

TANQUES MONITORADOS RELATÓRIOS

Guardian Web

Tanques monitorados relatórios.pdf

Revisão 14/10/2025



Sumário

Nota ao leitor.....	2
Obtendo dados de um tanque monitorado.....	2
Tanques monitorados.....	2
Posição do estoque no dia - tanques monitorados.....	3
Histórico nível do tanque.....	4
Posição do estoque no dia - tanques monitorados – exportar dados.....	5
Nível do tanque -1 (erro na sonda).....	6
No que a Korth RFID pode me ajudar?.....	6

Nota ao leitor

O cadastro de um tanque monitorado eletronicamente pode ser realizado com o auxílio de um guia específico, que também fornece instruções sobre como obter relatórios e exportar os dados coletados. Este guia, intitulado “Monitor de Tanques”, está disponível na plataforma de guias.

Plataforma de guias → <https://guardianweb.com.br/guias>

O foco deste guia é apenas como realizar a extração dos dados de interesse.

Obtendo dados de um tanque monitorado

Um tanque monitorado eletronicamente pode fornecer dados por meio de diferentes canais integrados ao sistema, projetados para atender às necessidades específicas de cada usuário. Neste guia, iremos enumerar as opções disponíveis para acessar esses dados.

Tanques monitorados

Nesta tela, o usuário pode visualizar graficamente a posição de cada tanque, com os dados correspondendo ao nível mais recente enviado pelo sistema eletrônico responsável pelo controle e medição. É importante observar que os campos exibidos podem variar conforme o tipo de eletrônica utilizada, já que nem todos os dados estão disponíveis em todas as soluções.

TANQUES MONITORADOS RELATÓRIOS

Guardian Web

Tanques monitorados relatórios.pdf

Revisão 14/10/2025



Stargazer Technology
Guardian Web

Meus indicadores

Cadastros

Relatórios de abastecimento

Relatórios da automação

Relatórios outros

Gestão do estoque

Aquisição de combustível

Entrada no estoque

Posição do estoque no dia - pontos de abastecimento

Posição do estoque no dia - tanques monitorados

Tanques monitorados

Histórico nível do tanque

Tanques monitorados

Primo Posto B1 A

Tanque de diesel S500
id 1 - DIE
14/01/2025 12:39 (96%)

Capacidade(l) 8000

Volume bruto(l) 7500

Estoque mínimo(l) 2000

Volume corrigido(l) 7693

Nível do tanque(mts) 8,1220

Nível da água(mts) 0,7490

Temperatura(celsius) 24,70

Primo Posto B2

Tanque de diesel S10
id 2 - S10
14/01/2025 12:39 (95%)

Capacidade(l) 7500

Volume bruto(l) 7100

Estoque mínimo(l) 2000

Volume corrigido(l) 7193

Nível do tanque(mts) 9,1220

Nível da água(mts) 0,1220

Temperatura(celsius) 17,90

Primo Posto B3

Tanque de alcool
id 3 - ALC
14/01/2025 12:39 (93%)

Capacidade(l) 4500

Volume bruto(l) 4000

Estoque mínimo(l) 0

Volume corrigido(l) 4194

Nível do tanque(mts) 14,1230

Nível da água(mts) 1,1230

Temperatura(celsius) 19,00

TANQUES MONITORADOS RELATÓRIOS

Guardian Web

Tanques monitorados relatórios.pdf

Revisão 14/10/2025



Posição do estoque no dia - tanques monitorados

Esta tela apresenta informações semelhantes à anterior, mas **com a possibilidade de retroceder no tempo** para obter a última posição de um tanque monitorado em uma data específica. No entanto, é importante observar que o resultado depende de pelo menos um nível ter sido enviado ao sistema na data selecionada. Essa rotina consulta a base de dados para identificar a última posição registrada de cada tanque no dia escolhido.

