

MANUAL DE CONFIGURAÇÕES E DEFINIÇÕES DE PREFERÊNCIAS

VIAFROTA SMART

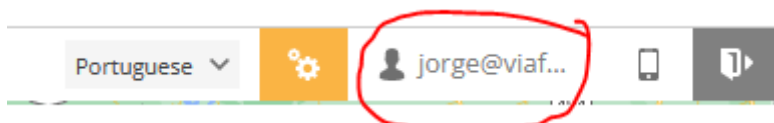
WWW.VIAFROTASMART.COM.BR



Preferências

Funcionalidade principal localizada na seção de configurações - adicionar, editar, duplicar objetos e elementos relacionados, adicionar grupos de objetos, motoristas, sensores, eventos. Configure a interface do usuário e crie subcontas.

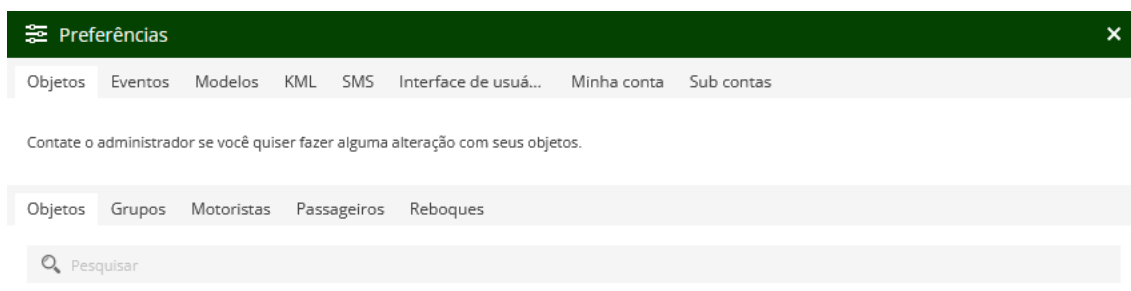
Para acessar o menu de configurações clique sob o email de login no canto superior direito da tela.



Preferências: OBJETOS

Esta seção permite gerenciar objetos e verificar a data de expiração do objeto.

Na seção de objetos, todos os objetos de conta são listados, IMEI do objeto, data de expiração e recursos de controle de objeto.



Na lista de objetos, que representam os veículos vinculados à sua conta, você terá opções diversas, selecionando cada um deles para:



Editar- alterar as configurações do objeto.

Duplicar- cria uma cópia do objeto, exceto nome e IMEI.

Limpar histórico - remove o histórico e as entradas de eventos.


Remover- remove permanentemente o objeto.

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Limpar histórico ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Adicionar novo objeto



Para adicionar um novo objeto, faça o seguinte:

1. Vá para o menu Configurações localizado no painel superior.
2. Na guia Objetos, no canto inferior esquerdo, pressione o  botão.
3. A janela Adicionar objeto será exibida.
4. Insira o nome do objeto e o IMEI.

Adicionar objeto ✕


Nome

IMEI

 Salvar  Cancelar

Editar objeto

Para editar o objeto, faça o seguinte:

1. Vá para o menu Configurações localizado no painel superior.
2. Na guia Objetos, escolha o objeto a ser editado e clique  no ícone Editar objeto no lado direito.
3. A janela Editar objeto será exibida.

Propriedades do Objeto ✕

Principal Ícone Consumo de com... Exatidão Sensores Serviço Campos personal... Informação

Principal

Nome	357789643173831	
IMEI	357789643173831	
Modelo de transporte		
Chassis		
Número da placa		
Grupo	EM ESTOQUE: CENTRAL ▼	
Motorista	Atribuição automática ▼	
Reboque	Atribuição automática ▼	
Operadora	Vivo	

Countadores

Odômetro (km)	GPS ▼	0
Horas do motor (h)	Desligado ▼	0

- Nome- nome do objeto.

- IMEI- Número IMEI do dispositivo GPS.
- Modelo de transporte - por exemplo: BMW 750.
- Chassis - número VIN do veículo.
- Número da chapa - número da placa do veículo.
- Grupo- atribua o objeto a um grupo predefinido.
- Motorista
 - Nenhum recurso de desativação de motorista.
 - Atribuição automática - deve ser selecionada se a detecção de alteração do motorista estiver configurada com o sensor RFID/iButton. Com a atribuição automática, o sistema detectará automaticamente o motorista de acordo com os parâmetros RFID / iButton.
 - Nome do motorista - nome do motorista predefinido.
- Reboque
 - Nenhum trailer - desativar recurso.
 - Atribuição automática - deve ser selecionada se a detecção de mudança de reboque estiver configurada com o sensor RFID/iButton. Com a atribuição automática, o sistema detectará automaticamente o reboque de acordo com os parâmetros RFID / iButton.
 - Nome do reboque - nome do reboque predefinido.
- Dispositivo GPS - permite escrever o modelo do dispositivo (não obrigatório).
- Número do cartão SIM - introduza o número do cartão SIM.
- Odômetro (km) - você pode definir quantos quilômetros o veículo dirigiu.
 - Desligado
 - GPS- calcula a distância usando pontos de localização GPS. Não é uma ferramenta precisa, os resultados do odômetro e do sistema do veículo podem variar.
 - Sensor- sistema irá obter dados do sensor do dispositivo.
- Horas do motor (h) - você pode definir quantas horas o motor funcionou.
 - Desligado
 - ACC- calcula as horas do motor usando o sensor Ignition. Não é uma ferramenta precisa, os resultados das horas do motor do veículo e do sistema podem variar.
 - Sensor- sistema irá obter dados do sensor do dispositivo.


Ícone

← Propriedades do Objeto



Principal Ícone Consumo de com... Exatidão Sensores Serviço Campos personal... Informação

Ícone

Ícone exibido no mapa	Seta	▼
Cor da seta, sem conexão	Vermelho	▼
Cor da seta, parado	Vermelho	▼
Cor da seta, em movimento	Verde	▼
Cor da seta, motor ocioso	Desligado	▼
Ícone		

Rastro

Cor do rastro	00FF44
Quantidade de pontos de rastro	7

Consumo de Combustível

Nota: As estatísticas de consumo de combustível poderão variar do consumo real do veículo. Para que estatísticas sejam inseridas em seus relatórios gerenciais é essencial que essa parametrização seja feita de forma correta.

← Propriedades do Objeto ×

Principal Ícone Consumo de com... Exatidão Sensores Serviço Campos personal... Informação

Cálculo

Fonte	Taxas	▼
Medição	l/100km	▼
Custo por litro	0	

Taxas

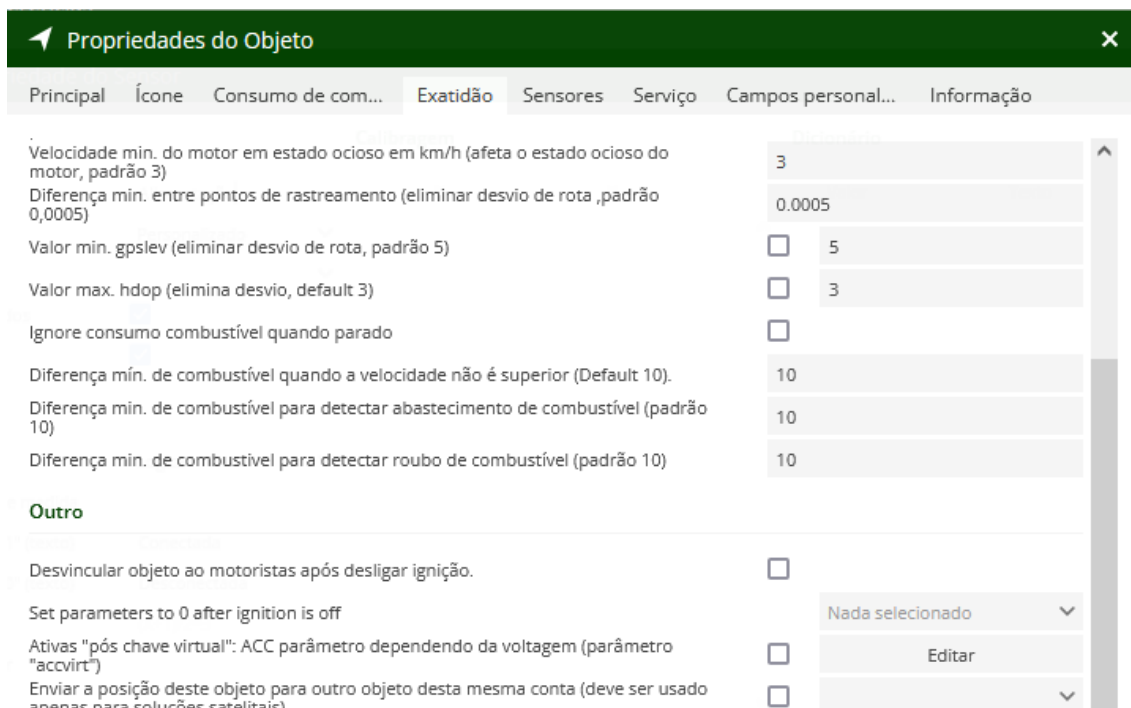
Taxa de verão (quilômetros por litro)	0	
Consumo no inverno (quilômetros por litro)	0	
Inverno de (mês, dia)	12-01	📅
Inverno até (mês, dia)	03-01	📅

