mais recente/atualizada do sistema operacional.

Instalação

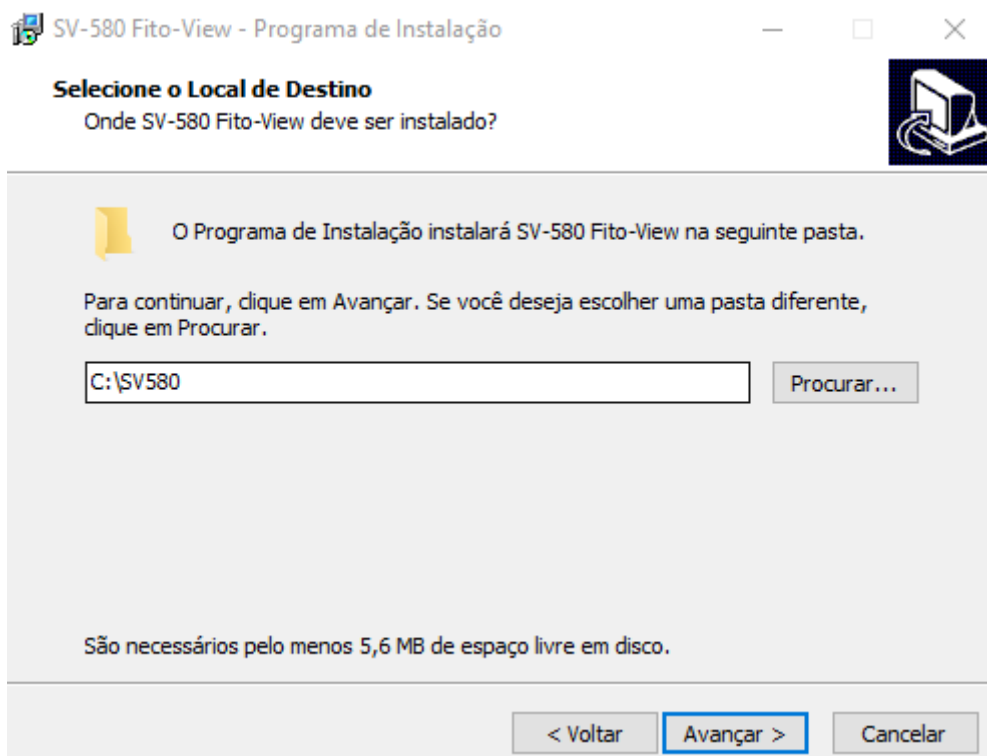
Ao executar o ícone de instalação do SV-580 aparece uma caixa para seleção do idioma da instalação, lembrando que é o idioma utilizado apenas na instalação e não o do software:



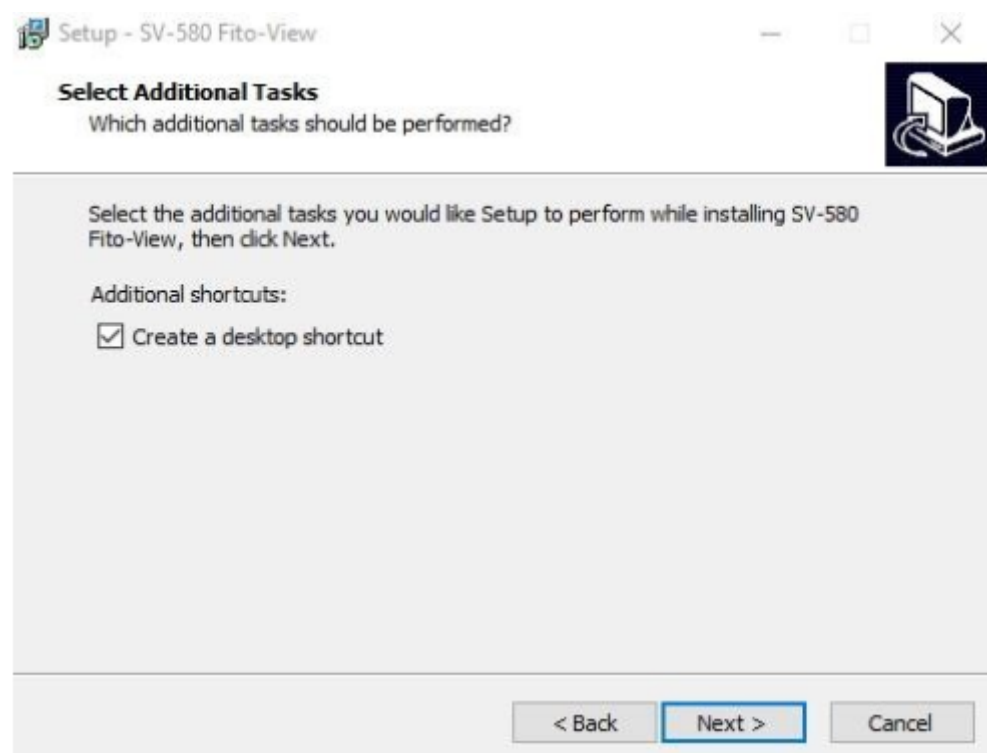
Com o idioma selecionado, a instalação pode ser iniciada:



