

Manual Rastreamento



Sumário

Apresentação	2
Home.....	2
Definição do Idioma	3
Rastreamento	3
Panorâmica	4
• Dicas e caracteres especiais para auxiliar na pesquisa	4
Acumulado Diário	26
Última Posição.....	30
Última Posição Simples	35
Rotas.....	40
Controle Viagens	40
Controle Entregas.....	57
Controle Cadastro	77
Cercas	101
Regras.....	130
Comandos	169
Comandos Lista.....	173
CheckList.....	175
Histórico Troca Motorista	181
Pontos Referência	183
Painel Aproximação.....	204
Painel Aproximação Grupo	214
Contatos Multi Portal	225

Apresentação

Prezado usuário, agradecemos pela escolha de um produto da Multi Portal.

A Multi Portal é focada no desenvolvimento de hardware e software com alta tecnologia para seguimento de rastreamento.

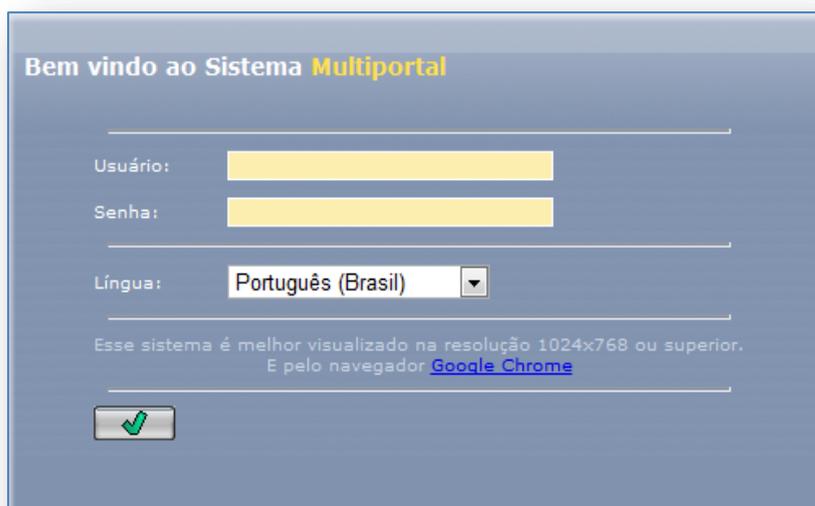
O Manual de usuário é o guia que vai lhe permitir o uso de forma correta, fornecendo as condições necessárias para o melhor desempenho.

Leia o manual atentamente e siga corretamente as instruções de uso do produto e mantenha-o ao seu alcance para eventuais dúvidas.

Para maiores esclarecimentos que não constam neste manual, entre em contato com nosso SAC através do telefone (11) 4055-1410, onde profissionais aptos estão à sua disposição.

Home

Prezado usuário, através do e-mail você receberá um link da Multi Portal para acesso ao software, nesse e-mail consta a senha padrão que deve ser alterada após o primeiro acesso.



Bem vindo ao Sistema **Multiportal**

Usuário:

Senha:

Língua:

Esse sistema é melhor visualizado na resolução 1024x768 ou superior.
E pelo navegador [Google Chrome](#)

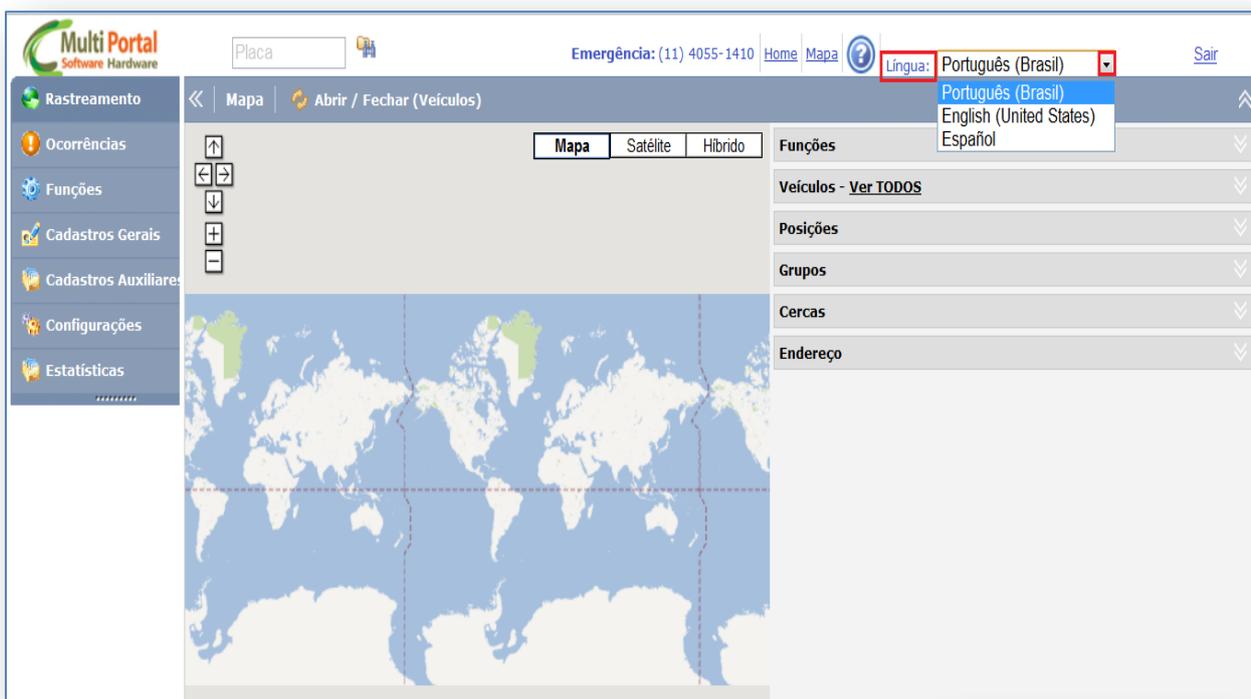
Este sistema é melhor visualizado na resolução 1024x768 ou superior pelo navegador Google Chrome.

Definição do Idioma

O software da Multi Portal é disponibilizado em três idiomas:

- ✓ Português (Brasil)
- ✓ English (United States)
- ✓ Español

Para selecionar o idioma basta clicar sobre seta ao lado do campo Língua e selecionar a língua desejada conforme ilustra a imagem abaixo:



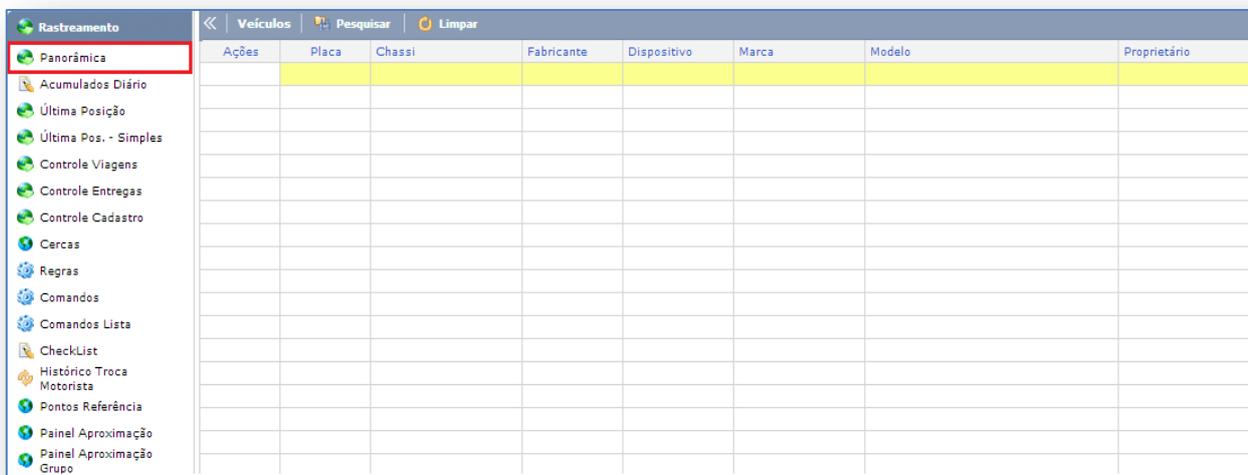
Rastreamento

Aba responsável por checar as posições dos veículos e configurar trajetos através de cercas, controle de viagens e envio de comandos. Por meio deste menu também é possível acompanhar as últimas posições dos veículos, os acumulados diários e até obter o histórico das trocas de motorista que conduzem o veículo, entre outras opções que serão descritas no decorrer deste manual.



Panorâmica

Este menu é designado para efetuar a busca de um ou mais veículos cadastrados no portal. Para realizar a busca clique sobre o menu Panorâmica localizado na Aba Rastreamento:



Ações	Placa	Chassi	Fabricante	Dispositivo	Marca	Modelo	Proprietário

Em seguida surgirá uma tela para realizar a busca por veículo, os campos em amarelo são destinados à pesquisa, portanto os dados solicitados devem ser preenchidos. Lembre-se que quando mais informações inseridas entre os campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna.



Ações	Placa	Chassi	Fabricante	Dispositivo	Marca	Modelo	Proprietário
	MUT1234					PALIO FIRE ECONOMY 4P PALIO	

- **Dicas e caracteres especiais para auxiliar na pesquisa**

- ✓ **Pesquisa utilizando a tabela:** Quando a tabela conter campos em amarelo, estes sempre são destinados para pesquisa, lembre-se que quanto mais informações inseridas sobre os campos, mais completa a pesquisa se torna. No entanto o usuário também poderá realizar a

pesquisa inserindo informações em apenas um campo por exemplo. Para pesquisar todos os veículos cadastrados, basta clicar em pesquisar sem que seja necessário digitar quaisquer informações sobre os campos em amarelo. Assim o portal efetuará a pesquisa por todos os veículos cadastrados na plataforma.

- ✓ **Pesquisa utilizando os campos Placa, Chassi, Fabricante e Dispositivo:** Para efetuar a pesquisa por estes campos, o usuário poderá digitar apenas as letras iniciais da placa ou as numerações iniciais do Chassi, Fabricante ou Dispositivo. Assim o portal buscará a (s) placa (s) Chassis, Fabricantes ou Dispositivos de acordo com os dados informados em cada campo.
- ✓ **Pesquisa utilizando os campos Marca, Modelo, Proprietário:** Para efetuar a pesquisa por estes campos, o usuário poderá digitar apenas as letras iniciais correspondentes a cada campo. Assim o portal buscará a (s) Marca (s), Modelo (s), Proprietário (s) de acordo com os dados informados em cada campo.
- ✓ **Pesquisar todos os veículos cadastrados:** Para efetuar a pesquisa por todos os veículos cadastrados na plataforma, basta clicar sobre a opção Pesquisar, sem que seja preciso digitar quaisquer informações entre os campos em amarelo, assim são exibidos todos os veículos cadastrados na plataforma.

Após a inserção de dados sobre o veículo clique em **Pesquisar**, o portal buscará as informações do veículo cadastrado:

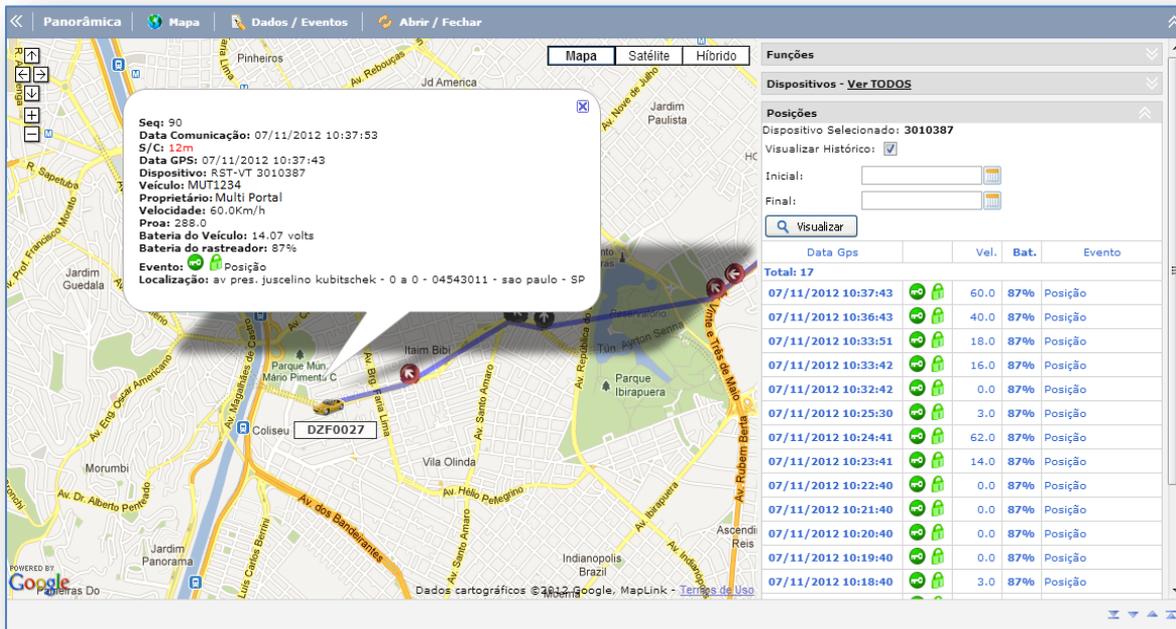
Ações	Placa	Chassi	Fabricante	Dispositivo	Marca	Modelo	Proprietário
 	MUT1234	123456789101112	RST-VT	3044168	FIAT	PALIO FIRE ECONOMY 4P PALIO	MULTIPORTAL

Ações:

	Abrir Panorâmica – Exibe as informações/localização do veículo na tela do mapa.
	Telemetria - Medição das informações do veículo (comunicação).
	Gráficos – Exibe em forma gráfica o tempo de uso do veículo.

Abrir Panorâmica

Clique sobre a ação Abrir Panorâmica para que as informações/localização do veículo sejam exibidas no mapa:



The screenshot shows the software interface with a map on the left and a data panel on the right. A pop-up window is open over the map, displaying the following information:

- Seq: 90
- Data Comunicação: 07/11/2012 10:37:53
- S/C: 12m
- Data GPS: 07/11/2012 10:37:43
- Dispositivo: RST-VT 3010387
- Veículo: MUTI234
- Proprietário: Multi Portal
- Velocidade: 60.0Km/h
- Proa: 288.0
- Bateria do Veículo: 14.07 volts
- Bateria do rastreador: 87%
- Evento:  Posição
- Localização: av pres. Juscelino Kubitschek - 0 a 0 - 04543011 - sao paulo - SP

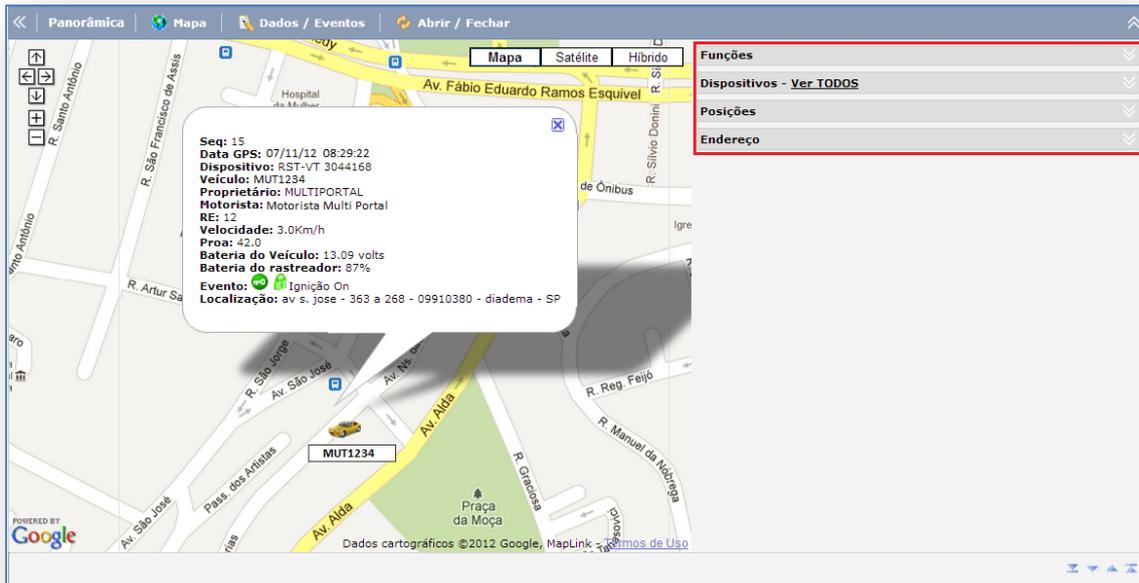
The data panel on the right shows a table of tracking data:

Data Gps	Vel.	Bat.	Evento
Total: 17			
07/11/2012 10:37:43	60.0	87%	Posição
07/11/2012 10:36:43	40.0	87%	Posição
07/11/2012 10:33:51	18.0	87%	Posição
07/11/2012 10:33:42	16.0	87%	Posição
07/11/2012 10:32:42	0.0	87%	Posição
07/11/2012 10:25:30	3.0	87%	Posição
07/11/2012 10:24:41	62.0	87%	Posição
07/11/2012 10:23:41	14.0	87%	Posição
07/11/2012 10:22:40	0.0	87%	Posição
07/11/2012 10:21:40	0.0	87%	Posição
07/11/2012 10:20:40	0.0	87%	Posição
07/11/2012 10:19:40	0.0	87%	Posição
07/11/2012 10:18:40	3.0	87%	Posição

Ao centro da tela são exibidas informações sobre o veículo selecionado, tais como:

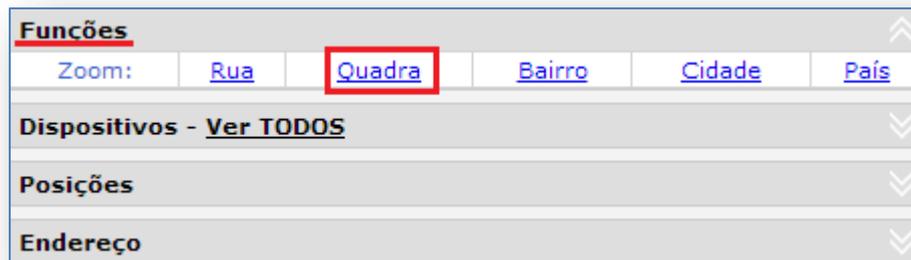
- ✓ Seq. (Sequencia de posições)
- ✓ S/C (Sem Comunicação)
- ✓ Data GPS
- ✓ Dispositivo
- ✓ Veículo
- ✓ Proprietário
- ✓ Velocidade
- ✓ Proa
- ✓ Bateria do veículo
- ✓ Bateria do rastreador
- ✓ Evento
- ✓ Localização

Ao lado direito da tela o portal exibe quatro ferramentas: **Funções**, **Dispositivos**, **Posições**, **Endereço**.



Observe a funcionalidade de cada uma destas ferramentas:

- ✓ **Funções:** Possibilita a visualização do veículo na tela mapa através do zoom por Rua, Quadra, Bairro, Cidade ou País. Para alterar a exibição do zoom basta selecionar a opção desejada:



O exemplo acima representa a opção zoom por Quadra, onde o portal exibirá o zoom do veículo através da quadra onde o mesmo está localizado.

- ✓ **Dispositivos – Ver TODOS:** Permite a visualização/não visualização do dispositivo (equipamentos) na tela de mapa:

Funções					
Dispositivos - Ver TODOS					
	Placa	Data Comunicação	Vel.	Bat.	 
MULTIPORTAL - MUT1234					
	3044168	07/11/2012 10:38:09	3.0	87%	 
Posições					
Endereço					

Os ícones de dois olhos representam a visualização e não visualização do dispositivo na tela do mapa:

	Exibe a localização do veículo na tela de mapa e aplica a configuração do zoom por rua.
	Oculto a visualização do veículo/dispositivo na tela mapa.

Além das opções citadas anteriormente para visualização/não visualização do dispositivo na tela mapa, o usuário também poderá optar pela escolha do ícone de  que do mesmo modo poderá ser utilizado para esta finalidade:

	Exibe a localização do veículo na tela mapa e aplica a configuração do zoom por bairro.
	Oculto a visualização do veículo/dispositivo na tela mapa.

Para utilizar as opções descritas anteriormente, basta clicar sobre a alternativa desejada. Outros itens relacionados a esta ferramenta (dispositivos):

	Ignição do veículo ligada.
	Ignição do veículo desligada.
	Veículo desbloqueado.
	Veículo bloqueado.

✓ Posições

Neste o portal exibe as posições do veículo em determinadas datas:

Funções ⌵

Dispositivos - Ver TODOS ⌵

Posições ⌴

Dispositivo Selecionado: **3044168**

Visualizar Histórico:

Inicial: 

Final: 

Data Gps		Vel.	Bat.	Evento
Total: 1				
08/11/2012 08:27:40	 	3.0	87%	Modo Sleep

Endereço ⌵

Esta ferramenta disponibiliza informações sobre o número do **Dispositivo Selecionado**, além disso, **Visualizar Histórico** também é exibido nesta tela, é destinado para visualizar o histórico de posições do veículo na tela de mapa, onde setas indicam o trajeto que este veículo percorreu. Com a opção **Visualizar Histórico** desmarcada não é possível visualizar este percurso.

Data Inicial/Final: Os campos Data Inicial/Final são responsáveis pelo período de pesquisa, onde o portal busca informações baseadas na data Inicial e Final inseridas. O horário padrão já estabelecido para a data Inicial é 00h00min e da Data Final compreende-se o horário de 23h59min. Entretanto, nada impede que o usuário realize a pesquisa com diferentes horários. Para alterar estas Datas/Horários existem duas alternativas; a primeira é digitar a Data e horário pretendido através de um clique sobre o campo, e a segunda alternativa é clicar sobre o ícone do calendário ao lado deste campo e selecionar a data desejada.

Posições ⌴

Dispositivo Selecionado: **3044168**

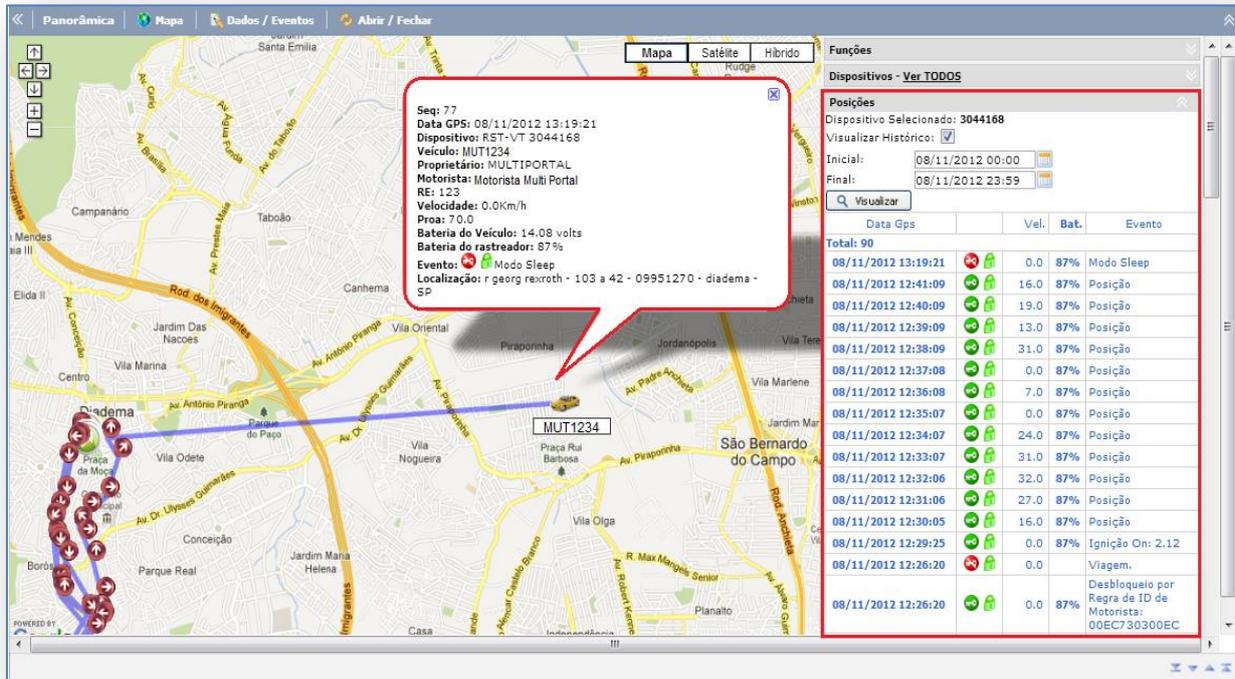
Visualizar Histórico:

Inicial: 

Final: 

Data Gps		Vel.	Bat.	Evento
Total: 1				
08/11/2012 08:27:40	 	3.0	87%	Modo Sleep

Após a inserção das informações clique em **Visualizar** e o portal além de exibir o trajeto que este veículo percorreu ainda apresenta o relatório de eventos do veículo selecionado:



Ao centro da tela são exibidas as informações de localização do veículo selecionado, bem como sobre a parte direita o relatório de eventos também é exibido de acordo com os períodos editados nos campos Data Inicial e Final.

A linha localizada ao centro da tela indica a ligação entre as posições/eventos do veículo, as setas também localizadas ao centro da tela apresentam as seguintes funcionalidades:

Eventos com a ignição ligada	
	Representa o evento de posição (Online).
	Representa o evento de posição (Off-line).
	Representa o evento de viagem.
	Representa o evento de estacionamento.

✓ Endereço

Nesta ferramenta o portal busca o endereço inserido neste campo e este é localizado no mapa.

Funções ⌵

Dispositivos - Ver TODOS ⌵

Posições ⌵

Endereço ⌶

Pesquisa Endereço:

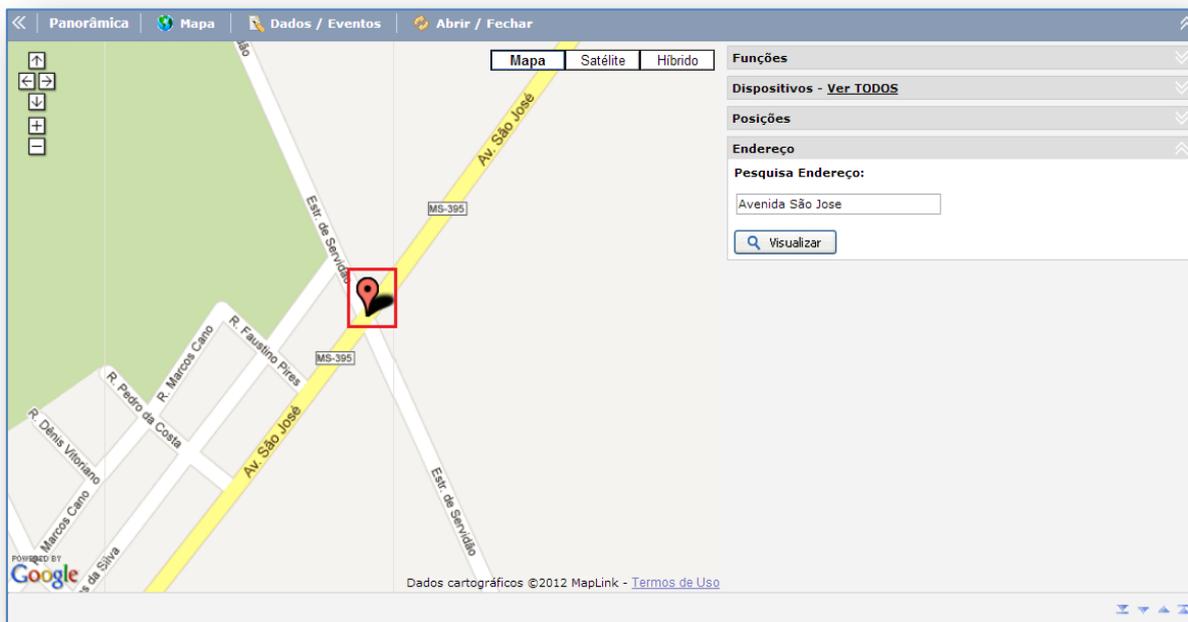
Insira o endereço sobre o campo e clique em Visualizar:

Endereço ⌶

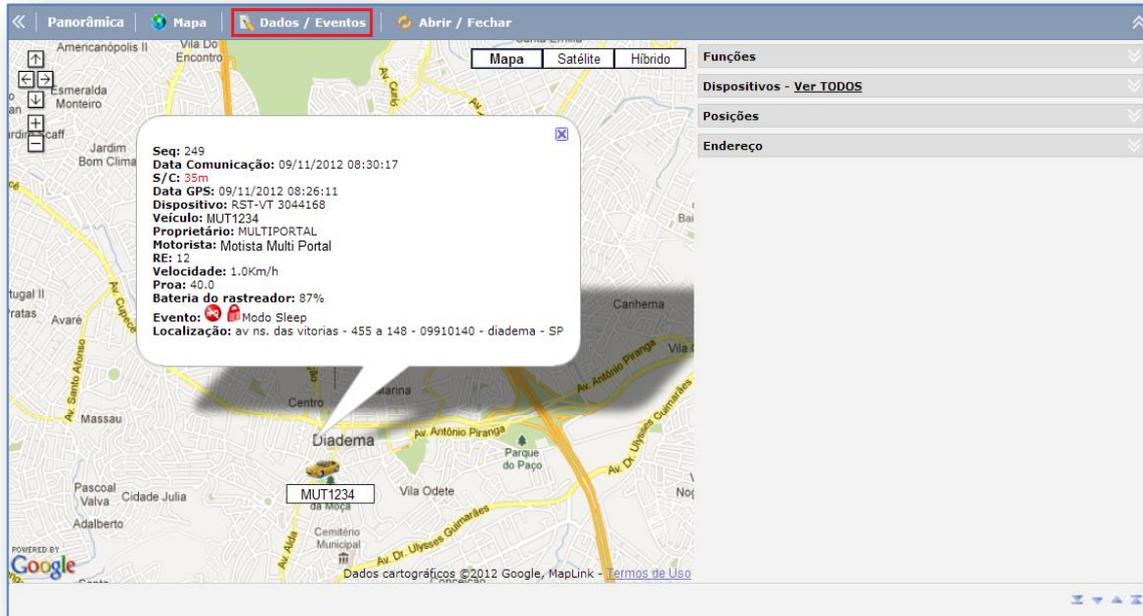
Pesquisa Endereço:

Avenida São Jose

Após o clique o endereço é localizado ao centro da tela, através de um ponto de referência no mapa:



Sobre a parte superior da tela clique sobre a opção  Dados/Eventos, conforme imagem abaixo:

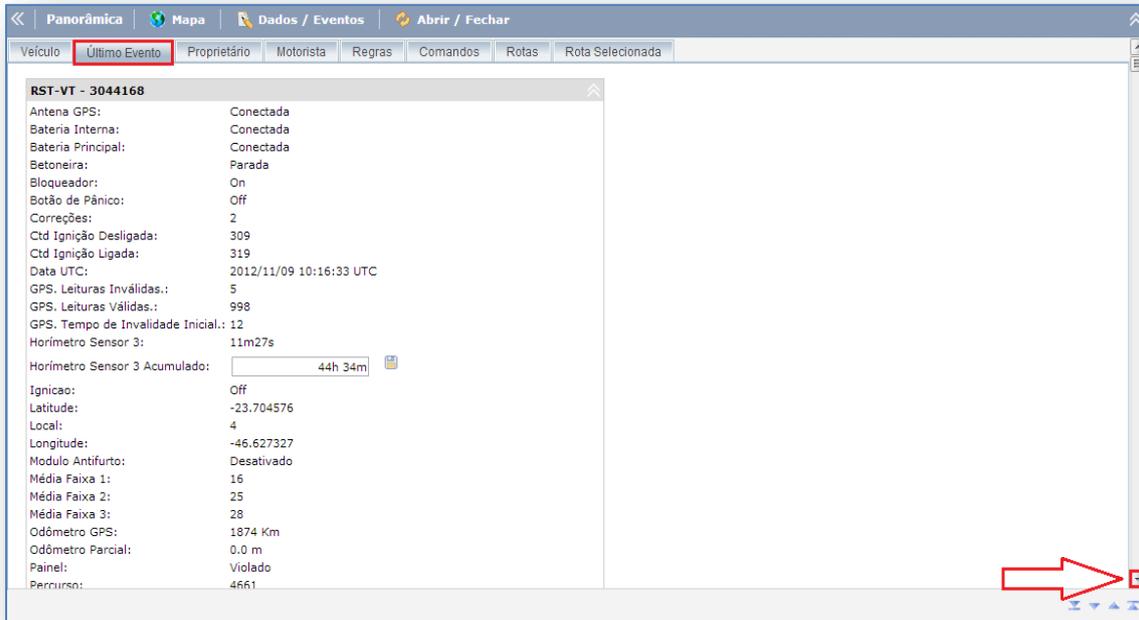


Em seguida aparecerá à tela baseada nos Dados do veículo e Eventos sucedidos.

- Aba veículo: São exibidos os dados de cadastro do veículo e dispositivo, tais como placa, chassi, modelo, cor, número do serial chip, entre outros, observe:

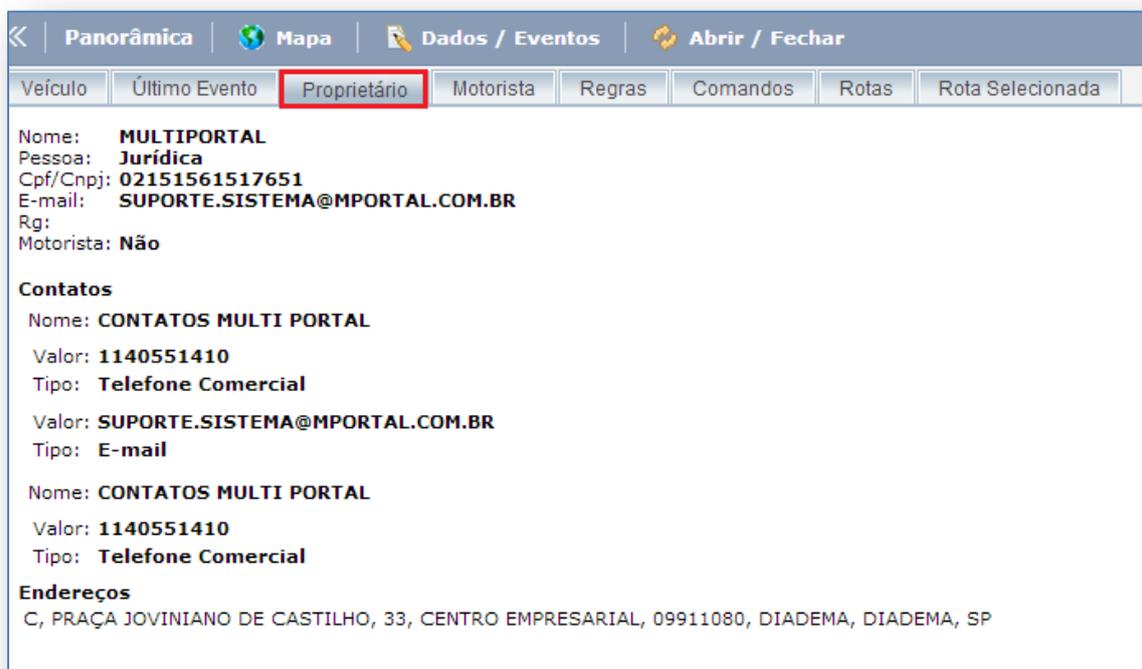


- Aba Último Evento: Exibe o relatório de último evento do veículo selecionado:



*Clique sobre a seta na barra de rolagem ao lado direito da tela e o portal exibe mais informações sobre o último evento do veículo.

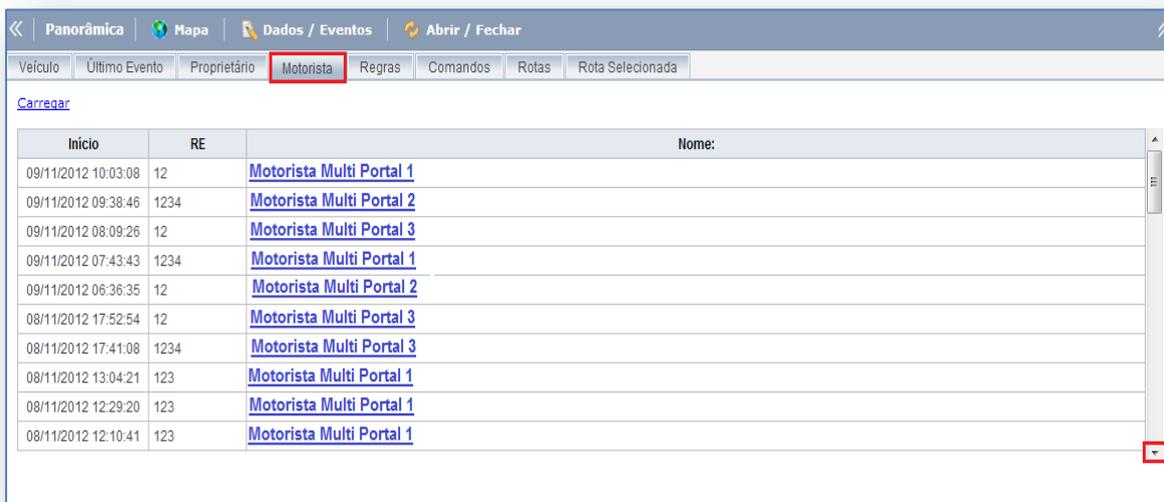
- Aba Proprietário: Exibe dados cadastrais referentes ao proprietário do veículo:



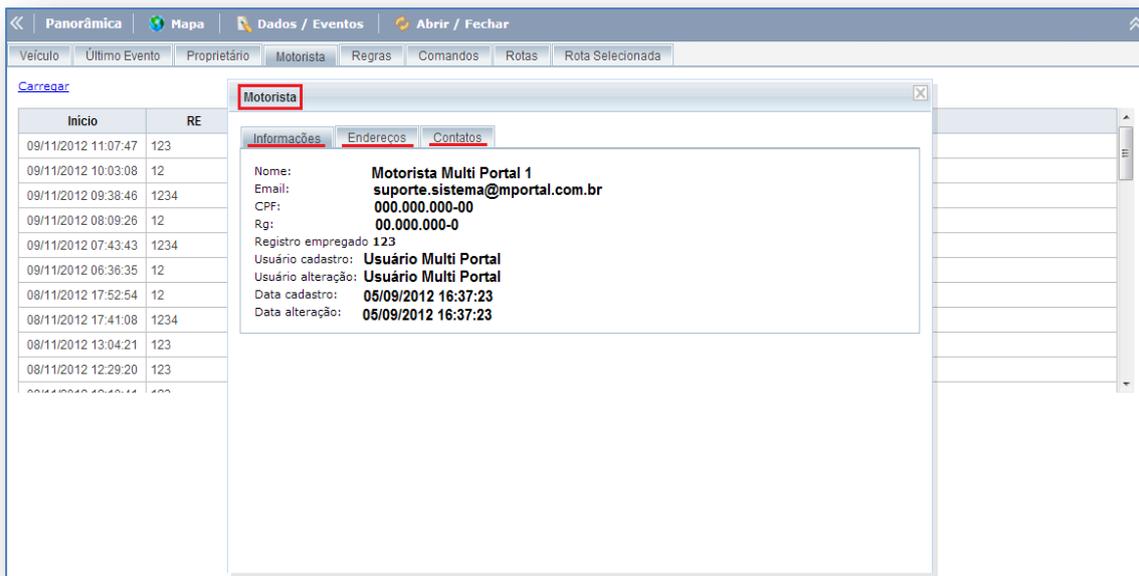
- **Aba Motorista:** Exibe os motoristas que no mês vigente dirigiram o veículo, a identificação é realizada através do I Button. Para visualizar clique em carregar:



Assim o usuário visualiza a identificação do motorista (inclusive o horário que cada motorista permaneceu conduzindo o veículo). A barra de rolagem localizada sobre o lado direito da tela é destinada para exibir mais dados de identificação.



Com o clique sobre o link (nome do motorista) é possível visualizar os dados cadastrais deste, observe a imagem abaixo:



Deste modo o usuário visualiza as informações do cadastro de Motorista, bem como seu (s) endereço (s) e contato (s).

- Aba Regras: Permite visualizar todas as regras enviadas para o veículo selecionado, para visualizar clique sobre a opção carregar:



Após o clique em carregar o portal exibe todas as regras que a este veículo estão vinculadas:



<u>Data cadastro</u>	<u>Tipo</u>	<u>Título</u>
10/10/2012 12:41:48		Bateria Principal Desconectada
02/10/2012 13:24:55		Botão Panico Cabine
23/09/2012 19:42:28	Excesso de velocidade	VELOCIDADE EXCEDIDA
08/08/2012 17:09:27		Pânico
16/06/2012 10:13:51	Excesso de velocidade	velocidade
02/04/2012 12:09:59	Excesso de velocidade	ENTRADA NA CERCA
02/04/2012 11:51:27		TESTE
05/01/2012 14:58:45		Pânico
24/10/2011 11:27:44		CONTROLE DE EVENTOS
26/09/2011 15:52:20		Pânico

Através dos dados de Data cadastro, Tipo e Título é possível a visualização das regras vinculadas ao veículo selecionado.

- **Aba Comandos:** Através desta aba o usuário além de enviar comandos para o veículo selecionado, ainda poderá visualizar os comandos vinculados ao mesmo:



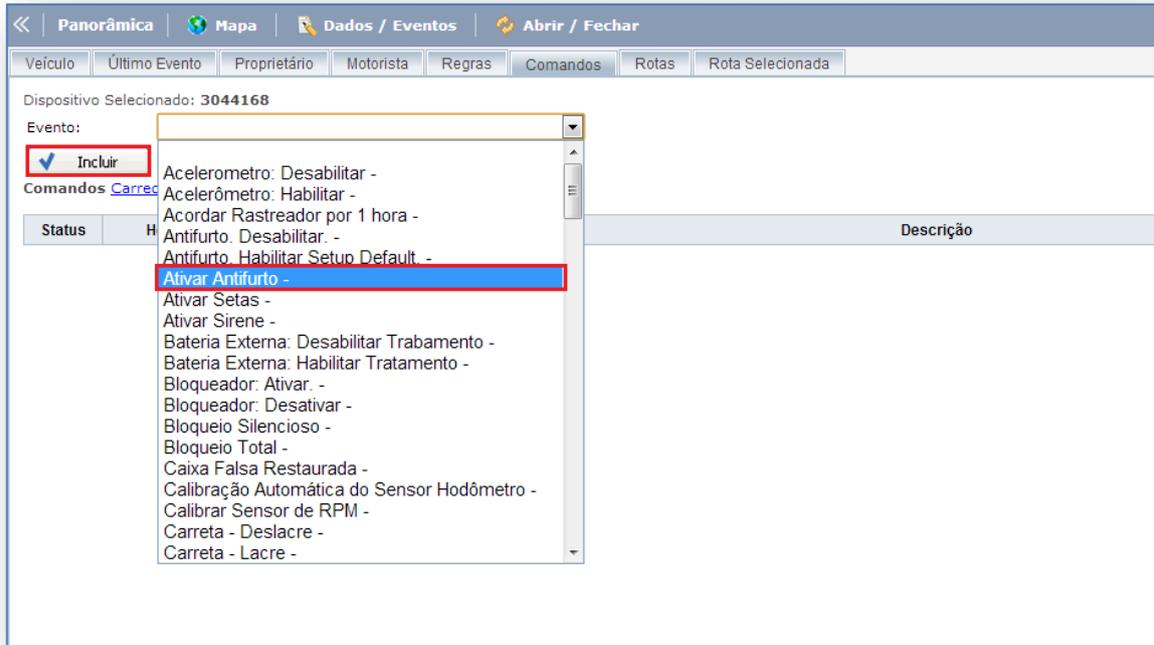
Dispositivo Selecionado: 3044168

Evento: ▾

Comandos [Carregar](#)

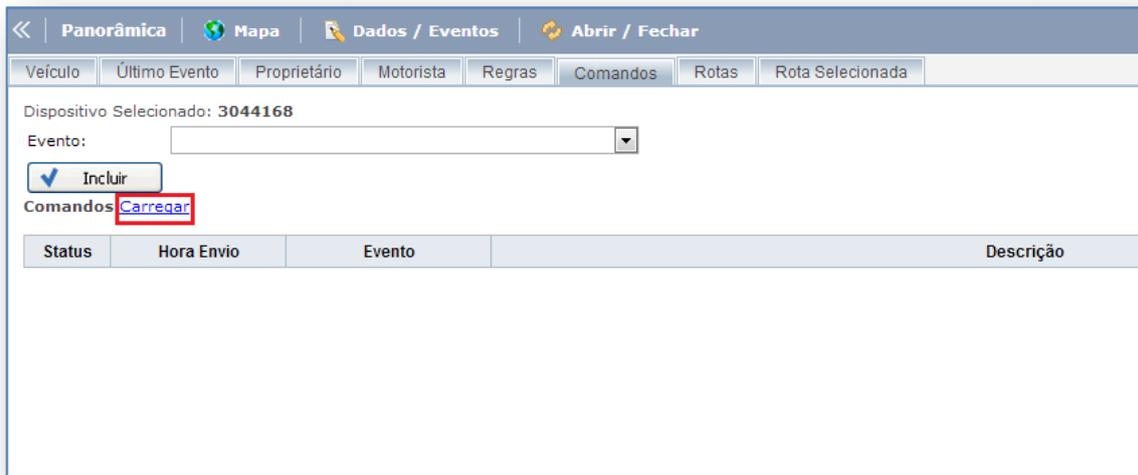
Status	Hora Envio	Evento	Descrição
--------	------------	--------	-----------

Para enviar comandos ao veículo clique sobre a seta em destaque na imagem (localizada ao lado do campo Evento) onde a lista com os comandos disponíveis pelo portal é exibida:



Selecione o comando e clique em Incluir conforme exemplo acima, deste modo os comandos são enviados para o veículo selecionado.

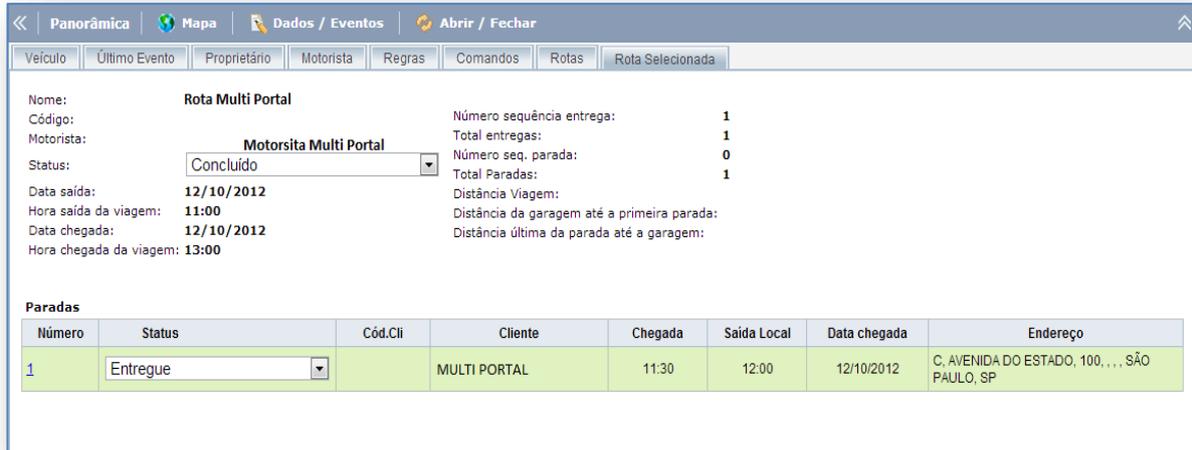
Para visualizar os comandos enviados para o veículo selecionado, basta clicar em Carregar:



Assim o portal exibe quais comandos foram enviados através das informações sobre Status, Hora Envio, Evento e Descrição:

Assim o portal carrega as rotas vinculadas a este veículo e com o clique em Selecionar esta rota é inserida na próxima aba (aba Rota selecionada) que permite seu acompanhamento.

- Aba Rota Selecionada: Exibe as informações da Rota selecionada na aba anterior:



Nome: Rota Multi Portal

Código:
 Motorista: Motorsita Multi Portal

Status: Concluído

Data saída: 12/10/2012
 Hora saída da viagem: 11:00
 Data chegada: 12/10/2012
 Hora chegada da viagem: 13:00

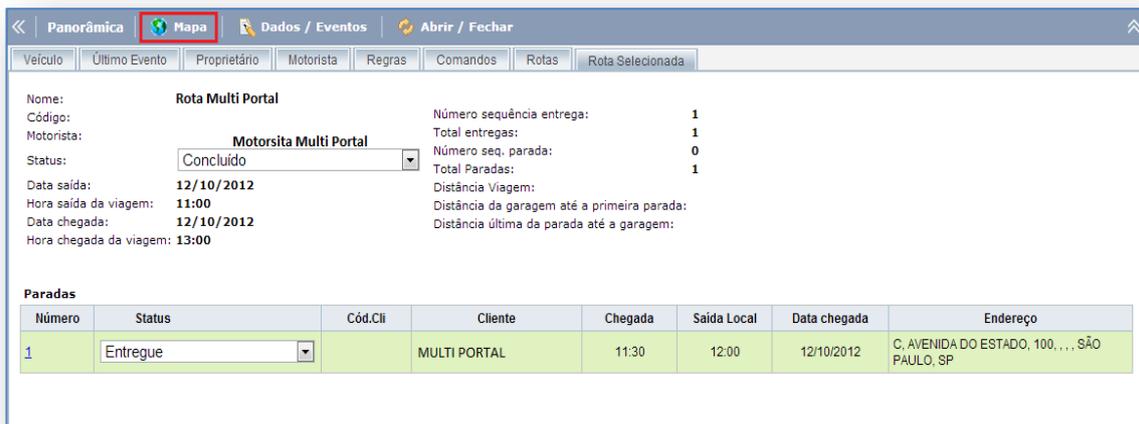
Número seqüência entrega: 1
 Total entregas: 1
 Número seq. parada: 0
 Total Paradas: 1

Distância Viagem:
 Distância da garagem até a primeira parada:
 Distância última da parada até a garagem:

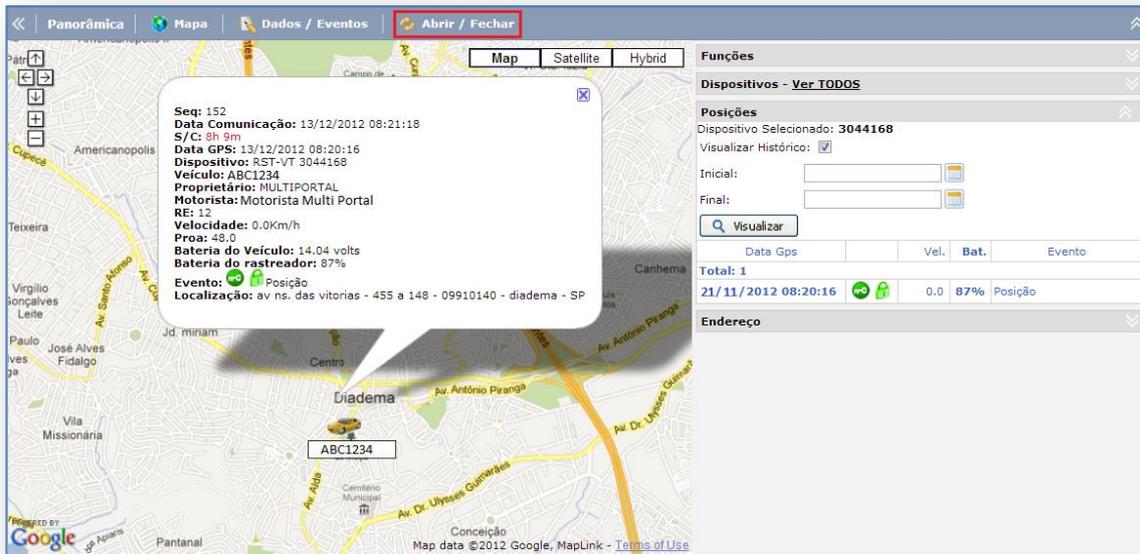
Número	Status	Cód.Cli	Cliente	Chegada	Saída Local	Data chegada	Endereço
1	Entregue		MULTI PORTAL	11:30	12:00	12/10/2012	C, AVENIDA DO ESTADO, 100, ... , SÃO PAULO, SP

Assim é possível acompanhar o andamento da rota selecionada, através das informações sobre as paradas, bem como o Número (das paradas), Status (andamento), Código do cliente, Cliente, Chegada, Saída Local, Data Chegada e Endereço. Além de informações sobre o cadastro da rota selecionada.

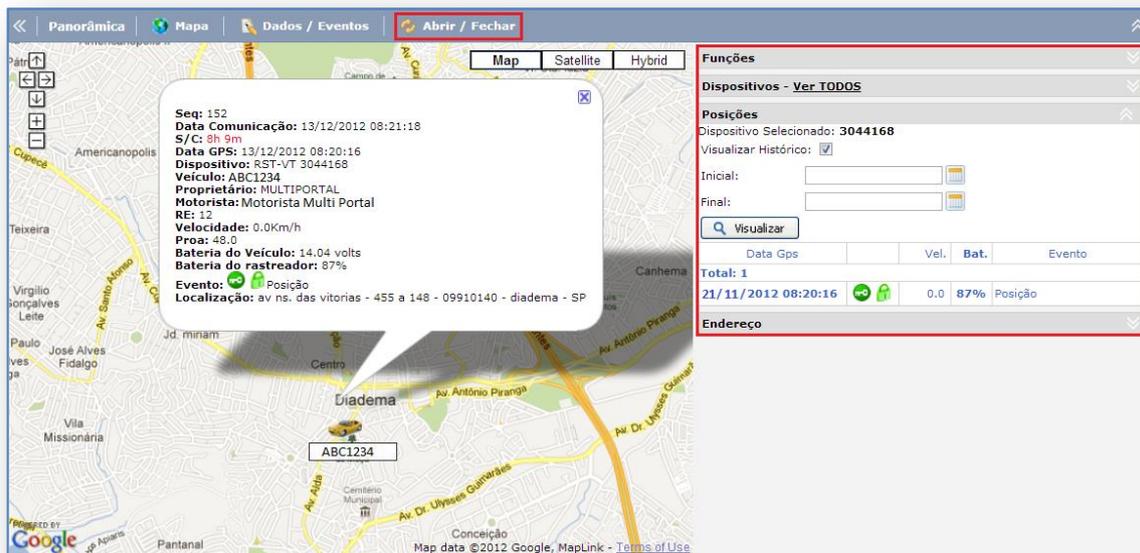
Em seguida clique em **Mapa** localizado sobre a parte superior da tela, conforme segue a imagem:



Após, observe ainda sobre a parte superior da tela a opção  **Abrir/Fechar:**



Esta ferramenta é destinada para Abrir ou Fechar as informações sobre o veículo localizadas sobre o lado direito da tela:



Basta clicar sobre esta opção para Abrir ou fechar as informações referentes ao veículo sobre a parte esquerda do mapa.

Em seguida retorne ao menu Panorâmica, digite a placa ou outro (s) dado (s) solicitado referente ao veículo entre os campos em amarelo e clique em pesquisar. Observe as ações e clique sobre Telemetria.

Telemetria

Exibe detalhadamente as informações sobre os períodos do veículo:

Ações	Data	Sem uso	Km Total	Vel Med	Vel Max	Ig. ON	Tp Ocioso
	10/11/2012	Não	438.0 m	0	0	0m	0m
	09/11/2012	Não	1 Km 567 m	9	19	54m	5m
	08/11/2012	Não	22 Km 902 m	20	45	1h 48m	5m
	07/11/2012	Não	3 Km 532 m	17	25	22m	0m
	06/11/2012	Não	21 Km 15 m	17	40	1h 36m	4m
	05/11/2012	Não	15 Km 626 m	19	35	1h 11m	0m
	04/11/2012	Não	3 Km 98 m	16	28	22m	0m
	03/11/2012	Não	2 Km 979 m	13	30	1h 6m	5m
	02/11/2012	Não	13 Km 413 m	19	36	53m	0m
	01/11/2012	Não	7 Km 367 m	15	30	51m	0m
	31/10/2012	Não	11 Km 352 m	18	38	43m	0m
	30/10/2012	Não	9 Km 339 m	20	32	29m	0m
	29/10/2012	Não	11 Km 635 m	18	35	46m	0m
	28/10/2012	Não	29 Km 93 m	25	50	5h 46m	46m
	27/10/2012	Não	25 Km 346 m	24	51	1h 19m	4m
	26/10/2012	Não	8 Km	13	29	37m	0m
	25/10/2012	Não	4 Km 125 m	10	19	21m	0m
	24/10/2012	Não	2 Km 88 m	8	8	9m	0m
	23/10/2012	Não	2 Km 295 m	16	36	1h 32m	4m
	22/10/2012	Não	10 Km 171 m	18	32	41m	0m

Total: 124 | 1/7

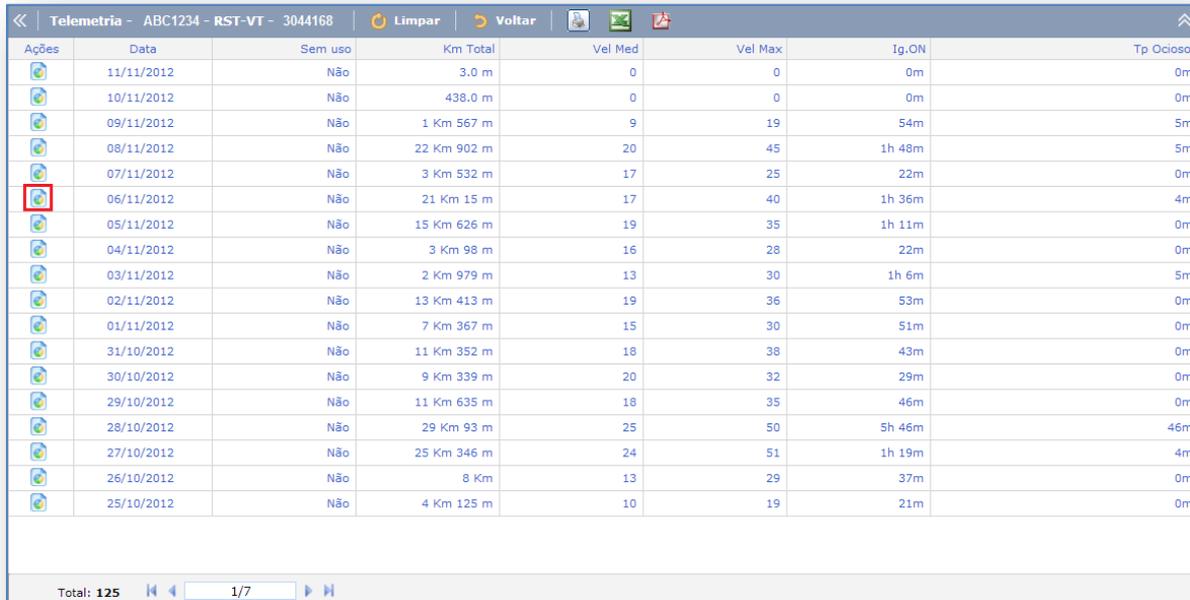
***Observação:** Cada linha corresponde ao dia em que o veículo trafegou, ou seja, são exibidas informações sobre:

- ✓ Ações
- ✓ Data
- ✓ Sem Uso
- ✓ Km Total (Total de quilômetros percorridos)
- ✓ Velocidade Média
- ✓ Velocidade Máxima
- ✓ Ignição On (Ignição Ligada)
- ✓ Tempo Ocioso

As setas localizadas sobre a parte inferior da tela servem para movimentação entre as páginas:

	Primeira página.
	Página anterior.
	Próxima página.
	Última página.

Em seguida clique em sobre ação Telemetria, conforme segue a imagem:

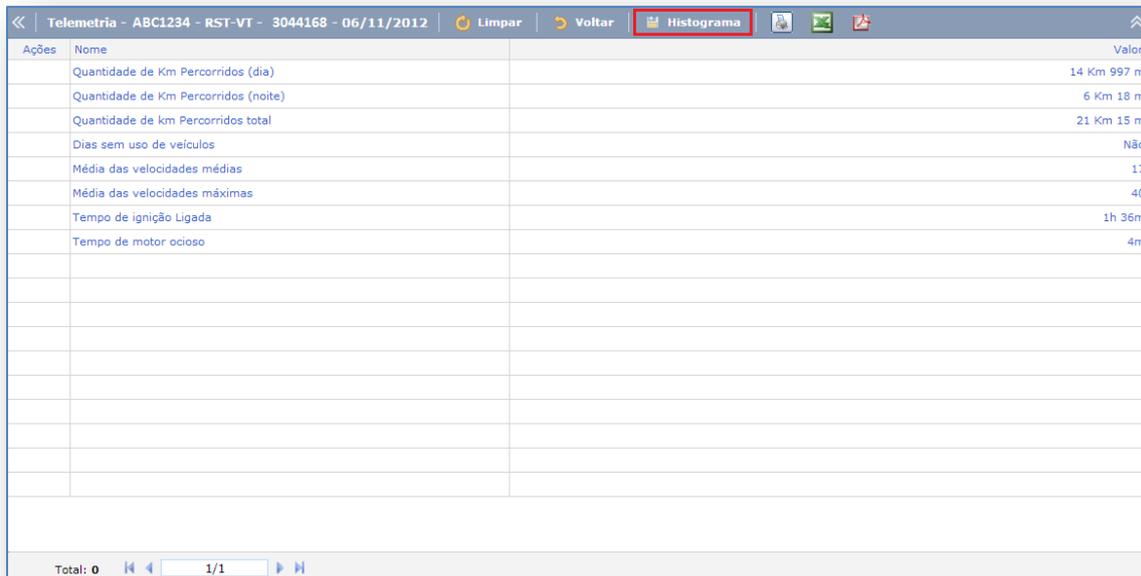


Ações	Data	Sem uso	Km Total	Vel Med	Vel Max	Ig.ON	Tp Ocioso
	11/11/2012	Não	3.0 m	0	0	0m	0m
	10/11/2012	Não	438.0 m	0	0	0m	0m
	09/11/2012	Não	1 Km 567 m	9	19	54m	5m
	08/11/2012	Não	22 Km 902 m	20	45	1h 48m	5m
	07/11/2012	Não	3 Km 532 m	17	25	22m	0m
	06/11/2012	Não	21 Km 15 m	17	40	1h 36m	4m
	05/11/2012	Não	15 Km 626 m	19	35	1h 11m	0m
	04/11/2012	Não	3 Km 98 m	16	28	22m	0m
	03/11/2012	Não	2 Km 979 m	13	30	1h 6m	5m
	02/11/2012	Não	13 Km 413 m	19	36	53m	0m
	01/11/2012	Não	7 Km 367 m	15	30	51m	0m
	31/10/2012	Não	11 Km 352 m	18	38	43m	0m
	30/10/2012	Não	9 Km 339 m	20	32	29m	0m
	29/10/2012	Não	11 Km 635 m	18	35	46m	0m
	28/10/2012	Não	29 Km 93 m	25	50	5h 46m	46m
	27/10/2012	Não	25 Km 346 m	24	51	1h 19m	4m
	26/10/2012	Não	8 Km	13	29	37m	0m
	25/10/2012	Não	4 Km 125 m	10	19	21m	0m

Total: 125 1/7

Assim o portal busca as informações correspondentes àquele dia, tais como:

- ✓ Quantidade de km percorridos (dia)
- ✓ Quantidade de km percorridos (noite)
- ✓ Quantidade de k percorridos (total)
- ✓ Dias sem uso de veículos
- ✓ Média das velocidades médias
- ✓ Média das velocidades máximas
- ✓ Tempo de ignição ligada
- ✓ Tempo de motor ocioso

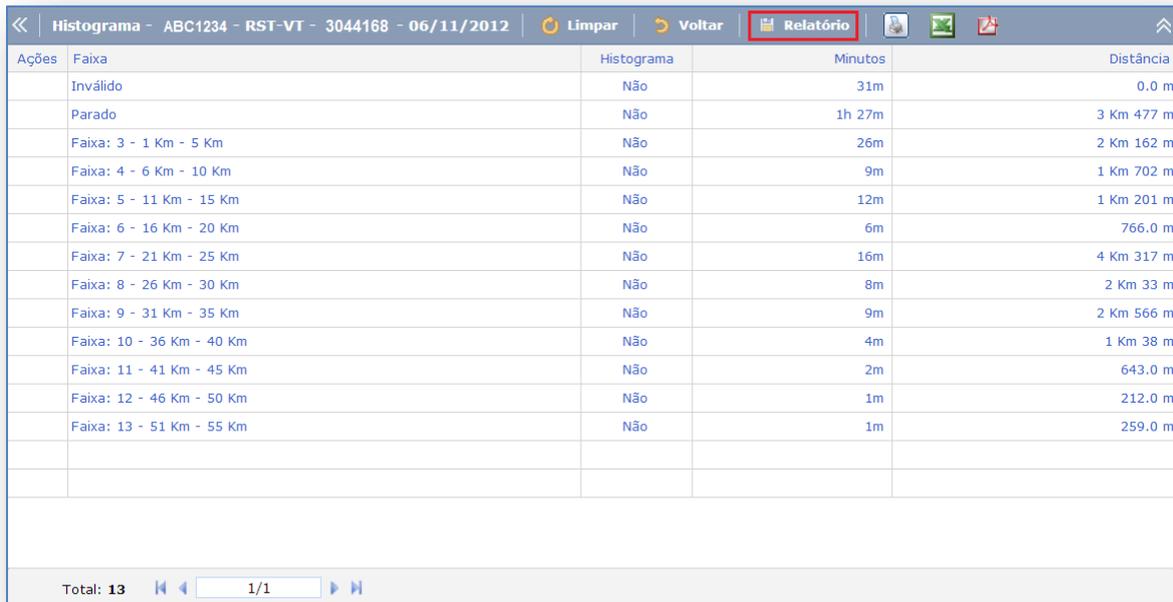


Ações	Nome	Valor
	Quantidade de Km Percorridos (dia)	14 Km 997 m
	Quantidade de Km Percorridos (noite)	6 Km 18 m
	Quantidade de km Percorridos total	21 Km 15 m
	Dias sem uso de veículos	Não
	Média das velocidades médias	17
	Média das velocidades máximas	40
	Tempo de ignição Ligada	1h 36m
	Tempo de motor ocioso	4m

Total: 0 1/1

Observe sobre a parte superior da tela a opção Histograma, esta se refere a uma ferramenta de análise com informações sobre o RPM (quanto tempo o veículo permaneceu em cada uma das faixas através dos dados do dia selecionado) clique em histograma e aparecerá à tela com informações sobre:

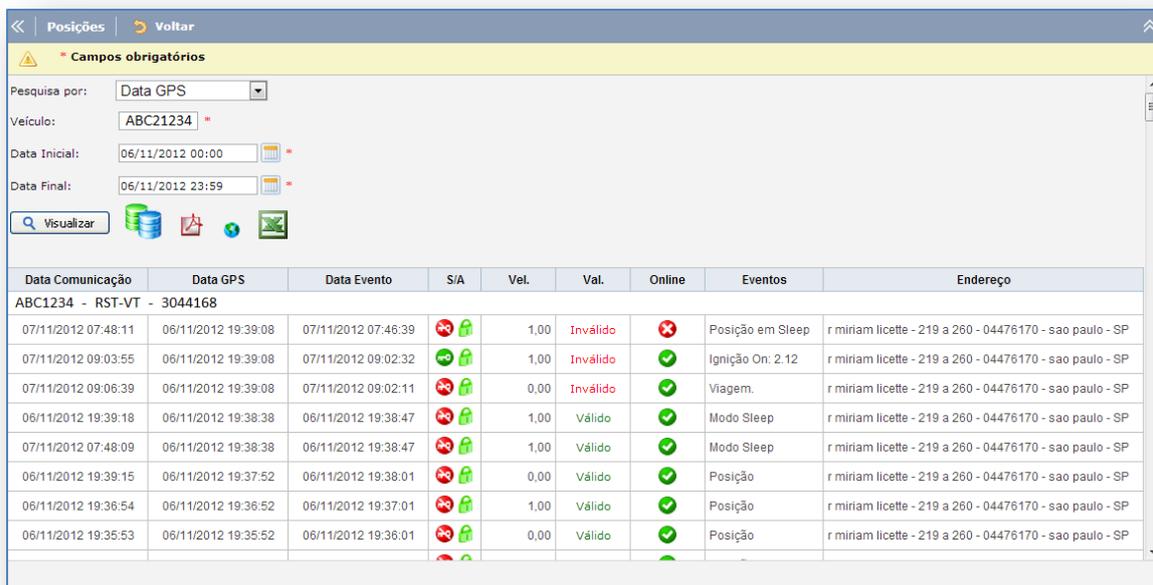
- ✓ Faixa
- ✓ Histograma
- ✓ Minutos
- ✓ Distância



Ações	Faixa	Histograma	Minutos	Distância
	Inválido	Não	31m	0.0 m
	Parado	Não	1h 27m	3 Km 477 m
	Faixa: 3 - 1 Km - 5 Km	Não	26m	2 Km 162 m
	Faixa: 4 - 6 Km - 10 Km	Não	9m	1 Km 702 m
	Faixa: 5 - 11 Km - 15 Km	Não	12m	1 Km 201 m
	Faixa: 6 - 16 Km - 20 Km	Não	6m	766.0 m
	Faixa: 7 - 21 Km - 25 Km	Não	16m	4 Km 317 m
	Faixa: 8 - 26 Km - 30 Km	Não	8m	2 Km 33 m
	Faixa: 9 - 31 Km - 35 Km	Não	9m	2 Km 566 m
	Faixa: 10 - 36 Km - 40 Km	Não	4m	1 Km 38 m
	Faixa: 11 - 41 Km - 45 Km	Não	2m	643.0 m
	Faixa: 12 - 46 Km - 50 Km	Não	1m	212.0 m
	Faixa: 13 - 51 Km - 55 Km	Não	1m	259.0 m

Total: 13 1/1

Do mesmo modo, clique sobre a ferramenta Relatório, localizada sobre a parte superior da tela, este realiza a busca sobre as posições do veículo:



Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
ABC1234 - RST-VT - 3044168								
07/11/2012 07:48:11	06/11/2012 19:39:08	07/11/2012 07:46:39	❌🔒	1,00	Inválido	❌	Posição em Sleep	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
07/11/2012 09:03:55	06/11/2012 19:39:08	07/11/2012 09:02:32	✅🔒	1,00	Inválido	✅	Ignição On: 2.12	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
07/11/2012 09:06:39	06/11/2012 19:39:08	07/11/2012 09:02:11	❌🔒	0,00	Inválido	✅	Viagem.	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
06/11/2012 19:39:18	06/11/2012 19:38:38	06/11/2012 19:38:47	❌🔒	1,00	Válido	✅	Modo Sleep	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
07/11/2012 07:48:09	06/11/2012 19:38:38	06/11/2012 19:38:47	❌🔒	1,00	Válido	✅	Modo Sleep	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
06/11/2012 19:39:15	06/11/2012 19:37:52	06/11/2012 19:38:01	❌🔒	0,00	Válido	✅	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
06/11/2012 19:36:54	06/11/2012 19:36:52	06/11/2012 19:37:01	❌🔒	1,00	Válido	✅	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
06/11/2012 19:35:53	06/11/2012 19:35:52	06/11/2012 19:36:01	❌🔒	0,00	Válido	✅	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP

Nesta tela são exibidas todas as posições do veículo de acordo com as determinadas datas. Entretanto nada impede que o usuário altere os dados do relatório (Pesquisa por, veículo, Data Inicial e Final da pesquisa) e visualize as posições de outro veículo.