Realizando a Parametrização

- **Fonte**
 - Taxas - o cálculo será feito de acordo com as taxas abaixo.
 - Nível de combustível - o cálculo será feito de acordo com o sensor de nível de combustível definido.
 - Consumo de combustível - o cálculo será feito de acordo com o sensor de consumo de combustível definido.
- Medida - escolha unidades.
- Custo por litro - insira o custo do litro / galão, a moeda pode ser definida na seção [da interface do](#) usuário.
- Taxa de verão (quilômetros por litro) - insira a quantidade de quilômetros que o carro pode viajar usando um litro durante o período de verão.
- Taxa de inverno (quilômetros por litro) - insira a quantidade de quilômetros que o carro pode viajar usando um litro durante o período de inverno.
- Inverno de - o início do período de inverno.
- Inverno para - o final do período de inverno.

Exatidão

Na janela de edição do objeto, clique na guia Exatidão. Esta seção permite ajustar com precisão os dados do dispositivo GPS. No entanto, caso você não tenha experiência ou habilidade ao fazê-lo, sugerimos não alterar nenhum dos campos aqui disponíveis, sendo eles de uso exclusivo para níveis profissionais de acesso.



Propriedades do Objeto

Principal Ícone Consumo de com... **Exatidão** Sensores Serviço Campos personal... Informação

Velocidade mín. do motor em estado ocioso em km/h (afeta o estado ocioso do motor, padrão 3) 3

Diferença mín. entre pontos de rastreamento (eliminar desvio de rota ,padrão 0,0005) 0.0005

Valor mín. gpslev (eliminar desvio de rota, padrão 5) 5

Valor max. hdop (elimina desvio, default 3) 3

Ignore consumo combustível quando parado

Diferença mín. de combustível quando a velocidade não é superior (Default 10). 10

Diferença mín. de combustível para detectar abastecimento de combustível (padrão 10) 10

Diferença mín. de combustível para detectar roubo de combustível (padrão 10) 10

Outro

Desvincular objeto ao motoristas após desligar ignição.

Set parameters to 0 after ignition is off Nada selecionado

Ativas "pós chave virtual": ACC parâmetro dependendo da voltagem (parâmetro "accvirt") Editar

Enviar a posição deste objeto para outro objeto desta mesma conta (deve ser usado apenas para soluções satelitais)

- Desvio de Fuso Horário - por padrão, deve ser definido como (UTC 0:00), ajuste apenas no caso de não ser possível definir (UTC 0:00) o fuso horário no lado do dispositivo GPS.
- Detectar paradas usando:
 - GPS - calcula as paradas usando pontos de localização GPS.
 - ACC - calcula as paradas de acordo com o estado do sensor de ignição, o sensor de ignição deve ser configurado corretamente. Saiba mais sobre [os parâmetros do sensor](#).
 - GPS + ACC - as paradas estão sendo calculadas de acordo com ambas as opções.
- Velocidade mínima de movimento em km/h - defina a velocidade mínima de movimento. Muito importante definir o valor adequado se o objeto estiver se movendo lentamente (exemplo: caminhando).
- Velocidade mínima de marcha lenta do motor em km/h - velocidade mínima de marcha lenta, abaixo da qual será detectado o estado de marcha lenta.

- Diferença mínima entre os pontos de trilha - esta opção ajuda a eliminar pontos de localização imprecisos do dispositivo GPS (drifting).
- Valor mínimo de gpslev - filtragem de ponto de localização de acordo com a intensidade do sinal GPS.
- Valor máximo de HDOP - filtragem do ponto de localização de acordo com a diluição horizontal de precisão.
- Detecção mínima de diferença de combustível quando a velocidade não estiver acima (padrão 10) - o software detectará o enchimento ou roubo de combustível se a velocidade estiver abaixo do valor definido (padrão 10 km / h). As configurações permitem evitar a falsa detecção de roubos de combustível e enchimentos durante a condução. Essas configurações são importantes para ter resultados precisos nos relatórios. *(somente disponível para veículos com sensores)*
- Diferença mínima de combustível para detectar enchimentos de combustível (padrão 10%) - permite definir a quantidade mínima (em porcentagens) quando as alterações nos dados do sensor serão reconhecidas como enchimento de combustível. (Exemplo: se o nível de combustível aumentar em 10% ou mais, ele será reconhecido como abastecimento de combustível). *(somente disponível para veículos com sensores)*

Nota: Para usar essa opção, você deve configurar o sensor de combustível corretamente.

- Diferença mínima de combustível para detectar roubos de combustível (padrão 10%) - permite definir a quantidade mínima (em porcentagens) quando as alterações nos dados do sensor serão reconhecidas como roubo de combustível. (Exemplo: se o nível de combustível cair 10% ou mais, será reconhecido como roubo de combustível). *(somente disponível para veículos com sensores)*
- Nota: Para usar essa opção, você deve configurar o sensor de combustível corretamente.
- Habilitar parâmetro ACC virtual dependendo da tensão (parâmetro "accvirt")- permite configurar o sensor de ignição com base em parâmetros de tensão.

← Parâmetros de Pós Chave Virtual
×

Parâmetro		▼
Virtual Pós Chave "1" se parametrizado.	> ▼	12
Virtual Pós Chave "0" se parametrizado.	< ▼	10

💾 Salvar
✕ Cancelar

- Encaminhar esses dados de localização do objeto para outro objeto a partir desta conta (*deve ser usado somente para soluções Iridium Satellite*)
- Limpar cache do sensor detectado - limpa todos os sensores de dispositivo detectados.

Sensores

A seção Sensores permite adicionar sensores de dispositivos GPS e atribuí-los a objetos. Existem muitos tipos de sensores que podem ser amplamente utilizados. Ao configurar o sensor, a escolha do tipo de sensor depende do modelo do dispositivo e do seu princípio de funcionamento. Para obter mais detalhes, consulte o manual do usuário do dispositivo GPS.



<input type="checkbox"/>	Nome ^	Tipo	Parâmetro	
<input type="checkbox"/>	Alimentação	Personalizado	bats	 
<input type="checkbox"/>	Bateria Interna	Bateria	batl	 
<input type="checkbox"/>	Bloqueio	Saída digital	pump	 
<input type="checkbox"/>	Ignição	Ignição (ACC)	acc	 
<input type="checkbox"/>	Nível Sinal GPS	Nível Sinal GPS	gpslev	 

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Para adicionar sensores, faça o seguinte:

1. Vá para o menu Configurações localizado no painel superior,
2. Escolha o objeto e clique no botão Editar objeto.
3. Na janela Editar objeto, vá para a guia Sensores.
4. No canto inferior esquerdo, pressione o botão .
5. A janela de propriedades do sensor será exibida.

Importante!

Consulte a seção de parâmetros do sensor para obter mais detalhes.

