

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



Sumário

Atenção.....	2
Cadastrando o tanque.....	2
Inicializando a sonda virtual.....	3
Conferindo a tela visual de tanques monitorados.....	5
Conferindo o histórico de níveis.....	6
Conferindo o recurso de conciliação.....	7

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos
Revisão 23/04/2025

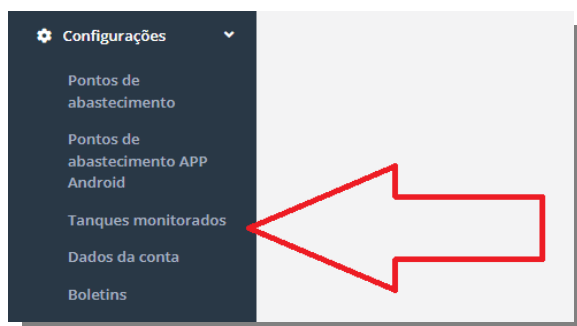


Atenção

Este guia é um complemento ao guia “**Conciliação de tanque monitorado via sistema.pdf**”. Aqui constam orientações dos primeiros passos.

Cadastrando o tanque

Acesse a opção junto ao Guardian Web



Como desejamos aqui cadastrar um tanque com uma sonda virtual, é necessário atenção no cadastro.

Vamos explorar alguns dos campos do cadastro que exigem especial explicação.

Número de série: este campo mantém essa nomenclatura porque, em um cenário real, seria utilizado para informar o número de série da sonda eletrônica instalada. No entanto, como estamos simulando a sonda via sistema, qualquer número pode ser utilizado, desde que respeite o formato exigido: exatamente 12 dígitos numéricos. Você pode, por exemplo, informar apenas o número 1 e completar com zeros à esquerda até atingir os 12 dígitos.

Identificação do tanque: aqui por ser uma sonda simulada, sempre deverá ser 1.

Registrar histórico do nível: marque esta opção caso deseje utilizar a tela de conciliação de estoques. Se o objetivo for apenas acompanhar os níveis pela tela de tanques, não é necessário habilitar esta opção.

Método de mensuração do nível: selecione a opção “Estimado por sistema” para que o **Guardian Web** utilize os registros de entradas e saídas no sistema para estimar o nível do tanque, simulando o funcionamento de uma sonda eletrônica.

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



KORTH
GUARDIAN

Cadastro de tanque

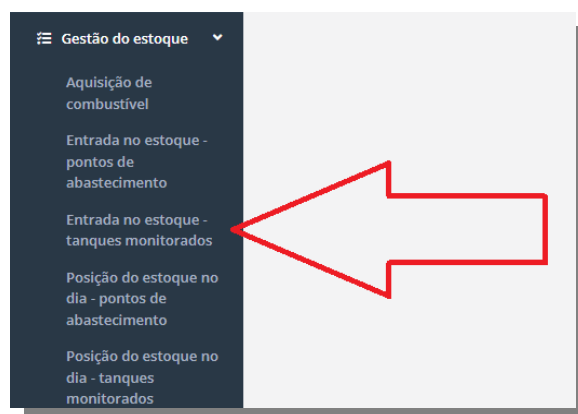
Número de série	Identificação do tanque	Fuso horário
000000002025	1	0h
Combustível	Capacidade	
S10	10000	
Estoque mínimo em litros(opcional)		
2000		
Título	Descrição complementar	
Tanque S10	Bombas S10	
Usuário que apagou o histórico de níveis	Data da exclusão do histórico(horário de Brasília)	
Título cor do texto	Título cor do fundo	
☒ Registrar histórico do nível		
Método de mensuração do nível		
☐ Eletronicamente por sonda ☒ Estimado por sistema		
Salvar Cancelar		

MARQUE A OPÇÃO, REQUERIDO PELA ROTINA DE CONCILIAÇÃO

SELECIONE A OPÇÃO SE DESEJA SIMULAR UMA Sonda

Inicializando a sonda virtual

Antes de registrar qualquer entrada no estoque ou abastecimento (saídas), é necessário realizar a inicialização do recurso, informando com precisão o volume atual do tanque. Para isso, acesse a opção ilustrada abaixo.



Ao ingressar na tela clique no botão “Apontar uma entrada”, mas atenção, não iremos efetivamente dar uma entrada, mas sim inicializar o recurso.