Além de algumas ferramentas que apresentam as seguintes funções:

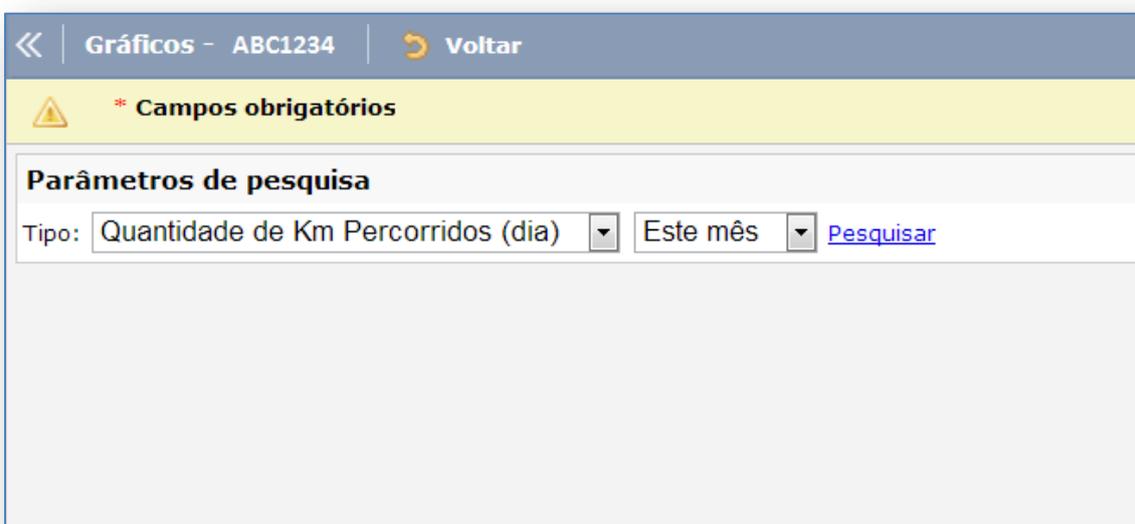
	Insere a solicitação de impressão ao menu Administração/Impressão
	Abre o relatório em um arquivo PDF
	Abre as informações do veículo na tela mapa e exibe o relatório ao lado direito da tela
	Abre o relatório de posições em arquivo de Excel

Assim é possível visualizar o histórico de posicionamento do veículo.

Em seguida retorne ao menu Panorâmica, digite a placa ou outro dado solicitado referente ao veículo, entre os campos em amarelo e clique em Pesquisar. Observe as ações e clique sobre Gráficos.

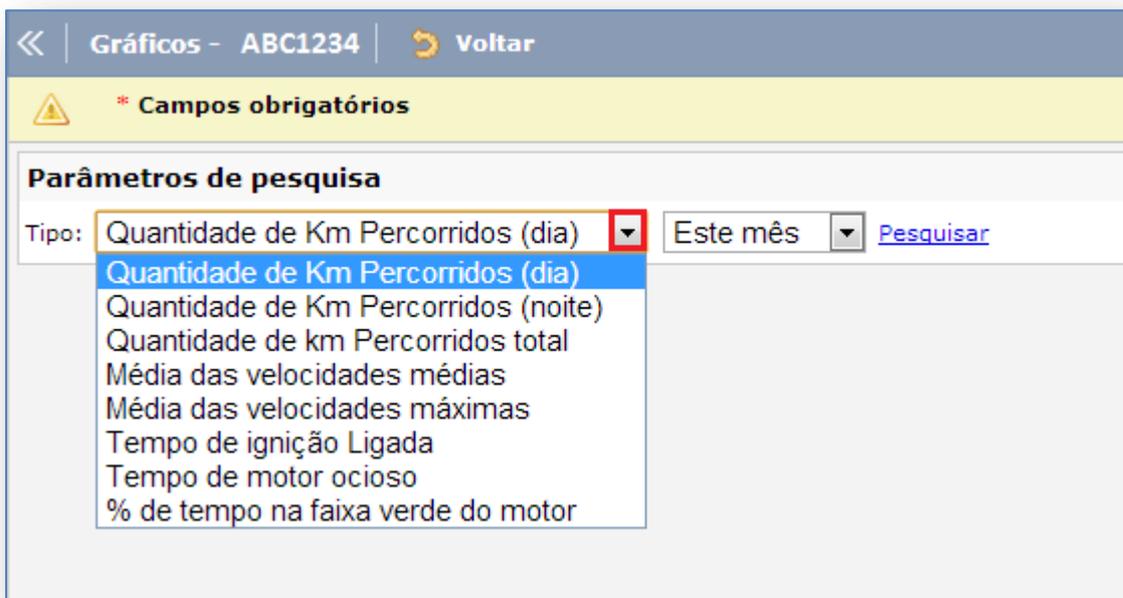
Gráficos

Exibe graficamente informações sobre o veículo, tais como Quantidade de km percorridos (dia ou noite), Tempo de ignição ligada, entre outros, observe:



The screenshot shows a web interface for vehicle tracking. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the title "Gráficos - ABC1234", and a "Voltar" button with a circular arrow icon. Below this is a yellow warning banner with a triangle icon and the text "* Campos obrigatórios". The main content area is titled "Parâmetros de pesquisa" and contains two dropdown menus: "Tipo:" with the selected value "Quantidade de Km Percorridos (dia)" and "Este mês" with the selected value "Este mês". To the right of these dropdowns is a blue "Pesquisar" button.

Parâmetros de pesquisa: Neste campo o usuário deverá selecionar o tipo de pesquisa:



Gráficos - ABC1234 | Voltar

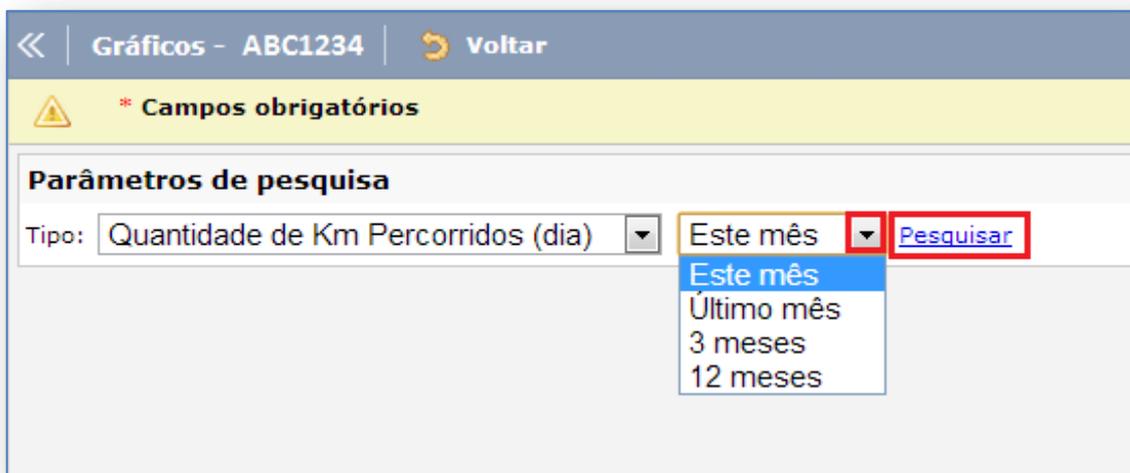
* Campos obrigatórios

Parâmetros de pesquisa

Tipo: Quantidade de Km Percorridos (dia) Este mês [Pesquisar](#)

- Quantidade de Km Percorridos (dia)
- Quantidade de Km Percorridos (noite)
- Quantidade de km Percorridos total
- Média das velocidades médias
- Média das velocidades máximas
- Tempo de ignição Ligada
- Tempo de motor ocioso
- % de tempo na faixa verde do motor

Basta clicar na seta em destaque na imagem e selecionar o tipo de pesquisa desejado. O outro combo corresponde ao período em que o usuário deseja visualizar o relatório gráfico:



Gráficos - ABC1234 | Voltar

* Campos obrigatórios

Parâmetros de pesquisa

Tipo: Quantidade de Km Percorridos (dia) Este mês [Pesquisar](#)

- Este mês
- Último mês
- 3 meses
- 12 meses

Selecione o período entre as opções Este mês, Último Mês, 3 meses ou 12 meses e clique em [Pesquisar](#). Em seguida o portal exibe graficamente o resultado de sua pesquisa:

*Lembre-se que a pesquisa só poderá ser realizada com os dados de dois dias anteriores, ou seja, se hoje é dia 14/11/2012, por exemplo, certamente somente os dados dos dias anteriores ao dia 13/11/2012 serão visualizados (12, 11, 10), assim sucessivamente para as demais datas.

Os campos em amarelo são destinados à pesquisa, então adicione os dados referentes ao veículo. Caso o usuário digite apenas a data nesta tela, o portal fará uma lista com todos os veículos que comunicaram em determinado dia, para realizar uma pesquisa individual basta inserir mais informações sobre o veículo (ex.; placa+ data) e clicar em pesquisar, observe a imagem:

Acumulados Diário										
Pesquisar										
Ações	Fabricante	Dispositivo	Placa	Data	Km Total	Vel Med	Vel Max	Ig.ON	Tp Ocioso	Proprietário
			ABC1234	12/11/2012						

Após as informações inseridas e o clique em Pesquisar aparecerá a seguinte tela:

Acumulados Diário										
Limpar										
Ações	Fabricante	Dispositivo	Placa	Data	Km Total	Vel Med	Vel Max	Ig.ON	Tp Ocioso	Proprietário
	RST-VT	3044168	ABC1234	12/11/2012	9 Km 314 m	16	42	4h 39m	22m	Multi Portal

Total: 1 1/1

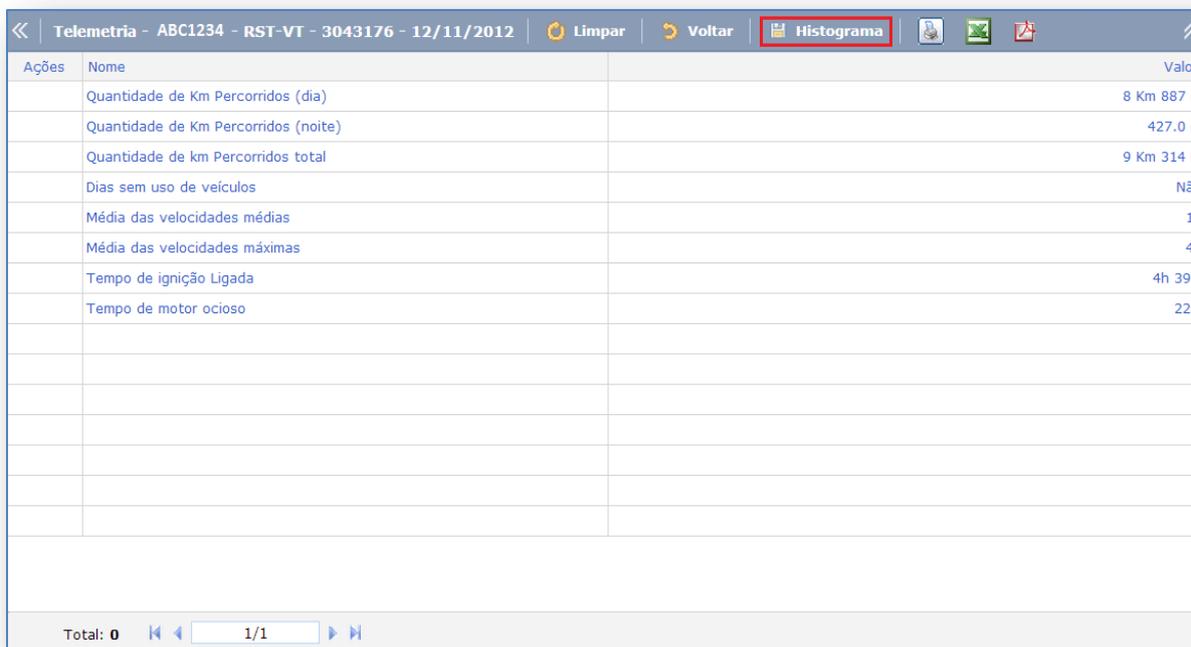
As setas localizadas sobre a parte inferior da tela servem para movimentação entre as páginas:

	Primeira página.
	Página anterior.
	Próxima página.
	Última página.

Nesta tela são exibidos os dados de ações, Fabricante, Dispositivo, Placa, Data, km Total, Velocidade média, Velocidade máxima, ignição Online, Tempo Ocioso, Proprietário.

Em Ações, clique sobre o ícone Telemetria conforme imagem acima, assim o portal busca as informações correspondentes àquela data, tais como:

- ✓ Quantidade de km percorridos (dia)
- ✓ Quantidade de km percorridos (noite)
- ✓ Quantidade de km percorridos total
- ✓ Dias sem uso de veículos
- ✓ Média das velocidades médias
- ✓ Média das velocidades máximas
- ✓ Tempo de ignição ligada
- ✓ Tempo de motos ocioso



Ações	Nome	Valor
	Quantidade de Km Percorridos (dia)	8 Km 887 m
	Quantidade de Km Percorridos (noite)	427.0 m
	Quantidade de km Percorridos total	9 Km 314 m
	Dias sem uso de veículos	Não
	Média das velocidades médias	16
	Média das velocidades máximas	42
	Tempo de ignição Ligada	4h 39m
	Tempo de motor ocioso	22m

Total: 0 1/1

Observe sobre a parte superior da tela a opção Histograma que se refere a uma ferramenta de análise com informações sobre o RPM (quanto tempo o veículo permaneceu em cada uma das faixas através dos dados do dia selecionado) clique em histograma e aparecerá à tela com informações sobre:

Histograma - ABC1234 - RST-VT - 3044168 - 12/11/2012

Limpar Voltar Relatório

Ações	Faixa	Histograma	Minutos	Distância
	Inválido	Não	18m	0.0 m
	Parado	Não	1h 53m	1 Km 189 m
	Faixa: 3 - 1 Km - 5 Km	Não	44m	1 Km 445 m
	Faixa: 4 - 6 Km - 10 Km	Não	36m	701.0 m
	Faixa: 5 - 11 Km - 15 Km	Não	35m	1 Km 15 m
	Faixa: 6 - 16 Km - 20 Km	Não	38m	942.0 m
	Faixa: 7 - 21 Km - 25 Km	Não	33m	1 Km 132 m
	Faixa: 8 - 26 Km - 30 Km	Não	21m	1 Km 64 m
	Faixa: 9 - 31 Km - 35 Km	Não	14m	1 Km 153 m
	Faixa: 10 - 36 Km - 40 Km	Não	9m	425.0 m
	Faixa: 11 - 41 Km - 45 Km	Não	3m	45.0 m
	Faixa: 12 - 46 Km - 50 Km	Não	2m	203.0 m

Total: 12 1/1

Nesta tela são exibidas as informações correspondentes à:

- ✓ Faixa
- ✓ Histograma
- ✓ Minutos
- ✓ Distância

Do mesmo modo, clique sobre a opção localizada sobre a parte superior da tela Relatório, este realiza uma busca sobre as posições do veículo:

Posições Voltar

* Campos obrigatórios

Pesquisa por: Data GPS

Veículo: ABC1234 *

Data Inicial: 12/11/2012 00:00 *

Data Final: 12/11/2012 23:59 *

Visualizar

Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
ABC1234 - RST- VT - 3044168								
13/11/2012 09:04:25	12/11/2012 18:57:53	13/11/2012 09:03:14	🟢🔒	0,00	Inválido	🟢	Ignição On: 2.12	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:25	12/11/2012 18:57:53	13/11/2012 09:03:53	🟢🔒	0,00	Inválido	🟢	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:40	12/11/2012 18:57:53	13/11/2012 07:08:16	🔴🔒	0,00	Inválido	🔴	Posição em Sleep	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:05:56	12/11/2012 18:57:53	13/11/2012 09:02:53	🔴🔒	0,00	Inválido	🟢	Viagem.	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:33	12/11/2012 18:57:22	12/11/2012 18:57:24	🔴🔒	0,00	Válido	🔴	Modo Sleep	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:26	12/11/2012 18:56:47	12/11/2012 18:56:49	🔴🔒	0,00	Válido	🔴	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:26	12/11/2012 18:55:47	12/11/2012 18:55:48	🔴🔒	0,00	Válido	🔴	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP
13/11/2012 09:04:26	12/11/2012 18:54:46	12/11/2012 18:54:48	🔴🔒	0,00	Válido	🔴	Posição	r miriam licette - 219 a 260 - 04476170 - sao paulo - SP

Nesta tela são exibidas todas as posições do veículo de acordo com as determinadas datas. Entretanto nada impede com que o usuário altere os dados do relatório (Pesquisa por, veículo, Data Inicial e Final da pesquisa) e visualize as posições de outro veículo.

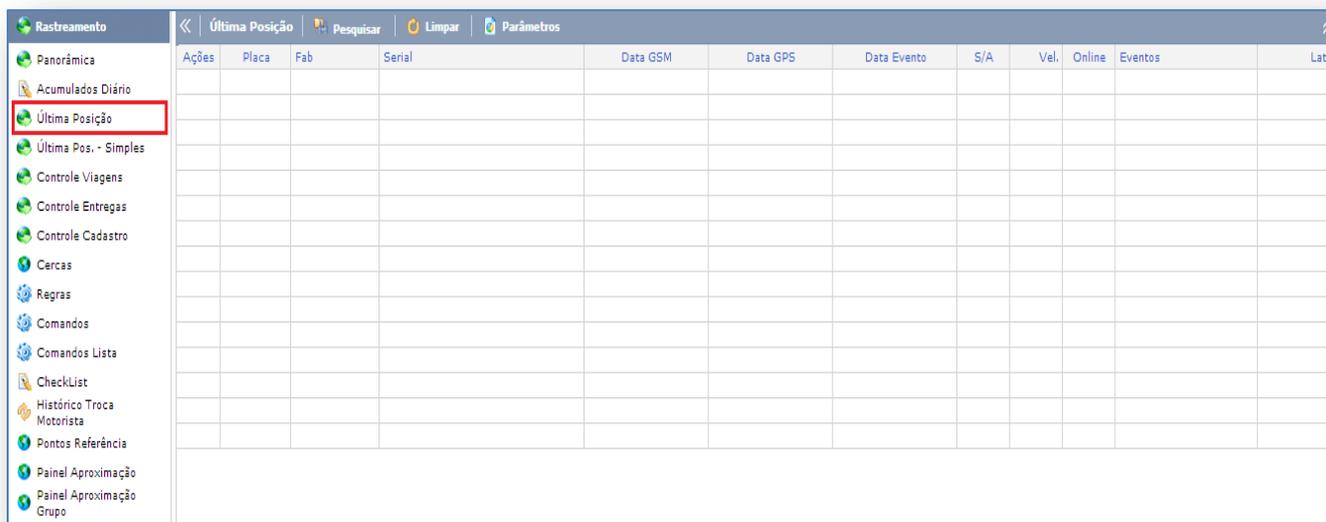
Além de algumas ferramentas que apresentam as seguintes funções:

	Insera a solicitação de impressão ao menu Administração/Impressão.
	Abre o relatório em um arquivo PDF.
	Abre as informações do veículo na tela mapa e exibe o relatório ao lado direito da tela.
	Abre o relatório de posições em arquivo de Excel.

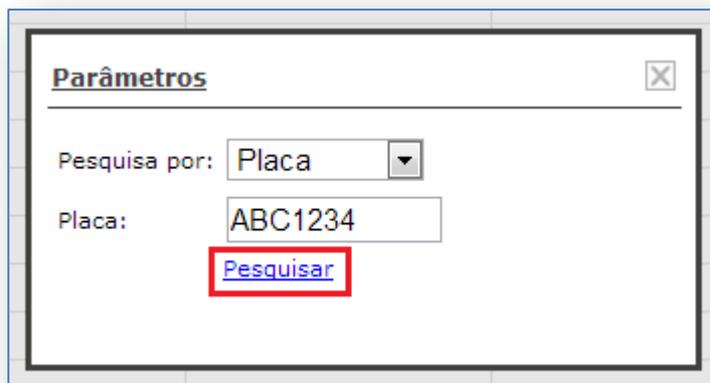
Assim é possível visualizar o histórico de posicionamento do veículo.

Última Posição

Este menu é destinado para checar a última posição válida do veículo selecionado. Clique sobre menu Última Posição localizado sobre a aba Rastreamento.



Para visualizar a última posição válida do veículo clique sobre a opção **Parâmetros**, localizada sobre a parte superior da tela, observe o exemplo abaixo:



Em seguida surgirá a seguinte tela:

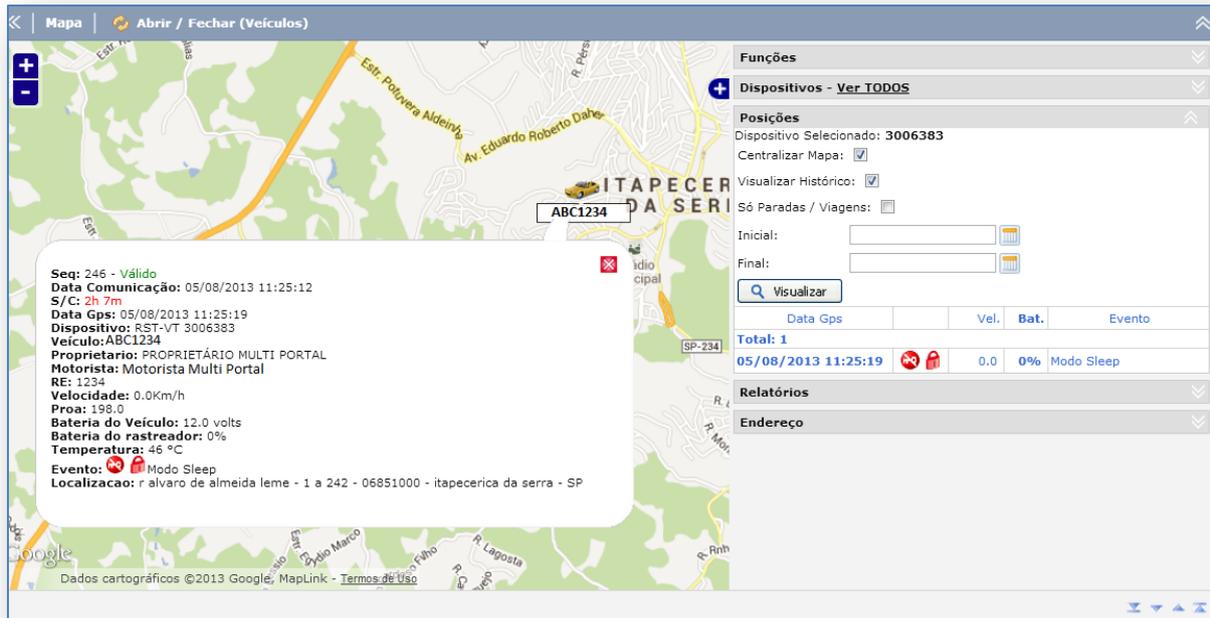
Última Posição - Pesquisa: DUC4470											
Ações	Placa	Fab	Serial	Data GSM	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Online	Eventos	Lat/L
	ABC1234	RST-VT	3006383	05/08/2013 11:25:12	05/08/2013 11:25:19	05/08/2013 11:25:12		0,00		Modo Sleep	-23.717997 -4

Nesta tela são exibidas informações sobre:

- ✓ Ações
- ✓ Placa
- ✓ Fabricante
- ✓ Serial
- ✓ Data GSM
- ✓ Data GPS
- ✓ Data Evento
- ✓ S/A
- ✓ Velocidade
- ✓ Online
- ✓ Eventos
- ✓ Latitude/Longitude
- ✓ Endereço

Ações:

-  **Abrir Panorâmica** – Esta ação exibe as informações/localização do veículo na tela de mapa.



Ao lado direito da tela o portal exibe cinco ferramentas: **Funções, Dispositivos, Posições, Relatórios e Endereço.**

Observe a funcionalidade de cada uma das ferramentas:

Funções: Possibilita a visualização do veículo na tela mapa através do zoom por Rua, Quadra, Bairro, Cidade ou País.

Dispositivos: Permite a visualização/não visualização do dispositivo (equipamentos) na tela de mapa além de informar quanto à numeração do dispositivo cadastrado no veículo.

Posições: Nesta ferramenta o portal exibe as posições do veículo em determinadas datas (Data Inicial e Data final).

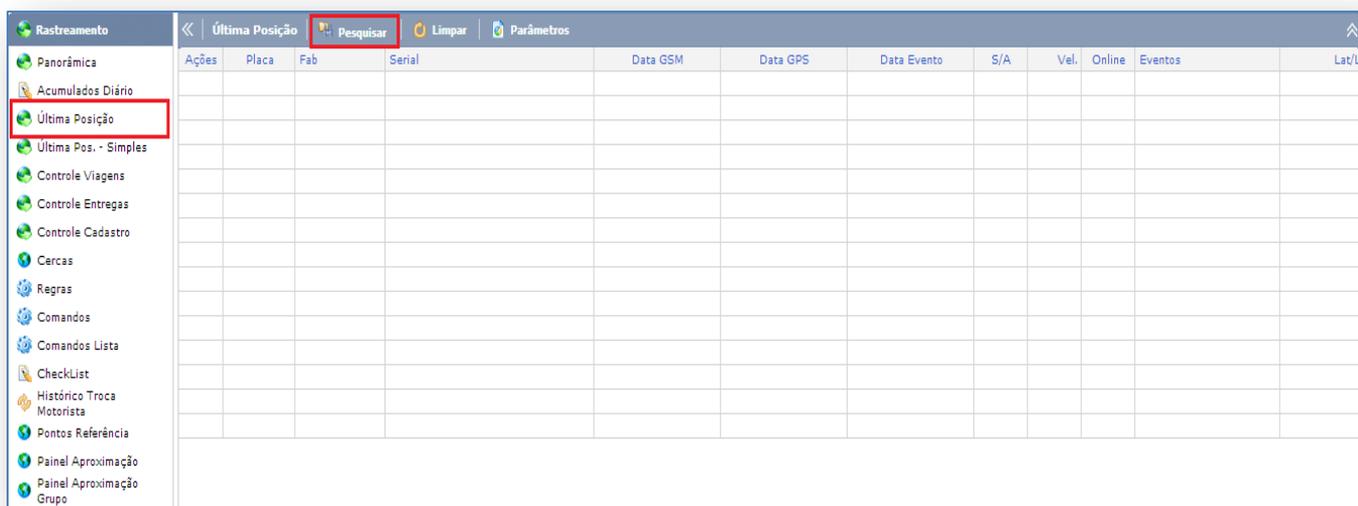
Relatórios: Permite a visualização de relatórios com informações do veículo selecionado, os relatórios podem ser visualizados com o clique sobre as seguintes opções:

- ✓ Posições
- ✓ Acompanhamento
- ✓ Bateria
- ✓ Viagem
- ✓ Tempo Parado
- ✓ Posições Técnico
- ✓ Regras Violadas
- ✓ Auditoria - Veículos

Endereço: Na ferramenta endereço o portal busca o endereço adicionado neste campo e este é localizado na tela de mapa.

Deste modo é possível visualizar a última posição válida do veículo, bem como sua localização na tela de mapa.

Para visualizar a última posição válida de todos os veículos, clique sobre o menu Última Posição e em seguida clique em Pesquisar, observe a imagem abaixo:



Após o clique em Pesquisar, surgirá a seguinte tela:



Ações	Placa	Fab	Serial	Data GSM	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Online	Eventos
	DEF1234	RST-VT	3050349	05/08/2013 15:08:55	05/08/2013 15:08:46	05/08/2013 15:08:55		0,00		Posição
	GHI1234	RST-VT	3027713	05/08/2013 15:08:47	05/08/2013 15:08:47	05/08/2013 15:08:47		13,00		Posição
	JKL1234	RST-VT	3043134	05/08/2013 15:08:43	05/08/2013 15:08:50	05/08/2013 15:08:43		6,00		Posição
	MNO1234	TT8750	1195697	05/08/2013 15:08:40	05/08/2013 15:08:40	05/08/2013 15:08:40		0,00		Posição
	PQR1234	TT8750	1143937	05/08/2013 15:08:33	05/08/2013 15:08:33	05/08/2013 15:08:33		0,00		Posição
	STU1234	RST-VT	3043041	05/08/2013 15:08:17	05/08/2013 15:08:18	05/08/2013 15:08:17		0,00		Posição
	VWX1234	RST-VT	3043745	05/08/2013 15:08:16	05/08/2013 15:08:16	05/08/2013 15:08:16		3,00		Posição
	YZA1234	RST-VT	3026952	05/08/2013 15:08:08	05/08/2013 15:08:12	05/08/2013 15:08:08		2,00		Posição
	BCD1234	ST210E	429793	05/08/2013 15:04:26	05/08/2013 15:04:26	05/08/2013 15:04:26		1,00		Posição
	EFG1234	RST-VT	3007749	05/08/2013 15:00:17	05/08/2013 15:00:13	05/08/2013 15:00:17		0,00		Modo Sleep
	ABC1234	RST-VT	3006383	05/08/2013 14:58:38	05/08/2013 14:58:47	05/08/2013 14:58:38		0,00		Modo Sleep
	HIJ1234	RST-VT	3012917	05/08/2013 14:57:58	05/08/2013 14:57:58	05/08/2013 14:57:58		0,00		Posição
	KLM1234	RST-VT	3015174	05/08/2013 14:47:28	05/08/2013 14:47:27	05/08/2013 14:47:28		0,00		Modo Sleep
	NOP1234	RST-VT	3043750	05/08/2013 14:46:53	05/08/2013 14:46:57	05/08/2013 14:46:53		0,00		Modo Sleep
	RST1234	RST-VT	3043780	05/08/2013 14:38:38	05/08/2013 14:31:32	05/08/2013 14:31:42		17,00		Modo Sleep
	UVW1234	RST-ABS	901201	05/08/2013 14:30:22	05/08/2013 14:30:15	05/08/2013 14:30:22		2,00		Posição em Sleep
	XYZ1234	RST-VT	3007369	05/08/2013 14:10:04	05/08/2013 14:09:55	05/08/2013 14:10:04		1,00		Posição em Sleep
	ZWA1234	RST-VT	3043767	05/08/2013 13:50:10	05/08/2013 13:50:10	05/08/2013 13:50:10		0,00		Modo Sleep

Total Geral: 118

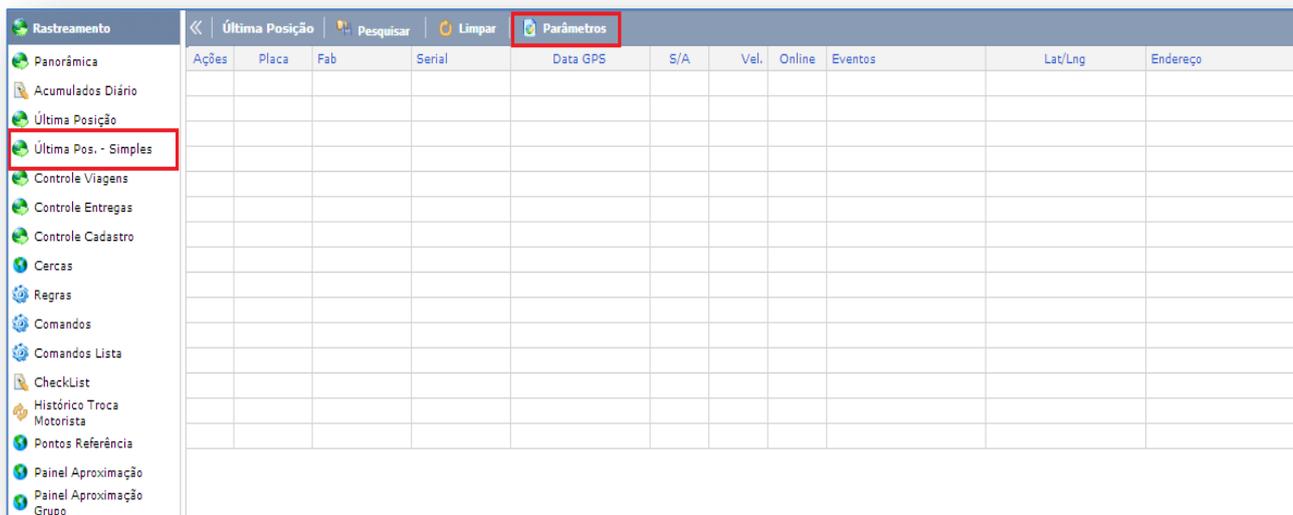
Deste modo o portal exibe uma tela com últimas posições de todos os veículos da plataforma, além de exibir o total de veículos comunicando no portal, sobre a parte inferior da tela.

Última Posição Simples

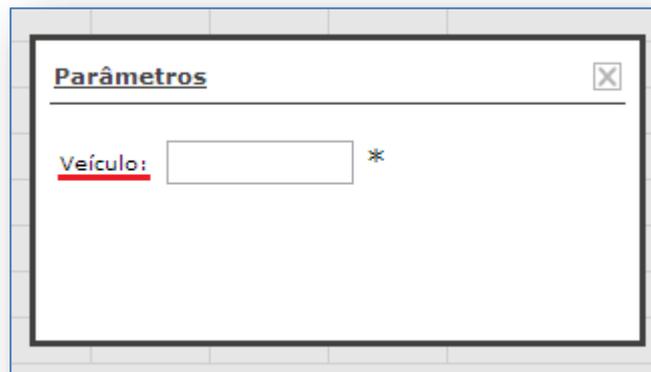
Este menu é destinado para checar a última posição válida do veículo selecionado de uma maneira mais simplificada. Muito semelhante com o menu anterior (Última Posição) este menu também possibilita a pesquisa através de parâmetros adicionados na tela de pesquisa para checar a última posição válida do veículo.

A diferença entre os menus **Última Posição** e **Última Posição Simples** é que enquanto o menu Última Posição exibe as datas de GSM e GPS o menu Última Posição Simples exibe apenas a Data de GPS (entre outras informações sobre a última posição do veículo selecionado).

Clique sobre o menu Última Posição Simples e em seguida clique em Parâmetros:

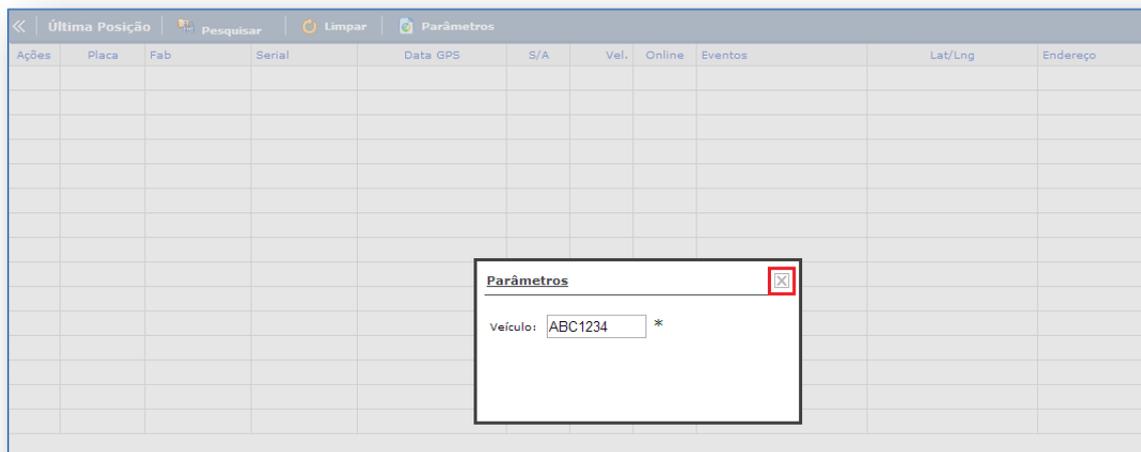


Após o clique em **Parâmetros** surgirá a seguinte tela:



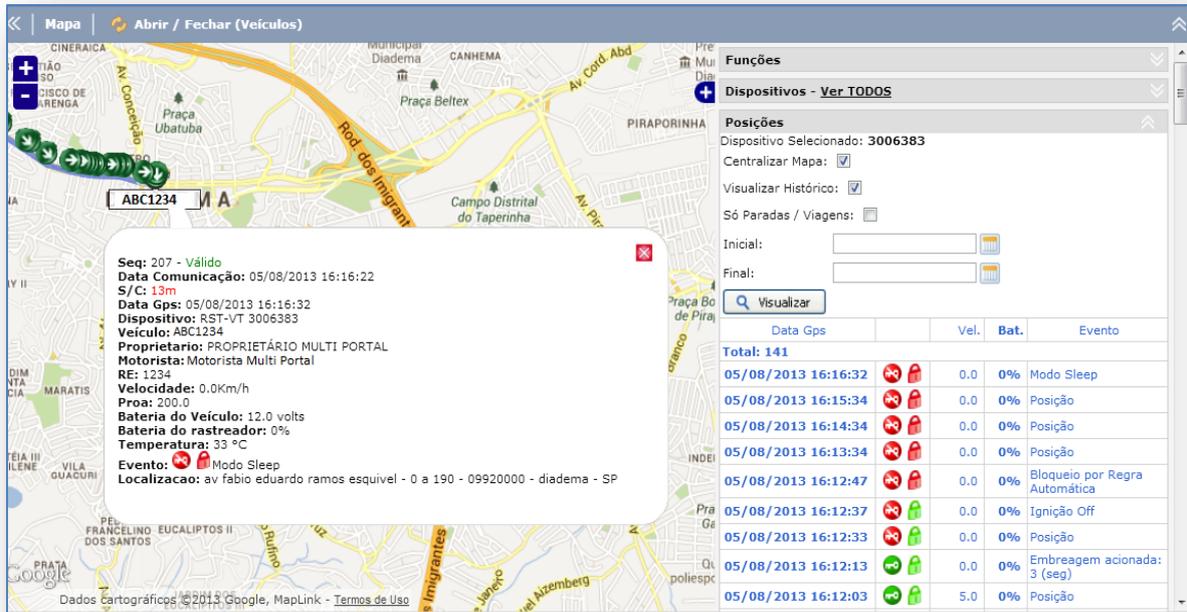
O campo que contém (*) é de preenchimento obrigatório.

Adicione a placa sobre o campo veículo e em seguida, para pesquisar a Última Posição Simples o usuário possui duas opções, pressionar a tecla Enter do teclado, ou se preferir, fechar a caixa de parâmetro e clicar em Pesquisar. Observe o exemplo abaixo:



Após adicionar a placa do veículo e fechar a caixa de parâmetro, clique em Pesquisar, localizado sobre a parte superior da tela:

 **Abrir Panorâmica** – Esta ação exibe as informações/localização do veículo na tela de mapa.



Ao lado direito da tela o portal exibe cinco ferramentas: **Funções, Dispositivos, Posições, Relatórios e Endereço.**

Observe a funcionalidade de cada uma das ferramentas:

Funções: Possibilita a visualização do veículo na tela mapa através do zoom por Rua, Quadra, Bairro, Cidade ou País.

Dispositivos: Permite a visualização/não visualização do dispositivo (equipamentos) na tela de mapa além de informar quanto à numeração do dispositivo cadastrado no veículo.

Posições: Nesta ferramenta o portal exibe as posições do veículo em determinadas datas (Data Inicial e Data final).

Relatórios: Permite a visualização de relatórios com informações do veículo selecionado, os relatórios podem ser visualizados com o clique sobre as seguintes opções:

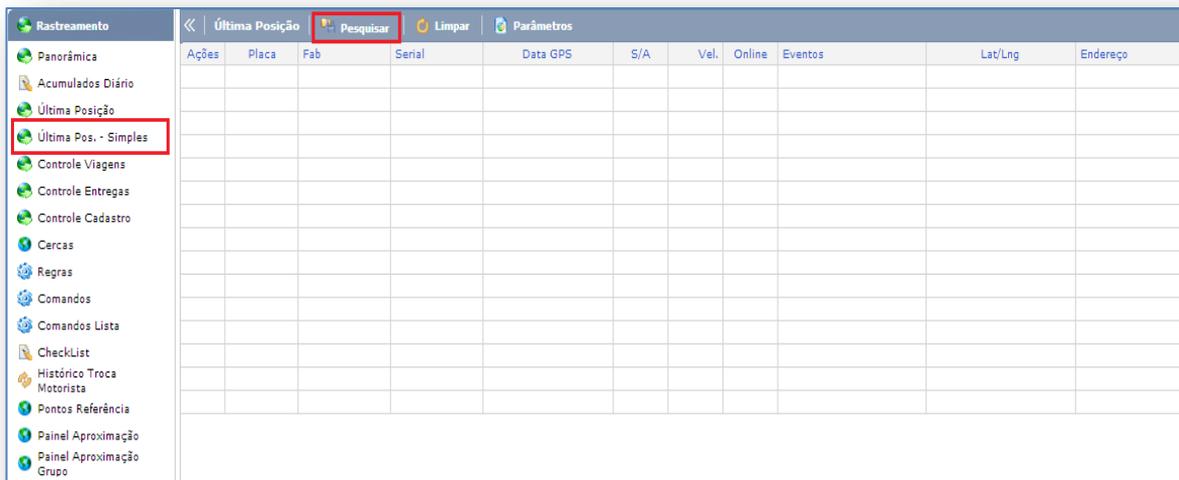
- ✓ Posições
- ✓ Acompanhamento
- ✓ Bateria
- ✓ Viagem
- ✓ Tempo Parado

- ✓ Posições Técnico
- ✓ Regras Violadas
- ✓ Auditoria - Veículos

Endereço: Na ferramenta endereço o portal busca o endereço adicionado neste campo e este é localizado na tela de mapa.

Deste modo é possível visualizar a última posição simples válida do veículo, bem como sua localização e informações na tela de mapa.

Para visualizar a última posição válida de todos os veículos, clique sobre o menu Última Posição Simples e em seguida clique em Pesquisar, observe a imagem abaixo:



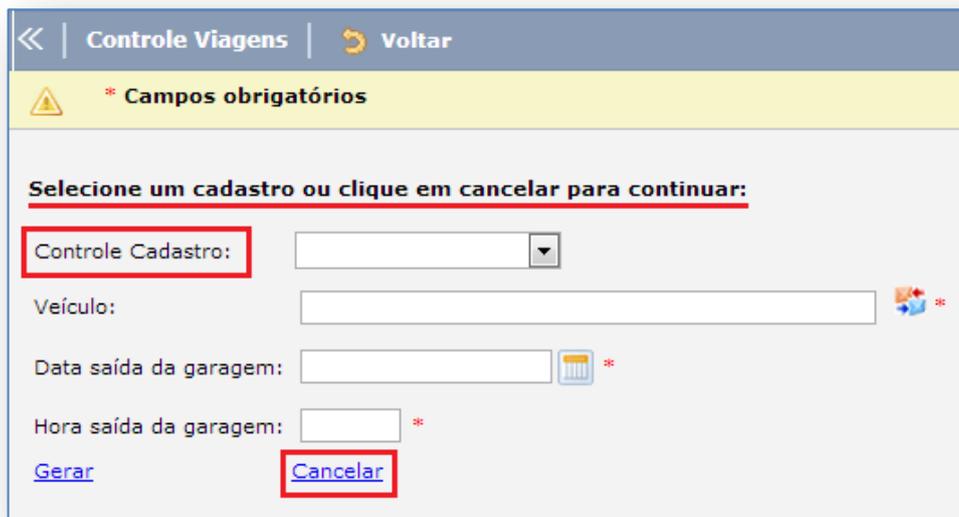
Após o clique em Pesquisar surgirá a seguinte tela:



Ações	Placa	Fab	Serial	Data GPS	S/A	Vel.	Online	Eventos	Lat/Lng	Endereço
	DEF1234	RST-VT	3015174	05/08/2013 16:42:45		0,00		Posição	-22.018078 -47.886703	r rui barbosa - 11
	GHI1234	TT8750	1195697	05/08/2013 16:42:40		0,00		Posição	-23.099089 -47.184448	estr municipal inc - indaiatuba - SP
	JKL1234	RST-VT	3012917	05/08/2013 16:42:38		0,00		Modo Sleep	-22.938332 -46.539299	r victorio bonucci - SP
	MNO1234	RST-VT	3026952	05/08/2013 16:42:40		2,00		Posição	-23.646923 -46.759644	estr do campo lin SP
	PQR1234	TT8750	1143937	05/08/2013 16:42:33		0,00		Posição	-23.09375 -47.214462	r ercilio de paula av eng. armando 04309000 - sao p
	STU1234	RST-VT	3050349	05/08/2013 16:42:17		0,00		Posição	-23.647554 -46.639977	r francisco da cur - SP
	VWX1234	RST-VT	3043041	05/08/2013 16:42:16		0,00		Posição	-19.462959 -44.246819	r mns. messias - PR
	YZA1234	RST-VT	3043134	05/08/2013 16:42:17		0,00		Posição	-25.451345 -49.255222	r francisco nunes PR
	BCD1234	MXT	1248249	05/08/2013 16:41:37		0,00		Posição. Veículo Parado.	-23.063757 -47.171799	r antonio mazette indaiatuba - SP
	EFG1234	ST210E	429793	05/08/2013 16:36:49		0,00		Posição	-23.531851 -46.463066	r francisco da cur - SP
	HIJ1234	RST-VT	3043176	05/08/2013 16:17:48		0,00		Modo Sleep	-23.711283 -46.632648	r ataide garcia de paulo - SP
	ABC1234	RST-VT	3006383	05/08/2013 16:16:32		0,00		Modo Sleep	-23.685883 -46.625118	r fabio eduardo diadema - SP
	KLM1234	RST-VT	3027713	05/08/2013 16:12:04		0,00		Modo Sleep	-22.820168 -43.279366	r da soja - 82 a 6
	NOP1234	RST-VT	3007369	05/08/2013 16:10:11		1,00		Posição em Sleep	-23.647327 -46.816044	r poti - 177 a 2 -
	RST1234	RST-VT	3007749	05/08/2013 16:01:19		30,00		Posição	-19.849989 -43.965103	av pres. antonio horizonte - MG
	UVW1234	RST-VT	3043745	05/08/2013 15:57:27		2,00		Posição	-22.90551 -43.112148	r cel. moreira cez
	XYA1234	RST-VT	3043780	05/08/2013 15:44:58		1,00		Modo Sleep	-19.965918 -43.943657	r planetoides - 2

Total Geral: 118

Aparecerá à tela para cadastro do Controle Viagem:

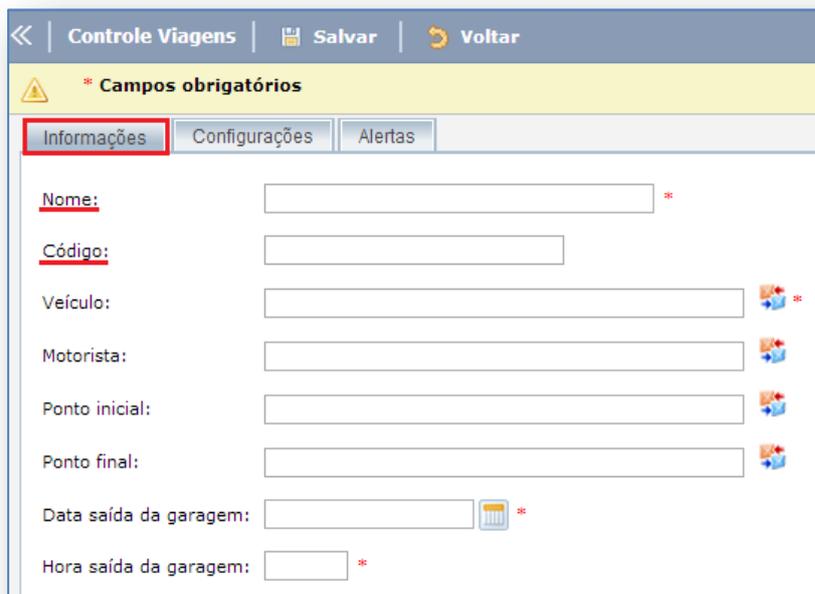


Nesta tela pede-se para adicionar o Controle Cadastro (modelo de rota que é utilizado diariamente) este modelo de cadastro será exibido no decorrer deste manual. Caso já exista um Controle cadastro e o usuário pretenda utilizá-lo, basta selecionar o controle, adicionar a placa do veículo com o clique sobre o ícone  e em seguida clicar em Gerar.

Assim as configurações do controle cadastro selecionado são adicionadas ao Controle Viagens. Contudo, observe acima do campo "Controle Cadastro" a mensagem de "Selecione um template ou clique em cancelar pra continuar", ou seja, basta clicar em cancelar para cadastrar um novo controle Viagens.

Após o clique em cancelar surgirá a seguinte tela:

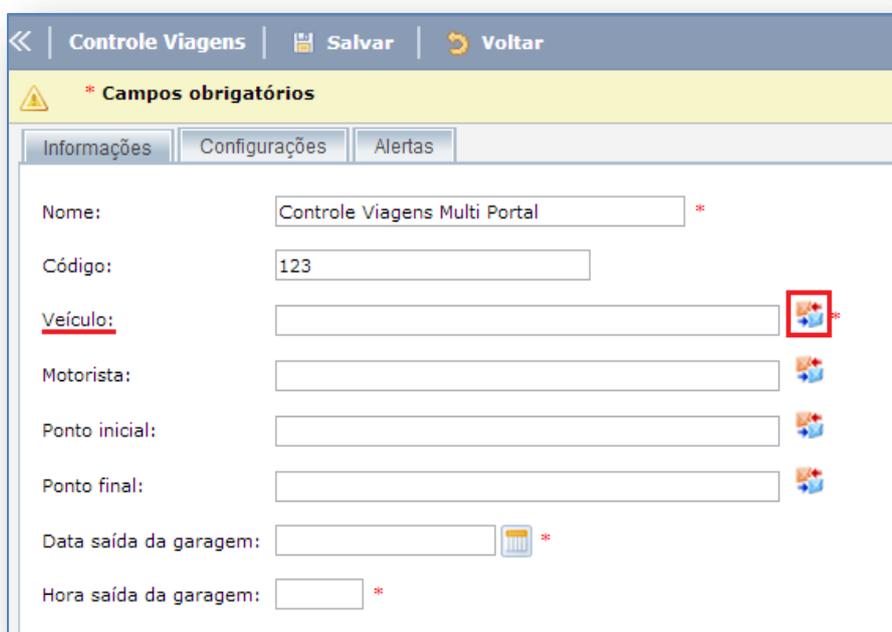
Aba Informações



Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.

Nome: Adicione um nome para o Controle Viagens. Exemplo: Controle Viagens Multi Portal.

Código: Numeração de controle interno, para efetuar posteriormente a pesquisa do controle cadastrado (campo não obrigatório). Exemplo: 123.



Veículo: Este campo deve ser preenchido com a placa do veículo, no entanto, observe que existe um ícone em destaque na imagem, todas as vezes que este ícone estiver localizado a frente de algum campo, significa que o campo não é editável e necessita ser vinculado. Para editar/insérer informações ao campo em questão, clique sobre o ícone (vincular), aparecerá a seguinte tela:

<< Veículos Novo Pesquisar Limpar Voltar >>								
Ações	Código	Placa	Chassi	Dispositivos	Empresa	Status	Data instalação	Proprietário
		ABC1234						Multi Portal

Digite entre os campos em amarelo informações referentes aos dados do veículo, visto que estes campos são destinados à pesquisa. Lembre-se que quando mais informações adicionadas entre s campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna. Caso o veículo não tenha sido cadastrado clique em novo (localizado sobre a parte superior da tela) e preencha os dados solicitados no cadastro. Após os dados inseridos e o clique em **Pesquisar** aparecerá a seguinte tela:

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.

Clique sobre a ação **Retornar o registro para outra tela**, para que o campo Veículo seja preenchido na tela de cadastro:

<< Veículos Novo Limpar Voltar    >>								
Ações	Código	Placa	Chassi	Dispositivos	Empresa	Status	Data instalação	Proprietário
		ABC1234	896532652350623	3044168				MULTIPORTAL

Motorista: Neste campo é necessário inserir o nome do motorista que conduzirá o veículo, para isto clique sobre o ícone vincular:

<< Controle Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo:

Motorista:

Ponto inicial:

Ponto final:

Data saída da garagem:

Hora saída da garagem: *

Após o clique surgirá uma tela para pesquisa do motorista, insira entre os campos em amarelo informações referente ao motorista que conduzirá o veículo, lembre-se que quanto mais informações inseridas entre os campos mais completa a pesquisa se torna:

Motoristas | Novo | **Pesquisar** | Limpar | Voltar

Ações	Registro	Nome	I-Botton	Empresa Associada	Proprietário associado
		Motorista Multi Portal		Multi Portal	

Após o clique em pesquisar surgira à tela baseada nas informações inseridas do motorista:

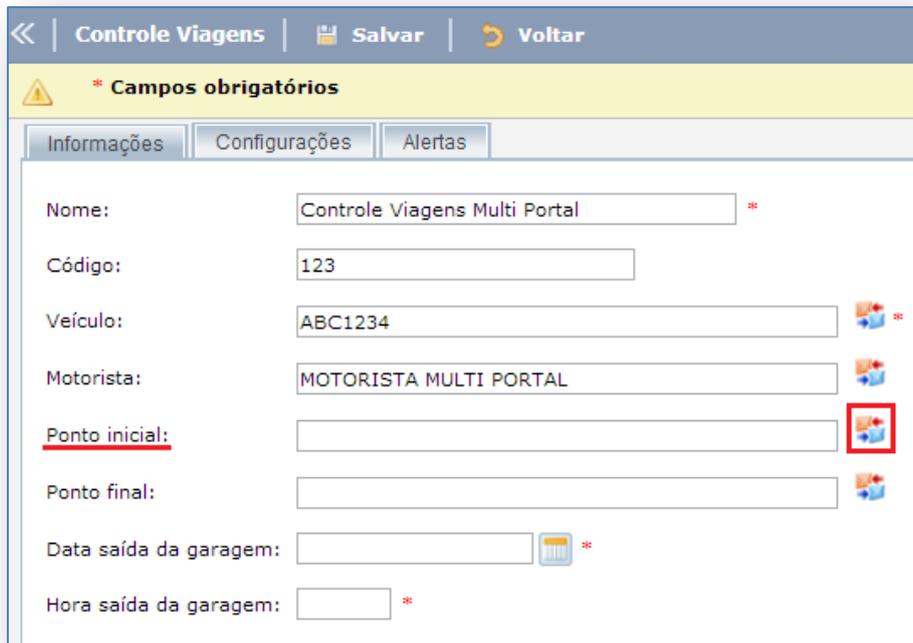
Motoristas | Novo | Limpar | Voltar

Ações	Registro	Nome	I-Botton	Empresa Associada	Proprietário associado
  	12345678910	MOTORISTA MULTI PORTAL	000000000055	MULTI PORTAL	TREINAMENTO

Ações:

-  Retornar o registro para outra tela.
-  Editar o registro.
-  Associar veículos fixos ao motorista.

Clique sobre a ação retornar o registro para outra tela, assim o campo motorista é preenchido na tela de cadastro:



*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo: *

Motorista: *

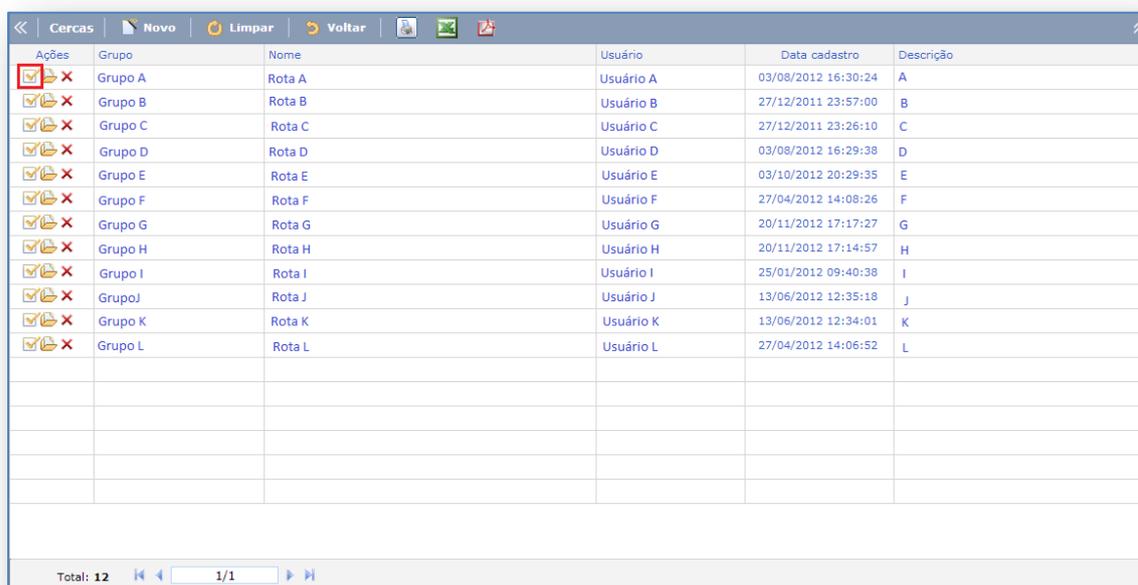
Ponto inicial: *

Ponto final: *

Data saída da garagem: *

Hora saída da garagem: *

Ponto Inicial: Neste campo deve ser inserida a cerca para informar às áreas que este veículo deve percorrer, neste caso o ponto inicial da viagem. O menu Cercas estará descrito passo-a- passo nos próximos itens deste manual. Para incluir a cerca clique sobre o ícone vincular ao lado do campo para que o registro seja adicionado na tela de cadastro:



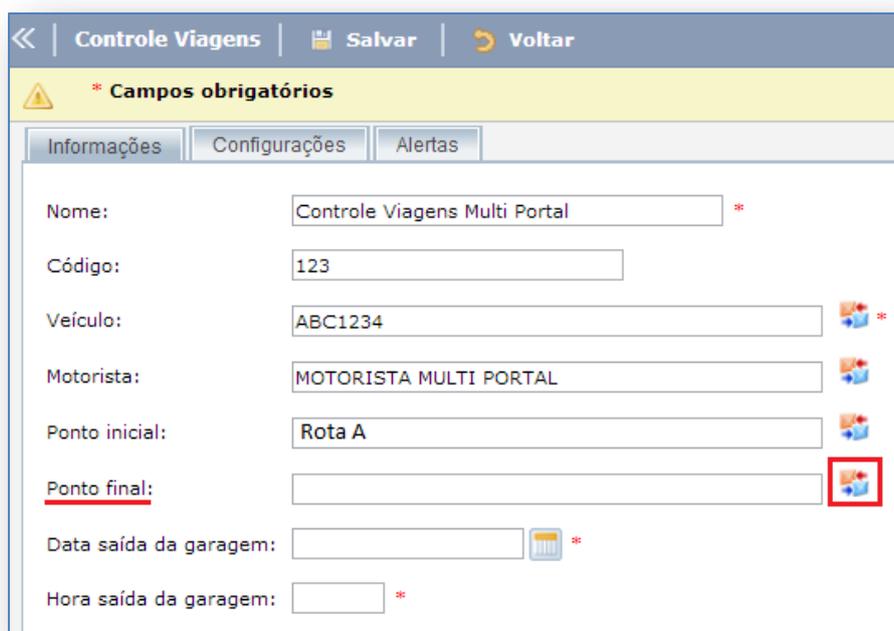
Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo A	Rota A	Usuário A	03/08/2012 16:30:24	A
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo B	Rota B	Usuário B	27/12/2011 23:57:00	B
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo C	Rota C	Usuário C	27/12/2011 23:26:10	C
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo D	Rota D	Usuário D	03/08/2012 16:29:38	D
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo E	Rota E	Usuário E	03/10/2012 20:29:35	E
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo F	Rota F	Usuário F	27/04/2012 14:08:26	F
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo G	Rota G	Usuário G	20/11/2012 17:17:27	G
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo H	Rota H	Usuário H	20/11/2012 17:14:57	H
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo I	Rota I	Usuário I	25/01/2012 09:40:38	I
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo J	Rota J	Usuário J	13/06/2012 12:35:18	J
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo K	Rota K	Usuário K	13/06/2012 12:34:01	K
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo L	Rota L	Usuário L	27/04/2012 14:06:52	L

Total: 12 | 1/1

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.
	Deletar o registro.

Clique sobre a ação retornar o registro para outra tela para que o campo de ponto inicial seja inserido:



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | Alertas

Nome: Controle Viagens Multi Portal *

Código: 123

Veículo: ABC1234 *

Motorista: MOTORISTA MULTI PORTAL *

Ponto inicial: Rota A *

Ponto final: *

Data saída da garagem: *

Hora saída da garagem: *

Ponto Final: Neste campo deve ser adicionada a cerca para informar às áreas que este veículo deve percorrer, o ponto final neste caso. Basta clicar sobre o ícone ao lado do campo para que assim o registro seja inserido na tela de cadastro:

Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
	Grupo A	Rota A	Usuário A	03/08/2012 16:30:24	A
	Grupo B	Rota B	Usuário B	27/12/2011 23:57:00	B
	Grupo C	Rota C	Usuário C	27/12/2011 23:26:10	C
	Grupo D	Rota D	Usuário D	03/08/2012 16:29:38	D
	Grupo E	Rota E	Usuário E	03/10/2012 20:29:35	E
	Grupo F	Rota F	Usuário F	27/04/2012 14:08:26	F
	Grupo G	Rota G	Usuário G	20/11/2012 17:17:27	G
	Grupo H	Rota H	Usuário H	20/11/2012 17:14:57	H
	Grupo I	Rota I	Usuário I	25/01/2012 09:40:38	I
	Grupo J	Rota J	Usuário J	13/06/2012 12:35:18	J
	Grupo K	Rota K	Usuário K	13/06/2012 12:34:01	K
	Grupo L	Rota L	Usuário L	27/04/2012 14:06:52	L

Total: 12 1/1

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.
	Deletar o registro.

Clique sobre a ação retornar o registro para outra tela para que o registro seja adicionado no campo de cadastro.

Data Saída da Garagem: Este campo deve ser preenchido com a data de saída do veículo da garagem. Para adicionar a data basta clicar sobre o ícone de calendário localizado ao lado do campo:

Controlar Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo: *

Motorista:

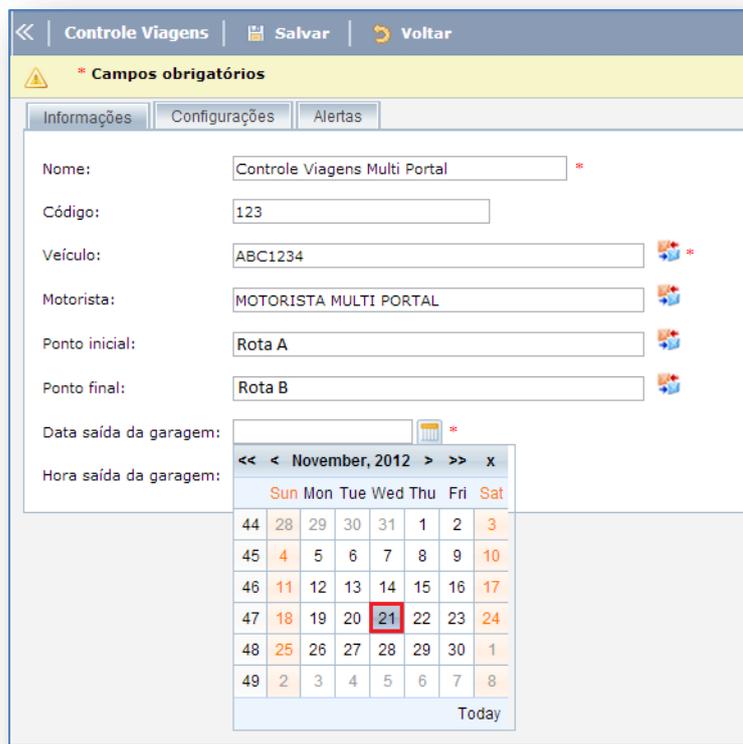
Ponto inicial:

Ponto final:

Data saída da garagem: *

Hora saída da garagem: *

Após o clique selecione a data desejada, as setas localizados sobre a parte superior do campo servem para movimentação entre os anos/meses/dias:



Controle Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Nome: Controle Viagens Multi Portal *

Código: 123

Veículo: ABC1234 *

Motorista: MOTORISTA MULTI PORTAL *

Ponto inicial: Rota A *

Ponto final: Rota B *

Data saída da garagem: *

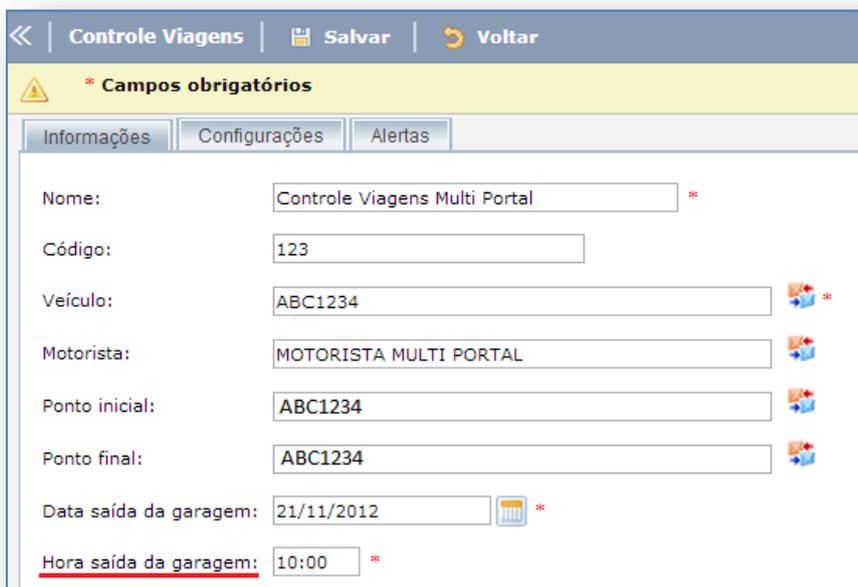
Hora saída da garagem: << < November, 2012 > >> x

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
44	28	29	30	31	1	2	3
45	4	5	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	1
49	2	3	4	5	6	7	8

Today

*Após a seleção da data o campo é preenchido automaticamente.

Hora saída da garagem: este campo é destinado para informar o horário de saída do veículo da garagem, para inserir basta clicar sobre o campo e digitar o horário:



Controle Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Nome: Controle Viagens Multi Portal *

Código: 123

Veículo: ABC1234 *

Motorista: MOTORISTA MULTI PORTAL *

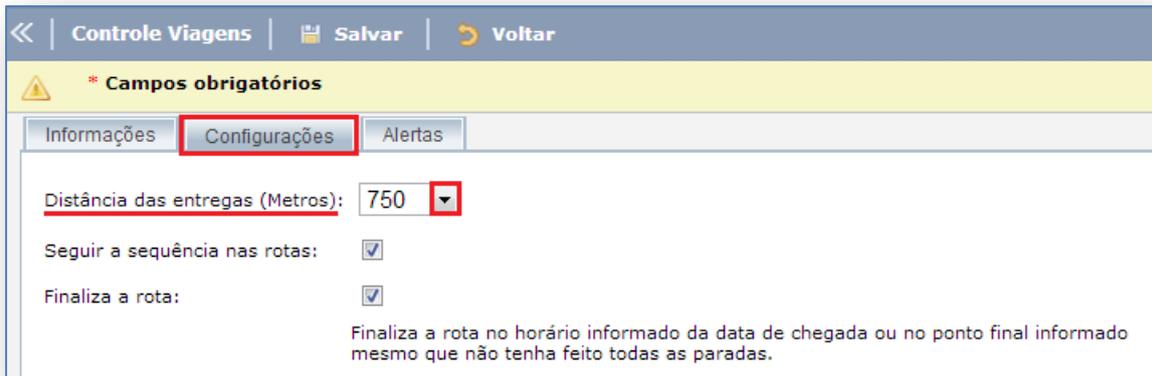
Ponto inicial: ABC1234 *

Ponto final: ABC1234 *

Data saída da garagem: 21/11/2012 *

Hora saída da garagem: 10:00 *

Aba Configurações



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | **Configurações** | Alertas

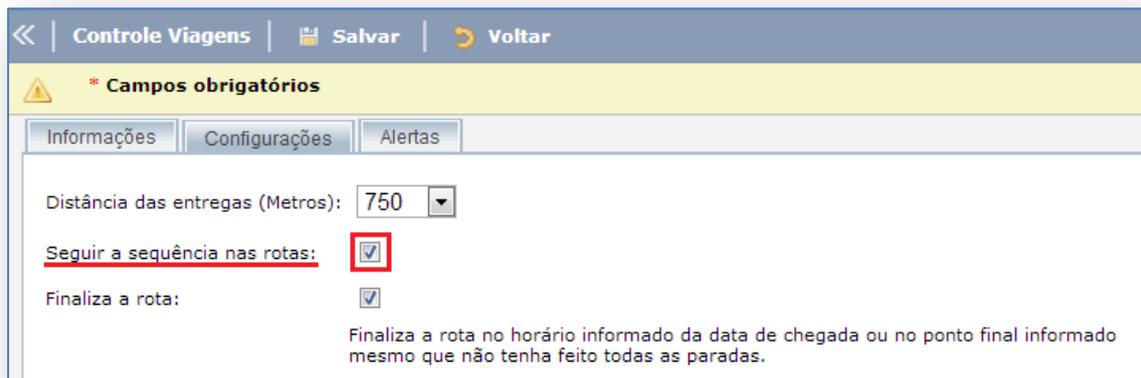
Distância das entregas (Metros): 750 ▾

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Distância das entregas (Metros): Esta opção define a distância em metros da entrega, por exemplo, quando uma entrega é realizada nem sempre o veículo consegue estacionar em frente ao local desejado, esta opção serve justamente para isso, até quantos metros de distância do local informado o motorista poderá estacionar o veículo e a entrega se torna finalizada. Basta clicar na seta ao lado do campo para informar qual distância após a cerca criada é possível considerar que a entrega foi realizada dentro da área.