Proriedade do Sensor
✕

Sensor	Calibragem	Dicionário																																								
Nome: <input type="text" value="Alimentação"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	X	Y																			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Valor</th> <th>Texto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Valor	Texto																		
X		Y																																								
Valor	Texto																																									
Tipo: <input type="text" value="Personalizado"/>																																										
Parâmetro: <input type="text"/>																																										
Lista de dados: <input checked="" type="checkbox"/>																																										
Pop up: <input checked="" type="checkbox"/>																																										
Resultado																																										
Tipo: <input type="text" value="Logica"/>																																										
Unidades de medida: <input type="text"/>																																										
Se sensor "1" (texto): <input type="text" value="Conectada"/>																																										
Se sensor "0" (texto): <input type="text" value="Desconectada"/>																																										
Fórmula: <input type="text" value="(X+1)/2*3"/>																																										
Menor valor: <input type="text"/>																																										
Maior valor: <input type="text"/>																																										
Ignore se a ignição esta desligada: <input type="checkbox"/>																																										

Pré-visualização do resultado do sensor

Propriedades do Sensor

- Nome - nome do sensor.
- Tipo - tipo de sensor adequado para a tarefa específica. Nota: para o tipo de sensor correto, consulte o manual do usuário do dispositivo GPS.
 - Entrada digital - exibe o valor do sensor do dispositivo 1 ou 0 (permite que os campos de entrada insiram o texto do estado do sensor).
 - Saída digital - exibe o valor do sensor do dispositivo 1 ou 0 (permite que os campos de entrada insiram o texto do estado do sensor).
 - Nomeação de motorista - este tipo de sensor permite receber corda de dispositivos RFID ou iButton. A string recebida será verificada no sistema. Como resultado, serão vistas informações, qual motorista está usando veículo. Nota: A atribuição automática deve ser definida nas configurações do objeto.
 - Horas do motor - recebe o valor das horas do motor.
 - Nível de combustível - esta opção requer especificar o tipo de resultado (valor ou porcentagem), dependendo do resultado da informação do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o manual do usuário do dispositivo GPS.
 - Consumo de combustível - recebe o consumo total de combustível ou consumo entre dois pontos.

- Ignição (ACC) - exibe o valor 1 ou 0 do sensor do dispositivo (permite que os campos de entrada insiram o texto do estado do sensor).
- Odômetro - recebe odômetro total ou odômetro entre dois pontos.
- Atribuição de passageiros - este tipo de sensor permite receber corda de dispositivos RFID ou iButton. A string recebida será verificada no sistema. Como resultado, serão visíveis informações sobre qual passageiro está usando o veículo. Nota: A atribuição automática deve ser definida nas configurações do objeto.
- Temperatura - recebe o valor da temperatura.
- Reboque atribuir - este tipo de sensor permite receber corda de dispositivos RFID ou iButton. A string recebida será verificada no sistema. Como resultado, serão vistas informações sobre qual reboque está conectado ao veículo. Nota: A atribuição automática deve ser definida nas configurações do objeto.
- Personalizado - permite inserir qualquer informação necessária do sensor. Para obter mais detalhes, consulte o manual do usuário do dispositivo GPS.
- Parâmetro - parâmetro do sensor, consulte a seção de parâmetros do sensor para obter mais detalhes.
- Lista de dados - o sensor será mostrado em pop-ups no mapa.
- Pop-up - o sensor será mostrado no painel de detalhes do objeto.

Resultado

- Tipo - a opção depende do tipo de sensor escolhido.
 - Lógica - permite inserir texto dependendo do valor do sensor.
 - Valor - esta opção requer a especificação de unidades de medida de resultado (por exemplo: kg, litros...) e fórmula (se aplicável).
 - Porcentagem - esta opção requer a especificação de valores mais baixos e mais altos do resultado.
 - Absoluto - valor total.
 - Relativo - valor entre pontos de localização.
- Unidades de medida - valor dependendo do tipo de sensor (exemplo: litros, galões, volts...)
- Se o sensor "1" (texto) - permite mostrar texto personalizado se o valor do resultado for 1 (exemplo: se o sensor for usado para monitorar o

estado do motor, se o mecanismo estiver em execução, o texto poderá estar ATIVADO).

- Se o sensor "0" (texto) - permite mostrar texto personalizado se o valor do resultado for 0 (exemplo: se o sensor for usado para monitorar o estado do motor, se o mecanismo não estiver em execução, o texto poderá estar DESLIGADO).
- Fórmula - em alguns casos, é necessário executar cálculos de resultados do dispositivo para obter um valor preciso.

Nota: para mais detalhes, consulte o manual do usuário do seu dispositivo GPS. No campo de fórmula você pode multiplicar, dividir, adicionar, subtrair, usar colchetes. X significa o valor que foi enviado por dispositivo.

Dependendo dos parâmetros do sensor e do tipo de resultado, você poderá inserir valores mais baixos e mais altos. Esta opção permite configurar o intervalo de valores. Exemplo: se a necessidade de monitorar o nível de combustível do veículo e o dispositivo GPS está enviando volts em vez da capacidade real, precisamos saber a tensão do tanque de combustível vazio e cheio (exemplo: tanque vazio: 3 volts, tanque cheio: 10 volts, de acordo com estes valores: menor valor: 3, maior valor: 10).

- Valor mais baixo - menor valor do sensor.
- Maior valor - maior valor do sensor.
- Ignore se a ignição está desligada - em alguns casos, isso resolve as quedas do nível de combustível quando o veículo não está funcionando

Calibragem do Sensor

Esta seção pode ser usada com o nível de combustível, temperatura e tipo de sensor personalizado. A calibração permite que você defina parâmetros precisos do sensor. Amplamente utilizado para calcular as leituras do tanque de combustível ou converter a tensão do sensor em valores de temperatura.

Exemplo 1: Tanque de combustível

Dentro do tanque de combustível pode ser mais largo ou mais estreito e para obter dados mais precisos, você deve usar a calibração.

Para realizar uma medição mais precisa do tanque de combustível, é necessário medir a largura da tensão do sensor do tanque de combustível em diferentes níveis de combustível. O sistema permite que você configure até 50 pontos, quanto mais pontos você especificar, mais leituras precisas você obterá.

Direções: Escorra o tanque de combustível, anote as leituras de tensão do sensor de combustível, encha o tanque com 5 litros / galões de combustível,

anote as leituras de tensão do sensor de combustível e assim por diante até que o tanque esteja cheio.

O programa calculará a quantidade de combustível de acordo com os valores do sensor de combustível.

Exemplo de resultados do sensor de combustível:

- Tanque vazio - 2 volts
- Tanque de 5 litros - 3 volts
- 10 litros - 4 volts
- 15 litros - 5 volts
- ...
- 60 litros - 14 volts

Siga estas etapas para inserir dados corretamente:

- Escolha o tipo de sensor: Nível de combustível
- Escolha o tipo de resultado: Valor
- Insira as unidades de medida: litros ou galões
- No campo X de calibração: 2
- No campo Y de calibração: 0
- Clique no botão Adicionar
- No campo X de calibração: 3
- No campo Y de calibração: 5
- Clique no botão Adicionar
- No campo X de calibração: 4
- No campo Y de calibração: 10
- Clique no botão Adicionar
- ...
- Sensor Salvar

Exemplo 2: Sensor de temperatura

Se o sensor de temperatura envia volts em vez de valores de temperatura, então é possível converter os resultados.

Neste caso, precisamos saber a tensão do sensor de temperatura em seus estados mais baixos e mais altos.

- -40 graus - 3 volts
- 40 graus - 7 volts

O programa calculará a temperatura exata de acordo com os valores definidos.

Siga estas etapas para inserir dados corretamente:

- Escolha o tipo de sensor: Temperatura ou personalizado
- Escolha o tipo de resultado: Valor
- Insira unidades de medida: (de acordo com o exemplo, você deve usar graus)

- No campo X de calibração: 3
- No campo Y de calibração: -40
- Clique no botão Adicionar
- No campo X de calibração: 7
- No campo Y de calibração: 40
- Clique no botão Adicionar
- Sensor Salvar

Dicionário

O dicionário permite atribuir texto a um determinado valor de parâmetro. O texto será visível no painel de detalhes do objeto e pop-up que aparece no mapa.