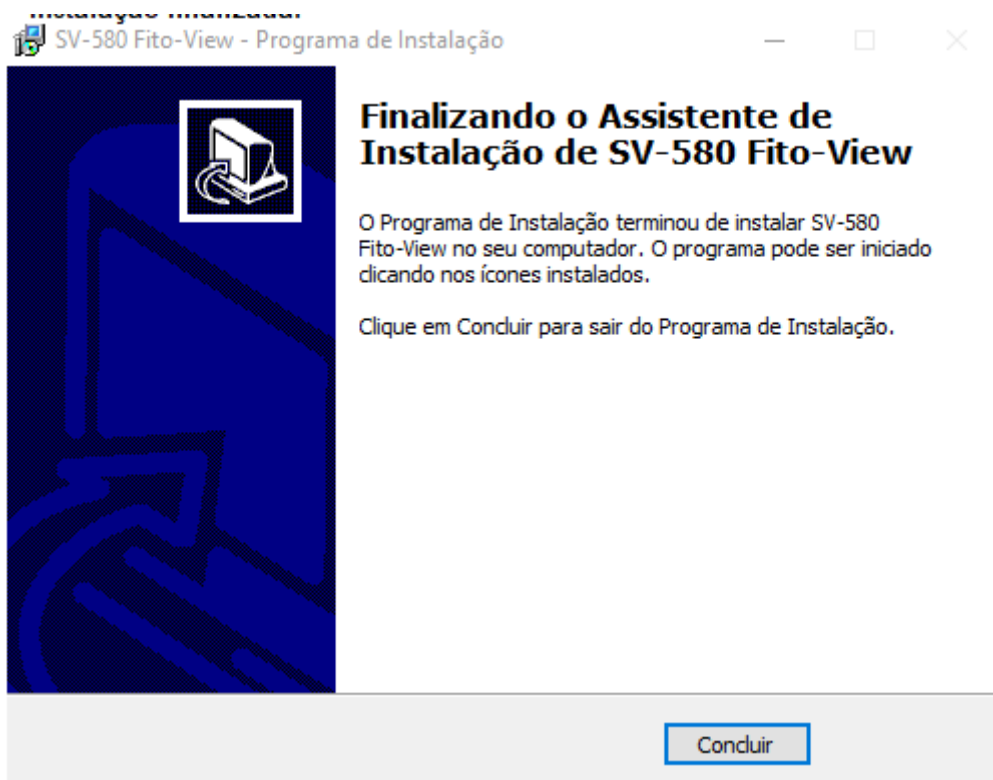
Tela onde pode ser feita a escolha do destino de armazenamento do software:



Marcar caso queira um atalho na área de trabalho:



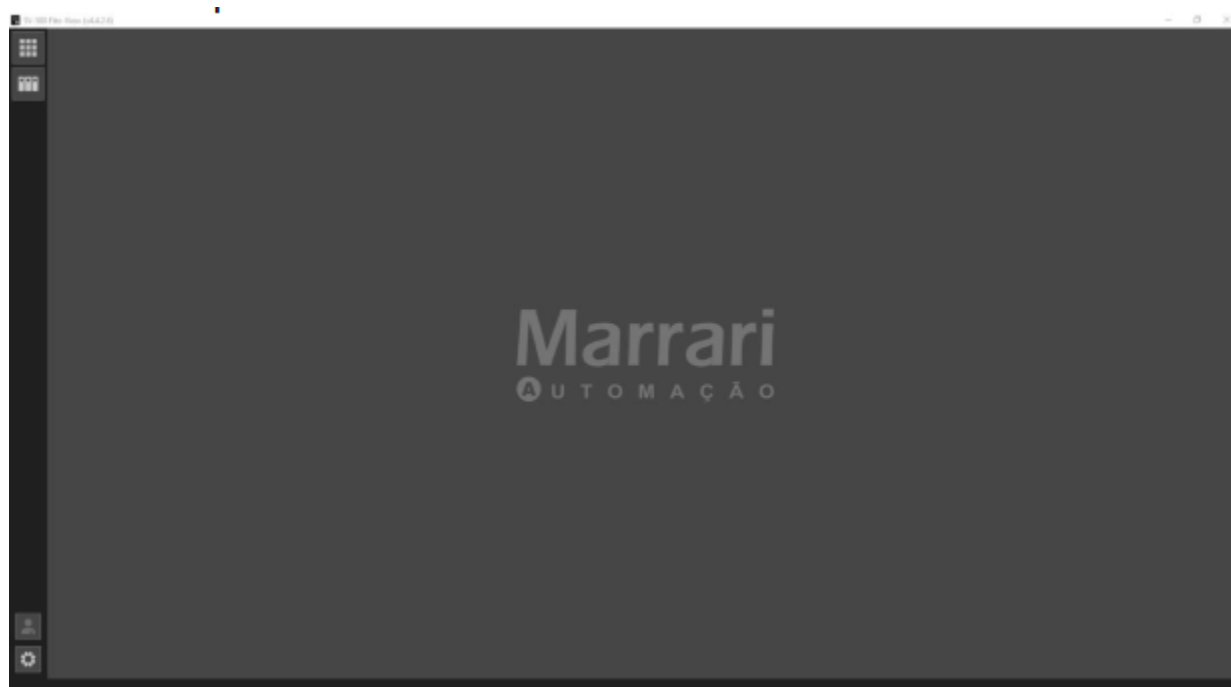
Instalação finalizada:



Configurações

Inicialização

Ao iniciar o supervisório temos sua tela inicial:



Para começar a utilizar clique no botão de configurações:



A seguinte tela é exibida:

A imagem mostra a interface de configuração 'Geral' de um sistema. No topo, há uma barra de título com o ícone de engrenagem. Abaixo, há uma barra lateral com ícones para 'Geral', 'Comunicação' e 'Segurança'. O painel principal contém as seguintes opções:

- Idioma:** Um menu suspenso com 'Português' selecionado.
- Esquema de cores:** Um menu suspenso com 'Escuro' selecionado.
- Arquivo de dados:** Um campo de texto com o caminho 'C:\SV580\SV580.db' e um botão 'Selecionar' à direita.