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | **Configurações** | Alertas

Distância das entregas (Metros): 750 ▾

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Seguir a sequência nas rotas: Conforme o cadastro das entregas 1, 2, 3, 4 etc., esta opção funciona como uma sequência, ou seja, o veículo deve passar na entrega 1, depois na 2, na 3 e assim por diante. Caso a opção esteja desativada, as entregas poderão ser aleatórias, ou seja, o veículo poderá passar na entrega 2, depois na 1, após na 3 e assim sucessivamente.

Finalizar a rota: Conforme a anotação exibida na tela de cadastro, caso a opção permaneça ativa/marcada, finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas:

Controlar Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Alertas

Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota: Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Aba Alertas

Controlar Viagens | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | **Alertas**

Informar chegada entrega:

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Email/Sms para qualquer alerta ativado

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

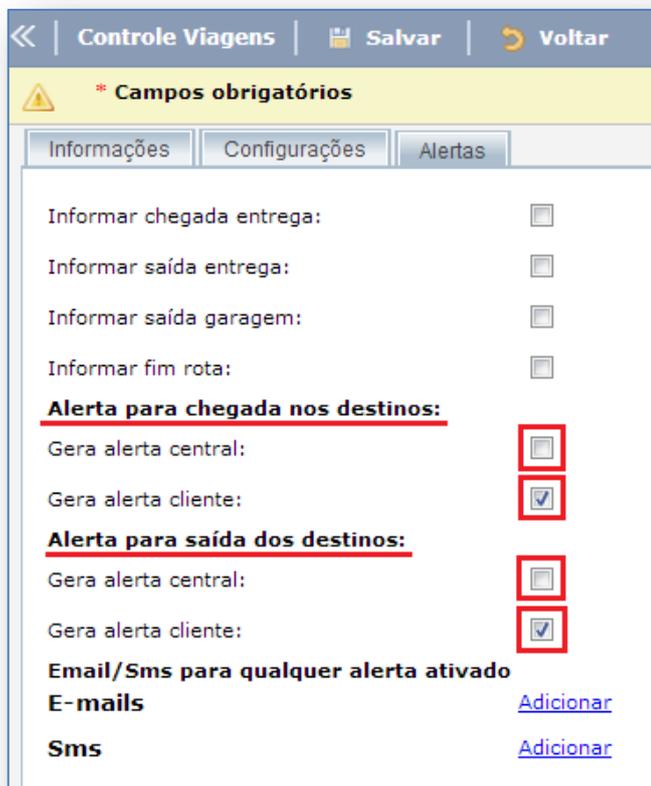
Informar chegada entrega: Informa a chegada à entrega para a Central/Cliente (dependendo qual opção estiver selecionado).

Informar saída entrega: Informa a saída à entrega para a Central/Cliente (dependendo qual opção estiver selecionada).

Informar saída garagem: Informa a saída da garagem para a Central/Cliente (dependendo qual opção estiver selecionada).

Informar fim rota: Informa o fim da rota para a Central/Cliente (dependendo qual opção estiver selecionada).

Alerta para chegada nos destinos



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | Alertas

Informar chegada entrega:

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Email/Sms para qualquer alerta ativado

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Gera Alerta Central: Gera um alerta na central quando o veículo informa as opções acima (informar chegada entrega, informar saída entrega, informar saída garagem, informar fim rota).

Gera Alerta Cliente: Gera um alerta no cliente quando o veículo informa as opções acima (informar chegada entrega, informar saída entrega, informar saída garagem, informar fim rota).

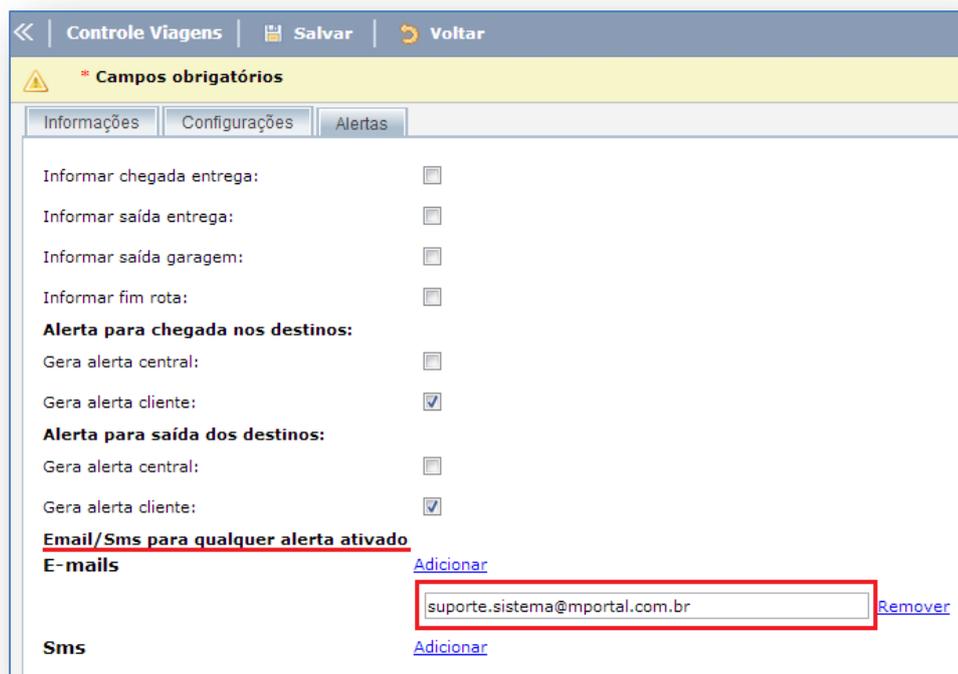
*Ou seja, caso os primeiros alertas estejam ativos/marcados as "informações" são enviadas para a central ou cliente dependendo de qual opção estiver marcada.

Alerta para saída dos destinos

Gera alerta central: gera um alerta na central quanto à saída dos destinos (caso os alertas acima estejam ativos/marcados), funciona do mesmo modo do Alerta para chegada dos destinos.

Gera alerta cliente: gera um alerta no cliente quanto à saída dos destinos (caso os alertas estejam ativos/marcados, funciona do mesmo modo do Alerta para chegada dos destinos.

E-mail/SMS para qualquer alerta ativado



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | **Alertas**

Informar chegada entrega:

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Email/Sms para qualquer alerta ativado

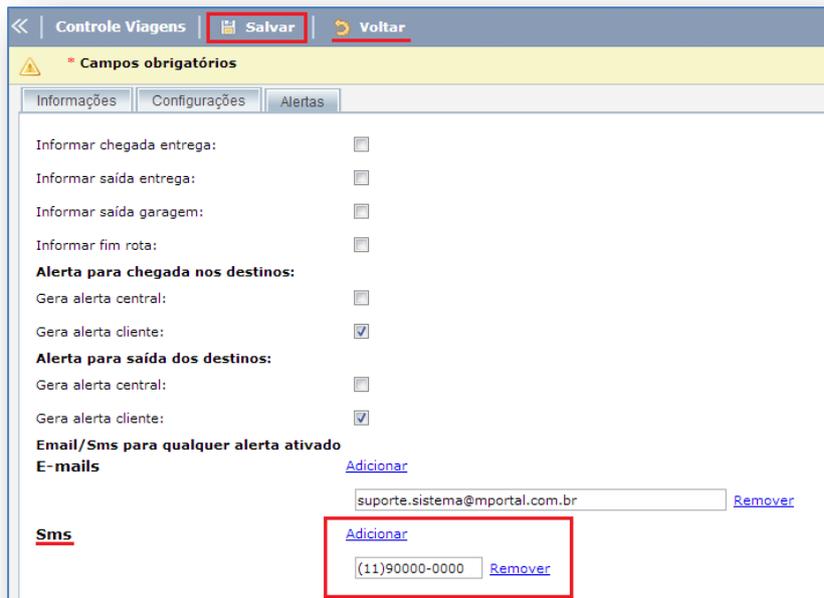
E-mails [Adicionar](#)

suporte.sistema@mportal.com.br [Remover](#)

Sms [Adicionar](#)

E-mail: O e-mail adicionado neste campo recebe informações de acordo com as opções acima deste selecionadas (alertas). Para inserir clique em Adicionar e digite o e-mail ex.: suporte.sistema@mportal.com.br.

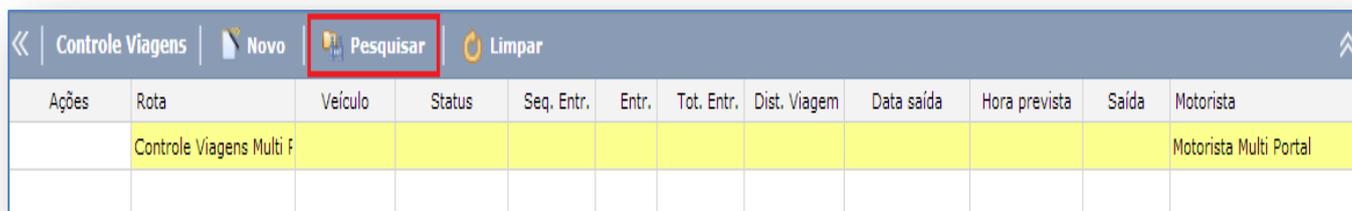
Sms: O celular adicionado neste campo recebe informações via sms de acordo com as opções acima deste selecionadas (alertas). Para inserir clique em adicionar e digite o celular ex.; (11)90000-0000.



*É possível adicionar mais que um endereço de E-mail/SMS para o Controle Viagens, para isso basta clicar em Adicionar e inserir os dados referentes ao novo contato.

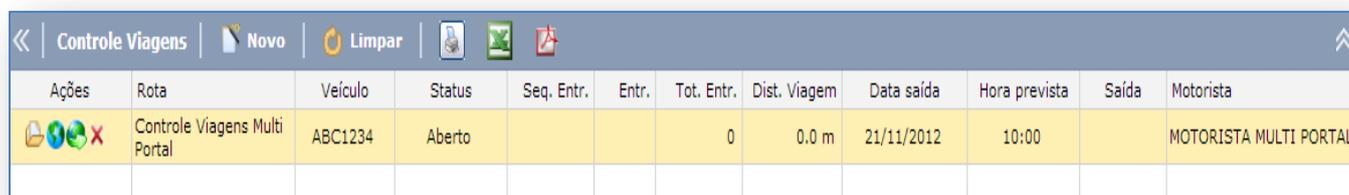
Após o preenchimento dos dados certifique-se que todas as abas do cadastro estão preenchidas corretamente e clique em **Salvar** localizado sobre a parte superior da tela. Em seguida surgirá sobre a parte superior da tela uma mensagem de registro salvo com sucesso. Após clique em **Voltar** (também localizado sobre a parte superior da tela).

Digite os dados do controle viagens entre os campos em amarelo, visto que estes são destinados à pesquisa. Lembre-se que quanto mais informações adicionadas entre os campos mais completa a pesquisa se torna, após a inserção de dados clique em **Pesquisar**:



Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
	Control	Control, Viagens Multi F	Aberto			0	0.0 m	21/11/2012	10:00		Motorista Multi Portal

Surgirá uma tela baseada nos dados adicionados:

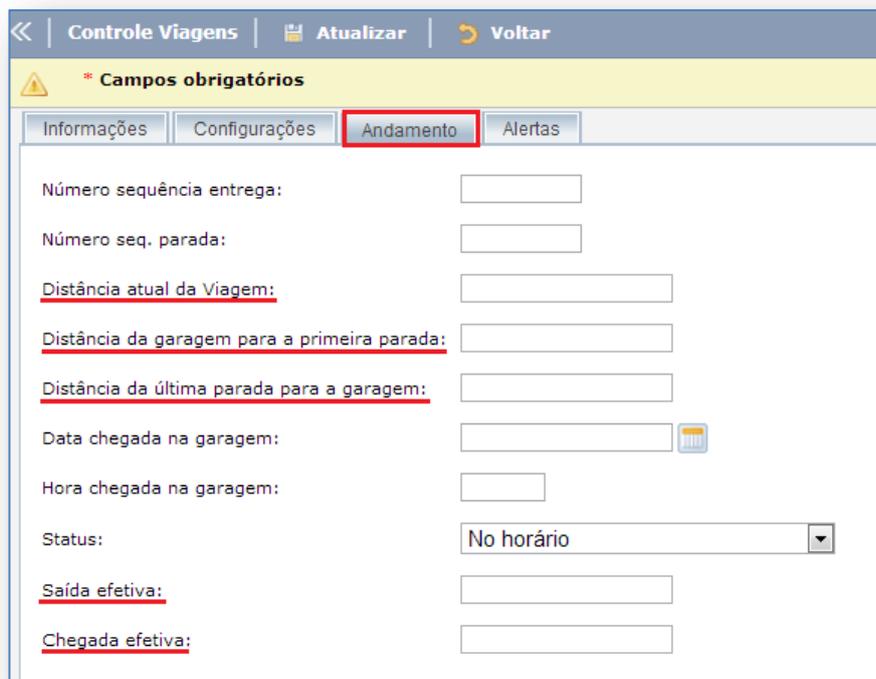


Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
	Control	Control, Viagens Multi Portal	ABC1234	Aberto			0	0.0 m	21/11/2012	10:00	MOTORISTA MULTI PORTAL

Ações:

	Editar o registro
	Entregas
	Panorâmica
	Deletar o registro

 **Editar o registro:** Realiza alterações no cadastro, além de exibir uma nova aba (andamento):



Controle Viagens | Atualizar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | **Andamento** | Alertas

Número sequência entrega:

Número seq. parada:

Distância atual da Viagem:

Distância da garagem para a primeira parada:

Distância da última parada para a garagem:

Data chegada na garagem: 

Hora chegada na garagem:

Status:

Saída efetiva:

Chegada efetiva:

Esta aba é destinada para controle interno, ou seja, as informações devem ser adicionadas de acordo com o andamento da viagem.

Os campos em destaque na imagem de **Distância atual da viagem**, **Distância da garagem para a primeira parada**, **Distância da última parada para a garagem**, **Saída efetiva** e **Chegada efetiva** não podem ser editados nesta tela, pois estes campos tem o preenchimento automático pelo sistema de acordo com um cálculo que o portal + rastreador promovem durante o andamento do controle. Assim essas informações são atualizadas conforme o andamento do controle viagens.

Os demais itens de **Número sequência entrega**, **Número sequência parada**, **Data chegada na garagem**, **Hora chegada na garagem** e **Status** poderão ser preenchidos normalmente pelo usuário de acordo com o andamento da viagem.

*Lembre-se de Atualizar sempre que editar qualquer campo/informação do registro. Após as alterações clique em **Voltar**.

 **Entregas:** Ação responsável por checar às entregas da viagem selecionada, exibe informações sobre o endereço da entrega, além permitir com que o usuário realize alterações no cadastro através da opção editar o registro. Após o clique sobre a ação **Entregas** surgirá a seguinte tela:

Controle Viagens - Entregas								
Ações	Seq.Ent.	Status	Cod.Prod	Cod.Cli	Cliente	Chegada	Saída	Endereço
  	1	No horário			MULTIPORTAL	21/11/2012 10:00:00		PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO

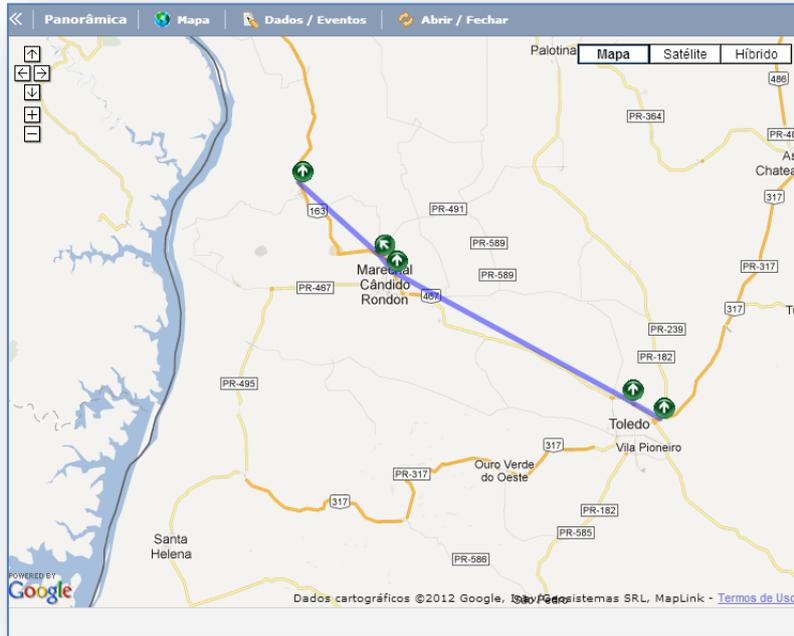
Ações (entregas):

	Editar o registro: Permite realizar alterações no registro.
	Endereço: Exibe o endereço da entrega.
	Deletar o registro: Exclui o registro.

*Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

Após clique em Voltar.

 **Panorâmica:** Possibilita a visualização do andamento da entrega na tela mapa:



X Deletar o registro: Esta ação exclui o controle viagens selecionado, para deletar clique sobre a ação Deletar o registro e confirme a exclusão com o clique em OK:

Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
	Controle Viagens Multi Portal	DUC4470	Aberto			0	0.0 m	21/11/2012	10:00		MOTORISTA MULTI PORTAL

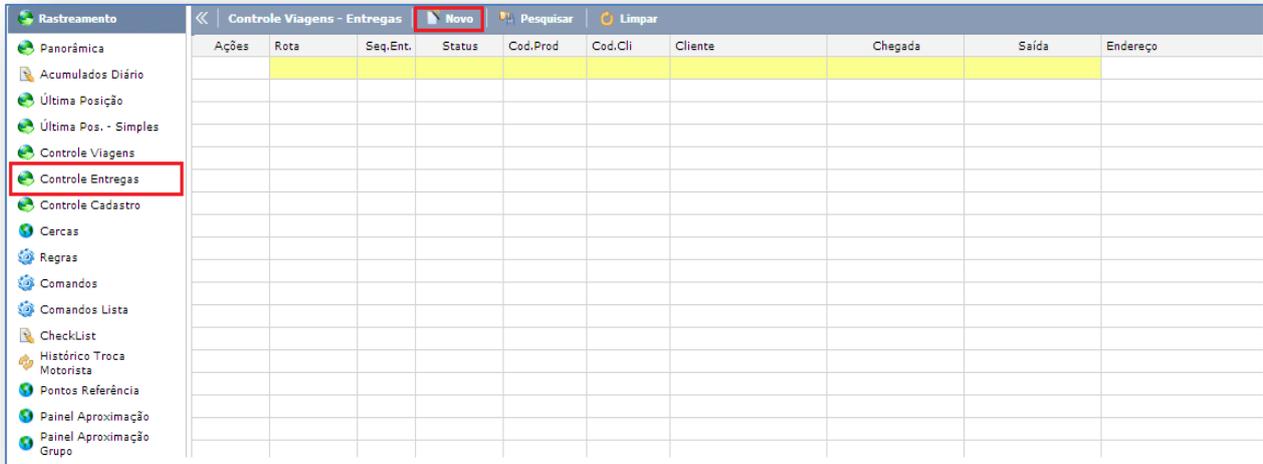
A página em multiportal.dynalias.net:6502 diz:

Deseja excluir o registro selecionado?

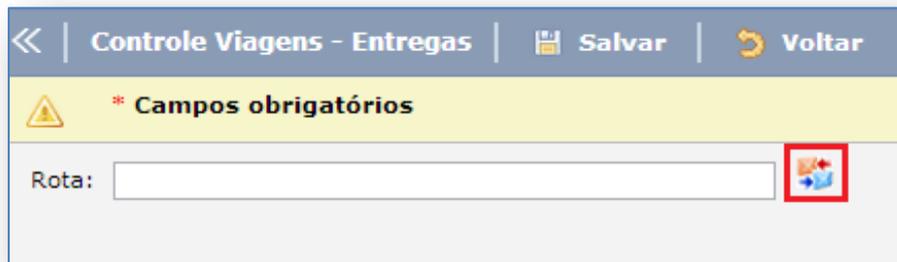
Deste modo o cadastro do controle viagens é excluído do portal.

Controle Entregas

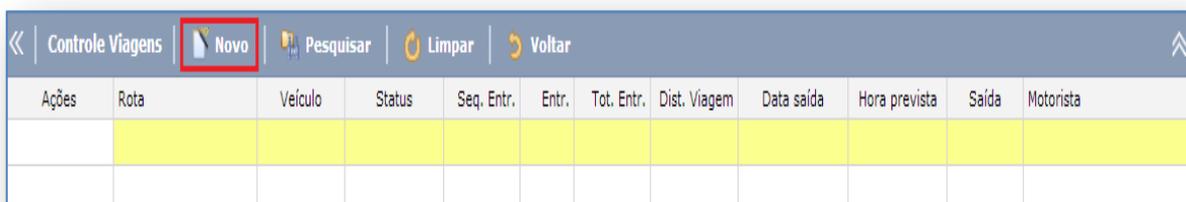
É um controle utilizado para acompanhamento de quilometragem, tempos de entrega (incluindo Data/Horário de saída e chegada para entrega), visualização de controles e status de andamento da entrega. Além de permitir com que o usuário utilize um ou mais controles numa mesma viagem:



Para cadastrar um Controle Entregas clique sobre o menu Controle Entregas e em seguida em Novo conforme imagem acima. Após o clique surgirá a seguinte tela:

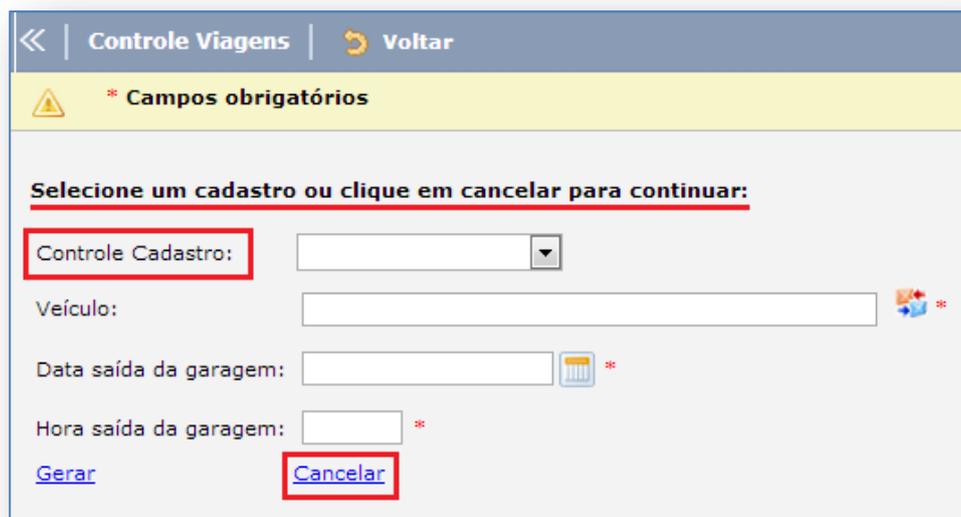


Observe que existe um ícone em destaque na imagem, todas as vezes que este ícone estiver localizado a frente de algum campo, significa que o campo não é editável e necessita ser vinculado. Para editar/insérer informações ao campo em questão, clique sobre o ícone (vincular), aparecerá a seguinte tela:



Este campo poderá ser preenchido com o **Controle Viagens** cadastrado no menu anterior ou o usuário poderá optar por criar um novo **Controle Entregas**. No caso de selecionar o **Controle Viagens** todas as configurações realizadas neste controle serão executadas no controle entrega, no caso de criar um novo controle entrega as configurações que prevalecem são as configuradas no novo **Controle entregas**.

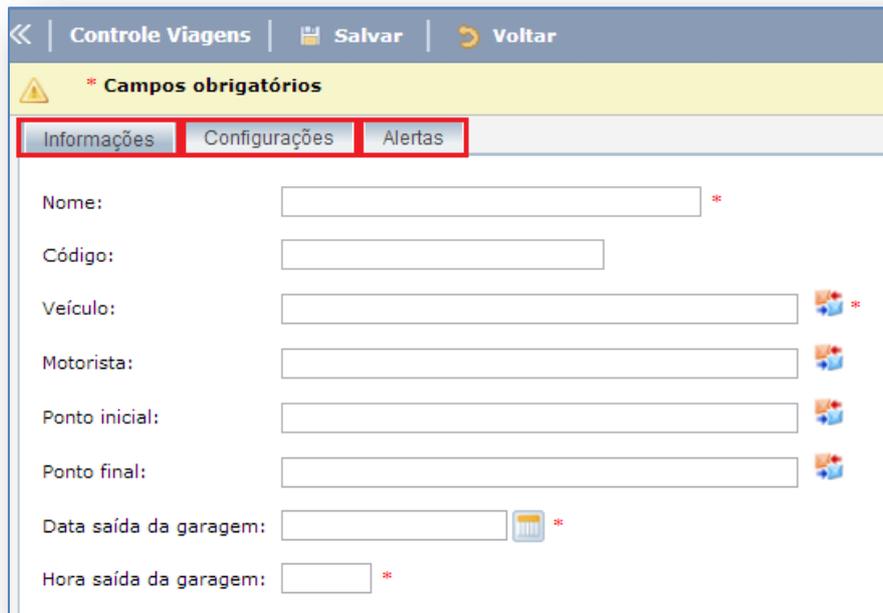
Para cadastrar um Controle Entrega clique em Novo, conforme imagem acima. Em seguida surgirá a seguinte tela:



Nesta tela pede-se para adicionar o Controle Cadastro (modelo de rota que é utilizado diariamente) este modelo de cadastro será exibido no decorrer deste manual. Caso já exista um Controle cadastro e o usuário pretenda utilizá-lo, basta selecionar o controle, adicionar a placa do veículo com o clique sobre o ícone  e em seguida clicar em Gerar.

Assim as configurações do controle cadastro selecionado são adicionadas ao Controle Entregas. Contudo, observe acima do campo "Controle Cadastro" a mensagem de "Selecione um template ou clique em cancelar pra continuar", ou seja, basta clicar em cancelar para cadastrar um novo Controle Entrega.

Após o clique em cancelar surgirá a seguinte tela:



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo:  *

Motorista: 

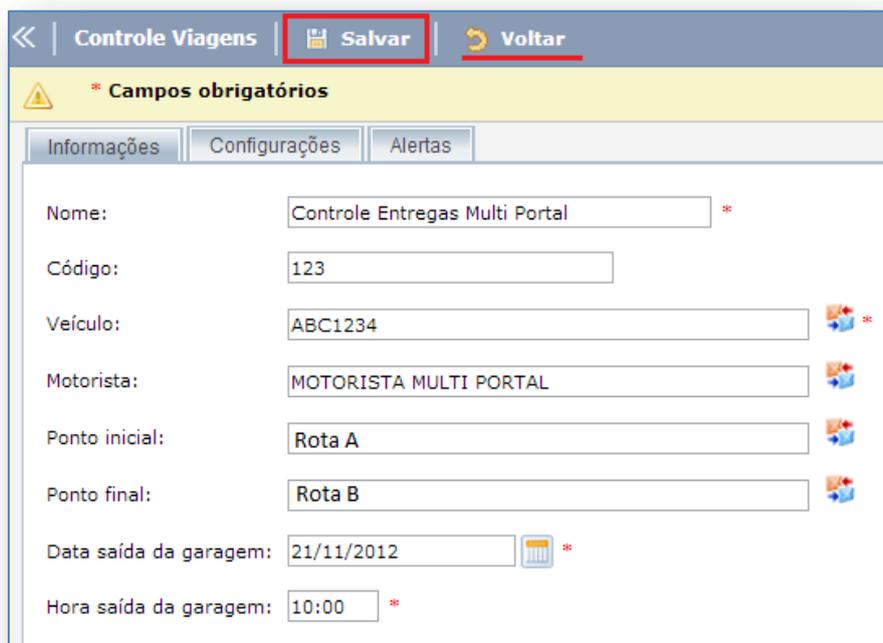
Ponto inicial: 

Ponto final: 

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

São exatamente as mesmas abas, mesmos campos disponíveis quando cadastramos o controle viagens. Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório. Lembre-se que quando o ícone  estiver localizado em frente a algum campo significa que o campo não é editável e necessita ser vinculado. Para editar/inserir informações ao campo em questão, clique sobre o ícone (vincular). Aparecerá uma tela de pesquisa, basta inserir as informações sobre os campos em amarelo (referente ao item requerido) e clicar em Pesquisar. Após as configurações do **Controle Entregas** clique em Salvar, em seguida clique em Voltar (ambos localizados sobre a parte superior da tela).



Controle Viagens | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Configurações | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo:  *

Motorista: 

Ponto inicial: 

Ponto final: 

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

Após o clique em **Voltar** aparecerá a seguinte tela:

Controle Viagens											
Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
	Controle Viagens Multi F	ABC1234									

Digite entre os campos em amarelo, os dados referentes ao **Controle Entrega** cadastrado e clique em **Pesquisar**, surgirá a seguinte tela:

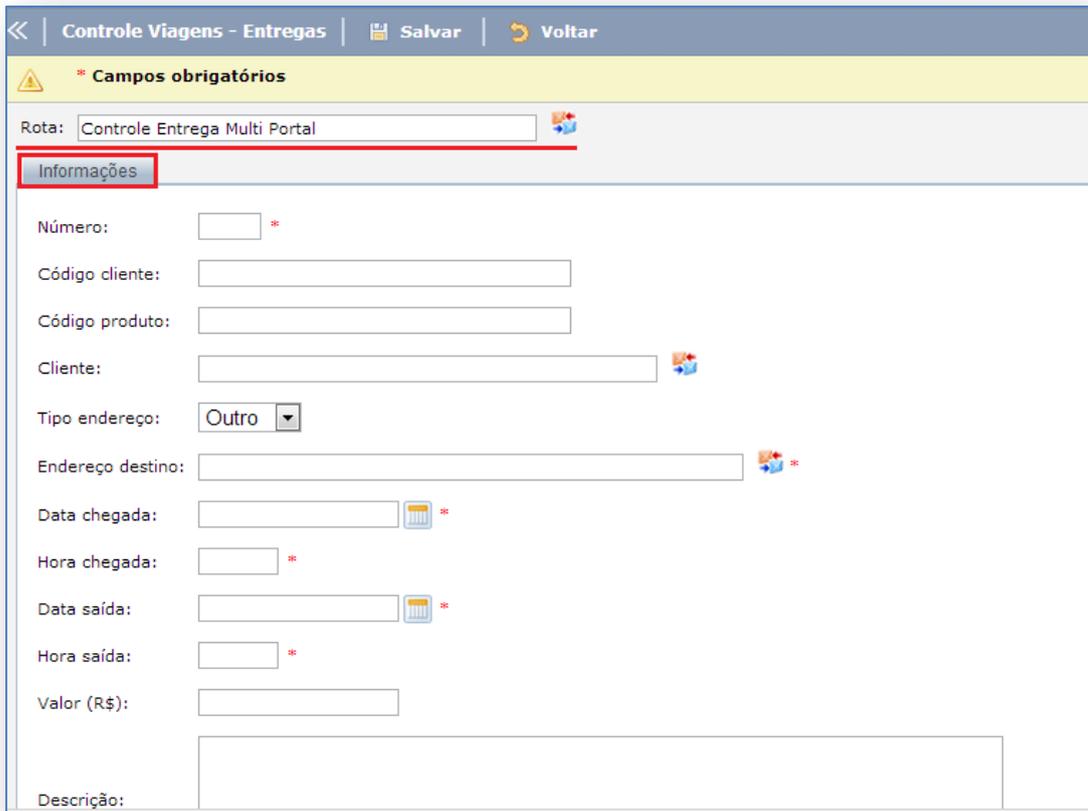
Controle Viagens											
Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Controle Entregas Multi Portal	ABC1234	Aberto			0	0.0 m	21/11/2012	10:00		MOTORISTA MULTI PORTAL

Ações:

	Retornar o registro para outra tela
	Editar o registro
	Entregas
	Panorâmica
	Deletar o registro

Observe a seguir a funcionalidade de cada ação:

-  **Ação Retornar o registro para outra tela:** Permite com que o registro seja adicionado na tela de cadastro, além de exibir campos que auxiliam na configuração do controle entrega cadastrado.



Número: Sequência das entregas.

Código Cliente: Este campo é destinado para filtragem em excel de todos os clientes.

Código Produto: Este campo é destinado para filtragem em excel de todos os produtos vendidos em determinado período.

Cliente: Cliente que receberá a entrega. Observe que ao lado do campo cliente existe o ícone  todas as vezes que este ícone estiver localizado a frente de algum campo significa que este campo não poderá ser editado e sim vinculado.



Clique sobre o ícone (vincular) e em seguida surgirá a seguinte tela:

<< Clientes    					
Ações	Código	E-mail	RG	CPF/CNPJ	Nome
		suporte.sistema@mportal.com.br			Cliente Multi Portal

Digite entre os campos em amarelo os dados referentes ao cliente, lembre-se que quanto mais dados adicionados entre os campos em amarelo mais completa se torna a pesquisa. Após o preenchimento de dados clique em Pesquisar.

*Observação: Caso o cliente ainda não tenha sido cadastrado clique sobre a opção Novo localizado sobre a parte superior da tela e preencha os dados solicitados no cadastro do cliente.

Após o clique em Pesquisar, surgirá a seguinte tela:

<< Clientes      					
Ações	Código	E-mail	RG	CPF/CNPJ	Nome
	137426	SUPOTE.SISTEMA@MPORTAL.COM.BR	010001110	00011100011	CLIENTE MULTI PORTAL

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.

Clique sobre a ação Retornar o registro para outra tela para que o campo cliente seja preenchido na tela de cadastro.

Tipo endereço: Este campo é destinado para adicionar o endereço do Cliente (endereço do cliente selecionado no campo anterior a este) ou Outros (inserir um novo endereço para o cliente). Para adicionar, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar uma entre as opções.

Endereço destino: Local da entrega (de acordo com o tipo selecionado anteriormente). A seta ao lado do campo permite selecionar o endereço. Caso o tipo de endereço selecionado for Cliente basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o endereço do cliente. Caso o tipo selecionado no campo anterior for Outro o usuário deverá adicionar um novo endereço para o cliente, observe o exemplo abaixo:



Controle Viagens - Entregas | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Rota: Controle Entrega Multi Portal

Informações

Número: 1 *

Código cliente: 2

Código produto: 3

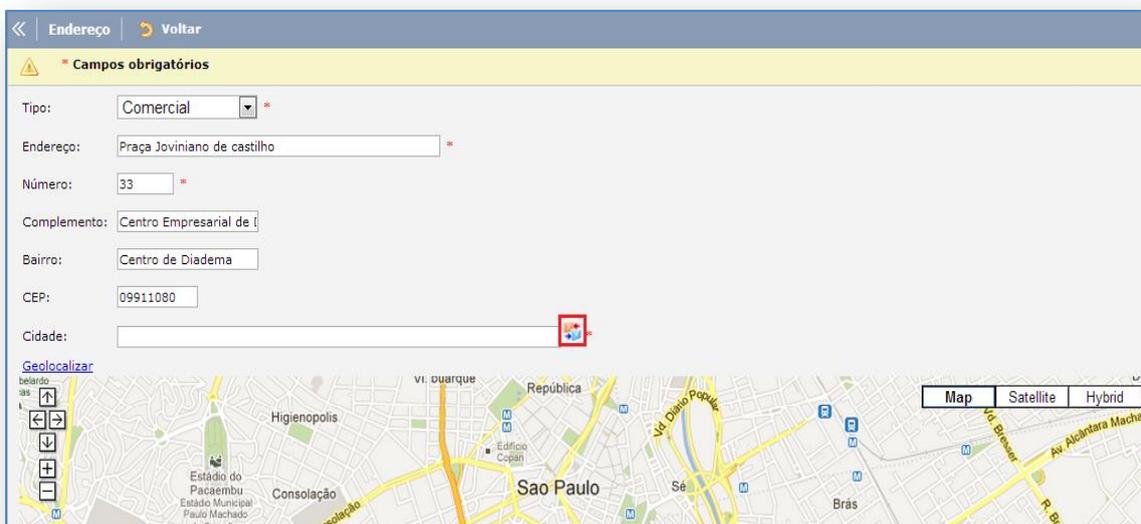
Cliente: CLIENTE MULTI PORTAL

Tipo endereço: Outro

Endereço destino: [Location Icon] *

Clique sobre o ícone  (vincular) localizado ao lado do campo Endereço destino. Após o clique surgirá à tela para preenchimento de dados do endereço.

Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.



Endereço | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Tipo: Comercial *

Endereço: Praça Joviano de castilho *

Número: 33 *

Complemento: Centro Empresarial de I

Bairro: Centro de Diadema

CEP: 09911080

Cidade: [Location Icon] *

Geolocalizar

Map | Satellite | Hybrid

Para adicionar a cidade clique sobre o ícone  (vincular), e em seguida surgirá a seguinte tela:

<<	Cidade	Novo	Pesquisar	Limpar	Voltar
Ações	Capital	Estado	Nome		
		São Paulo	Diadema		

Digite entre os campos em amarelo os dados referentes à cidade, lembre-se que quanto mais dados adicionados entre os campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna. Após a inserção de dados clique em Pesquisar conforme imagem acima e em seguida surgirá a seguinte tela:

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.

Clique sobre a ação Retornar o Registro para outra tela para que a cidade seja adicionada no cadastro do endereço:

<<	Cidade	Novo	Limpar	Voltar			
Ações	Capital	Estado	Nome				
	Não	SÃO PAULO	DIADEMA				

Em seguida clique sobre a opção Geolocalizar para que o endereço seja localizado através de um ponto de referência no mapa. Após clique em Voltar.

<<	Endereço	Voltar
* Campos obrigatórios		
Tipo:	Comercial	*
Endereço:	Praça Joviano de castilho	*
Número:	33	*
Complemento:	Centro Empresarial de I	
Bairro:	Centro de Diadema	
CEP:	09911080	
Cidade:	DIADEMA, SP, BRASIL	
Geolocalizar		



Data chegada: Neste campo o usuário deve adicionar a data de chegada da entrega, para incluir basta clicar sobre o calendário ao lado do campo e selecionar a data de chegada.

Hora Chegada: Neste campo o usuário deve adicionar Horário de chegada da entrega, para incluir basta digitar o horário.

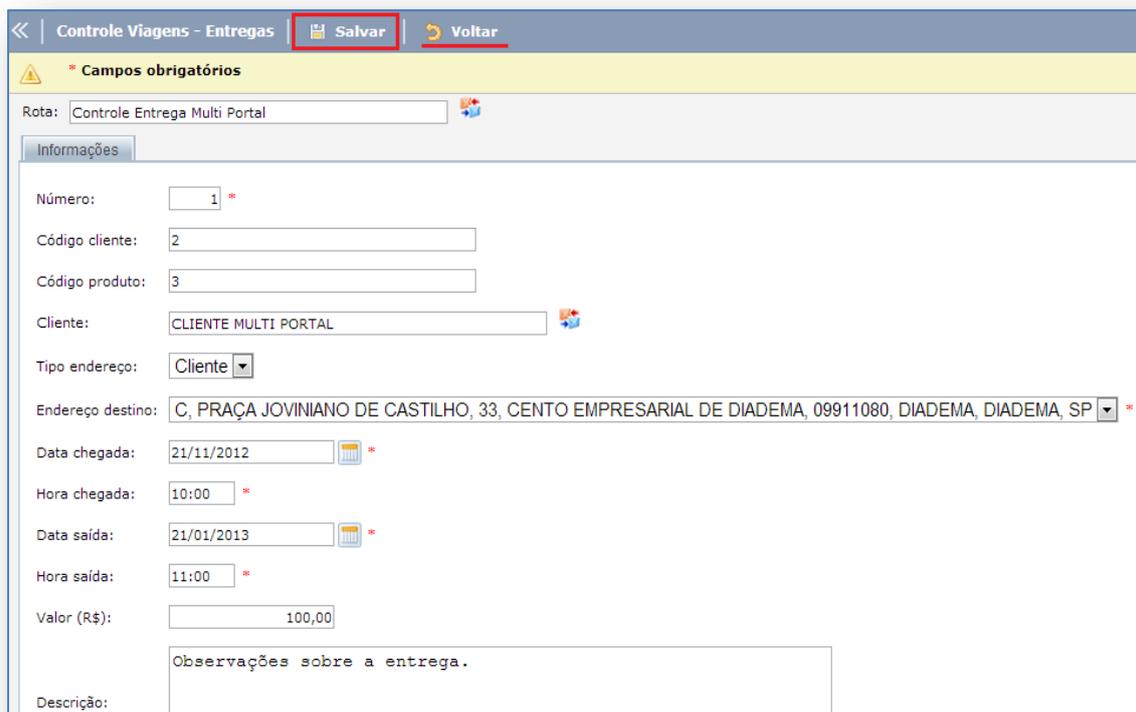
Data saída: Neste campo o usuário deve adicionar a data de saída da entrega, para incluir basta clicar sobre o calendário ao lado do campo e selecionar a data de saída.

Hora saída: Neste campo o usuário deve adicionar o Horário de saída da entrega, para incluir basta digitar o horário.

Valor: Neste campo o usuário deve adicionar o Valor em R\$ da entrega, para incluir basta digitar o valor.

Descrição: São observações sobre a entrega selecionada (observações a cerca do produto e entrega).

Após os campos preenchidos, clique em Salvar localizado sobre a parte superior da tela, assim o portal exibirá uma mensagem de Registro salvo com sucesso. Em seguida clique em Voltar, também localizado sobre a parte superior da tela:



Controle Viagens - Entregas **Salvar** Voltar

* Campos obrigatórios

Rota: Controle Entrega Multi Portal

Informações

Número: 1 *

Código cliente: 2

Código produto: 3

Cliente: CLIENTE MULTI PORTAL

Tipo endereço: Cliente

Endereço destino: C, PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO, 33, CENTO EMPRESARIAL DE DIADEMA, 09911080, DIADEMA, DIADEMA, SP *

Data chegada: 21/11/2012 *

Hora chegada: 10:00 *

Data saída: 21/01/2013 *

Hora saída: 11:00 *

Valor (R\$): 100,00

Descrição: observações sobre a entrega.

 **Ação Editar o Registro:** Permite realizar alterações no cadastro do Controle Entrega:

Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
   	Controle Entrega Multi Portal	ABC1234	Andamento	1		1	0,0 m	21/11/2012	10:00		MOTORISTA MULTI PORTAL

Clique sobre a ação Editar o Registro e surgirá a seguinte tela:

Aba Informações: Aba que possui as informações de cadastro do controle entrega, onde o usuário poderá editar as informações já adicionadas:

Controlare Viagens | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | Andamento | Alertas

Nome: *

Código:

Veículo: *

Motorista: *

Ponto inicial: *

Ponto final: *

Data saída da garagem: *

Hora saída da garagem: *

Total entregas:

Total Paradas:

Status:

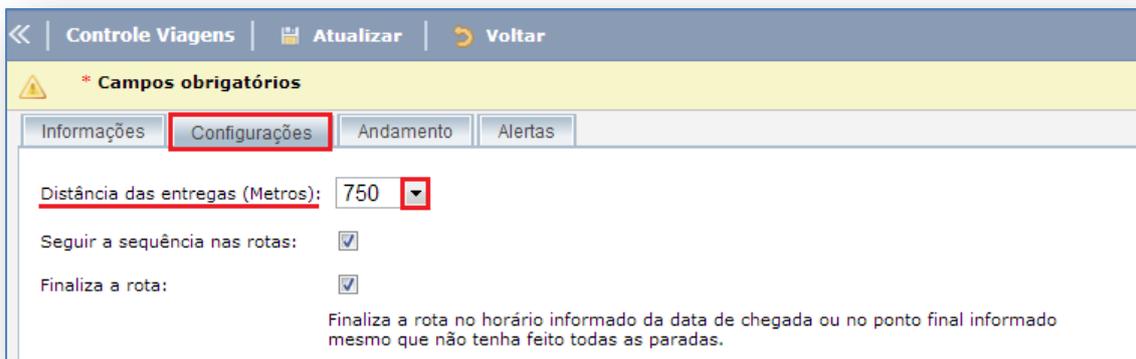
Usuário cadastro:

Usuário alteração:

Data cadastro:

*Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

Aba Configurações: Permite realizar alterações nas configurações do cadastro da Entrega:



Controle Viagens | Atualizar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | **Configurações** | Andamento | Alertas

Distância das entregas (Metros): 750

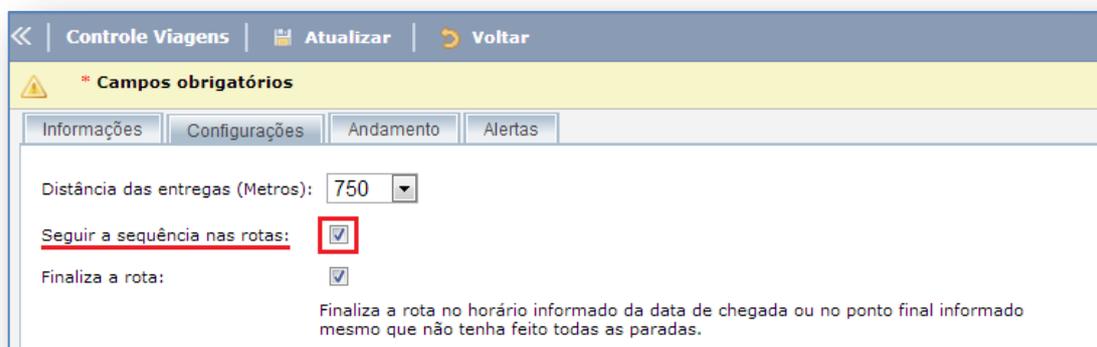
Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Distância das entregas (Metros): Esta opção define a distância em metros da entrega, por exemplo, quando uma entrega é realizada nem sempre o veículo consegue estacionar em frente ao local desejado, esta opção serve justamente para isso, até quantos metros de distância do local informado o motorista poderá estacionar o veículo e a entrega se torna finalizada. Basta clicar sobre seta ao lado do campo para informar qual distância após a cerca criada é possível considerar que a entrega foi realizada dentro da área.

Seguir a sequência nas rotas: Conforme o cadastro das entregas 1, 2, 3, 4 etc., este campo funciona como uma sequência, ou seja, o veículo deve passar na entrega 1, depois na 2, na 3 e assim por diante. Caso a opção esteja desativada, as entregas poderão ser aleatórias, ou seja, o veículo poderá passar na entrega 2, depois na 1, após na 3 e assim sucessivamente:



Controle Viagens | Atualizar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | **Configurações** | Andamento | Alertas

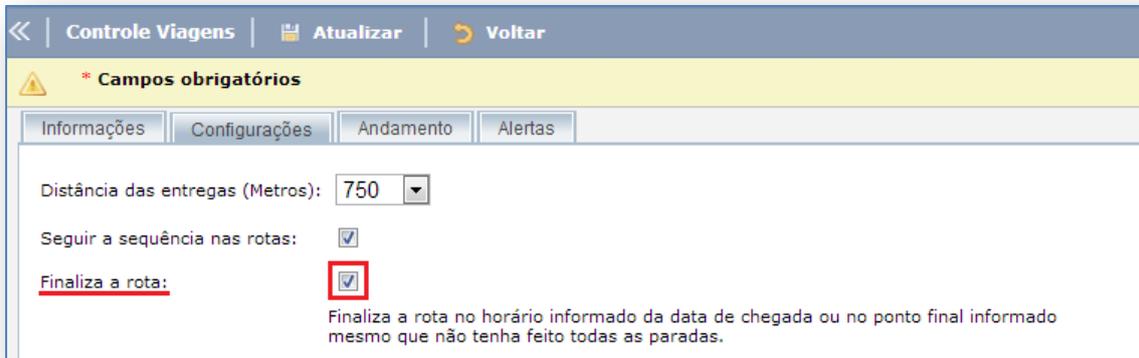
Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Finalizar a rota: Conforme a anotação exibida na tela de cadastro, caso a opção permaneça ativa/marcada, finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas:



Controle Viagens | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | **Andamento** | Alertas

Distância das entregas (Metros): 750

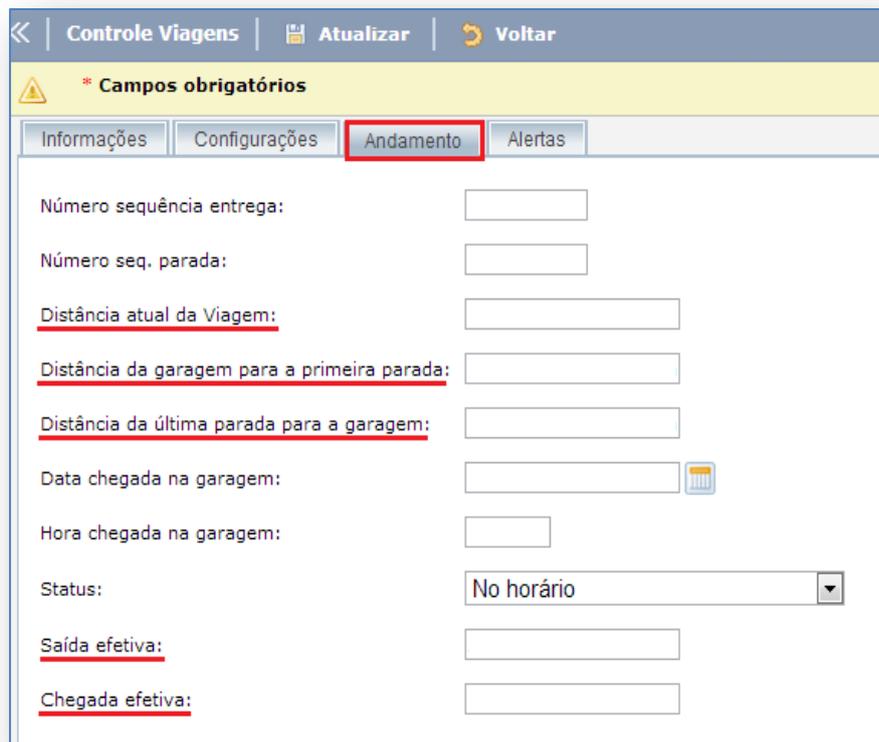
Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

*Lembre-se de **Atualizar** o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

Aba Andamento: Permite realizar alterações quanto ao andamento do controle entrega.



Controle Viagens | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Configurações | **Andamento** | Alertas

Número sequência entrega:

Número seq. parada:

Distância atual da Viagem:

Distância da garagem para a primeira parada:

Distância da última parada para a garagem:

Data chegada na garagem: 

Hora chegada na garagem:

Status: No horário

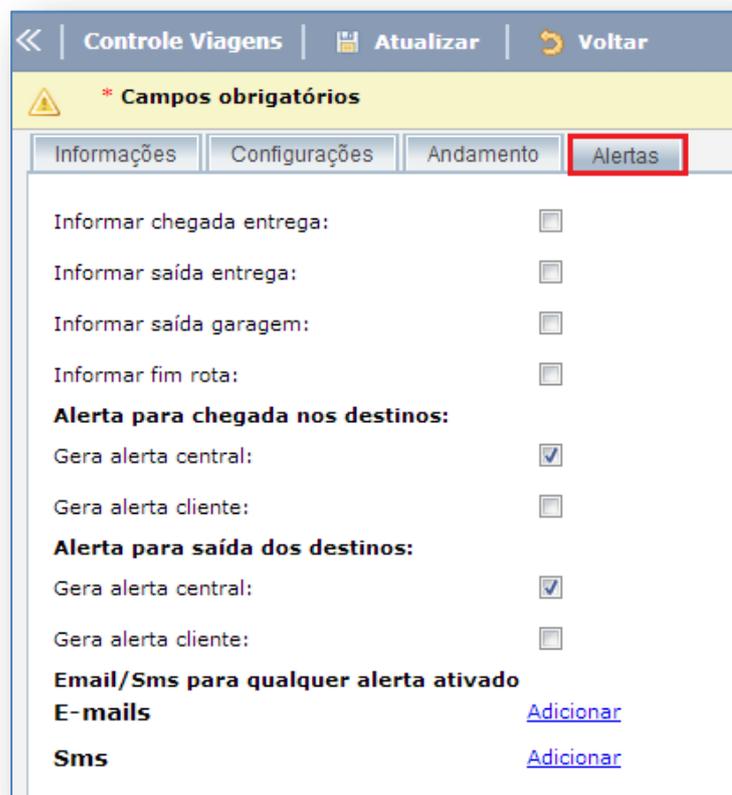
Saída efetiva:

Chegada efetiva:

Os campos em destaque na imagem de Distância atual da viagem, Distância da garagem para a primeira parada, Distância da última parada para a garagem, Saída efetiva e Chegada efetiva não poderão ser editados nesta tela, pois estes campos tem o preenchimento automático pelo sistema de acordo com um cálculo que o portal + rastreador promovem durante o andamento da rota, assim essas informações são atualizadas conforme o andamento do controle entrega. Os demais campos poderão ser preenchidos pelo usuário de acordo com o andamento da rota selecionada.

*Lembre-se se **Atualizar** o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

Aba Alertas: Permite realizar alterações quanto aos alertas do controle entrega:



Informações	Configurações	Andamento	Alertas
* Campos obrigatórios			
Informar chegada entrega: <input type="checkbox"/>			
Informar saída entrega: <input type="checkbox"/>			
Informar saída garagem: <input type="checkbox"/>			
Informar fim rota: <input type="checkbox"/>			
Alerta para chegada nos destinos:			
Gera alerta central: <input checked="" type="checkbox"/>			
Gera alerta cliente: <input type="checkbox"/>			
Alerta para saída dos destinos:			
Gera alerta central: <input checked="" type="checkbox"/>			
Gera alerta cliente: <input type="checkbox"/>			
Email/Sms para qualquer alerta ativado			
E-mails			Adicionar
Sms			Adicionar

*Lembre-se de **Atualizar** o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

Após as alterações realizadas certifique-se que todas as abas estão preenchidas corretamente e clique em **Voltar**.



Ação Entregas: Ação responsável por checar as entregas da viagem selecionada, com informações sobre o endereço da entrega além de permitir com que o usuário realize alterações no cadastro através das ações disponibilizadas dentro desta opção:

Controle Viagens											
Ações	Rota	Veículo	Status	Seq. Entr.	Entr.	Tot. Entr.	Dist. Viagem	Data saída	Hora prevista	Saída	Motorista
  	Controle Entrega Multi Portal	ABC1234	Andamento	1		1	0.0 m	21/11/2012	10:00		MOTORISTA MULTI PORTAL

Após o clique sobre a ação entregas, surgirá a seguinte tela:

Controle Viagens - Entregas									
Ações	Seq.Ent.	Status	Cod.Prod	Cod.Cli	Cliente	Chegada	Saída	Endereço	
  	1	No horário	3	2	Cliente Multi Portal	21/11/2012 10:00:00	21/11/2012 11:00:00	PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO	

Ações (entrega):

	Editar o registro: Permite realizar alterações no registro.
	Endereço: Exibe o endereço da entrega.
	Deletar o registro: Exclui o registro.

✓  **Ação Editar o Registro:**

Aba Informações: Permite com que o usuário realize alterações no cadastro do Controle Entrega. Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar qualquer dado do cadastro (a opção Atualizar é exibida sobre a parte superior da tela):

Controlar Viagens - Entregas | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Andamento

Número: *

Código cliente:

Código produto:

Cliente: 

Tipo endereço:

Endereço destino: *

Data chegada:  *

Hora chegada: *

Data saída:  *

Hora saída: *

Valor (R\$):

Descrição:

Aba Andamento: É uma aba de preenchimento automático, ou seja, é preenchida automaticamente pelo portal, de acordo com o andamento do controle entrega:

Controlar Viagens - Entregas | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | **Andamento**

Tempo de previsão de chegada:

Vel. Média: Km

Distância:

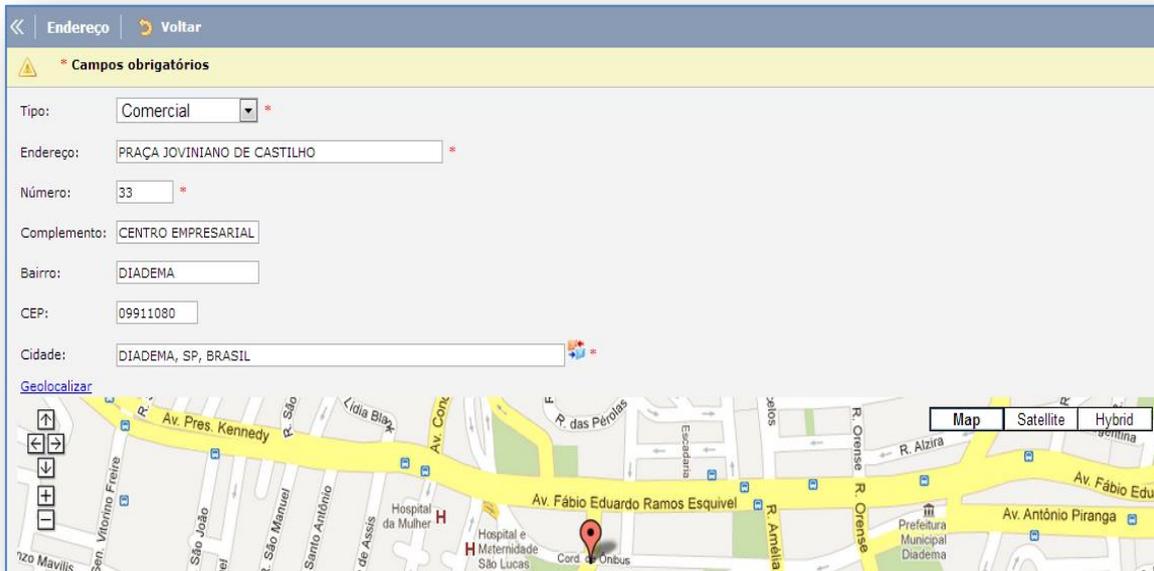
Chegada efetiva:

Diferença chegada prevista/efetiva:

Saída efetiva:

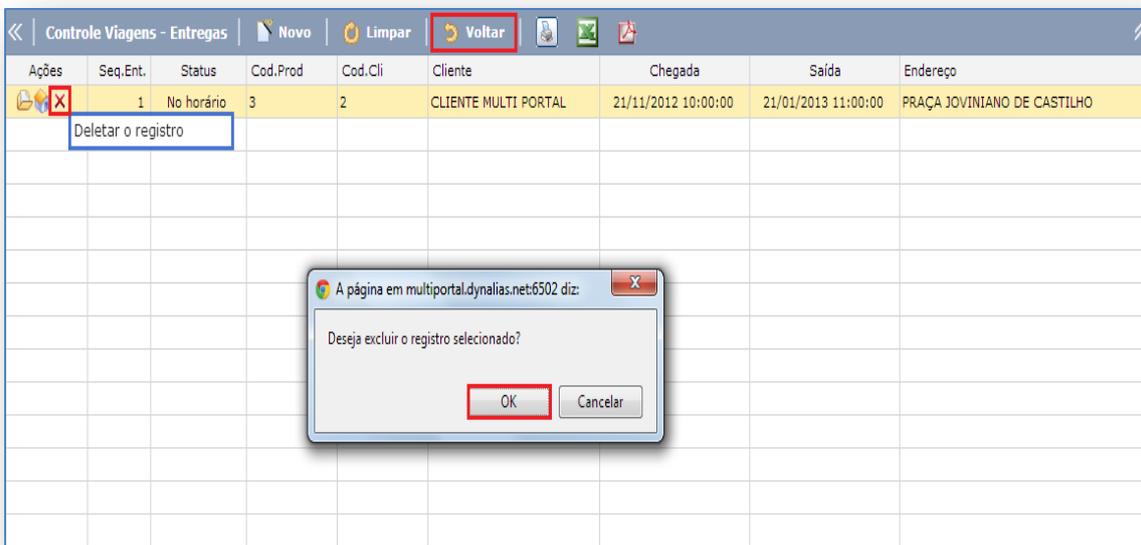
Diferença saída prevista/efetiva:

- ✓  **Ação Endereço:** Através desta ação é possível visualizar o endereço da entrega:



Caso seja necessário, o usuário poderá alterar os dados de endereço da entrega. Após as alterações clique em Voltar.

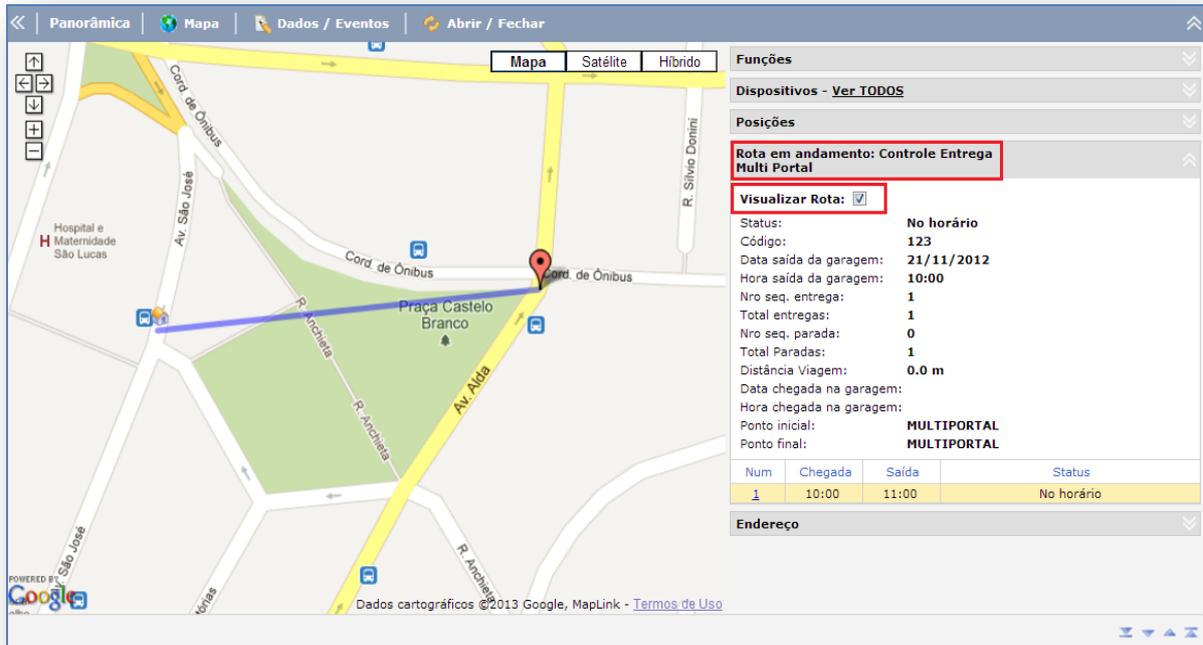
- ✓  **Deletar Registro:** Através desta ação é possível excluir o registro de controle entrega selecionado:



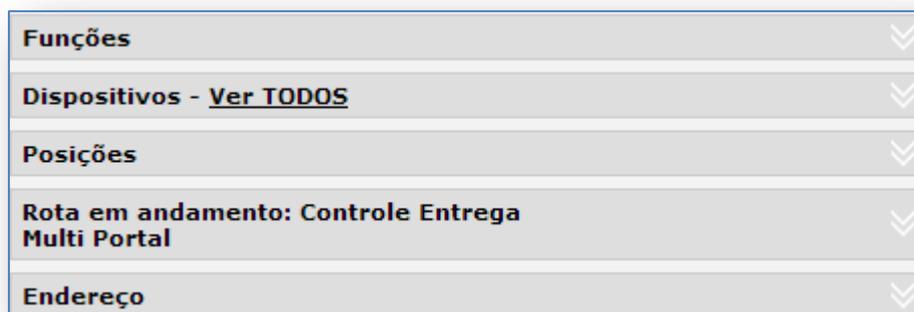
Para deletar o cadastro do controle entrega, basta confirmar a exclusão com o clique em OK.



Ação Panorâmica: Possibilita a visualização do andamento do controle entrega na tela mapa:



Além disso, o portal exibe menus que auxiliam na visualização do andamento do controle entrega. Estes menus são localizados sobre a parte direita da tela:



Funções: Possibilita a visualização do veículo na tela mapa através do zoom por Rua, Quadra, Bairro, Cidade ou País. Para alterar a exibição do zoom basta selecionar uma entre as opções.

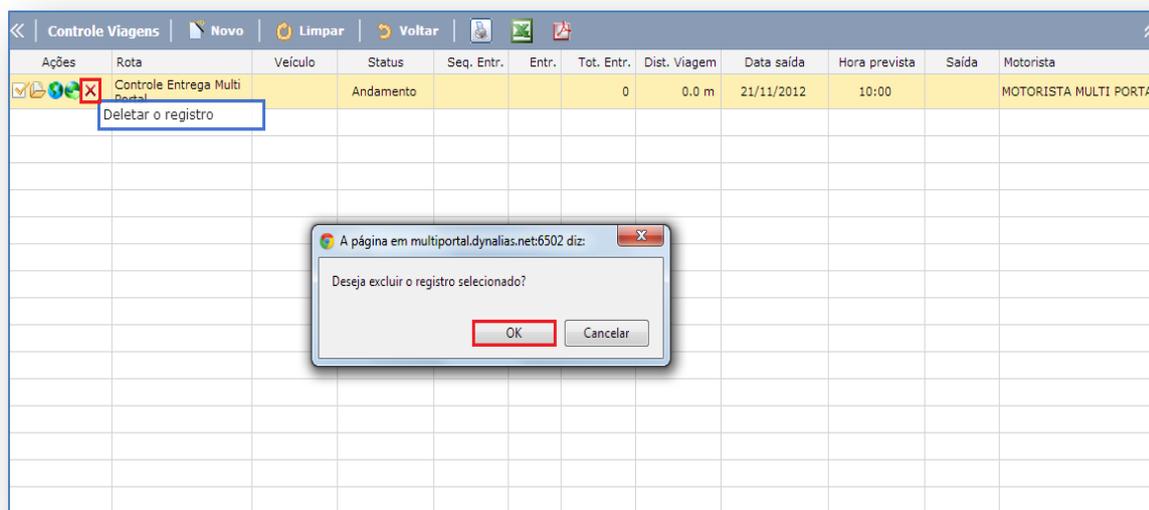
Dispositivos: Permite a visualização/não visualização do dispositivo (equipamentos) na tela de mapa.

Posições: Neste o portal exibe as posições do veículo em determinadas datas (inicial/final).

Rota em andamento: Possibilita a visualização do andamento do controle entrega.

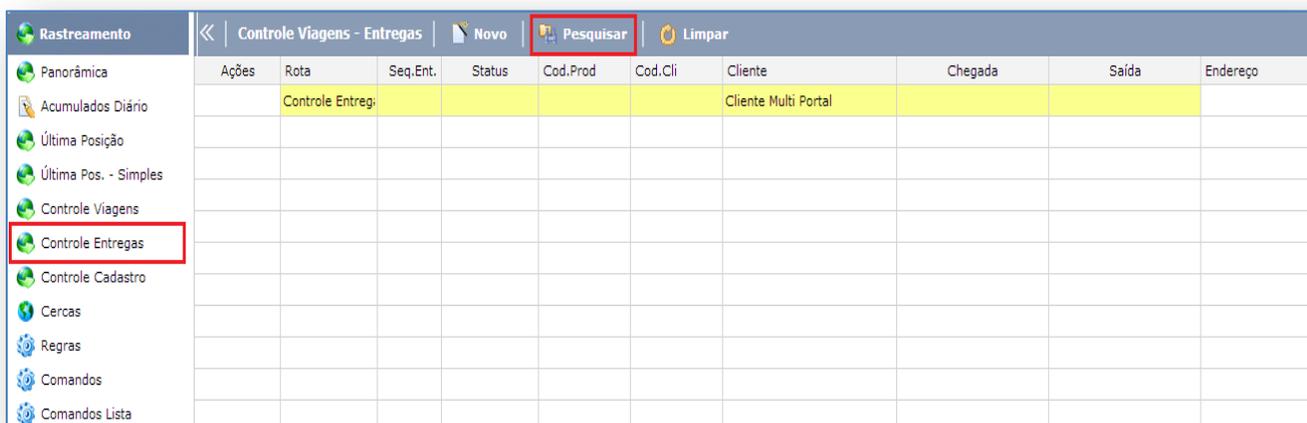
Endereço: Nesta ferramenta o portal busca o endereço adicionado neste campo e este é localizado no mapa.

 **Deletar o registro:** Permite excluir o controle entrega selecionado:



Clique sobre a opção OK para confirmar a exclusão do controle entrega cadastrado.