Serviço

As parametrizações de SERVIÇO permitem definir um lembrete sobre o trabalho de manutenção dos veículos (exemplo: troca de óleo do motor, expiração do seguro).

✕ Propriedades do serviço ✕

Serviço


Nome

Lista de dados

Pop up

Intervalo de odômetro (km) Último serviço (km)

Intervalo de horas de motor (h) Último serviço (h)

Intervalo de dias Último serviço 

Disparador de evento

Odômetro restante (km) Atualizar último serviço

Horas de motor restante (h)

Dias restantes

Contadores de objetos atuais

Odômetro atual (km)

Horas de motor atuais (h)

Nome - nome do serviço (exemplo: Alterar o óleo do motor).

Os cálculos serão feitos de acordo com os resultados do odômetro:

- Intervalo do odômetro (km) - distância após a qual o serviço deve ser aplicado.
- Último serviço (km) - insira a distância quando a última vez que o serviço foi feito.

Os cálculos serão feitos de acordo com o tempo de funcionamento do motor:

- Horas do motor (h) - intervalo de tempo após o qual o serviço deve ser aplicado.
- Último serviço (h) - insira a última vez que o serviço foi feito.

Os cálculos são feitos de acordo com os dias:

- Intervalo de dias - número de dias após os quais o serviço deve ser aplicado.

- Último serviço - escolha a data do último serviço.

Disparador de Evento

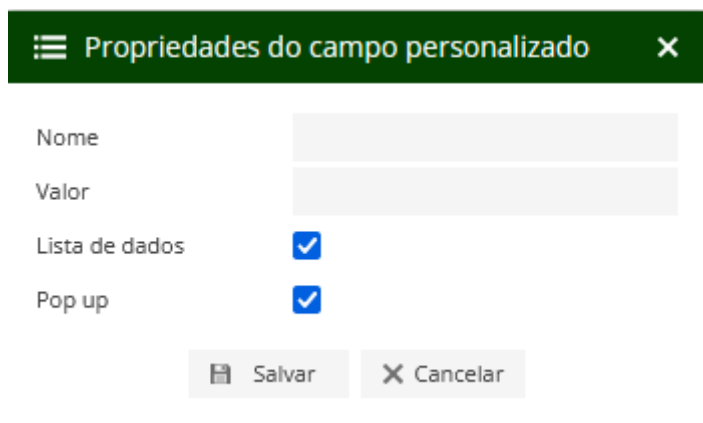
- Odômetro Restante (km) - o evento será acionado se a distância escolhida for atingida, opção disponível somente se o intervalo do odômetro (km) for marcado.
- Horas restantes do motor (h) - o evento será acionado se o tempo escolhido for atingido, opção disponível somente se o intervalo de horas do mecanismo (h) estiver marcado.
- Dias restantes - o evento será acionado se os dias especificados forem atingidos, opção disponível somente se o intervalo de dias estiver marcado.
- Atualizar último serviço - atualiza automaticamente as informações.

Contadores de objetos atuais

- Odômetro atual (km) - resultados atuais do odômetro.
- Horas atuais do motor (h) - resultados das horas atuais do motor.

Campos personalizados

Informações adicionais podem ser adicionadas ao objeto.



☰ Propriedades do campo personalizado ✕

Nome

Valor

Lista de dados

Pop up

💾 Salvar ✕ Cancelar

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Os dados de campo personalizados podem ser vistos no pop-up de detalhes do objeto. Clique no cursor do objeto (ícone) localizado no mapa.

Informação

Mais detalhes sobre o objeto, coordenadas, velocidade, tempo e informações de protocolo do dispositivo.

← Propriedades do Objeto

Principal Ícone Consumo de com... Exatidão Sensores Serviço Campos personal... Informação

Dado	Valor
Altitude	0 m
Hora (posição)	0000-00-00 00:00:00
Hora (servidor)	0000-00-00 00:00:00
Latitude	0.000000 °
Longitude	0.000000 °
Parâmetros	
Protocolo	
Velocidade	0 km/h
Ângulo	0 °

Preferências: OBJETOS - Grupos

Esta seção permite agrupar objetos. Esse recurso é útil para gerenciar uma grande quantidade de objetos.

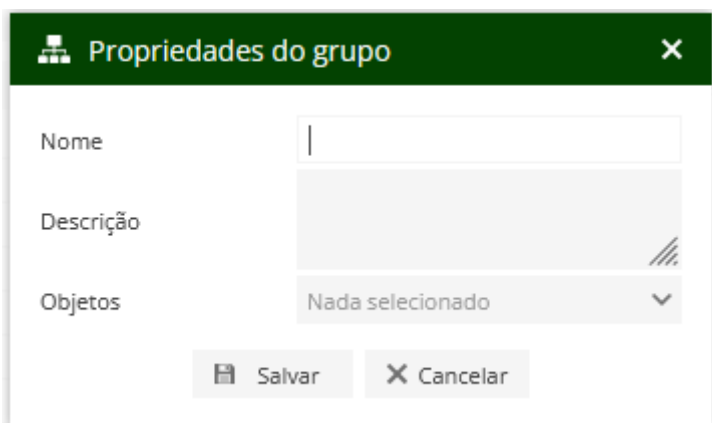


Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Para adicionar um novo grupo, faça a seguir:

1. Vá para o menu Configurações localizado no [painel superior](#),
2. Selecione o objeto e clique no botão [Editar](#) objeto.
3. Na janela Objetos, clique na guia Grupos.
4. No canto inferior esquerdo, pressione o botão .
5. A janela de propriedades do grupo de objetos será exibida.



Na janela de propriedades do grupo de objetos, insira o nome do grupo, a descrição (se necessário) e atribua objetos.

Preferências: OBJETOS - Motoristas

Esta seção permite adicionar motoristas e atribuí-los ao objeto. O objetivo da seção Motoristas é identificar e coletar informações sobre a pessoa que estava usando o objeto. As informações do motorista podem ser vistas no painel de detalhes do objeto (observação: o painel de detalhes do objeto só aparece se a guia Objetos, Eventos ou Histórico estiver selecionada no painel esquerdo.). O nome do motorista está disponível nos relatórios.

Os condutores de objetos podem ser configurados para obter informações sobre alterações de condutores de objetos. Exemplo: se o motorista João estiver usando veículo e depois de algum tempo ele for trocado por outro motorista cujo nome é Tom, essas alterações podem ser enviadas para o sistema (dispositivo GPS deve ser configurado com iButton ou dispositivo RFID).




Objetos Eventos Modelos KML SMS Interface de usuá... Minha conta Sub contas

Você pode adicionar um número ilimitado de objetos.

Objetos Grupos **Motoristas** Passageiros Reboques

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Nome ^	Número ID	Descrição	
<input type="checkbox"/>	Ancorado / Bloqueado			 
<input type="checkbox"/>	Disponível para uso			 
<input type="checkbox"/>	Lucas	01		 
<input type="checkbox"/>	Lucas 2	02		 
<input type="checkbox"/>	Lucas 3	03		 

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Para adicionar um novo motorista:

Vá para o menu Configurações localizado no painel superior,
Selecione o objeto e clique no botão Editar objeto.
Na janela Objetos, clique na guia Motoristas.
No canto inferior esquerdo, pressione o botão .

A janela de propriedades do driver de objeto será exibida.