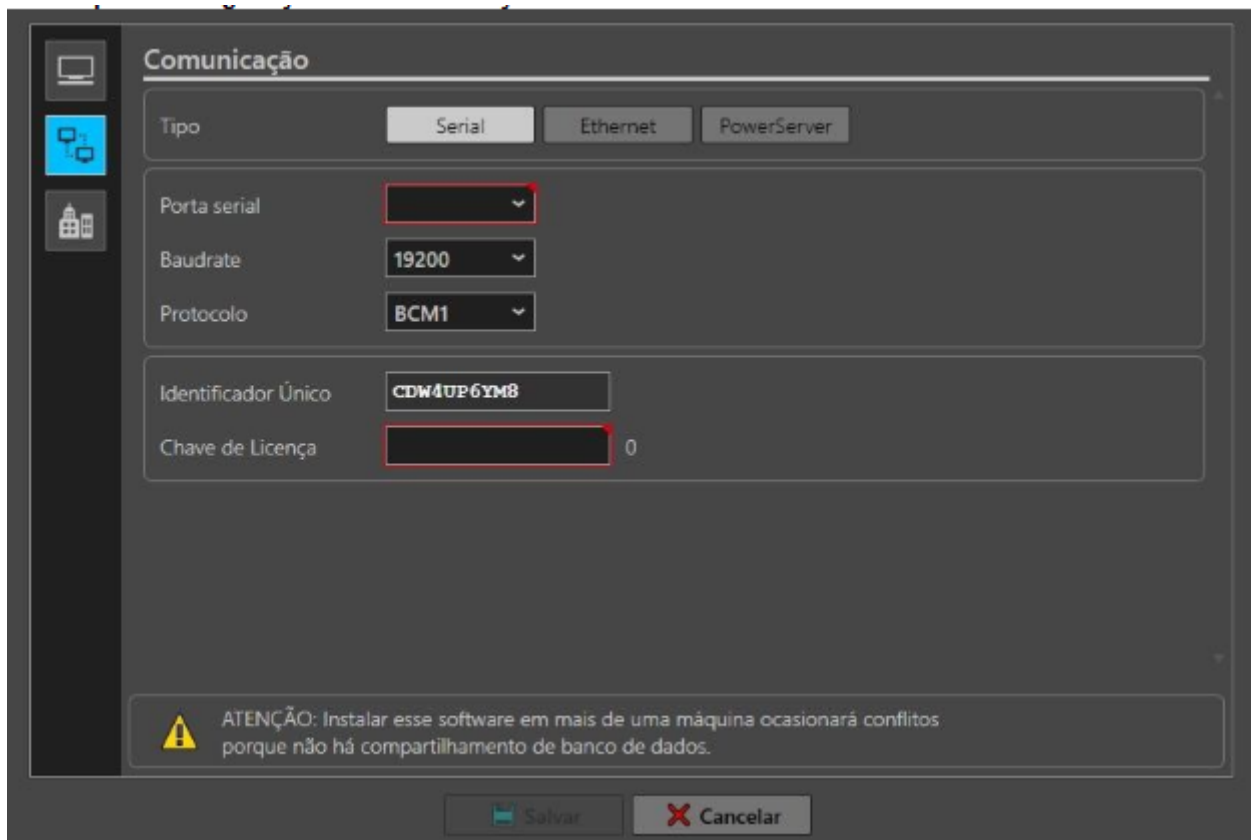
No rodapé, há dois botões: 'Salvar' (com ícone de disquete) e 'Cancelar' (com ícone de X vermelho).

As configurações do sistema são muito importantes e são realizadas uma única vez, portanto é importante ter sua devida atenção.

O "Idioma", "Esquema de cores" e "Arquivo de dados" são de escolha do operador. Após preenchidos os campos da tela "Geral" ir para configuração da comunicação clicando no segundo botão:



Tela para configuração da comunicação:



Comunicação

Tipo: ☐ Serial ☐ Ethernet ☐ PowerServer

Porta serial:

Baudrate:

Protocolo:

Identificador Único:

Chave de Licença:

ATENÇÃO: Instalar esse software em mais de uma máquina ocasionará conflitos porque não há compartilhamento de banco de dados.

Para a comunicação serial:



Tipo: ☒ Serial ☐ Ethernet ☐ PowerServer

Para a comunicação serial configure a porta serial, velocidade de comunicação do CLP (baudrate) e o protocolo:

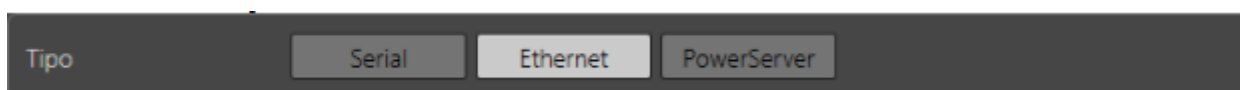


Porta serial:

Baudrate:

Protocolo:

Para a comunicação Ethernet:



Tipo: ☐ Serial ☒ Ethernet ☐ PowerServer

Configure o endereço de IP, porta de comunicação e o protocolo:

Endereço IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Porta	<input type="text" value="0"/>
Protocolo	<input type="text" value="BCM1"/>

Para a comunicação pelo PowerServer:

Tipo	<input type="button" value="Serial"/>	<input type="button" value="Ethernet"/>	<input type="button" value="PowerServer"/>
------	---------------------------------------	---	--

Selecione endereço de IP e a porta de comunicação:

Endereço IP	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
Porta	<input type="text" value="8888"/>

Depois de configurado o tipo de comunicação, é necessário ativar a licença do supervisor disponibilizada pela Marrari através de um "Identificador Único":

Identificador Único	<input type="text" value="YNFWUCE964"/>
Chave de Licença	<input type="text" value=""/> 0

Com a licença ativada, o próximo passo é configurar a "Empresa":

Identificador Único	<input type="text" value="CDW4UP6YM8"/>
Chave de Licença	<input type="text" value="KIUX DQJ9 U4NP"/> 5

No botão "Empresa":



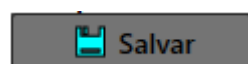
Selecione a regulamentação:

Regulamentação	<input type="text" value="Brasil (MAPA)"/>
----------------	--

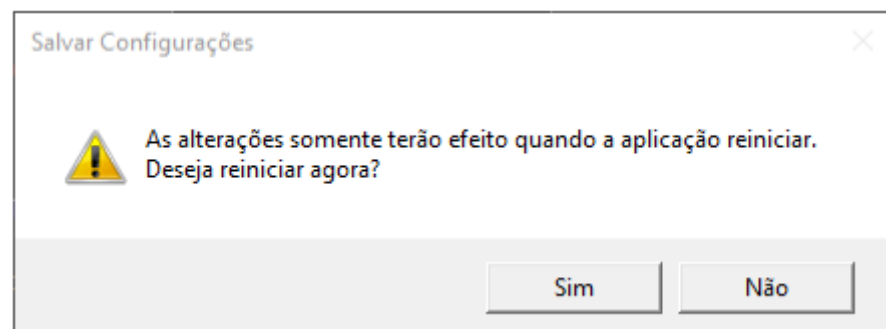
Adicione as informações da empresa conforme exemplo abaixo, sendo obrigatório preencher todos os itens:

Razão Social	Marrari Automação Industrial
CNPJ	1234
Insc. Estadual	1234
Nº Credenciamento	1234
UF	PR
Endereço / Telefone	Rua Piaui, 1072 / (41)-3332-9393
Resp. Técnico	Técnico
Logo	

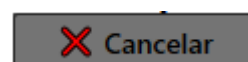
Clique no botão "Salvar" para salvar as informações adicionadas:



A seguinte mensagem será exibida:



Depois disto o supervisório reiniciará para que as informações adicionadas sejam salvas. Clique no botão "Cancelar" para cancelar as informações adicionadas caso desejado:



Supervisão

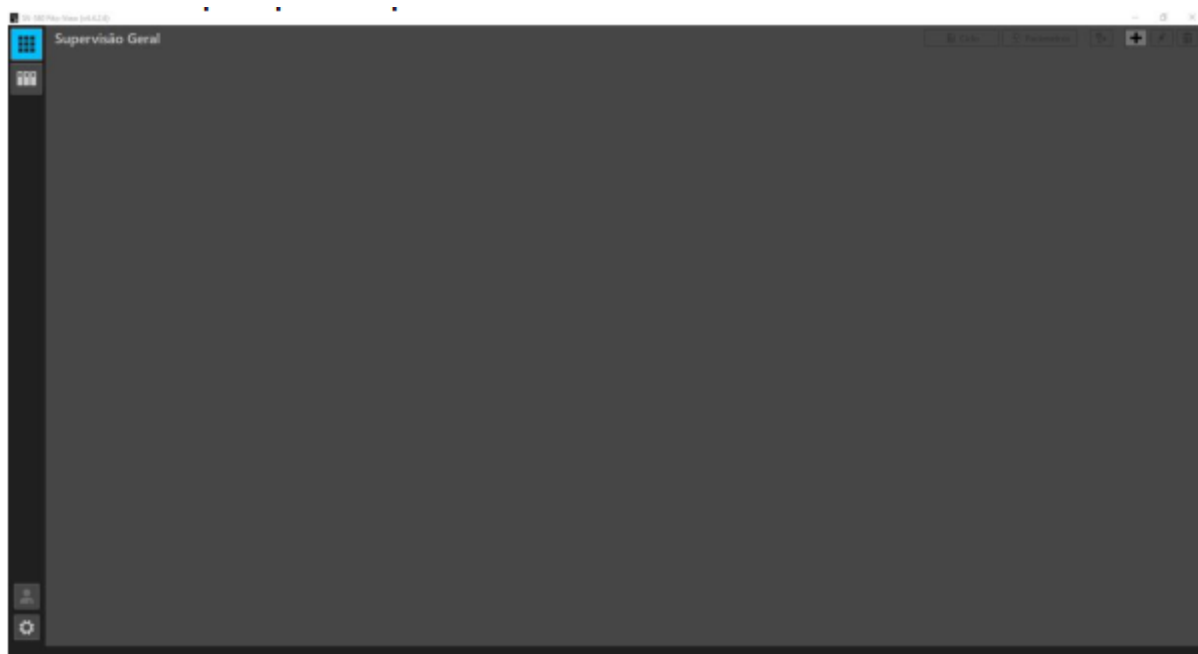
A principal função do supervisor é a supervisão, e para isto alguns processos devem ser realizados iniciando pela configuração e inclusão de uma nova Câmara.

Câmara

Depois de configurado o SV-580, no botão "Supervisão":



Temos a tela principal de supervisão do sistema:



No botão "Adicionar Câmara" no canto superior direito:



A caixa de configuração de uma nova Câmara é exibida:

Nova Câmara

Habilitado

☐

Câmara #

1

Modelo

▼

Endereço

0

✓ Adicionar

✗ Cancelar

Selecione para habilitar ou desabilitar a câmara:

Habilitado

☐

Selecione o número desejado para a câmara:

Câmara #

8

Selecione o modelo do fito:

Modelo

▼

Selecione o número de comunicação da sua câmara:

Endereço

3

Clique no botão "Adicionar" para concluir ou no botão "Cancelar" se deseja cancelar as informações inseridas:

✗ Cancelar

✓ Adicionar

Após adicionada a câmara ela será exibida na tela inicial:

01

FS-588-1

Online

Coleta:

OFF

Ciclo: 8600

Geral: --/--/--- --:--

0 / 101

Fito: --/--/--- --:--

0 / 41

0

1

2

3

4

5

Status Inválido

T1M

T2M

T3

T4

T5

T6

0,0

0,0

1,0

1,0

0,0

Se deseja fazer alguma alteração na configuração da câmara, clique no botão modificar câmara:



Para excluir a câmara clique no botão remover câmara:



Sensores

Depois de adicionada a Câmara deve-se configurar os sensores. Clique no botão sensores:



A norma exige o mínimo de 4 sensores, dois sensores na madeira e dois no ambiente:

Selecione qual o número do sensor no ponto #1:

Ponto da Madeira #1

☒ 1
 ☐ 2
 ☐ 3
 ☐ 4
 ☐ 5

Selecione qual o número do sensor no ponto #2:

Ponto da Madeira #2

☐ 1
 ☒ 2
 ☐ 3
 ☐ 4
 ☐ 5

Para configurar um número novo no ciclo ou alterar o atual é necessário ligar para o nosso suporte e fornecer a senha gerada pelo seu supervisor.