Outra opção utilizada para acompanhar o **Controle Entrega** cadastrado é clicar sobre o menu Controle Entregas, e digitar entre os campos em amarelo os dados referentes ao controle, observe o exemplo:



Em seguida surgirá a mesma tela exibida quando clicamos sobre a ação “Entregas” (ação descrita mais acima neste manual).

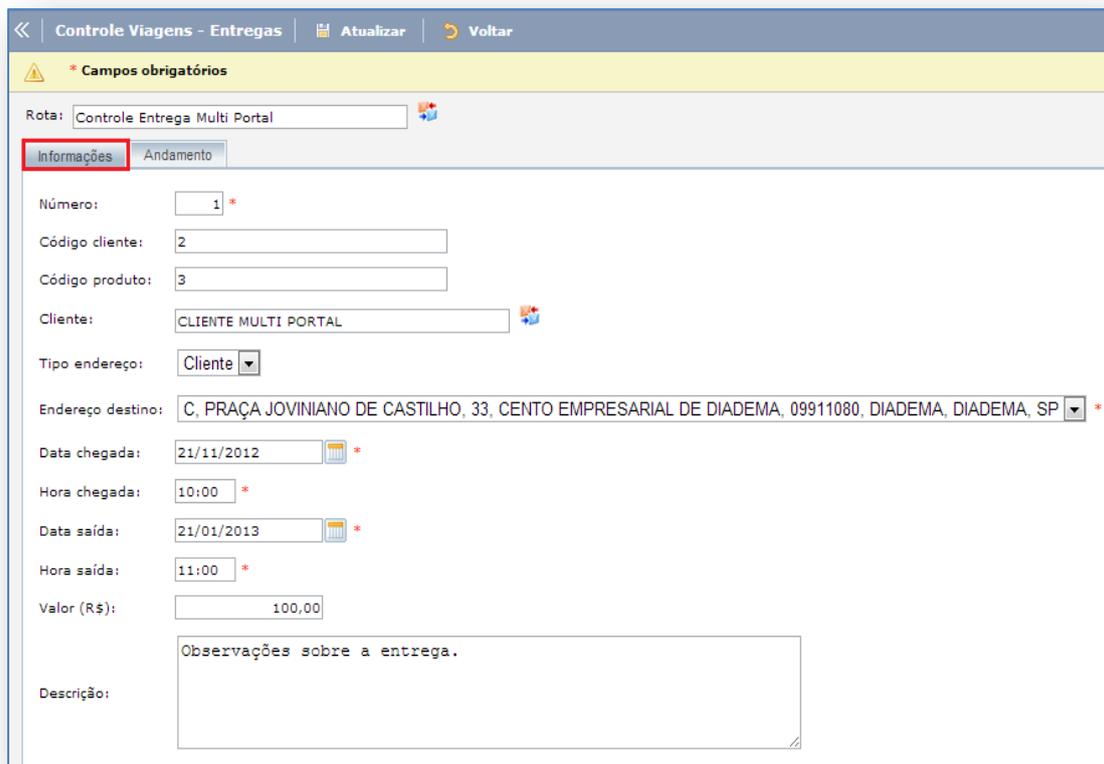
Ações	Seq.Ent.	Status	Cod.Prod	Cod.Cli	Cliente	Chegada	Saída	Endereço
  	1	No horário	3	2	CLIENTE MULTI PORTAL	21/11/2012 10:00:00	21/01/2013 11:00:00	PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO

Ações:

	Editar o registro: Permite realizar alterações no registro.
	Endereço: Exibe o endereço da entrega.
	Deletar o registro: Exclui o registro.

Editar o registro

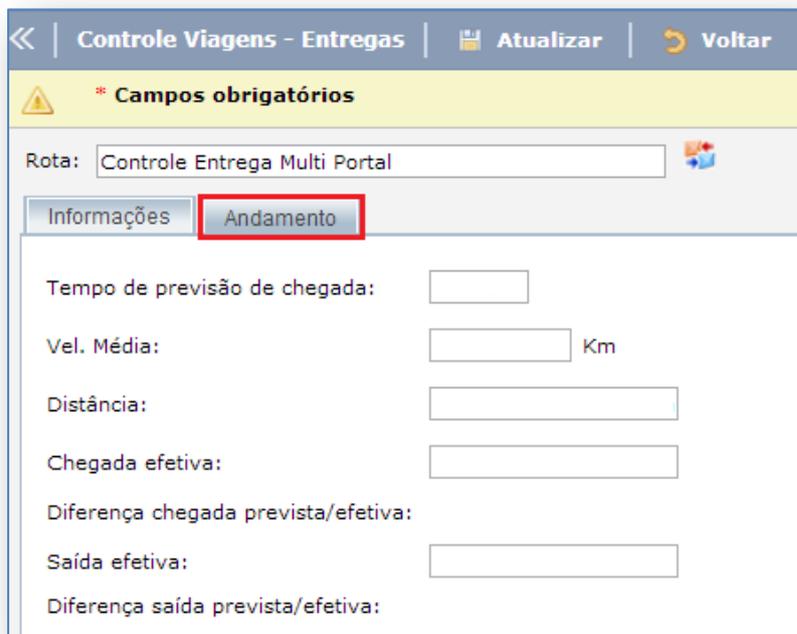
Aba Informações: Permite com que o usuário realize alterações no cadastro do Controle Entrega. Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar qualquer dado do cadastro (a opção Atualizar é exibida sobre a parte superior da tela):



The screenshot shows the 'Controle Viagens - Entregas' application interface. At the top, there are navigation buttons: 'Atualizar' and 'Voltar'. Below this is a warning banner: '* Campos obrigatórios'. The main form is titled 'Rota: Controle Entrega Multi Portal'. It has two tabs: 'Informações' (selected) and 'Andamento'. The form contains the following fields:

- Número: *
- Código cliente:
- Código produto:
- Cliente:
- Tipo endereço:
- Endereço destino: *
- Data chegada: *
- Hora chegada: *
- Data saída: *
- Hora saída: *
- Valor (R\$):
- Descrição:

Aba Andamento: É uma aba de preenchimento automático, ou seja, é preenchida automaticamente pelo portal, de acordo com o andamento do controle entrega:



Controle Viagens - Entregas | Atualizar | Voltar

* Campos obrigatórios

Rota: Controle Entrega Multi Portal

Informações | **Andamento**

Tempo de previsão de chegada:

Vel. Média: Km

Distância:

Chegada efetiva:

Diferença chegada prevista/efetiva:

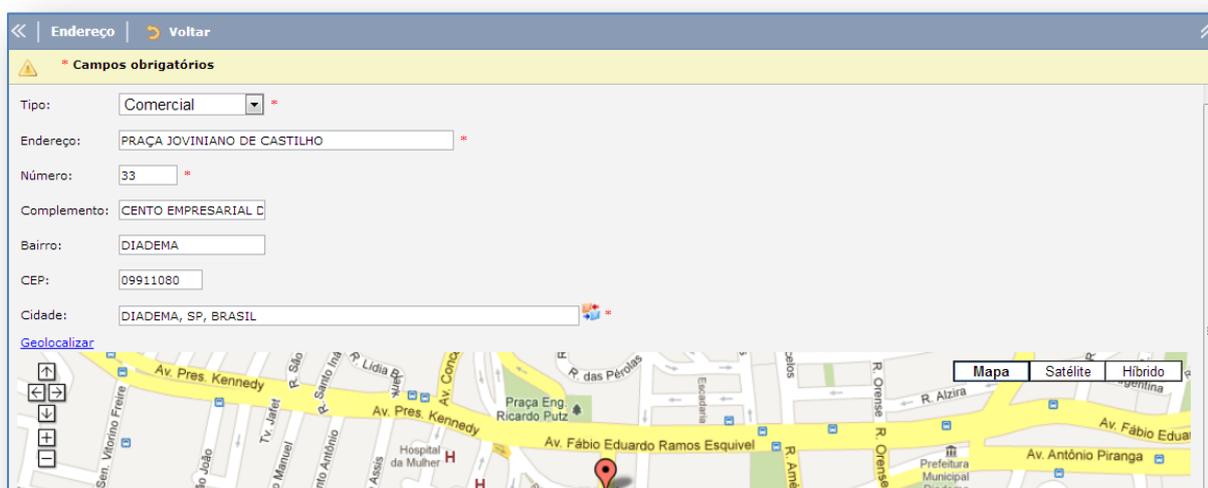
Saída efetiva:

Diferença saída prevista/efetiva:



Endereço

Através desta ação é possível visualizar o endereço da entrega:



Endereço | Voltar

* Campos obrigatórios

Tipo: Comercial *

Endereço: PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO *

Número: 33 *

Complemento: CENTO EMPRESARIAL D

Bairro: DIADEMA

CEP: 09911080

Cidade: DIADEMA, SP, BRASIL *

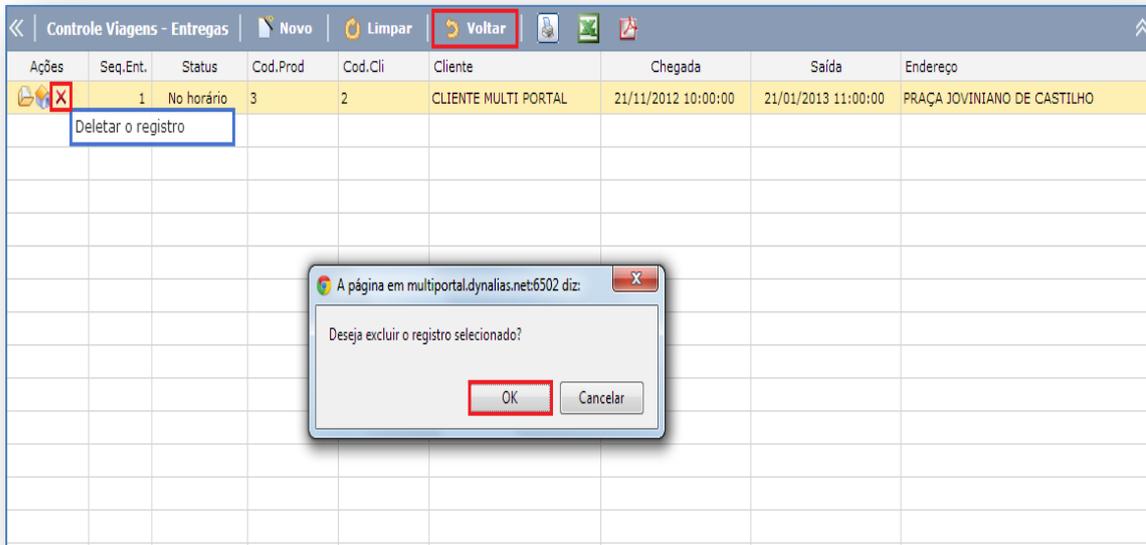
Geolocalizar

Mapa | Satélite | Híbrido

Caso seja necessário, o usuário poderá alterar os dados de endereço da entrega. Após as alterações clique em Voltar.

X Deletar o registro

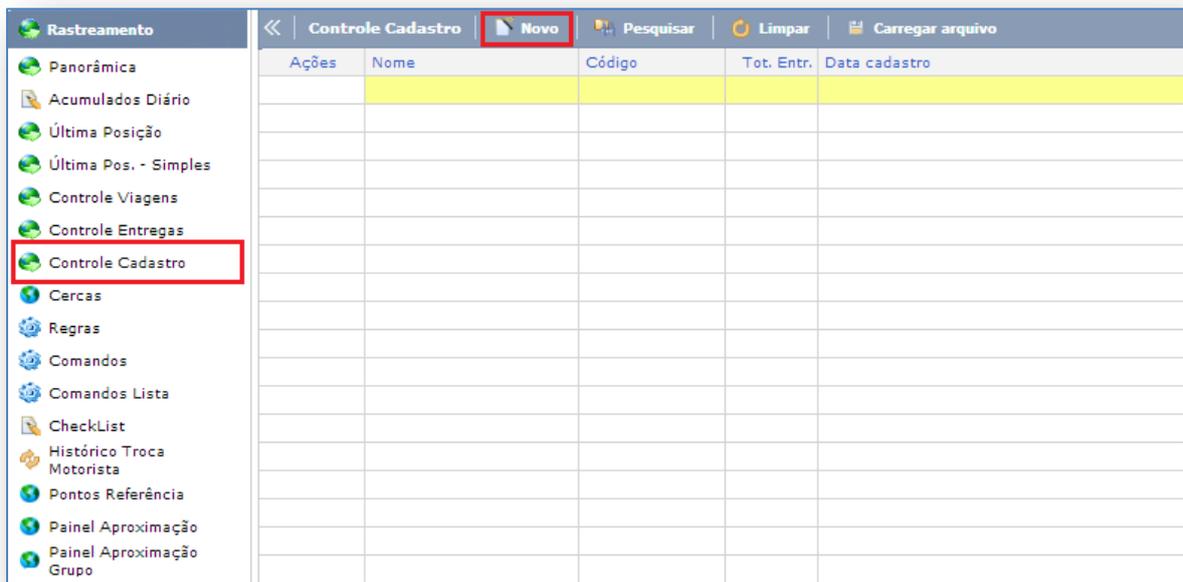
Através desta ação é possível excluir o registro de controle entrega selecionado:



Para deletar o cadastro do controle entregas clique em OK e em seguida sobre a opção Voltar (localizada sobre a parte superior da tela).

Controle Cadastro

São modelos de rotas/controles utilizados diariamente, como por exemplo, o trajeto que uma pessoa utiliza diariamente no percurso de sua casa para o trabalho, de seu trabalho para a casa e assim sucessivamente.



Clique sobre o menu Controle Cadastro e em seguida em Novo, conforme imagem acima, após o clique surgirá tela de cadastro:



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: *

Código:

Ponto inicial: 

Ponto final: 

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

Distância das entregas (Metros): 750 ▾

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.

Nome: Adicione um nome para o Controle Cadastro. Exemplo: Controle Cadastro Multi Portal.

Código: Numeração para controle, para efetuar posteriormente a pesquisa do controle cadastrado. Exemplo: 123.



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: *

Código:

Ponto inicial: 

Ponto final: 

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

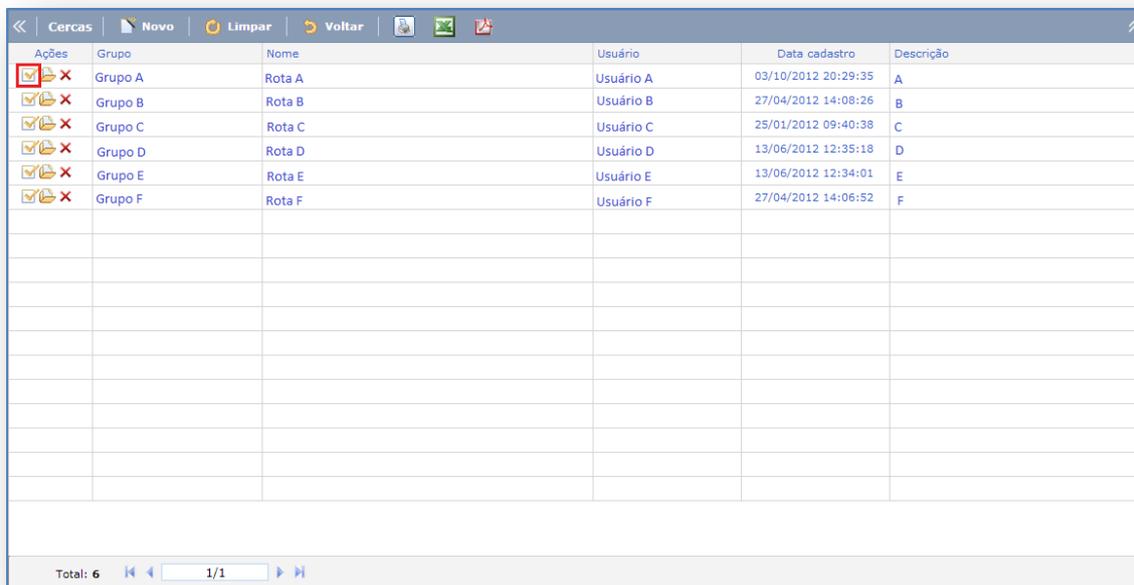
Distância das entregas (Metros): 750 ▾

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Ponto Inicial: Neste campo deve ser adicionada a cerca para informar às áreas que este veículo deve percorrer (o ponto inicial da viagem neste caso). O menu Cercas estará descrito passo-a- passo nos próximos itens deste manual. Para incluir a cerca clique sobre o ícone vincular ao lado do campo para que o registro seja inserido na tela de cadastro:



Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
  	Grupo A	Rota A	Usuário A	03/10/2012 20:29:35	A
  	Grupo B	Rota B	Usuário B	27/04/2012 14:08:26	B
  	Grupo C	Rota C	Usuário C	25/01/2012 09:40:38	C
  	Grupo D	Rota D	Usuário D	13/06/2012 12:35:18	D
  	Grupo E	Rota E	Usuário E	13/06/2012 12:34:01	E
  	Grupo F	Rota F	Usuário F	27/04/2012 14:06:52	F

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.
	Deletar o registro.

Clique sobre a ação retornar o registro para outra tela para que o campo Ponto Inicial seja preenchido na tela de cadastro.

Controlar Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: *

Código:

Ponto inicial: 

Ponto final: 

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

Distância das entregas (Metros): ▾

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Ponto Final: Neste campo deve ser adicionada a cerca para informar às áreas que este veículo deve percorrer (o ponto final neste caso). O menu cercas será o próximo deste manual. Basta clicar sobre o ícone ao lado do campo para que assim o registro seja inserido na tela de cadastro:

Cercas | Novo | Limpar | Voltar

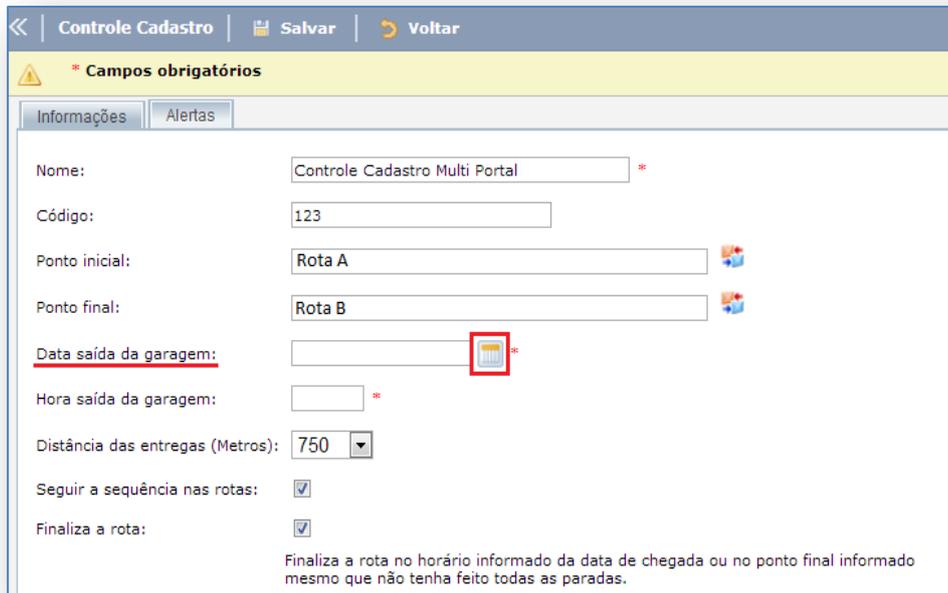
Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
 	Grupo A	Rota A	Usuário A	03/10/2012 20:29:35	A
 	Grupo B	Rota B	Usuário B	27/04/2012 14:08:26	B
 	Grupo C	Rota C	Usuário C	25/01/2012 09:40:38	C
 	Grupo D	Rota D	Usuário D	13/06/2012 12:35:18	D
 	Grupo E	Rota E	Usuário E	13/06/2012 12:34:01	E
 	Grupo F	Rota F	Usuário F	27/04/2012 14:06:52	F

Total: 6 | 1/1

Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.
	Deletar o registro.

Clique sobre a ação Retornar o registro para outra tela para que o campo de ponto final seja preenchido na tela de cadastro.



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem: *

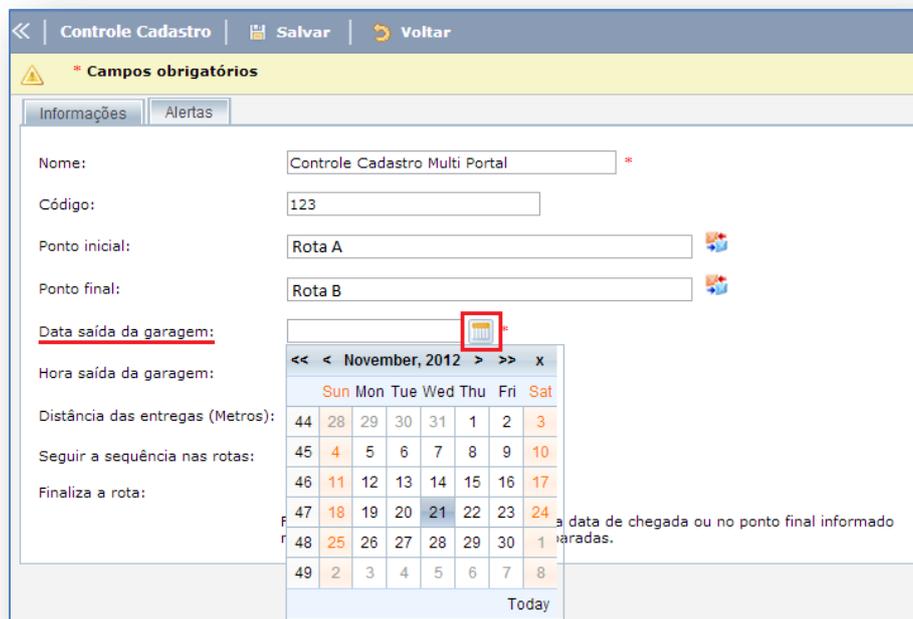
Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Data Saída da Garagem: Este campo deve ser preenchido com a data de saída do veículo da garagem. Para adicionar o horário basta clicar sobre o ícone de calendário localizado ao lado do campo e selecionar a data:



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem:  *

Hora saída da garagem:

Distância das entregas (Metros):

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

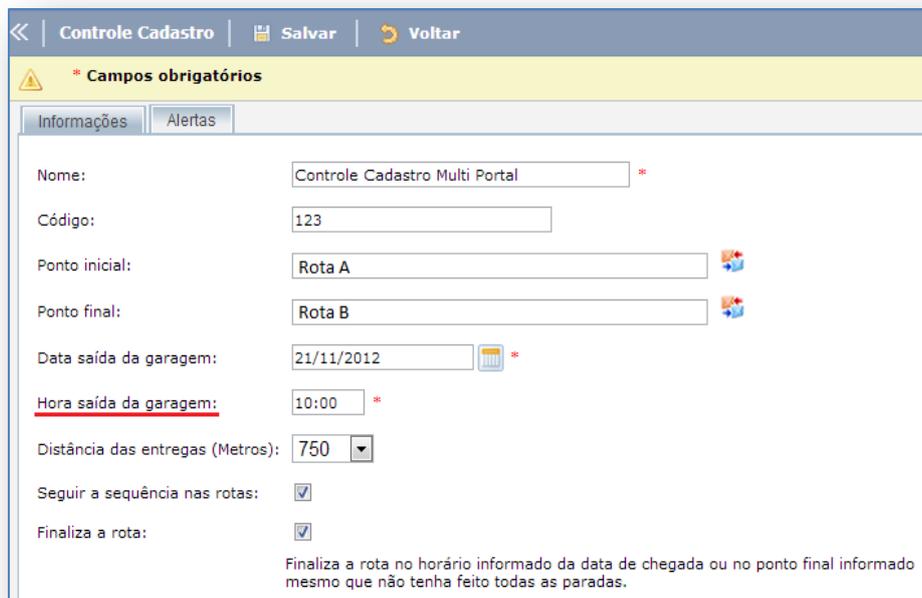
Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Calendar: November, 2012

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
44	28	29	30	31	1	2
45	4	5	6	7	8	9
46	11	12	13	14	15	16
47	18	19	20	21	22	23
48	25	26	27	28	29	30
49	2	3	4	5	6	7

Today

Hora saída garagem: Este campo é destinado para informar o horário de saída do veículo da garagem, para adicionar basta clicar sobre o campo e digitar o horário:



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem: 21/11/2012 *

Hora saída da garagem: 10:00 *

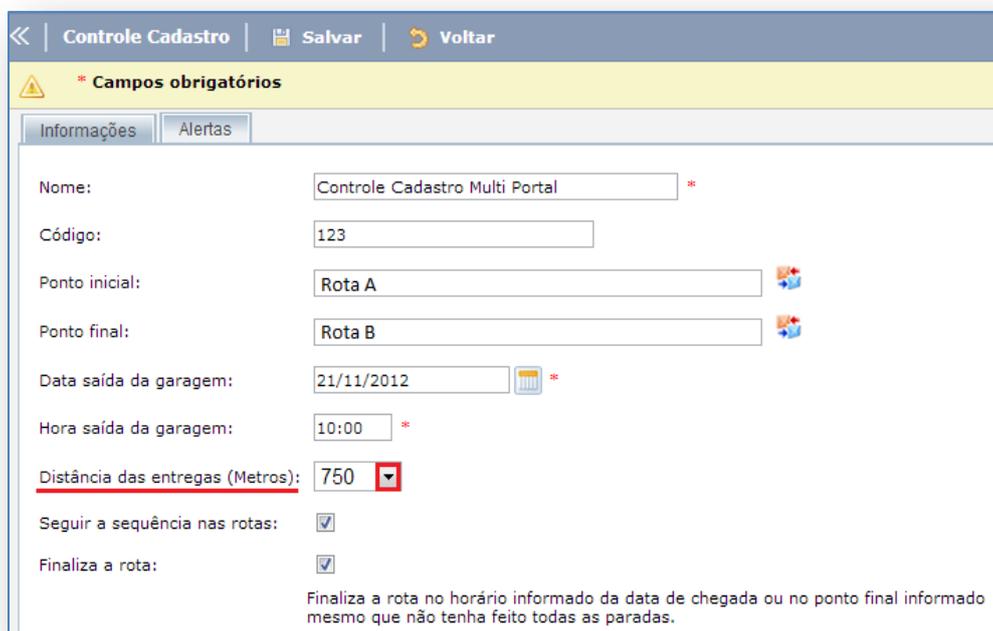
Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Distância das entregas (Metros): Esta opção define a distância em metros da entrega, por exemplo, quando uma entrega é realizada nem sempre o veículo consegue estacionar em frente ao local desejado, esta opção serve justamente para isso, até quantos metros de distância do local informado o motorista poderá estacionar o veículo e a entrega se torna finalizada. Basta clicar na seta ao lado do campo para informar qual distância após a cerca criada é possível considerar que a entrega foi realizada dentro da área:



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem: 21/11/2012 *

Hora saída da garagem: 10:00 *

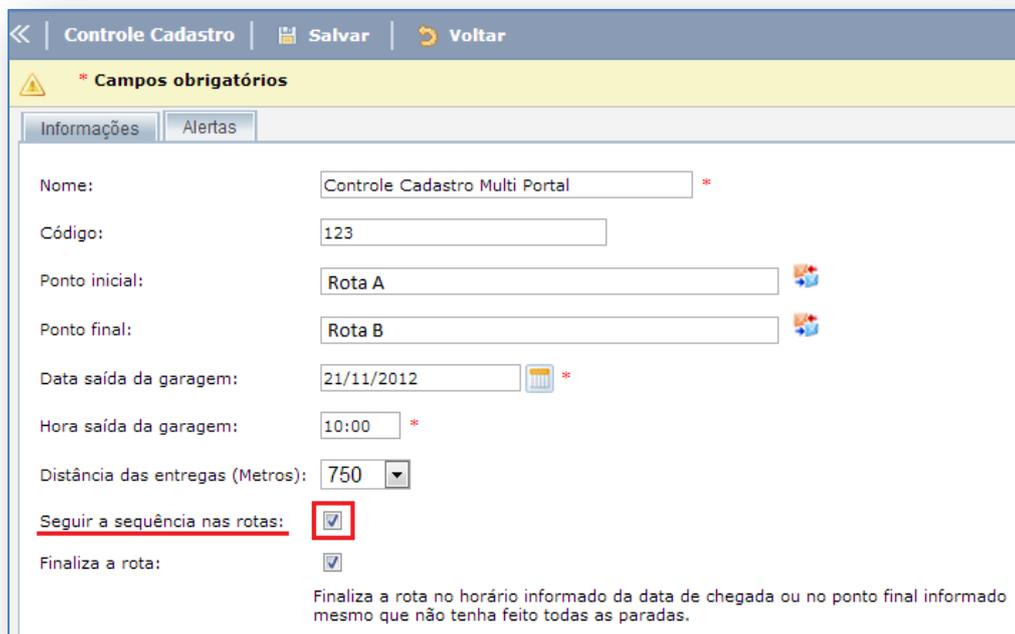
Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Seguir a sequência de rotas: Conforme o cadastro das entregas 1, 2, 3, 4 etc., esta opção funciona como uma sequência, ou seja, o veículo deve passar na entrega Um, depois na 2, na 3 e assim por diante. Caso a opção esteja desativada, as entregas poderão ser aleatórias, ou seja, o veículo poderá passar na entrega 2, depois na 1, após na 3 e assim sucessivamente:

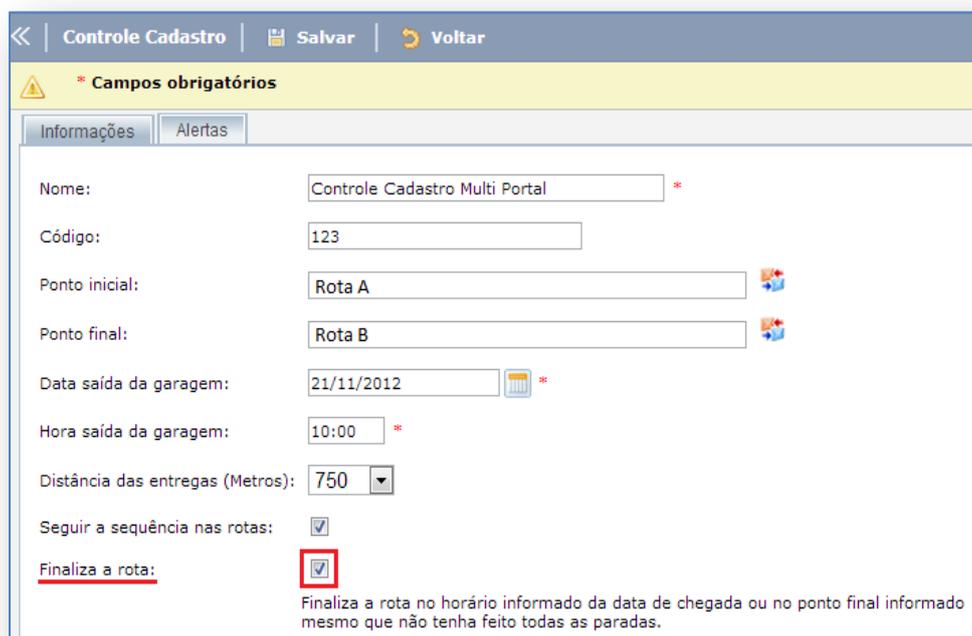


The screenshot shows the 'Controle Cadastro' form with the following fields and values:

- Nome: Controle Cadastro Multi Portal *
- Código: 123
- Ponto inicial: Rota A
- Ponto final: Rota B
- Data saída da garagem: 21/11/2012 *
- Hora saída da garagem: 10:00 *
- Distância das entregas (Metros): 750
- Seguir a sequência nas rotas: (highlighted with a red box)
- Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Finalizar a rota: Conforme a anotação exibida na tela de cadastro, caso a opção permaneça ativa/marcada, finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas:

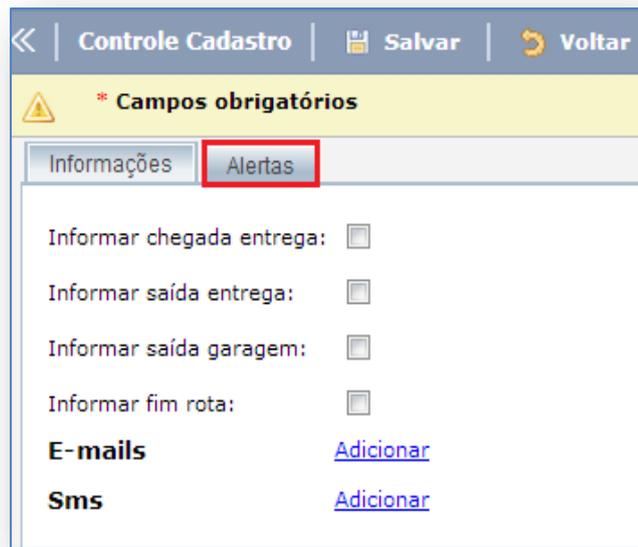


The screenshot shows the 'Controle Cadastro' form with the following fields and values:

- Nome: Controle Cadastro Multi Portal *
- Código: 123
- Ponto inicial: Rota A
- Ponto final: Rota B
- Data saída da garagem: 21/11/2012 *
- Hora saída da garagem: 10:00 *
- Distância das entregas (Metros): 750
- Seguir a sequência nas rotas:
- Finaliza a rota: (highlighted with a red box)

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Aba Alertas



Informar chegada entrega: Informa a chegada do veículo na entrega através do serviço de E-mail/SMS.

Informar saída entrega: Informa a saída do veículo para entrega através do serviço de E-mail/SMS.

Informar saída garagem: Informa a saída do veículo da garagem através do serviço de E-mail/SMS.

Informar fim rota: Informa o fim da rota/controlado cadastro do veículo através do serviço de E-mail/SMS.

*Para receber as informações citadas anteriormente, basta marcar a caixinha ao lado da opção e adicionar os dados de e-mail e número do celular que receberá a informação.

E-mails: Para adicionar o e-mail basta clicar sobre a opção Adicionar e digitar os dados do e-mail sobre o campo que após o clique aparecerá.



*Caso seja necessário incluir mais que um e-mail para receber as informações, basta clicar em Adicionar (ao lado do campo e-mail) e inserir os demais e-mails. Para excluir o e-mail adicionado, basta clicar em Remover, localizado ao lado do campo.

SMS: Esta opção é destinada para inserir o número do celular que receberá as mensagens, referente às informações selecionadas anteriormente. Para inserir, basta clicar em Adicionar ao lado o campo SMS e digitar o número do celular em que deseja receber as informações:



Controle Cadastro | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Informações | Alertas

Informar chegada entrega:

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

E-mails [Adicionar](#)

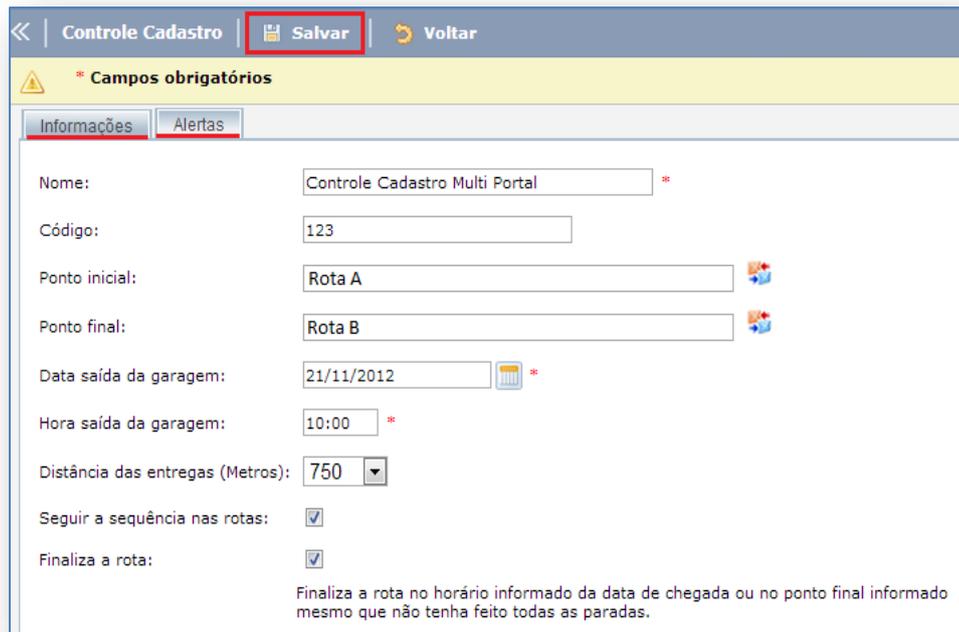
suporte.sistema@mportal.com.br [Remover](#)

Sms [Adicionar](#)

(11)90000-0000 [Remover](#)

*Neste campo, bem como na opção de e-mail, também é possível adicionar mais que um número de celular para receber as informações, para isto basta clicar em Adicionar (ao lado do campo SMS) e inserir os dados do outro número de celular. Caso seja necessário excluir o número adicionado, basta clicar em Remover.

Após o preenchimento de dados do Controle Cadastro, certifique-se que todos os campos estão preenchidos corretamente e clique em Salvar, conforme imagem abaixo:



Controle Cadastro | **Salvar** | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem: 21/11/2012 *

Hora saída da garagem: 10:00 *

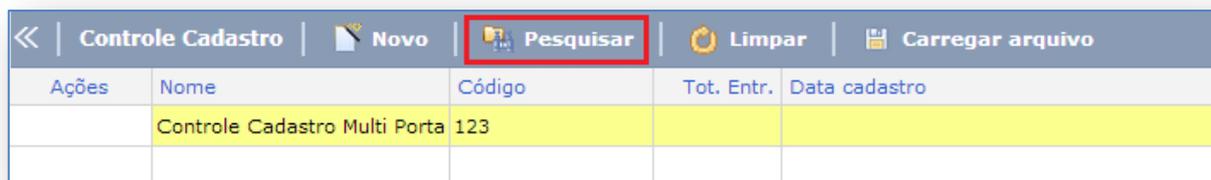
Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Aparecerá uma mensagem de Registro salvo com sucesso, após a visualização desta mensagem clique em Voltar (localizado sobre a parte superior da tela). Aparecerá a seguinte tela:

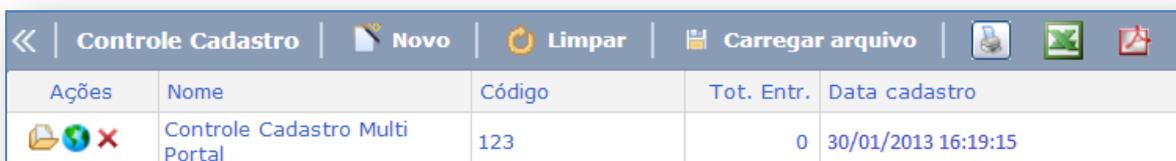


Controle Cadastro Novo Pesquisar Limpar Carregar arquivo				
Ações	Nome	Código	Tot. Entr.	Data cadastro
	Controle Cadastro Multi Porta	123		

Digite entre os campos em amarelo os dados referentes ao controle cadastrado anteriormente.

*Lembre-se que quanto mais dados adicionados entre os campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna.

Após a inserção de dados, clique em Pesquisar. Aparecerá a seguinte tela:



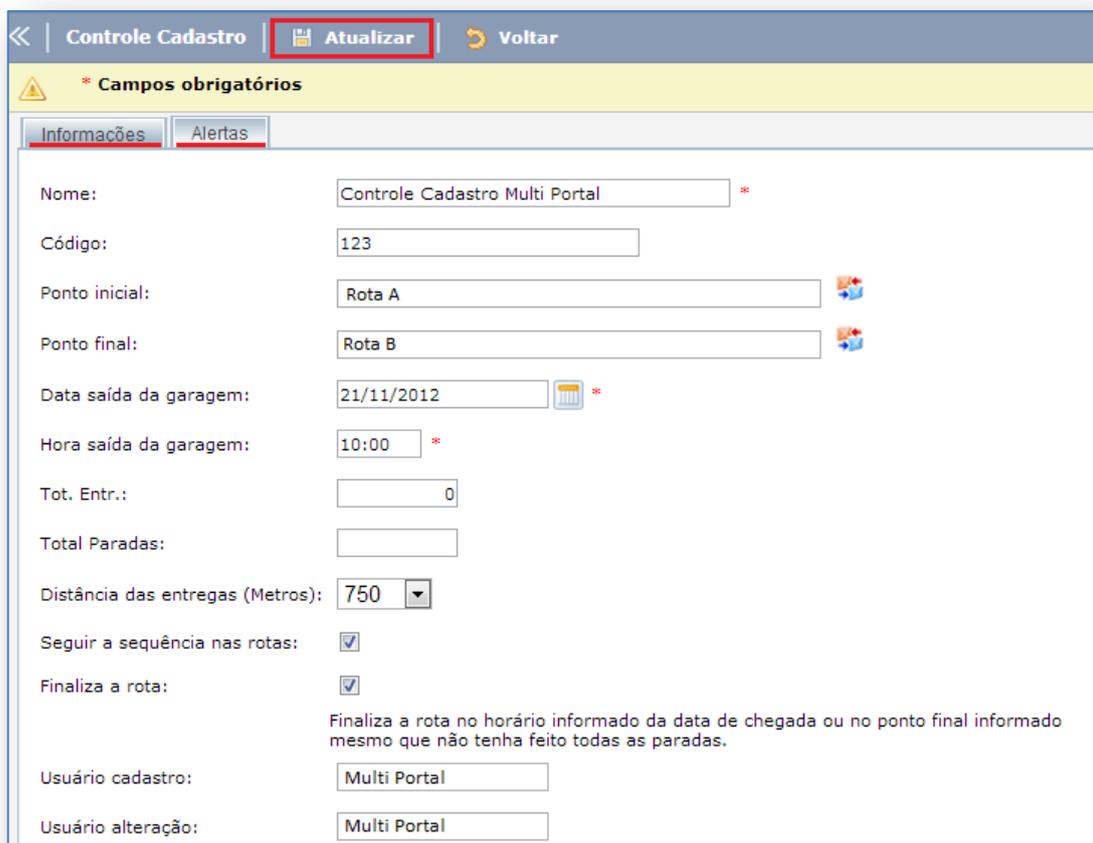
Controle Cadastro Novo Limpar Carregar arquivo				
Ações	Nome	Código	Tot. Entr.	Data cadastro
  	Controle Cadastro Multi Portal	123	0	30/01/2013 16:19:15

Ações:

	Editar o registro
	Entregas
	Deletar o registro

Editar o registro

Com esta ação é possível realizar alterações no cadastro do Controle Cadastro, através das Abas Informações e Alertas.



Controle Cadastro | **Atualizar** | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Informações | Alertas

Nome: Controle Cadastro Multi Portal *

Código: 123

Ponto inicial: Rota A

Ponto final: Rota B

Data saída da garagem: 21/11/2012 *

Hora saída da garagem: 10:00 *

Tot. Entr.: 0

Total Paradas:

Distância das entregas (Metros): 750

Seguir a sequência nas rotas:

Finaliza a rota:

Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Usuário cadastro: Multi Portal

Usuário alteração: Multi Portal

*Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro. Após atualização clique em Voltar (localizado sobre a parte superior da tela).

Entregas

Esta ação permite checar as entregas do controle cadastro.

Ações	Seq.Ent.	Cliente	Data chegada	Chegada	Data saída	Saída	Endereço
 	1	MULTIPORTAL	21/11/2012	10:00	21/11/2012	11:00	C, PRAÇA JOVINIANO DE CASTILHO, 33, CENTRO EMPRESARIAL, 09911080, DIADEMA, DIADEMA, SP

Ações (Entregas):

 **Editar o registro:** Editar as entregas do registro.

 **Deletar o registro:** Exclui o registro selecionado.

Ação Editar o registro (Entregas):

Controle Entregas  

*** Campos obrigatórios**

Número: *

Código cliente:

Código produto:

Cliente: 

Tipo endereço:

Endereço destino: *

Data chegada na entrega:  *

Hora chegada na entrega: *

Data saída da entrega:  *

Hora saída da entrega: *

Usuário cadastro:

Usuário alteração:

Data cadastro:

Data alteração:

Número: Sequência da entrega.

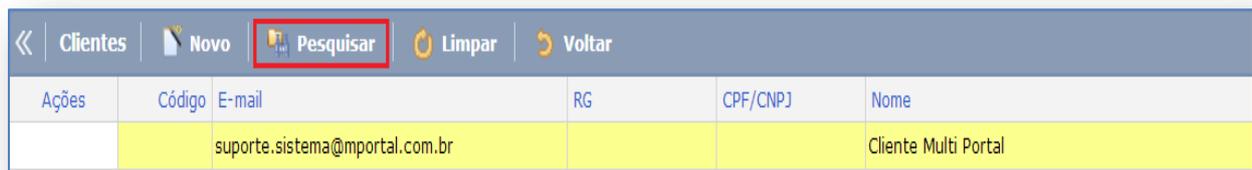
Código cliente: Este campo é destinado para filtragem em excel de todos os clientes.

Código produto: Este campo é destinado para filtragem em excel de todos os produtos vendidos em determinado período.

Cliente: Nome do cliente que receberá a entrega. Caso seja necessário alterar o nome do cliente, clique sobre o ícone  localizado ao lado do campo. Todas as vezes que este ícone estiver localizado a frente de algum campo significa que este campo não é editável e necessita ser vinculado. Clique sobre o ícone em questão:



Clique sobre o ícone e surgirá a seguinte tela:



Ações	Código	E-mail	RG	CPF/CNPJ	Nome
		suporte.sistema@mportal.com.br			Cliente Multi Portal

Digite entre os campos em amarelo os dados referentes ao cliente, lembre-se que quanto mais dados adicionados entre os campos em amarelo mais completa se torna a pesquisa. Após o preenchimento de dados clique em Pesquisar.

*Observação: Caso o cliente ainda não tenha sido cadastrado clique sobre a opção Novo localizado sobre a parte superior da tela e preencha os dados solicitados no cadastro do cliente.

Após o clique em Pesquisar, surgirá a seguinte tela:

Ações	Código	E-mail	RG	CPF/CNPJ	Nome
 	137426	SUPORE.SISTEMA@MPORTAL.COM.BR	010001110	00011100011	CLIENTE MULTI PORTAL

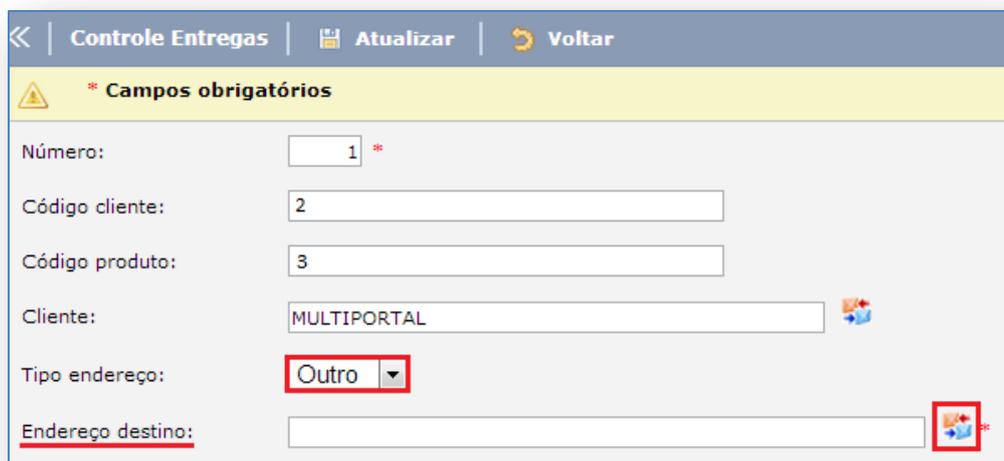
Ações:

	Retornar o registro para outra tela.
	Editar o registro.

Clique sobre a ação Retornar o registro para outra tela para que o campo cliente seja preenchido na tela de cadastro.

Tipo endereço: Este campo é destinado para inserir o endereço do Cliente (endereço do cliente selecionado no campo anterior a este) ou Outros (inserir um novo endereço para o cliente). Para inserir, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar uma entre as opções.

Endereço destino: Local da entrega (de acordo com o tipo selecionado anteriormente). A seta ao lado do campo permite selecionar o endereço. Caso o tipo de endereço selecionado for Cliente basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o endereço do cliente. Caso o tipo selecionado no campo anterior for Outro o usuário deverá inserir um novo endereço para o cliente, observe o exemplo abaixo:



Controle Entregas | Atualizar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Número: *

Código cliente:

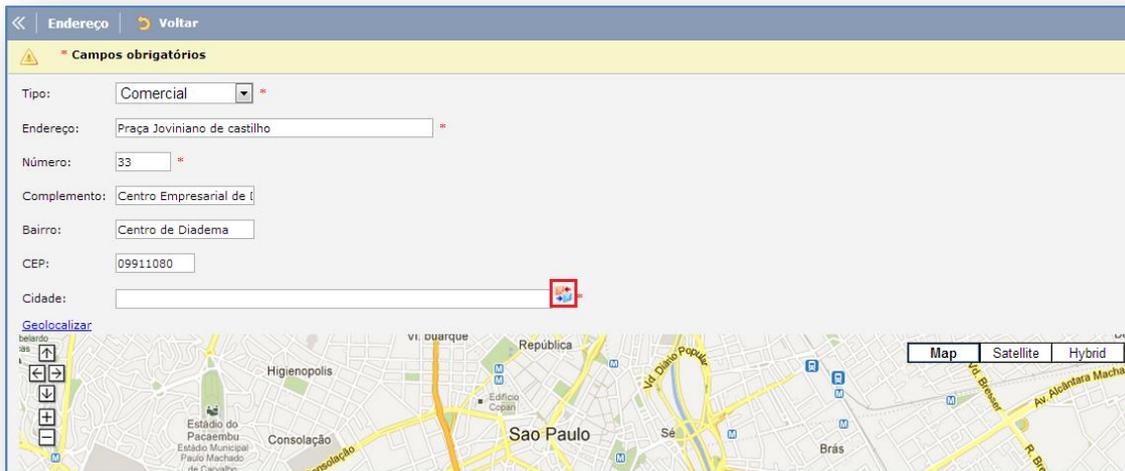
Código produto:

Cliente: 

Tipo endereço: Outro ▼

Endereço destino:  *

Clique sobre o ícone  localizado ao lado do campo (Endereço destino) para adicionar o endereço, após preencha os dados solicitados no cadastro de endereço:



No campo Cidade clique sobre o ícone  ,em seguida surgirá à tela para localização da cidade:

Cidade			
Ações	Capital	Estado	Nome
		São Paulo	Diadema

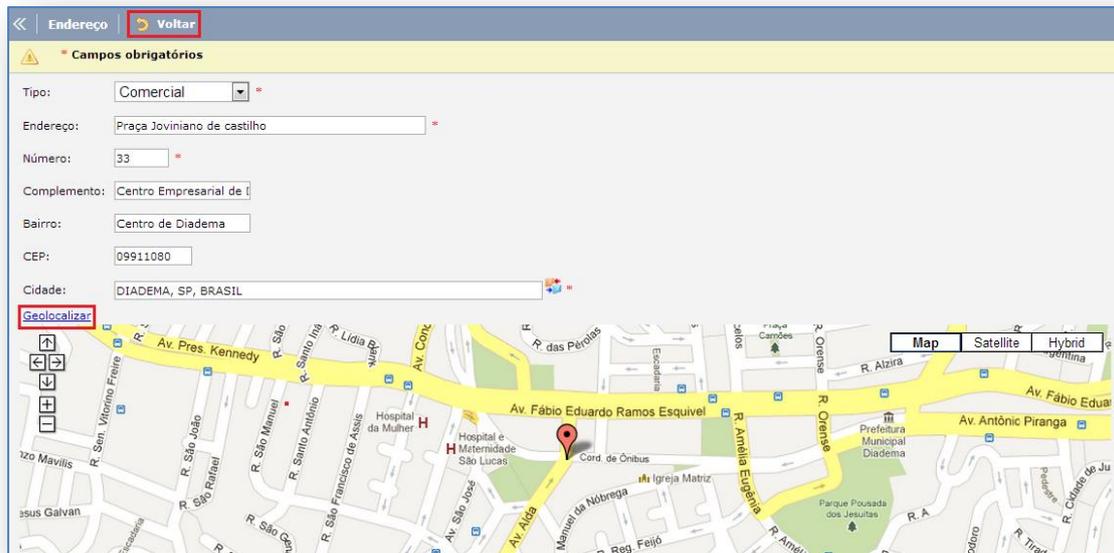
Digite entre os campos em amarelo informações referentes à cidade, lembre-se que quanto mais dados inseridos entre os campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna. Após a inserção de dados clique em Pesquisar conforme imagem acima e em seguida surgirá a seguinte tela:

Cidade			
Ações	Capital	Estado	Nome
	Não	SÃO PAULO	DIADEMA

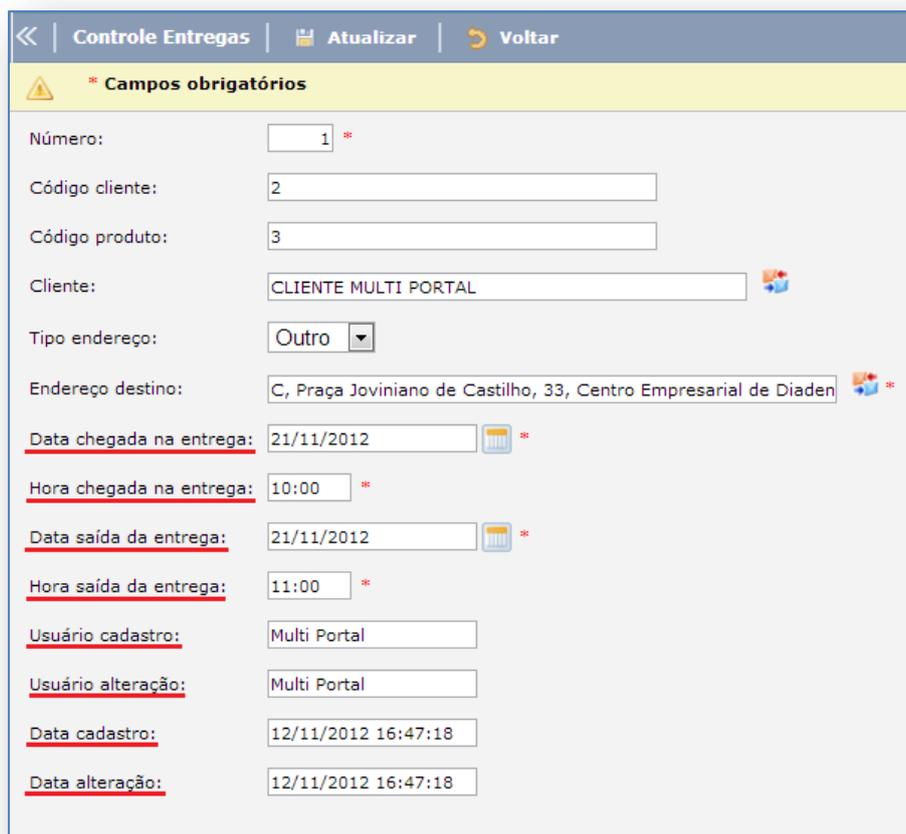
Ações:

-  Retornar o registro para outra tela.
-  Editar o registro.

Clique sobre a ação Retornar o registro para outra tela para que a cidade seja adicionada no cadastro do endereço:



Após clique em Geolocalizar para que o endereço seja localizado através de um ponto de referência no mapa, em seguida clique em Voltar, conforme imagem acima.



Assim o endereço é adicionado ao campo Endereço destino.

Data chegada na entrega: Neste campo o usuário deve adicionar a data de chegada da entrega, para incluir basta clicar sobre o calendário ao lado do campo e selecionar a data de chegada.

Hora Chegada na entrega: Neste campo o usuário deve adicionar Horário de chegada da entrega, para incluir basta digitar o horário.

Data saída da entrega: Neste campo o usuário deve adicionar a data de saída da entrega, para incluir basta clicar sobre o calendário ao lado do campo e selecionar a data de saída.

Hora saída da entrada: Neste campo o usuário deve adicionar o Horário de saída da entrega, para incluir basta digitar o horário.

Usuário cadastro: Informa o usuário que cadastrou o controle cadastro.

Usuário alteração: Informa o usuário que realizou a última alteração no controle cadastro.

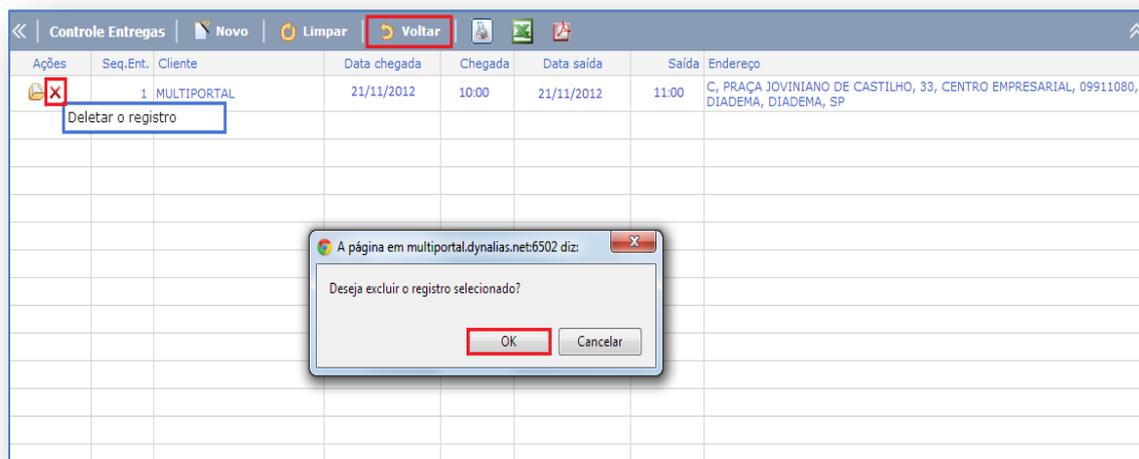
Data cadastro: Exibe a data em que o controle foi cadastrado.

Data alteração: Exibe a data em que foi realizada a última alteração no controle cadastro.

*Lembre-se de Atualizar o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro. Após a atualização de dados, clique em Voltar.

Ação Deletar o registro (Entregas):

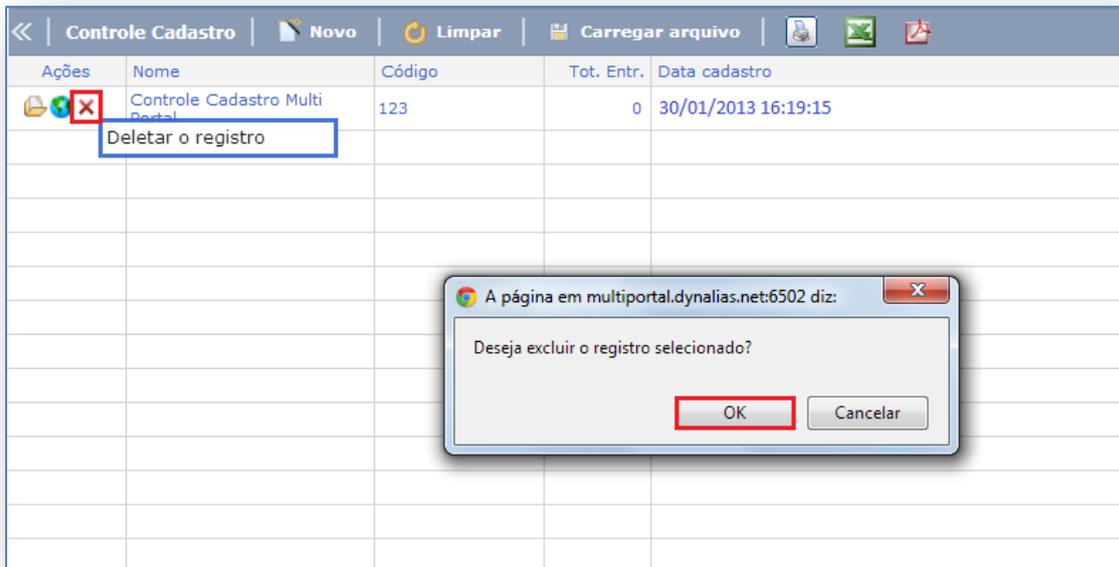
Esta opção é destinada para excluir o controle cadastro selecionado, basta clicar sobre a ação Deletar o registro e em seguida confirmar a exclusão com o clique em OK.



Em seguida clique sobre a opção Voltar (localizada sobre a parte superior da tela).

✗ Deletar o registro

Bem como a opção descrita acima, esta ação também exclui o controle cadastro selecionado:



Para excluir o controle cadastro selecionado basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

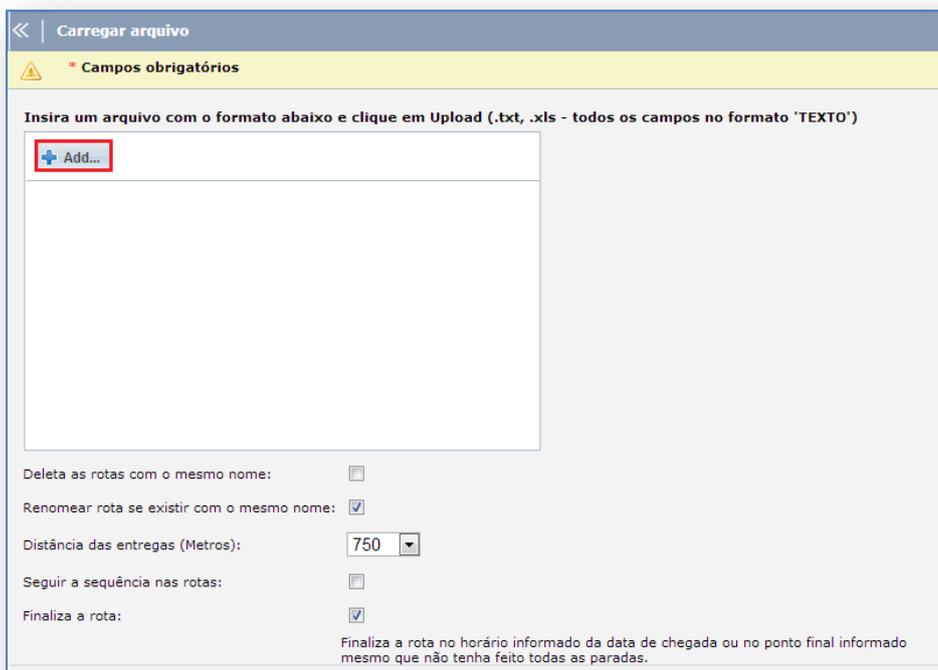
Observe sobre a parte superior da tela a ferramenta **Carregar Arquivo**:



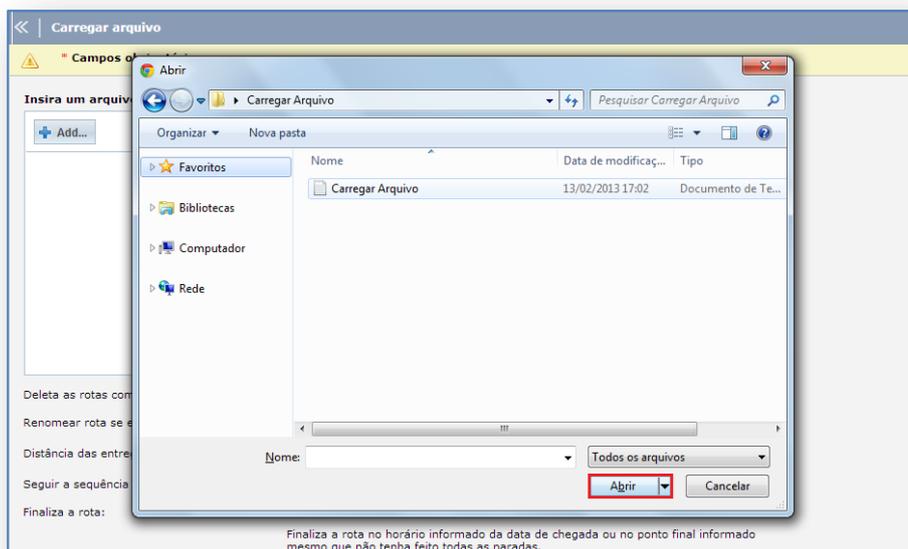
Carregar Arquivo

Esta ferramenta é destinada para que o usuário crie sua própria rota, ou seja, ao invés de utilizar manualmente os menus Controle Viagens, Controle Entregas ou Controle Cadastro para configurar suas rotas e paradas, cria um arquivo em TXT ou EXCEL com sua própria formatação e a adiciona no portal.

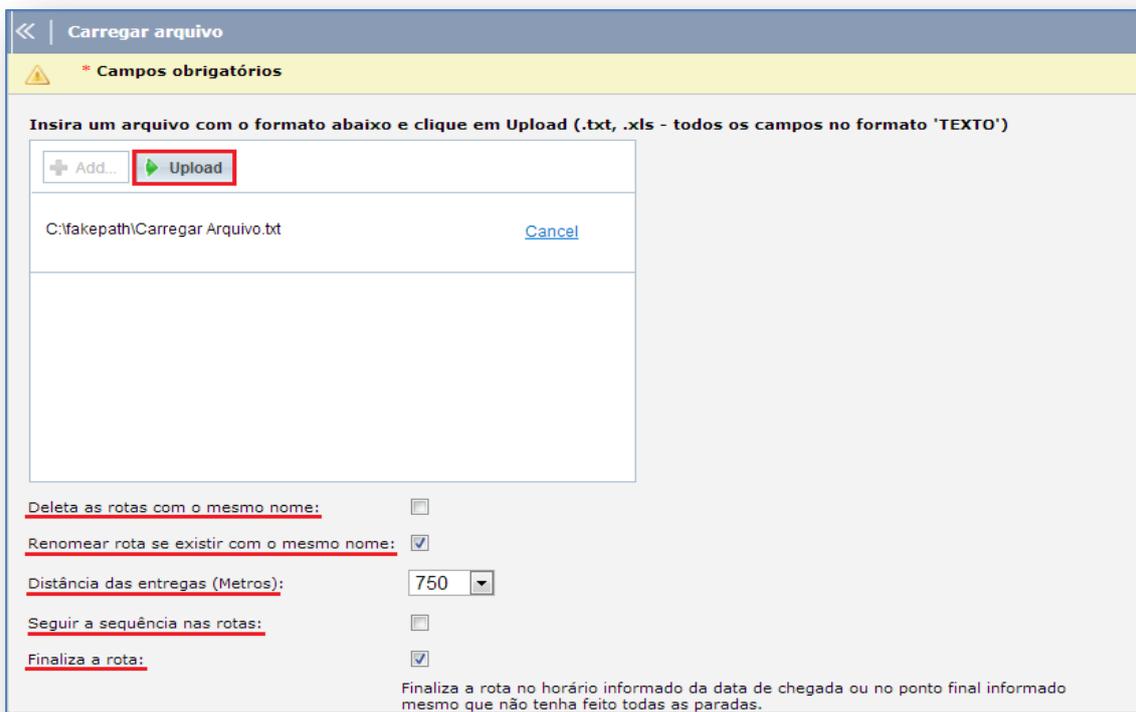
*É normalmente utilizada quando o cliente já possui uma rota e deseja que esta seja adicionada no portal.



Insira um arquivo com o formato .txt ou .xls (todos os campos no formato “TEXTO”). Para adicionar clique em + Add, em seguida surgirá a seguinte tela:



Selecione o arquivo e clique em Abrir, em seguida clique em Upload para carregar o arquivo:



Enquanto o arquivo permanece carregando, observe as outras funções desta tela (para ativar basta marcar a caixinha ao lado do campo):

Deleta as rotas com o mesmo nome: Caso esta opção esteja ativa/marcada o portal deleta (apaga) todas as rotas/controles com o mesmo nome (isto inclui tanto as rotas/controles cadastrados manualmente no portal, quanto às rotas/controles editados pelo usuário através dos arquivos de .txt e .xls).

Renomear rota se existir com o mesmo nome: Com esta opção ativa/marcada o portal renomeia o controle editado, caso exista qualquer controle com o mesmo nome.

Distância das entregas (Metros): Esta opção define a distância em metros da entrega, por exemplo, quando uma entrega é realizada nem sempre o veículo consegue estacionar em frente ao local desejado, esta opção serve justamente para isso, até quantos metros de distância do local informado o motorista poderá estacionar o veículo e a entrega se torna finalizada. Basta clicar na seta ao lado do campo para informar qual distância após a cerca criada é possível considerar que a entrega foi realizada dentro da área.

Seguir a sequência nas rotas: Conforme o cadastro das entregas 1, 2, 3, 4 etc., esta opção funciona como uma sequência, ou seja, o veículo deve passar na entrega 1, depois na 2, na 3 e assim por diante. Caso a opção esteja desativada, as entregas poderão ser aleatórias, ou seja, o veículo poderá passar na entrega 2, depois na 1, após na 3 e assim sucessivamente.

Finalizar a rota: Finaliza a rota no horário informado da data de chegada ou no ponto final informado, mesmo que não tenha feito todas as paradas.

Abaixo da tela de carregar arquivo observe a funcionalidade das demais funções:

<<
Carregar arquivo

⚠
* Campos obrigatórios

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Campos	Qtd de caracteres	Exemplo
0 - Nome rota	10	ROTA 1
1 - Código do Produto (Entrega)	22	XXXX
2 - Placa Veículo	10	DDD0000
3 - Distância da Garagem até a primeira parada da viagem	7	00,00
4 - Distância da última parada da viagem até a Garagem	7	00,00
5 - Distância da viagem	7	00,00
6 - Número de sequência da Rota (1 parada, 2 parada...)	3	00

Informar saída entrega: Informar saída da entrega (para gerar um alerta na central ou no cliente, um aviso por e-mail ou SMS, caso alguma das opções estejam ativas/marcadas).

Informar saída garagem: Informar saída da garagem (para gerar um alerta na central ou no cliente, um aviso por e-mail ou SMS, caso alguma das opções estejam ativas/marcadas).

