

GUIA PRÁTICO PARA O
USUÁRIO
Sitrad[®] PRO



SUMÁRIO

Introdução	3
Download	3
Chave de Registro	4
Considerações Importantes	4
Primeiros passos	5
Acessando o Servidor Local	5
Tela Inicial do Sitrad Pro	6
Cadastrar Conversores	7
Cadastrar Instrumentos	8
Tela de Visualização dos Instrumentos	8
Botões e Funções na Tela do Instrumento	10
Parâmetros dos Instrumentos	10
Configuração de Alarmes	11
Ocorrência de Alarmes	11
Reconhecendo Alarmes	12
Inibição de Alarmes	12
Modo Listagem (Viewer)	13
Status do Instrumento	13
Funções do Modo Listagem	13
Relatórios	14

Exemplo do Relatório Gráfico	15
Salvar o Relatório Gráfico	15
Exemplo do Relatório Texto	16
Salvar Relatório Texto	16
Relatório Predefinido	17
Configuração dos Servidores	18
Cadastro de Usuários	19
Grupos de Usuários	19
Alarmes	20
Alarmes por Usuário	20
Configurações Gerais de Segurança	21
Configuração servidor de e-mail	21
Informações da Empresa	21
Cadastro de Receitas	22
Cadastro de Macros	23
Agendamentos	23
Log de Eventos do Sitrad Pro	24
Informações de contato	25



INTRODUÇÃO

O Sitrad Pro é a nova versão do já consagrado software da Full Gauge Controls para gerenciamento a distância das instalações de refrigeração, aquecimento, climatização e aquecimento solar.

Usar o Sitrad Pro é muito fácil. Ele foi criado para que todos possam usufruir de seus benefícios sem precisar de maiores conhecimentos em informática e atende as mais rígidas exigências do mercado porque desenvolvido por uma equipe da engenharia da Full Gauge Controls especialmente dedicada para isso.

Mesmo assim desenvolvemos esse tutorial para facilitar seus primeiros passos no uso do software. **Em caso de dúvidas, entre em contato conosco pelo e-mail eng-aplicacao@fullgauge.com.br**

DOWNLOAD

O Sitrad Pro é disponibilizado gratuitamente para download através do site **www.sitrad.com.br**. Baixe o software e faça a instalação seguindo o passo-a-passo do instalador.

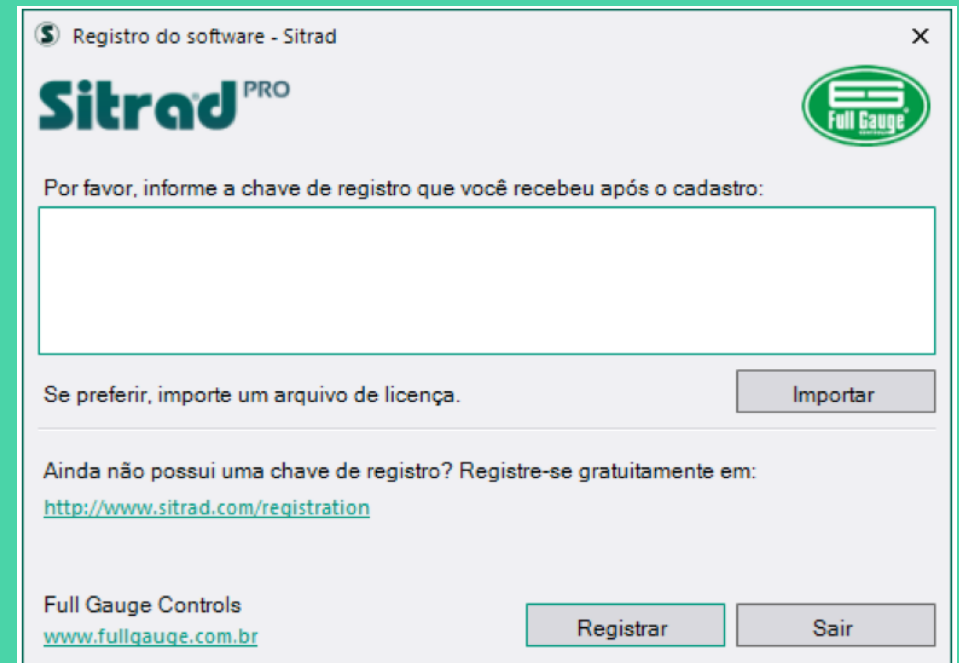
CHAVE DE REGISTRO

Ao finalizar a instalação do Sitrad Pro, será necessário efetuar um cadastro para adquirir a chave de registro do software. Mas não se preocupe, o Sitrad Pro é totalmente gratuito e a chave de registro é apenas para controle de uso da aplicação.

Para efetuar o registro acesse o *link destacado na imagem ao lado*. Ao final do cadastro será gerada uma nova chave de registro, essa chave deve ser inserida na tela de registro ao lado para permitir o acesso.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- » Para cada instalação do Sitrad Pro será necessário gerar uma nova chave;
- » Ao efetuar o primeiro cadastro no site, não será mais necessário preencher todos os dados, basta informar seu e-mail que os dados já estarão preenchidos;
- » Caso seja inserida uma chave já utilizada em outro Sitrad Pro que esteja instalado em outro computador, o software ficará bloqueado até que seja fornecido uma chave válida.
- » Caso o computador seja formatado e sejam mantidos todos os hardwares originais, poderá ser usado a mesma chave que estava na máquina antes desta ser formatada.



