

Sumário

Introdução.....2

Acesso apontamento da lubrificação.....2

Envio dos apontamentos.....3

Consultando os apontamentos.....4

Exportando os apontamentos.....4

Integração com os apontamentos de lubrificação.....5

Introdução

Esse guia assume que os lubrificantes já foram cadastrados e o ponto de lubrificação foi devidamente configurado no Guardian Web, se ainda não foi feito acesse os guias “Cadastro de lubrificantes e afins” e “Cadastro de pontos de lubrificação” antes de seguir neste guia.

A coleta dos volumes de lubrificantes pode ser realizada manualmente ou de forma eletrônica, quando houver equipamento compatível instalado. **Este guia foca exclusivamente o modo manual de apontamento dos lubrificantes.**

Com o objetivo de atender diferentes perfis de usuários, o recurso foi desenvolvido de forma flexível. Ele contempla operações mais simples, voltadas à agilidade na coleta, e também cenários que exigem maior controle e segurança, como a validação entre frotas e lubrificantes e a coleta eletrônica dos medidores de lubrificantes.

Conforme citado no guia “Cadastro de pontos de lubrificação” o ponto de lubrificação deve estar vinculado a um ponto de abastecimento acessível pelo aplicativo Android Guardian Web. Com isso ao abrir o ponto de abastecimento que será trabalhado o ponto de lubrificação também está aberto para apontamentos.

Acesso apontamento da lubrificação

A opção é acessível via APP Android Guardian Web já na tela inicial junto ao botão “Lubrificação”. Caso ao clicar no botão nenhum lubrificante seja exibido indica que o ponto de abastecimento não possui um ponto de lubrificação vinculado ou ativo.

O procedimento em si é bem simples, basta apontar os dados solicitados, no caso do medidor seja odômetro ou horímetro, após informar a frota o APP vai buscar na base de dados local qual o tipo de medidor e exibir o campo, assim como já funciona no procedimento de abastecimento. Para este procedimento o medidor é campo obrigatório.

Por ser um campo obrigatório, o medidor, as frotas que não possuem medidor(opção ausente) não são passivas de apontamento de lubrificantes.

Apontamento da lubrificação

Guardian Web

Apontamento da lubrificação

Revisão 17/07/2026



Uma vez na tela os demais campos são os básicos necessários para o apontamento da lubrificação, lembrando que o campo do medidor(odômetro/horímetro) é exibido após definir a frota, comportamento igual ao abastecimento.

Na tela apenas informe a litragem dos lubrificantes usados, o que forem deixados em branco não serão considerados.



Ao final do procedimento clique no botão salvar. Na ilustração anterior os lubrificantes foram nomeados como "Lubrificante X1...X6", mas cada cliente deve adequar aos lubrificantes disponíveis no ponto de abastecimento, observando que é possível até seis lubrificantes por ponto.

Envio dos apontamentos

O procedimento é o mesmo para os demais, basta clicar no ícone da tela inicial para enviar os apontamentos, pelo fato dos comboios trabalharem na maioria dos casos sem conexão com a Internet esse procedimento é feito só ao final, então não se preocupe, pode acumular quantos apontamentos forem necessários.



Apontamento da lubrificação

Guardian Web

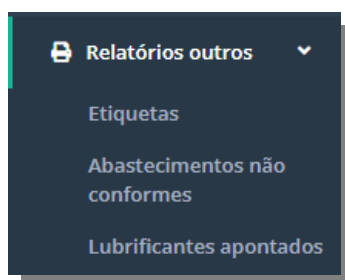
Apontamento da lubrificação

Revisão 17/07/2026



Consultando os apontamentos

Uma vez os dados enviados e integrados ao Guardian Web podem ser consultados pelo atalho abaixo.



Os registros são apresentados, sendo passivo de edição parcial e exclusão se necessários.

Fichas de Lubrificação

Filtro de pesquisa

Data inicial

01/07/2026

Data final

17/07/2026

Selecionar um ponto de abast.