Informar fim rota: Informar fim da rota (para gerar um alerta na central ou no cliente, um aviso por e-mail ou SMS, caso alguma das opções estejam ativas/marcadas).

Carregar arquivo

*** Campos obrigatórios**

Informar saída entrega:

Informar saída garagem:

Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Campos	Qtd de caracteres	Exemplo
0 - Nome rota	10	ROTA 1
1 - Código do Produto (Entrega)	22	XXXX
2 - Placa Veículo	10	DDD0000
3 - Distância da Garagem até a primeira parada da viagem	7	00,00
4 - Distância da última parada da viagem até a Garagem	7	00,00
5 - Distância da viagem	7	00,00
6 - Número de sequência da Rota (1 parada, 2 parada...)	3	00

Alerta para chegada nos destinos

Gera Alerta Central: Gera um alerta na central quando o veículo informa as opções acima (informar chegada entrega, informar saída entrega, informar saída garagem, informar fim rota).

Gera Alerta Cliente: Gera um alerta no cliente quando o veículo informa as opções acima (informar chegada entrega, informar saída entrega, informar saída garagem, informar fim rota).

*Ou seja, caso os primeiros alertas estejam ativos/marcados as "informações" são enviadas para a central ou cliente dependendo de qual opção estiver marcada.

Alerta para saída nos dois destinos

Gera alerta central: Gera um alerta na central quanto à saída dos destinos (caso os alertas acima estejam ativos/marcados).

Gera alerta cliente: Gera um alerta no cliente quanto à saída dos destinos (caso os alertas estejam ativos/marcados).

E-mails

<< | Carregar arquivo

⚠ * Campos obrigatórios

Informar chegada entrega:
 Informar saída entrega:
 Informar saída garagem:
 Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:
 Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:
 Gera alerta cliente:

E-mails [Adicionar](#)

suporte.sistema@mportal.com.br

[Remover](#)

Sms [Adicionar](#)

Campos	Qtd de caracteres	Exemplo
0 - Nome rota	10	ROTA 1
1 - Código do Produto (Entrega)	22	XXXX
2 - Placa Veículo	10	DDD0000
3 - Distância da Garagem até a primeira parada da viagem	7	00,00

E-mails: Recebe informações via e-mail para qualquer alerta ativo, para inserir clique em Adicionar e digite o e-mail. Ex.: suporte.sistema@mportal.com.br.

*É possível adicionar mais de um contato de e-mail para receber as informações, para isto basta clicar em Adicionar (ao lado do campo) e adicionar os dados do e-mail. Caso necessite excluir o e-mail adicionado, basta clicar em Remover.

SMS

<< | Carregar arquivo

⚠ * Campos obrigatórios

Informar chegada entrega:
 Informar saída entrega:
 Informar saída garagem:
 Informar fim rota:

Alerta para chegada nos destinos:

Gera alerta central:
 Gera alerta cliente:

Alerta para saída dos destinos:

Gera alerta central:
 Gera alerta cliente:

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

((11)90000-0000

[Remover](#)

Sms [Adicionar](#)

Campos	Qtd de caracteres	Exemplo
0 - Nome rota	10	ROTA 1
1 - Código do Produto (Entrega)	22	XXXX
2 - Placa Veículo	10	DDD0000
3 - Distância da Garagem até a primeira parada da viagem	7	00,00

SMS: Recebe informações via SMS para qualquer alerta ativo, para inserir clique em Adicionar e digite o celular ex.: (11)90000-0000.

*É possível adicionar mais que um contato de número de celular para receber as informações, para isto basta clicar em Adicionar (ao lado do campo) e inserir os dados do novo número. Caso necessite excluir o número de celular adicionado, basta clicar em Remover.

Abaixo da tela Carregar Arquivo, observe a funcionalidade das demais funções:



Campos	Qtd de caracteres	Exemplo
0 - Nome rota	10	ROTA 1
1 - Código do Produto (Entrega)	22	XXXX
2 - Placa Veículo	10	DDD0000
3 - Distância da Garagem até a primeira parada da viagem	7	00,00
4 - Distância da última parada da viagem até a Garagem	7	00,00
5 - Distância da viagem	7	00,00
6 - Número de sequência da Rota (1 parada, 2 parada...)	3	00
7 - Cliente: Nome	60	XXXXXXXXXX
8 - Cliente: Endereço	75	XXXXXXXXXX
9 - Cliente: comentário	29	XXXXXXXXXX
10 - Cliente: Cidade	30	XXXXXXXXXX
11 - Cliente: Estado	2	XX
12 - Cliente: CEP	9	000000
13 - Rota: Horário de saída da Garagem até a primeira Parada (Cliente)	4	HHMM (* Obrigatório - Tem que ser o inferior ao horário de chegada na primeira parada)
14 - Rota: Horário de chegada na Parada (Cliente)	4	HHMM (* Obrigatório - Tem que ser o superior ao horário de saída da garagem e inferior ao de saída da parada)
15 - Rota: Horário de saída da Parada (Cliente)	4	HHMM (* Obrigatório - Tem que ser o superior ao horário de chegada na Parada e inferior ao de chegada na garagem)
16 - Rota: Horário de chegada na Garagem	4	HHMM (* Obrigatório - Tem que ser a todos os horários)
17 - Rota: Latitude (Decimal)	11	00.0000
18 - Rota: Espaço vazio	1	0
19 - Rota: Longitude (Decimal)	11	00.0000
20 - Rota: Data da saída da rota	7	DDMAAA

Nesta parte da tela o usuário visualiza instruções de como editar o arquivo com extensão .txt e .xls, utilizando os dados descritos. Uma dica importante é seguir criteriosamente todos os passos mencionados nesta tela para que a o arquivo seja editado com êxito.

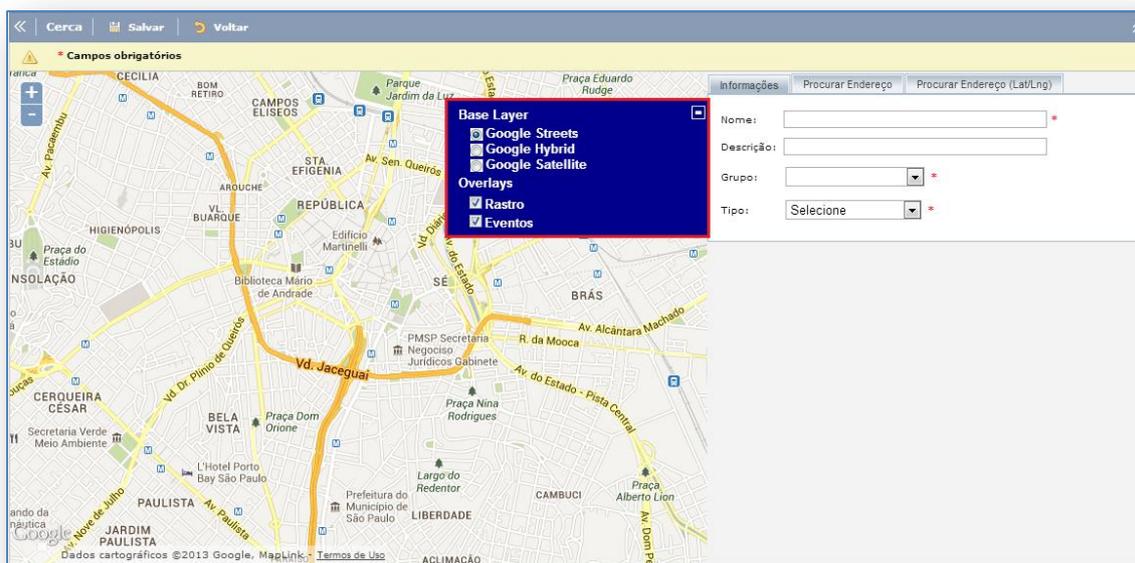
Após o upload do arquivo o portal exibirá uma mensagem de Rotas carregadas com sucesso, localizada sobre a parte superior da tela.

O usuário poderá pesquisar o controle cadastrado de acordo com as orientações citadas anteriormente.

Observe os sinais (ferramentas) localizados sobre a parte superior esquerda do mapa, eles são destinados para configuração de zoom da tela de mapa. Observe a funcionalidade das ferramentas:

+	Esta ferramenta aumenta o zoom do mapa
-	Esta ferramenta diminui o zoom do mapa

Sobre o lado superior direito da tela, observe a ferramenta , esta é destinada para aplicar configurações na tela de mapa. Clique sobre a ferramenta e em seguida surgirá a seguinte tela:

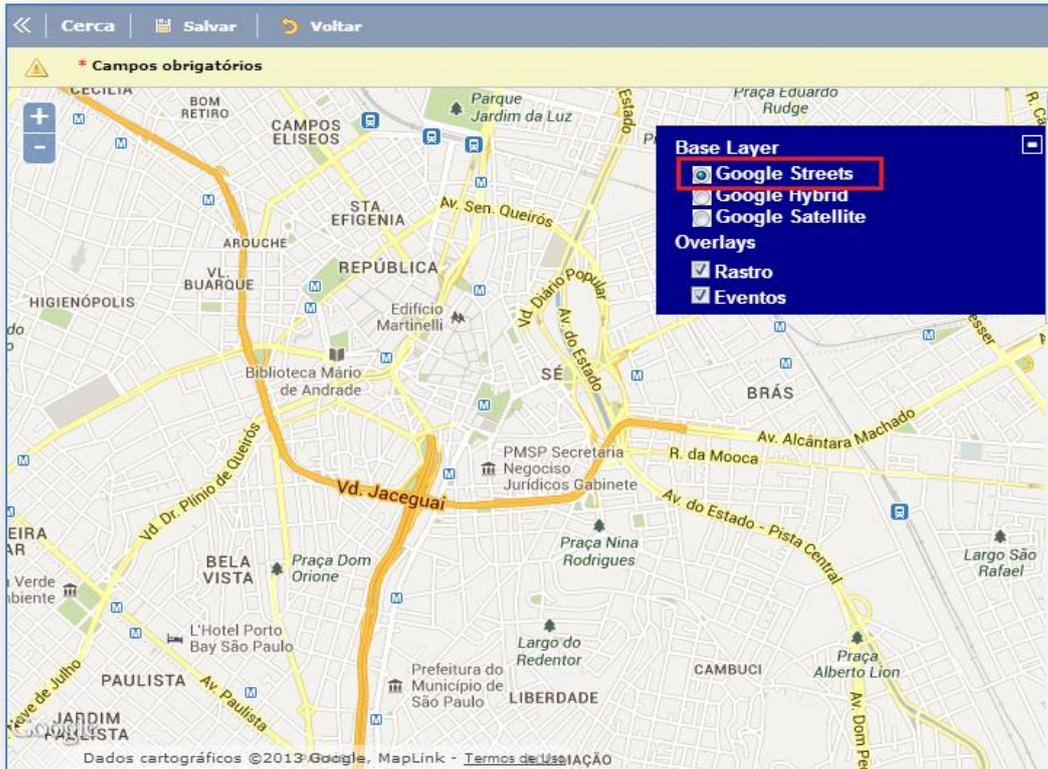


Esta ferramenta é destinada para configuração da visualização da tela de mapa. Entre os tipos de visualização do mapa se destacam:

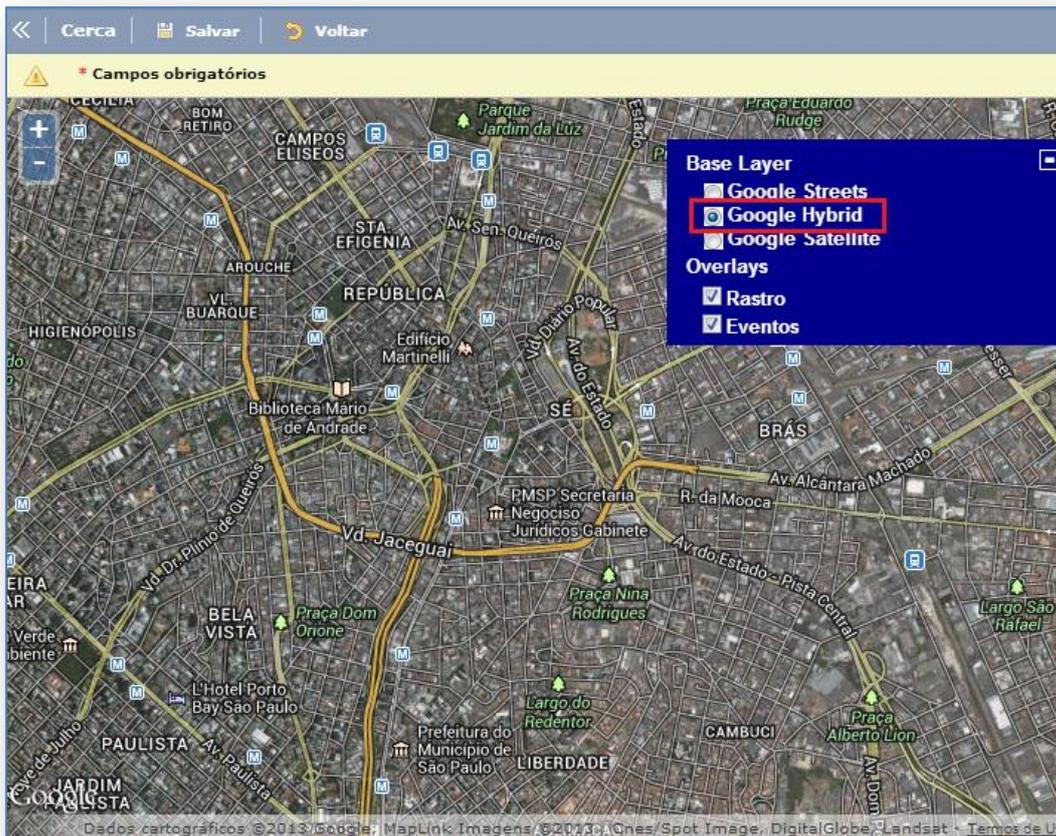
Base Layer

- **Google Streets**
- **Google Hybrid**
- **Google Satellite**

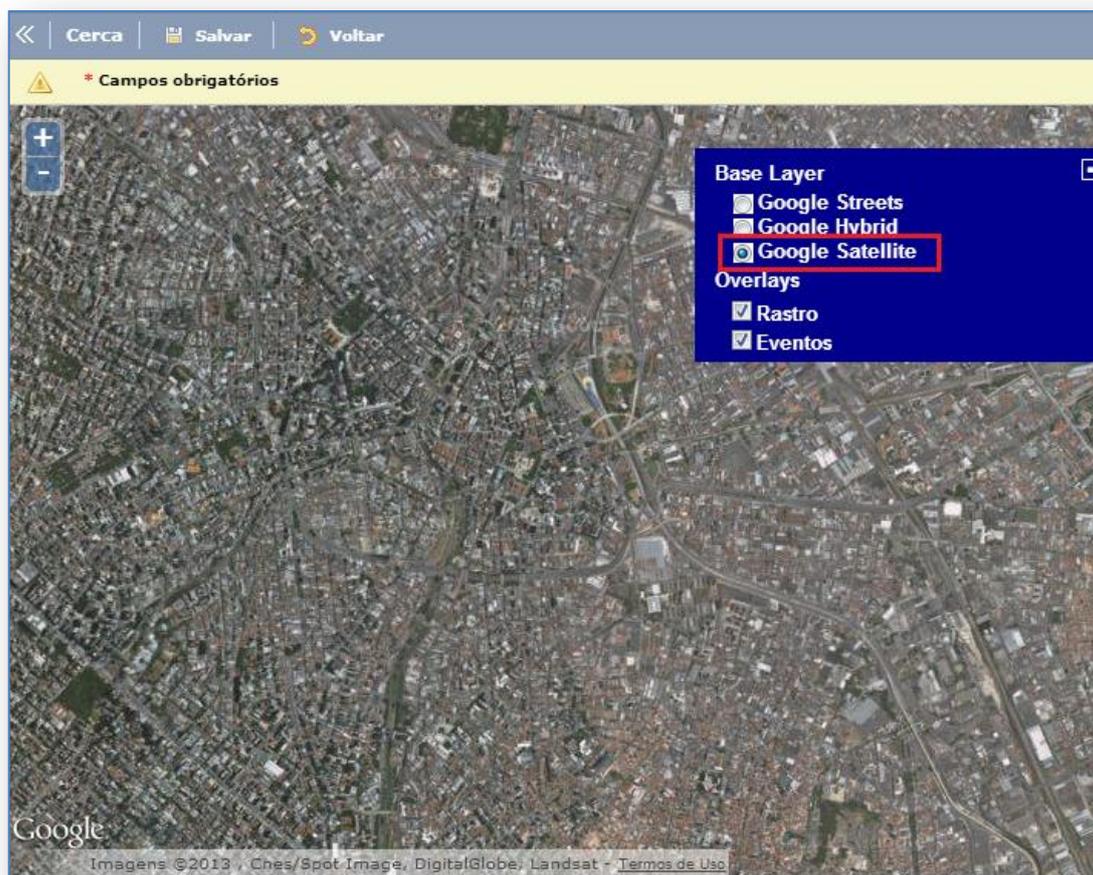
Observe o tipo de visualização **Google Streets** selecionado:



Observe o tipo de visualização **Google Hybrid** selecionado:



Observe o tipo de visualização **Google Satellite** selecionado:

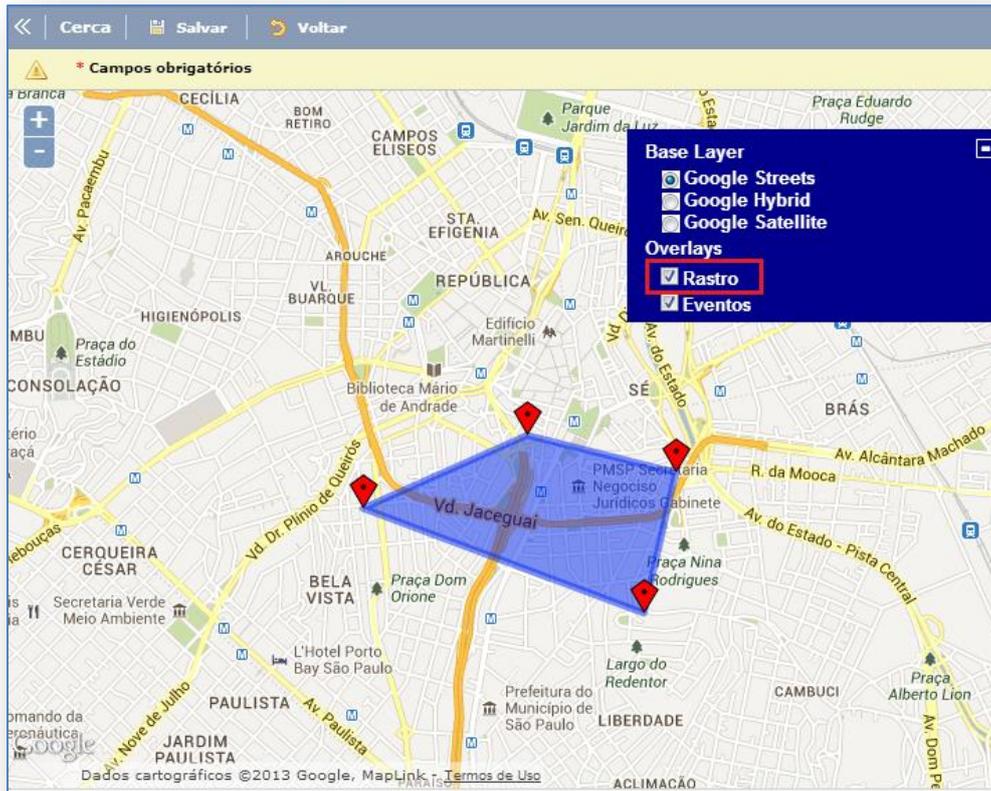


Overlays

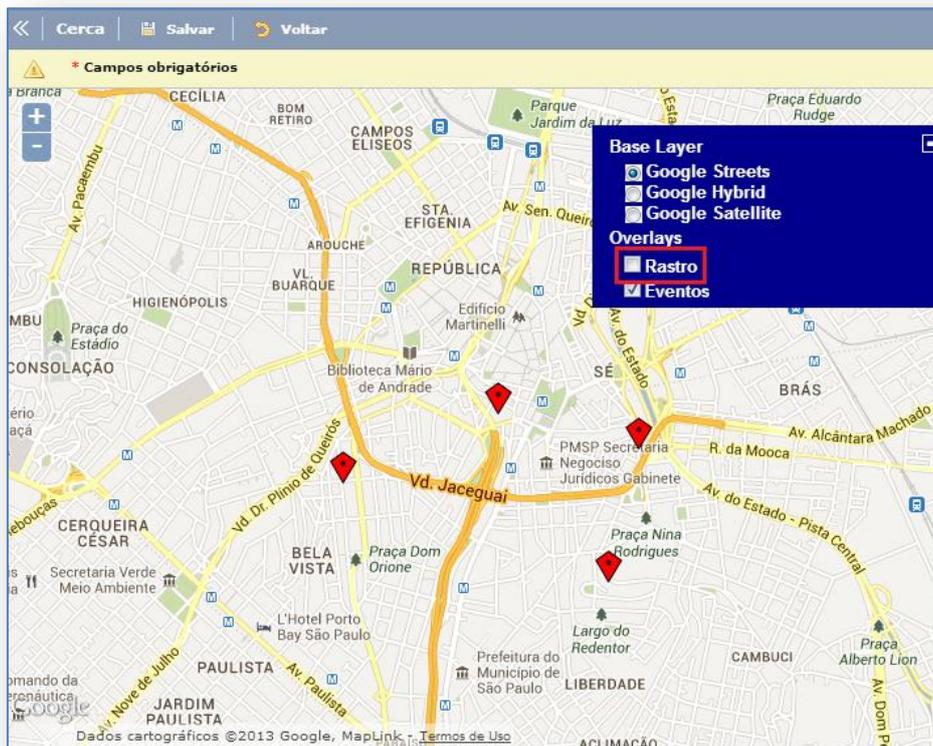
- **Rastro**

Esta ferramenta é destinada para visualizar ou não as linhas tracejadas no mapa de acordo com o tipo de cerca selecionado, ou seja, quando selecionamos o percurso da cerca na tela de mapa, com o tipo de cerca polígono selecionado, por exemplo, as linhas desenhadas no mapa são os rastros. O usuário poderá configurar através desta ferramenta se deseja ou não que esta “linha” seja visualizada.

Observe no exemplo abaixo o tipo **Rastro** ativado:



Observe no exemplo abaixo o tipo **Rastro** desativado:

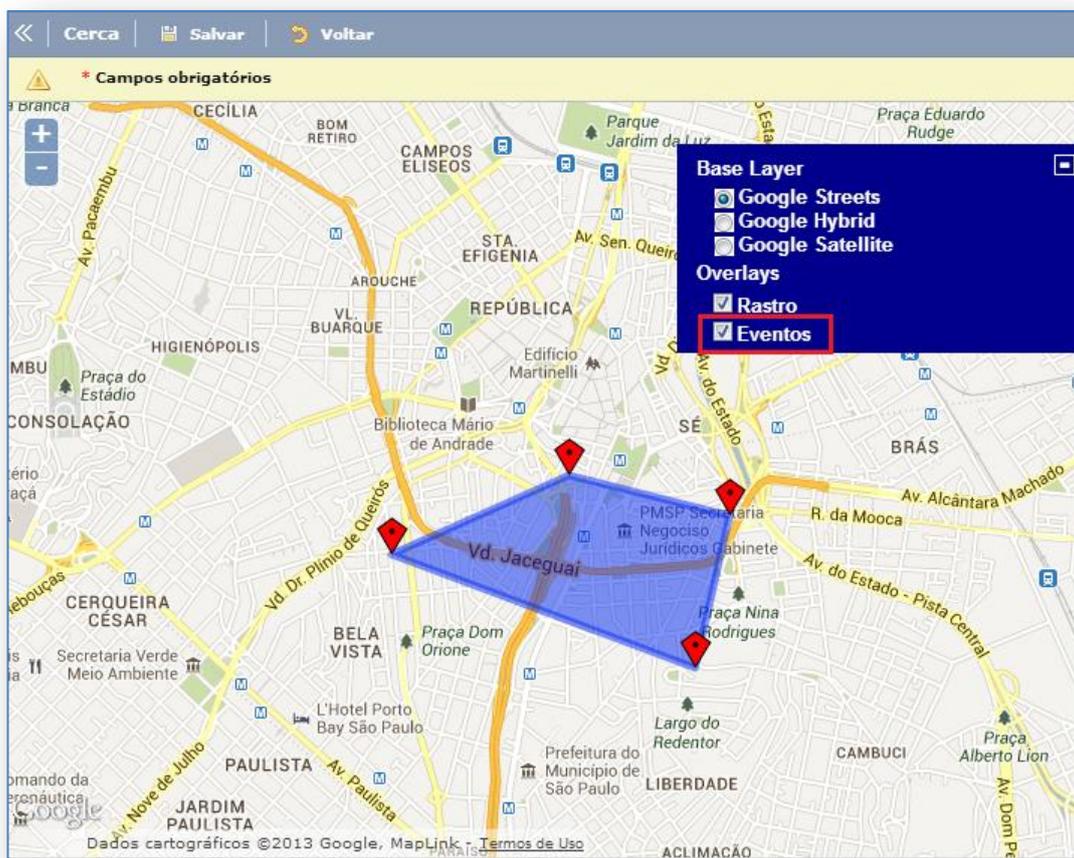


O **Rastro** nada mais é do que o trajeto na cor azul desenhado na tela de mapa através do tipo de cerca selecionado.

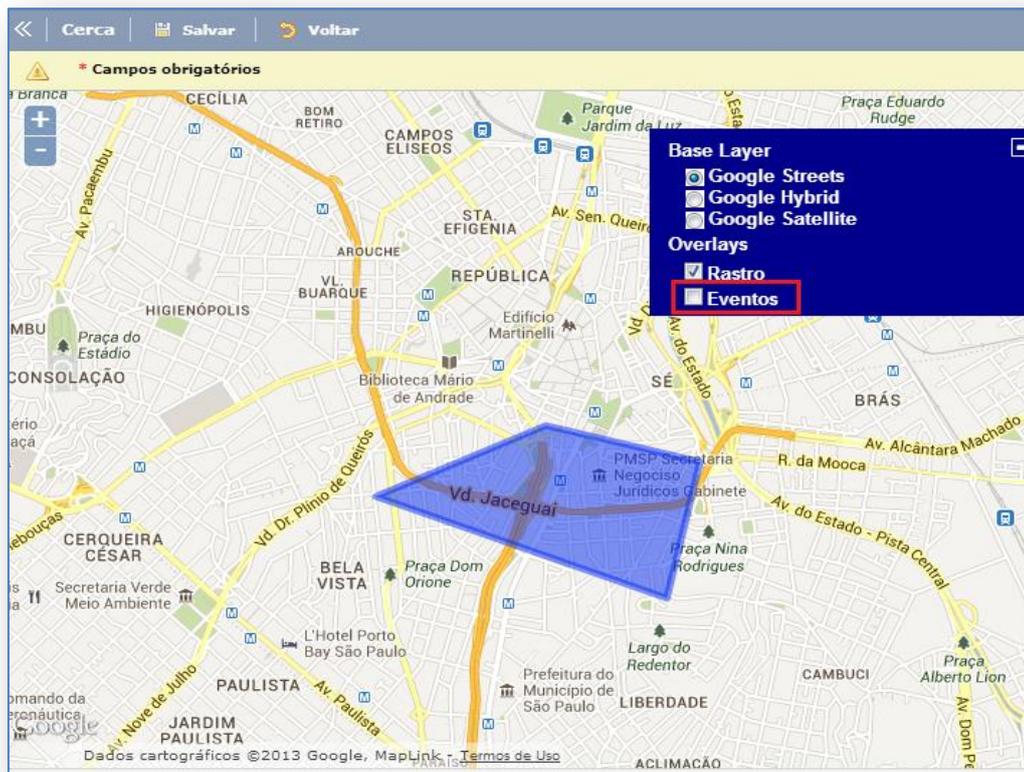
- **Eventos**

Esta ferramenta é destinada para visualizar ou não os pontos (cliques) no mapa de acordo com o tipo de cerca selecionado, ou seja, quando selecionamos o percurso da cerca na tela de mapa, com o tipo de cerca polígono selecionado, por exemplo, os pontos "cliques" desenhados no mapa são os eventos. O usuário poderá configurar através deste menu se deseja ou não que estes "pontos" sejam visualizados.

Observe no exemplo abaixo o tipo **Eventos** ativado:



Observe no exemplo abaixo o tipo **Eventos** desativado:

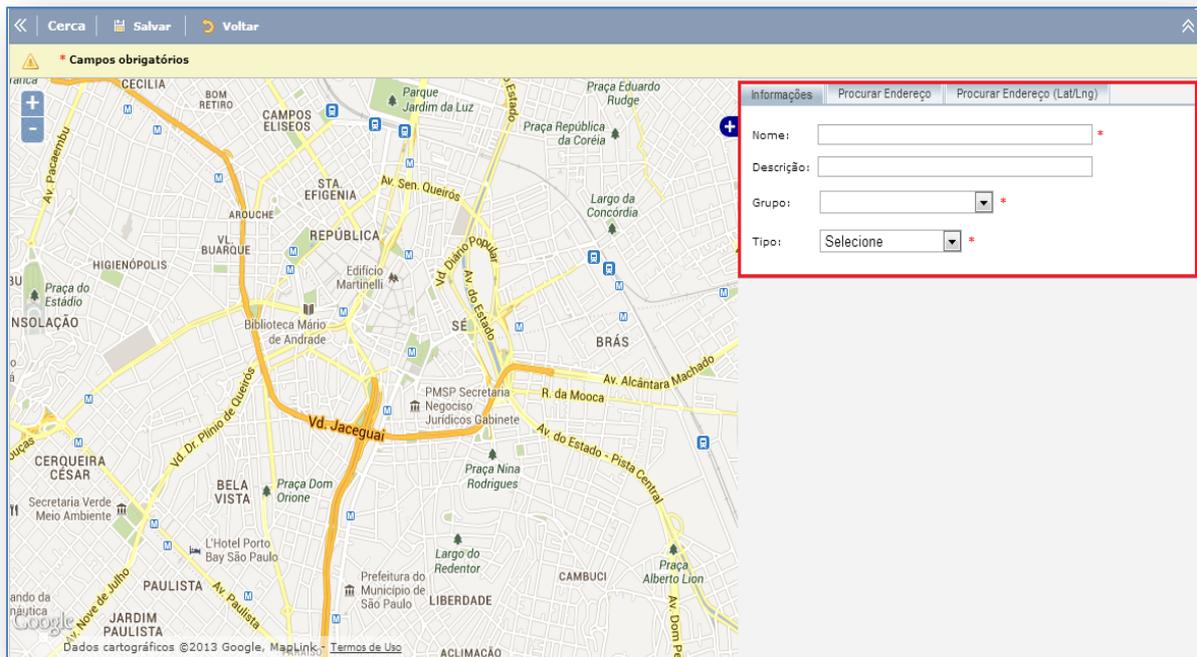


O **Evento** nada mais é do que os pontos na cor vermelha desenhados na tela do mapa através do tipo de cerca selecionado.

Para minimizar as opções de visualização da tela de mapa  , clique sobre o ícone , localizado sobre a parte superior direita da tela, observe o exemplo abaixo:



Após selecionar a melhor maneira de visualização na tela de mapa observe sobre o lado direito superior da tela os campos responsáveis pelos dados cadastrais da cerca:



Nesta parte da tela o portal exibe as seguintes abas e suas respectivas funcionalidades:

Informações	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
<p>Nome: <input type="text"/> *</p> <p>Descrição: <input type="text"/></p> <p>Grupo: <input type="text"/> ▼ *</p> <p>Tipo: <input type="text" value="Selecione"/> ▼ *</p>		

Aba Informações

A aba Informações é responsável pelos dados cadastrais da cerca.

Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.

Nome: Adicione o nome da Cerca. Ex.: Cerca Multi Portal.

Descrição: Adicione a descrição da cerca. Ex.: Cerca Mportal.

Grupo: Caso seja necessário vincular a cerca a um determinado grupo, este vínculo é efetuado neste campo. Para vincular o grupo à cerca basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o grupo desejado.

***Observação:** Este grupo é cadastrado no menu **Cadastros Auxiliares/ Grupo Cerca**.

Tipo: Neste campo deve ser selecionado o tipo de cerca para que a marcação seja desenhada na tela de mapa. Para selecionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o tipo, observe o exemplo abaixo:



The screenshot shows a form with the following fields:

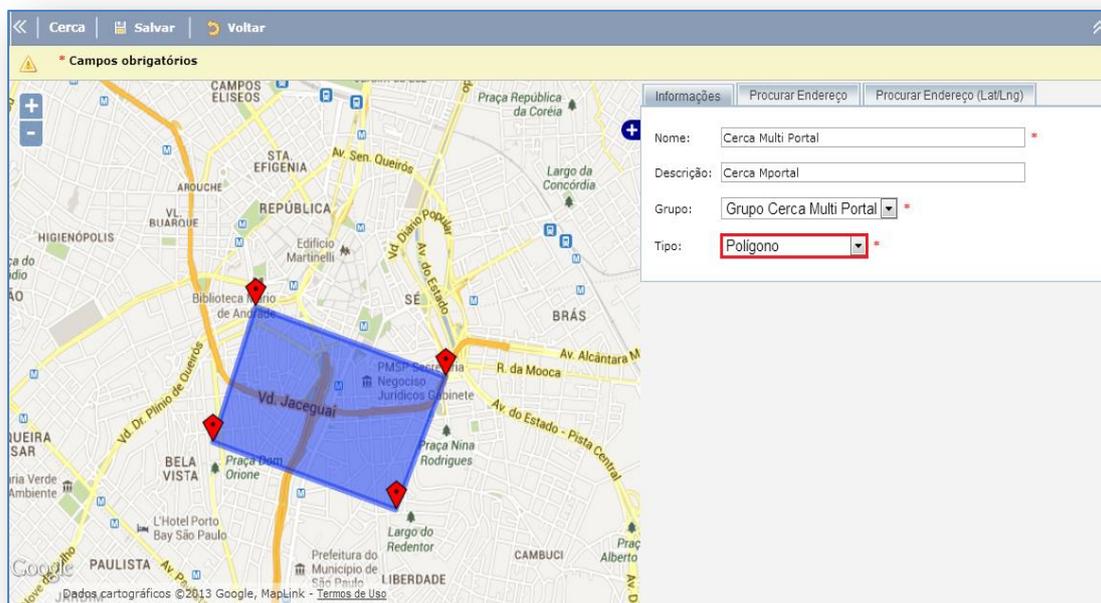
- Nome: Cerca Multi Portal *
- Descrição: Cerca Mportal
- Grupo: Grupo Cerca Multi Portal *
- Tipo: Selecione *

The 'Tipo' dropdown menu is open, showing the following options:

- Selecione
- Polígono
- Linha
- Ponto
- Ponto de referência

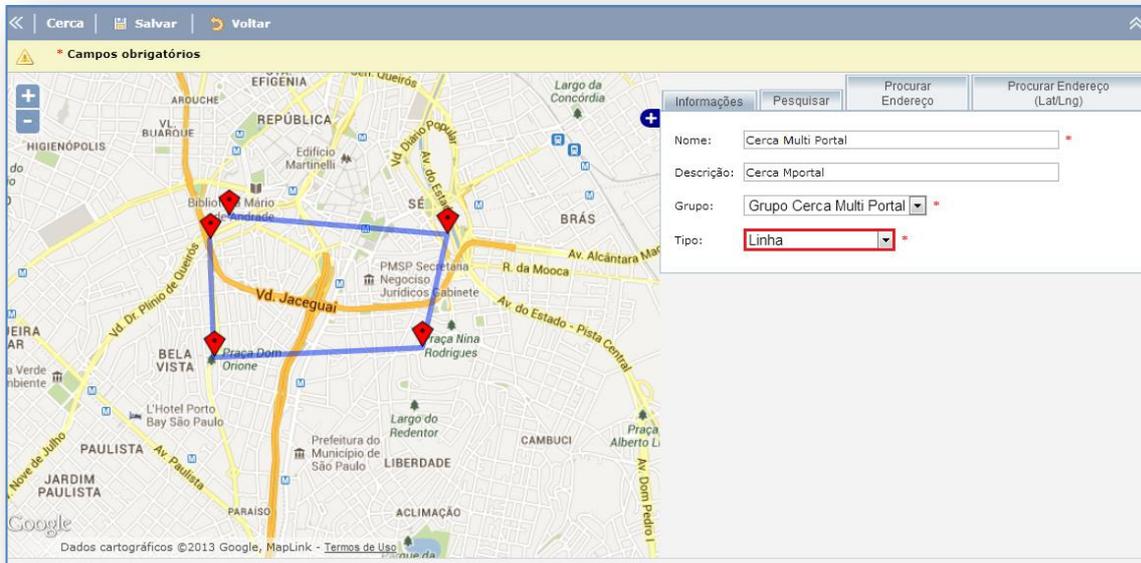
Observe a seguir os tipos de cerca na tela de mapa.

Cerca do tipo Polígono: Para inserir a cerca do tipo Polígono basta clicar sobre o mapa indicando os pontos da cerca.



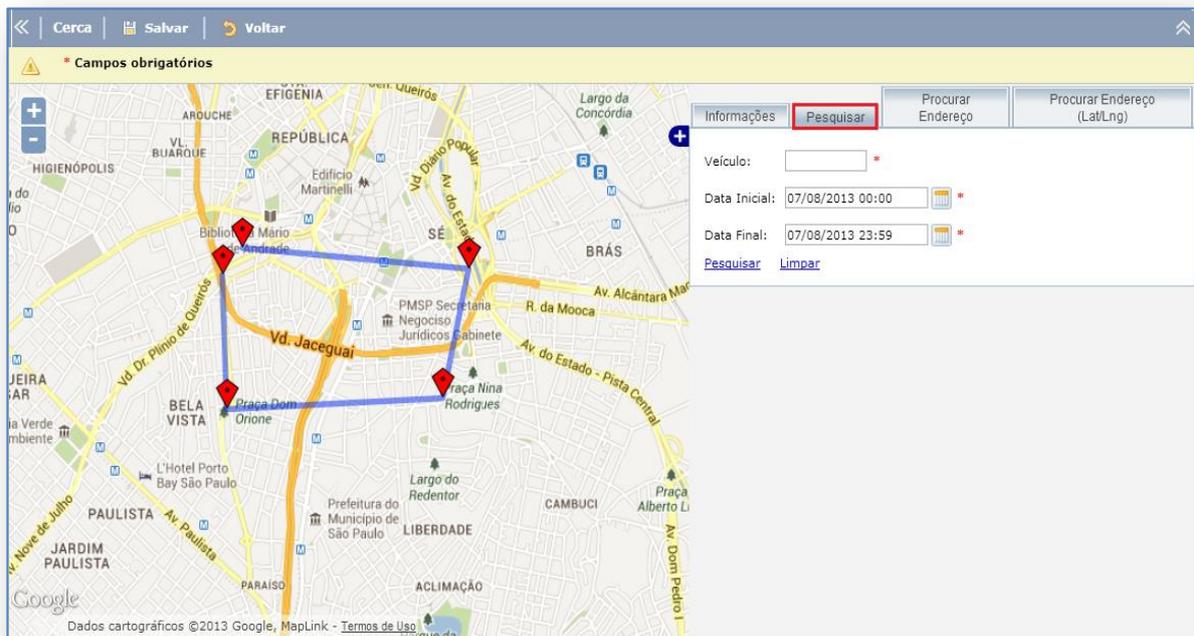
Para remover o polígono da tela de mapa basta clicar sobre o ponto marcado na tela.

Cerca do tipo **Linha**: Para inserir a cerca do tipo Linha basta clicar sobre o mapa indicando as linhas da cerca.



Para remover a linha da tela de mapa basta clicar sobre o ponto marcado na tela.

Observe que após selecionar o tipo **Linha** uma nova aba é exibida localizada sobre o lado direito da tela, **Aba Pesquisar**:



Aba Pesquisar: Esta aba é destinada para checar o histórico ou posições de determinado veículo e cadastrar a cerca de acordo com estes dados:

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text" value=""/> *		
Data Inicial:	<input type="text" value="07/08/2013 00:00"/>  *		
Data Final:	<input type="text" value="07/08/2013 23:59"/>  *		
Pesquisar Limpar			

Esta aba não é de preenchimento obrigatório, ou seja, fica a critério do usuário utilizar ou não esta aba para obter o histórico/posições dos veículos. Caso esta aba seja utilizada é necessário preencher todos os campos que contêm (*), pois estes são de preenchimento obrigatório.

Veículo: Neste campo deve ser adicionada a placa do veículo, por exemplo, ABC1234.

Data Inicial: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data de início da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Ex.: 07/08/2013 00:00.

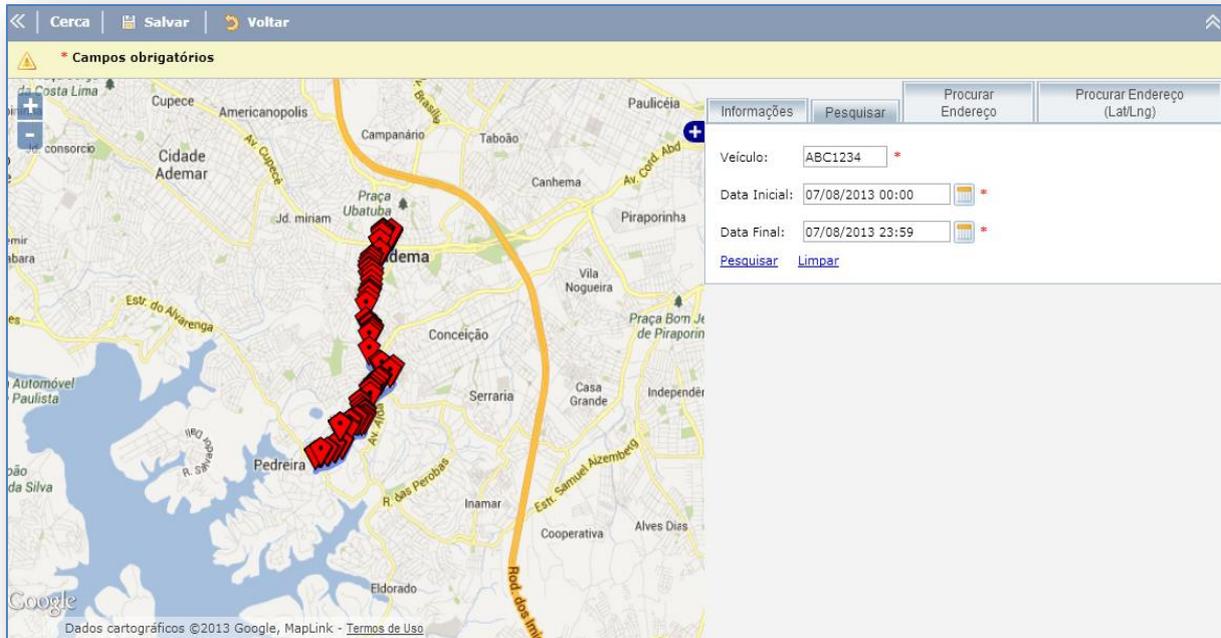
Data Final: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data final da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Ex.: 07/08/2013 23:59.

Para adicionar tanto a data inicial quanto a data final, o usuário possui duas opções, digitar a data e horário ou clicar sobre o ícone de calendário ao lado do campo e selecionar a data e horário.

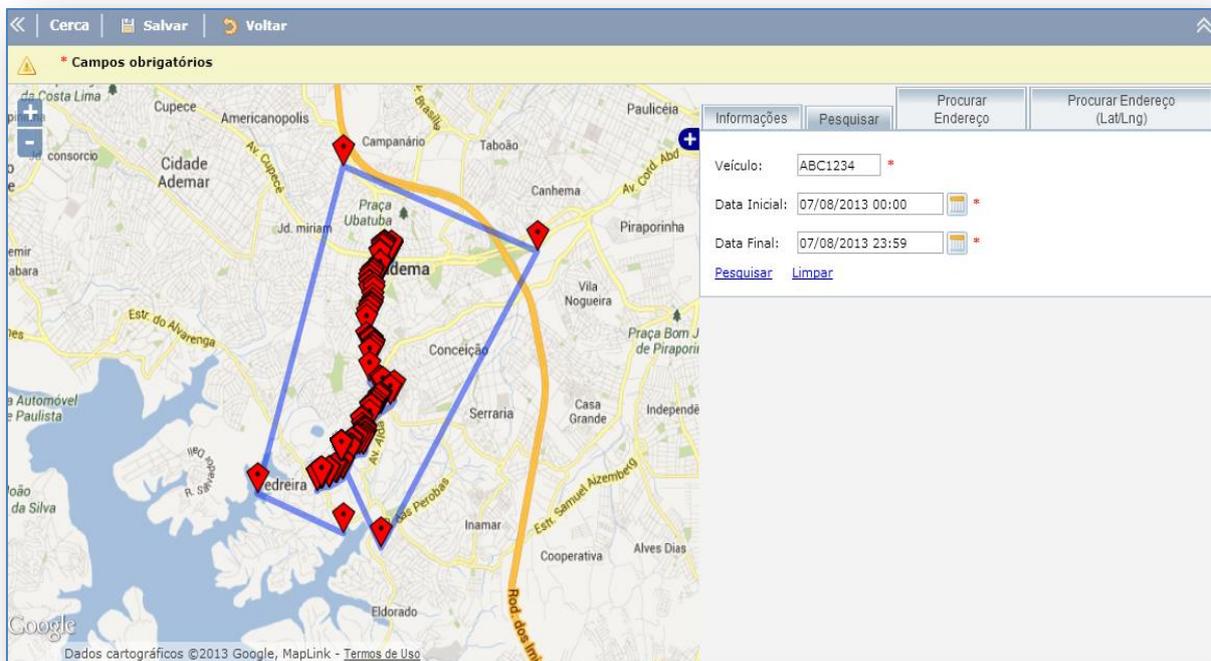
Após a inserção de dados clique em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text" value="ABC1234"/> *		
Data Inicial:	<input type="text" value="07/08/2013 00:00"/>  *		
Data Final:	<input type="text" value="07/08/2013 23:59"/>  *		
Pesquisar Limpar			

Após o clique em Pesquisar o histórico de posições do veículo será exibido na tela de mapa, de acordo com a placa e as datas adicionadas.

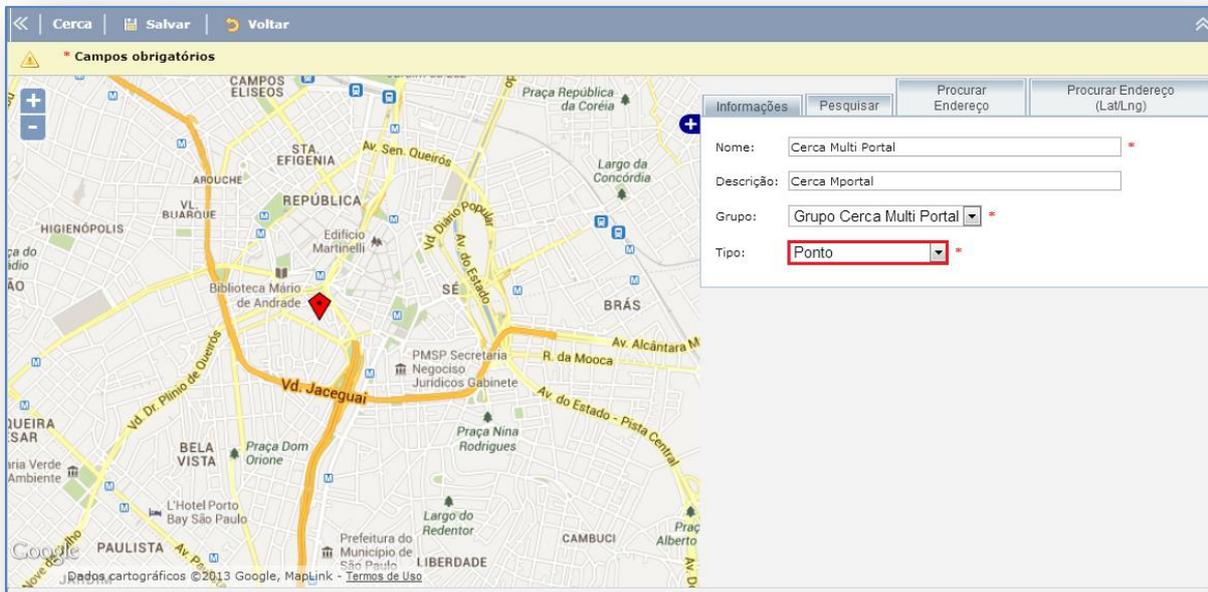


Deste modo é possível que o usuário desenhe a cerca com o tipo **linha** no mapa, de acordo com o trajeto que o veículo trafegou. Para isto basta desenhar a cerca na tela de mapa, observe o exemplo abaixo:



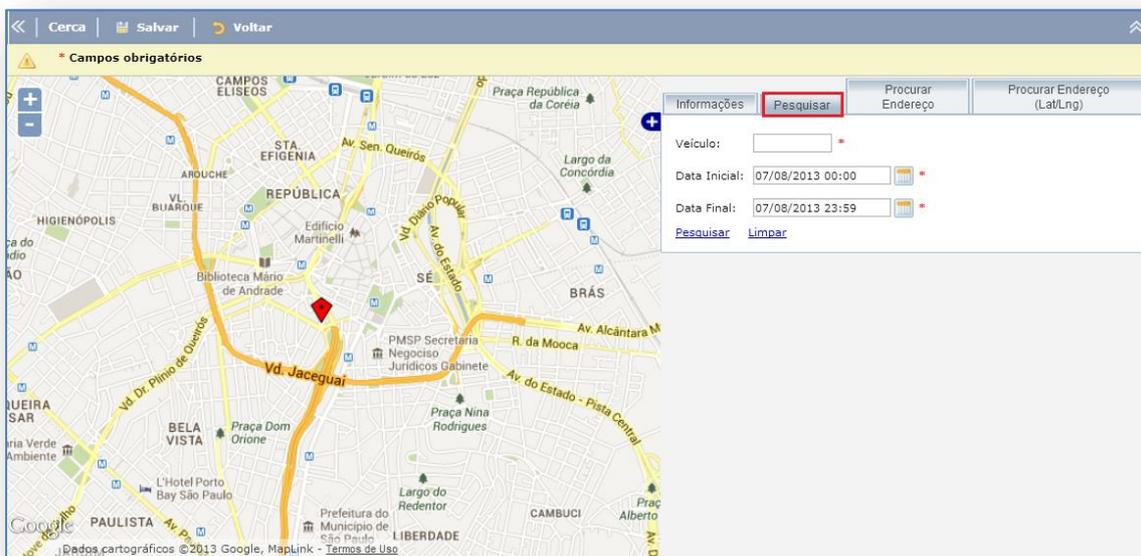
Assim a cerca é cadastrada de acordo o histórico do veículo na tela de mapa.

Cerca do tipo **Ponto**: Para inserir a cerca do tipo **Ponto** basta clicar sobre o mapa indicando os pontos da cerca.



Para remover o ponto da tela de mapa basta clicar sobre o mesmo.

Observe que após selecionar o tipo **Ponto** uma nova aba é exibida, localizada sobre o lado direito da tela, **Aba Pesquisar**.



Aba Pesquisar: Esta aba é destinada para checar o histórico ou posições de determinado veículo e cadastrar a cerca de acordo com estes dados:

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text"/>	*	
Data Inicial:	<input type="text" value="07/08/2013 00:00"/>	 *	
Data Final:	<input type="text" value="07/08/2013 23:59"/>	 *	
Pesquisar Limpar			

Esta aba não é de preenchimento obrigatório, ou seja, fica a critério do usuário utilizar ou não esta aba para obter o histórico/posições dos veículos. Caso esta aba seja utilizada é necessário preencher todos os campos que contêm (*), pois estes são de preenchimento obrigatório.

Veículo: Neste campo deve ser adicionada a placa do veículo, por exemplo, ABC1234.

Data Inicial: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data de início da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Ex.: 07/08/2013 00:00.

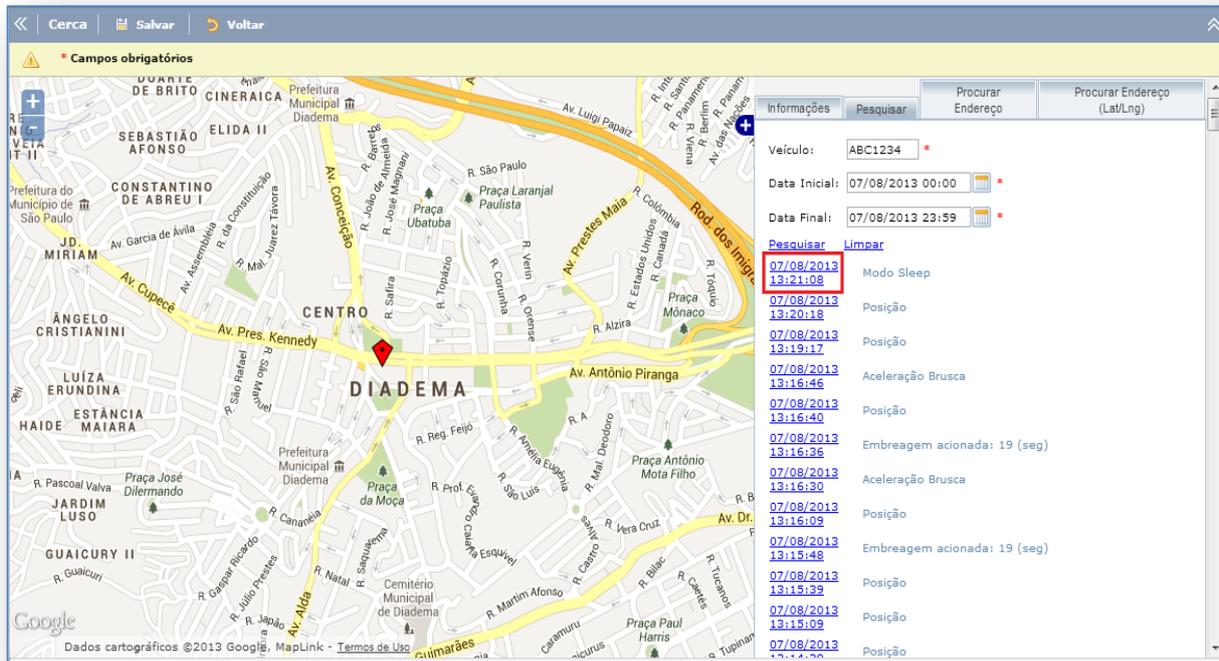
Data Final: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data final da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Ex.: 07/08/2013 23:59.

Para adicionar tanto a data inicial quanto a data final, o usuário possui duas opções, digitar a data e horário ou clicar sobre o ícone de calendário ao lado do campo e selecionar a data e horário.

Após a inserção de dados clique em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:

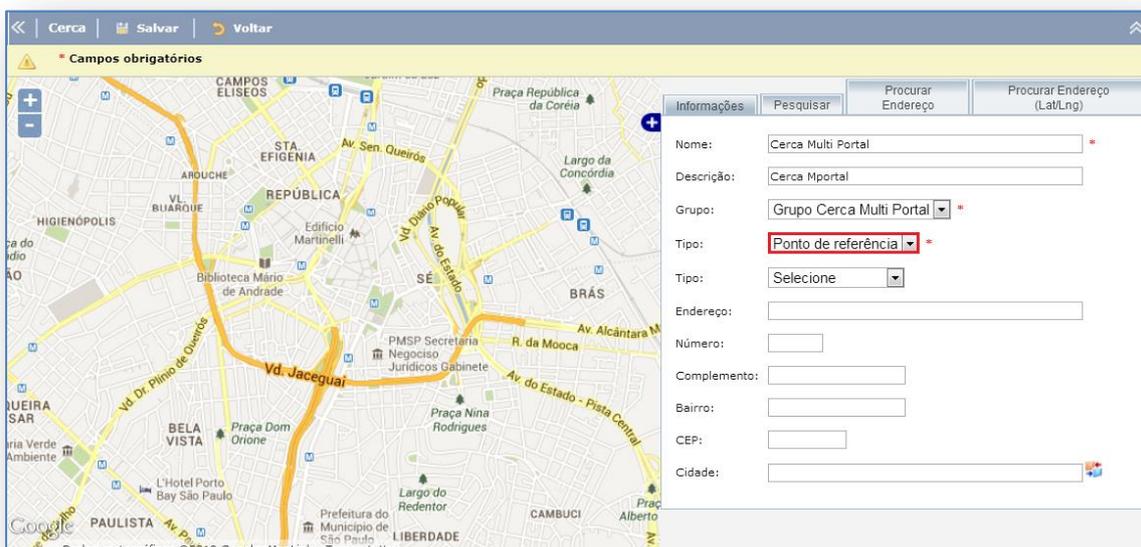
Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text" value="ABC1234"/>	*	
Data Inicial:	<input type="text" value="07/08/2013 00:00"/>	 *	
Data Final:	<input type="text" value="07/08/2013 23:59"/>	 *	
Pesquisar Limpar			

Após o clique em Pesquisar o portal exibirá uma lista com os eventos gerados pelo veículo de acordo com as datas adicionadas. Para visualizar o ponto onde aquele evento foi gerado, basta clicar sobre a data, observe o exemplo abaixo:



Deste modo o portal exibe sobre a tela de mapa o ponto onde o evento foi gerado. Assim o usuário poderá salvar a cerca de acordo com este ponto no mapa.

Cerca do tipo **Ponto de Referência**: Para inserir a cerca do tipo Ponto de Referência basta clicar sobre o mapa indicando os pontos da cerca.



Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Nome:	<input type="text" value="Cerca Multi Portal"/>		
Descrição:	<input type="text" value="Cerca Mportal"/>		
Grupo:	<input type="text" value="Grupo Cerca Multi Portal"/>		
Tipo:	<input type="text" value="Ponto de referência"/>		
Tipo:	<input type="text" value="Comercial"/>		
Endereço:	<input type="text" value="Av Paulista"/>		
Número:	<input type="text" value="300"/>		
Complemento:	<input type="text" value="Centro"/>		
Bairro:	<input type="text" value="Bela Vista"/>		
CEP:	<input type="text" value="01310-000"/>		
Cidade:	<input type="text" value="SÃO PAULO, SP, BRASIL"/>		

Ao selecionarmos o tipo de cerca Ponto de Referência automaticamente uma nova aba é exibida na tela de cadastro, observe a funcionalidade da aba Pesquisar:

Aba Pesquisar: Esta aba é destinada para checar o histórico ou posições de determinado veículo e cadastrar a cerca de acordo com estes dados:

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text"/>		
Data Inicial:	<input type="text" value="09/08/2013 00:00"/>		
Data Final:	<input type="text" value="09/08/2013 23:59"/>		
Pesquisar Limpar			

Esta aba não é de preenchimento obrigatório, ou seja, fica a critério do usuário utilizar ou não esta aba para obter o histórico/posições dos veículos. Caso esta aba seja utilizada é necessário preencher todos os campos que contêm (*), pois estes são de preenchimento obrigatório.

Veículo: Neste campo deve ser adicionada a placa do veículo, por exemplo, ABC1234.

Data Inicial: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data de início da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Exemplo: 09/08/2013 00:00.

Data Final: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data final da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Exemplo: 09/08/2013 23:59.

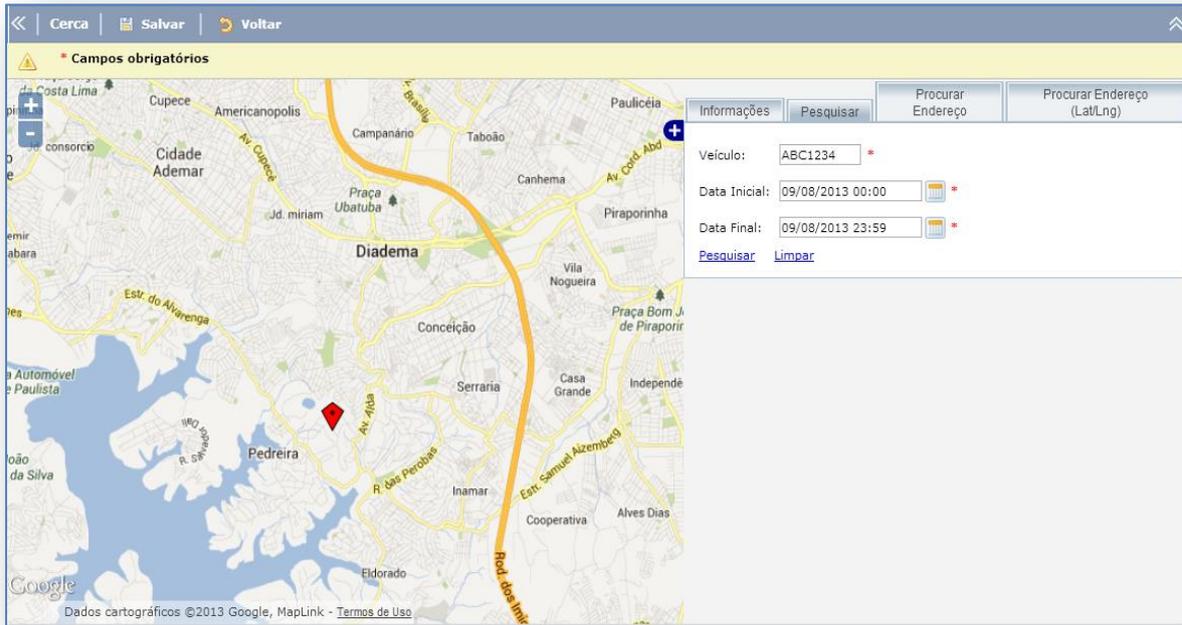
*Observação: Os campos Data Inicial e Data Final são automaticamente preenchidos pelo portal após o clique em sobre a aba **Pesquisar**, porém nada impede que o usuário efetue alterações nesta data para buscar o histórico de posições do veículo na tela de mapa. Para efetuar as alterações das datas o usuário possui duas opções, digitar as datas e horários ou clicar sobre o calendário ao lado do campo e assim selecionar tanto a data quanto o horário.

Para adicionar tanto a data inicial quanto a data final, o usuário possui duas opções, digitar a data e horário ou clicar sobre o ícone de calendário ao lado do campo e selecionar a data e horário.

Após a inserção de dados clique em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:



Após o clique em **Pesquisar** o portal exibirá um ponto de referência de acordo com o histórico de posições do veículo nos períodos adicionados, observe a imagem abaixo:



Observe que um ponto de referência é adicionado na tela do mapa, de acordo com o histórico de posições do veículo durante o período adicionado. Assim o usuário poderá cadastrar a cerca de acordo com o ponto de referência adicionado na tela de mapa.

Selecione o tipo de cerca desejado e observe as demais abas exibidas no cadastro da cerca e suas respectivas funcionalidades:

Aba Procurar Endereço: Esta aba é destinada para adicionar o endereço para este ser exibido na tela de mapa.

Tipo: Selecione o tipo de endereço, se este é uma rua, avenida, estrada entre outros. Entre os tipos se destacam:

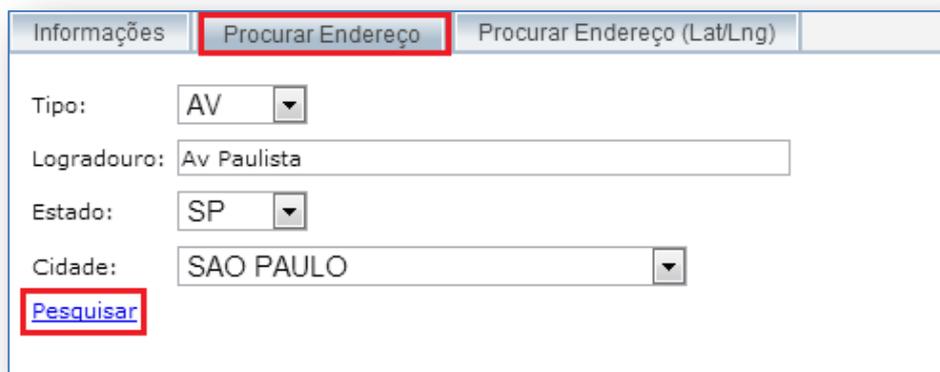
- Todos
- AC
- AL
- AV
- ESTR
- PCA
- R
- ROD
- V
- VD

Logradouro: Neste campo deve ser adicionado o endereço ou ponto de referência a ser localizado na tela de mapa.

Estado: Neste campo o usuário deverá selecionar o estado do endereço adicionado. Para selecionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o estado, de acordo com o endereço adicionado.

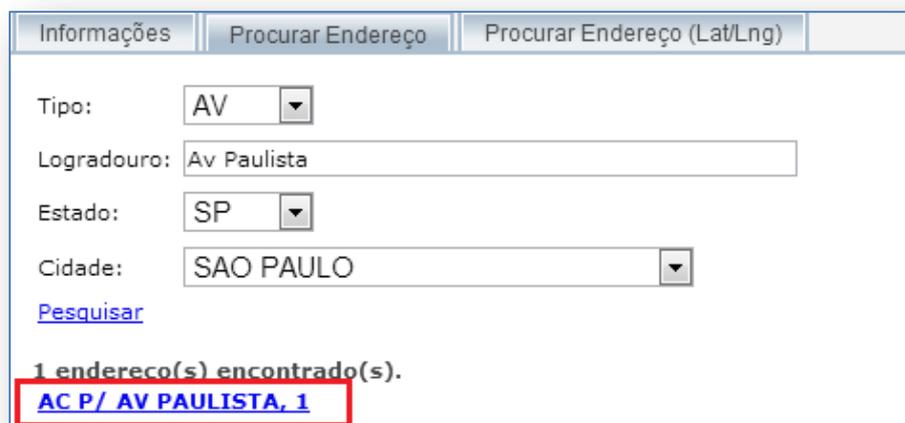
Cidade: Neste campo o usuário deverá selecionar a cidade do endereço adicionado. Para selecionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cidade, de acordo com o endereço adicionado.

Após o preenchimento de dados, clique em Pesquisar, conforme exemplo abaixo:



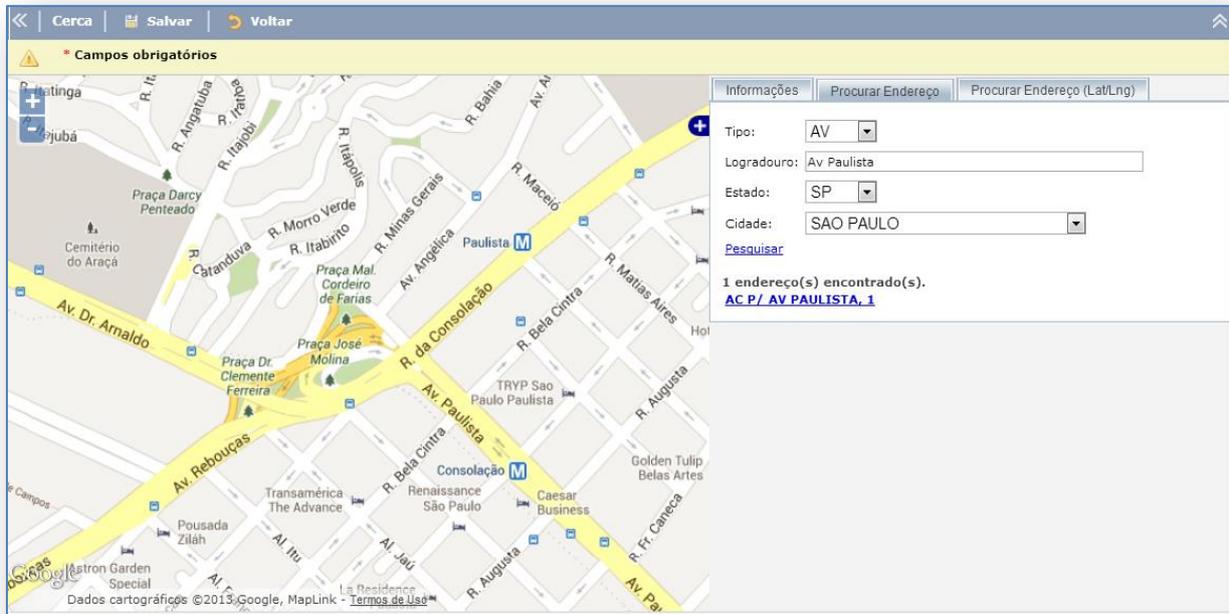
The screenshot shows a web interface with a search form. The form has four tabs: 'Informações', 'Procurar Endereço' (highlighted with a red box), and 'Procurar Endereço (Lat/Lng)'. The form contains the following fields: 'Tipo' with a dropdown menu set to 'AV'; 'Logradouro' with a text input field containing 'Av Paulista'; 'Estado' with a dropdown menu set to 'SP'; and 'Cidade' with a dropdown menu set to 'SAO PAULO'. Below the fields is a blue 'Pesquisar' button, which is also highlighted with a red box.