Registro do software - Sitrad

Sitrad PRO

Full Gauge

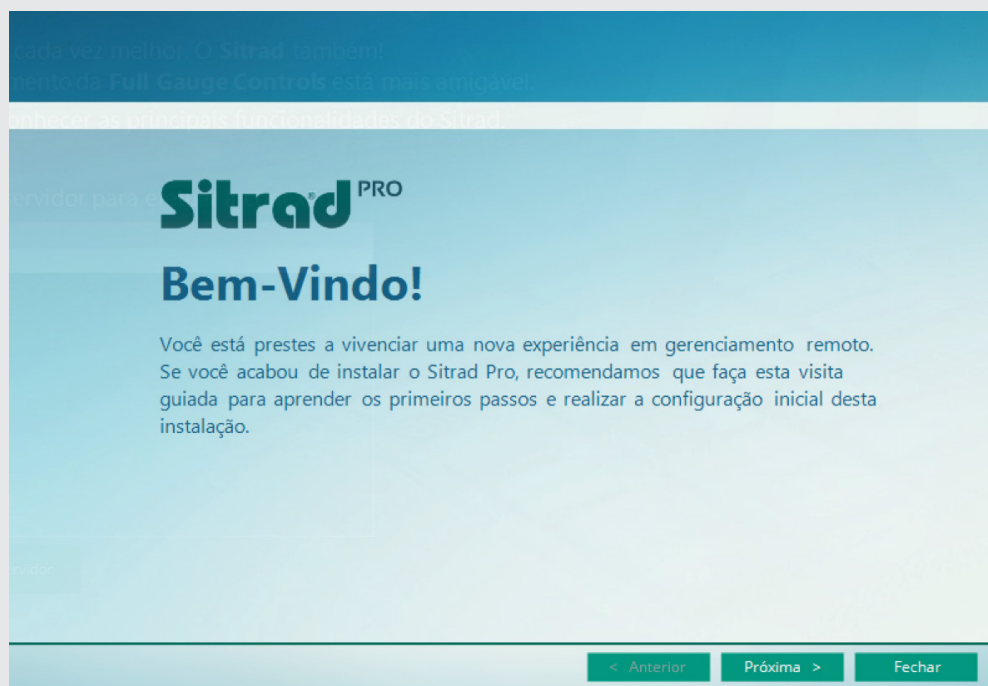
Por favor, informe a chave de registro que você recebeu após o cadastro:

Se preferir, importe um arquivo de licença.

Ainda não possui uma chave de registro? Registre-se gratuitamente em:
<http://www.sitrad.com/registration>

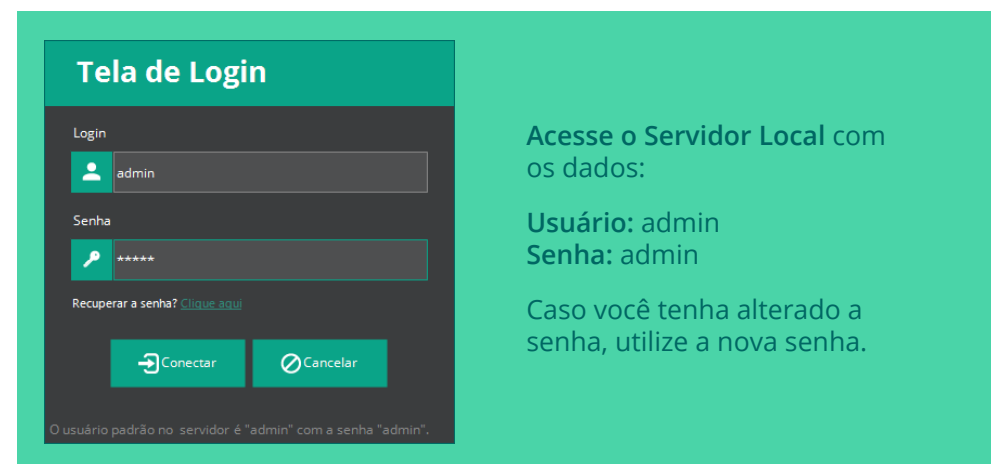
Full Gauge Controls
www.fullgauge.com.br

PRIMEIROS PASSOS



Ao iniciar o Sitrad Pro pela primeira vez, será aberta a janela de Boas Vindas. Recomendamos que siga todos os passos para entender sobre o funcionamento do sistema. Neste momento você irá configurar os pontos mais importantes para o funcionamento do Sitrad Pro, entre eles: Configuração de login e e-mail do administrador para recuperação de senha, configuração do servidor de e-mails (este será o responsável por enviar alarmes e o procedimento para recuperação de senha, caso você esqueça), configurações básicas de segurança e cadastramento inicial de Conversores e Instrumentos da Full Gauge.

ACESSANDO O SERVIDOR LOCAL




Acesse o Servidor Local com os dados:

Usuário: admin
Senha: admin

Caso você tenha alterado a senha, utilize a nova senha.

Tela Inicial do Sitrad Pro

SITRAD - 1.2.2



Gerencial




Configurações

Relatórios

Degelos e Eventos






Administrador
Servidor Local

0




Lista de dispositivos

Filtrar itens...



Servidor Local

Servidor de Demonstração



Informações do Servidor

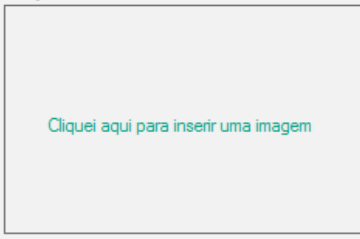
Desconectar

Adicionar Conversor

Editar Servidor

Informações Gerais

Empresa: ---



Clique aqui para inserir uma imagem

Nome

Servidor Local

Versão

1.2.2

Status do Servidor

Conectado

Endereço IP/Porta

127.0.0.1:8001

Localização

Usuário conectado

Administrador

Conversores neste servidor

Nome do conversor	Tipo	Endereço	Status	Versão
-------------------	------	----------	--------	--------

CADASTRAR CONVERSORES

Caso você não tenha feito o cadastro dos Conversores e Instrumentos no guia inicial de configurações, siga os passos abaixo.

Você pode cadastrar um conversor clicando no botão escrito “Adicionar Conversor” na própria tela do servidor.

1. Clique no ícone “+”;

2. Na janela de Pop Up que aparecerá, clique em “Buscar Automaticamente”;

3. O Sitrad Pro localizará automaticamente todos os conversores conectados no computador ou na rede interna;

Para cadastrar um conversor que foi localizado:

4. Dê um clique duplo sobre o conversor desejado;

5. Clique em Salvar.

Observações:

Em casos específicos, utilize as demais opções para cadastro manual, como por exemplo, quando precisar acessar um conversor Ethernet que não esteja na mesma rede de computadores.

