

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

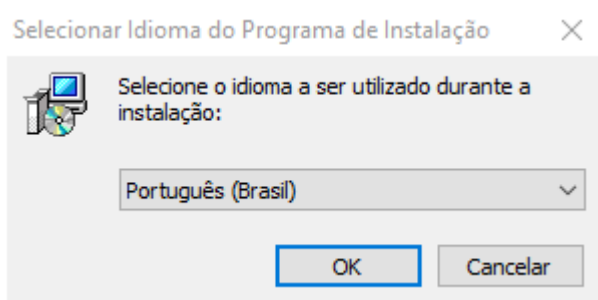
? Windows 8.1

? Windows 10

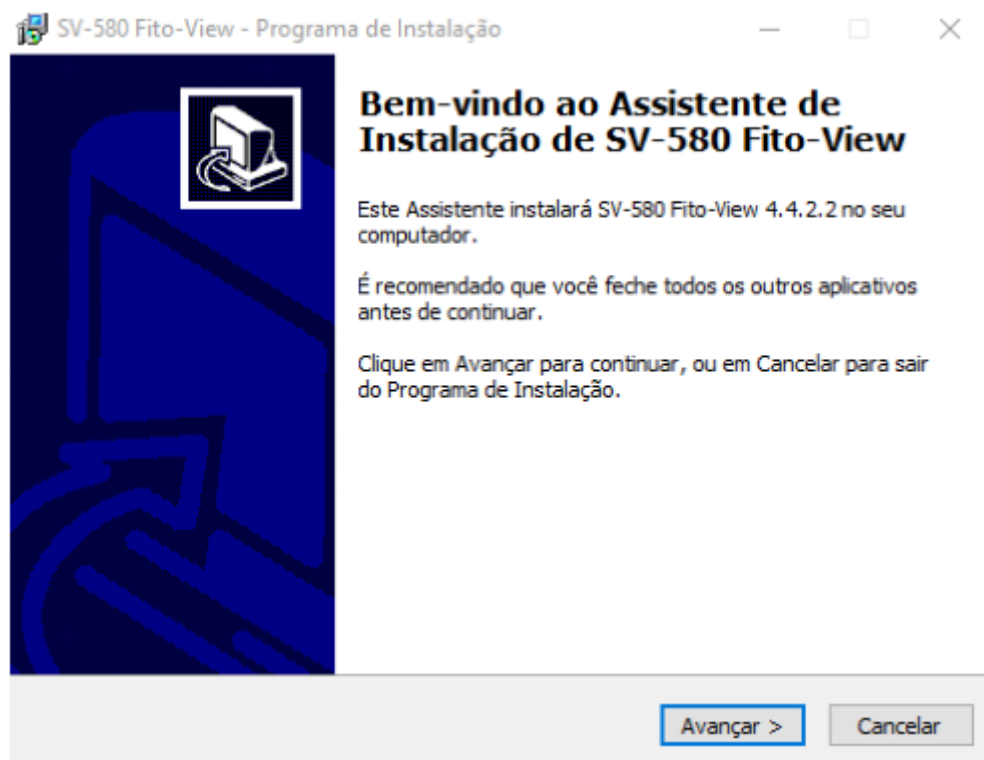
Recomendamos sempre usar a versão mais recente/atualizada do sistema operacional.