Propriedades do objeto motorista ✕

Nome

RFID, iButton, Blue ID

Número ID

Endereço

Telefone

E-mail

Descrição

Carregar Apagar

Salvar Cancelar

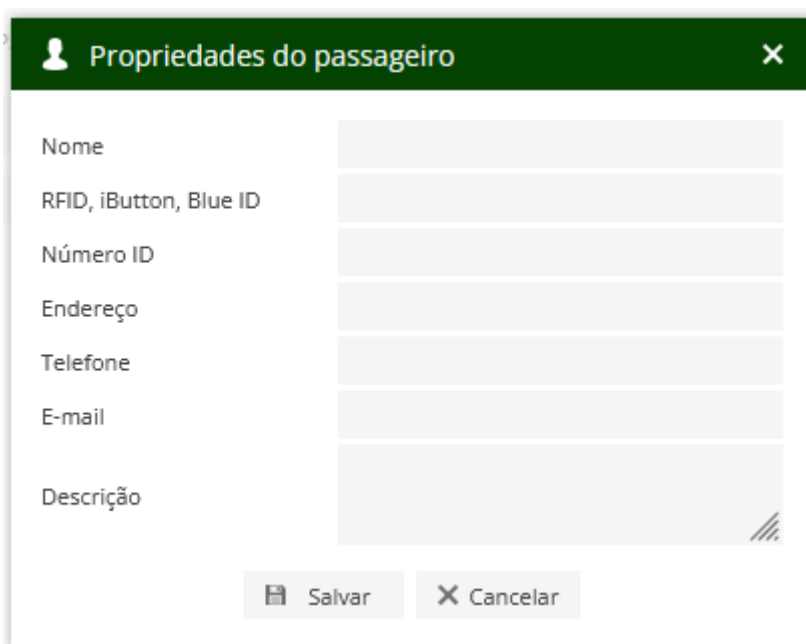
Na janela de propriedades do driver do objeto, digite o nome do motorista, outros campos não são obrigatórios.

- Imagem - upload/delete foto do motorista.
- Nome - nome do motorista que ficará visível nos relatórios.
- RFID ou iButton - insira iButton ou RFID número de identificação exclusivo para identificação do motorista.
- Número de identificação - insira o número de identificação para identificar o motorista.
- Endereço, Telefone, E-mail, Descrição - preencha campos adicionais, se necessário.

Preferências: OBJETOS - Passageiros

Esta seção permite adicionar passageiros que podem ser detectados com RFID / iButton. O objetivo da seção é coletar informações sobre os passageiros. As informações do motorista podem ser vistas no painel de detalhes do objeto (observação: o painel de detalhes do objeto só aparece se a guia Objetos, Eventos ou Histórico estiver selecionada no painel esquerdo.). O nome do passageiro está disponível nos relatórios. Para usar esse recurso, o sensor de atribuição do passageiro deve ser configurado.

Os passageiros do objeto podem ser configurados para obter informações sobre as alterações dos passageiros (o dispositivo GPS deve ser configurado com o iButton ou o dispositivo RFID).



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Propriedades do passageiro" com um ícone de usuário e um botão de fechar (X). O formulário contém os seguintes campos:

- Nome
- RFID, iButton, Blue ID
- Número ID
- Endereço
- Telefone
- E-mail
- Descrição

Na base da janela, há dois botões: "Salvar" (com ícone de disco) e "Cancelar" (com ícone de X).

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

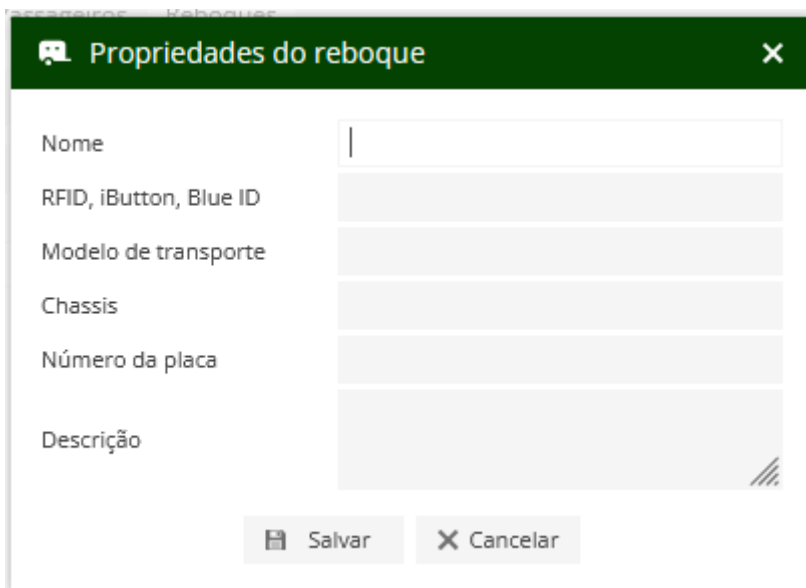
Para adicionar novos passageiros, faça o seguinte:

1. Vá para o menu Configurações localizado no painel superior,
2. Selecione o objeto e clique no botão Editar objeto.
3. Na janela Objetos, clique na guia Passageiros.

4. No canto inferior esquerdo, pressione o botão .
5. A janela de propriedades do passageiro do objeto será exibida.

Preferências: OBJETOS - Reboques

Esta seção permite adicionar reboques e atribuí-los ao objeto. O objetivo da seção de reboques é identificar e coletar informações sobre mudanças de reboque. As informações do trailer podem ser vistas no painel de detalhes do objeto (observação: o painel de detalhes do objeto só aparece se a guia Objetos, Eventos ou Histórico estiver selecionada no painel esquerdo.). O nome do trailer está disponível nos relatórios. O dispositivo GPS deve ser configurado com iButton ou dispositivo RFID.



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Propriedades do reboque". Ela possui um cabeçalho verde escuro com um ícone de conversa e um botão de fechar (X). O corpo da janela contém seis campos de entrada: "Nome" (um campo de texto simples), "RFID, iButton, Blue ID" (um campo de texto), "Modelo de transporte" (um campo de texto), "Chassis" (um campo de texto), "Número da placa" (um campo de texto) e "Descrição" (um campo de texto maior com uma barra de rolagem). Na base da janela, há dois botões: "Salvar" com um ícone de disco e "Cancelar" com um ícone de X.

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.
- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

Para adicionar novos passageiros, faça o seguinte:

6. Vá para o menu Configurações localizado no painel superior,
7. Selecione o objeto e clique no botão Editar objeto.
8. Na janela Objetos, clique na guia Reboque.
9. No canto inferior esquerdo, pressione o botão .
10. A janela de propriedades do reboque do objeto será exibida.

- Ativo – Liga e desliga a função de evento.
- Nome – Nome do evento que será configurado e mostrado na lista.
- Tipo – A versão atual suporta os seguintes tipos de evento, dependendo do tipo de rastreador instalado no objeto.

Tipos de Eventos:

- SOS – Notificações de botão de pânico.
- Pulseira Ligada – Evento quando travas são ativadas.
- Pulseira Desligada – Evento quando travas são desativadas.
- Desmontar – Evento quando da remoção de um objeto.
- Porta – Evento de abertura e fechamento de portas.
- Homem Caído – Evento de posição de corpo físico.
- Colisão – Evento para detecção de colisão.
- Guicho – Evento para casos de detecção de movimento com a ignição desligada.
- Fonte de Energia Removida – Evento ativado quando da remoção da bateria principal do objeto.
- Corte de Antena GPS – Evento ativado quando é feito o corte da antena auxiliar do equipamento.
- Bloqueio de Sinal – Evento ativado quando detectada tentativa de uso de jammer.
- DC Baixo – Evento ativado por baixa corrente de bateria principal.
- Bateria Baixa – Evento ativado quando voltagem da bateria principal estiver baixa.
- Aceleração Brusca – Evento ativado por detecção de aceleração brusca informada pelo objeto.
- Frenagem Brusca – Evento ativado por detecção de frenagem brusca informada pelo objeto.
- Curva Brusca – Evento ativado por detecção de curva brusca informada pelo objeto.
- Parâmetro – Evento ativado por condições cumulativas a serem programadas.
- Sensor – Evento ativado por condições de leitura de sensores.
- DTC (Diagnostic Trouble Codes) – Evento ativado pelo envio de informações de código de injeção eletrônica do veículo

Eventos que independem de Informações do Objeto:

- Conexão: SIM – Evento informa a conexão do objeto com o sistema
- Conexão: NÃO – Evento informa quando não há conexão do objeto com o sistema.
- GPS Sim – Sistema está recebendo informações de localização.
- GPS Não – Sistema não está recebendo informações de localização.
- Parou – Objeto não se encontra mais em movimento.
- Movimento – Objeto encontra-se em movimento.
- Marcha Lenta – Veículo com ignição ligada mas não em movimento.
- Excesso de Velocidade – Velocidade pré definida foi excedida.
- Dentro do Limite de Velocidade – Objeto dentro da faixa de limite pré definida.
- Alteração de Motorista

- Alteração de Reboque
- Serviço – Evento relacionado a programação de manutenções preventivas configuradas (Exemplo: Troca de Óleo).
- Proximidade – Detecção de 02 objetos encontram-se mais próximos um do outro que anteriormente.
- Dentro da Rota – Objeto movimentando-se dentro da rota definida.
- For a da Rota – Objeto movimentando-se fora da rota definida.
- Dentro da Cerca – Objeto entrou na cerca definida.
- Fora da Cerca – Objeto saiu da cerca pré definida.
- Período de Tempo (min) – Evento somente será emitido se ele durar além do tempo mínimo definido.
- Limite de Velocidade (kph) – Definir a velocidade para detecção de excesso ou faixa de velocidade.
- Parâmetros e Sensores – Ativa eventos em condições de leitura dos sensores.
- Objetos – Selecione os objetos que serão analisados para disparo de ventos.