O Sitrad Pro permite comunicar com o conversor TCP-485 através de MAC Address (confira se o seu conversor é da Versão 03). Desta forma se torna desnecessária prévia configuração deste conversor, bastando apenas conectá-lo na rede.

The image shows a sequence of five steps in the Sitrad Pro interface for adding a converter:

- Lista de dispositivos:** A button with a green plus sign (+) is highlighted with a red box and a blue circle with the number 1.
- Selecionar modelo:** A pop-up window with a search icon and the text "Buscar automaticamente" is highlighted with a red box and a blue circle with the number 2.
- Busca de conversores:** A table with columns: Situação, Imagem, Nome, Versão, and Descrição. The first row is highlighted with a red box and a blue circle with the number 3. The row contains: "Novo", an image of a USB device, "USB Versão 2", "2.0", and an empty description field. A blue circle with the number 4 is over the image.
- Cadastro de Conversor:** A form with fields for: Descrição (USB Versão 2), Intervalo entre amostras (segundos) (30), Timeout (segundos) (0,30), Tempo para falha de comunicação com os instrumentos (segundos) (15,0), and Status. A blue circle with the number 5 is over the "Salvar" button.
- Informações Específicas:** Radio buttons for "Versão" 1.0 and 2.0, with 2.0 selected.

CADASTRAR INSTRUMENTOS

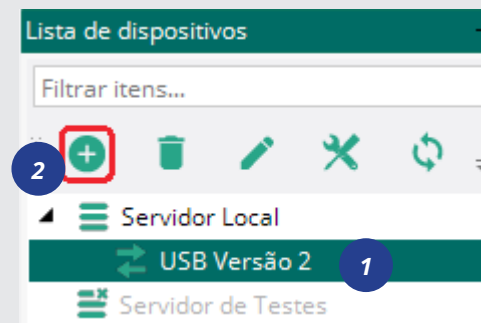
Com todos os seus conversores cadastrados, você pode começar a cadastrar os instrumentos. Existem duas opções para isso:

Opção 1:

Clicar no botão “Buscar Instrumentos” na própria tela do conversor.

Opção 2:

1. **Selecionar o conversor desejado**
2. **Clicar no botão “+”, destacado ao lado, para localizar os instrumentos que estão conectados a este conversor.**



A busca pode ser feita automaticamente em todos os endereços da rede RS-485 ou através de um endereço específico de instrumento. Ao localizar o instrumento o cadastro é feito automaticamente e o instrumento ficará visível na coluna lateral esquerda.



Tela de Visualização dos Instrumentos

The screenshot displays the Sitrad Pro software interface. At the top, the title bar shows 'SITRAD - 1.2.2 (beta)'. The main header includes the Sitrad PRO logo, a 'Gerencial' dropdown menu, and navigation tabs for 'Configurações', 'Relatórios', and 'Degelos e Eventos'. On the right, the user is logged in as 'Administrador Servidor Local' with a notification badge showing '29'.

The left sidebar, titled 'Lista de dispositivos', contains a search bar and a tree view showing the device hierarchy: 'Servidor Local' > 'USB Versão 2' > 'MT-512E Log [002]', 'MT-512Ri Plus [001]' (selected), and 'MT-530E Super [003]'. Below this is a 'Servidor de Demonstração' link.

The main content area displays the selected device 'MT-512Ri Plus [001] | MT-512 Ri plus'. It includes a status bar with icons for settings, notifications, alarms, and a warning icon. Below this, the 'STATUS' section shows 'Status do processo: Refrigeração' and 'Tempo do processo: 00:02'. The 'SENSORES DE TEMPERATURA' section displays 'Temperatura Ambiente' as '22.4 °C'. The 'SAÍDAS' section shows two indicators: 'REFRIG' (active, red) and 'DEGELO' (inactive, grey).

A blue callout box on the right, titled 'Botões e Funções na Tela do Instrumento', lists the functions of the icons in the status bar:

- Acesso aos Parâmetros do instrumento
- Configuração de Alarmes
- Inibição de Alarmes
- Ocorrência de Alarmes deste Instrumento específico
- Inverte Status Refrigeração/Degelo

The bottom left corner features the 'Full Gauge CONTROLES' logo.

MT-512Ri Plus [001]					← Voltar	
Código	Descrição	Valor min.	Valor máx.	Unidade	Valor atual	
SET	Temperatura de controle (setpoint)	-50,0	75,0	°C	4,0	
F02	Deslocamento de indicação (offset)	-5,0	5,0	°C	0,0	
F03	Mínimo ajuste permitido ao usuário final	-50,0	75,0	°C	-50,0	
F04	Máximo ajuste permitido ao usuário final	-50,0	75,0			
F05	Diferencial de controle (histerese)	0,1	20,0			
F06	Retardo para religar a saída de refrigeração	0	999			
F07	Tempo de refrigeração *	1	999			
F08	Tempo de duração do degelo	0	999			
F09	Estado inicial ao energizar o instrumento	0 - refrig	1 - degelo			
F10	Indicação travada durante o degelo	0 - Não	1 - Sim			
F11	Retardo ao energizar o instrumento	0	240			
F12	Tempo adicional ao final do 1º ciclo	0	240			

Botões e Funções na Tela de parâmetros do instrumento



Atualizar valores



Filtro de funções



Envio de receitas



Salva parâmetros como nova receita



Imprime parâmetros



Copia parâmetros para a área de transferência



Se a função estiver em negrito: Significa que ela foi alterada e não confere com o padrão de fábrica.

