

# Ferramentas

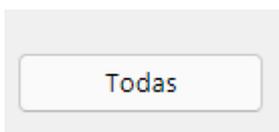
Aqui encontramos algumas ferramentas de comunicação com o dispositivo.

- [Ler ou Escrever Tags](#)
- [Status do Alarme](#)
- [Restauração Minuto](#)
- [Backup Banco de Dados](#)

# Ler ou Escrever Tags

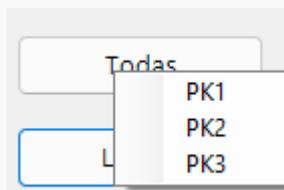
Aqui podemos ver em tempo real todos os valores dos dispositivos conectados.

No canto direito temos algumas funções:



- Ao clicar aqui, conseguimos visualizar todas as tags de todos os dispositivos conectados.

“ **dica:** Ao clicar com o botão direito do mouse em cima, podemos escolher qual dispositivo queremos visualizar, verificando as tags de um único dispositivo e com isso, facilitará a visualização.



- Aqui o supervisor faz a leitura das tags de forma automática, ou seja, atualizando a cada novo dado.



- Ao clicar aqui, conseguimos fazer a leitura manual de uma tag específica;
- Para utilizar o "ler", o "auto" tem que estar desativado.

ESCREVER

- O "escrever" serve para que consiga digitar diretamente na tag, porém, só o usuário que tenha a permissão para modificá-la;
- Caso tente escrever e não tenha a permissão, aparecerá a seguinte mensagem:

<input type="checkbox"/>	PK2.TAG5			
▶ <input checked="" type="checkbox"/>	PK2.TAG6		sem permissão	
<input type="checkbox"/>	PK2.TAG7			

- E ao escrever, seleciona automaticamente a caixinha do LK (LOCK para escrita), pois caso seja uma tag que está em constante atualização, faz com que o dado não seja atualizado até clicar no escrever.

Limpar

- Ao clicar aqui, podemos limpar a tela por completo;
- Essa função serve caso o usuário ache que a tela tem muita informação, assim auxiliando na observação das tags.

# Status do Alarme

Nesta aba, podemos visualizar como está os alarmes ativados.

Em cima fica os alarmes ativos.

Painel de Configuração - Status dos Alarmes			
[05/07/2022 13:29:35]	[217011]	Alarme de 60 segundos	Reconhecer Suspende
[05/07/2022 13:29:32]	[217010]	Alarme de 30 segundos	Reconhecer Suspende

Logo embaixo temos um histórico de ocorrências.

- Id: Quantidade de alarmes ao todo;
- Data-Hora: O dia e o horário do alarme;
- Grupold: Grupo do alarme;
- Mensagem: Mensagem do alarme;
- Prioridade: Qual a prioridade daquele alarme;
- Status: Se está ativo ou foi encerrado;
- Suspensão: Se houve a suspensão ou não;
- Usuário: Quem reconheceu o alarme;
- Comentário: Quando é obrigatório um comentário.

Log:										
	Id	Data-Hora	Grupold	Mensagem	Prioridade	Status	SuspN	Usuário	Valor	Comentário
▶	434025	7/5/2022 1:30 PM	217010	Alarme de 30 segundos	Diagnostic	Ended	0		0	
	434024	7/5/2022 1:29 PM	217011	Alarme de 60 segundos	High	Active	0		0	
	434023	7/5/2022 1:29 PM	217009	Alarme de 60 segundos	Medium	Active, Ended	0		0	
	434022	7/5/2022 1:29 PM	217010	Alarme de 30 segundos	Diagnostic	Active	0		0	
	434021	7/5/2022 1:29 PM	217008	Alarme de 30 segundos	Diagnostic	Ended	0		0	
	434020	7/5/2022 1:28 PM	217009	Alarme de 60 segundos	Medium	Active	0		0	
	434019	7/5/2022 1:28 PM	217008	Alarme de 30 segundos	Diagnostic	Active	0		0	

Caso o alarme fique ativo e é obrigatório o reconhecimento, e ninguém reconheceu então o alarme se desfez. Esse alarme fica como não concluído, o status fica zerado, pois não está ativo, não está suspenso e não foi reconhecido, ele também não está concluído, pois, está esperando alguém reconhecer. Ele fica na lista de alarme pendente e precisará ser reconhecido algum dia.