Stargazer Technology
Guardian Web
KORTH GUARDIAN WEB

Meus indicadores

Cadastros

Relatórios de abastecimento

Relatórios da automação

Relatórios outros

Gestão do estoque

- Aquisição de combustível
- Entrada no estoque
- Posição do estoque no dia - pontos de abastecimento
- Posição do estoque no dia - tanques monitorados**
- Tanques monitorados
- Histórico nível do tanque

Posição do estoque no dia - tanques monitorados

Filtro de pesquisa

Data: 14/01/2025

Pesquisar

Data	Hora	Número de série	Id tanque	Título	Descrição complementar	Combustível	Capacidade(l)	Vol. bruto(l)	Vol. corrigido(l)	Nível do tanque(mts)	Nível da água(mts)	Temp.(celsius)
14/01/2025	10:07	000000001013	1	Primo Posto B1 A	Tanque de diesel S500	DIE	8000	7500	7693	8,12	0,75	24,70
14/01/2025	08:00	000000001013	2	Primo Posto B2	Tanque de diesel S10	S10	7500	7100	7193	9,12	0,12	17,90
14/01/2025	12:39	000000001013	3	Primo Posto B3	Tanque de alcool	ALC	4500	4000	4194	14,12	1,12	19,00

Este recurso pode ser adotado para consultar fechamento de estoque para tanques monitorados e não vinculados a um ponto de abastecimento.

TANQUES MONITORADOS RELATÓRIOS

Guardian Web

Tanques monitorados relatórios.pdf

Revisão 14/10/2025



Histórico nível do tanque

Este relatório permite visualizar o histórico de variação dos níveis de um tanque ao longo de um período especificado na pesquisa. Diferentemente do recurso anterior, que exibe apenas a última posição conhecida em um dia específico, este relatório apresenta todas as amostras registradas para o tanque selecionado dentro do intervalo de tempo pesquisado.

O relatório acessa a base de dados de amostragem de níveis coletados ao longo do tempo. No entanto, é importante destacar que, para otimizar a utilização da base de dados, o sistema realiza coletas periódicas de amostras, o que significa que nem todos os níveis podem estar registrados. Além disso, os valores armazenados possuem um prazo de validade no sistema, que pode variar de acordo com o contrato ou assinatura do cliente, geralmente sendo mantidos por períodos de até 1 ou 2 anos, conforme os termos da adesão.

Stargazer Technology
Guardian Web
KORTH GUARDIAN WEB

Meus indicadores

Cadastros

Relatórios de abastecimento

Relatórios da automação

Relatórios outros

Gestão do estoque

- Aquisição de combustível
- Entrada no estoque
- Posição do estoque no dia - pontos de abastecimento
- Posição do estoque no dia - tanques monitorados
- Tanques monitorados
- Histórico nível do tanque**

Histórico nível do tanque

Filtro de pesquisa

Data inicial: 14/01/2025 | Data final: 14/01/2025 | Seleção tanque e id: Primo Posto B1 A - Tanque de diesel S500 (000000001013 - 1)

Pesquisar

Data	Hora	Número de série	Id tanque	Título	Descrição complementar	Combustível	Capacidade(l)	Vol. bruto(l)	Vol. corrigido(l)	Nível do tanque(mts)	Nível da água(mts)	Temp.(celsius)
14/01/2025	07:17	000000001013	1	Primo Posto B1 A	Tanque de diesel S500	DIE	8000	7698	7693	8,12	0,75	24,70
14/01/2025	08:00	000000001013	1	Primo Posto B1 A	Tanque de diesel S500	DIE	8000	7600	7693	8,12	0,75	24,70
14/01/2025	10:07	000000001013	1	Primo Posto B1 A	Tanque de diesel S500	DIE	8000	7500	7693	8,12	0,75	24,70