CONFIGURAÇÃO DE ALARMES

Configuração de Notificação de Alarmes							Voltar
Descrição	Virtual	Habilitado	Mínimo	Máximo	Valor atual	Ignorado para	Configurar [F9]
Falha de comunicação	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					configurar
Sensor desconectado ou em falha	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					configurar
Alarme de temperatura fora dos limites configurados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			29,0		configurar
Alarme de desvio relativo ao setpoint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			25,0		configurar

Na janela de configuração dos alarmes, é possível configurar diversos tipos de alarmes que podem mudar conforme o instrumento. Para configurar o alarme desejado:

1. **Clique em Configurar;**
2. **Ative o alarme (Alarmes que não são virtuais (gerados pelo próprio instrumentos) não podem ser desativados);**
3. **Defina os limites;**
4. **Salve.**

Alarme

☒ Ativar alarme

Limites do alarme

Limite Mínimo: -20,0
 Limite Máximo: -5,0

Ignorado para

☐ E-mail

OCORRÊNCIA DE ALARMES

Número de Alarmes Ocorrendo				
Instrumento	Descrição	Início	Fim	Reconhecido por
Servidor Local >> USB Versão 2 >> MT-512Ri plus [001]	Alarme de temperatura fora dos limites configurados	11/10/2016 14:30:06		

Identificação do instrumento: Servidor

Descrição do Alarme

Data e Hora de início

Data e Hora do fim

Reconhecimento do Alarme

RECONHECENDO ALARMES

Ocorrências de alarme									
mostrando 1 ocorrências									
<input checked="" type="checkbox"/> Reconhecer	Servidor	Conversor	Instrumento	Descrição	Data de ocorrência	Data final de ocorrência	Inibido	Reconhecido por	
<input type="checkbox"/>	contém:	contém:	contém:	contém:	igual a:	igual a:	<input type="checkbox"/>	contém:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor Local	USB Versão 2	MT-512Ri plus [001]	Alarme de temperatura fora dos limites configurados	11/10/2016 14:30:06	11/10/2016 14:32:56	<input type="checkbox"/>		

1

2

Os alarmes reconhecidos ficarão salvos no Log de Eventos do Sitrad Pro. Falaremos do Log de Eventos na sequência.

1. Selecione o alarme que deseja reconhecer

2. Clique em Reconhecer.

INIBIÇÃO DE ALARMES

Inibição de alarmes

Inibir alarme durante as próximas:

Hora(s) Minuto(s)

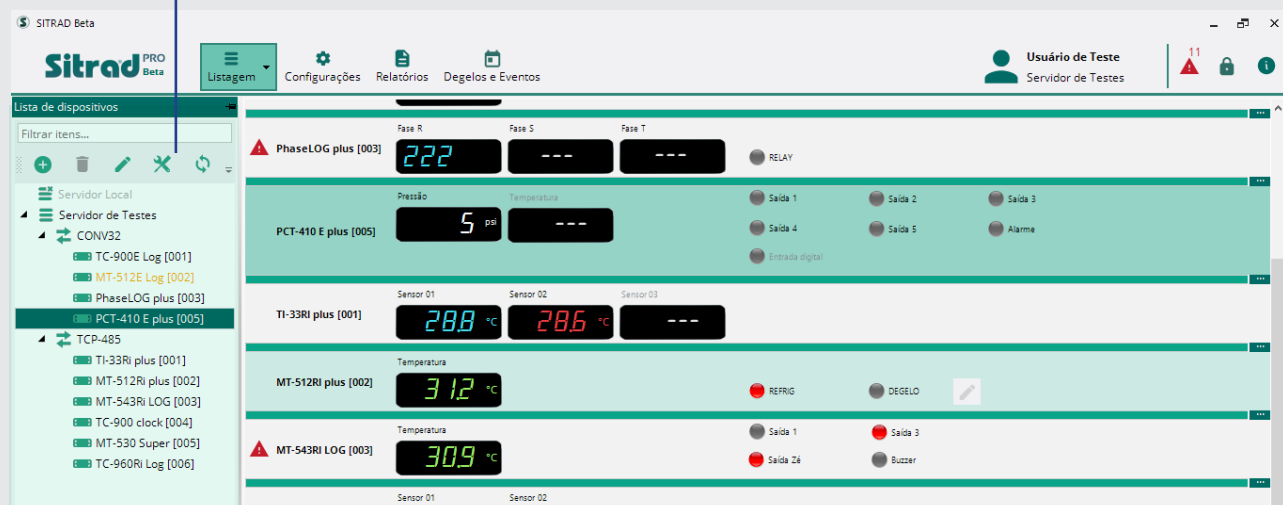
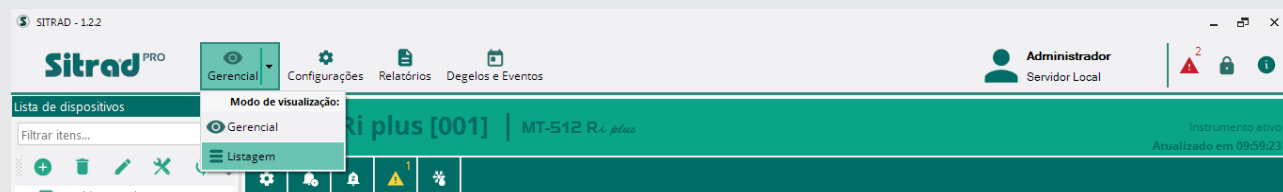
Justificativa:

Iniciar inibição

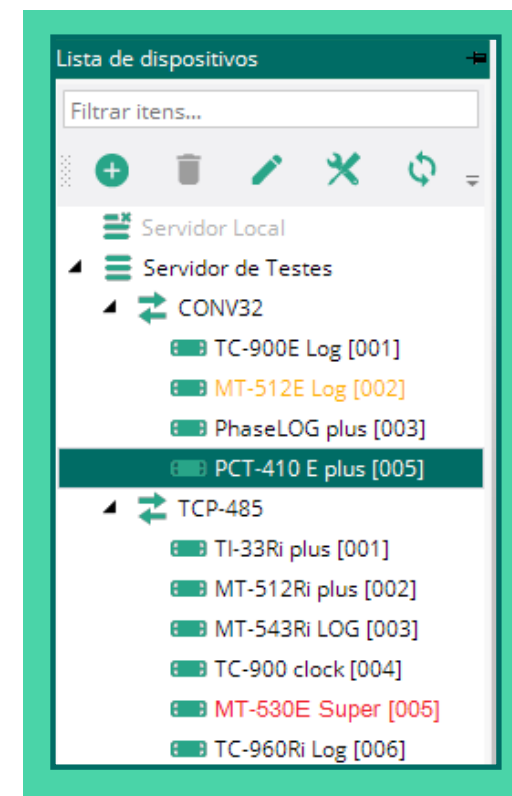
O Sitrad Pro também permite a inibição dos alarmes *por um determinado período*. Será necessário o preenchimento de uma Justificativa, pois esta informação irá para o Log de Eventos do Sitrad Pro.

