



Sumário

Introdução.....2

Premissas.....2

Cenário exemplo que usaremos.....2

Criando os dois modelos no Guardian Web.....3

Vinculando os modelos criados.....5

Consultando etiquetas emitidas.....6

Via de identificação da frota.....8

Exemplos de etiquetas e seus dados.....8

 Etiqueta apontada por NFC.....10

 Etiqueta apontada por NFC mas como “NFC mestre”11

 Etiqueta apontada manualmente sem NFC.....12

Introdução

O recurso de etiquetas presente na plataforma Guardian Web visa auxiliar o controle das tradicionais etiquetas coladas nas frotas, no Guardian Web o usuário passa a ter uma representação digital do recurso. Em termos práticos o usuário pode realizar todo controle diretamente na plataforma ou então apenas usar a plataforma para replicar as informações presentes na etiqueta física.

O apontamento dos dados da etiqueta são sempre feitos direto no APP Android Guardian Web, disponível gratuitamente na Google Play. No ambiente web o usuário vai criar os modelos de etiquetas, vincular aos tipos de frotas e consultar as etiquetas preenchidas que foram enviadas a partir do APP.

Este guia trata exclusivamente dos tópicos relacionados ao procedimento de criação dos modelos de etiquetas, da vinculação ao tipo de frota e a consulta das etiquetas apontadas enviadas pelo APP Android.

Para saber mais sobre o uso do recurso junto ao APP Android consulte o guia “**Etiquetas no APP Android.pdf**”.

Link para o APP Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.korth.guardianweb>

Premissas

As premissas abaixo são assumidas

- O usuário já tem conta aberta e ativa no Guardian Web
- Faça uso do APP Android Guardian Web com acesso à Internet
- Tenha conhecimento de uso do Guardian Web

Cenário exemplo que usaremos

No exemplo do guia vamos assumir que o usuário deseja criar dois modelos de etiquetas, um modelo para frota leve como carros e caminhonetes e um modelo de etiqueta para a frota pesada. Na prática o usuário pode criar quantos modelos desejar.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



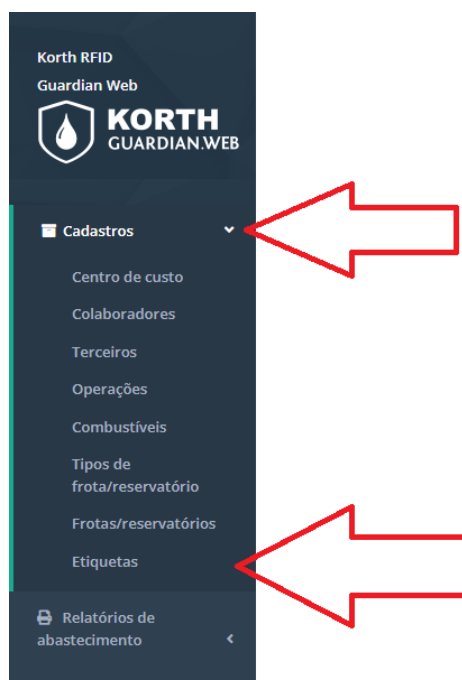
Na etiqueta da frota leve os itens que vamos querer são os seguintes : óleo do motor, filtro de óleo, filtro de ar, líquido do radiador, filtro do ar-condicionado e higienização da frota.

Já na frota dos pesados vamos ter apenas os seguintes itens : óleo do motor, filtro de óleo e filtro de ar.

Observe que aqui temos apenas um exemplo ilustrativo, o usuário na prática deve elaborar modelos conforme a necessidade.

Criando os dois modelos no Guardian Web

No Guardian Web uma vez logado na plataforma selecione no menu lateral a opção **Cadastro** e depois **Etiquetas**.



Caso ao clicar a tela seja exibida em branco indica que você não tem nenhum modelo de etiqueta criado. Nesse caso vamos criar nosso primeiro modelo clicando em **Cadastrar modelo**.

Cadastrar modelo

Vamos primeiro cadastrar a etiqueta da frota leve, como nome para este modelo escolhi o nome “Frotas leves”. O nome deve ser bem escolhido pois uma vez salvo o nome do modelo não poderá ser alterado.