Todos()

Frota/Placa

Comb/frent.

Lubrificante

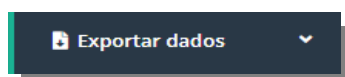
Pesquisar

Zerar filtro

DATA	HORA	IDENTIFICAÇÃO DO PONTO	DESCRIÇÃO	COMB/FRENT.	FROTA	PLACA	ODÔMETRO/HORÍMETRO	UNIDADE	LUBRIFICANTE	LITRAGEM	COLETA		
16/07/2026	10:42	000000001255	Comboio A1	11	1155	PLC1155	9.494,00	hora	Lubrificante X3	3.000	M		
16/07/2026	10:42	000000001255	Comboio A1	11	1155	PLC1155	9.494,00	hora	Lubrificante X2	2.000	M		
16/07/2026	10:42	000000001255	Comboio A1	11	1155	PLC1155	9.494,00	hora	Lubrificante X1	1.000	M		
15/07/2026	20:04	000000001255	Comboio A1	11	1155	PLC1155	5.555,00	hora	Lubrificante X3	3.300	M		

Exportando os apontamentos

Se necessário é possível exportar os dados nos formatos CSV e XLS.



Após isso localize a opção abaixo.

Lubrificantes apontados

Apontamento da lubrificação

Guardian Web

Apontamento da lubrificação

Revisão 17/07/2026



KORTH
GUARDIAN

Informe os critérios de exportação e clique em “Pesquisar e baixar”.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	dataLubrificacao	horaLubrificacao	numeroSerieOrigem	descricaoPonto	comboistaIdentificacao	frotaIdentificacao	placaIdentificacao	frotaMedidor	unidadeMedidorReferencia	lubrificante	litragem	tipoDeEntradaLubrificante	observacao	
3	08/07/2026	20 23	000000001255	Comboio A1	919	2	PLC0022	4331,12 km		Lubrificante X5	0,85 M			
4	08/07/2026	20 25-10	000000001255	Comboio A1	919	2	PLC0022	4331,12 km		Lubrificante X6	1,12 M		Filtro trocado	
5	14/07/2026	07 30	000000001255	Comboio A1	6	4	PLC0004	321002 hora		Lubrificante X1	0,85 M			
6	14/07/2026	07 31 10	000000001255	Comboio A1	6	4	PLC0004	321002 hora		Lubrificante X2	1,12 M		Retentor com vazamento	
7	14/07/2026	07 32 10	000000001255	Comboio A1	6	4	PLC0004	321002 hora		Lubrificante X3	2,6 M			
8	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 1 Lubrificante X1	1,1 M			
9	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 2 Lubrificante X2	1,2 M			
10	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 3 Lubrificante X3	1,3 M			
11	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 4 Lubrificante X4	1,4 M			
12	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 5 Lubrificante X5	1,5 M			
13	15/07/2026	10 41 36	000000001255	Comboio A1	14	555	PLC0555	150123 km		Bico 6 Lubrificante X6	1,6 M			
14	15/07/2026	10 46 30	000000001255	Comboio A1	14	92	PLC0032	492 hora		Bico 1 Lubrificante X1	2,1 M			
15	15/07/2026	10 46 30	000000001255	Comboio A1	14	92	PLC0032	492 hora		Bico 2 Lubrificante X2	2,2 M			
16	15/07/2026	10 46 30	000000001255	Comboio A1	14	92	PLC0032	492 hora		Bico 3 Lubrificante X3	2,3 M			
										Bico 4 Lubrificante X4	2,4 M			

Integração com os apontamentos de lubrificação

Se necessário há uma API de integração para consulta dos registros, se houver essa demanda entre em contato com nossa área de desenvolvimento pelos contatos abaixo.

E-mail : ti@korth.com.br

Whatsapp : (16) 99181-9405 - Korth RFID

Whatsapp : +1 (407) 467-1882 – Stargazer LLC