MODO LISTAGEM (VIEWER)

No modo Listagem é possível visualizar todos os instrumentos conectados a um ou mais servidores na mesma janela.

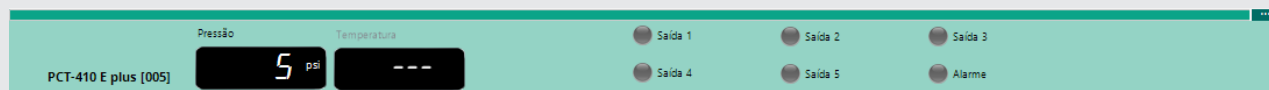


STATUS DO INSTRUMENTO



FUNÇÕES MODO LISTAGEM

As informações do modo Listagem são as mesmas do modo Gerencial, porém reduzidas.



Mesmo estando nesse modo, é possível acessar diretamente a Tela ou os Parâmetros dos instrumentos.



1 Ir para Tela do Instrumento selecionado.
Clique duplo na barra

- Em manutenção
- Status normal
- Falha de comunicação

RELATÓRIOS

SITRAD - 1.2.2

Sitrad^{PRO}

Gerencial

Configurações

Relatórios

Degelos e Eventos

Administrador

Servidor Local

1

Configuração de Relatórios

Assistente de criação de relatórios

Bem vindo ao assistente para geração de relatórios do Sitrad.

Escolha entre as opções abaixo e clique em "Avançar" para passar aos próximos passos do assistente.

☒ Relatório gráfico

☐ Relatório de texto

☐ Relatório de alarmes

☐ Visão geral das temperaturas

☐ Relatório predefinido

Avançar >

Cancelar

O Sitrad Pro permite criar os seguintes tipos de relatórios:

Relatório Gráfico | mostra todas as informações registradas no Sitrad Pro por um instrumento em um plano cartesiano.

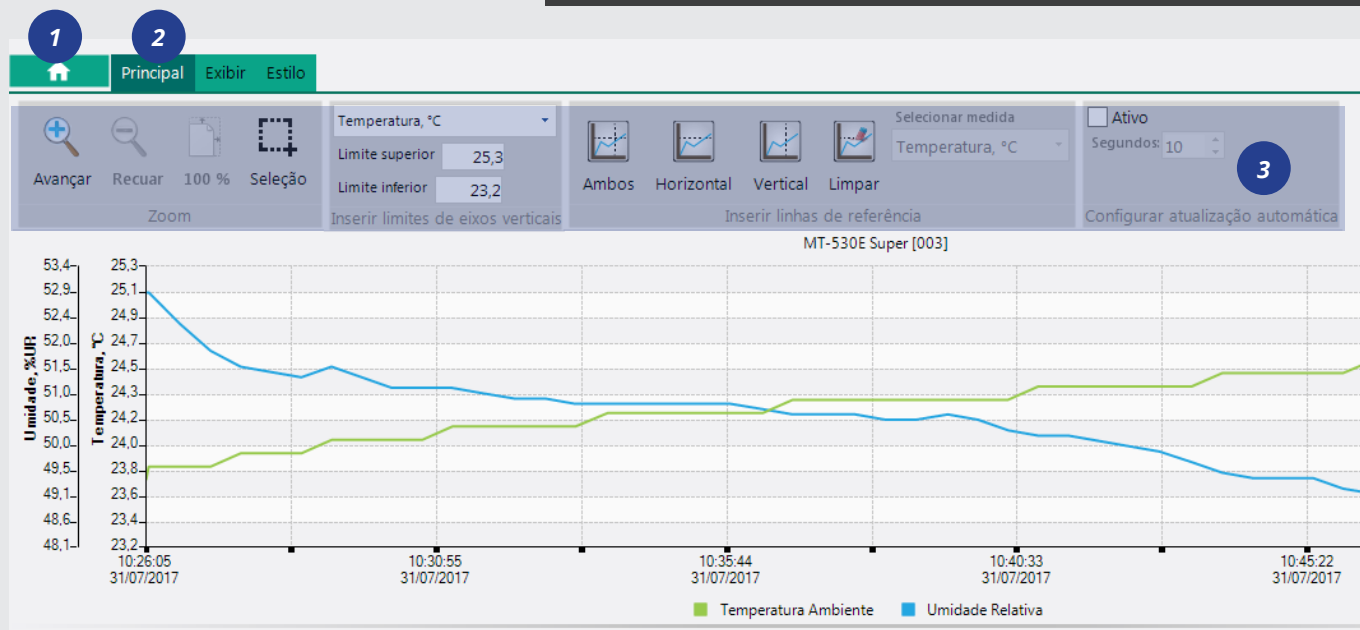
Relatório Texto | mostra todas as informações registradas no Sitrad Pro por um instrumento em modo texto (planilha).

Relatório de Alarmes | mostra todos os alarmes ocorridos no período no instrumento selecionado.

Visão geral das temperaturas | permite que você selecione o exato momento em que deseja saber a temperatura. Este relatório irá informar a temperatura atual, setpoint, o desvio entre temperatura medida e setpoint, o processo em que o instrumento estava e o Status do instrumento.

Relatório predefinido | ao gerar um relatório, é possível salvar as predefinições deste, permitindo futuramente gerar novos relatórios de forma mais rápida, auxiliando usuários que precisem efetuar este procedimento diversas vezes no dia/semana a fim de acessar as informações sempre do mesmo instrumento e no mesmo período. Nas predefinições estão modelos de instrumentos, grandezas, estado das saídas e o período.