# Restauração Minuto

O software tem um banco de dados que armazena minuto a minuto todos os dados que os dispositivos mandam para o server. Esse banco de dados pode ser restaurado a qualquer momento, caso haja algum erro, imprevisto ou o dispositivo comece a funcionar inadequadamente.

Ao selecionar uma data é feito uma busca de todos os minutos das 24h anteriores a data selecionada.

Buscar as 24h anteriores a:

Após clicar em **Buscar**, aparecerá uma lista de todos os minutos da data selecionada.

Tags auxiliares:

Data-Hora	PK1.TAG1	PK1.TAG2	PK1.TAG3
04/07/2022 13:24:00	1	856	30097
04/07/2022 13:25:00	1	858	30099
04/07/2022 13:26:00	1	853	30094
04/07/2022 13:27:00	1	852	30094
04/07/2022 13:28:00	1	854	30086
04/07/2022 13:29:00	1	859	30073
04/07/2022 13:30:00	1	870	30068
04/07/2022 13:31:00	1	881	30053

Ao selecionar uma data, aparecerá todas as TAGs daquele minuto, sendo assim, poderá escolher uma TAG específica para a restauração.

Dispositivo: **PK1** ↓ ↑ T

W	Tag	Apelido	Valor	Unidade	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG1</b>	PK1.CALIB_BITS	<b>1</b>	bits	Umidade Calibrada (bits)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG2</b>	PK1.S_CALIB_BITS	<b>858</b>	bits	Umidade Sem Calibração (bits)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG3</b>	PK1.DIR_BITS	<b>30099</b>	bits	Umidade Direta, sem Offset (bits)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG4</b>	PK1.REF_BITS	<b>30061</b>	bits	Umidade Referência (bits)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG5</b>	PK1.REF_ZER_BITS	<b>29765</b>	bits	Umidade Referência no zeramento
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG6</b>	PK1.TMP_ZER_ATUAL	<b>2328</b>	°C	Temperatura Zeramento + Tempe
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG7</b>	PK1.UMD_PERC	<b>0</b>	%	Umidade Percentual (%)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG32</b>	PK1.AUXILIAR1	<b>4</b>		recebe soja 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG33</b>	PK1.AUXILIAR2	<b>80</b>		recebe soja 2
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PK1.TAG34</b>	PK1.AUXILIAR3	<b>120</b>		recebe soja 3

Poderá ainda importar essas mesmas TAGs para ter um backup externo.

Após escolher o minuto, dispositivo e a TAG para efetuar essa restauração, basta confirmar o nome do dispositivo e clicar em **Restaurar**.

↓ ↑

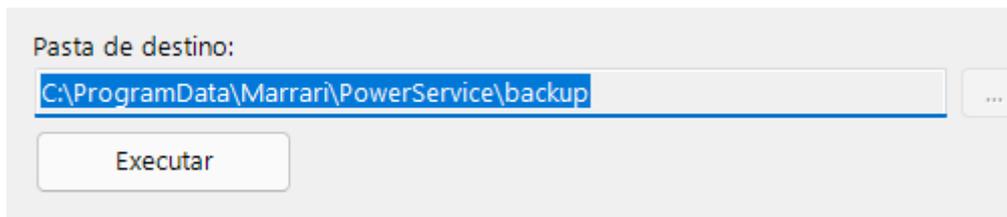
Valor	Unidade	Unidade
<b>89,7</b>		Rampa descendente 100-0

Confirme o dispositivo:  **RESTAURAR**

“ **Lembrete:** Só pode ser feita a restauração o usuário que tem a devida permissão.

# Backup Banco de Dados

Aqui o usuário pode fazer um backup manual, caso veja que tem necessidade.



The image shows a dialog box with a light gray background. At the top left, the text "Pasta de destino:" is displayed. Below it is a text input field containing the path "C:\ProgramData\Marrari\PowerService\backup". To the right of the input field is a small button with three dots "...". Below the input field is a button labeled "Executar".

- Basta selecionar uma pasta para fazer o backup e clicar no executar
- Assim, pode ter um ponto de segurança a mais.