Apontar uma entrada

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



KORTH
GUARDIAN

Aqui temos um exemplo ilustrativo, onde seria dia 23/04/2025 as 10:38h, o usuário deverá considerar a data/hora que está operando o sistema.

Aqui vamos inicializar o tanque **2025** que acabamos de cadastrar.

The screenshot shows a web form with the following fields:

- Data:** 23/04/2025 (with a calendar icon)
- Hora:** 10:38 (with a clock icon)
- Tanque:** Tanque S10 (0000000002025 - 1 - S10) (dropdown menu)
- Estoque inicial:** 0000
- Entrada:** 0000

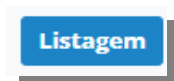
É importante destacar que, neste momento, estamos apenas inicializando o estoque e não registrando uma nova entrada. Sendo assim, no campo **“Estoque inicial”**, informe o volume real presente no tanque na data e hora do lançamento.

Para fins de ilustração, vamos supor que, na data e hora informadas, o tanque contém 7.500 litros de S10. Nesse caso, deve-se registrar esse valor no campo **“Estoque inicial”** e informar 0 no campo **“Entrada”**. É importante que esse procedimento seja seguido corretamente.

The screenshot shows the same form with updated values:

- Estoque inicial:** 7500
- Entrada:** 0
- Buttons:** Salvar (green), Cancelar (dark grey)

Clique em salvar e depois confira o lançamento, para tanto clique em “Listagem” na mesma tela.



Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



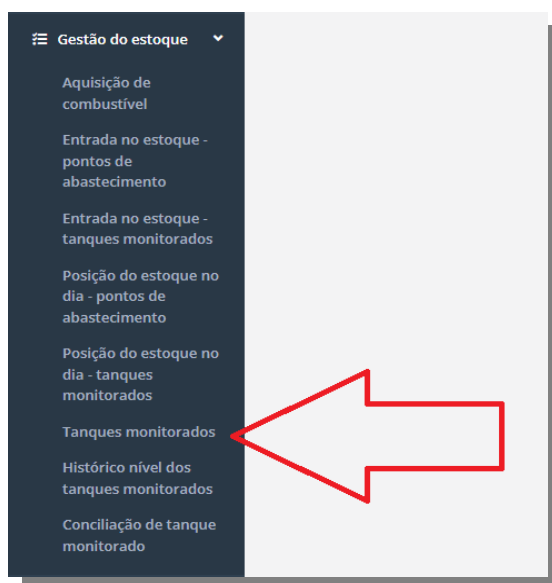
Conforme ilustrado a seguir, realizamos a inicialização do tanque. Nos próximos tópicos, exploraremos outros recursos do sistema e analisaremos os efeitos dessa ação inicial, que é fundamental para o correto funcionamento do controle de estoques.

The screenshot shows a search interface with a "Filtro de pesquisa" (Search Filter) section. It includes fields for "Data inicial" (01/04/2025), "Data final" (23/04/2025), and "Tanque monitorado" (---). There is a checkbox for "Listar apenas as entradas não conformes" and a "Pesquisar" button. Below the search filters is a table with the following data:

Data	Hora	Tanque	Id	Combustível	Estoque inicial	Entrada	Estoque final	Tempo(minutos)
23/04/2025	10:38	000000002025	1	S10	7.500,00	000,00	7.500,00	

Conferindo a tela visual de tanques monitorados

Acesse a opção conforme a ilustração a seguir.



Supondo que haja apenas um tanque cadastrado, ele será exibido conforme a ilustração a seguir, refletindo os valores informados durante a etapa de inicialização.

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



Tanque S10

Bombas S10
id 1 - S10
23/04/2025 10:38 (75%)

Capacidade(l) 10000

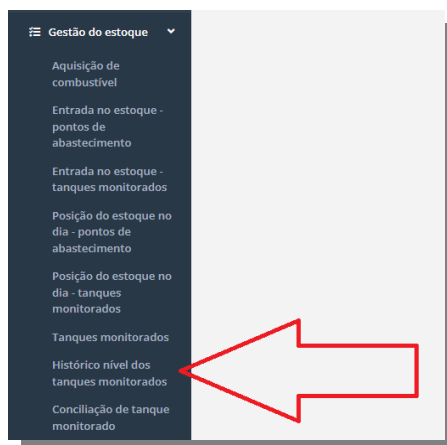
Volume bruto(l) 7500

Estoque mínimo(l) 2000

Conferindo o histórico de níveis

Ao cadastrar o tanque, habilitamos a opção “**Registrar histórico de nível**”, recurso necessário apenas para quem deseja utilizar a funcionalidade de conciliação de entradas e saídas. Caso o objetivo seja apenas o monitoramento visual do tanque, o próximo passo pode ser desconsiderado.