RELATÓRIO GRÁFICO | EDIÇÃO



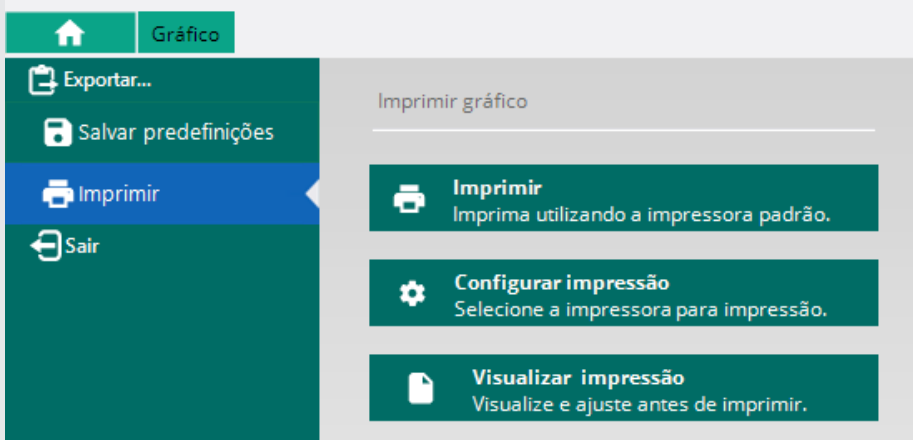
1 Acesso às Funções do Gráfico

2 Retorna ao Gráfico

3 Edição do gráfico

Exemplo do
Relatório Gráfico

Visualização de Relatórios



SALVAR | EXPORTAR E IMPRIMIR O GRÁFICO

1. Na tela acima, clique no botão

2. Escolha a opção desejada:

- Exportar como PNG;
- Salvar como predefinição;
- Imprimir;
- Sair.

RELATÓRIO DE TEXTO

Visualização de Relatório Texto

Voltar

xls

Relatório da estação: MT-512Ri plus [001]

Predefinição de relatório selecionada: Não definida

Data	Hora	Setpoint	Saída REFRIG	Saída DEFROST	Processo atual	Temperatura ambiente	Desvio Relativ...
11/10/2016	15:58:51	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,3	26,3
11/10/2016	15:59:21	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,3	26,3
11/10/2016	15:59:56	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:00:26	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:01:01	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:01:36	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:02:11	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,5	26,5
11/10/2016	16:02:46	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:03:21	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,5	26,5
11/10/2016	16:03:56	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:04:31	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:05:01	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:05:36	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:06:06	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:06:41	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:07:16	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:07:51	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:08:26	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:08:56	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:09:31	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4
11/10/2016	16:10:06	4,0	Ligado	Desligado	Refrigeração	30,4	26,4

xls

Salvar como Predefinição

Opções de Impressão

Exportar para Excel

Filtrar no Relatório

RELATÓRIO PREDEFINIDO

Após salvar uma predefinição de relatório desejada basta seguir os passos a seguir para gerar um novo relatório.

1

Selecione a opção relatório predefinido

Assistente de criação de relatórios

Bem vindo ao assistente para geração de relatórios do Sitrad.

Escolha entre as opções abaixo e clique em "Avançar" para passar aos próximos passos do assistente.

☐ Relatório gráfico

☐ Relatório de texto

☐ Visão geral das temperaturas

☒ Relatório predefinido

2

Selecione a predefinição desejada e clique em "Avançar"

Assistente de criação de relatórios

Selecionar configurações predefinidas:

☐ Mostrar somente minhas configurações

	Nome	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/>	Predefinição - Teste	Texto

< Voltar Avançar > Cancelar

3

Você poderá observar que as opções já estarão definidas.

Clique no botão "Gerar" para visualizar seu relatório.

Assistente de criação de relatórios

Filtrar itens...

- ☒ Servidor Local
 - ☒ USB Versão 2
 - ☒ MT-512Ri plus [001]
 - ☒ Temperatura ambiente
 - ☒ Setpoint
 - ☒ Desvio Relativo ao Setpoint S1
 - ☒ Processo atual
 - ☒ Saída REFRIG
 - ☒ Saída DEFROST