Nosso suporte irá gerar uma contrassenha que deverá ser adicionada no campo em vermelho:

Senha Suporte para

Configure o número do ciclo:

Número do Ciclo

Clique no botão enviar para salvar as informações ou no botão cancelar se deseja cancelar as informações adicionadas:

Parâmetros

Com os sensores já configurados, devem ser inseridos os parâmetros da Câmara. Clique no botão “Parâmetros”:

A seguinte tela será exibida:

Câmara 1 :: Parâmetros

Intervalo Coletas Geral (min)	<input type="text" value="7000"/>	11783h 20m
Intervalo Coletas Fito (min)	<input type="text" value="0"/>	
Quantidade Coletas Pós Fito	<input type="text" value="23"/>	2683h 20m
Temperatura Tratamento (°C)	<input type="text" value="32"/>	
Reinício Automático	<input type="checkbox"/>	

 Enviar

 Cancelar

Configure o número do intervalo de coletas geral, só será aceito o mínimo de 2 coletas:

Intervalo Coletas Geral (min)

3h 22m

Configure o intervalo de coletas fito:

Intervalo Coletas Fito (min)

41m

Configure a quantidade de coleta pós fito, só será aceito o mínimo de 8 coletas:

Quantidade Coletas Pós Fito

16m

Configure a temperatura mínima de tratamento, só será aceito no mínimo 56°C:

Reinício Automático

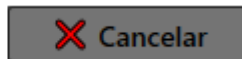
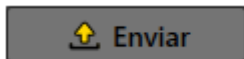
☒

Selecione reinício automático para que o ciclo reinicie automaticamente após sofrer alguma parada:

Reinício Automático

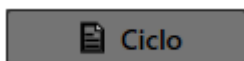
☒

Clique no botão enviar para confirmar ou no botão cancelar para cancelar as configurações:



Ciclo

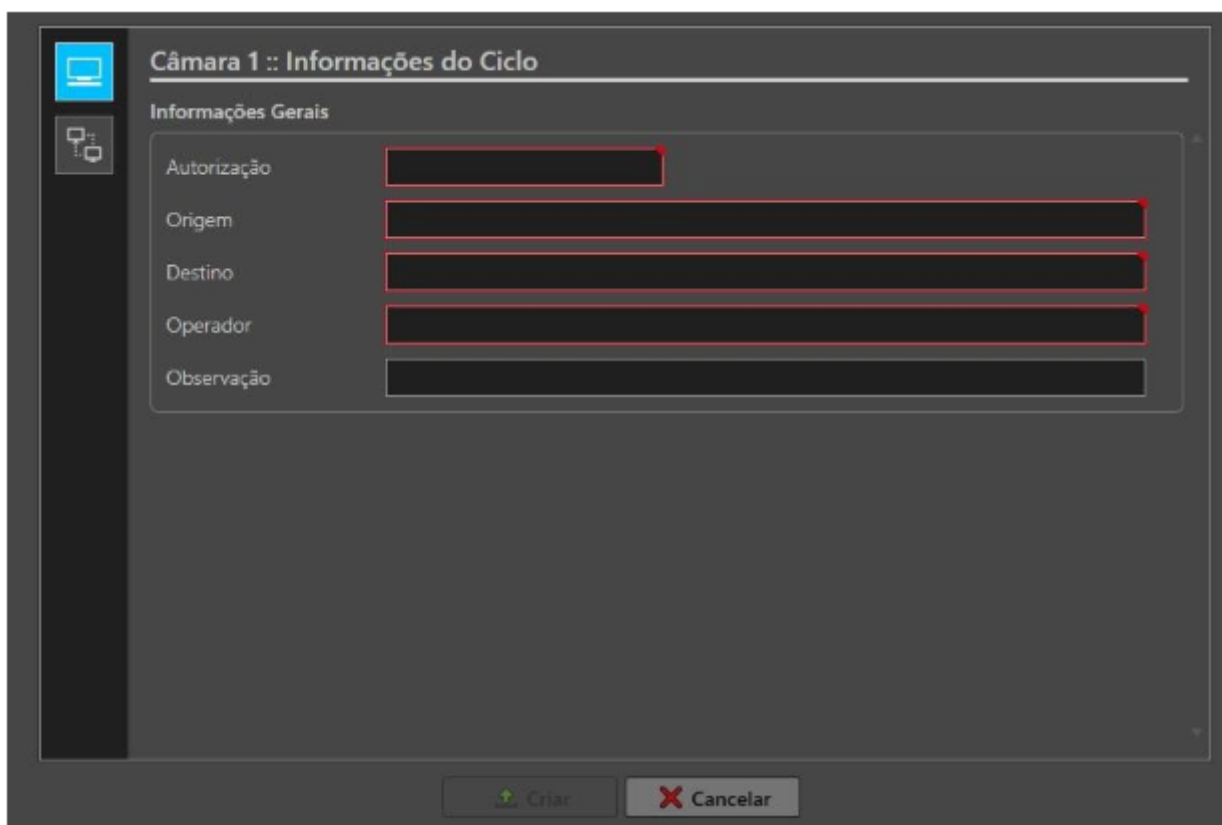
Depois de Parâmetros seguimos para o ciclo. Clique no botão ciclo:



A seguinte tela é exibida no botão "Informações Gerais":



Todas as informações destacadas em vermelho devem ser preenchidas:



Câmara 1 :: Informações do Ciclo

Informações Gerais

Autorização	<input type="text"/>
Origem	<input type="text"/>
Destino	<input type="text"/>
Operador	<input type="text"/>
Observação	<input type="text"/>

Configure a forma de tratamento, HT (Tratamento Térmico) ou KD-HT (tratamento através de secagem em estufa):