Os itens desejados para este modelo são óleo do motor, filtro de óleo, filtro de ar, liquido do radiador, filtro do ar-condicionado e higienização da frota. Assumindo essa definição meu modelo de ser algo similar a próxima ilustração.

Importante observar que no APP Android Guardian Web os itens são exibidos na mesma ordem informada no modelo.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



Nosso modelo ficaria conforme exemplo abaixo.

Cadastro de etiqueta

Nome da etiqueta(exemplo Frota leves)

Frotas leves

Itens da etiqueta

1 Óleo do motor

2 Filtro de óleo

3 Filtro de ar

4 Líquido do radiador

5 Filtro do ar condicionado

6 Higienização

7

8

9

Salvar Cancelar

Como pode ser visto um modelo de etiqueta pode conter até nove itens. O usuário deve usar termos que desejar, por exemplo “Líquido do radiador” poderia ser “Líquido do arrefecimento”, portanto cabe a cada usuário definir o próprio modelo.

Assim que o cadastro é salvo a tela fica disponível para inclusão do próximo modelo. Abaixo já preenchi o modelo para frotas pesadas.

Nome da etiqueta(exemplo Frota leves)

Frota pesados

Itens da etiqueta

1 Óleo do motor

2 Filtro de óleo

3 Filtro de ar

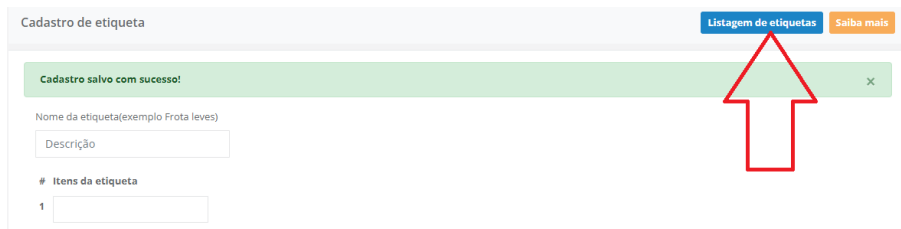
Após clicar em salvar vamos consultar os modelos criados, para tanto clique em “Listagem de etiquetas”.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



Cadastro de etiqueta

[Listagem de etiquetas](#) [Saiba mais](#)

Cadastro salvo com sucesso!

Nome da etiqueta(exemplo Frota leves)

Descrição

Itens da etiqueta

1

Os modelos criados podem ser conferidos conforme exemplo.

Listagem de etiquetas

Cadastrar modelo

Descrição	
Frota pesados	
Frotas leves	

Os modelos criados são exibidos em ordem decrescente de criação e só é possível remover um modelo que não esteja em uso. Em uso entende-se que o modelo foi vinculado com um tipo de frota, tema esse que veremos mais adiante.

O botão editar permite alterar os itens do modelo de etiqueta gerado, mas seu nome não pode ser alterado conforme já citado neste guia.

O procedimento de exclusão ou edição não será aqui comentado porque esse guia assume que o usuário está familiarizado com o Guardian Web e procedimento de edição/exclusão é igual aos demais cadastros.

Vinculando os modelos criados

Uma vez criado o modelo desejável ele deve ser vinculado para um ou mais tipos de frotas, caso não conheça o que é o conceito de tipo de frota acesse o vídeo guia do link abaixo.

<https://www.youtube.com/watch?v=G4vLmajf8Ao&feature=youtu.be>

Selecione o tipo da frota que deseja vincular ao modelo, edite o tipo de frota e informe o modelo desejado.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024

A screenshot of the Korth Guardian Web interface. On the left is a dark sidebar with the Korth Guardian logo and a menu with options: Cadastros, Relatórios de abastecimento, Relatórios da automação, Relatórios outros, Gráficos, and Apoio gerencial. The main area is titled 'Cadastro de tipo frota/reservatório' and contains a form. At the top right of the form are buttons 'Listar tipos' and 'Saiba mais'. Below these is a blue notification bar stating 'Registro editado por admin@usinaluiza em 01/07/2022 08:30 (horário oficial de Brasília)'. The form fields include: 'Combustível1' (dropdown with 'ALC'), 'Combustível2' (dropdown with 'GAS'), 'Descrição' (text input with 'Frota escritório'), 'Consumo estimado' (text input with '14,00'), 'Unidade de medida' (radio buttons for 'Odômetro(km)', 'Horímetro(hora)', and 'Não se aplica', with 'Odômetro(km)' selected), and 'Etiqueta vinculada' (dropdown with 'Frotas leves'). A red arrow points to the 'Etiqueta vinculada' dropdown. At the bottom are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.