Instalação

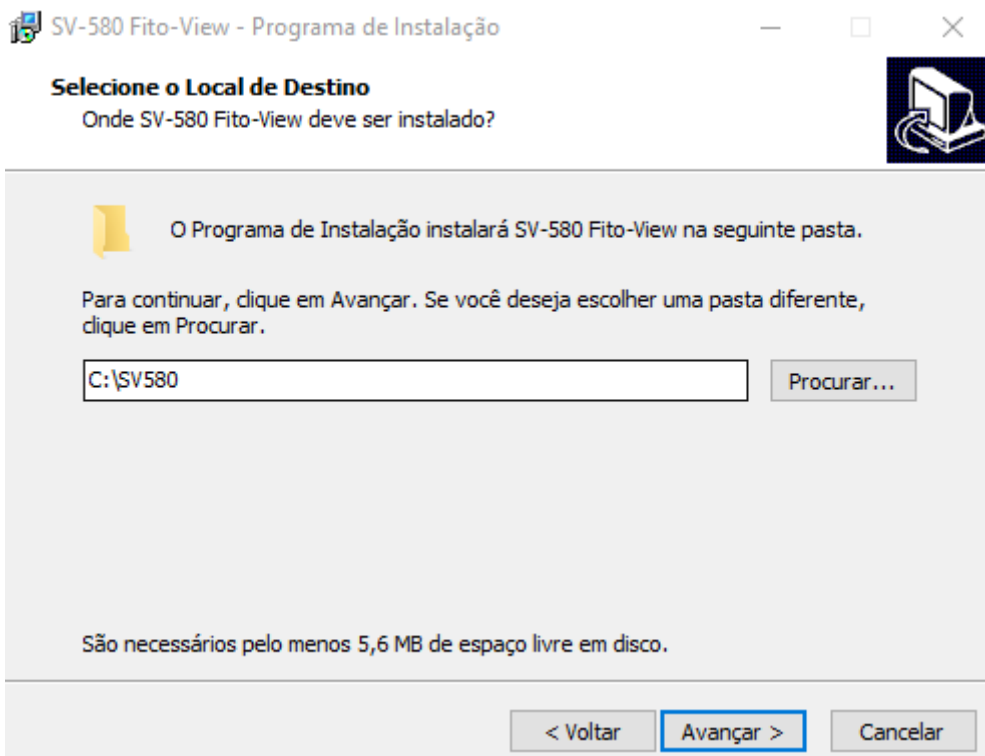
Ao executar o ícone de instalação do SV-580 aparece uma caixa para seleção do idioma da instalação, lembrando que é o idioma utilizado apenas na instalação e não o do software:



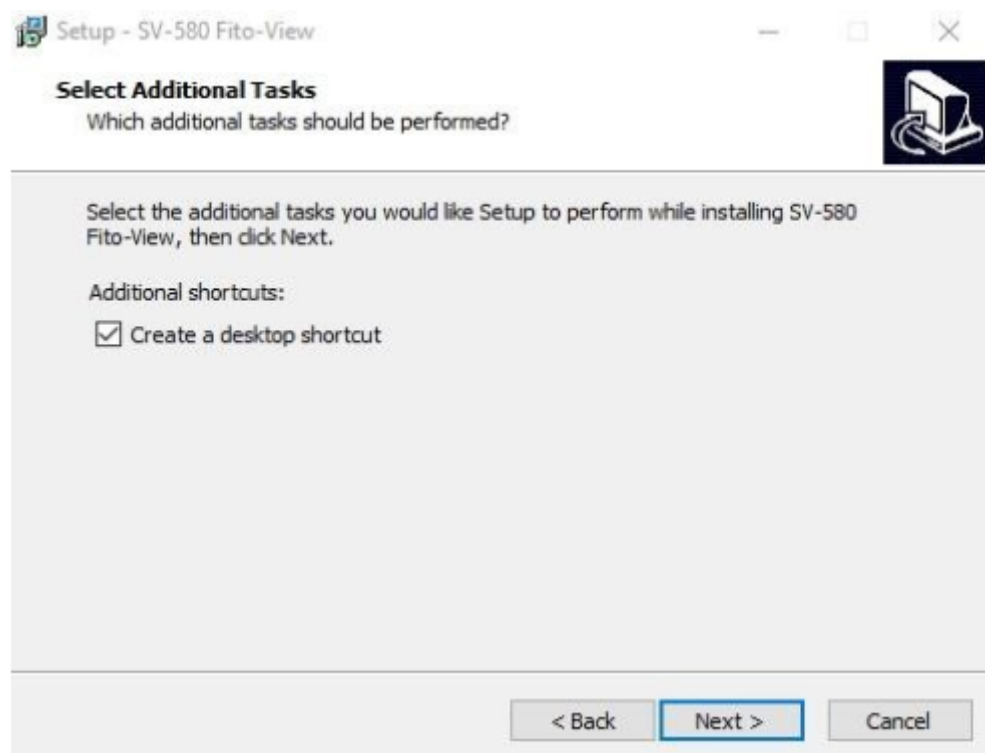
Com o idioma selecionado, a instalação pode ser iniciada:



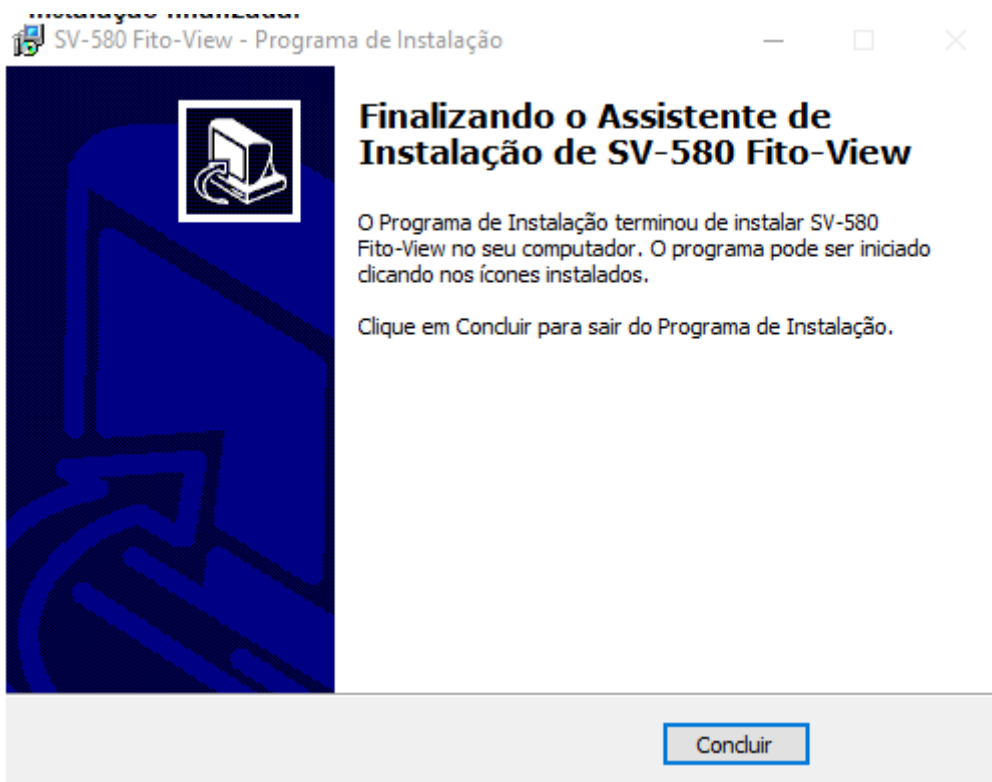
Tela onde pode ser feita a escolha do destino de armazenamento do software:



Marcar caso queira um atalho na área de trabalho:



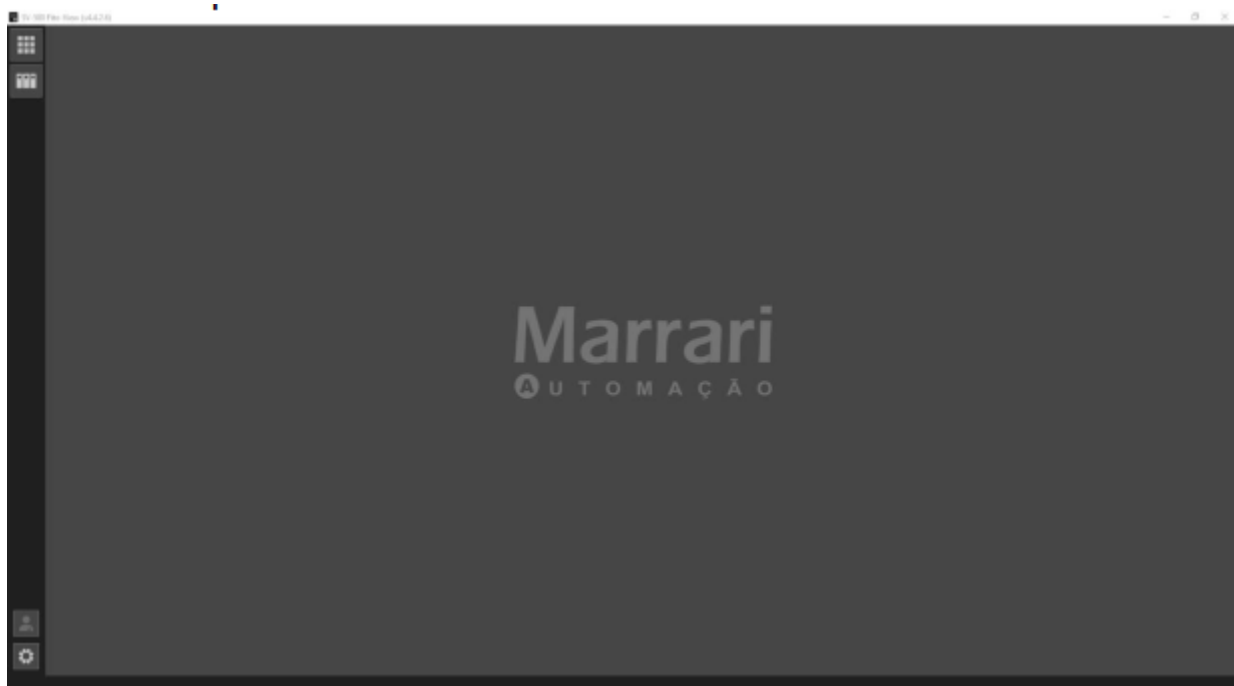
Instalação finalizada:



Configurações

Inicialização

Ao iniciar o supervisório temos sua tela inicial:



Para começar a utilizar clique no botão de configurações:



A seguinte tela é exibida:

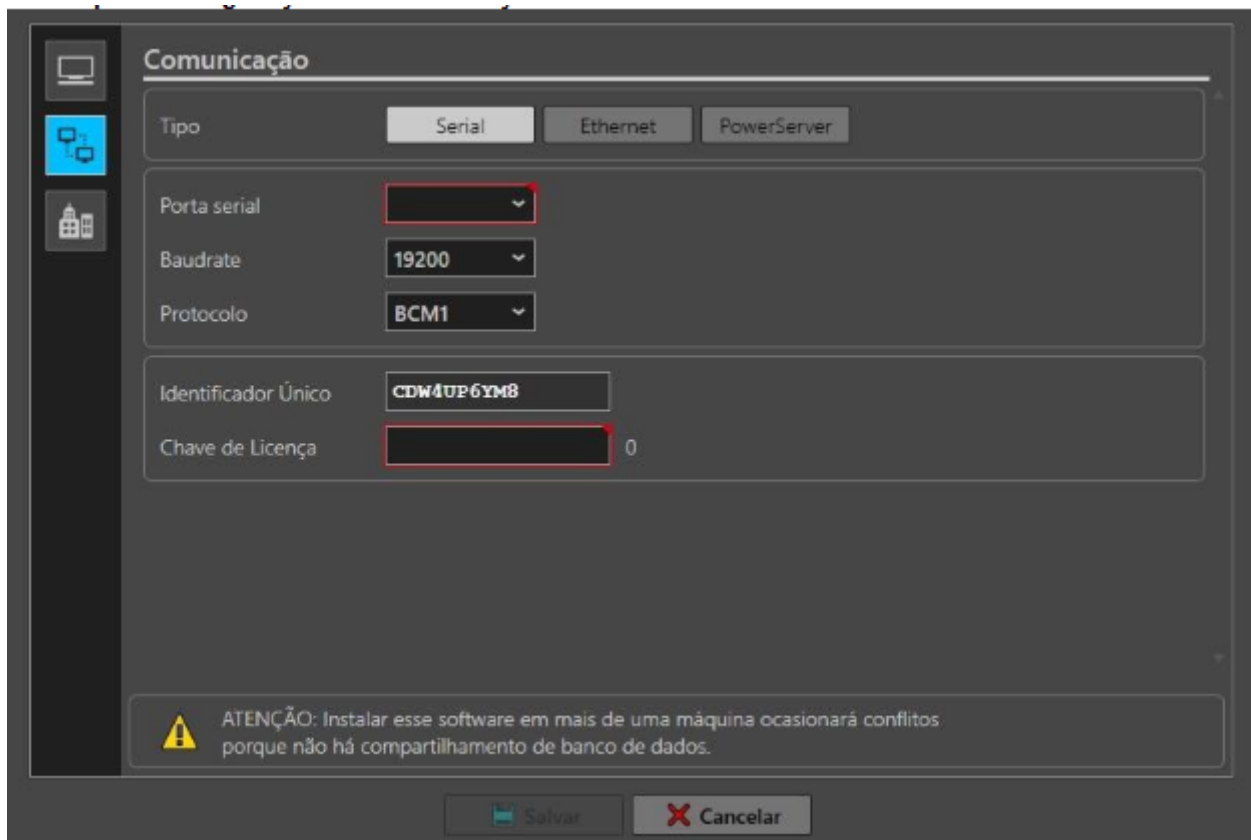
A imagem mostra a interface de configuração 'Geral' de um sistema. No topo, há uma barra de título com o ícone de engrenagem. Abaixo, há uma barra lateral com ícones para 'Geral', 'Comunicação' e 'Segurança'. O painel principal contém três seções: 'Idioma' com um menu suspenso selecionando 'Português', 'Esquema de cores' com um menu suspenso selecionando 'Escuro', e 'Arquivo de dados' com um campo de texto contendo 'C:\SV580\SV580.db'. No rodapé, há dois botões: 'Salvar' (verde) e 'Cancelar' (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: COM8