Tipo	HT
Umidade Máxima	0

Caso seja configurado KD-HT deverá ser configurado também a umidade máxima (6 a 19):

Tipo	KD-HT
Umidade Máxima	0

Clique no botão Clientes / Produtos:



Clique no botão adicionar cliente:



Informe o nome e os dados do cliente que será feito o tratamento:

Cliente 1	Nome do cliente	
Dados	Dados do cliente	
Produtos		SubTotal = 0,00 m³

Clique no botão adicionar produto:



Informe o produto, quantidade e volume unitário do produto que será feito o tratamento:

Produto 1	Paleta / Tábua (00cmx00cmx00cm)		
Observação			
Qtde	0	Vol.Unit.	0
			0,000 m³

Clique no botão criar para criar o cadastro ou no botão cancelar para cancelar as informações adicionadas:

Criar	Cancelar
-------	----------

Supervisão Geral

Feita todas as configurações o fito pode ser iniciado.

Essas são as informações sobre o sistema que foi cadastrado:

01

FS-584-1

Coleta: OFF

Online

Ciclo: 21 HT

Geral: --/--/--- --: 0 / 101

Fito: --/--/--- --: 0 / 41

0

1

2

3

4

5

Início

Sem Alarme

T1M

T2M

T3

T4

T5

U%

66,0

66,0

67,0

66,0

0,0

Informação sobre modelo do controlador e se o sistema está online:

01

FS-584-1

Coleta: OFF

Online

Informação sobre o ciclo, coletas gerais e coletas fito:

Ciclo: 19 HT

Geral: --/--/--- --: 0 / 101

Fito: --/--/--- --: 0 / 41

Informação sobre temperatura da madeira da temperatura ambiente da estufa e no caso de utilizar fito KD-HT a umidade da estufa.

A borda branca na temperatura indica a menor temperatura lida pelos sensores:

T1M

T2M

T3

T4

T5

U%

66,0

66,0

68,0

66,0

0,0

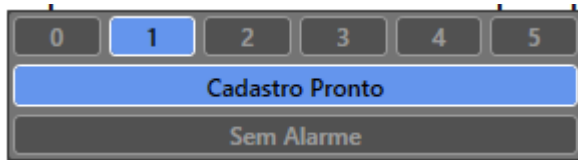
59,0

Aba que indica a fase do tratamento e alarmes.

Status 0, quando cadastro do ciclo ainda não foi feito:




Após ciclo cadastrado a fase deverá pular para 1 "Cadastro Pronto":

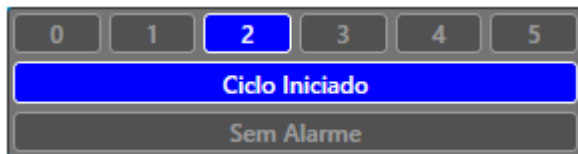


Agora é necessário ligar a câmara para que a fase pule para 2 "Ciclo Iniciado".

[image-1622213674641.png](#)

? Para ligar a câmara é necessário pressionar o botão  e aguardar o botão ficar verde.

? A câmara também pode ser ligada pelo CLP, no menu F1 na tela "habilita controle".



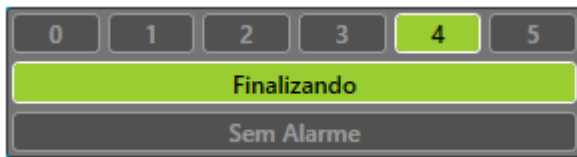
Para que a fase pule para 3 "Em Tratamento" é necessário que todas as temperaturas estejam em no mínimo 56° e aguardar as 10 coletas gerais iniciais conforme exemplo abaixo:

Ciclo:	19	HT
Geral:	03/08/2016 09:11	10 / 101
Fito:	03/08/2016 09:29	1 / 41

A interface de controle mostra o botão 3 destacado em amarelo. O botão largo centralizado é rotulado 'Em Tratamento' e o botão 'Sem Alarme' está na base.

Durante a fase 3 é necessário que completem 41 coletas fito, para que então o tratamento passe para a fase 4:

Na fase 4 deverá ser feito no mínimo 8 coletas pós fito, conforme configurado nos parâmetros:

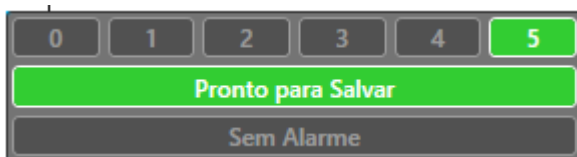
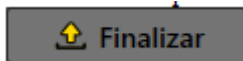


A fase 5 indica que a sua coleta fito está pronta para finalizar:

? Selecione a câmara que está na fase 5 e então clique no botão



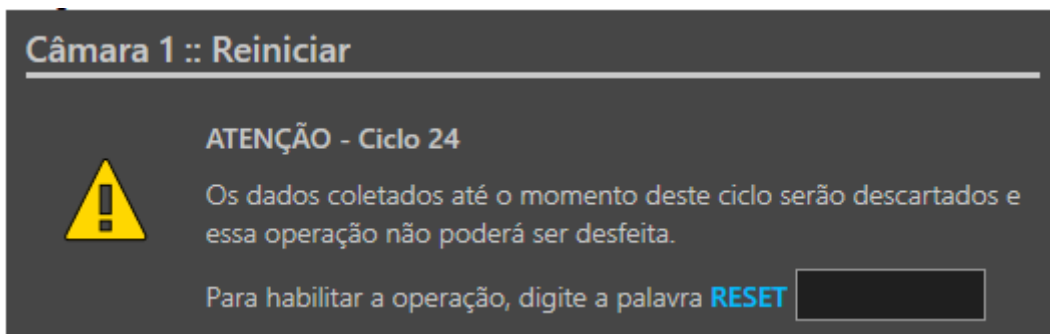
e depois no botão



Para reiniciar o ciclo, aperte o botão reiniciar:



Digite "RESET" e o ciclo será reiniciado:



Histórico

Para adquirir o histórico de tratamento:

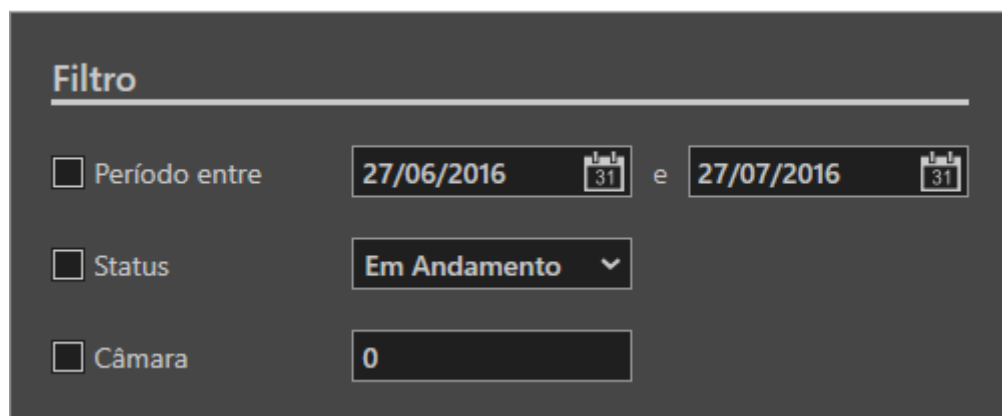
No botão histórico de tratamento:



É exibido um menu onde é possível acessar todo o histórico dos tratamentos.



No botão filtro é possível filtrar as informações dos históricos de tratamento. Filtro nas datas, Status e câmara:



O formulário de filtro possui o título "Filtro" e três seções de entrada:

- Período entre:** Duas caixas de data com calendários. A primeira caixa contém "27/06/2016" e a segunda "27/07/2016", separadas por "e".
- Status:** Um menu suspenso com o texto "Em Andamento" e uma seta para baixo.
- Câmara:** Uma caixa de texto com o valor "0".


[image-1622215990248.png](#)

Clique no botão  para limpar as informações adicionadas.



[image-1622216007109.png](#)

Clique no botão  para aplicar as informações adicionadas.

[image-1622216022170.png](#)

Clique no botão  para cancelar as informações adicionadas. No botão listagem  é possível listar todos os tratamentos.

[image-1622216066189.png](#)

Para exportar a lista clique no ícone  , a exportação será feita no formato CSV (Excel). Clique no ícone  para fechar.

Para ter um relatório detalhado do tratamento, clique no tratamento que deseja obter o relatório e depois clique no ícone  :

Câmara	Ciclo	Vol. (m³)	Status	Criado em	Iniciado em	Finalizado em	Observação	Motivo do cancelamento
1	21	100,00	Finalizado	11/08/2016 13:58	11/08/2016 14:12	11/08/2016 15:40		

Dentro do menu relatório serão fornecidas as seguintes informações:

-Informações sobre a empresa responsável pelo tratamento.



Marrari

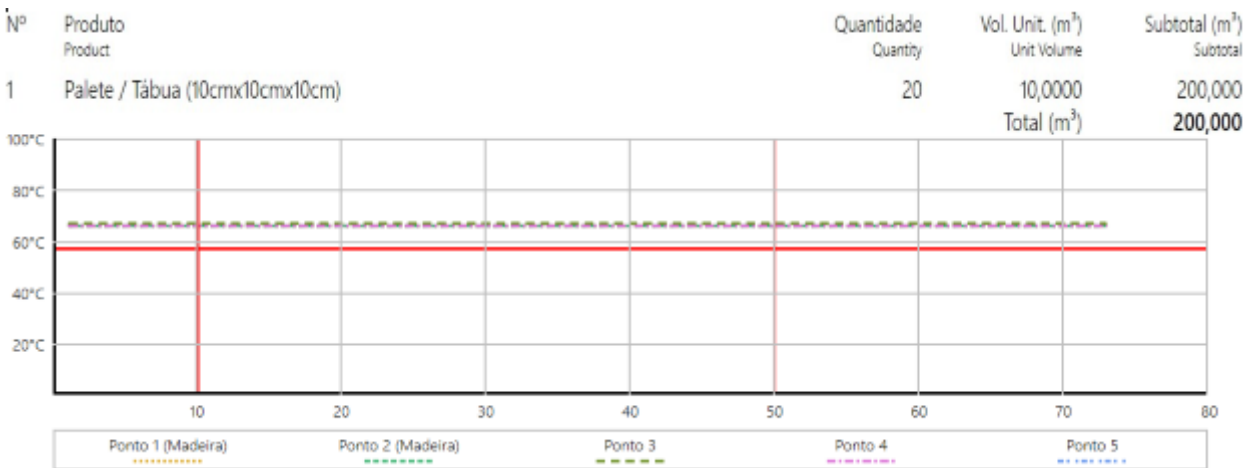
CNPJ: 1234
Credenciamento: 1234
Rua Piauí, 1072 / (41) 33329393

IE: 1234
UF: PR

-Informações sobre o tratamento.

Câmara: 1	Status do Tratamento: Finalizado (HT)
(Kiln)	(Treatment status)
Ciclo: UR010019PR030816	Temperatura mínima: 57°C
(Treatment number)	(Minimum temperature)
Autorização: Exemplo	Tempo mínimo: 41 minutos
(Brazil/MAPA authorization number)	(Minimum time)
Data Início: 03/08/2016 09:11	Responsável técnico: Zuber
(Start date)	(Technical attendant)
Data Fim: 03/08/2016 11:03	Operador: Zuber
(End date)	(Operator)



-Informações sobre o produto e Gráfico do tratamento.



