

## **Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos**

### **Guardian Web**

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 27/03/2026



## **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 |
| Regra importante.....                                | 9 |

## Atenção

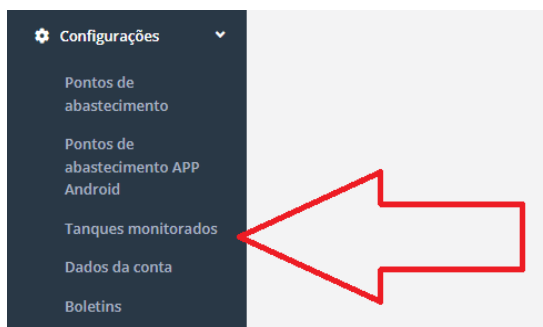
---

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  
Revisão 27/03/2026



Cadastro de tanque

Número de série

000000002025

Identificação do tanque

1

Fuso horário

0h

Combustível

S10

Capacidade

10000

Estoque mínimo em litros(opcional)

2000

Título

Tanque S10

Descrição complementar

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

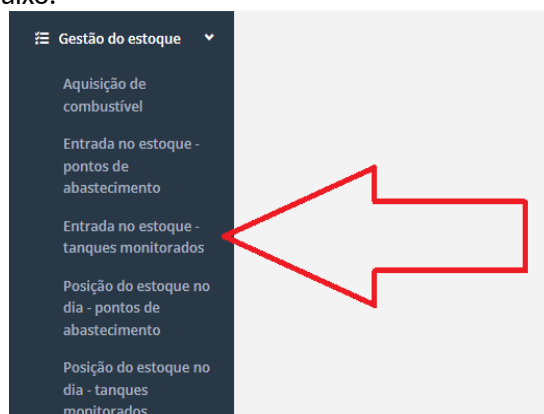
Salvar

Cancelar

MARQUE A OPÇÃO, REQUERIDO PELA ROTINA DE CONCILIAÇÃO

SELECIONE A OPÇÃO SE DESEJA SIMULAR UMA SONTA

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.

## Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

### Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos  
Revisão 27/03/2026



Apontar uma entrada

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.

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Data                                                             | Hora                               |
| <input type="text" value="23/04/2025"/>                          | <input type="text" value="10:38"/> |
| Tanque                                                           |                                    |
| <input type="text" value="Tanque S10 (000000002025 - 1 - S10)"/> |                                    |
| Estoque inicial                                                  | Entrada                            |
| <input type="text" value="0000"/>                                | <input type="text" value="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.

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Estoque inicial                       | Entrada                                 |
| <input type="text" value="7500"/>     | <input type="text" value="0"/>          |
| <input type="button" value="Salvar"/> | <input type="button" value="Cancelar"/> |

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

Listagem

## Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

### Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 27/03/2026



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.

Filtro de pesquisa

Data inicial

Data final

Tanque monitorado

01/04/2025

23/04/2025

---

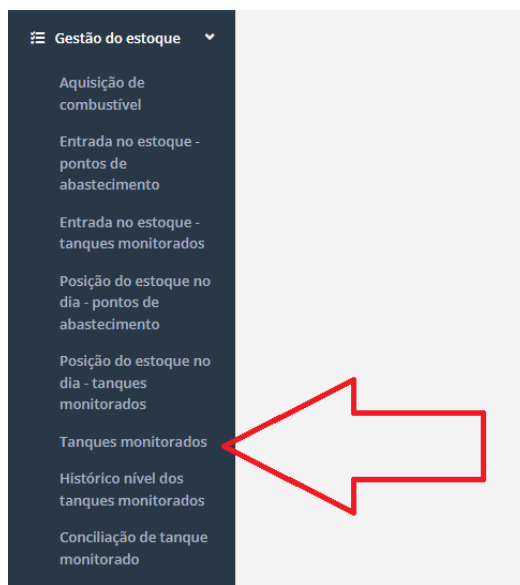
☐ Listar apenas as entradas não conformes

Pesquisar

| 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 27/03/2026

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.

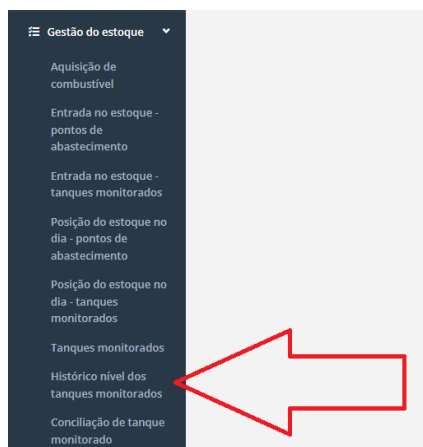
Para conferir clique na opção do menu a seguir.

## Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

### Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 27/03/2026



Veja a seguir, já consta no histórico.

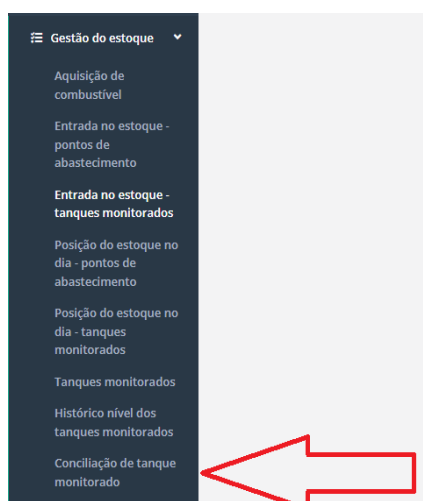
Histórico nível dos tanques monitorados

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.



## Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

### Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 27/03/2026



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

Filtro de pesquisa

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

Selecione o tanque que deseja conciliar(entradas/saídas)

Tanque S10 - Bombas S10 (000000002025 - 1 - S10)

Pesquisar

Página 8 de 10

## Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

### Guardian Web

Conciliação de tanque monitorado via sistema – primeiros passos

Revisão 27/03/2026



Ao clicar em “Pesquisar” teremos o resultado abaixo.

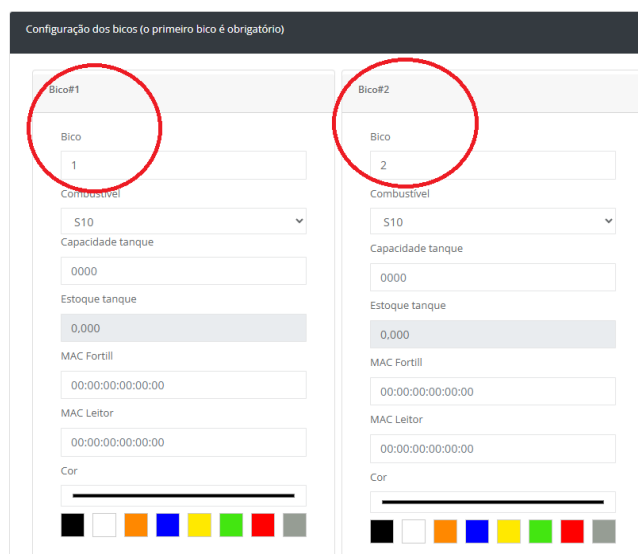
| Dados do tanque monitorado          |                                    |             |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|--|--|
| Número de série                     | Identificação do tanque            | Combustível |  |  |
| 00000002025                         | 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           |
| <b>Resultado da conciliação com a sonda</b> |                  |                    |                                           |                                                                     |
| Volume conciliação                          | 0,00             |                    |                                           | Total final sonda - Total final calculado                           |
| Diferença percentual                        | 0,00%            |                    |                                           | Em relação a capacidade do tanque                                   |

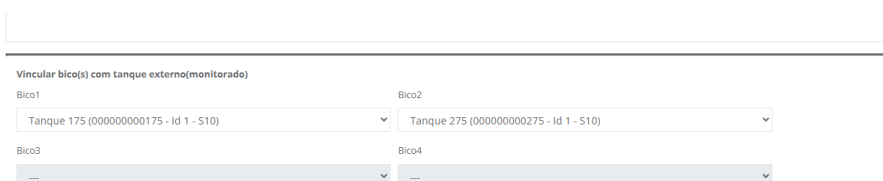
O principal indicativo de que tudo está correto até o momento aparece na seção final “**Resultado da conciliação com a sonda**”, onde o campo “**Diferença percentual**” exibe o valor 0%. Naturalmente, no uso diário, esse valor poderá variar — especialmente considerando que não há uma sonda eletrônica 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.

## Regra importante 2

Para realizar a baixa de tanque via sistema, é necessário que exista uma vinculação entre o ponto/bico e o tanque identificado. Caso esse recurso seja utilizado em situações onde não há monitoramento eletrônico do tanque, é importante observar a seguinte regra:



Agora que segui a ordem posso vincular com o tanque correspondente. Podendo se necessário mais de um bico apontar para um mesmo tanque, mas deve-se sempre selecionar junto a opção.



Abaixo temos um cenário onde um bico 3 e 4 apontam para o mesmo tanque.