Para conferir clique na opção do menu a seguir.



Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



Veja a seguir, já consta no histórico.

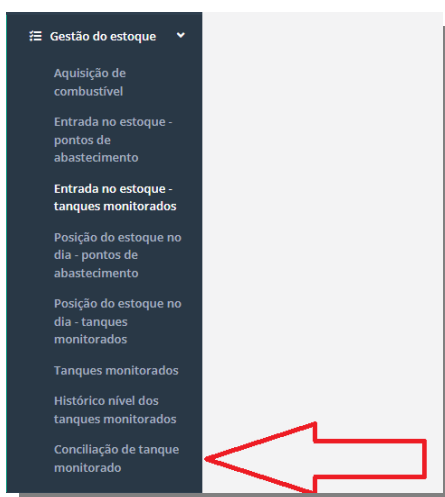
Histórico nível dos tanques monitorados

Data inicial: 23/04/2025 Data final: 23/04/2025 Seleccione tanque e id: Tanque S10 - Bombas S10 (000000002025 - 1 - S10)

Data/hora inserção no sistema(horário de Brasília)	Data	Hora	Número de série	Id tanque	Título	Descrição complementar	Combustível	Capacidade(l)	Vol. bruto(l)
23/04/2025 10:44	23/04/2025	10:38	000000002025	1	Tanque S10	Bombas S10	S10	10000	7500

Conferindo o recurso de conciliação

O último passo é verificar se a rotina de conciliação já processou corretamente a inicialização realizada no sistema. Para isso, acesse a opção indicada na ilustração a seguir.



Neste exemplo, estou considerando que o procedimento foi realizado em 23/04/2025 para o tanque identificado como 2025. Assim, após acessar a tela, aplicarei o filtro correspondente, conforme ilustrado a seguir.

Conciliação de tanque monitorado

Só é possível conciliar períodos onde há apuração do nível do tanque. Se não souber a data onde há apuração clique aqui é acesse o relatório de apuração de níveis de tanque*. [🔗](#)

Data(hora a pt das 00:00): 23/04/2025 Data(hora até as 23:59): 23/04/2025 Seleccione o tanque que deseja conciliar(entradas/saídas): Tanque S10 - Bombas S10 (000000002025 - 1 - S10)

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 23/04/2025



Ao clicar em “Pesquisar” teremos o resultado abaixo.

Dados do tanque monitorado				
Número de série	Identificação do tanque	Combustível		
000000002025	1	S10		
Título	Descrição complementar			
Tanque S10	Bombas S10			
Capacidade	Estoque mínimo em litros(opcional)			
10000	2000			
Volume total do tanque mais recente	Data e hora do volume mais recente			
7500	23/04/2025 10:38:00			

Dados de conciliação do tanque selecionado				
Dados	Volume em litros	Registros apurados	Data/Hora fonte dos dados	Orientação sobre a informação
Volume total inicial na sonda	7.500,00		23/04/2025 10:38:00	Volume antes do primeiro abastecimento recuperado no período
Volume total das entradas	0,00	1	23/04/2025 10:38:00 - 23/04/2025 10:38:00	Somatório das entradas no período pesquisado
Volume total das saídas	0,00	0		Somatório dos abastecimentos e transferências no período pesquisado
Volume total final calculado	7.500,00			(Total inicial + Total das entradas) - Total das saídas
Volume total final na sonda	7.500,00		23/04/2025 10:38:00	Volume do tanque segundo a sonda na data e horário citado
Resultado da conciliação com a sonda				
Volume conciliação	0,00			Total final sonda - Total final calculado
Diferença percentual	0,00%			Em relação a capacidade do tanque

O principal indicativo de que tudo está correto até o momento aparece na seção final “**Resultado da conciliação com a sonda**”, onde o campo “**Diferença percentual**” exibe o valor 0%. Naturalmente, no uso diário, esse valor poderá variar — especialmente considerando que não há uma sonda eletrônica real envolvida. Diferenças percentuais acima de zero são comuns e aceitáveis. No entanto, esse tema será abordado com mais profundidade no guia específico do recurso. Este material tem como foco apenas orientar sobre o processo de inicialização do uso da funcionalidade.