Baudrate: 19200

Protocolo: BCM1


Identificador Único: CDW4UP6YM8

Chave de Licença: 0

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

Salvar Cancelar

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:

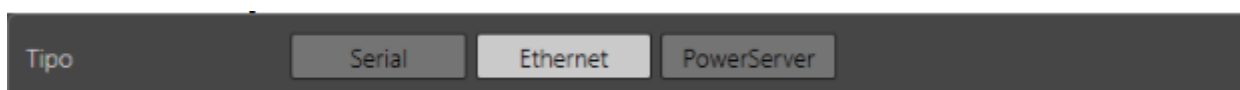


Porta serial: COM8

Baudrate: 19200

Protocolo: BCM2

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":



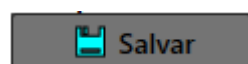
Selecione a regulamentação:

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

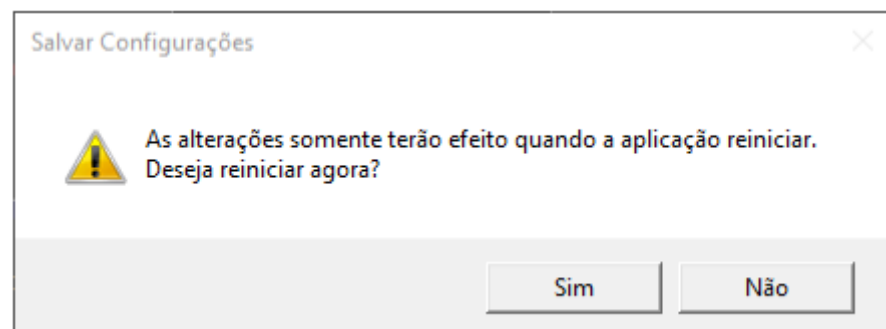
Adicione as informações da empresa conforme exemplo abaixo, sendo obrigatório preencher todos os itens:

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	

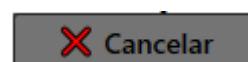
Clique no botão "Salvar" para salvar as informações adicionadas:



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

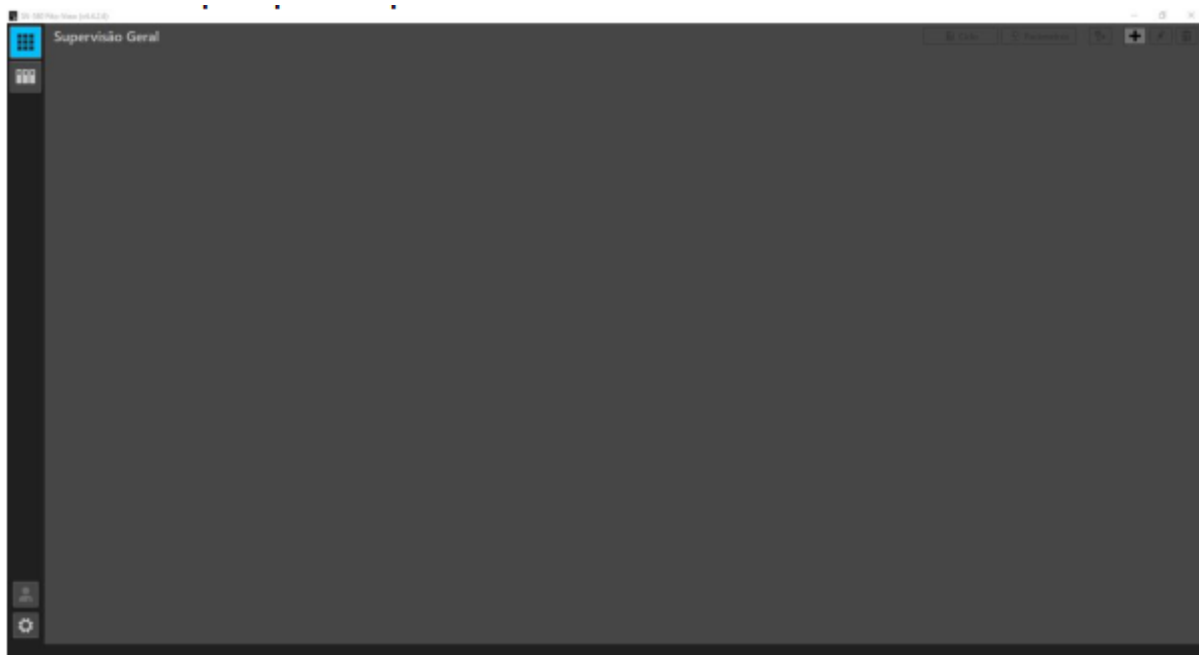
A principal função do supervisor é a supervisão, e para isto alguns processos devem ser realizados iniciando pela configuração e inclusão de uma nova Câmara.

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 #

Modelo

Endereço

Selecione para habilitar ou desabilitar a câmara:



Habilitado ☐

Selecione o número desejado para a câmara:



Câmara #

Selecione o modelo do fito:



Modelo

Selecione o número de comunicação da sua câmara:



Endereço

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



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

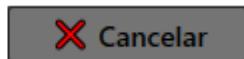
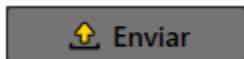
☒