Após o clique em Pesquisar o portal exibirá o endereço, de acordo com dados adicionados. Observe o exemplo abaixo:



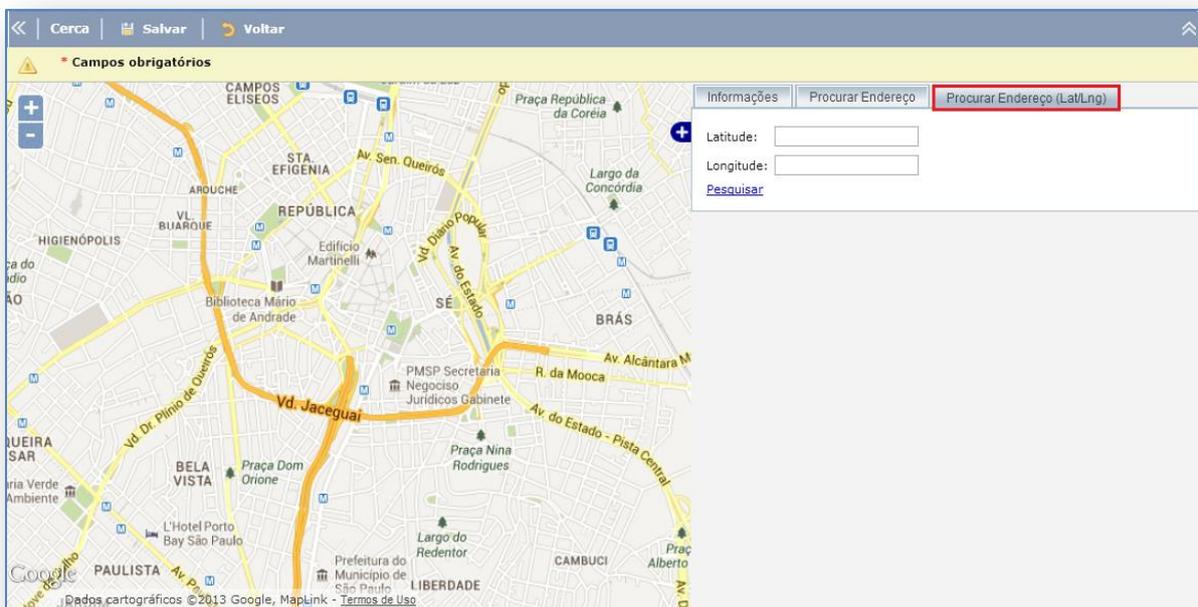
The screenshot shows the same search form as above, but now the 'Pesquisar' button is a blue link. Below the form, the text '1 endereço(s) encontrado(s)' is displayed. Underneath this text, the result 'AC P/ AV PAULISTA, 1' is shown and highlighted with a red box.

Clique sobre o nome do endereço (observe a imagem acima). Em seguida o portal exibe o endereço adicionado à tela de mapa.



Deste modo é possível visualizar o logradouro (endereço) na tela de mapa e assim desenhar a cerca de acordo com este endereço.

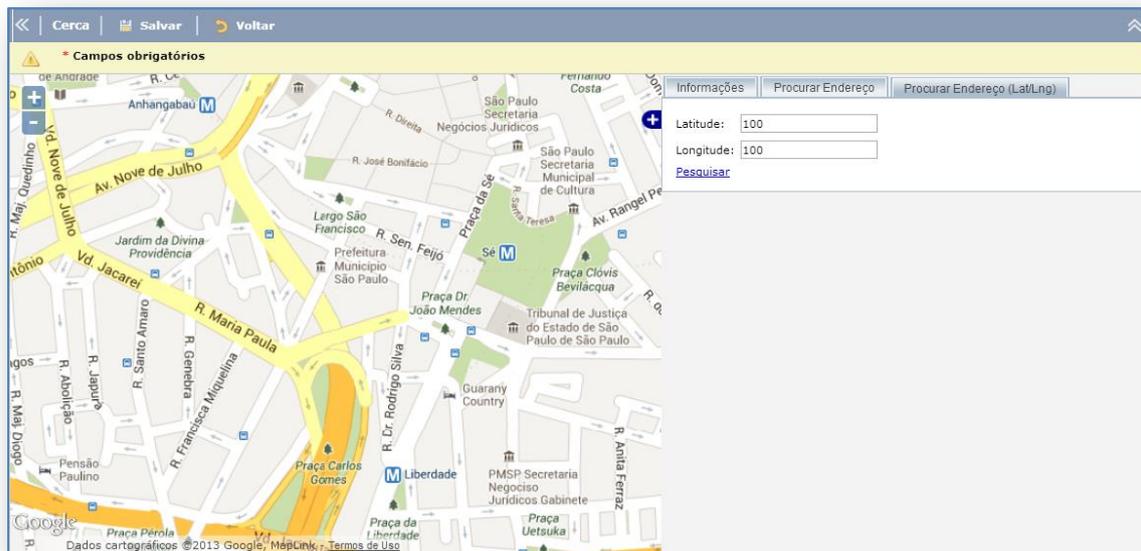
Aba Procurar Endereço (Lat/Lng): Esta Aba é destinada para pesquisar o endereço na tela de mapa de acordo com a **Latitude** e **Longitude**.



Basta digitar a Latitude e Longitude do endereço e clicar em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:

Informações	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Latitude:	<input type="text" value="100"/>	
Longitude:	<input type="text" value="100"/>	
Pesquisar		

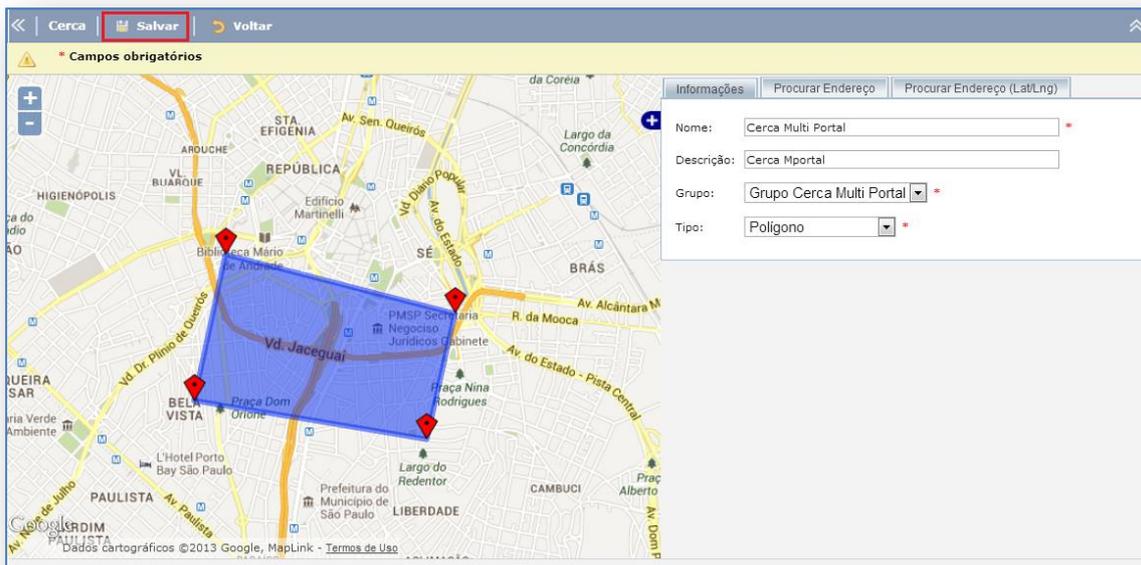
Após o clique em Pesquisar o endereço é localizado no mapa de acordo com a Latitude e Longitude, observe o exemplo abaixo:



Assim a cerca também poderá ser desenhada na tela de mapa de acordo com a localização do endereço através dos parâmetros Latitude e Longitude.

*É importante ressaltar que tanto a aba **Procurar Endereço** quanto **Procurar Endereço (Lat/Lng)** não são obrigatórias para que o cadastro da cerca seja concluído, assim o usuário poderá optar por utiliza-las ou não.

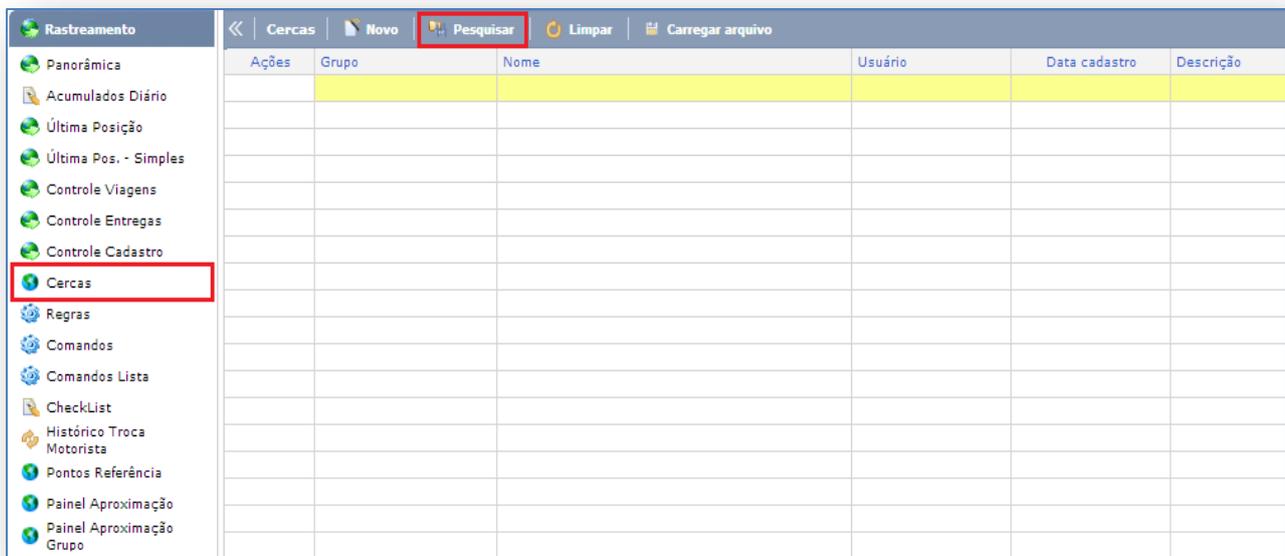
Certifique-se que todos os dados do cadastro da cerca estão preenchidos corretamente e clique Salvar localizado sobre a parte superior da tela:



- **Pesquisando as Cercas cadastradas:**

O portal disponibiliza duas opções para pesquisar as cercas cadastradas, pesquisar **todas** as cercas cadastradas no portal, ou pesquisar apenas **um** registro de cerca.

Para pesquisar todas as cercas cadastradas no portal o usuário deverá clicar sobre o menu Cercas e em seguida clicar em Pesquisar.



Após o clique em Pesquisar o portal exibe todas as cercas cadastradas, observe:

Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
		Apresentação Cerca	Usuário A	29/08/2012 09:46:07	Cerca Apresentação
		Apresentação Ponto de Referencia	Usuário B	29/08/2012 09:58:40	Ponto de referencia
		Cerca B	Usuário C	05/10/2012 10:19:33	B
		cerca 11	Usuário D	25/06/2013 15:22:27	11
		Cerca A	Usuário E	29/01/2013 15:11:44	Manual
		Cerca Apresentação	Usuário F	29/08/2012 09:36:14	Apresentação
		cerca	Usuário G	08/05/2013 11:28:51	Ponto
		Cerca Multi Portal	Usuário H	05/02/2013 13:37:56	Cerca Mportal
	Grupo Cerca Multi Portal	Cerca Multi Portal	Usuário I	08/08/2013 11:35:18	Cerca Mportal
		Cerca Multi Portal	Usuário J	03/12/2012 08:58:44	Cerca MPortal
		Cerca restrita	Usuário K	19/10/2012 15:16:17	cerca
		cerca treinamento	Usuário L	28/08/2012 10:13:10	treinamento
		Cerca C	Usuário M	09/01/2013 15:03:07	C
		CHEGADA	Usuário N	28/11/2011 11:47:09	CERCA
		Saída	Usuário O	28/08/2012 10:09:43	Garagem
		Cerca D	Usuário P	08/11/2012 11:43:12	D
		Cerca E	Usuário Q	30/07/2013 10:35:46	E
		Cerca F	Usuário R	10/04/2013 10:03:02	F

Total: 65 1/4

Para pesquisar somente um cadastro de Cerca, clique em Limpar (localizado sobre a parte superior da tela), ou se preferir clique sobre o menu Cercas. Em seguida digite entre os campos em amarelo as informações referentes ao cadastro da cerca, e clique em Pesquisar observe o exemplo abaixo:

Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
	Grupo Cerca Multi Portal	Cerca Multi Portal			

Após o clique em Pesquisar surgirá a seguinte tela:

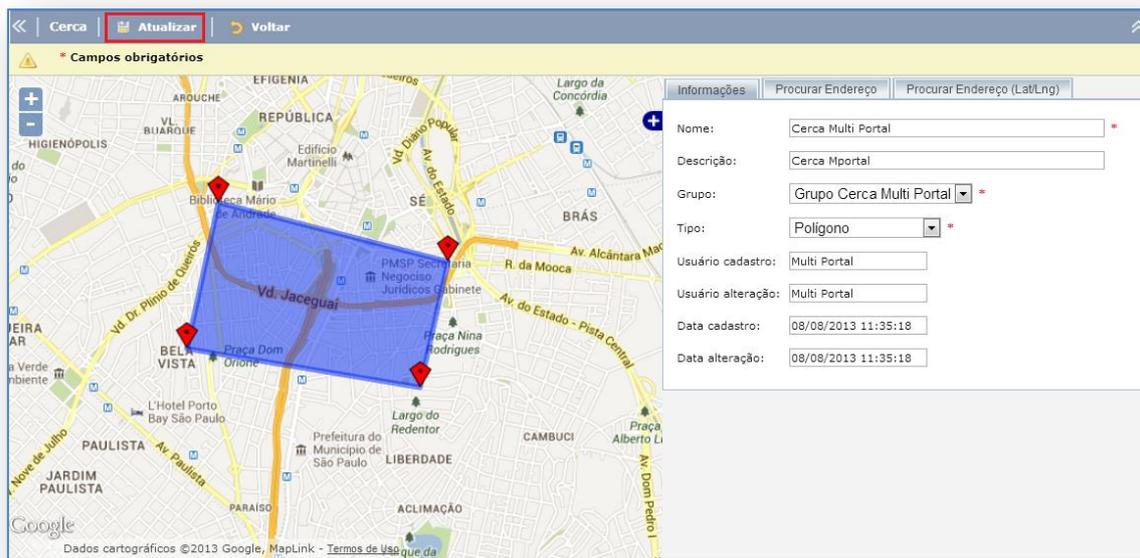
Ações	Grupo	Nome	Usuário	Data cadastro	Descrição
 	Grupo Cerca Multi Portal	Cerca Multi Portal	Multi Portal	08/08/2013 11:35:18	Cerca Mportal

Ações:

-  Editar o Registro
-  Deletar o Registro

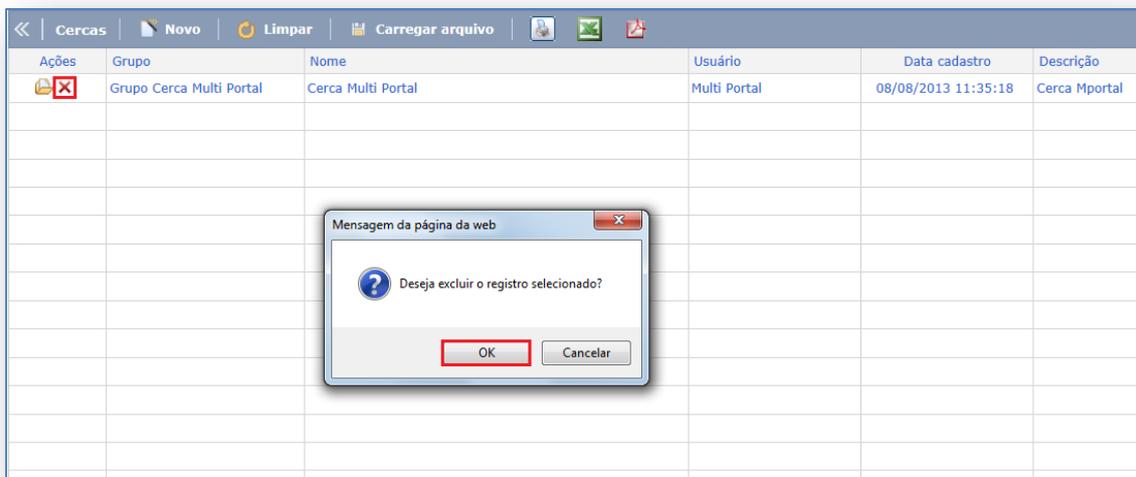
Observe a seguir a funcionalidade das ações:

 **Editar o registro:** Esta ação é destinada para efetuar alterações no cadastro da cerca.



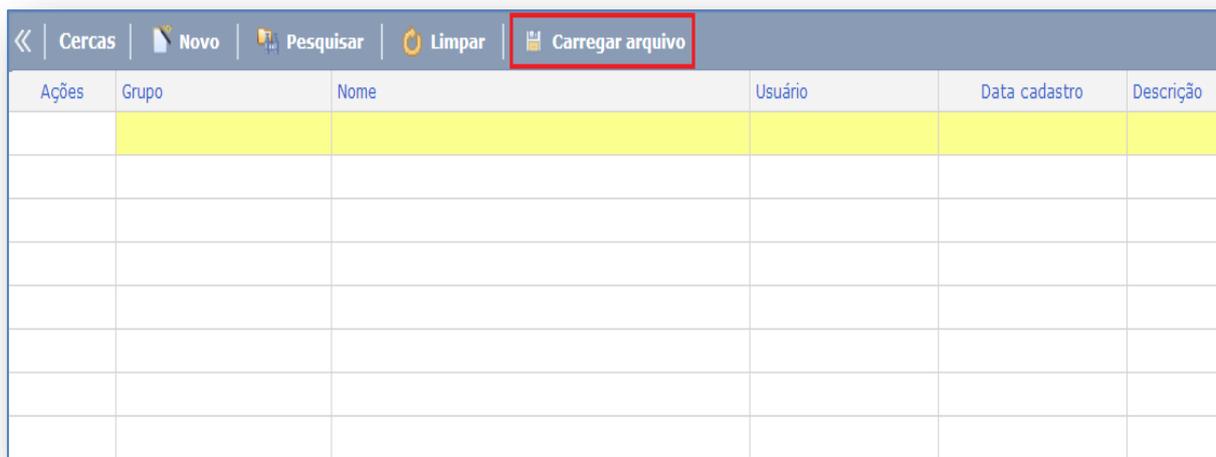
Efetue as alterações necessárias no registro da cerca e lembre-se de clicar em Atualizar sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

✘ **Deletar o Registro:** Esta ação é destinada para excluir o cadastro de cerca selecionado.



Para deletar basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

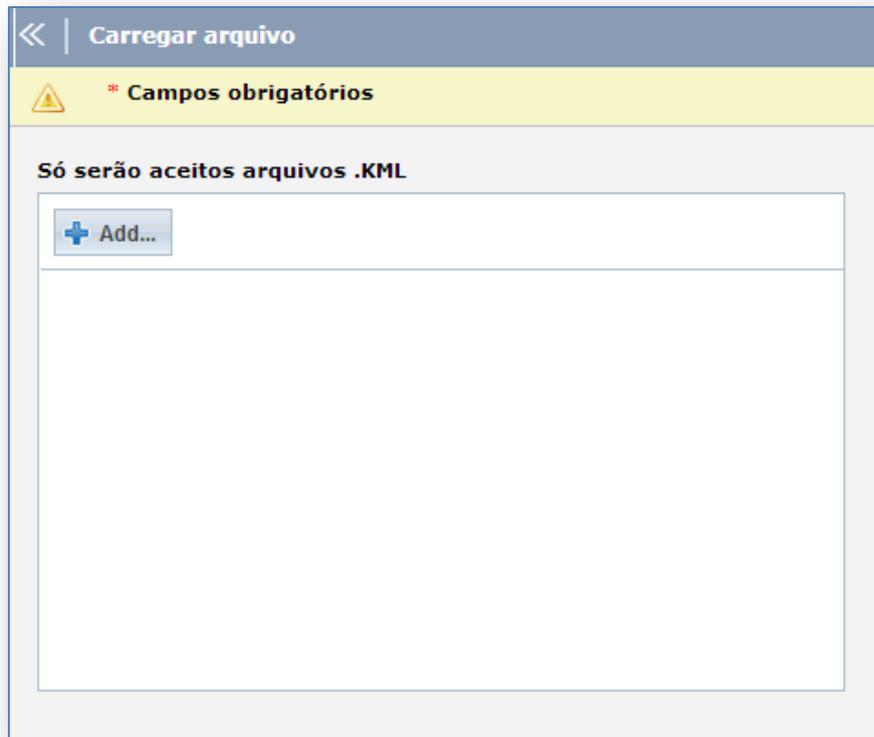
Observe que sobre a parte superior da tela o portal exibe a ferramenta **Carregar arquivo**:



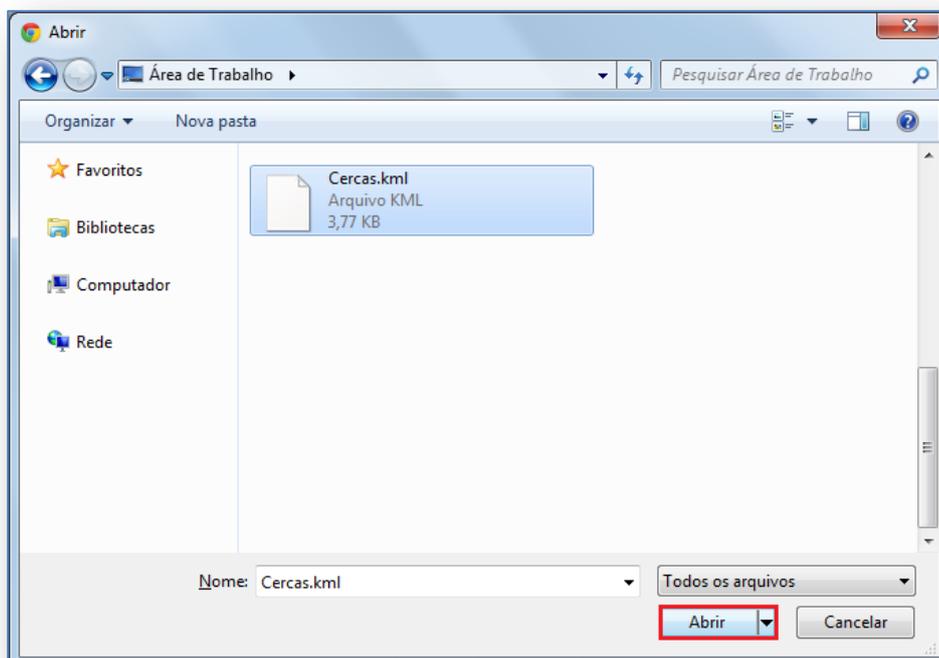
Carregar arquivo

Esta ferramenta é destinada para que o usuário crie sua própria cerca, ou seja, ao invés de cadastrar manualmente através do menu cercas, o usuário poderá criar um arquivo com extensão KML e assim adicioná-lo ao portal. Logo, as configurações efetuadas neste arquivo serão aplicadas ao cadastro da cerca.

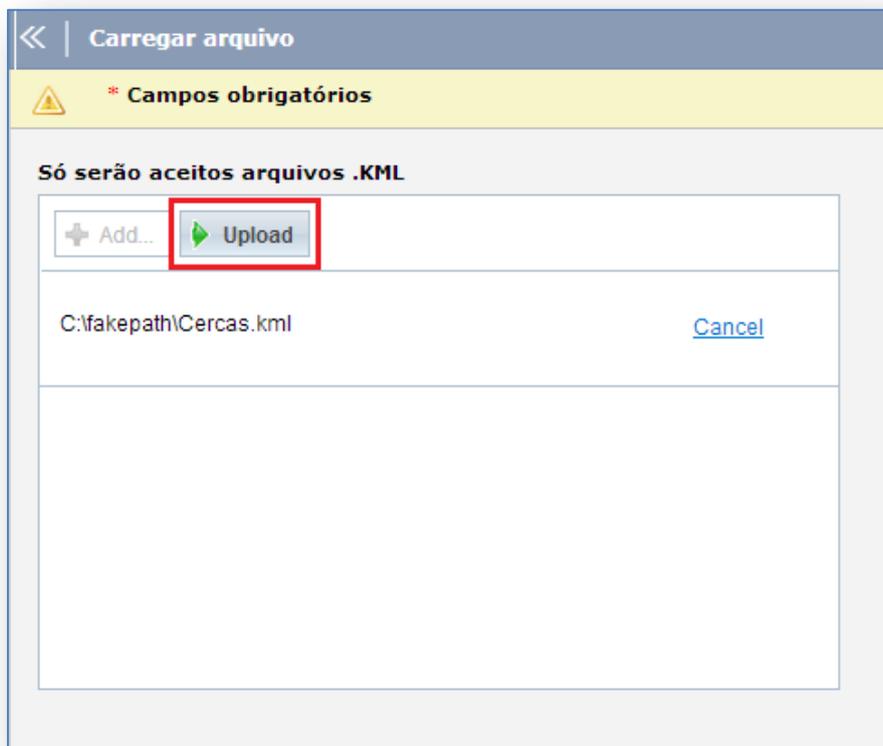
*Esta ferramenta é normalmente utilizada quando o cliente já possui uma cerca e deseja que esta seja adicionada ao portal.



É importante ressaltar que serão aceitos apenas arquivos com extensão KML. Para adicionar o arquivo com extensão .KML inicialmente basta clicar em + ADD e selecionar o arquivo, observe o exemplo abaixo:

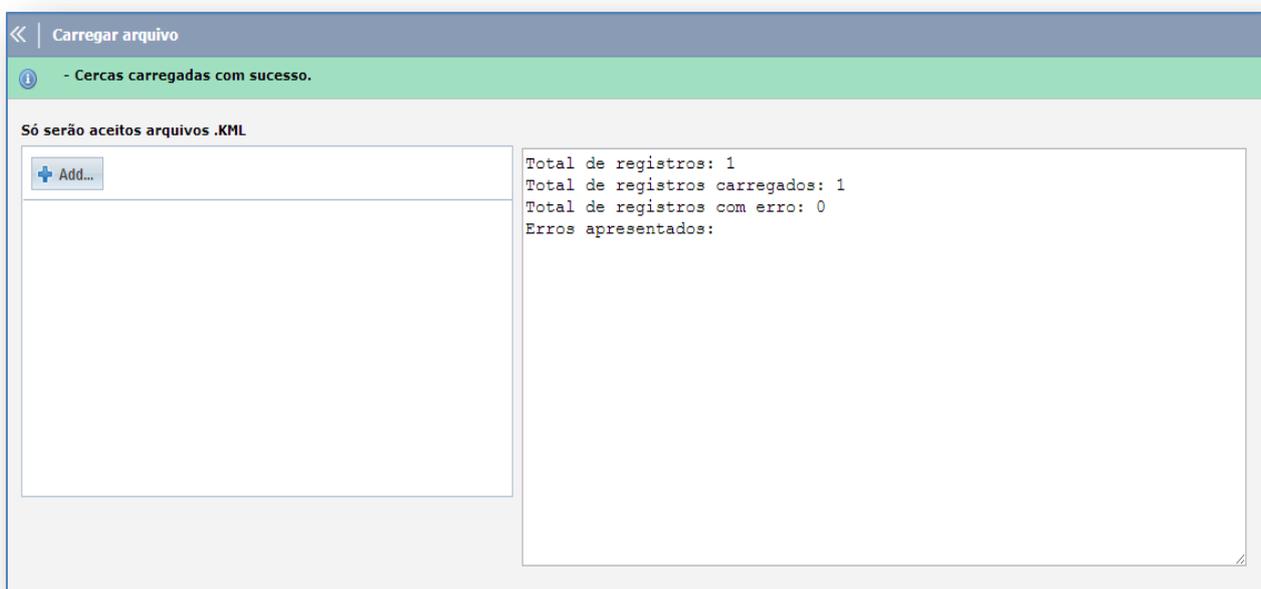


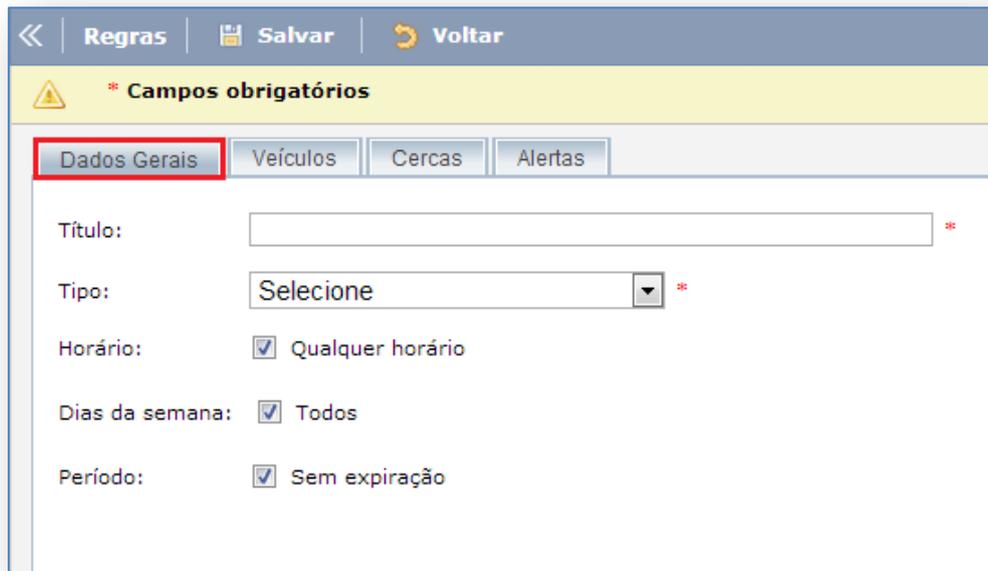
Após selecionar o nome do arquivo é necessário clicar em Upload, para que o arquivo seja adicionado ao menu cercas, observe o exemplo a seguir:



Deste modo o arquivo é adicionado ao portal e conseqüentemente todas as configurações efetuadas neste arquivo serão aplicadas ao cadastro da cerca.

Após o clique em Upload surgirá a seguinte tela:





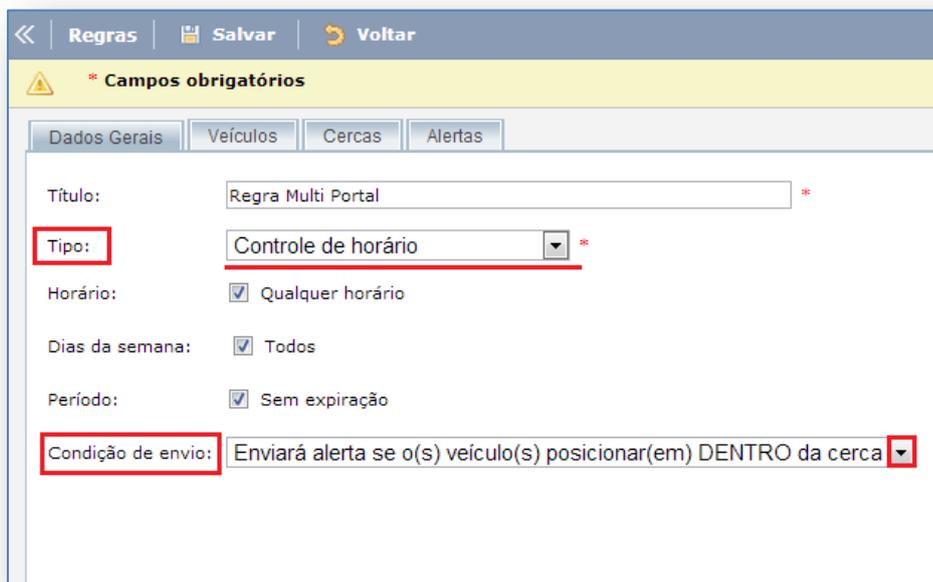
Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.

Aba Dados Gerais

Título: Neste campo deve ser adicionado o nome da regra. Ex.: Regra Multi Portal.

Tipo: Neste campo deve ser adicionado o tipo de regra, entre eles se destacam:

- **Controle de horário:** Este tipo de regra é geralmente utilizado para checar os horários de posicionamento do veículo, dentro ou fora das cercas.



Automaticamente, quando o tipo Controle de horário é selecionado o portal exibe outro campo, o campo Condição de envio que oferece duas opções para configuração de envio:

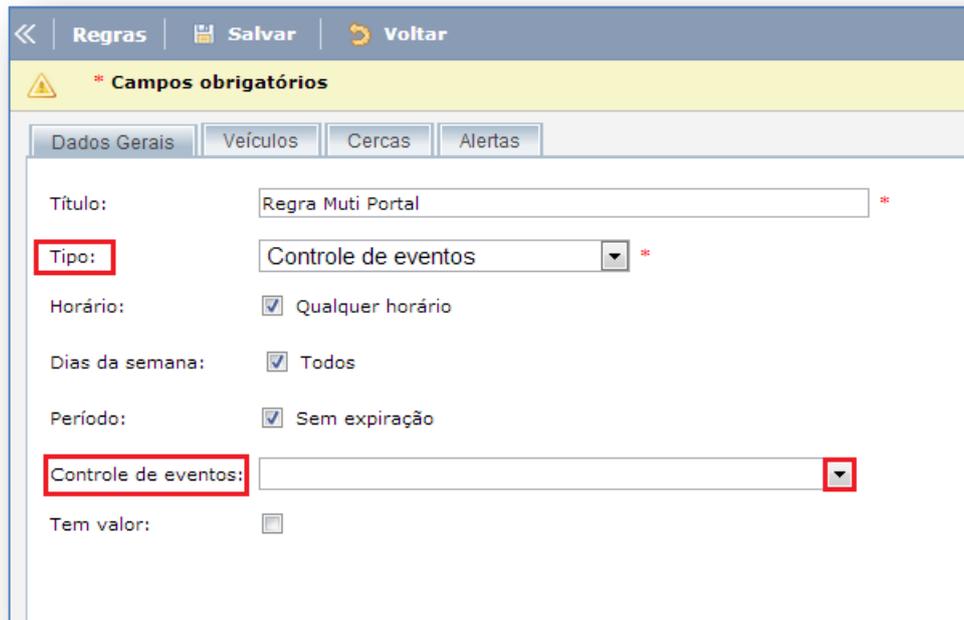
Enviará alerta se o (s) veículo (s) posicionar (em) DENTRO da cerca.

Enviará alerta se o (s) veículo (s) posicionar (em) FORA da cerca.

Estes alertas serão enviados para o e-mail ou número de celular, dependendo qual opção estiver configurada na **Aba Alertas**.

*Observação: Recomenda-se utilizar a cerca do tipo **Polígono** para este tipo de regra.

- **Controle de eventos:** Este tipo é utilizado para informar através de regras quando o veículo gera o evento selecionado, ou seja, automaticamente quando o tipo controle de eventos é selecionado, o portal exibe dois novos campos Controle de eventos e Valor, onde o usuário seleciona o evento e quando o veículo gerar este evento o portal ocasiona uma ocorrência.



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Muti Portal *

Tipo: Controle de eventos *

Horário: Qualquer horário

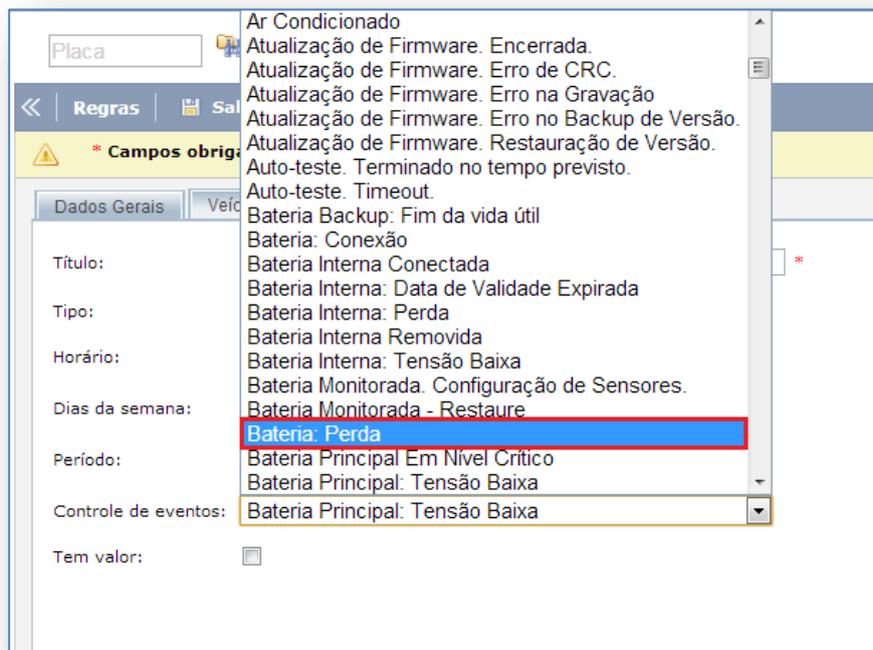
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Controle de eventos: [dropdown] [dropdown]

Tem valor:

Clique sobre a seta ao lado do campo Controle de eventos e selecione o evento:



Nesta tela é exibida uma lista com todos os eventos disponíveis pelo portal, assim basta selecionar o evento. Deste modo, quando o veículo gerar este evento automaticamente uma ocorrência é gerada na plataforma.

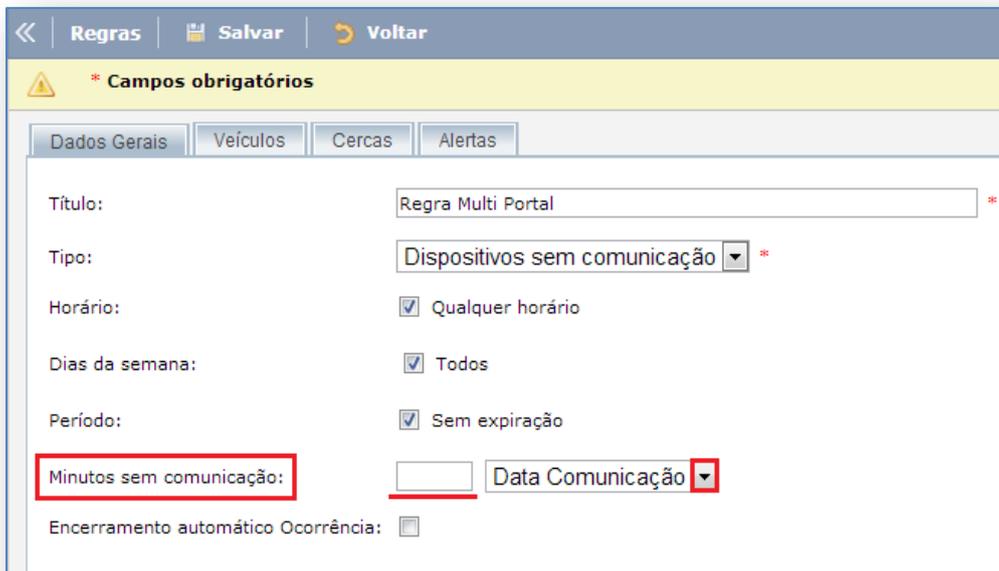
Tem Valor: Este campo é destinado para definir o valor do evento que chega ao portal, por exemplo, no caso do evento de bateria, o usuário poderá configurar este valor para que o aviso (alerta) seja gerado no portal. Com a opção desmarcada/desativada o portal receberá qualquer tipo de valor, em contrapartida com a opção ativa/marcada o portal permite com que o usuário configure o valor de acordo com sua precisão.

Basta selecionar o sinal e inserir o valor desejado:

Exemplo: Valor > (maior) = (igual) a 100.

***Observação:** Este tipo não precisa necessariamente ser vinculado a alguma cerca, a não ser que o usuário necessite saber se em determinado local, ocorreu tal evento.

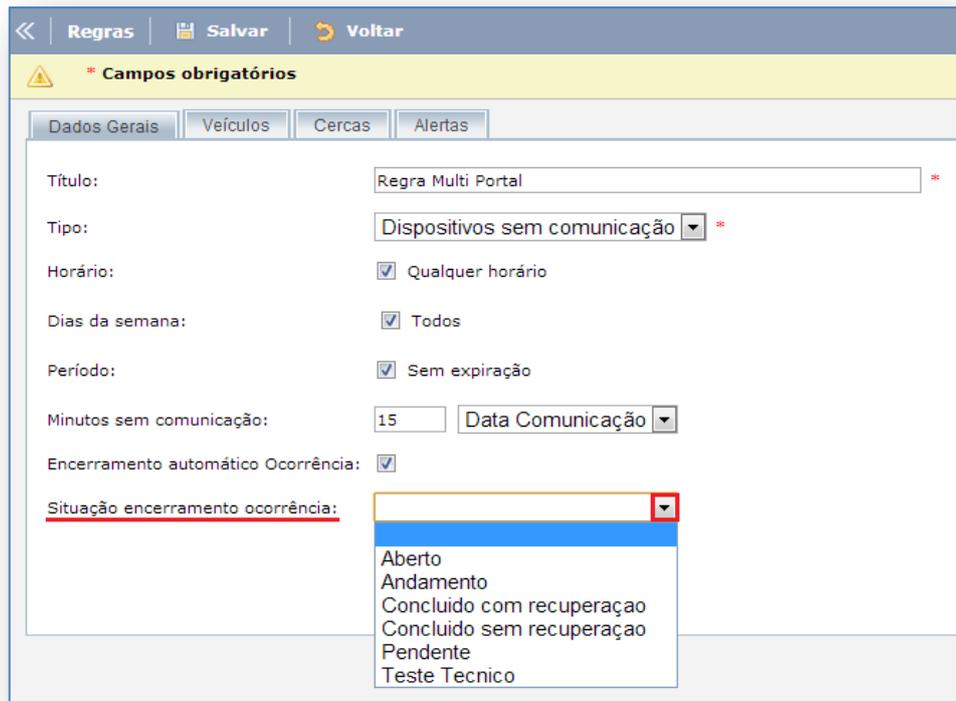
- Dispositivos sem comunicação:** Este campo é destinado para checar o tempo em que o dispositivo (equipamento) permanece sem comunicação. Para isto o usuário deve adicionar os minutos sem comunicação e se o alerta deve chegar baseado na Data de comunicação ou através da Data de GPS:



Automaticamente quando selecionamos este tipo de regra surgem dois novos campos Minutos sem comunicação e Encerramento automático ocorrência. Veja a seguir a funcionalidade de cada função.

Minutos sem comunicação: Neste o usuário deve adicionar o número de minutos sem comunicação.

Encerramento automático Ocorrência: Serve para tratar a ocorrência automaticamente, ou seja, digamos que o veículo permaneça sem comunicação após os 15 minutos, assim o portal gera uma ocorrência, caso a opção encerramento automático ocorrência esteja ativa, significa que caso o veículo volte a comunicar, esta é tratada automaticamente pelo sistema, sem precisar ser tratada pelo operador:



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Dispositivos sem comunicação *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Minutos sem comunicação: 15 Data Comunicação

Encerramento automático Ocorrência:

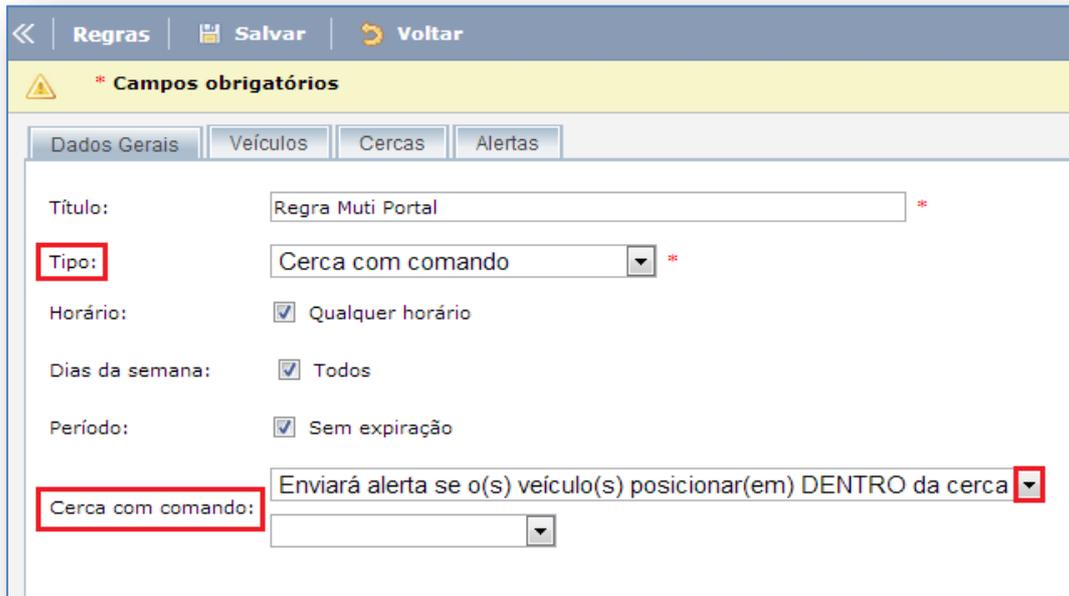
Situação encerramento ocorrência:

- Aberto
- Andamento
- Concluído com recuperação
- Concluído sem recuperação
- Pendente
- Teste Técnico

Situação encerramento ocorrência: Esta opção é destinada para que o usuário selecione o tipo de finalização que o sistema deve aplicar quando finalizar a ocorrência de forma automática, sem que esta ocorrência seja tratada pelo operador.

*Observação: Esta opção é normalmente utilizada por empresas que criam o status de ocorrência, assim quando essas empresas buscam o relatório destas e das demais ocorrências, aplicam um filtro pelo status, onde são exibidas as ocorrências que foram tratadas pelo operador ou pelo sistema.

- **Cerca com comando:** Controla o horário de posicionamento do veículo dentro ou fora da cerca. Este tipo é muito semelhante com o tipo anterior (Controle de horário), a diferença é que para o tipo Cerca com comando o portal disponibiliza quatro comandos para envio, entre eles se destacam: Bloqueador/Ativar, Bloqueador/Desativar, Sirene/Ativar, Sirene/Desativar:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Muti Portal *

Tipo: Cerca com comando *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

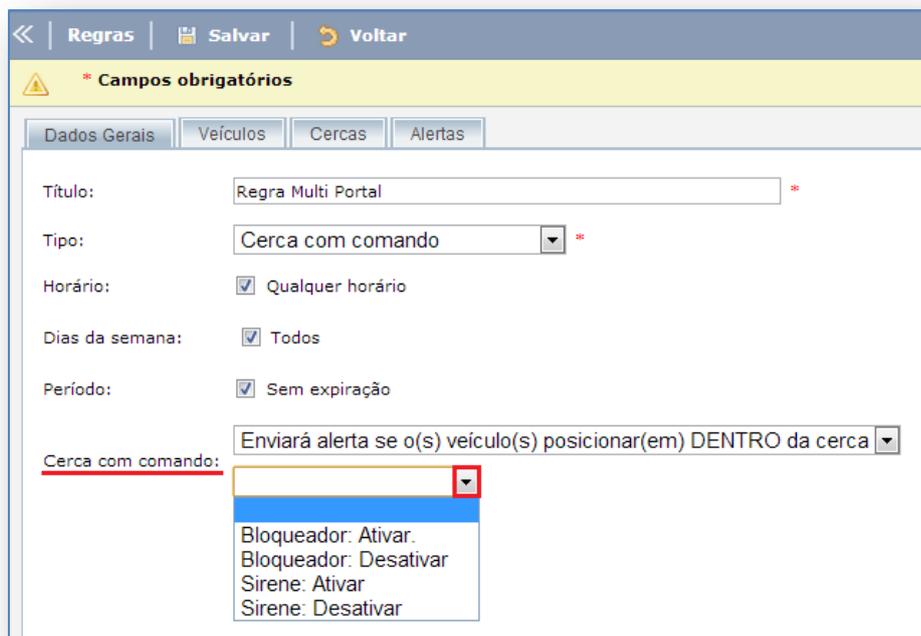
Cerca com comando: Enviará alerta se o(s) veículo(s) posicionar(em) DENTRO da cerca

O usuário ainda poderá definir uma entre as opções de envio:

Enviará alerta se o (s) veículo (s) posicionar (em) DENTRO da cerca.

Enviará alerta se o (s) veículo (s) posicionar (em) FORA da cerca.

O usuário também poderá definir os comandos para envio, entre eles se destacam:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Cerca com comando *

Horário: Qualquer horário

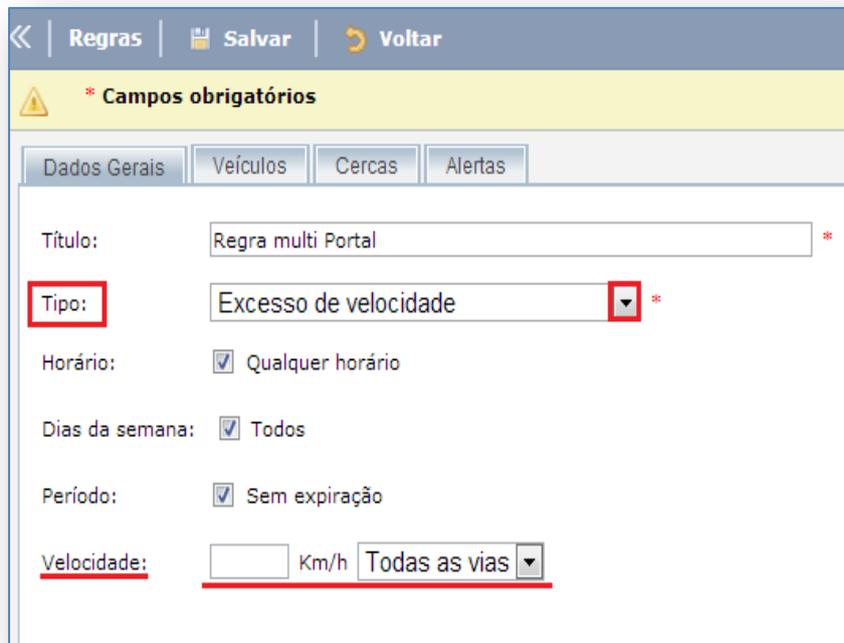
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Cerca com comando: Enviará alerta se o(s) veículo(s) posicionar(em) DENTRO da cerca

Cerca com comando: Bloqueador: Ativar, Bloqueador: Desativar, Sirene: Ativar, Sirene: Desativar

- Excesso de velocidade:** Este tipo de regra permite checar o excesso de velocidade do veículo em qualquer local, não precisa necessariamente estar vinculado a uma cerca, a não ser que o usuário necessite acompanhar a km em uma determinada área, por exemplo.



<< Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra multi Portal *

Tipo: Excesso de velocidade *

Horário: Qualquer horário

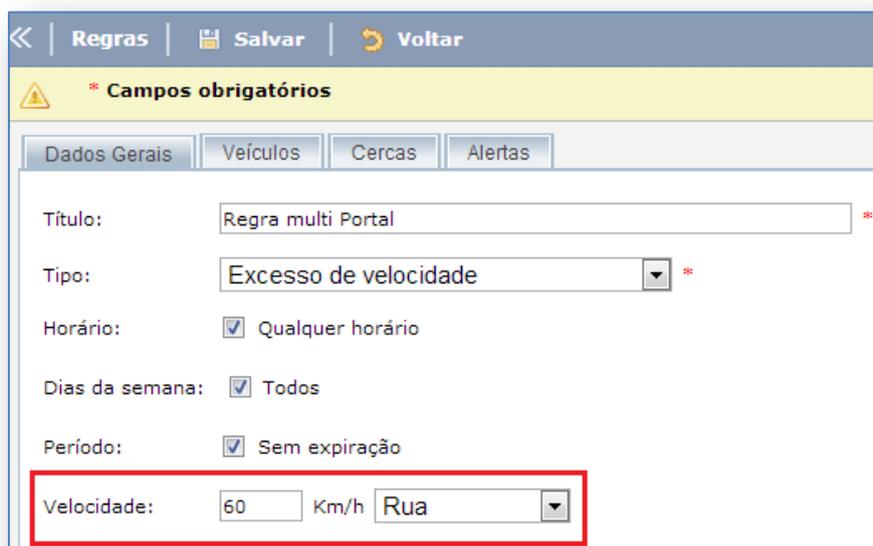
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Velocidade: Km/h Todas as vias

Velocidade: Neste campo adicione a velocidade base do veículo.

Todas as vias: Caso seja selecionada alguma via (Todas as vias/Rua/Avenida/Rodovia) a regra só será válida para a velocidade excedida no tipo de via selecionado.



<< Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra multi Portal *

Tipo: Excesso de velocidade *

Horário: Qualquer horário

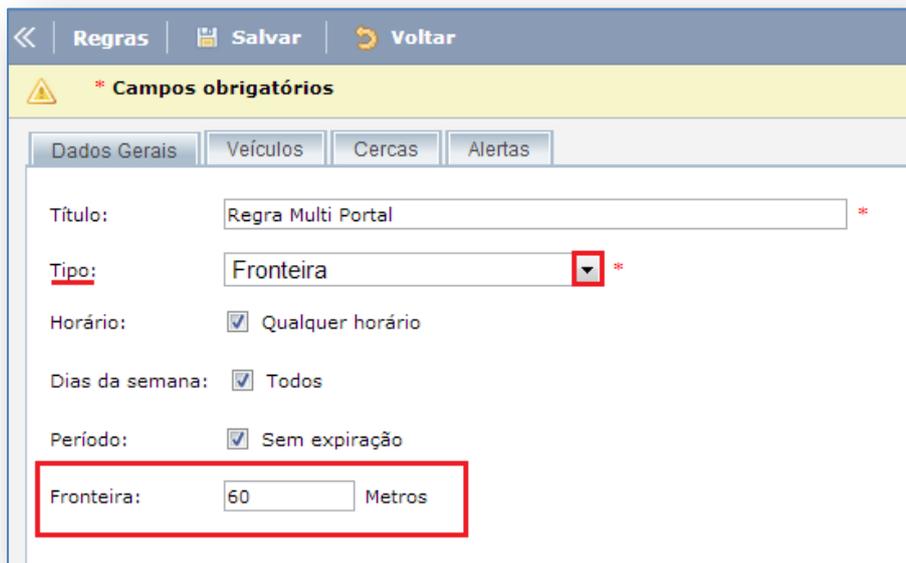
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Velocidade: 60 Km/h Rua

Assim caso o veículo ultrapasse a velocidade adicionada sobre o campo em determinada rua, por exemplo, é gerado um alerta no portal, de acordo com as configurações da Aba Alertas.

- **Fronteira:** Este tipo de regra é destinada para checar se o veículo está perto de uma área que é considerada restrita.



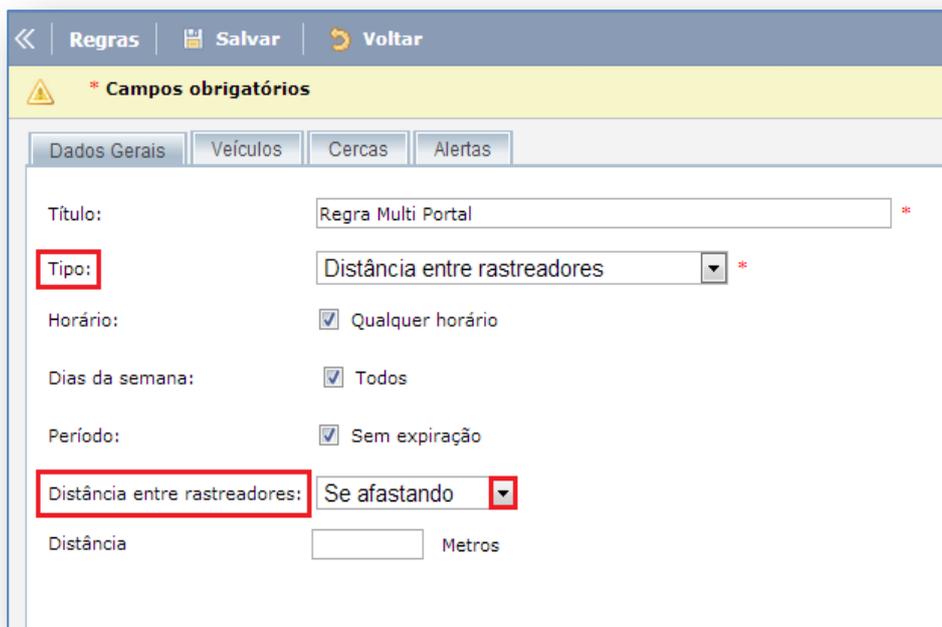
The screenshot shows a web interface for configuring rules. At the top, there are navigation buttons: 'Regras', 'Salvar', and 'Voltar'. Below this is a yellow warning banner that says '* Campos obrigatórios'. The main content area has four tabs: 'Dados Gerais', 'Veículos', 'Cercas', and 'Alertas'. The 'Alertas' tab is selected. The form contains the following fields:

- Título:** Regra Multi Portal *
- Tipo:** Fronteira *
- Horário:** Qualquer horário
- Dias da semana:** Todos
- Período:** Sem expiração
- Fronteira:** 60 Metros

Fronteira: Neste campo o usuário deve digitar a quantidade em Metros de distância, para que o portal gere um alerta quando o veículo atingir a x metros.

O tipo de regra Fronteira foi desenvolvida inicialmente para criar uma cerca na divisa do Brasil com Paraguai para informar que quando o veículo estivesse a x metros/km de distância, o veículo roubado fosse apreendido antes de atravessar a fronteira do país.

- **Distância entre rastreadores:** Este tipo de regra disponibiliza condições de aviso para informar se os veículos selecionados estão se afastando ou se aproximando em uma distância em metros:



<< Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Distância entre rastreadores *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Distância entre rastreadores: Se afastando

Distância: Metros

Automaticamente quando o tipo de regra distância entre rastreadores é selecionado, dois novos campos de condições de aviso são exibidos na tela de cadastro:

Distância entre rastreadores: Onde o usuário deve informar qual será a condição de aviso, ou seja, irá receber o alerta caso os rastreadores se afastem ou se aproximem (neste caso selecionar uma entre as opções **Se afastando** ou **Se Aproximando**).



<< Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Distância entre rastreadores *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Distância entre rastreadores: Se afastando

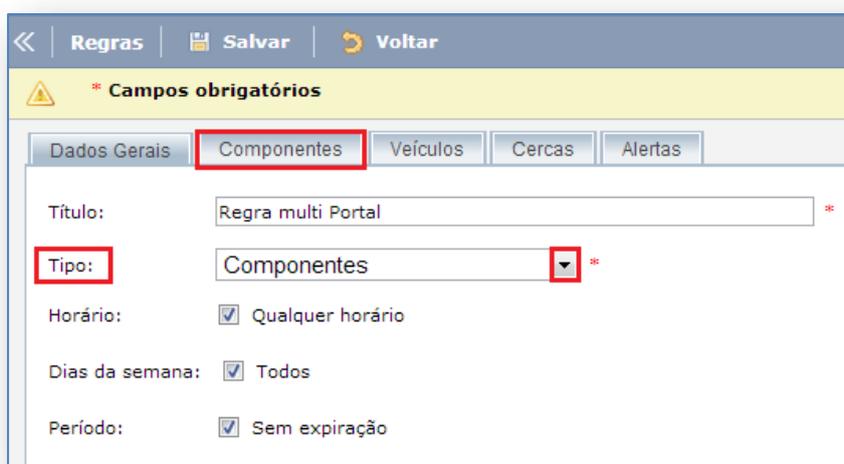
Distância: 10 Metros

Distância: Neste campo o usuário deve adicionar a distância em metros dos veículos.

*Lembre-se de selecionar dois veículos na aba veículo, para que o portal notifique através dos alertas, caso estes se afastem ou se aproximem, dependendo das configurações na aba alertas.

- **Componentes**: Este tipo possibilita cadastrar as regras de acordo com os componentes do veículo.

*Observação: Antes de adicionar, verifique se o (s) veículo (s) tem (em) este tipo de componente.



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | **Componentes** | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra multi Portal *

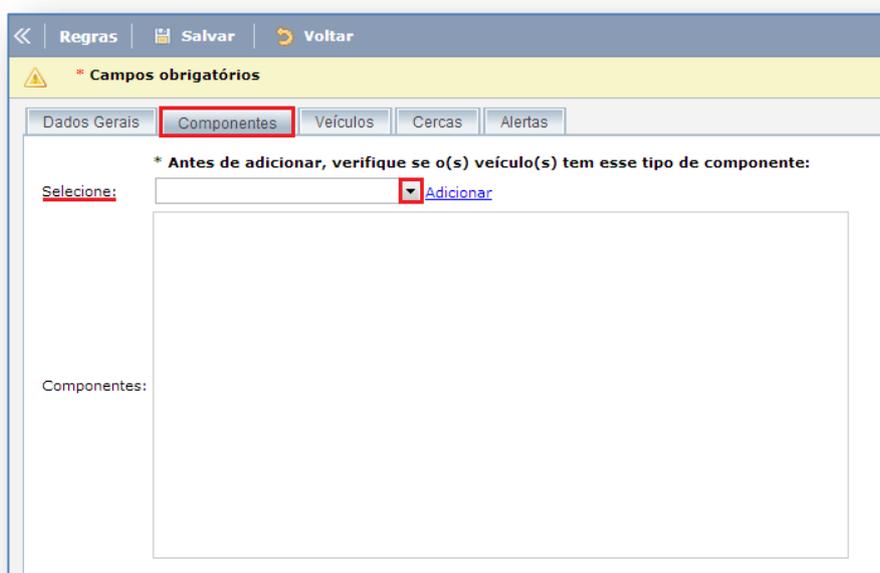
Tipo: Componentes *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Após selecionar o tipo Componentes, automaticamente surge uma nova aba (Componentes):



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

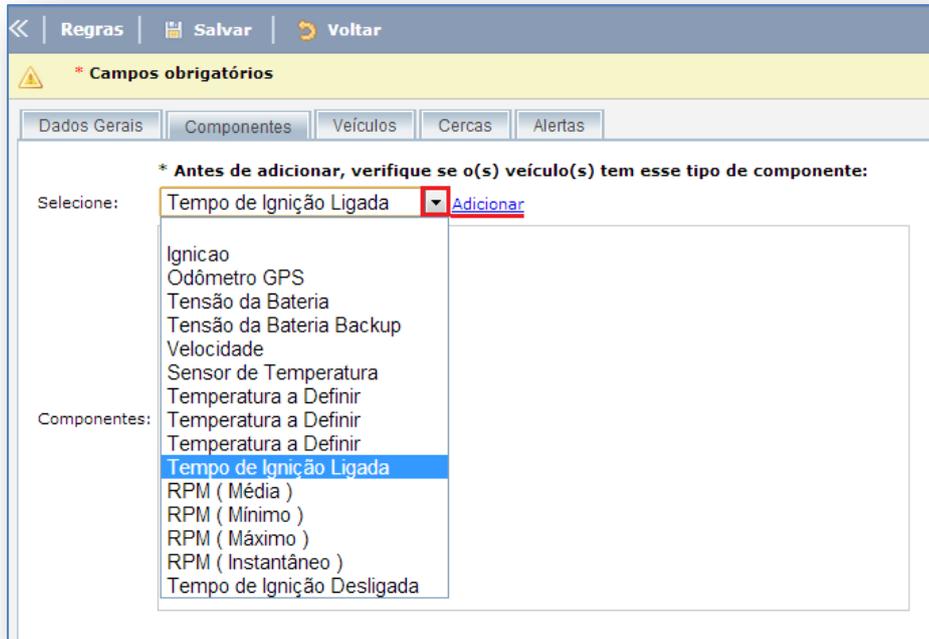
Dados Gerais | **Componentes** | Veículos | Cercas | Alertas

* Antes de adicionar, verifique se o(s) veículo(s) tem esse tipo de componente:

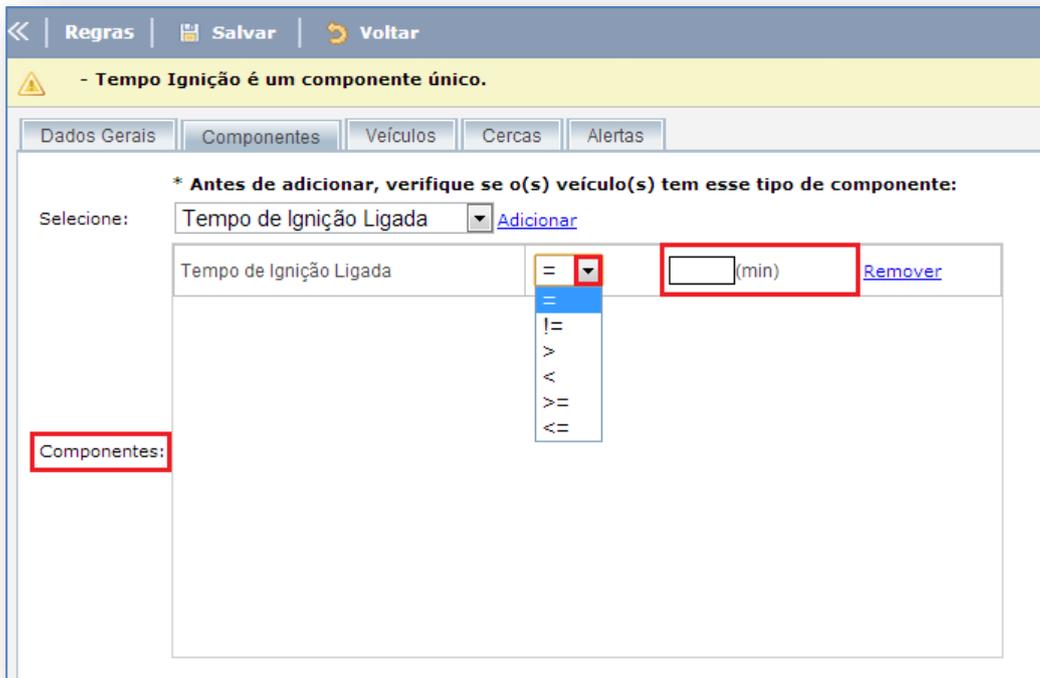
Selecionar:

Componentes:

Selecione: Clique sobre a seta ao lado do campo selecione o componente desejado e clique em Adicionar:



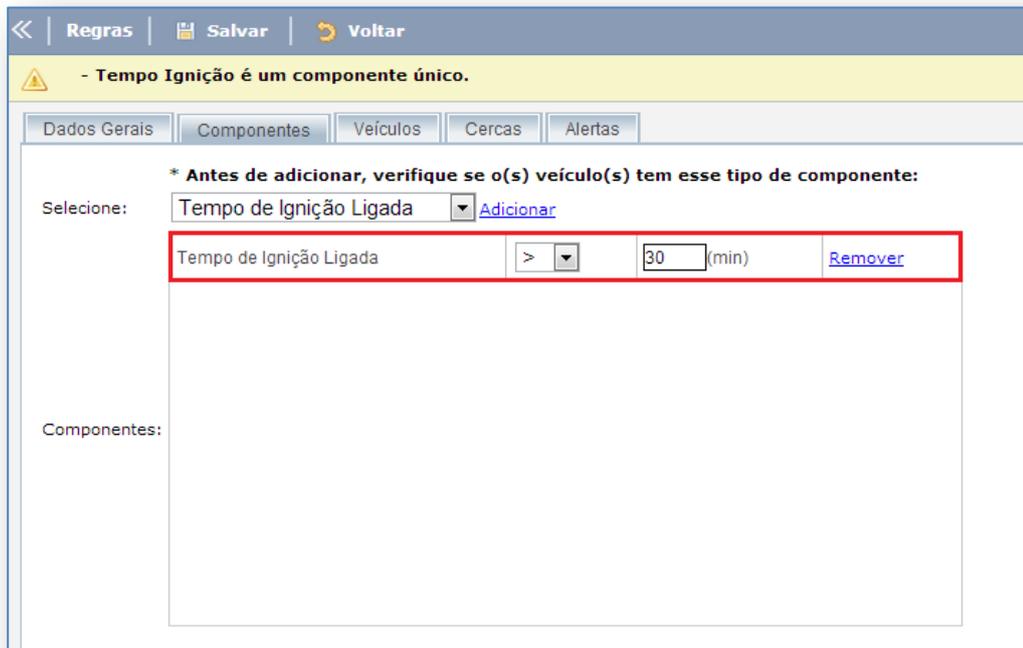
Componentes: Neste campo são exibidos todos componentes selecionados.



No exemplo acima o componente selecionado foi o Tempo de Ignição Ligada, observe o lado direito deste campo e preencha os dados solicitados, tais como:

=	Igual ao tempo adicionado em minutos.
!	Diferente do tempo adicionado em minutos.
>	Maior que o tempo adicionado em minutos.
<	Menor que o tempo adicionado em minutos.
>=	Maior ou igual ao tempo adicionado em minutos.
<=	Menor ou igual ao tempo adicionado em minutos.

No campo ao lado deste a quantidade em minutos deve ser adicionada, observe o exemplo abaixo:



No exemplo acima quando o **Tempo de Ignição Ligada** for > (maior) que **30** (min) a central/cliente recebe um alerta (quando este é configurado na aba alertas). E assim funciona para as demais opções da aba componentes.

- Eventos e componentes:** É a junção dos eventos com um ou mais componentes para que o portal informe quando gerar algum evento junto ao componente. Mas para isso é necessário acontecer à junção de tudo o que está configurado.



<< Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Componentes | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Eventos e componentes *

Horário: Qualquer horário

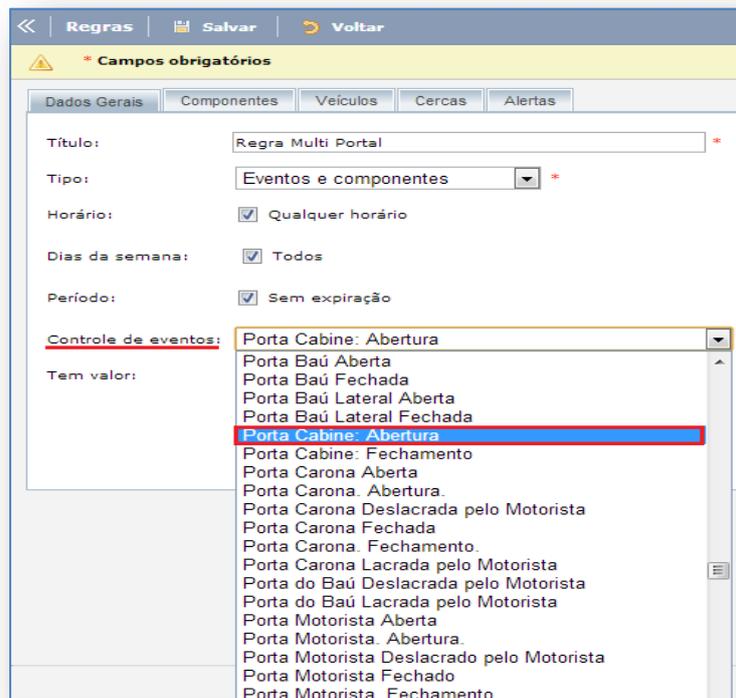
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Controle de eventos:

Tem valor:

Basta clicar na seta ao lado do campo e selecionar o evento desejado, assim todos os eventos disponibilizados pelo portal são exibidos, observe o exemplo abaixo:



<< Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Componentes | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Eventos e componentes *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

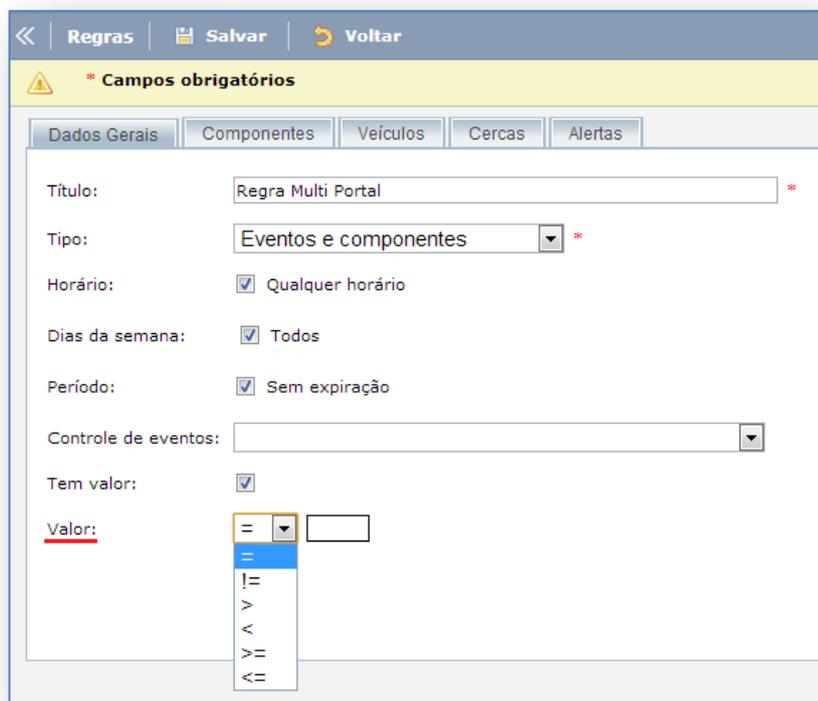
Período: Sem expiração

Controle de eventos:

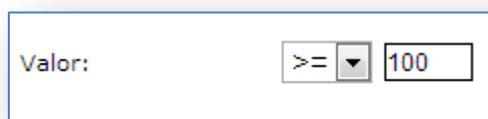
Tem valor:

- Porta Cabine: Abertura
- Porta Baú Aberta
- Porta Baú Fechada
- Porta Baú Lateral Aberta
- Porta Baú Lateral Fechada
- Porta Cabine: Abertura**
- Porta Cabine: Fechamento
- Porta Carona Aberta
- Porta Carona: Abertura.
- Porta Carona Deslacrada pelo Motorista
- Porta Carona Fechada
- Porta Carona: Fechamento.
- Porta Carona Lacrada pelo Motorista
- Porta do Baú Deslacrada pelo Motorista
- Porta do Baú Lacrada pelo Motorista
- Porta Motorista Aberta
- Porta Motorista: Abertura.
- Porta Motorista Deslacrado pelo Motorista
- Porta Motorista Fechado
- Porta Motorista: Fechamento.

Tem valor: Este campo é destinado para definir o valor do evento que chega ao portal, por exemplo, no caso do evento de bateria, o usuário poderá configurar este valor para que o aviso (alerta) surja no portal. Com a opção desmarcada/desativada o portal receberá qualquer tipo de valor, em contrapartida com a opção ativa/marcada o portal permite com que o usuário configure o valor de acordo com sua necessidade:

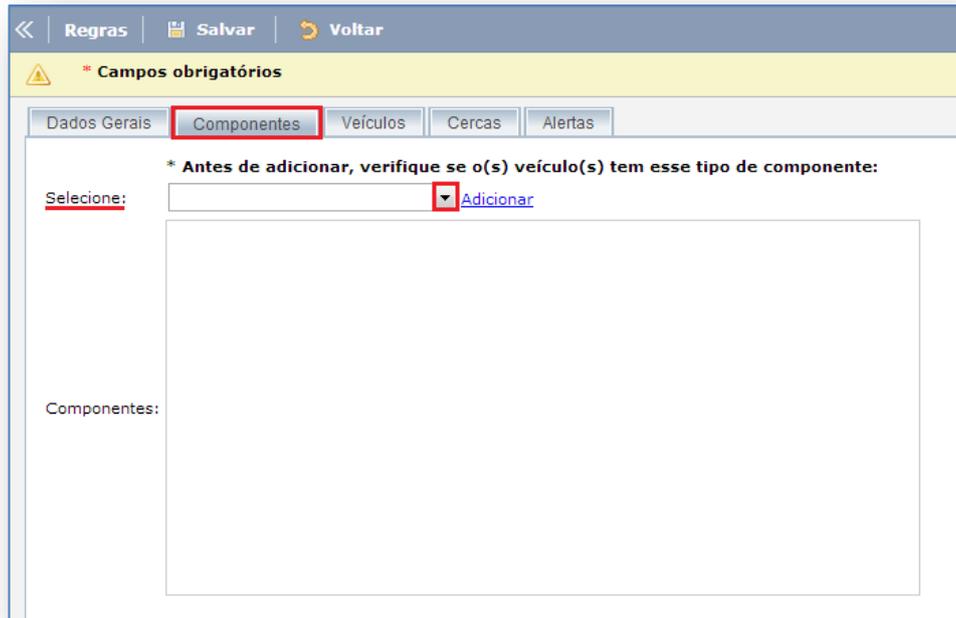


Basta selecionar o sinal e adicionar o valor desejado:

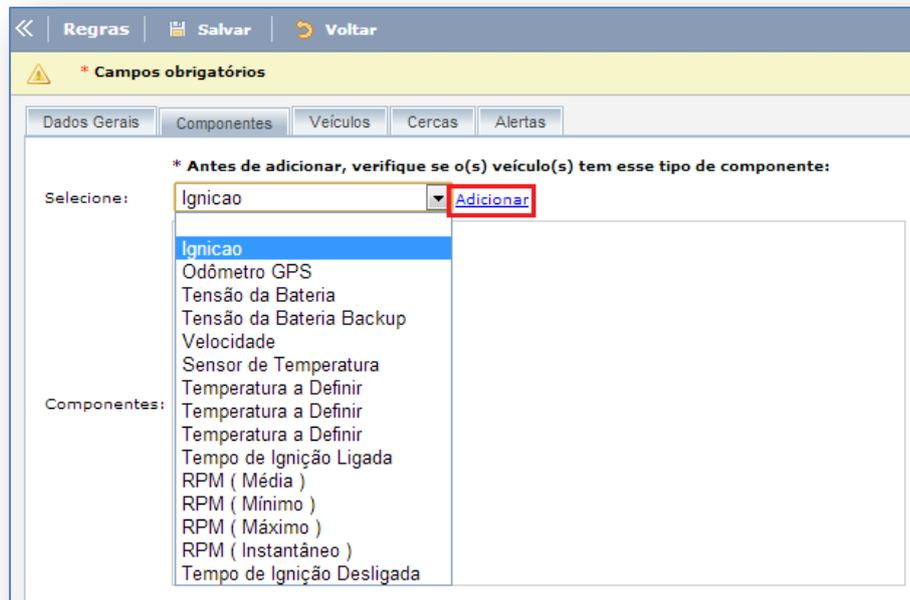


Exemplo: Valor > (maior) = (igual) a 100.

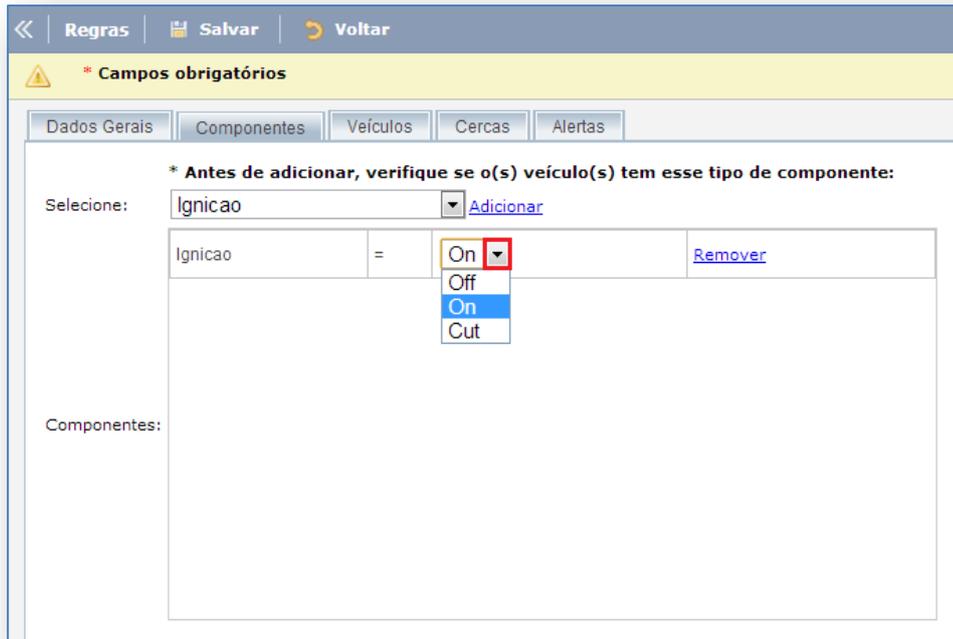
Observe que ao selecionar o tipo Eventos e Componentes, automaticamente uma nova aba é exibida na tela de cadastro, aba Componentes:



*Antes de adicionar, verifique se o (s) veículo (s) tem esse tipo de componente:



Após selecionar o componente clique em Adicionar, assim este componente é adicionado sobre o campo de componentes:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Componentes | Veiculos | Cercas | Alertas

* Antes de adicionar, verifique se o(s) veículo(s) tem esse tipo de componente:

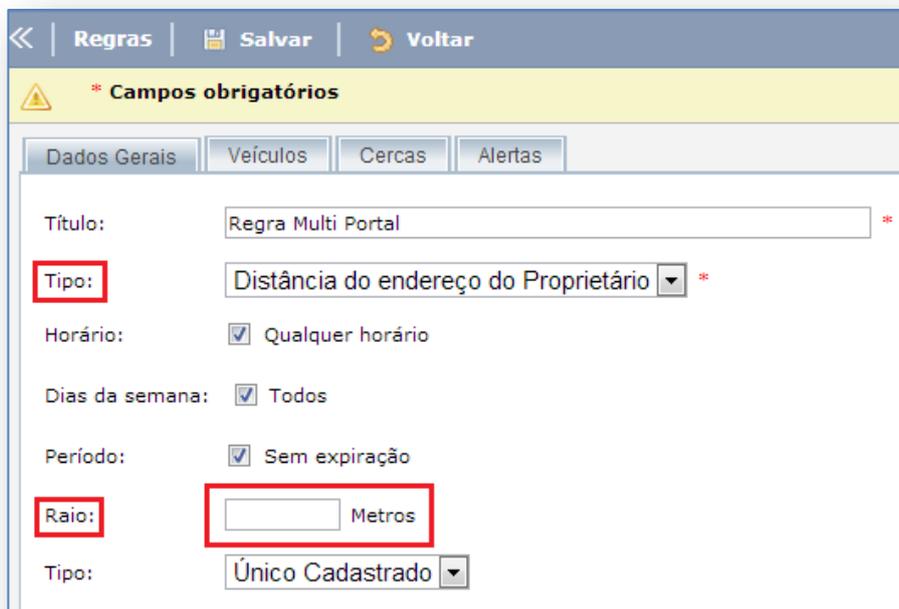
Selecione: Ignicao [Adicionar]

Ignicao	=	On	[Remove]
---------	---	----	----------

Componentes:

Quando a ignição do veículo estiver = (igual) a On (ligada) o portal gera um alerta de acordo com as configurações na aba alertas, ou seja, se houver um evento de **Porta Cabine Abertura** com a ignição ligada acontece o que o usuário configurar na regra, como receber o alerta por e-mail, sms, alerta, etc.

- **Distância do endereço do Proprietário:** Este tipo permite com que o usuário cadastre uma regra baseada na distância (raio de X metros) do veículo para o endereço do proprietário (endereço cadastrado no menu Pessoas aba Cadastros Gerais).



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veiculos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Distância do endereço do Proprietário *

Horário: Qualquer horário

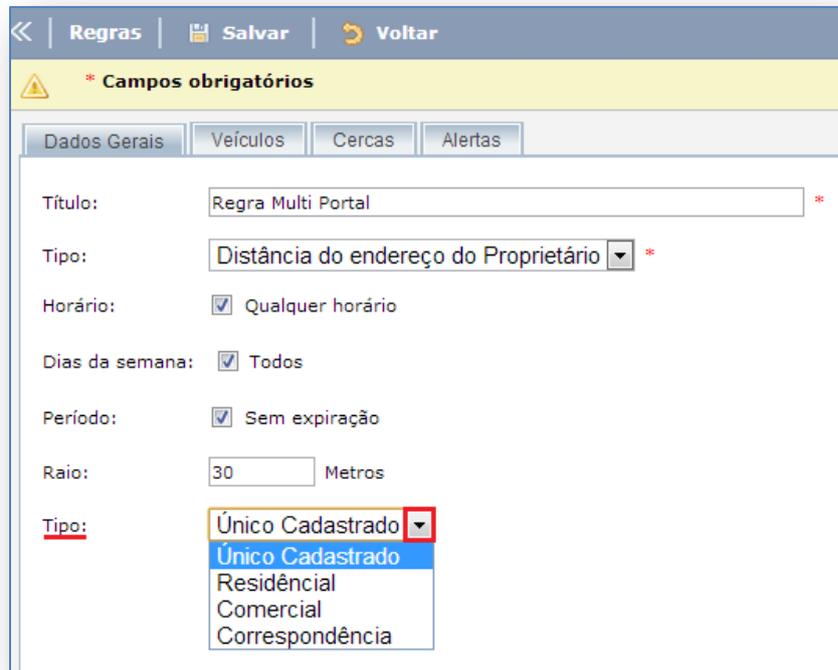
Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Raio: [input] Metros

Tipo: Único Cadastrado

Raio: Neste campo o usuário deve adicionar um raio de (x metros) e caso o veículo saia deste raio de endereço o portal gera os alertas (configurados na aba alertas).



Tipo: Neste campo o usuário deve selecionar o tipo de endereço que foi cadastrado no cadastro do proprietário/pessoa, entre eles se destacam:

Único cadastrado: Seleciona o endereço adicionado no cadastro do proprietário (caso contenha somente um endereço cadastrado).

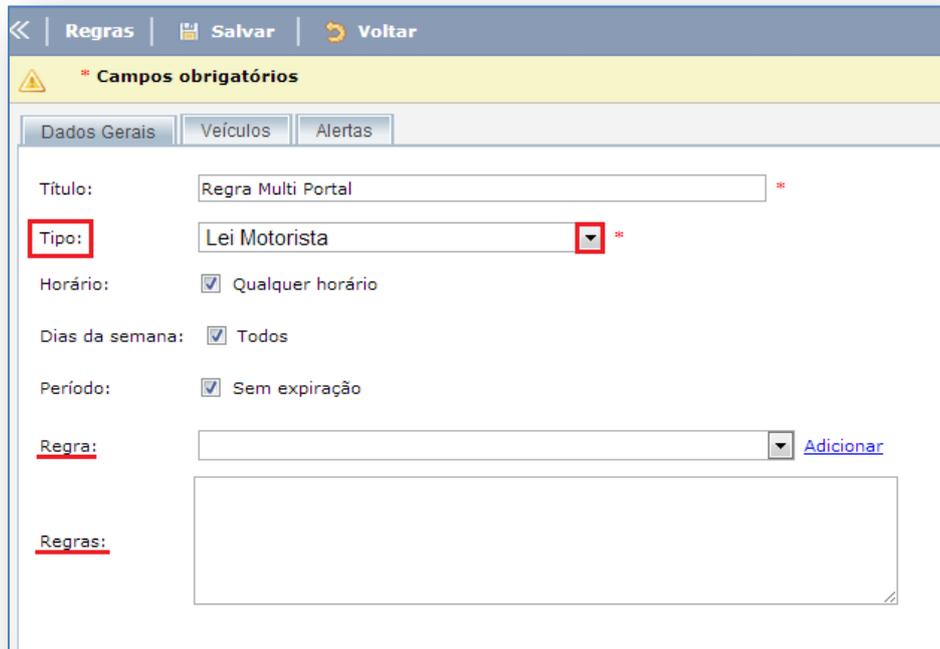
Residencial: Seleciona somente o endereço que foi cadastrado com o tipo residencial no cadastro do proprietário.

Comercial: Seleciona somente o endereço que foi cadastrado com o tipo comercial no cadastro do proprietário.

Correspondência: Seleciona somente o endereço que foi cadastrado com o tipo correspondência no cadastro do proprietário.

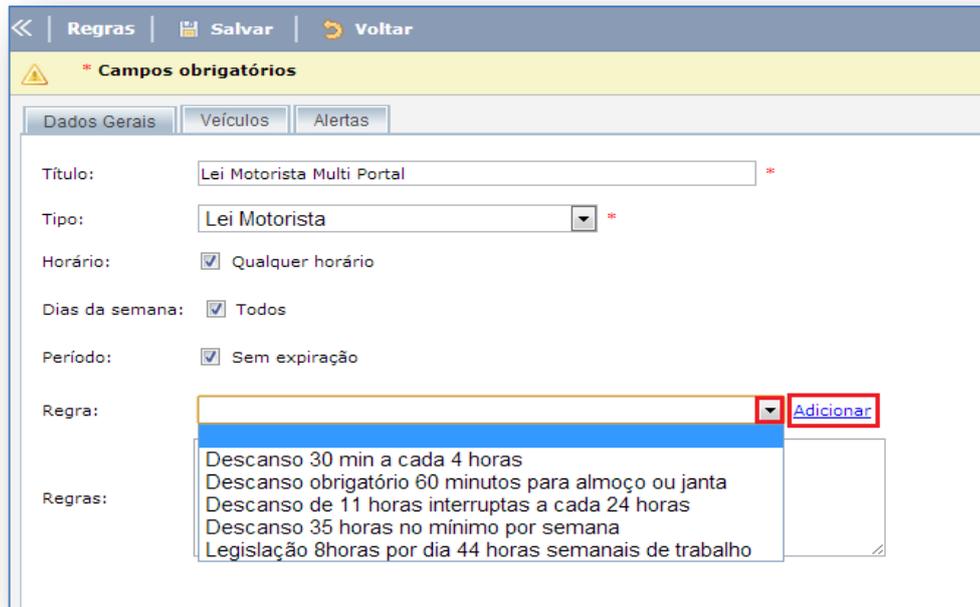
Muito semelhante com o tipo Controle de Horário, o tipo Distância do endereço do Proprietário é destinado para informar caso o veículo saia do raio do endereço, de acordo com o cadastro do endereço do proprietário. A diferença entre esses tipos é que no tipo distância do endereço do proprietário o usuário se baseia no endereço do proprietário, enquanto o tipo controle de horário se baseia em cercas.

- **Lei Motorista:** Este tipo de regra é baseada na Lei Motorista, onde o usuário poderá ser notificado caso o motorista não esteja cumprindo as determinações definidas por lei de uma forma automática, através das regras.



Regra: Neste campo o usuário deverá adicionar a regra baseada na Lei Motorista, para isto clique sobre a seta ao lado do campo e selecione a regra desejada. Entre as regras se destacam:

- Descanso 30 min a cada 4 horas
- Descanso obrigatório 60 minutos para almoço ou janta
- Descanso de 11 horas interruptas a cada 24 horas
- Descanso 35 horas no mínimo por semana
- Legislação 8 horas por dia 44 horas semanais de trabalho



<< | Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Alertas

Título: *

Tipo: *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

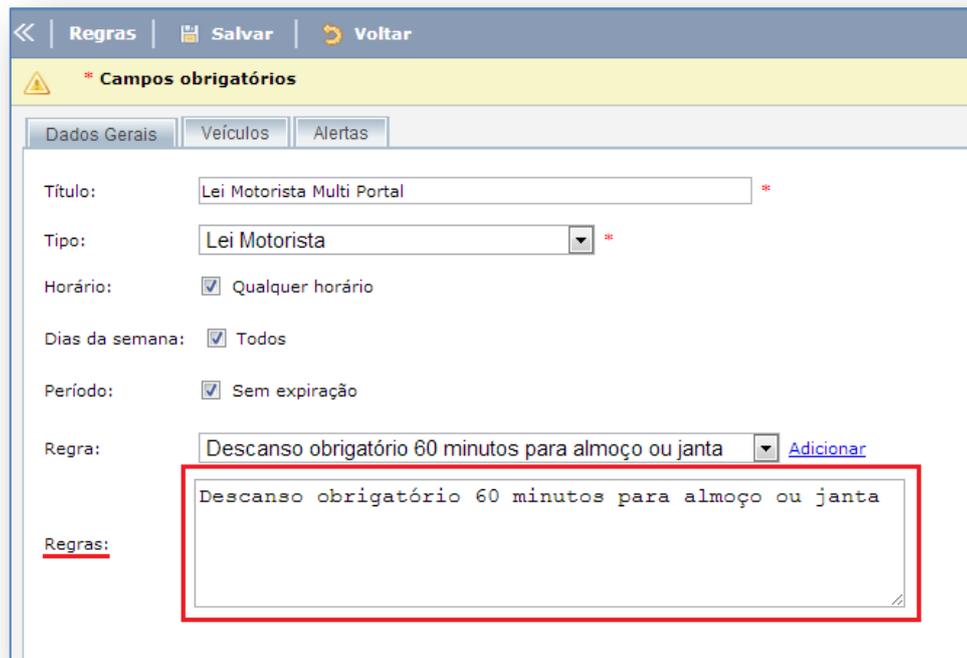
Regra: [Adicionar](#)

Regras:

- Descanso 30 min a cada 4 horas
- Descanso obrigatório 60 minutos para almoço ou janta
- Descanso de 11 horas interruptas a cada 24 horas
- Descanso 35 horas no mínimo por semana
- Legislação 8 horas por dia 44 horas semanais de trabalho

Selecione a regra desejada e clique em Adicionar conforme imagem acima.

Regras: Neste campo estão localizadas as regras selecionadas no campo anterior.



<< | Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Alertas

Título: *

Tipo: *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Regra: [Adicionar](#)

Regras:

Descanso obrigatório 60 minutos para almoço ou janta

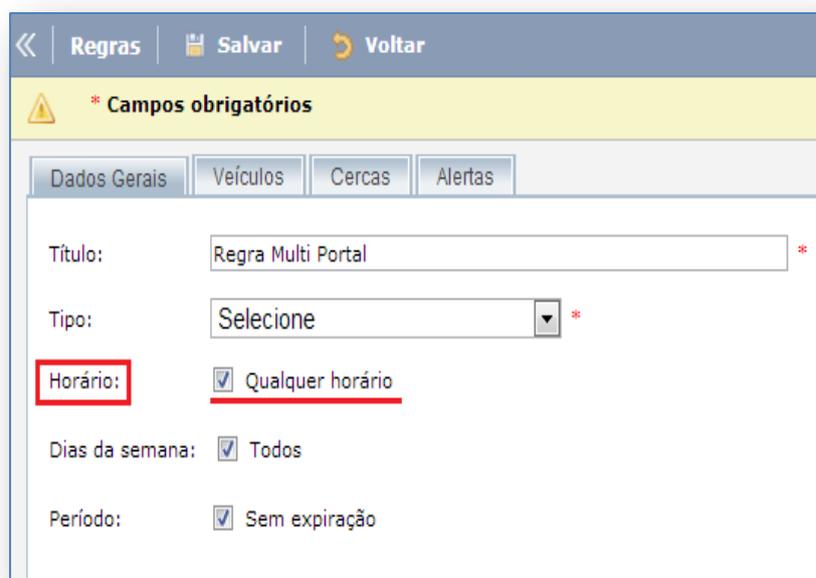
Neste campo é possível visualizar as regras selecionadas para determinado veículo.

Pensando nisto a Multi Portal desenvolveu além do tipo de regra Lei Motorista, um menu que auxilia no controle de horários/tempo de trabalho do motorista, de acordo com as determinações definidas por lei.

O menu Lei Motorista foi criado para controlar o tempo em que o veículo esteve parado e o tempo em que o veículo permaneceu em movimento, para que através deste controle o portal auxilie a consistir e garantir que o motorista e a empresa estão cumprindo regularmente as emendas da Lei. Por meio deste menu é possível fazer com que os motoristas tenham atenção ao associar tempo e direção e conseqüentemente minimizar os acidentes causados por cansaço dos motoristas que estão com carga horária sobrecarregada de trabalho. Esta norma/lei determina que o motorista tenha o direito a repouso de 11 horas por dia e descanso de 30 minutos a cada 4 horas e a carga horária máxima de direção diária é de 10 horas. Os principais indicadores deste menu são "tempo de viagem" e o "tempo parado" (ou tempo descanso).

Para mais informações sobre este menu, consulte o **Manual Lei Motorista**.

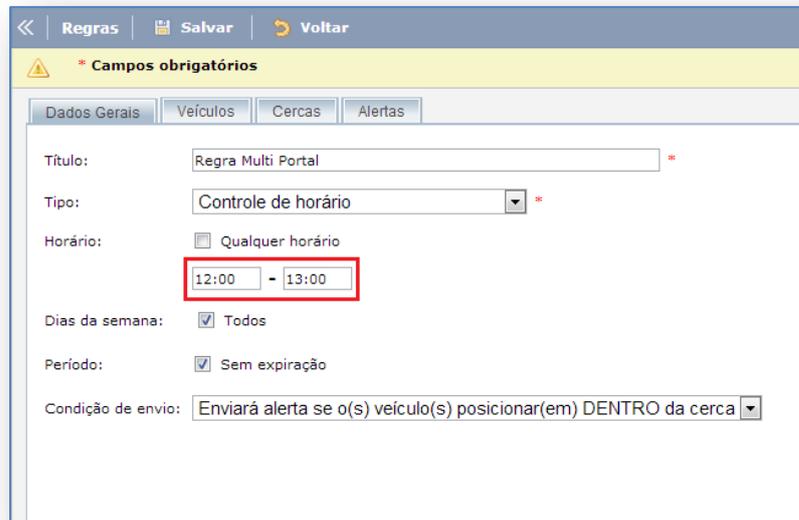
E estes são os tipos de regra disponibilizados pelo portal. A seguir observe outros campos que compõem a aba Dados Gerais:



Horário: Permite com que o usuário configure os horários em que deseja receber as informações de alertas. Com a opção marcada/ativa significa que o

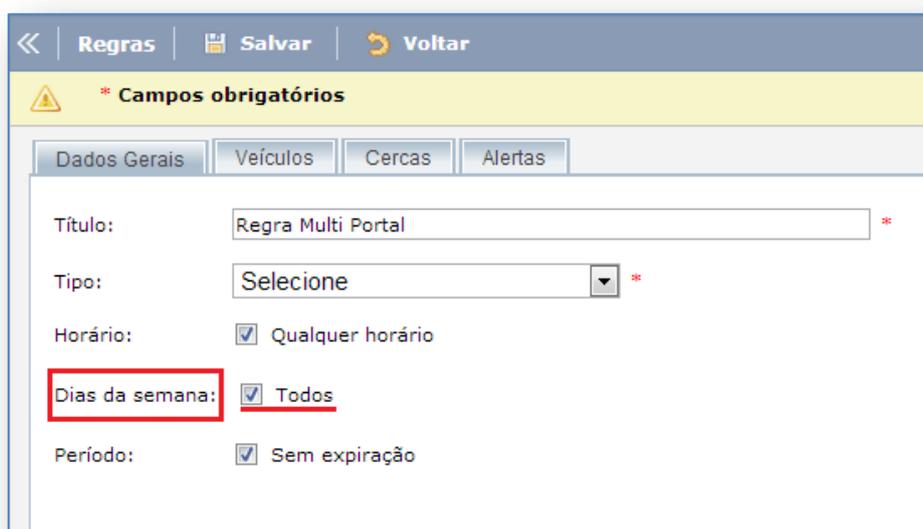
usuário poderá receber os alertas (configurados na aba alertas) a qualquer horário do dia.

Com a opção desmarcada é possível definir em quais horários estes alertas serão recebidos:

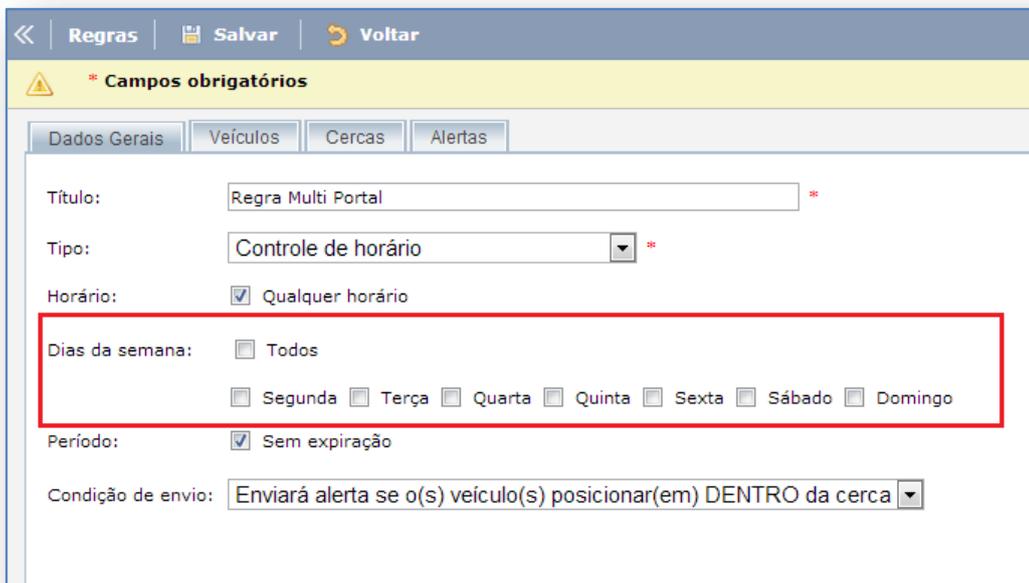


Basta adicionar o horário em que deseja receber os alertas.

Dias da semana: Permite com que o usuário configure os dias da semana em que deseja receber as informações de alertas. Com a opção marcada/ativa significa que o usuário poderá receber os alertas (configurados na aba alertas) a qualquer dia da semana:



Com a opção desmarcada é possível definir em quais dias os alertas serão recebidos:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Controle de horário *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

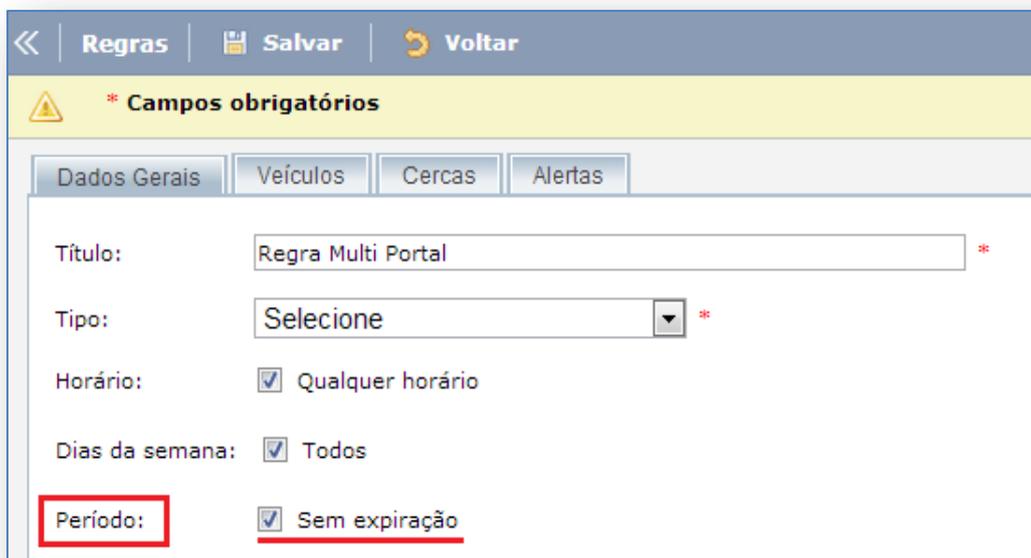
Segunda Terça Quarta Quinta Sexta Sábado Domingo

Período: Sem expiração

Condição de envio: Envia alerta se o(s) veículo(s) posicionar(em) DENTRO da cerca

Basta marcar/ativar os quadrinhos de acordo com os dias em que deseja receber o alerta.

Período: Permite adicionar um período para que esta regra permaneça ativa no portal. Quando a opção está marcada/ativa isso significa que esta regra permanecerá no portal até que seja excluída:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Título: Regra Multi Portal *

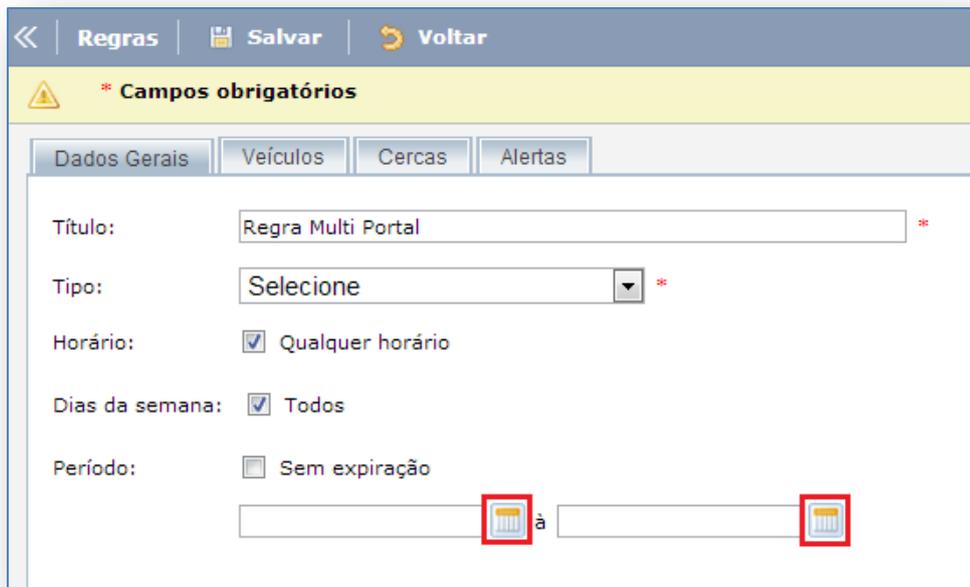
Tipo: Selecione *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Com a opção desmarcada é possível definir um período para que a regra permaneça ativa:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: Regra Multi Portal *

Tipo: Selecione *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

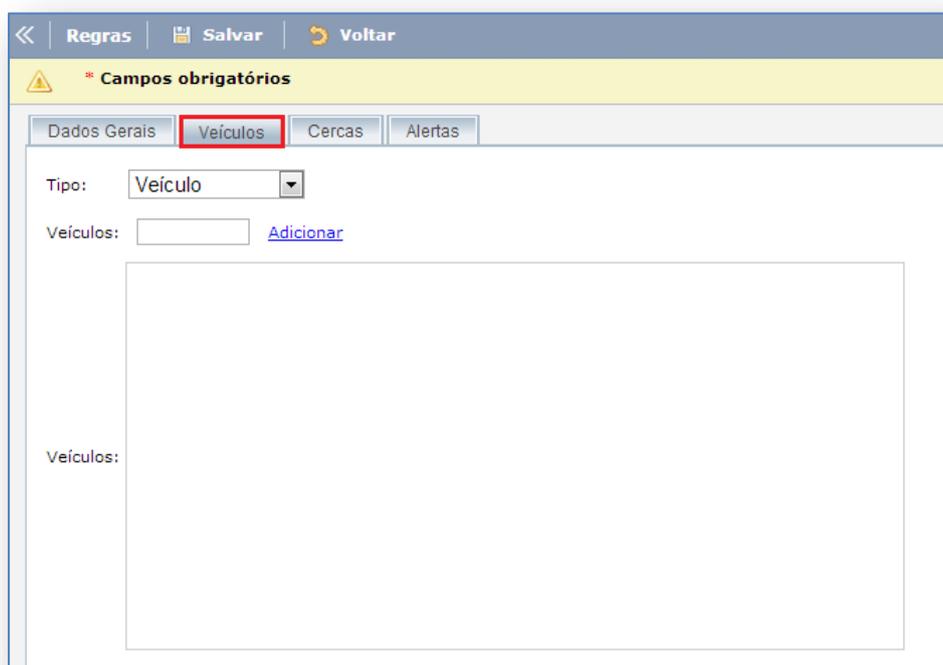
Período: Sem expiração

Calendar icons are highlighted with red boxes.

Para adicionar a data tanto de início, quanto de fim basta clicar sobre o calendário ao lado do campo e assim selecionar a data.

Aba Veículos

Aba destinada para selecionar o (s) veículo (s) que receberão as regras.



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | **Veículos** | Cercas | Alertas

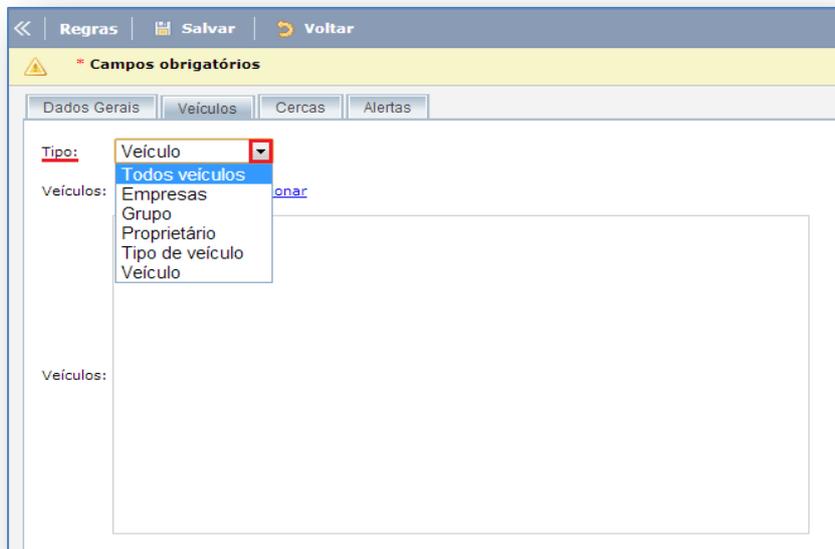
Tipo: Veículo

Veículos: [Adicionar](#)

Veículos:

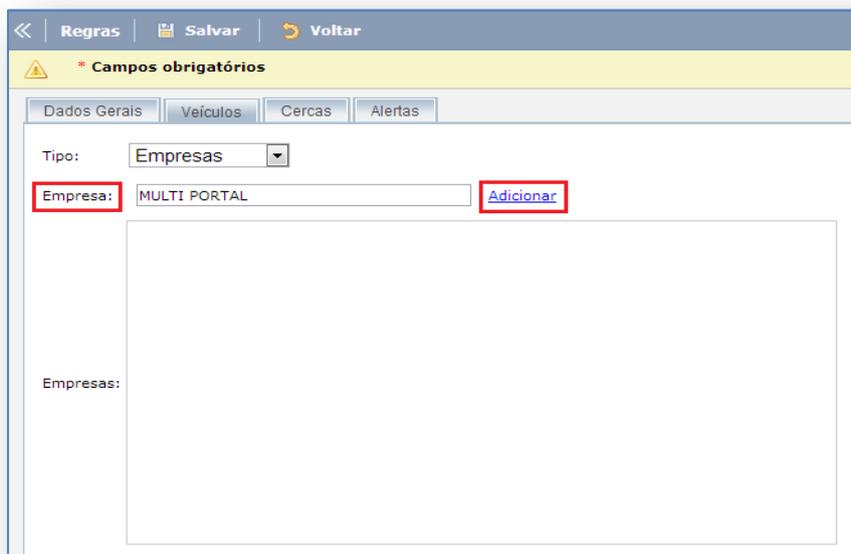
Tipo: Neste campo o usuário deve determinar qual veículo receberá a regra, através das seguintes opções:

- **Todos os veículos**: Onde a regra será aplicada a todos os veículos cadastrados na plataforma. Para selecionar clique sobre a seta a lado do campo, conforme imagem abaixo:



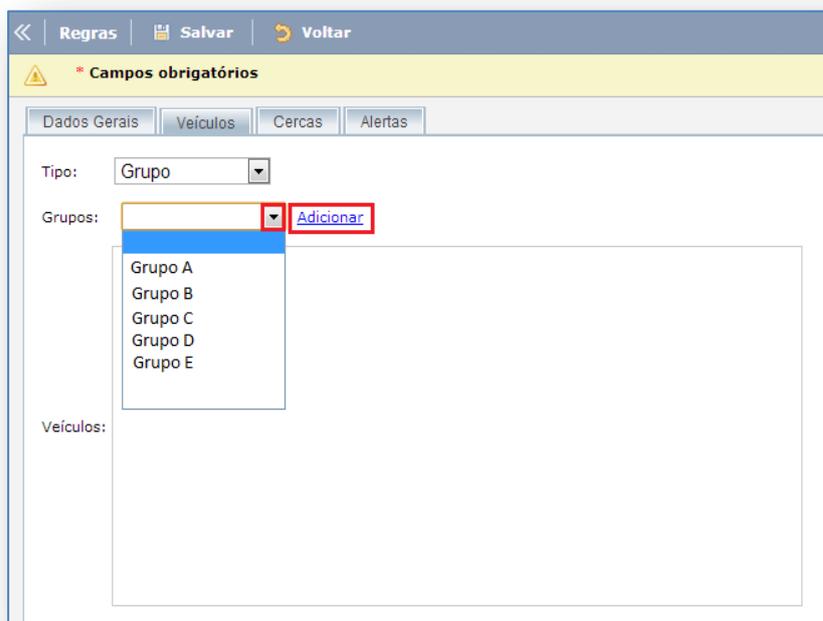
Assim as regras são enviadas para todos os veículos cadastrados na plataforma.

- **Empresas**: Este tipo permite com que as regras sejam enviadas para todos os veículos vinculados a determinada empresa. Selecione este tipo e um novo campo é exibido na tela. Deste modo, digite o nome da empresa no campo em questão e clique em Adicionar:



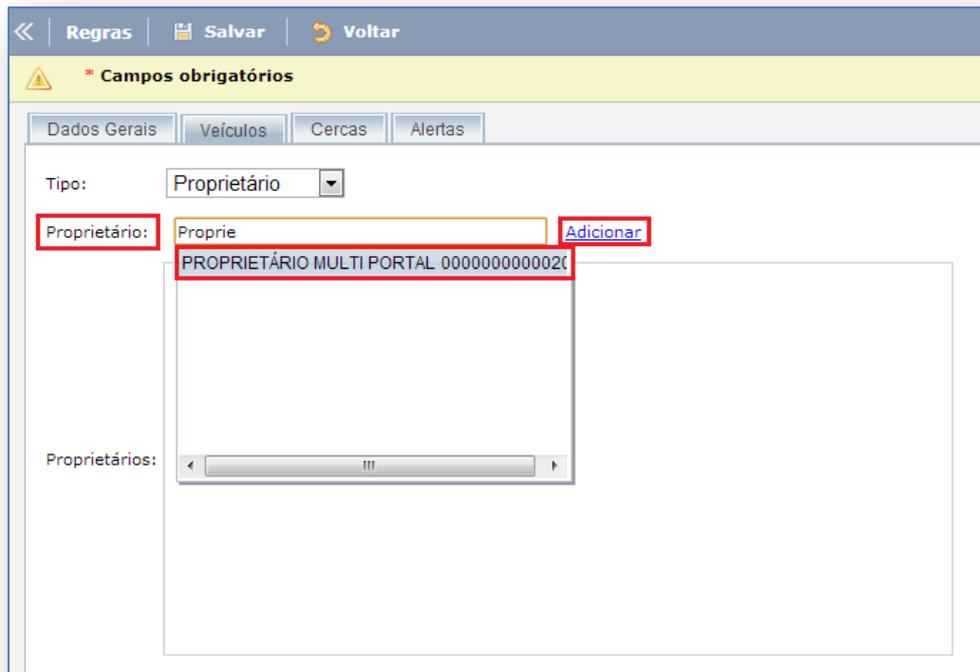
Após o clique em Adicionar a empresa é inserida no campo Empresas, e as regras são enviadas para todos os veículos vinculados a esta empresa.

- **Grupo:** Este tipo permite com que a regra seja enviada para os veículos vinculados ao grupo selecionado (o usuário poderá selecionar mais que um grupo, caso seja necessário). Clique sobre a seta ao lado do campo seleccione o grupo e clique em Adicionar:



Assim a regra é enviada a todos os veículos pertencentes/vinculados a este determinado grupo.

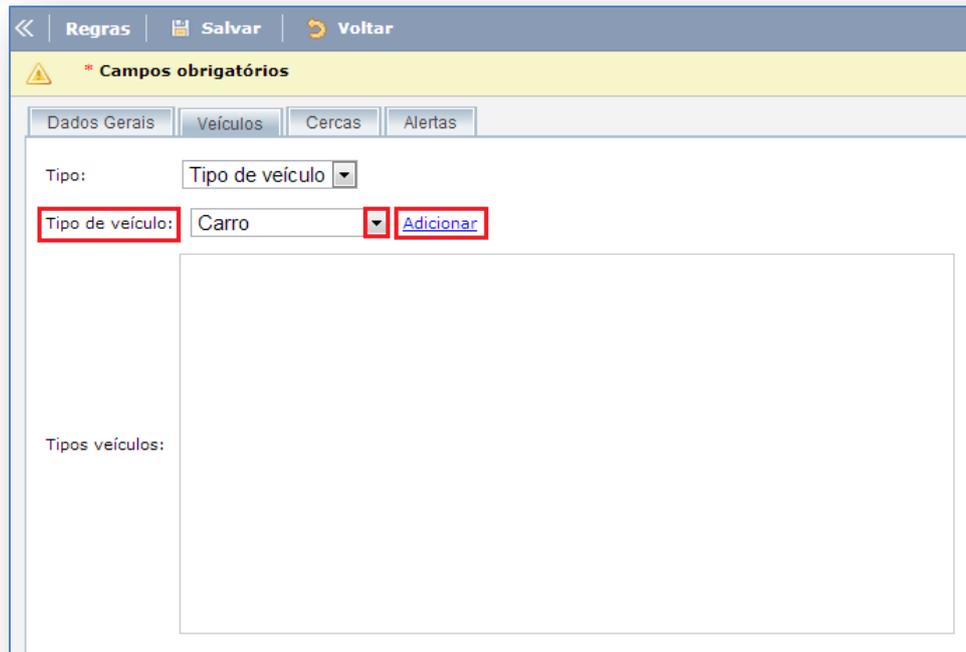
- **Proprietário:** Este tipo permite com que as regras sejam enviadas para os veículos de um ou mais proprietários. Para isto basta selecionar o tipo proprietário e em seguida um novo campo é exibido na tela de cadastro, deste modo, digite o nome do proprietário no campo em questão e clique em Adicionar:



Ao digitar as iniciais do nome neste campo, automaticamente o portal exibe um combo com o nome deste proprietário, basta selecionar o nome exibido e clicar em Adicionar. O usuário poderá adicionar mais que um proprietário, caso necessite.

Deste modo a regra é enviada para todos os veículos vinculados a este (s) determinado (s) proprietário (s).

- Tipo de veículo:** Permite selecionar qual o tipo do veículo, se este é carro, moto, caminhão, caminhonete, ônibus, entre outros. Clique sobre a seta ao lado do campo selecione o tipo de veículo desejado e clique em Adicionar:



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

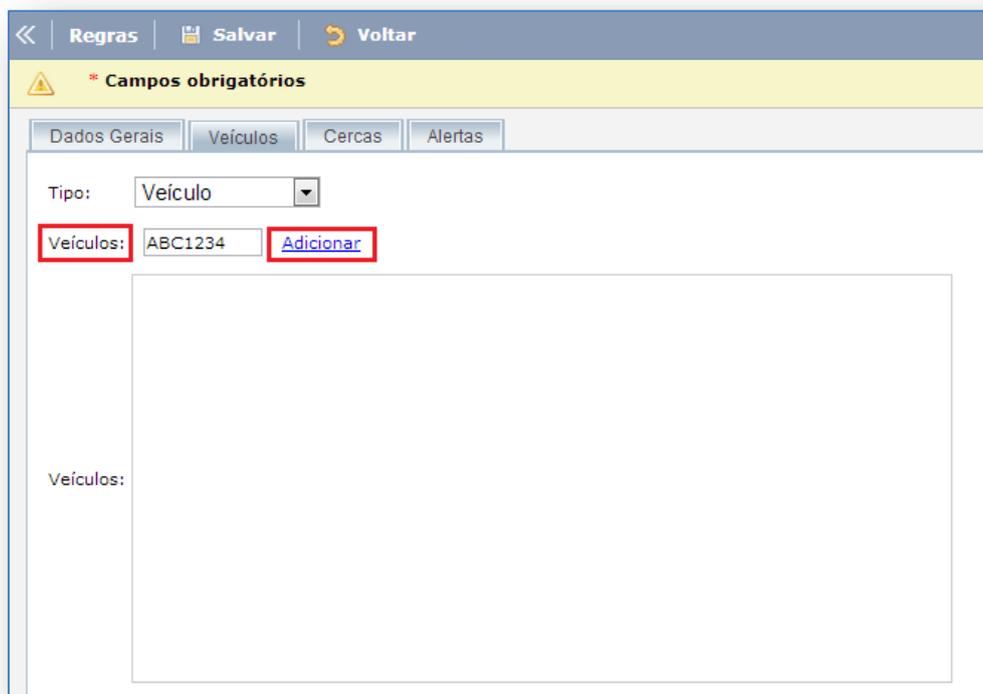
Tipo: Tipo de veículo

Tipo de veículo: Carro Adicionar

Tipos veículos:

Deste modo as regras são enviadas para os veículos com o tipo adicionado sobre o campo Tipos veículos.

- **Veículo:** Este tipo permite adicionar a (s) placa (s) do (s) veículo(s) para que a regra seja enviada:



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Tipo: Veículo

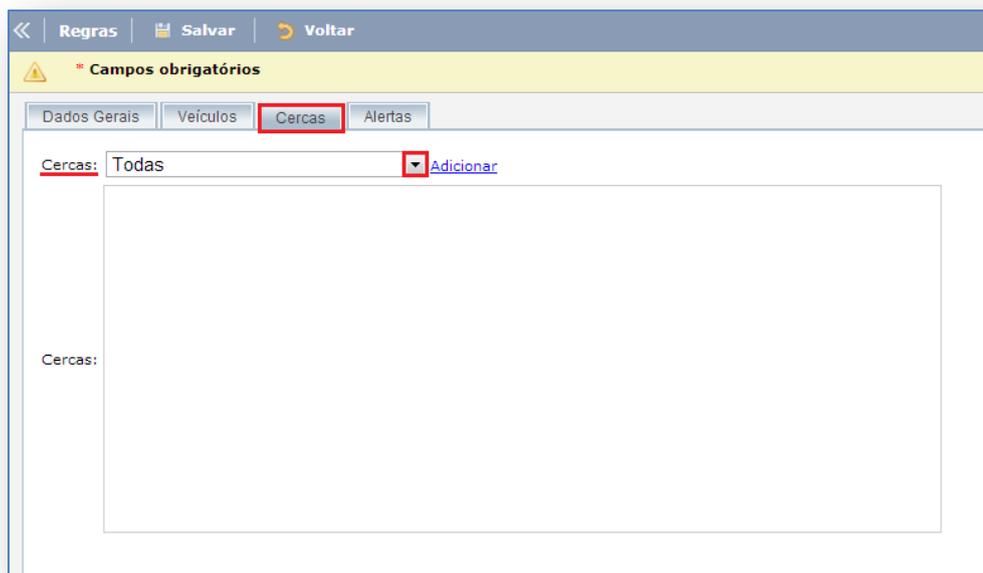
Veículos: ABC1234 Adicionar

Veículos:

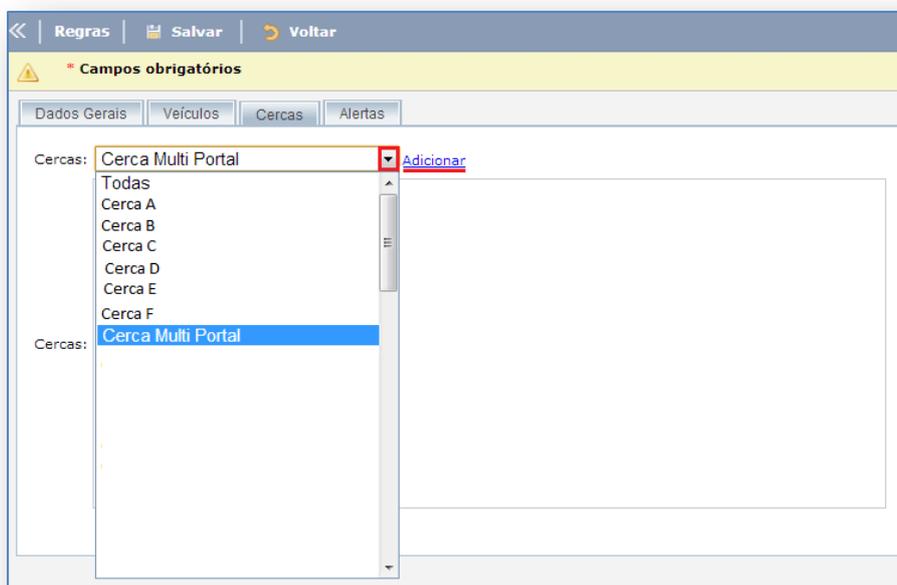
Basta digitar a placa do veículo e clicar em Adicionar, conforme imagem acima. O usuário poderá adicionar mais que uma placa para envio das regras, caso seja necessário.

Aba cercas

Aba destinada para adicionar a cerca criada no menu anterior. Lembre-se que nem todos os tipos de regras precisam necessariamente vincular uma cerca.

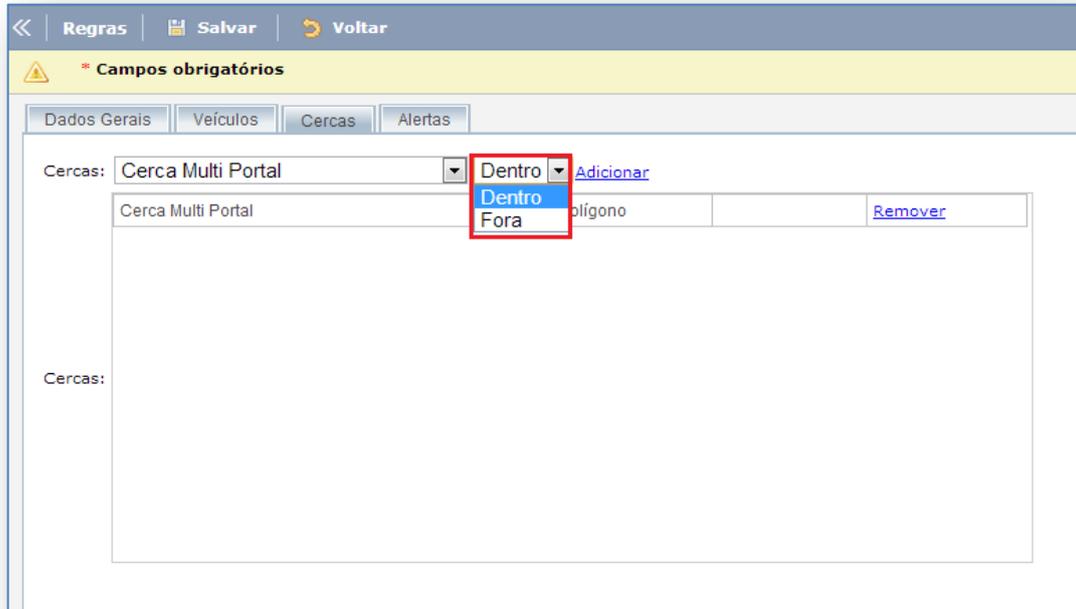


Clique sobre a seta ao lado do campo Cercas selecione a cerca e clique em Adicionar:



Assim a cerca selecionada é adicionada sobre o campo Cercas e as configurações estabelecidas pelo usuário que cadastrou essa cerca passa a ser utilizada em conjunto com a regra.

Após a inserção da cerca no campo Cercas, o portal exibe outro campo:



Dentro: Para que os alertas sejam enviados quando o veículo permanecer dentro da cerca.

Fora: Para que os alertas sejam enviados quando o veículo permanecer fora da cerca.

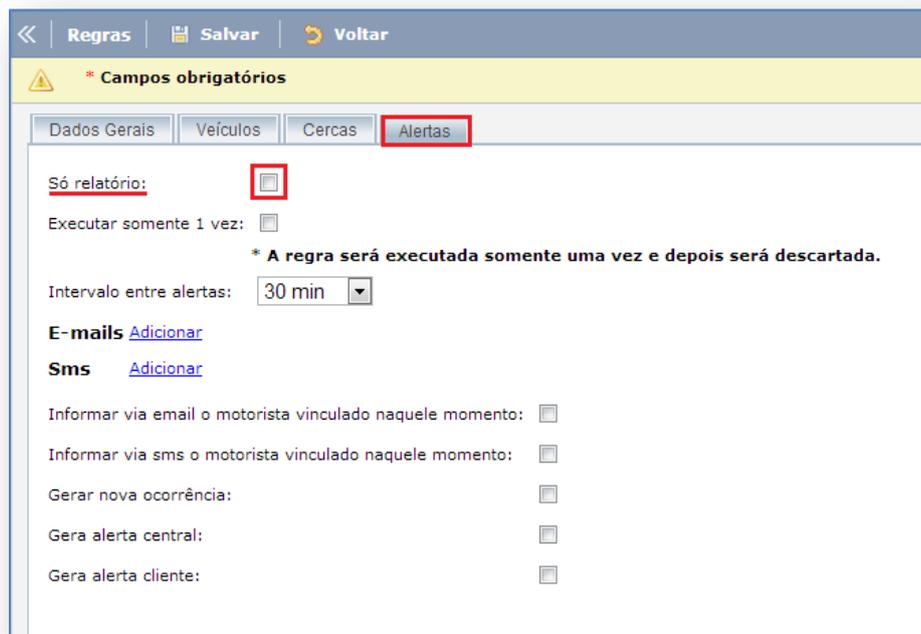
*É importante ressaltar que dependendo qual tipo foi utilizado no cadastro da cerca (excesso tipo Polígono) um novo campo é exibido na tela de cadastro campo Metros. Neste campo o usuário deve informar em uma margem de metros quando o veículo sair da Linha/Ponto, ou seja, a partir de quantos Metros após o veículo trafegar dentro/fora da cerca é possível configurar a regra para receber os alertas.

Aba Alertas

A aba alertas é destinada para configurar as notificações que o usuário recebe quando o veículo gerar a regra. Através desta aba é possível definir qual será o destino desses alertas, se este serão enviados via e-mail, SMS ou gerar alertas

na Central/Cliente, entre outras configurações. Observe a seguir os itens que compõe esta tela.

Só relatório: Envia os alertas somente através de relatórios. Quando esta opção permanece ativa/marcada envia os alertas somente através de relatório, impossibilitando o envio para o E-mail/SMS. Quando desativada/desmarcada o relatório não é gerado e o portal permite o envio das informações via E-mail/SMS:



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

* A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

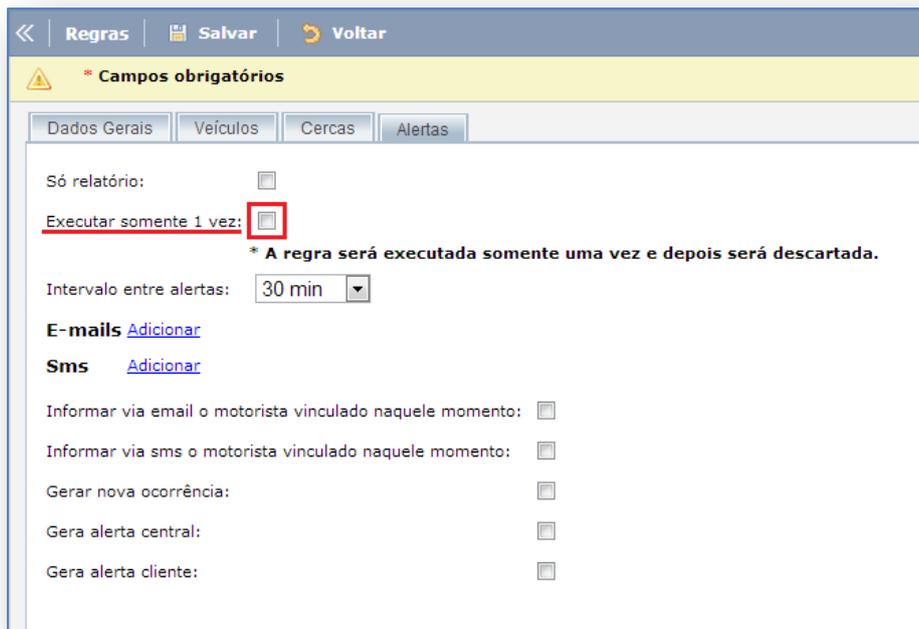
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

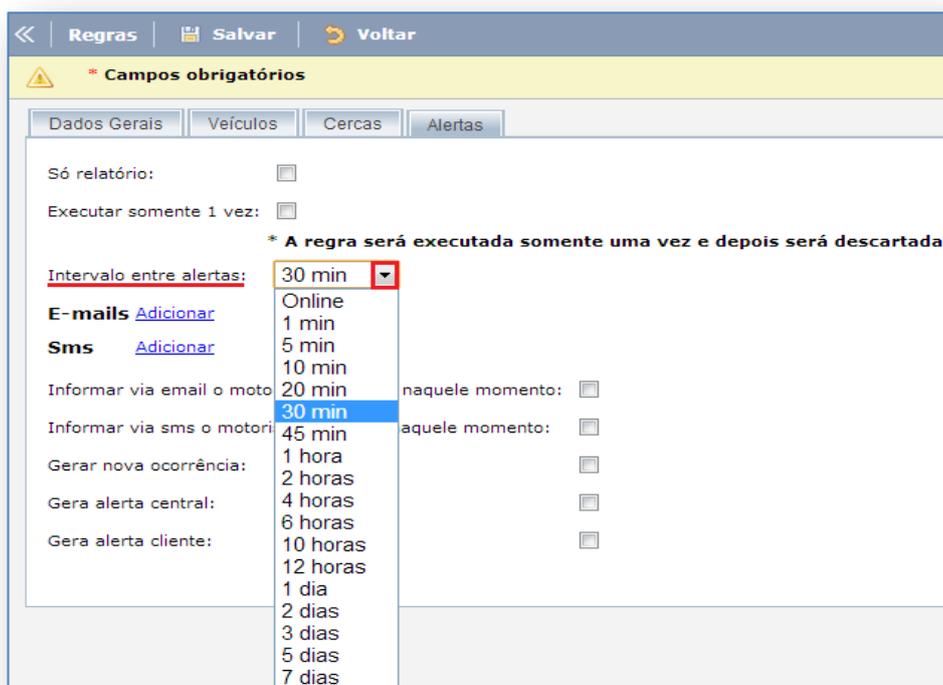
Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Executar somente uma vez: A regra é executada apenas uma vez, após sua execução é descartada, necessitando posteriormente efetuar um novo registro de regra. Quando ativa/marcada é executada apenas uma vez, quando desativada/desmarcada os alertas são enviados mais de uma vez.

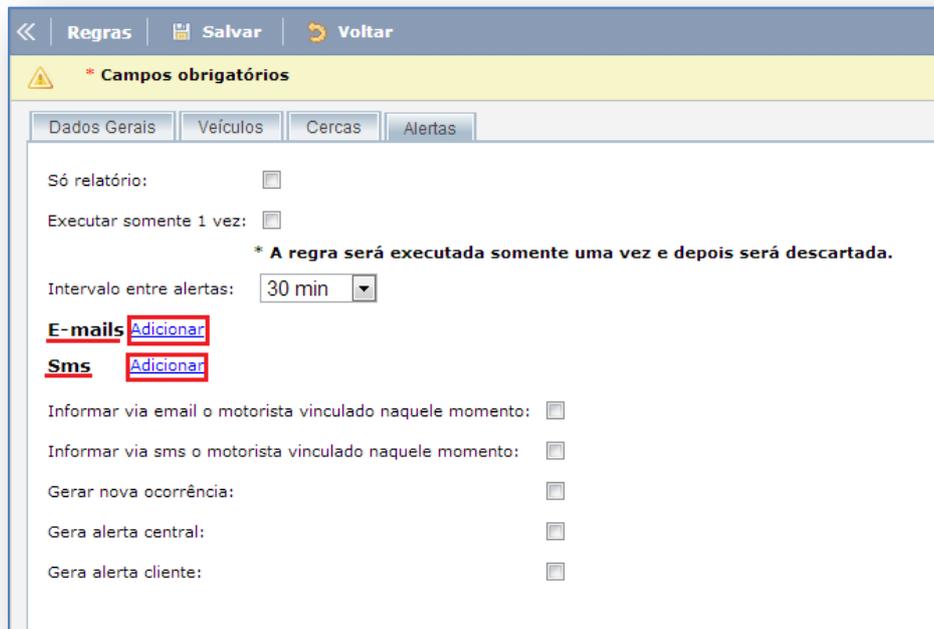


Intervalo entre alertas: Permite a configuração de quantos em quantos minutos o usuário receberá o alerta, num intervalo de X minutos. Basta clicar sobre a seta ao lado do campo para selecionar o intervalo entre alertas:



E-mails/ SMS: Este campo é destinado para configurar o local de recebimento dos alertas, para inserir o E-mail ou SMS basta clicar em Adicionar (localizado

ao lado dos dois campos) e adicionar os dados referentes ao e-mail e o número que receberá as notificações:



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

*** A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.**

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

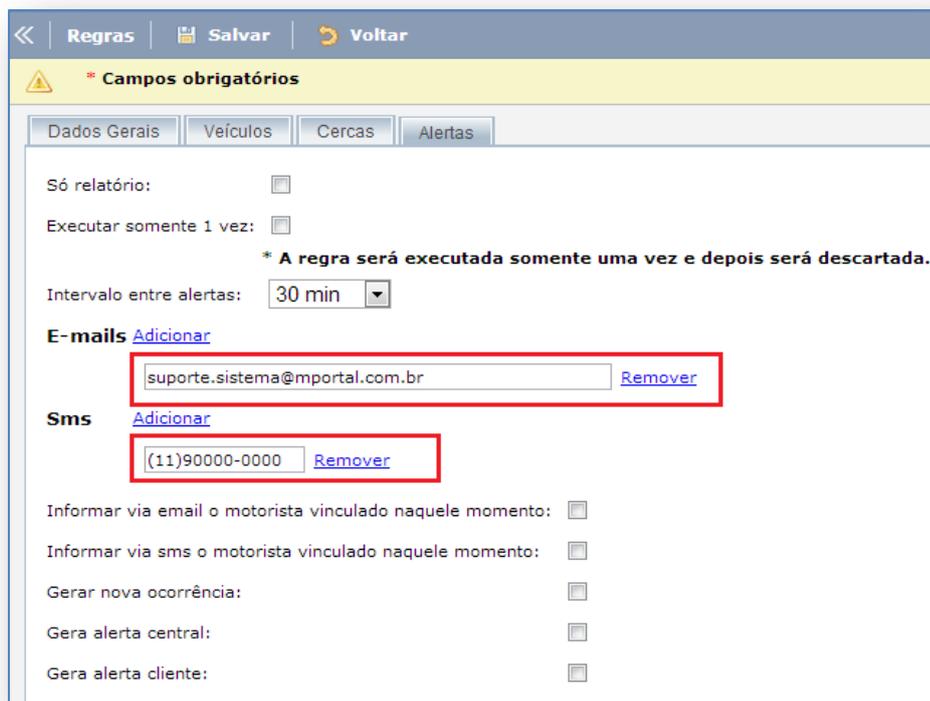
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

É possível adicionar mais que um contato por regra para isto, basta clicar sobre Adicionar e digitar os dados do novo contato que receberá as notificações.



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

*** A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.**

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

suporte.sistema@mportal.com.br [Remover](#)

Sms [Adicionar](#)

(11)90000-0000 [Remover](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

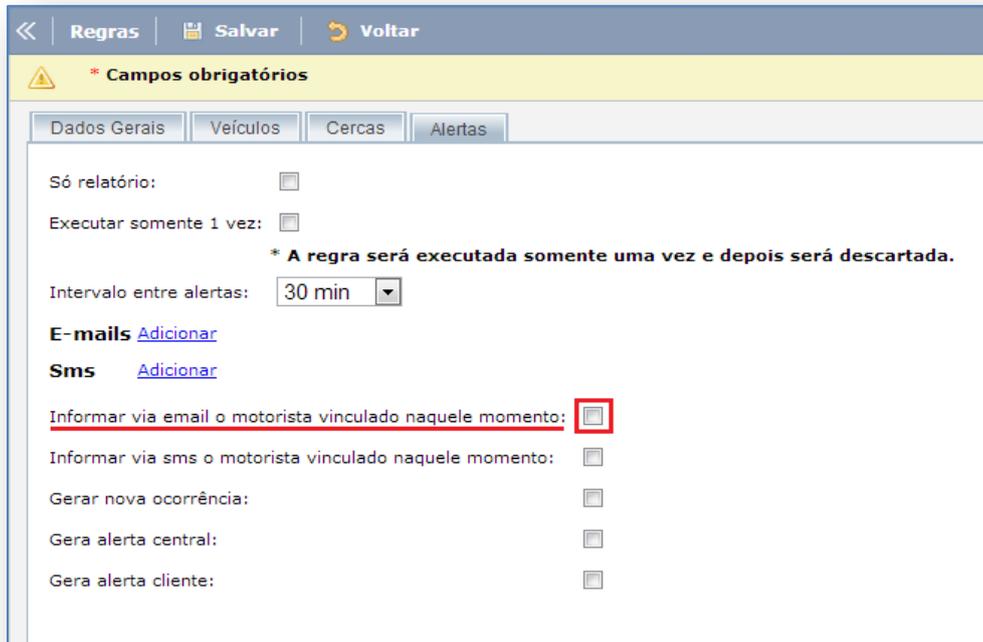
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Informar via e-mail o motorista vinculado naquele momento: Caso o motorista tenha um vínculo com o veículo, a notificação do alerta é enviada para o e-mail cadastrado no vínculo do motorista. Quando esta opção está ativa/marcada o alerta é enviado ao motorista vinculado via E-mail, quando desativada/desmarcada o motorista vinculado não receberá a notificação.