- Ativar eventos dependendo da rota:
 - Desligado – Desativada a função.
 - Rotas Selecionadas – Evento será disparado se o objeto estiver em determinada rota.
 - Fora das Rotas – Evento sera dispirado se o objeto estiver for a de determinadas rotas.

- Selecionar Rotas – Selecione as rotas que serão objeto do evento. Para seleções múltiplas mantenha o "Ctrl" pressionado enquanto faz a seleção..

- Ativar eventos dependendo da cerca:
 - Desligado – Desativada a funação.
 - Cerca Selecionadas – Evento será disparado se o objeto estiver dentro ou entrar na cerca indicada.
 - Exceto as Selecionadas – Evento sera disparado em todas as cercas exceto às selecionadas.

- Selecionar Cercas – Selecione as cercas que serão objeto do evento. Para seleções múltiplas mantenha o "Ctrl" pressionado enquanto faz a seleção.

Preferências: Eventos - Hora

Permite a seleção e configuração de exata data e horário em que o evento poderá ser disparado dentro dos parâmetros configurados.

- Duração do Último Evento – Próximo evento idêntico será disparado somente após determinado tempo (minutos)
- Dias da Semana – Evento será ativo nos dias selecionados.
- Hora do Dia – Evento estará ativo entre os horários selecionados.

▲ Propriedades do evento ×

Principal Hora Notificações Webhook Envio de Comand...

Hora

Duração do último evento em minutos 0

Dias da semana S T Q Q S S D

Hora do dia

Segunda-feira	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Terça-feira	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Quarta-feira	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Quinta-feira	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Sexta-feira	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Sábado	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼
Domingo	<input type="checkbox"/>	00:00	▼	24:00	▼

Preferências: Eventos - Notificações

▲ Propriedades do evento ✕

Principal Hora Notificações Webhook Envio de Comand...

Notificações

Mensagem de sistema	<input type="checkbox"/>	
Ocultação automática	<input type="checkbox"/>	
Notificação push	<input type="checkbox"/>	
Alerta de som	<input type="checkbox"/>	alarm1.mp3 Reproduzir
Mensagem para o e-mail: para múltiplos destinatários separe com "virgula"	<input type="checkbox"/>	Endereço de E-mail
SMS para telefone celular	<input type="checkbox"/>	Número de telefone com código de área
Modelo de e-mail		Padrão ▼
Modelo de SMS		Padrão ▼

Cores

Cor da seta, objeto	<input type="checkbox"/>	Amarelo ▼
Cor da lista	<input type="checkbox"/>	FFFF00

- Mensagem de Sistema – Ativa e Desativa mensagem em tela do sistema quando aberto no browser.
- Ocultação Automática – Automaticamente esconde a mensagem após alguns segundos na tela.
- Notificações Push – Notificar aplicativos Android e iOS através do aplicativo ViaFrota Smart Mobile. Essa função depende da ativação no aplicativo do usuário para funcionamento.
- Mensagem para Email- Notificar usuário ou usuários da ocorrência do evento através de email. Para múltiplos endereços, colocar “;” entre os endereços.
- SMS para telefone celular – Notificar determinado número via SMS sobre a ocorrência do evento.
- Modelo de Email – Selecione um modelo de email de notificação que será utilizado pelo sistema quando do disparo do evento.
- Modelo de SMS – Selecione um modelo de SMS de notificação que será utilizado pelo sistema quando do disparo do evento.

Cores

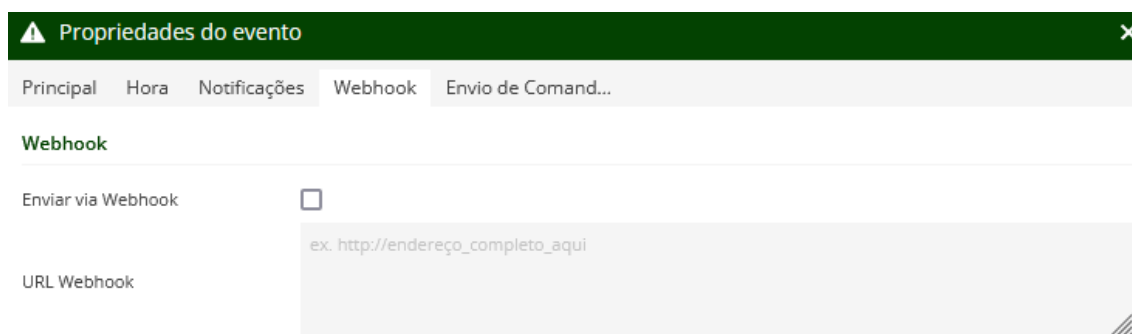
- Cor da Seta Objeto – Assim que um evento for disparado a seta mudará de cor na tela do sistema
- Cor da lista – Assim que o evento for disparado a cor do objeto no meu esquerdo mudará.

Preferências: Eventos – Webhook

Esse modulo permite que você envie notificações originadas no sistema para destinatários externos por integração.

Parâmetros disponíveis:

- Nome do usuário
- Tipo de Vento
- Descrição
- IMEI
- Nome do Objeto
- Data do Servidor
- Data no Rastreador
- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Ângulo
- Velocidade



Propriedades do evento

Principal Hora Notificações **Webhook** Envio de Comand...

Webhook

Enviar via Webhook

URL Webhook

Preferências: Eventos - Envio Comandos

Esse modulo permite que você programe o sistema a enviar determinado comando caso seja detectado a ocorrência do evento, conforme abaixo:

▲ Propriedades do evento ×

Principal Hora Notificações Webhook Envio de Comand...

Envio de Comandos

Enviar comando	<input type="checkbox"/>
Modelo	Personalizado ▼
Porta de entrada	GPRS ▼
Tipo	ASCII ▼
Comando	<input type="text"/>

- Enviar Comando – Ativa e desativa função.
- Modelo – Selecione o modelo de comando a enviar.
- Porta de Entrada - GPRS ou SMS, escolha uma das formas de envio.
- Tipo - ASCII ou HEX, escolha a forma apropriada.
- Comando – Se decidido por encaminhar um comando já salvo em modelo, essa linha e o campo TIPO serão preenchidos automaticamente.

Preferências: Modelos

Nessa seção você poderá criar os modelos de email e de notificações SMS que serão utilizados pela aba Eventos, conforme visto anteriormente.

☰ Preferências ×

Objetos Eventos Modelos KML SMS Interface de usuá... Minha conta Sub contas

	Nome ^	Descrição	
<input type="checkbox"/>	Aviso - Excesso de Velocidade		✎ ✖ ▲
<input type="checkbox"/>	Evasão de Rota	Comunicado à Evasão de Rota	✎ ✖ ▲
<input type="checkbox"/>	Ignição Ativada	Ignição Veículo	✎ ✖ ▲
<input type="checkbox"/>	Veículo Sem Comunicação		✎ ✖ ▲

Para processar várias entradas, faça o seguinte:

- Marque as entradas clicando na caixa de seleção à esquerda.
- Prossiga a ação no menu de ação localizado na parte inferior da janela de configurações.

- Escolha a opção Importar, Exportar ou Excluir.
- Confirme a ação que será aplicada a todas as entradas selecionadas.