Selecione o período do relatório

☒ Últimos 15 minutos ☐ Últimas 10 horas

☐ Últimos 30 minutos ☐ Últimas 15 horas

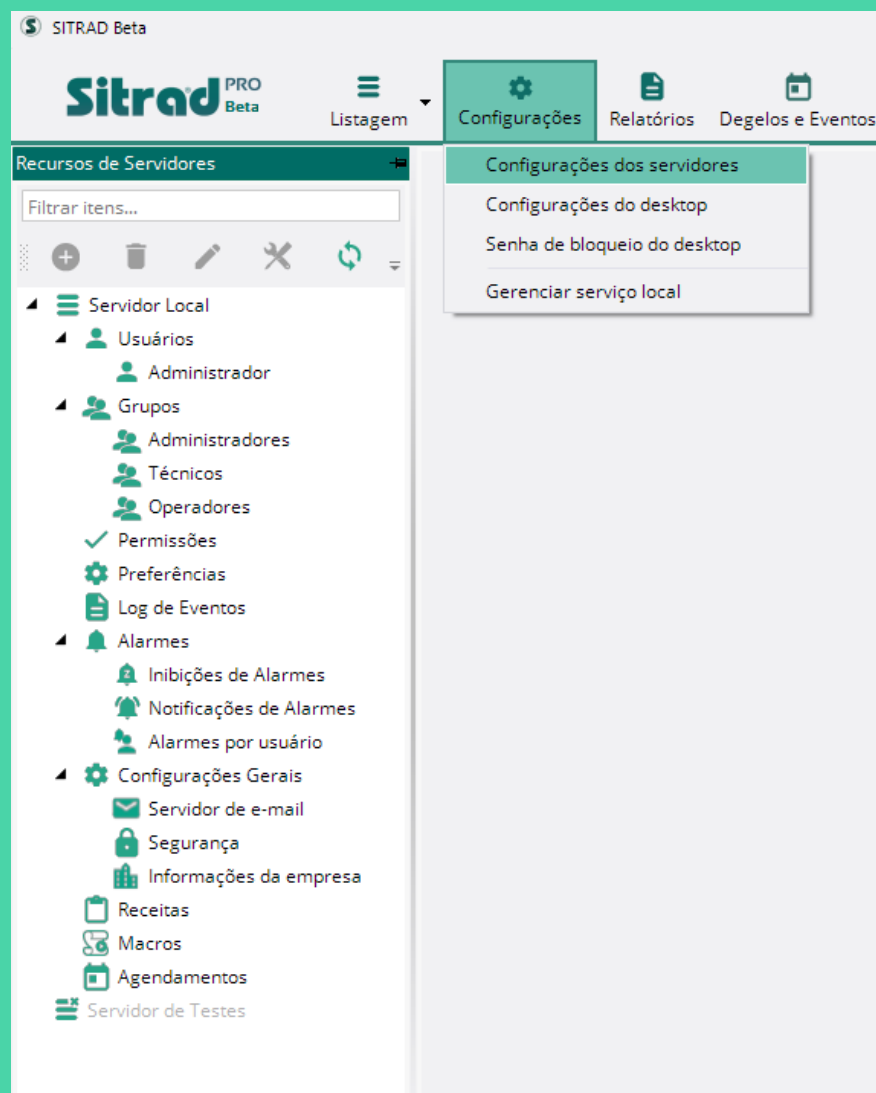
☐ Última 1 hora ☐ Dias retroativos

☐ Últimas 5 horas ☐ Período fixo

Todos Nenhum Medições Entradas/Saídas

< Voltar Gerar Cancelar

CONFIGURAÇÃO DOS SERVIDORES



- ▲ **Usuários** Criar novos usuários
 - Administrador**
- ▲ **Grupos** Gerenciar/Criar grupos
 - Administradores**
 - Técnicos**
 - Operadores**
- ✓ **Permissões** Editar permissões de acesso
- Preferências** Uso exclusivo da Full Gauge Controls
- Log de Eventos** Log de eventos do Sitrad Pro
- ▲ **Alarmes**
 - Inibições de Alarmes** Inibições de alarmes
 - Notificações de Alarmes** Configurações gerais do Sitrad Pro
 - Alarmes por usuário** Definir quais alarmes cada usuário irá receber
- ▲ **Configurações Gerais**
 - Servidor de e-mail** Configurações de envio de e-mail
 - Segurança** Configurações gerais
 - Informações da empresa** Configurações gerais
 - Receitas** Configurações gerais
 - Macros** Configurações gerais
 - Agendamentos** Configurações gerais

CADASTRO DE USUÁRIOS

Todos os campos com * devem ser preenchidos para que possa concluir o cadastro. Lembrando que o e-mail é necessário tanto para recuperação de senha quanto para receber os alertas.

Cadastro de Usuários

Informações da conta

Login *

[Cadastrar senha *](#)

☐ Bloqueado

☐ Inativo

Bloquear após

Trocar senha após


☐ Super Administrador

☐ Trocar senha no próximo login

Último login

Tempo Inatividade

Informações pessoais


[Adicionar](#)

Nome *

Telefone

E-mail *

Confirmação de E-mail *

☒ Receber alarmes por e-mail

Informações de localização


Fuso Horário

(UTC-03:00) Brasília

Idioma

português

Permissões para grupos de usuários *


Adicionar

Permissões de dispositivos

Utilize a lista abaixo para relacionar conversores e instrumentos com este usuário.

☒ Servidor Local

☒ USB Versão 2

☒ MT-512Ri plus [001]

GRUPOS DE USUÁRIOS

Nesta opção é possível Gerenciar e criar novos Grupos de Usuários.

Por padrão o sistema já sai com três grupos de usuários com permissões de acessos predefinidas. Porém o administrador do sistema tem total liberdade atribuir e remover permissões.

Os grupos predefinidos do Sitrad Pro são:

Administrador

Tem acesso total ao sistema.

Técnico

Tem acesso a todas as funções do sistema, menos gerenciar Usuários e Grupos de Permissões.

Operador

Basicamente só visualiza e gera relatórios.

Os direitos de acesso são configurados na função *Permissões*.

Visualização de Grupos de Usuários

	Nome	Descrição	Ativo
	Administradores		<input checked="" type="checkbox"/>
	Técnicos		<input checked="" type="checkbox"/>
	Operadores		<input checked="" type="checkbox"/>

ALARMES

Este campo deve ser configurado conforme a necessidade do cliente.

Cadastro de Notificação de Alarmes

Configurações gerais

☐

Inibir alarmes durante degelo

Tempo de inibição de alarme após degelo (minutos)

0

☐

Mostrar notificações na tela do SITRAD

Configurações de e-mail

☒

Enviar notificações por e-mail

Tempo mínimo entre envio de alarmes (minutos)

1

Tempo de reenvio de alarmes (minutos)

30

Assunto

SITRAD - Alerta de alarmes na instalação

E-mail Destinatários

Utilize ";" para separar os endereços.

ALARMES POR USUÁRIOS

Nesta função se define quais alarmes cada usuário irá receber.

Alarmes por usuário

Salvar

Usuários

Administrador

Alarmes

Filtrar...

[Selecionar todos](#) [Nenhum](#) [Expandir todos](#) [Recolher todos](#) [Restaurar valores padrões](#)

☒

☒

USB Versão 2

☒

☒

MT-512Ri plus [001]

☒

☒

Falha de comunicação

☒

☒

Sensor desconectado ou em falha

☒

☒

Alarme de temperatura fora dos limites configurados

☒

☒

Alarme de desvio relativo ao setpoint

CONFIGURAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Esta função deve ser configurada conforme a necessidade do cliente.

Configurações de segurança

SalvarCancelar

Configurações de login

☐ Bloquear usuário por falhas de autenticação (tentativas)

Permite bloquear automaticamente um usuário, caso ele erre a senha por este número de tentativas. Será preciso um usuário com permissão de acesso ao cadastro de usuários para realizar o desbloqueio.