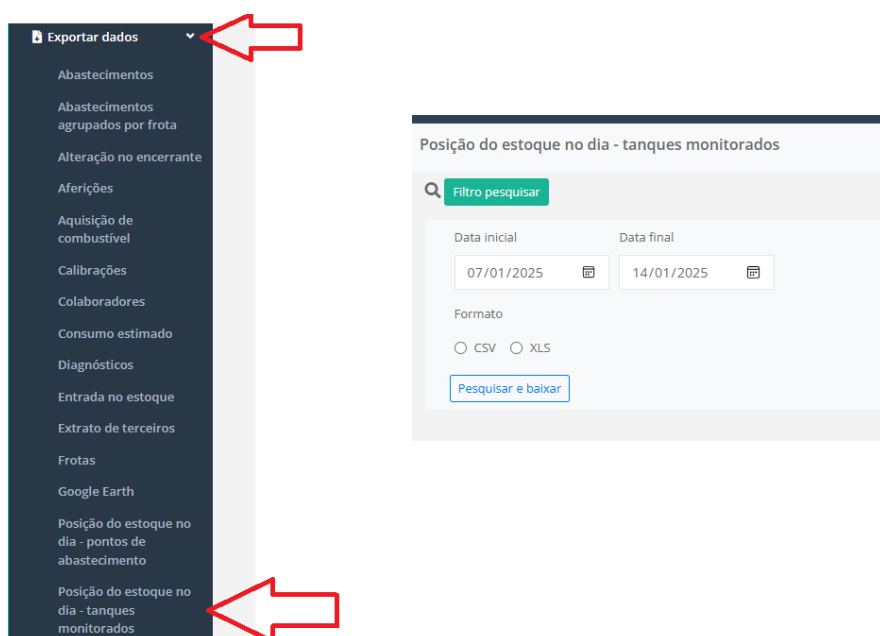
Página atual 1

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Posição do estoque no dia - tanques monitorados - exportar dados

Este recurso permite exportar as diversas posições de estoque dos tanques cadastrados no sistema.

Por exemplo, se for necessário saber qual era o último saldo de cada tanque entre os dias 07/01/2025 e 14/01/2025, esse recurso possibilita obter essas informações. No entanto, é importante lembrar que os resultados serão limitados aos tanques que tenham pelo menos um nível informado dentro do intervalo especificado. Assim, em uma consulta como a do exemplo citado, a ausência de registros em uma data específica, como 10/01/2025, indica que nenhum nível foi registrado no sistema para os tanques nesse dia, seja para todos eles ou apenas para alguns casos pontuais.



A planilha gerada, assim como o arquivo CSV, apresenta os dados na mesma ordem em que são exibidos nas telas da plataforma web.

Nível do tanque -1 (erro na sonda)

Quando o valor do nível do tanque apresentar o volume -1, isso indica uma falha na mensuração do nível. As causas podem ser diversas. Caso essa ocorrência seja rara, não há motivo para preocupação imediata — ela pode estar relacionada apenas a uma falha momentânea de comunicação entre a sonda eletrônica e o componente responsável pela medição do nível.

No entanto, se a ocorrência for recorrente, recomenda-se entrar em contato com o suporte técnico da Korth RFID para obter orientações e verificar a origem do problema.

Um efeito colateral decorrente do problema no medidor de nível é a possível interrupção temporária do sistema de notificações por e-mail de estoque mínimo, que poderá deixar de gerar os alertas esperados durante o período da falha. Recomenda-se investigar a causa do erro de leitura na sonda para restabelecer o correto funcionamento do monitoramento de níveis.

Caso junto ao cadastro do tanque esteja ativa a opção “Alerta por email ao atingir estoque mínimo”, quando ocorrer um erro de leitura da sonda eletrônica um e-mail de notificação de erro será enviado, similar a ilustração abaixo.

Guardian Web – Sonda com erro de leitura

Guardian Web

Notificação de tanque com erro

Dados do tanque

Número de série	000000001013
Identificação do tanque	1
Combustível	DIE
Título	Primo Posto B1
Descrição complementar	Tanque de diesel S500

Dados do alerta

Mensagem	14/10/2025
Hora	16:05:15
Mensagem	Erro de leitura da sonda

No que a Korth RFID pode me ajudar?

A adoção de um sistema eletrônico para a mensuração de tanques fixos é uma decisão estratégica que proporciona maior precisão, eficiência e controle sobre os estoques. Com atuação no mercado desde 1991, a **Korth RFID** é uma referência no desenvolvimento de soluções completas para o setor de abastecimento.

A empresa oferece um portfólio abrangente que inclui desde a eletrônica avançada para monitoramento, acessórios como travas de segurança, até a integração com a plataforma web **Guardian Web** robusta e intuitiva. Essas soluções são projetadas para atender às necessidades específicas de cada cliente, garantindo não apenas confiabilidade e inovação, mas também uma gestão eficiente e de ponta a ponta em todo o processo. Com a **Korth RFID**, você conta com experiência, tecnologia e personalização para elevar sua operação a um novo nível.