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

Reinício Automático

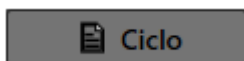
☒

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



Ciclo

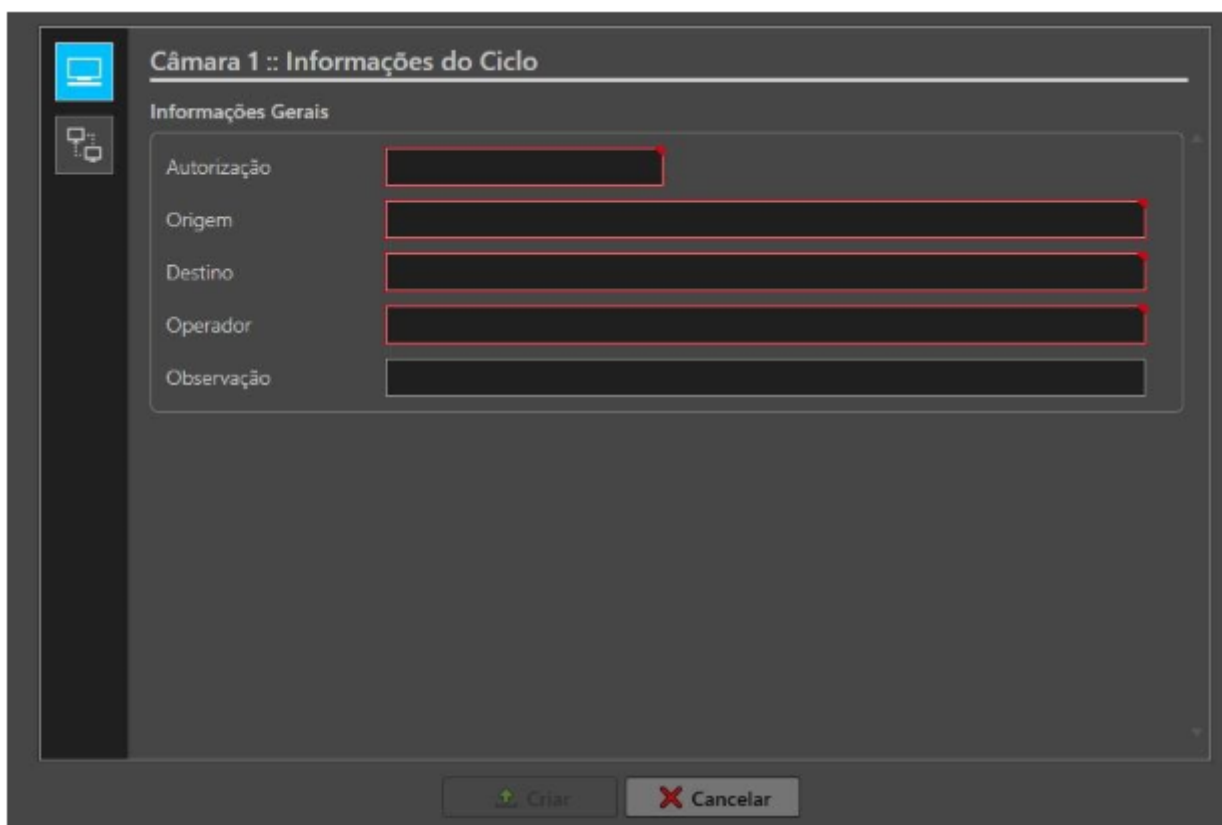
Depois de Parâmetros seguimos para o ciclo. Clique no botão ciclo:



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

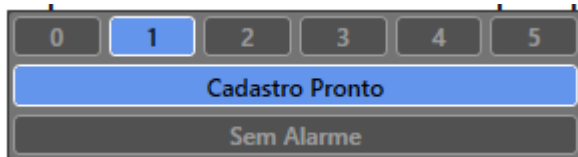
59,0

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".

? Para ligar a câmara é necessário pressionar o botão , aguarde 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:

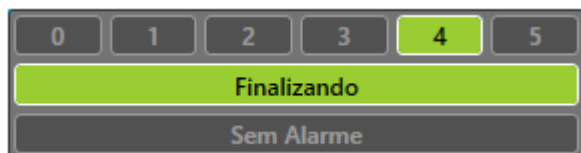
Ciclo:	19	HT
Geral:	03/08/2016 09:11	10 / 101
Fito:	03/08/2016 09:29	1 / 41

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

0	1	2	3	4	5
Em Tratamento					
Sem Alarme					

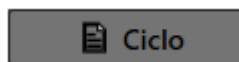
Durante a fase 3 é necessário que completem 41 coletas fito, para que então o tratamento passe para a fase 4:

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

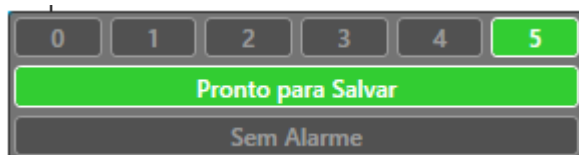
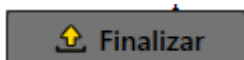


A fase 5 indica que a sua coleta fito está pronta para finalizar:

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



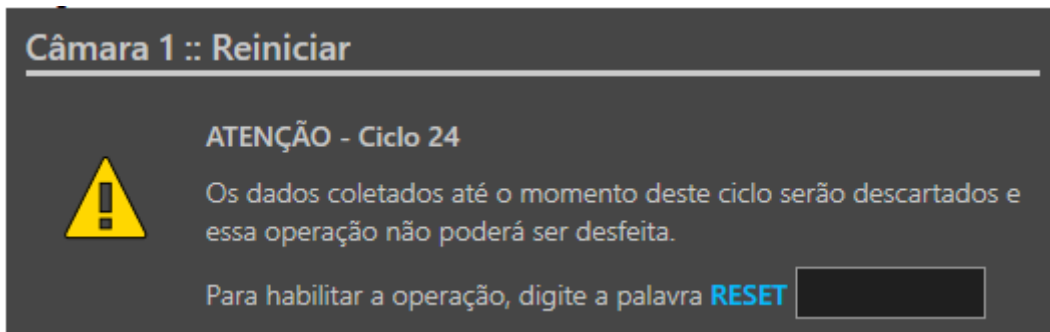
e depois no botão



Para reiniciar o ciclo, aperte o botão reiniciar:



Digite "RESET" e o ciclo será reiniciado:



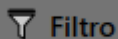
Histórico

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:

Filtro

☐ Período entre e

☐ Status

☐ Câmara

Clique no botão Limpar para limpar as informações adicionadas.

Clique no botão Aplicar para aplicar as informações adicionadas.

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



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 Relatório :

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 Piaui,1072 / (41) 33329393

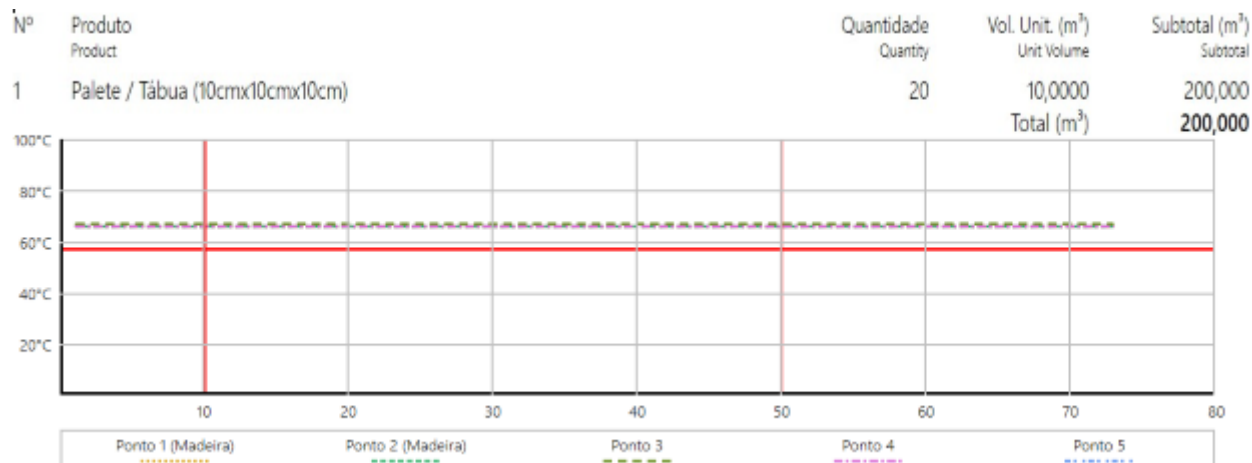
IE: 1234
UF: PR

-Informações sobre o tratamento.

Câmara: 1
(Kiln)
Ciclo: UR010019PR030816
(Treatment number)
Autorização: Exemplo
(Brazil/MAPA authorization number)
Data Início: 03/08/2016 09:11
(Start date)
Data Fim: 03/08/2016 11:03
(End date)

Status do Tratamento: Finalizado (HT)
(Treatment status)
Temperatura mínima: 57°C
(Minimum temperature)
Tempo mínimo: 41 minutos
(Minimum time)
Responsável técnico: Zuber
(Technical attendant)
Operador: Zuber
(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 .

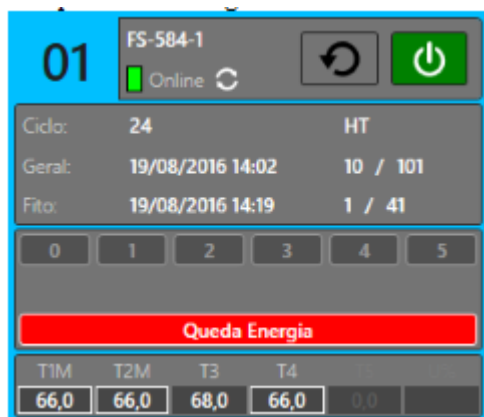
Para exportar a lista clique no ícone , a exportação será feita no formato CSV (Excel). Clique no ícone  para fechar.

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](#)