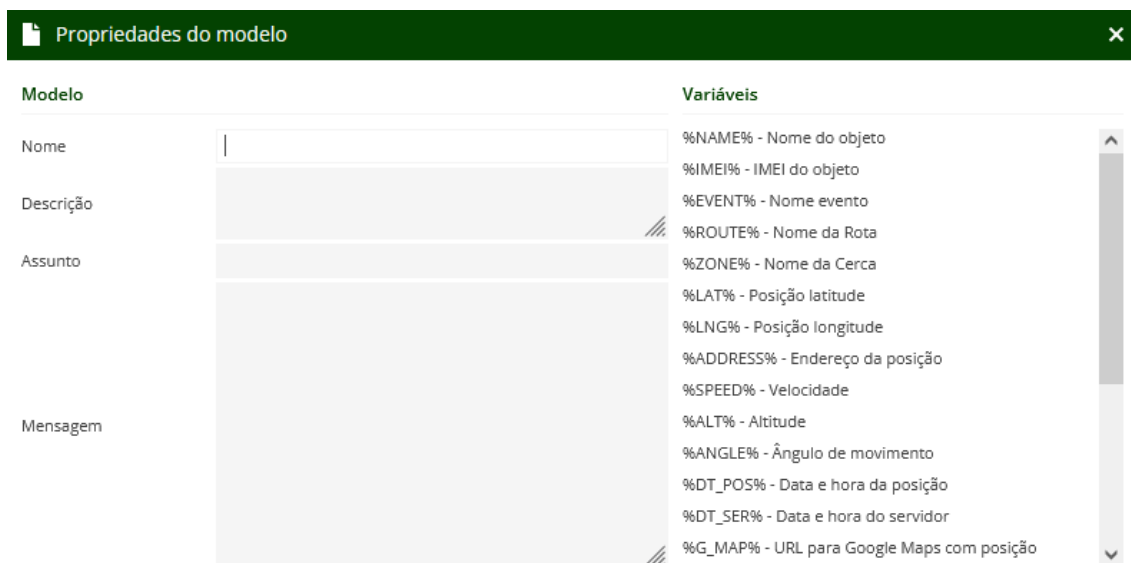
Para adicionar novos modelos, faça o seguinte:

Vá para o menu Configurações localizado no painel superior,
Selecione o objeto e clique no botão Editar objeto.

Na janela Objetos, clique na guia Reboque.

No canto inferior esquerdo, pressione o botão .

A janela de propriedades do reboque do objeto será exibida.

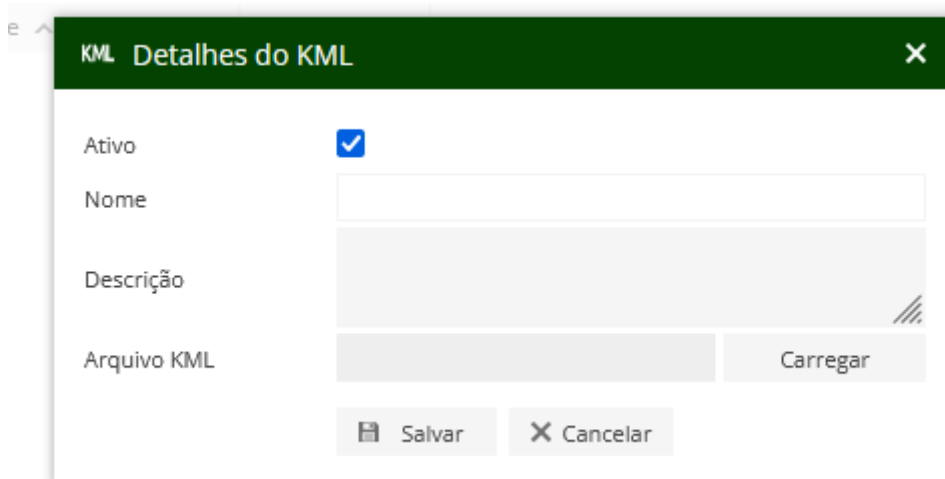


The screenshot shows a window titled "Propriedades do modelo" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two main sections: "Modelo" on the left and "Variáveis" on the right. The "Modelo" section contains four input fields: "Nome" (with a cursor), "Descrição", "Assunto", and "Mensagem". The "Variáveis" section contains a list of variables with their descriptions:

Variáveis
%NAME% - Nome do objeto
%IMEI% - IMEI do objeto
%EVENT% - Nome evento
%ROUTE% - Nome da Rota
%ZONE% - Nome da Cerca
%LAT% - Posição latitude
%LNG% - Posição longitude
%ADDRESS% - Endereço da posição
%SPEED% - Velocidade
%ALT% - Altitude
%ANGLE% - Ângulo de movimento
%DT_POS% - Data e hora da posição
%DT_SER% - Data e hora do servidor
%G_MAP% - URL para Google Maps com posição

Preferências: KML

Nessa seção você poderá incluir e editar mapas personalizados KML importador do Google Earth para uso na plataforma de rastreamento bem como dos pontos previamente criados para parametrização de eventos.



KML Detalhes do KML

Ativo

Nome

Descrição

Arquivo KML

Preferências: SMS

Nessa seção você poderá configurar o uso do serviço de SMS para recepção e envio de informações. Lembre-se que esse serviço é aplicável somente à algumas assinaturas e serviços específicos e poderá não estar disponível para seu plano. Para maiores informações consulte o setor comercial.

Cada conta de usuário poderá ter um serviço de SMS próprio habilitado para seu uso e as configurações deverão ser feitas diretamente nessa seção. Sem a configuração adequada esse serviço não será funcional.

Porta de Entrada SMS – Habitar ou Desabilitar

Nota: Caso opte pela utilização de um serviço de SMS Aplicação Móvel utilizando um dos aplicativos disponíveis por nosso serviço, o aplicativo terá que ser instalado conforme instruções específicas do departamento técnico.

Aplicação Móvel – Utiliza do aplicativo em um celular para fazer a transmissão de SMS do sistema através do telefone celular em questão.

HTTP – Serviço terceirizado para o envio de SMS que pode ser contratado pelo cliente e ativado para uso, apontando-se a URL.

Preferências

Objetos Eventos Modelos KML SMS Interface de usuá... Minha conta Sub contas

Porta de entrada SMS

Habilitar Porta de entrada SMS



Tipo da Porta de entrada SMS

HTTP

HTTP

Porta de entrada SMS, que pode enviar mensagens HTTP GET deveria ser utilizado.

Porta de entrada SMS, URL de exemplo: `http://SMS_GATEWAY/sendsms.php?username=USER&password=PASSWORD&number=NUMBER&message=MESSAGE%`

URL da Porta de entrada SMS

```
http://corporativo.allcancesms.com.br/app/modulo/api/index.php?action=send_sms&number=NUMBER&message=MESSAGE%
```

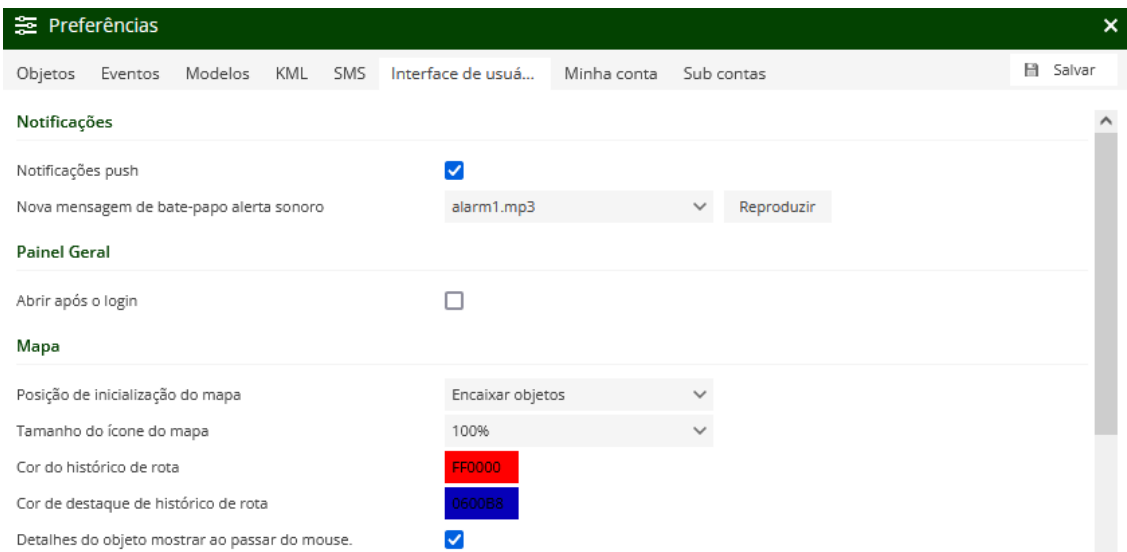
Variáveis

%NUMBER% - Número de telefone para onde o SMS será enviado

%MESSAGE% - Texto da mensagem SMS

Preferências: Interface do Usuário

Essa seção permite que você configure uma variedade de funções relacionadas a visualização dos mapas, setas, línguas, imagens, unidades de medida e outros.