Consultando etiquetas emitidas

Entende-se por etiqueta emitida aquela apontada para determinada frota. O Guardian Web armazena apenas a etiqueta mais recente, quando uma etiqueta é editada essa passa a ser a etiqueta disponível na plataforma web, seria mais ou menos como se a pessoa removesse a etiqueta e cola-se outra na frota, essa ação é simbolicamente o ato de editar uma etiqueta no APP Android Guardian Web.

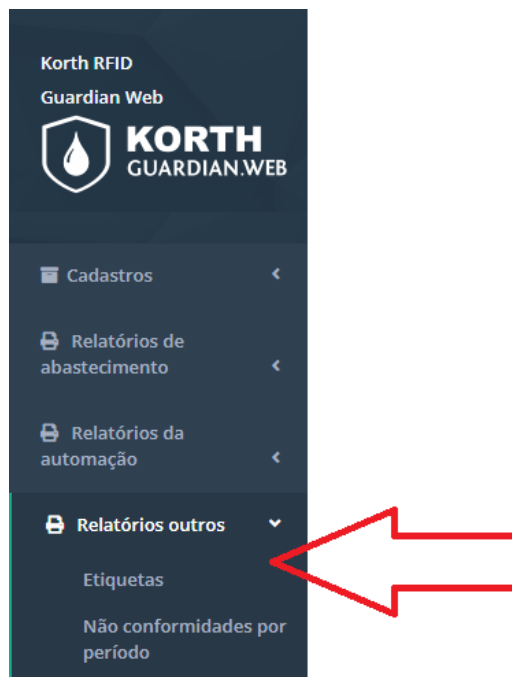
Para consultar as etiquetas emitidas para as frotas acesse a opção conforme ilustração abaixo.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



A opção de acesso a uma representação das etiquetas que foram emitidas para as frotas. As etiquetas são listadas em ordem do número de frota, mas pode-se aplicar três opções de filtro.

A screenshot of the "Etiquetas" search form. The form has a search bar with a magnifying glass icon and the text "Etiquetas". Below the search bar are two input fields: "Centro de custo" and "Frota/reservatório". The "Centro de custo" field has a dropdown arrow. Below these fields is a checkbox labeled "Buscar somente etiquetas com itens vencidos". At the bottom of the form is a blue button labeled "Pesquisar".

Na próxima ilustração temos um exemplo de exibição de etiquetas emitidas.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



KORTH
GUARDIAN

Etiquetas

Centro de custo

Frota/reservatório

☐ Buscar somente etiquetas com itens vencidos

Pesquisar

Frota 808

Medidor atual 25.000,00 km

Etiqueta de 01/04/2022

Emitida aos 23.850,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Higienização : 27.500,00

Filtro ar condicionado : 24.500,00

Filtro óleo : 27.500,00

Filtro de ar : 27.500,00

Revisão cambio : 24.500,00

Líquido do radiador : 27.500,00

Excluir

Frota 809

Medidor atual 2.300,00 km

Etiqueta de 02/04/2022

Emitida aos 002,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Higienização : 3.100,00

Filtro ar condicionado : 3.800,00

Filtro óleo : 3.100,00

Filtro de ar : 3.100,00

Revisão cambio : 3.800,00

Líquido do radiador : 3.800,00

Excluir

Frota 810

Medidor atual 85.000,00 km

Etiqueta de 03/04/2022

Emitida aos 003,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Higienização : 84.500,00