☒ Tempo para bloqueio por falha de autenticação (horas)

Define um tempo máximo entre as tentativas mal sucedidas de autenticação para proceder com o bloqueio da conta.

Troca e recuperação de senha

☐ Forçar troca periódica de senha (dias)

Força o usuário a trocar a senha periodicamente.

☐ Impedir reutilização de senha (dias)

Tempo mínimo em que o usuário não poderá reutilizar uma senha já utilizada anteriormente ao proceder com a troca de senha.

☒ Duração da senha temporária (horas)

Duração de tempo em que a senha temporária criada para recuperação de senha pode ser usada. Após este período será preciso requisitar uma nova recuperação de senha.

CONFIGURAÇÃO SERVIDOR DE E-MAIL

(que fará o envio dos e-mails)

Se você não configurou o servidor de e-mails no guia inicial, basta configurar nesta função. Esta função deve ser configurada com os dados do cliente.

Envio de e-mail

SalvarCancelar

Informações de Remetente

Nome do remetente

E-mail Remetente

Informações de Servidor de Envio

Lista de servidores de e-mail mais utilizados...

Endereço servidor SMTP

Porta do servidor

Usuário de autenticação

Senha de autenticação

Servidor requer conexão segura (SSL/STARTTLS)

☐ Sim ☒ Não

INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Nesta função é possível inserir o nome e imagem da empresa. Estas informações serão exibidas ao gerar um relatório ou na página inicial do Sitrad Pro.

Informações da empresa

SalvarCancelar

Configuração da empresa

Nome da empresa

Logotipo da empresa

[Clique aqui para inserir uma imagem](#)

CarregarLimpar

CADASTRO DE RECEITAS

Nesta função é possível efetuar uma prévia configuração de um determinado instrumento para que posteriormente esta receita seja enviada para vários instrumentos. É uma função que facilita a configuração de vários instrumentos de mesmo modelo e que serão designados para exatamente a mesma função. Normalmente utilizada em linha de produção. Na tela abaixo se define o nome da receita, o modelo do instrumento, a versão do instrumento e a unidade de medida (se disponível).

Cadastro de Receitas

SalvarCancelar

Informações Gerais

Funções

Informações específicas

Nome da receita

Teste

Criado por

Administrador

Modelo do instrumento

MT-S12E Log

Data da criação

11/10/2016

Versão

v. 9 ou superiores

Modelos de operações

Medida

CELSIUS

Na sequência se define os valores na guia “Funções”. E ao final, basta Salvar

Cadastro de Receitas

SalvarCancelar

Informações Gerais

Funções

Código	Descrição	Valor min.	Valor máx.	Unidade	Valor atual
SET	Temperatura desejada (Setpoint)	-50,0	75,0	°C	4,0
F02	Deslocamento de indicação (offset)	-5,0	5,0	°C	0,0
F03	Mínimo setpoint permitido ao usuário final	-50,0	75,0	°C	-50,0
F04	Máximo setpoint permitido ao usuário final	-50,0	200,0	°C	75,0
F05	Diferencial de controle (histerese)	0,1	20,0	°C	1,0
F06	Modo de Operação	0 - refriger	1 - aquec		0 - refriger
F07	Tempo mínimo de saída ligada	0	999	sec	20

CADASTRO DE MACROS

Macros são basicamente uma regra que será aplicada ao instrumento em um determinado horário.

- 1 **Defina um nome**
- 2 **Selecione a função desejada**
- 3 **Altere o valor conforme o desejado**
- 4 **Salve**

AGENDAMENTOS

Esta função permite o agendamento de Macros, Envio de Relatórios e Inibição de Alarmes. O agendamento deve ser feito conforme a necessidade do cliente.

LOG DE EVENTOS DO SITRAD PRO

O Sitrad Pro registra todas as informações, alterações e acessos em seu banco de dados para que posteriormente possa ser consultado. São registradas as mais diversas informações que vão de um simples acesso até um novo cadastro de usuário. Informações como alteração de parâmetros também são registradas, mesmo que as alterações tenham sido feitas diretamente no instrumento por meio físico.

Ao lado é possível visualizar alguns exemplos de informações registradas pelo Log de Eventos.

- 1 Define data/hora para
- 2 Define severidade para filtrar Logs
- 3 Define mensagem específica para filtrar Logs
- 4 Faz a busca dos Logs

Visualização de Log de Eventos



Configurações de pesquisa

Data Inicial
11/10/2016 00:00

Data Final
11/10/2016 23:59

Nível de Severidade
Todas





Mensagem



Pesquisar eventos

Data	Mensagem	Severidade	Origem	Gráfico	Usuário
11/10/2016 20:31:59	Serviço iniciado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:35:09	Serviço parado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:36:33	Serviço iniciado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:36:41	Serviço parado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:39:39	Serviço iniciado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:44:10	Serviço não foi finalizado corretamente no último encerramento.	Warning	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:44:11	Serviço iniciado.	Information	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:56:03	Usuário admin autenticado com sucesso.	SuccessAudit	Sistema	<input type="checkbox"/>	Sistema
11/10/2016 20:56:14	Alterada senha do usuário admin.	Information	Administrador	<input type="checkbox"/>	Administrador

Visualização de Log de Eventos



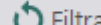
Configurações de pesquisa

Data Inicial
31/07/2017 00:00

Data Final
31/07/2017 23:59

Nível de Severidade
Todas

Mensagem



-  Criar novo registro manual
-  Imprime Log de Eventos
-  Editar algum registro criado manualmente
-  Apagar algum registro criado manualmente

A Full Gauge agradece a preferência. Para maiores informações ou dúvidas sobre configuração do Sitrad Pro e/ou demais softwares e instrumentos da Full Gauge Controls, entre em contato pelo telefone (51) 3778.3443 ou pelo e-mail ***eng-aplicacao@fullgauge.com.br***

GUIA PRÁTICO PARA O
USUÁRIO
Sitrad[®] PRO