Preferências

Objetos Eventos Modelos KML SMS Interface de usuá... Minha conta Sub contas Salvar

Notificações

Notificações push

Nova mensagem de bate-papo alerta sonoro alarm1.mp3 Reproduzir

Painel Geral

Abrir após o login

Mapa

Posição de inicialização do mapa Encaixar objetos

Tamanho do ícone do mapa 100%

Cor do histórico de rota FF0000

Cor de destaque de histórico de rota 080088

Detalhes do objeto mostrar ao passar do mouse.

Chat

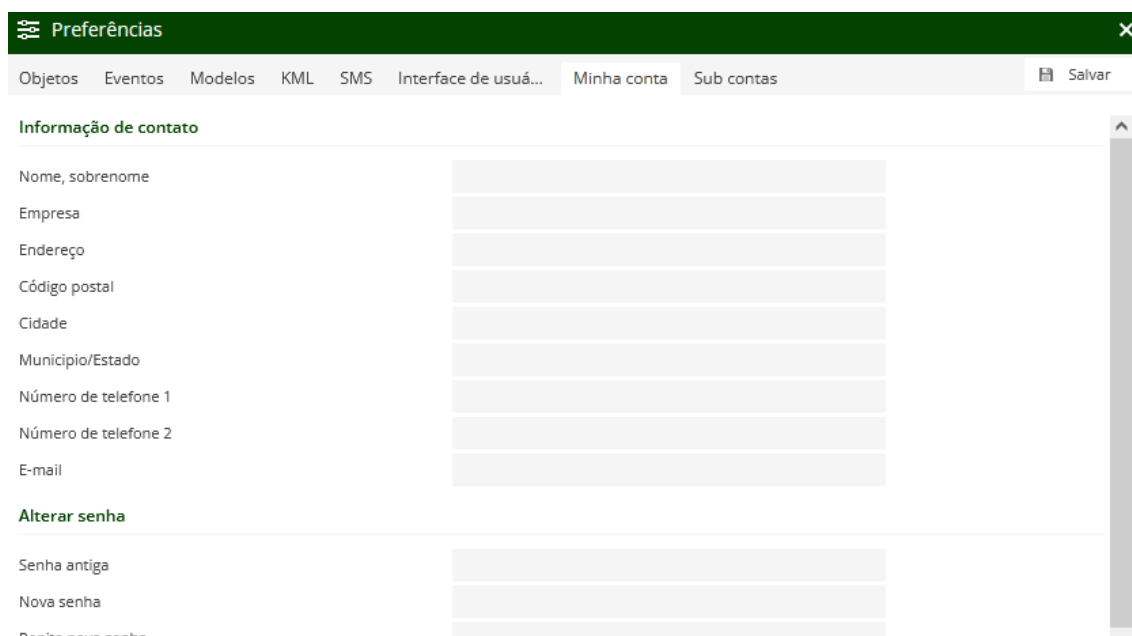
- Nova Mensagem de Bate Papo – Escolha o som de notificação quando houve ruma nova mensagem de bate papo..

Mapa

- Posição de Inicialização do Mapa – Escolha a opção fixa para que o mapa esteja quando você abrir o sistema
 - Padrão – Visualização padrão do sistema.
 - Lembrar Última Posição - Ao entrar no sistema o mapa ficará aberto na última localização em que deixou aberto.
 - Encaixar Objetos – Todos seus objetos estarão encaixados no mesmo mapa.

Preferências: Minha Conta

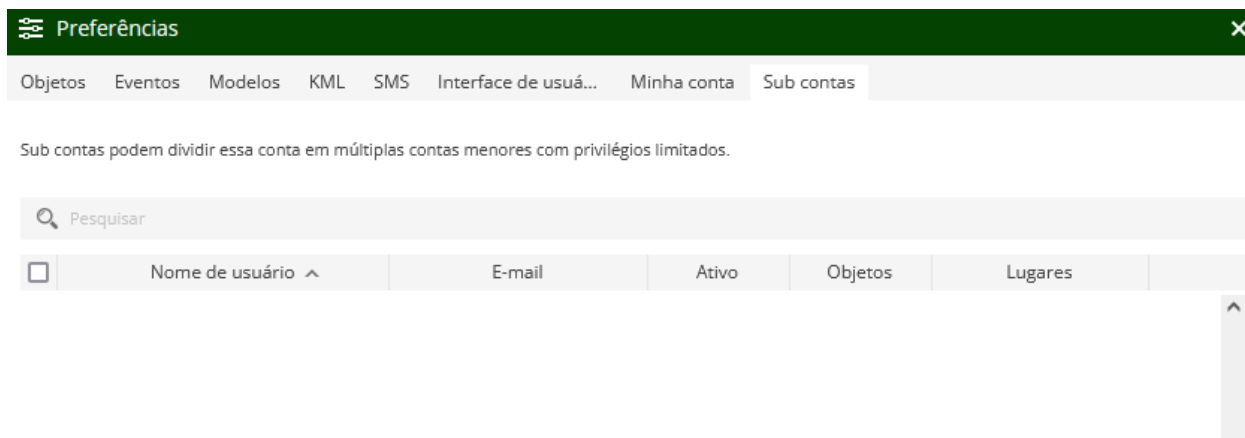
Acesso a informações pessoais de sua conta.



Nessa seção, assim como pelo aplicativo, você poderá fazer a alteração de sua senha que lembre-se, é de uso pessoal e intransferível.

Preferências: Sub contas

A seção de subcontas permite criar usuários para divisão de acessos ao seu contrato, criando a possibilidade de restringir acesso a funções de bloqueio, relatórios ou conforme melhor for conveniente.



Sub contas podem dividir essa conta em múltiplas contas menores com privilégios limitados.

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Nome de usuário ^	E-mail	Ativo	Objetos	Lugares
--------------------------	-------------------	--------	-------	---------	---------

Níveis de Privilégio de Acesso

- Histórico – Autoriza acesso ao histórico rápido em tela.
- Relatórios – Autoriza acesso a função de relatórios.
- Diário de Bordo – Autoriza acesso ao diário de bordo RFID
- DTC (Diagnostic Trouble Codes) – Autoriza acesso aos eventos enviados pelas unidades injetoras dos veículos.
- Preferências – Autoriza que o usuário configure suas preferências.
- Galeria de imagens - permite que o usuário da subconta visualize a seção da galeria de imagens.
- Bate-papo - permitir que o usuário da subconta visualize a seção de bate-papo.

Objetos

Lista de objetos disponíveis, selecione um ou alguns que serão monitorados em sua subconta.

Marcadores

Lista de marcadores disponíveis, selecione um ou alguns que serão monitorados em sua subconta.

Rotas

Lista de rotas disponíveis, selecione uma ou algumas que serão monitoradas em sua subconta.

Zonas

Lista de cercas disponíveis, selecione uma ou várias (mantenha pressionada a tecla "Ctrl" para selecionar vários itens) que serão monitorados em sua subconta.

Acesso via URL

Maneira simples de acessar a conta via URL sem a necessidade de login, duas URLs fornecidas para a versão padrão e da interface móvel.

Depois de definir os parâmetros, pressione salvar.

Os detalhes da subconta criada serão enviados para o e-mail inserido.