Filtro ar condicionado : 84.500,00

Filtro óleo : 84.500,00

Filtro de ar : 84.500,00

Revisão cambio : 84.500,00

Líquido do radiador : 84.500,00

Excluir

Frota 901

Medidor atual 250.000,00 km

Etiqueta de 04/04/2022

Emitida aos 004,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Filtro óleo : 255.000,00

Filtro de ar : 255.000,00

Líquido do radiador : 255.000,00

Excluir

Frota 902

Medidor atual 26.500,00 km

Etiqueta de 05/04/2022

Emitida aos 005,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Filtro óleo : 255.000,00

Filtro de ar : 255.000,00

Líquido do radiador : 255.000,00

Excluir

Frota 903

Medidor atual 45.000,00 km

Etiqueta de 06/04/2022

Emitida aos 006,00 km

Próximas trocas/procedimentos

Filtro óleo : 47.350,00

Filtro de ar : 47.350,00

Líquido do radiador : 49.500,00

Excluir

Página atual 1

«

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

»

Na plataforma, conforme já citado neste guia, só é permitida a consulta da etiqueta ou então exclusão da mesma. No dia a dia o uso mais comum é apenas pesquisar aquelas que apresentam um ou mais itens que já deveriam ter sido trocado, sendo que essa pesquisa pode ser feita apenas marcado a opção “Buscar somente etiquetas com itens vencidos”.

A consulta feita acima pode também ser feita via integração com sistema de terceiros, para tratar desse assunto peça ao seu desenvolvedor de sistemas ou fornecedor que solicite a documentação com a **Korth RFID** que disponibiliza documentação ao integrador.

Via de identificação da frota

A rotina de etiquetas faz uso das mesmas regras de validação presentes no ponto de abastecimento ativo junto ao APP Android, caso o ponto de abastecimento ativo junto ao APP

Página 9 de 14

Android tenha como regra identificar a frota por NFC a mesma regra será aplicada na identificação da frota no processo de emissão da etiqueta. Outras regras como permissão de NFC mestre que possibilita identificar a frota por teclado também é herdada do ponto de abastecimento.

Exemplos de etiquetas e seus dados

O conteúdo da etiqueta por si já pode variar conforme o modelo que foi a fonte de geração da etiqueta, mas alguns outros campos podem também mudar conforme a via e método de identificação da frota, com base em ilustrações iremos explicar os três cenários esperados.

Na próxima ilustração há um exemplo de etiqueta explicada por item.

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024

Cabeçário e corpo da etiqueta



Etiqueta apontada por NFC

Cabeçário cita **C** logo após a identificação da frota, indicando que o **TAG NFC** informado está vinculado diretamente com a frota **1161**

Frota 1161 - C

Medidor atual 128.949,00 hora

Etiqueta de 22/01/2024

Emitida aos 127.500,00 hora

TAG NFC 04BB3F826E7180



Próximas trocas/procedimentos

Graxa : 130,500.00

Óleo do motor : 130,500.00

Excluir

Etiqueta apontada por NFC mas como “NFC mestre”

Etiqueta apontada por NFC mas como “NFC mestre” onde teclado é liberado para apontar a frota.

M logo após a identificação da frota, indicando que o **TAG NFC** informado está vinculado a uma pessoa que tem permissão de apontar manualmente a frota. O **TAG NFC** identifica que seria a pessoa, podendo esse valor ser pesquisado na plataforma.

Frota 8510 - M

Medidor atual 85.000,10 km

Etiqueta de 22/01/2024

Emitida aos 83.500,00 km

TAG NFC 0410095AEB6E85



Próximas trocas/procedimentos

Filtro óleo : 88,000.00

Filtro de ar : 88,000.00

Óleo motor : 88,000.00

Excluir

ETIQUETAS AMBIENTE WEB

Guardian Web

Etiquetas no ambiente web.pdf

Revisão 22/01/2024



Etiqueta apontada manualmente sem NFC

M logo após a identificação da frota foi manual e o **TAG NFC** não consta nesta etiqueta.

Frota 1159 - M

Medidor atual 61.108,00 hora

Etiqueta de 22/01/2024

Emitida aos 59.500,00 hora

Próximas trocas/procedimentos

Graxa : 64,500.00

Óleo do motor : 64,500.00

Excluir