? Dados das coletas do tratamento:

Dados coletados: (Collected data)						P1M-Ponto 1 (Madeira) P2M-Ponto 2 (Madeira) P3-Ponto 3 P4-Ponto 4 P5-Ponto 5 (*)-Queda de energia (#)-Em tratamento									
Nº	Data-Hora	P1M	P2M	P3	P4	P5	Nº	Data-Hora	P1M	P2M	P3	P4	P5		
1	03/08/2016 09:11	66,0	66,0	67,0	66,0	—	45#	03/08/2016 10:04	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
2	03/08/2016 09:13	66,0	66,0	67,0	66,0	—	46#	03/08/2016 10:05	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
3	03/08/2016 09:15	66,0	66,0	67,0	66,0	—	47#	03/08/2016 10:06	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
4	03/08/2016 09:17	66,0	66,0	67,0	66,0	—	48#	03/08/2016 10:07	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
5	03/08/2016 09:19	66,0	66,0	67,0	66,0	—	49#	03/08/2016 10:08	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
6	03/08/2016 09:21	66,0	66,0	67,0	66,0	—	50#	03/08/2016 10:09	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
7	03/08/2016 09:23	66,0	66,0	67,0	66,0	—	51	03/08/2016 10:13	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
8	03/08/2016 09:25	66,0	66,0	67,0	66,0	—	52	03/08/2016 10:15	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
9	03/08/2016 09:27	66,0	66,0	67,0	66,0	—	53	03/08/2016 10:17	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
10#	03/08/2016 09:29	66,0	66,0	67,0	66,0	—	54	03/08/2016 10:19	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
11#	03/08/2016 09:30	66,0	66,0	67,0	66,0	—	55	03/08/2016 10:21	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
12#	03/08/2016 09:31	66,0	66,0	67,0	66,0	—	56	03/08/2016 10:25	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
13#	03/08/2016 09:32	66,0	66,0	67,0	66,0	—	57	03/08/2016 10:27	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
14#	03/08/2016 09:33	66,0	66,0	67,0	66,0	—	58	03/08/2016 10:29	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
15#	03/08/2016 09:34	66,0	66,0	67,0	66,0	—	59	03/08/2016 10:31	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
16#	03/08/2016 09:35	66,0	66,0	67,0	66,0	—	60	03/08/2016 10:33	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
17#	03/08/2016 09:36	66,0	66,0	67,0	66,0	—	61	03/08/2016 10:35	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
18#	03/08/2016 09:37	66,0	66,0	67,0	66,0	—	62	03/08/2016 10:39	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
19#	03/08/2016 09:38	66,0	66,0	67,0	66,0	—	63	03/08/2016 10:41	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
20#	03/08/2016 09:39	66,0	66,0	67,0	66,0	—	64	03/08/2016 10:43	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
21#	03/08/2016 09:40	66,0	66,0	67,0	66,0	—	65	03/08/2016 10:45	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
22#	03/08/2016 09:41	66,0	66,0	67,0	66,0	—	66	03/08/2016 10:47	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
23#	03/08/2016 09:42	66,0	66,0	67,0	66,0	—	67	03/08/2016 10:49	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
24#	03/08/2016 09:43	66,0	66,0	67,0	66,0	—	68	03/08/2016 10:53	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
25#	03/08/2016 09:44	66,0	66,0	67,0	66,0	—	69	03/08/2016 10:55	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
26#	03/08/2016 09:45	66,0	66,0	67,0	66,0	—	70	03/08/2016 10:57	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
27#	03/08/2016 09:46	66,0	66,0	67,0	66,0	—	71	03/08/2016 10:59	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
28#	03/08/2016 09:47	66,0	66,0	67,0	66,0	—	72	03/08/2016 11:01	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
29#	03/08/2016 09:48	66,0	66,0	67,0	66,0	—	73	03/08/2016 11:03	66,0	66,0	67,0	66,0	—		
30#	03/08/2016 09:49	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
31#	03/08/2016 09:50	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
32#	03/08/2016 09:51	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
33#	03/08/2016 09:52	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
34#	03/08/2016 09:53	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
35#	03/08/2016 09:54	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
36#	03/08/2016 09:55	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
37#	03/08/2016 09:56	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
38#	03/08/2016 09:57	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
39#	03/08/2016 09:58	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
40#	03/08/2016 09:59	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
41#	03/08/2016 10:00	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
42#	03/08/2016 10:01	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
43#	03/08/2016 10:02	66,0	66,0	67,0	66,0	—									
44#	03/08/2016 10:03	66,0	66,0	67,0	66,0	—									

Para imprimir a lista clique no ícone .

Para exportar a lista clique no ícone  a exportação será feita no formato CSV (Excel). Clique no ícone  para fechar.

Alarmes

Quando o supervisor encontrar algum tipo de problema durante o tratamento emitirá um alarme.

-Quando ocorrer uma queda de energia a câmara emitirá um alarme;

-Após uma coleta geral o alarme será desativado;



O alarme de falha do sensor ocorrerá devido quando as temperaturas marcam todas 99° indicando que os sensores estão com algum tipo de problema:



O alarme de baixa temperatura ou falha do sensor ocorrerá quando as temperaturas estiverem zeradas ou muito baixas:

01

FS-584-1

Online

↺

⏻

Ciclo:

24

HT

Geral:

19/08/2016 14:02

11 / 101

Fito:

19/08/2016 14:22

1 / 41

0

1

2

3

4

5

Baixa Temperatura ou Falha no Sensor

T1M

T2M

T3

T4

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

O alarme de coleta fito atrasada ocorrerá quando as coletas terminarem antes do processo terminar:

03

FS-584-3

Online

↺

⏻

Ciclo:

16

HT

Geral:

19/08/2016 14:08

69 / 101

Fito:

19/08/2016 15:31

41 / 41

0

1

2

3

4

5

Finalizando

Coleta Fito Atrasada

T1M

T2M

T3

T4

65,0

66,0

66,0

66,0

0,0

Revisão #13

Criado Fri, May 28, 2021 12:33 PM por [Gustavo Toigo](#)

Atualizado Fri, May 28, 2021 4:45 PM por [Gustavo Toigo](#)