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

* A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

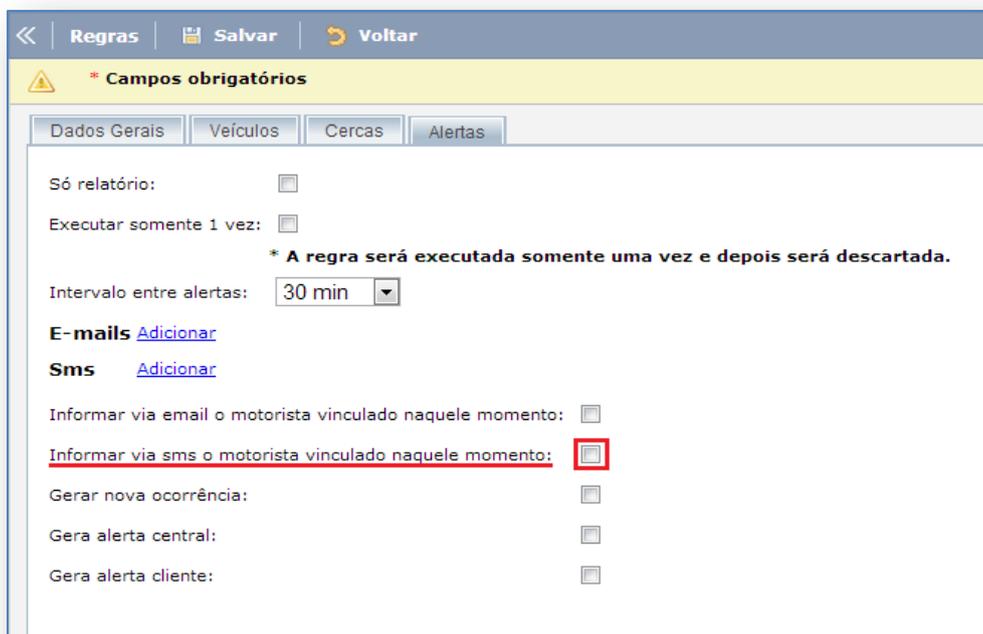
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Informar via SMS o motorista vinculado naquele momento: Caso o motorista tenha um vínculo, a notificação do alerta é enviada através de SMS para o número cadastrado no vínculo do motorista.



Regras | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

* A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

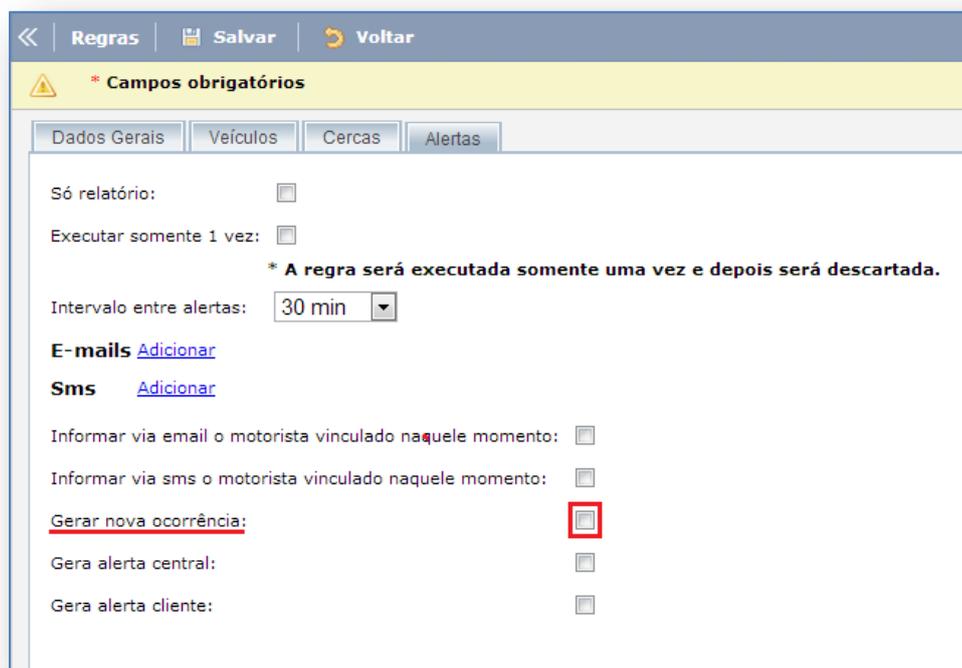
Gera alerta cliente:

Quando ativa/marcada o alerta é enviado ao motorista vinculado via SMS, quando desativada/desmarcada o motorista vinculado não receberá o alerta.

*É importante ressaltar que para o envio de SMS é contabilizado uma taxa de utilização do serviço, para maiores informações entre em contato com o Departamento Financeiro da Multi Portal.

Gerar nova ocorrência: Para notificação do alerta é gerada uma ocorrência.

Quando ativa/marcada o portal gera uma ocorrência, quando desativa/desmarcada a ocorrência não é gerada.



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

* A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.

Intervalo entre alertas: 30 min ▼

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

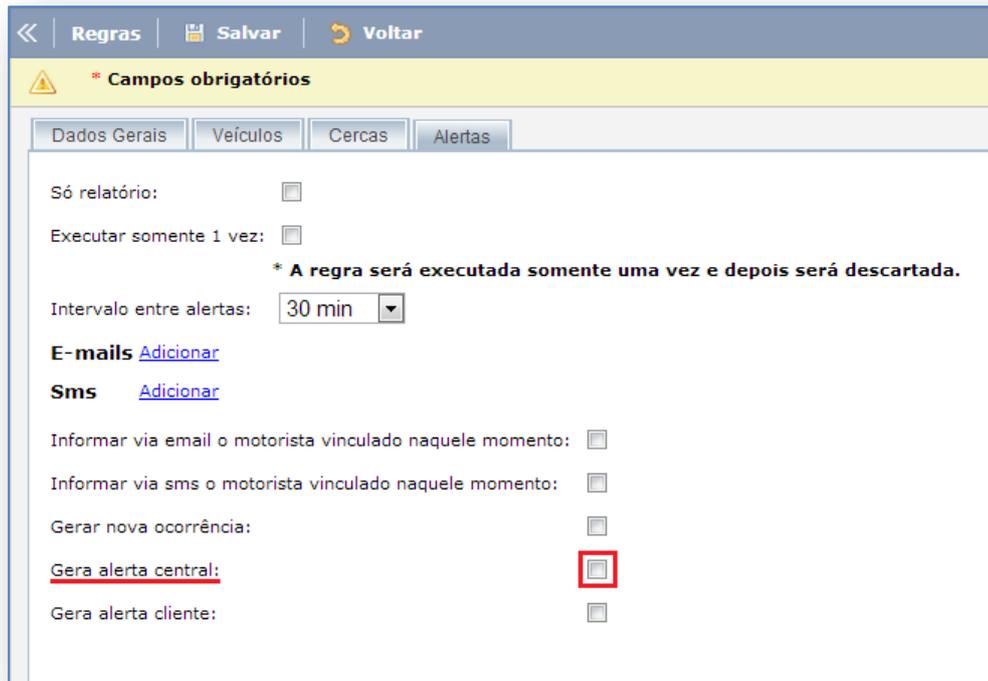
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Gera alerta central: O alerta é gerado na Central de rastreamento, quando ativa/marcada o alerta é gerado na central, quando desativada/desmarcada o alerta não é gerado na central de rastreamento.



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

*** A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.**

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

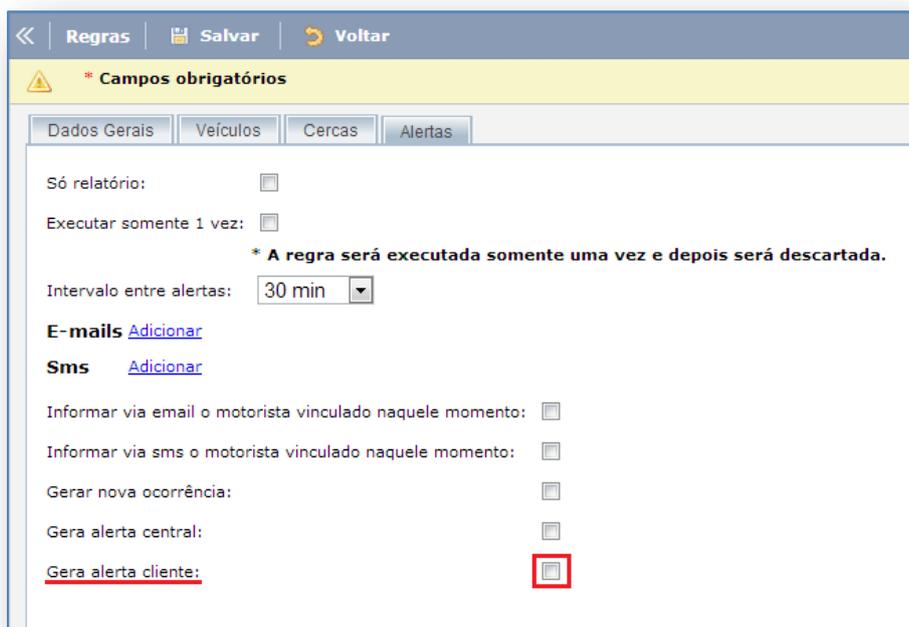
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Gera alerta cliente: O alerta é gerado no cliente. Quando ativa/marcada o alerta é gerado no cliente, quando desativada/desmarcada o alerta não é gerado no cliente.



Regras | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | **Alertas**

Só relatório:

Executar somente 1 vez:

*** A regra será executada somente uma vez e depois será descartada.**

Intervalo entre alertas: 30 min

E-mails [Adicionar](#)

Sms [Adicionar](#)

Informar via email o motorista vinculado naquele momento:

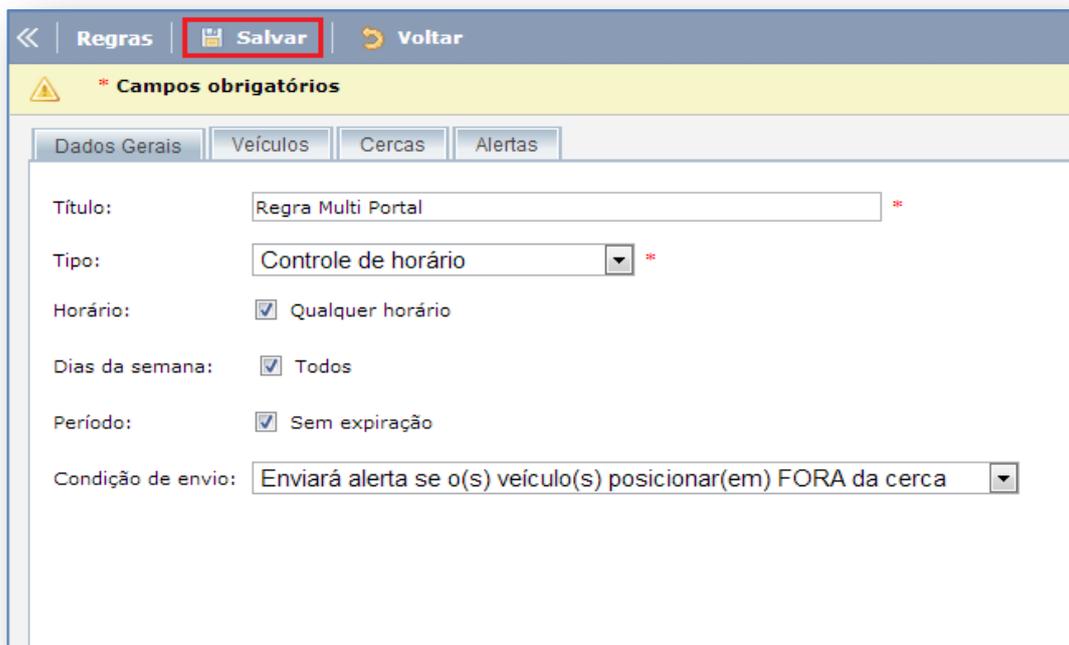
Informar via sms o motorista vinculado naquele momento:

Gerar nova ocorrência:

Gera alerta central:

Gera alerta cliente:

Certifique-se que todos os campos do menu regras então preenchidos corretamente e clique em Salvar, localizado sobre a parte superior da tela:



*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Veículos | Cercas | Alertas

Título: *

Tipo: *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Condição de envio: ▼

Para pesquisar a regra cadastrada clique sobre o menu Regras e ao lado direito surgirá à tela para pesquisa. Os campos em amarelo são destinados à pesquisa, por isso quanto mais dados adicionados entre os campos em amarelo mais completa a pesquisa se torna. Após os dados referentes à regra digitados, clique em Pesquisar, observe o exemplo:



Ações	Tipo Regra	Título	Usuário	Data cadastro	Veículos
		Regra Multi Portal			ABC1234

Surgirá a seguinte tela:

Ações	Tipo Regra	Título	Usuário	Data cadastro	Veículos
 	Controle de horário	Regra Multi Portal	Multi Portal	07/12/2012 15:49:51	ABC1234

Ações:

-  **Editar o registro**
-  **Deletar o registro**

 **Editar o registro:** Permite realizar alterações quanto à regra selecionada.

Regras |
 Atualizar |
 Voltar

⚠ * Campos obrigatórios

Dados Gerais |
 Veículos |
 Cercas |
 Alertas

Título: *

Tipo: *

Horário: Qualquer horário

Dias da semana: Todos

Período: Sem expiração

Condição de envio:

Usuário cadastro:

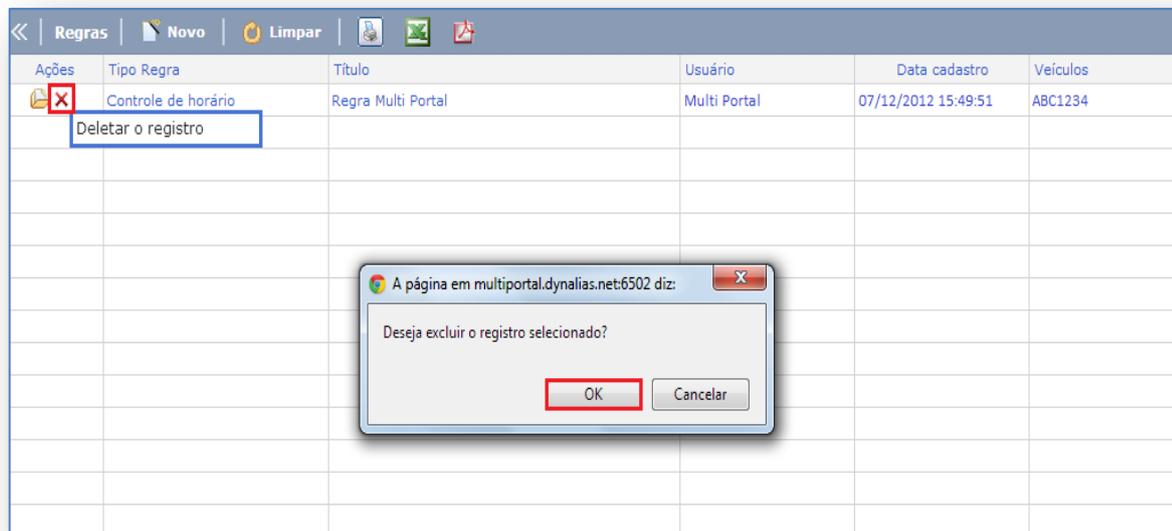
Usuário alteração:

Data cadastro:

Data alteração:

Lembre-se se Atualizar o registro sempre que editar/alterar qualquer dado do cadastro.

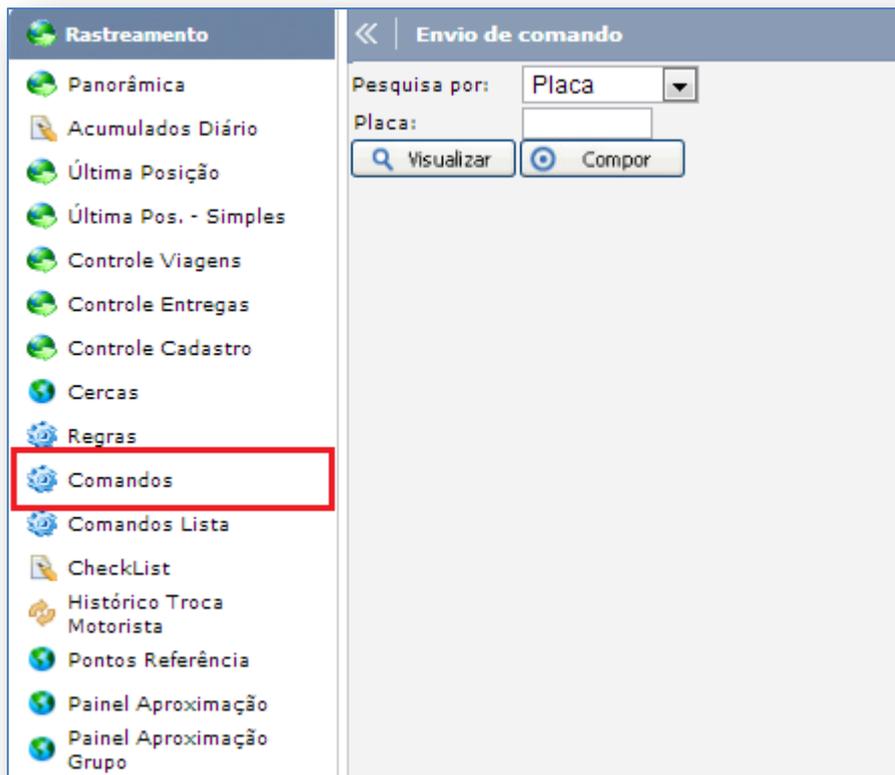
✘ **Deletar o registro:** Esta ação permite excluir a regra selecionada.



Para deletar o cadastro da regra basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

Comandos

Este menu permite realizar alterações ou observações quanto a um determinado veículo. Para enviar um comando clique sobre o menu Comandos, observe a imagem abaixo:



Pesquisa por: A pesquisa poderá ser realizada por Placa ou por Dispositivo:



Placa: O usuário deverá adicionar a placa do veículo, por exemplo, ABC1234.

Dispositivo: O usuário deverá adicionar o número do dispositivo (Equipamento), por exemplo, 3044168.

No campo abaixo de Pesquisa Por digite os dados de acordo com opção selecionada (Placa ou Dispositivo).

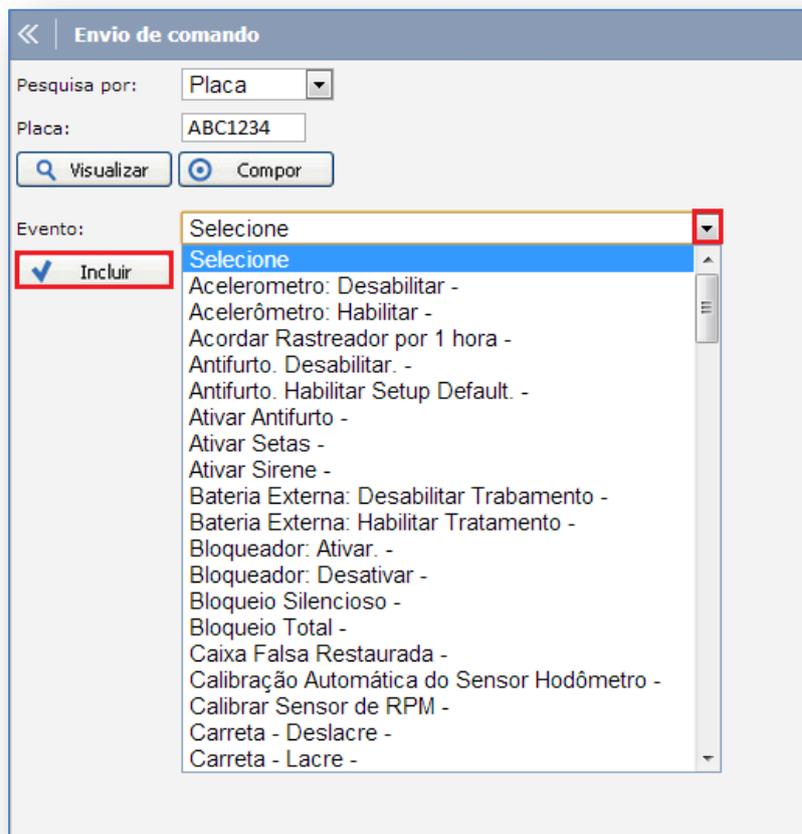
Visualizar: Exibe a lista de comandos enviados para o veículo selecionado.

Compor: Exibe uma lista com todos os comandos disponíveis do portal.

Após a inserção de dados referentes à Placa/Dispositivo clique em Compor:



Em seguida clique sobre a seta ao lado do campo Evento, selecione o evento e clique em Incluir, observe a imagem abaixo:



Após o clique em Incluir, para que o comando seja enviado para o veículo, o usuário deverá clicar novamente em Compor. Em seguida clique em Visualizar, conforme segue a imagem:

Comandos Lista

Este menu permite visualizar todos os comandos enviados para o veículo. Clique em Comandos Lista e surgirá a seguinte tela:



Ações	Número	Fabricante	Placa	Evento	Hora Envio	Status	Tent.	Data cadastro	Usuário

Os campos em amarelo são destinados à pesquisa, então digite entre eles os dados solicitados, lembre-se que quanto mais informações adicionadas entre os campos mais completa a pesquisa se torna. Após a inserção de dados clique em Pesquisar:



Ações	Número	Fabricante	Placa	Evento	Hora Envio	Status	Tent.	Data cadastro	Usuário
	3044168		ABC1234						

Em seguida surgirá a seguinte tela:

Ações	Número	Fabricante	Placa	Evento	Hora Envio	Status	Tent.	Data cadastro	Usuário
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Mensagem: Enviar	28/09/2012 14:39:28	Cancelado por tentativas	10	28/09/2012 14:19:29	Usuário A
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:36:05	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário B
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:25	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário C
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:52	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário D
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:56	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário E
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:36:02	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário F
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:34:42	Enviado	2	11/09/2012 14:33:41	Usuário G
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:34:49	Enviado	2	11/09/2012 14:33:41	Usuário H
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:34:44	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário I
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:34:53	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário J
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:50	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário K
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:00	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário L
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:07	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário M
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:18	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário N
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:48	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário O
✘	3044168	RST - Versão Telemetria	ABC1234	Configuração do Teclado. Macro	11/09/2012 14:35:29	Enviado	1	11/09/2012 14:33:41	Usuário P

Total: 43 1/3

Ações:

✘ Deletar o registro

São exibidos os seguintes dados:

- ✓ Ações (Deletar o registro)
- ✓ Número
- ✓ Fabricante
- ✓ Placa
- ✓ Evento
- ✓ Hora Envio
- ✓ Status
- ✓ Tentativas
- ✓ Data cadastro
- ✓ Usuário

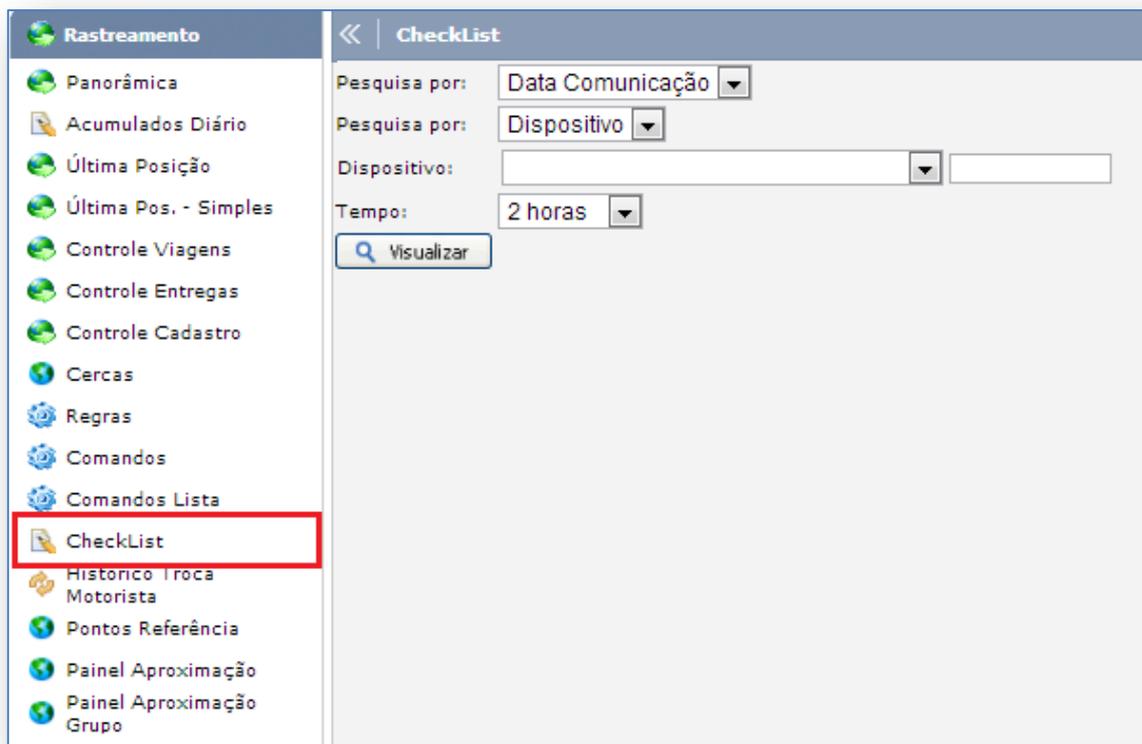
As setas localizadas sobre a parte inferior da tela servem para movimentação entre as páginas:

	Primeira página.
	Página anterior.
	Próxima página.
	Última página.

Navegue entre as páginas para visualizar com detalhes os comandos enviados para o (s) veículo (s) utilizando o recurso do menu Comandos lista.

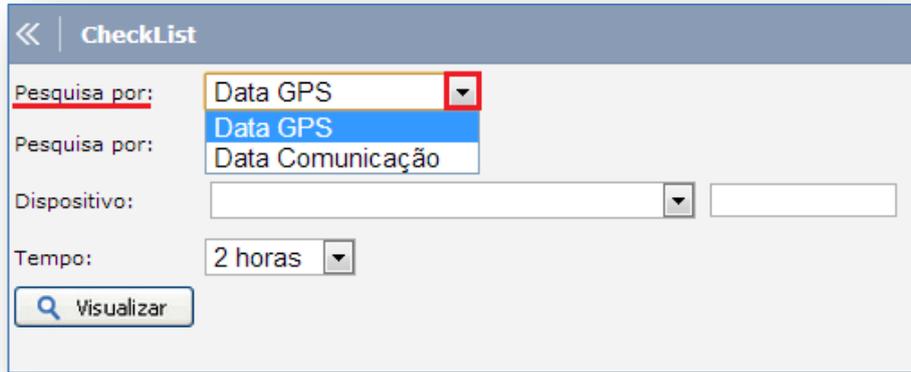
CheckList

O menu CheckList é destinado para verificação das informações do rastreador antes mesmo delas chegarem à aplicação. Através do CheckList é possível verificar se existe algum dado relacionado a aquele determinado equipamento no servidor, mesmo que o equipamento não esteja cadastrado no portal. Por meio deste, também é possível analisar todos os componentes relacionados a rastreador e veículo.

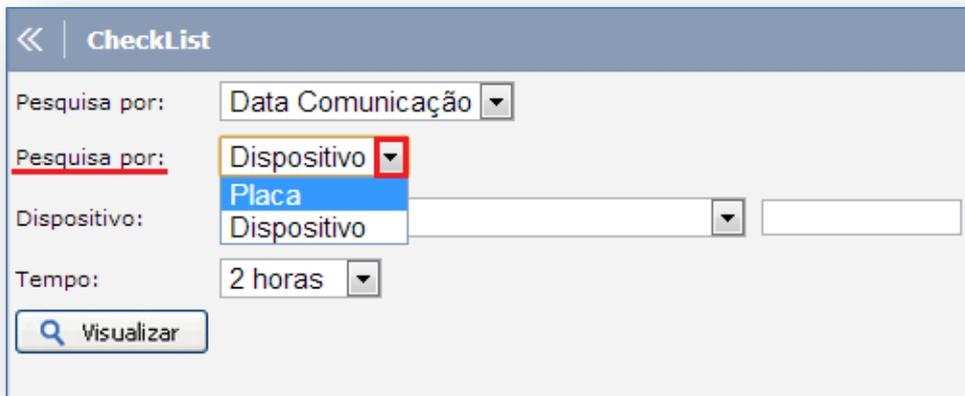


Pesquisa por: A pesquisa poderá ser realizada por:

- **Data GPS:** O portal buscará informações sobre a comunicação do rastreador baseado na data de GPS.
- **Data Comunicação:** O portal buscará informações sobre a comunicação do rastreador baseado na data de comunicação.



*O indicado neste campo é utilizar a Data de comunicação, pois podemos não ter o sinal de GPS e termos comunicação, entretanto não ocorre de termos o sinal de gps e não termos comunicação, visto que a **Data de Comunicação** é quem traz a informação do GPS, o que independe deste estar válido ou não.

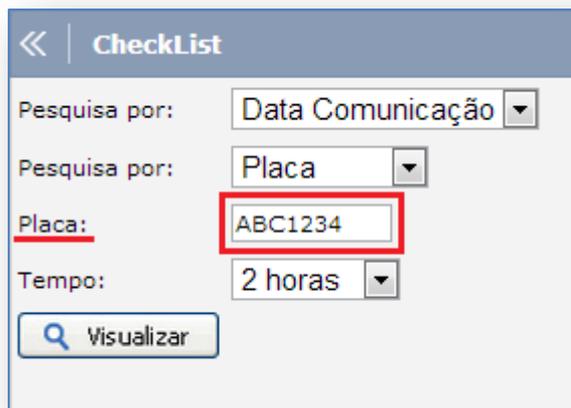


Pesquisa por: A pesquisa pelo veículo poderá ser realizada por:

- **Placa:** O usuário deverá adicionar o número da placa do veículo.
- **Dispositivo:** O usuário deverá adicionar o número do dispositivo (equipamento).

O usuário deve adicionar a (s) informação (ões) de acordo com a opção selecionada (Placa/Dispositivo).

Por **placa** o usuário deve digitar a placa, conforme segue a imagem:



CheckList

Pesquisa por: Data Comunicação

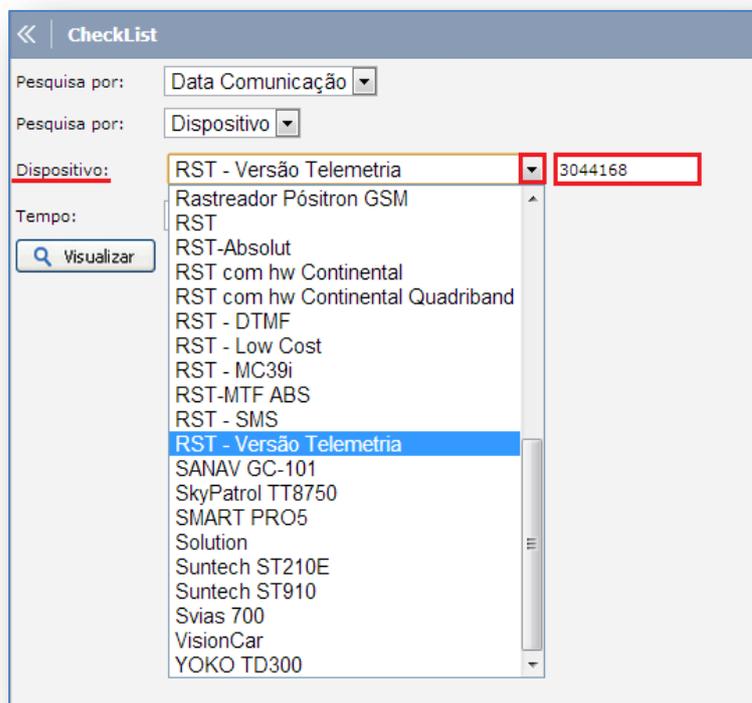
Pesquisa por: Placa

Placa: ABC1234

Tempo: 2 horas

Visualizar

Por **dispositivo** o usuário deverá selecionar o fabricante do dispositivo e digitar sua numeração:



CheckList

Pesquisa por: Data Comunicação

Pesquisa por: Dispositivo

Dispositivo: RST - Versão Telemetria 3044168

Tempo:

Visualizar

- Rastreador Pósitron GSM
- RST
- RST-Absolut
- RST com hw Continental
- RST com hw Continental Quadriband
- RST - DTMF
- RST - Low Cost
- RST - MC39i
- RST-MTF ABS
- RST - SMS
- RST - Versão Telemetria
- SANAV GC-101
- SkyPatrol TT8750
- SMART PRO5
- Solution
- Suntech ST210E
- Suntech ST910
- Svias 700
- VisionCar
- YOKO TD300

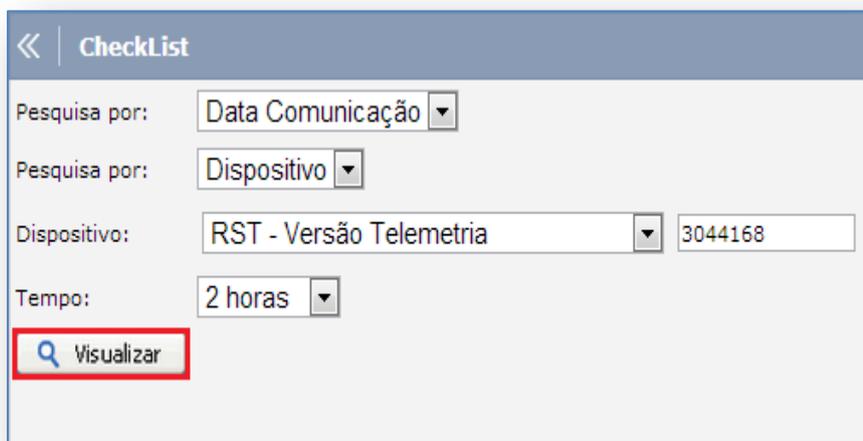
Tempo: Selecione o período (tempo) em que deseja obter informações sobre a comunicação do rastreador. Por exemplo, verificar as informações sobre o rastreador nas últimas 2 horas:



The screenshot shows the 'CheckList' form with the following fields and values:

- Pesquisa por: Data Comunicação
- Pesquisa por: Dispositivo
- Dispositivo: RST - Versão Telemetria (ID: 3044168)
- Tempo: 2 horas (dropdown menu is open, showing options: 2 horas, 6 horas, 12 horas, 1 dia, 2 dias)
- Visualizar button

E assim funciona para as demais horas, basta selecionar o tempo e após a seleção clique em Visualizar, onde o portal buscará as informações sobre o rastreador.

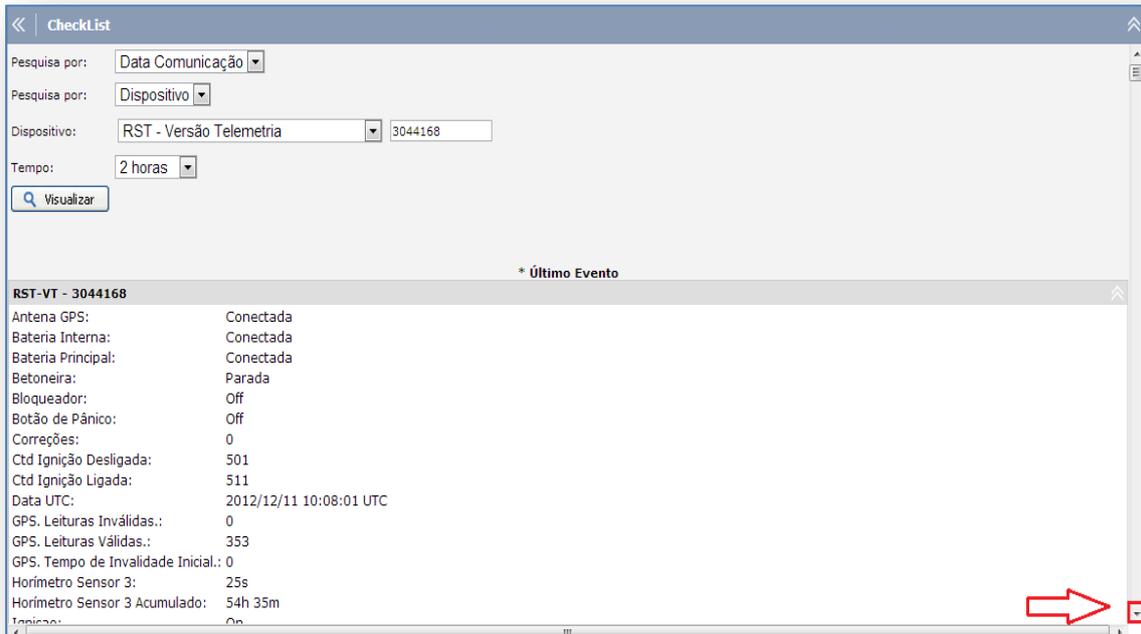


The screenshot shows the 'CheckList' form with the following fields and values:

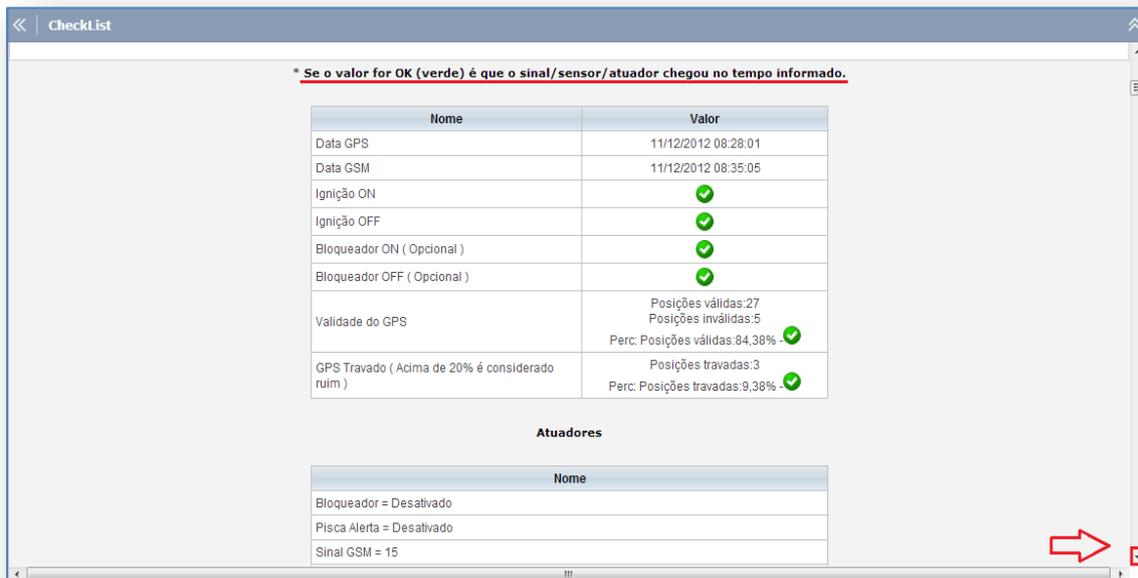
- Pesquisa por: Data Comunicação
- Pesquisa por: Dispositivo
- Dispositivo: RST - Versão Telemetria (ID: 3044168)
- Tempo: 2 horas
- Visualizar button (highlighted with a red box)

Após o clique em Visualizar o portal exibe informações sobre o rastreador, tais como:

- ✓ Último Evento:



- ✓ Sinal/Sensor/Atuador (se as informações chegaram no tempo informado):



- ✓ Últimas Posições:

Últimas Posições				
Data GPS	Data GSM	Evento	Endereço	Componentes
11/12/2012 08:30:32	11/12/2012 08:35:05	Posição	av s. Jose - 363 a 268 - 09910380 - diadema - SP	Botão de Pânico = Off Painel = Violado Teclado = Desconectado Bateria Principal = Conectada Bateria Interna = Conectada Antena GPS = Conectada Ignicao = On Bloqueador = Desativado Sirene = Desativado Trava de Baú = Ativado Pisca Alerta = Desativado Tensão da Bateria Backup = 4.1 Odômetro GPS = 2866 Sinal GSM = 7 Sensor de Temperatura = 38 Rastreador em = Ignição Ligada Modulo Antifurto = Desativado RPM (Média) = 0 RPM (Máximo) = 0 RPM (Mínimo) = 0 RPM (Instantâneo) = 0 Odômetro Parcial = 0 Tensão da Bateria = 13.98

✓ Atuadores e Sensores:

Atuadores	
Nome	
Bloqueador = Desativado	
Pisca Alerta = Desativado	
Sinal GSM = 15	
Sirene = Desativado	
Trava de Baú = Ativado	

Sensores	
Nome	
Antena GPS = Conectada	
Bateria Interna = Conectada	
Bateria Principal = Conectada	
Betoneira = Parada	
Botão de Pânico = Off	
Correções = 1	
Ctd Ignição Desligada = 500	
Ctd Ignição Ligada = 510	
Data UTC = 2012/12/11 09:59:29 UTC	

Assim o menu CheckList confere as informações sobre o dispositivo e veículo além de analisar dados de todos os componentes relacionados ao rastreador e veículo.

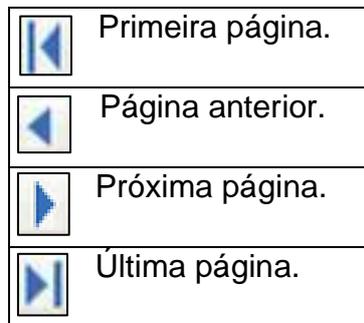
Ações	IButton	Evento	Placa	Fabricante	Número	Data Evento	Data Comunicação	Motorista
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	11/12/2012 07:54	11/12/2012 07:58	Motorista A
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	11/12/2012 07:35	11/12/2012 07:35	Motorista B
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	11/12/2012 07:30	11/12/2012 07:31	Motorista B
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 17:41	10/12/2012 17:43	Motorista A
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:39	10/12/2012 08:39	Motorista B
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:39	10/12/2012 08:39	Motorista B
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:38	10/12/2012 08:38	Motorista B
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:37	10/12/2012 08:37	Motorista B
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:10	10/12/2012 08:10	Motorista A
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:09	10/12/2012 08:09	Motorista A
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:03	10/12/2012 08:06	Motorista A
	000015631C53	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 08:02	10/12/2012 08:06	Motorista A
	000015631C54	Identificação Reconhecida	ABC1234	RST-VT	3044168	10/12/2012 06:54	10/12/2012 06:55	Motorista B

Total: 337 1/19

As informações sobre as trocas de motoristas são exibidas através dos seguintes campos:

- ✓ IButton (número)
- ✓ Evento
- ✓ Placa
- ✓ Fabricante
- ✓ Número (do equipamento)
- ✓ Data do Evento
- ✓ Data da Comunicação
- ✓ Motorista

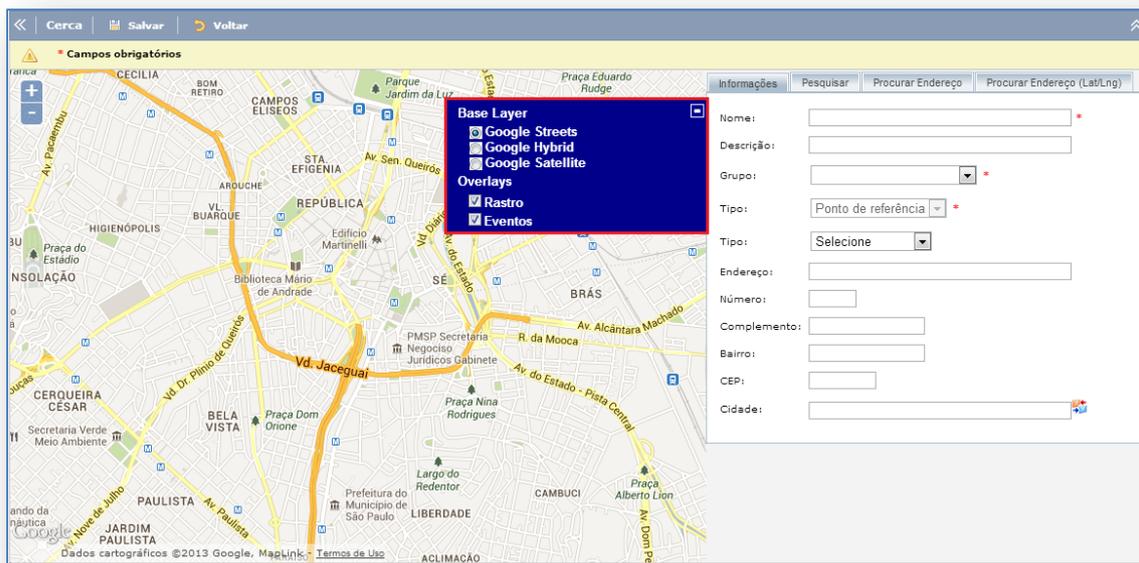
As setas localizadas sobre a parte inferior da tela servem para movimentação entre as páginas, observe a funcionalidade destas setas:



Através dos dados descritos neste menu, o portal exhibe o histórico das trocas de motoristas.

	Esta ferramenta aumenta o zoom do mapa
	Esta ferramenta diminui o zoom do mapa

Sobre o lado superior direito da tela, observe a ferramenta  esta é destinada para aplicar configurações na tela de mapa. Clique sobre a ferramenta e em seguida surgirá a seguinte tela:

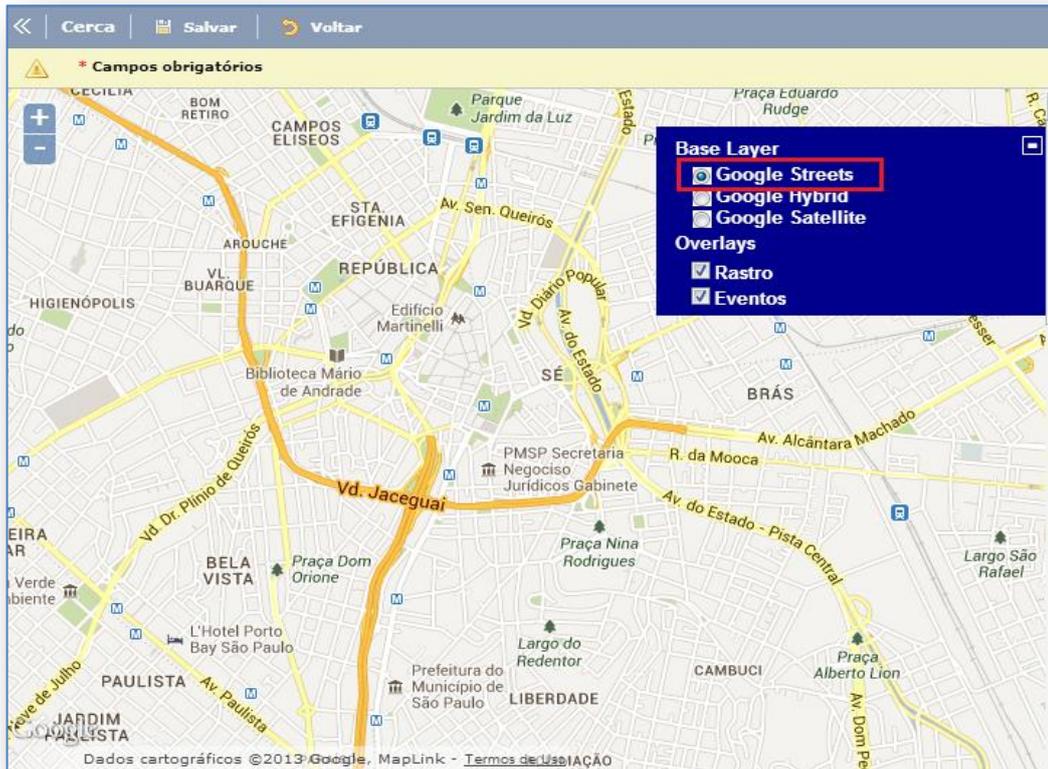


Esta ferramenta é destinada para configurar a visualização do mapa. Entre os tipos de visualização do mapa se destacam:

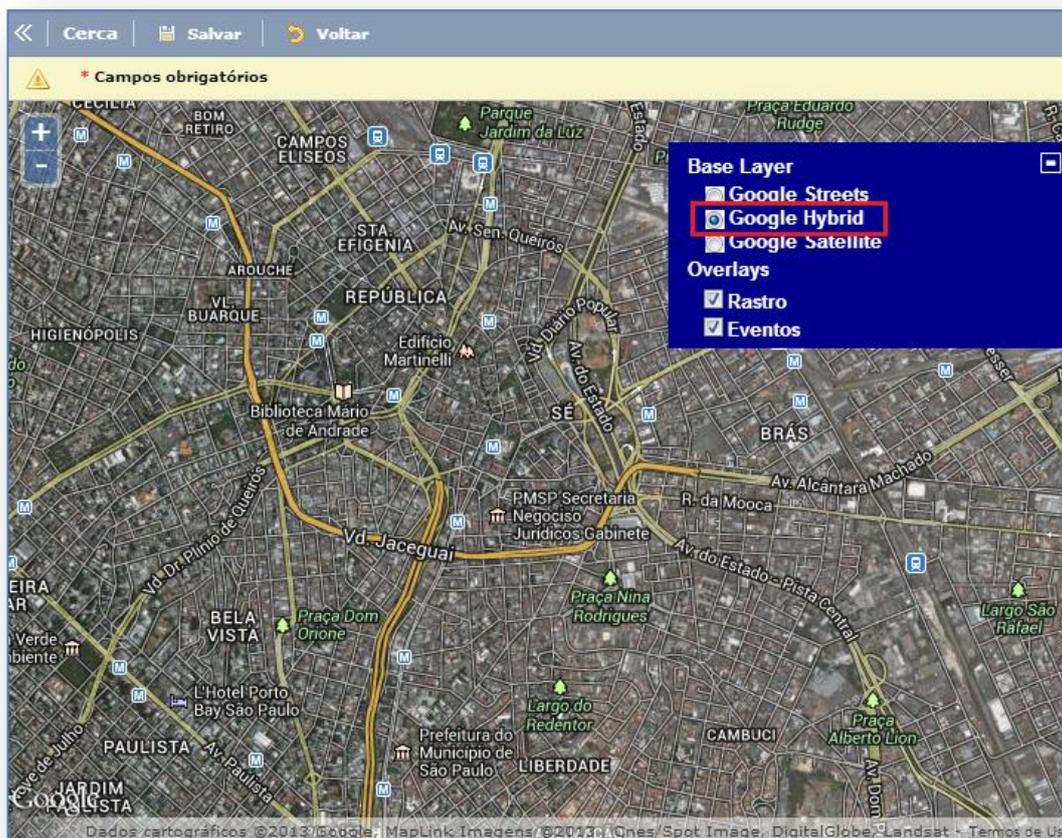
Base Layer:

- **Google Streets**
- **Google Hybrid**
- **Google Satellite**

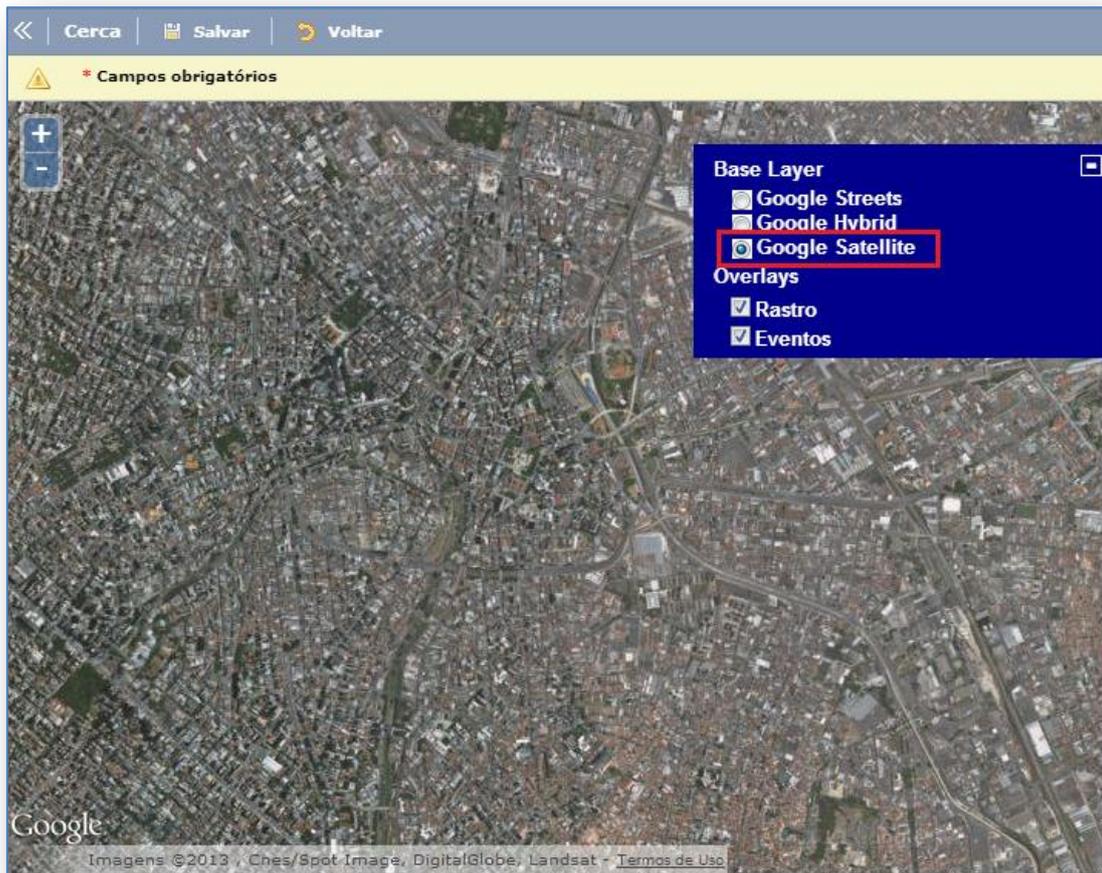
Observe o tipo de visualização **Google Streets**:



Observe o tipo de visualização **Google Hybrid**:



Observe o tipo de visualização **Google Satellite**:



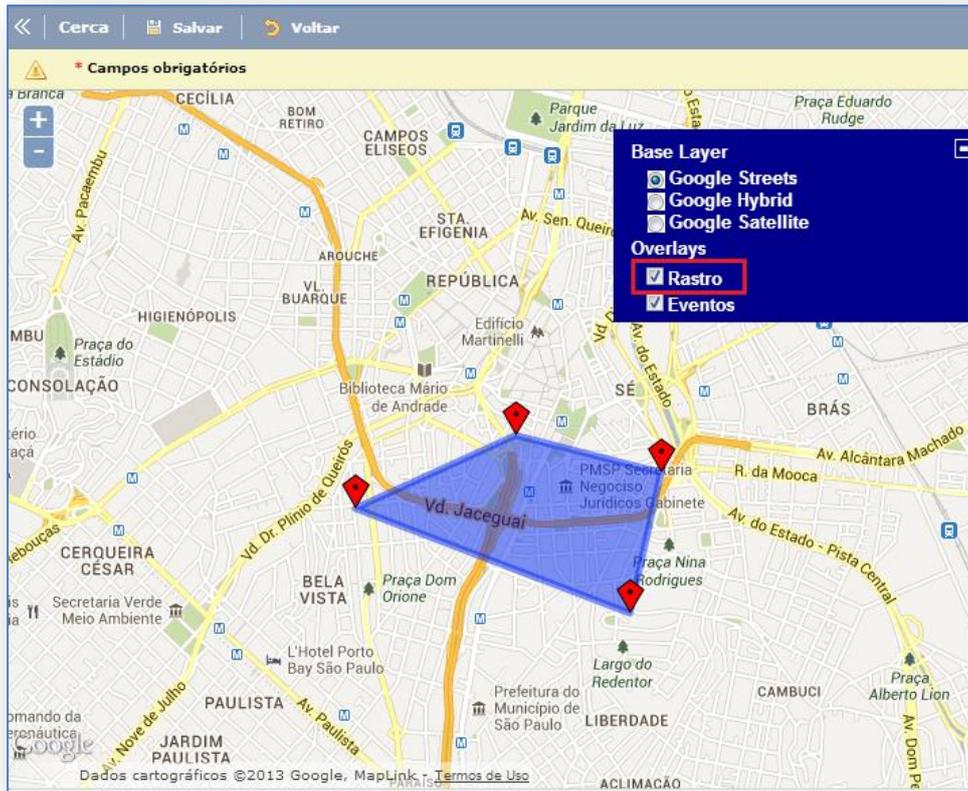
Overlays

- **Rastro**

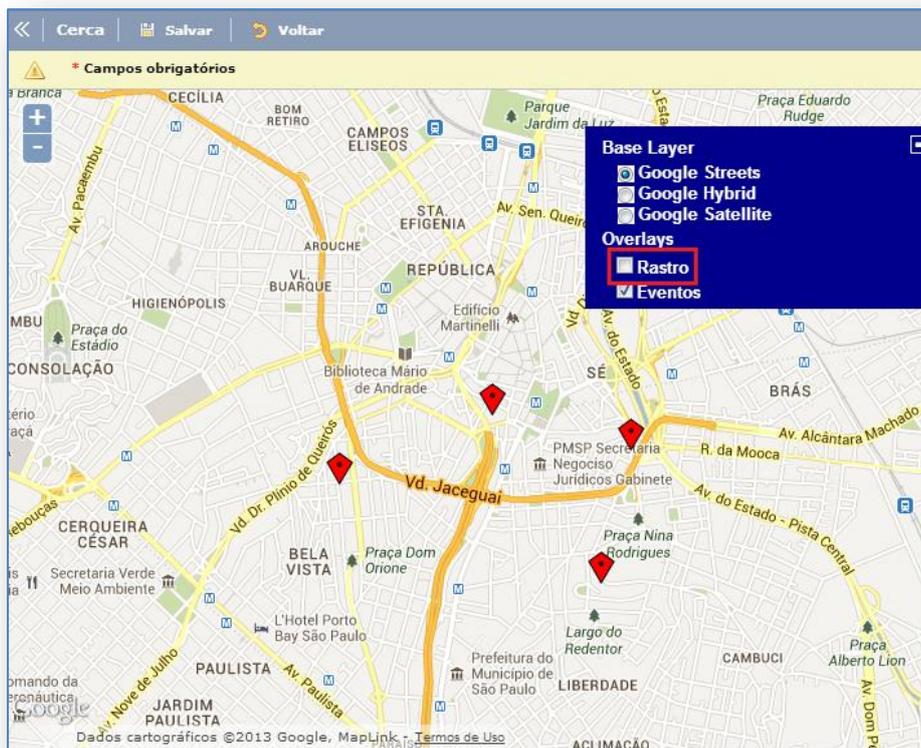
Esta ferramenta é destinada para visualizar ou não as linhas tracejadas no mapa de acordo com o tipo de cerca selecionado, ou seja, quando selecionamos o percurso da cerca na tela de mapa, com o tipo de cerca polígono selecionado, por exemplo, as linhas desenhadas no mapa são o rastro. O usuário poderá configurar através deste menu se deseja ou não que esta “linha” seja visualizada.

*Observação: Como o tipo de cerca ponto de referência não possui linhas, esta ferramenta não é utilizada neste menu.

A seguir observe a funcionalidade desta ferramenta quando aplicada nos demais tipos de cerca:



Observe no exemplo abaixo o tipo **Rastro** desativado:

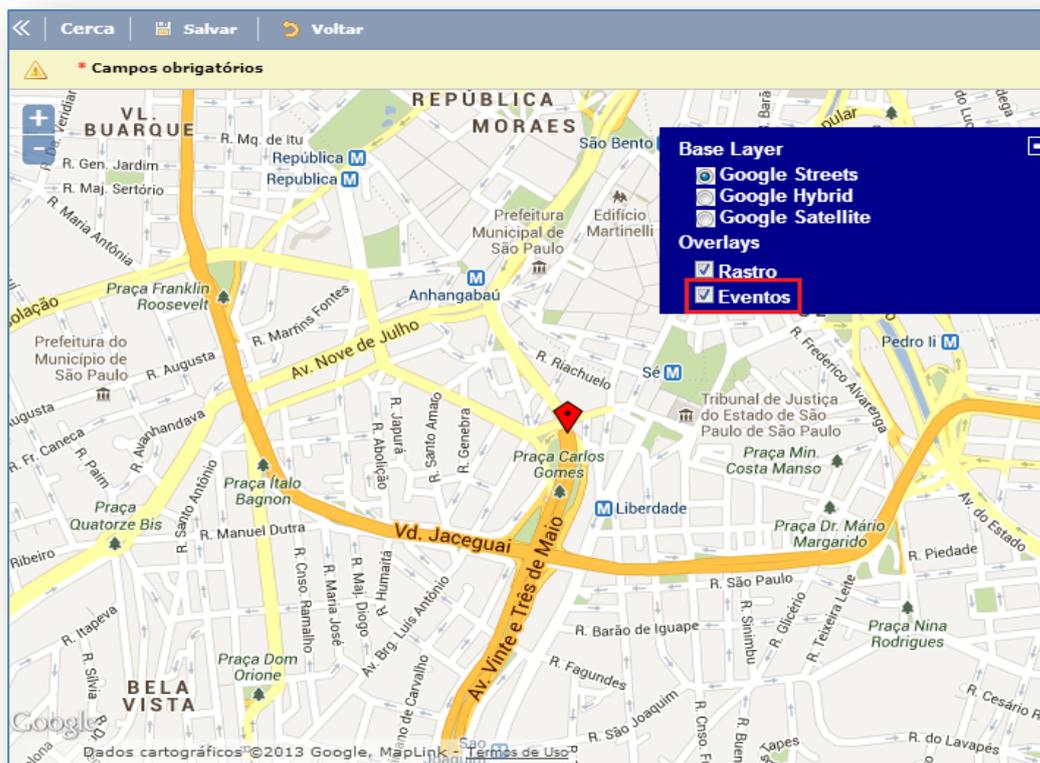


O **Rastro** nada mais é do que o trajeto na cor azul desenhado na tela de mapa, de acordo com o tipo de cerca selecionado.

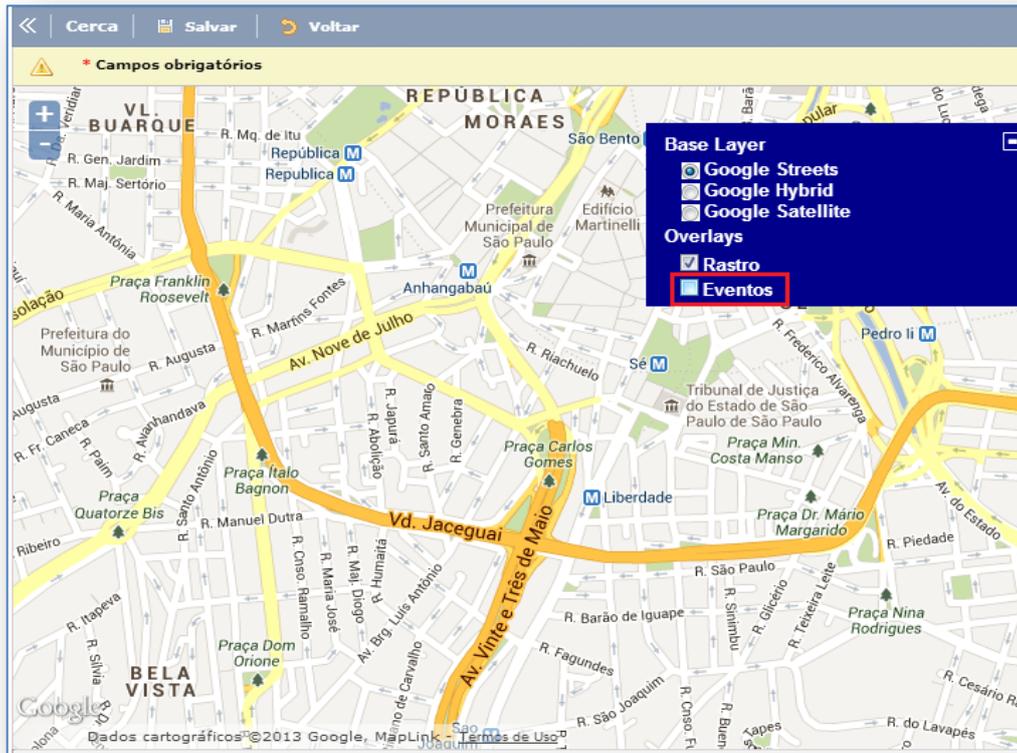
- **Eventos**

Esta ferramenta é destinada para visualizar ou não os pontos (cliques) no mapa de acordo com o tipo de cerca selecionado, ou seja, quando selecionamos o percurso da cerca na tela de mapa, com o tipo de cerca polígono selecionado, por exemplo, os pontos "cliques" desenhados no mapa são os eventos. O usuário poderá configurar através desta ferramenta se deseja ou não que estes "pontos" sejam visualizados.

Observe no exemplo abaixo o tipo **Eventos** ativado:



Observe no exemplo abaixo o tipo **Eventos** desativado:

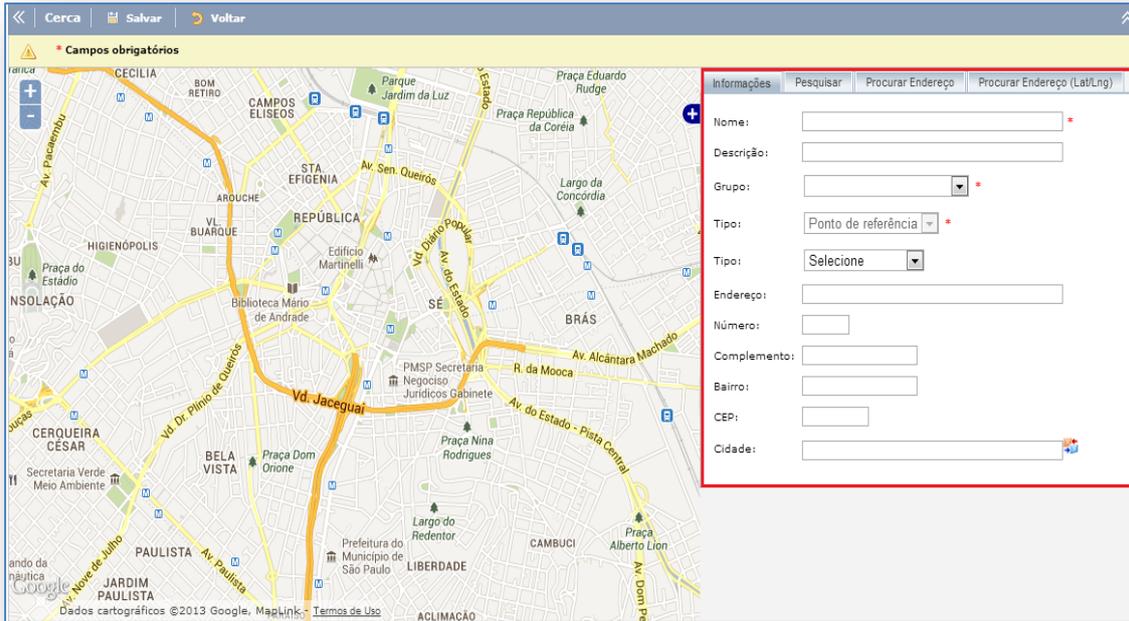


O **Evento** nada mais é do que o ponto desenhado na tela de mapa, de acordo com o tipo de cerca selecionado.

Para minimizar as opções de visualização da tela de mapa, clique sobre o ícone  , localizado sobre a parte superior direita da tela, observe o exemplo abaixo:



Após selecionar a melhor maneira de visualização na tela de mapa, observe sobre o lado direito superior da tela os campos responsáveis pelos dados cadastrais da cerca tipo Ponto de Referência:



Aba Informações

Esta aba é responsável por adicionar os dados cadastrais da Cerca tipo Ponto de Referência.

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Nome:	<input type="text"/>		*
Descrição:	<input type="text"/>		
Grupo:	<input type="text"/>		*
Tipo:	<input type="text" value="Ponto de referência"/>		*
Tipo:	<input type="text" value="Selecione"/>		
Endereço:	<input type="text"/>		
Número:	<input type="text"/>		
Complemento:	<input type="text"/>		
Bairro:	<input type="text"/>		
CEP:	<input type="text"/>		
Cidade:	<input type="text"/>		

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Nome:	<input type="text" value="Ponto Referência Multi Portal"/> *		
Descrição:	<input type="text" value="Referência Mportal"/>		
Grupo:	<input type="text" value="Grupo Cerca Multi Portal"/> *		
Tipo:	<input type="text" value="Ponto de referência"/> *		
Tipo:	<input type="text" value="Comercial"/>		
Endereço:	<input type="text" value="Av Paulista"/>		
Número:	<input type="text" value="300"/>		
Complemento:	<input type="text" value="Centro"/>		
Bairro:	<input type="text" value="Bela Vista"/>		
CEP:	<input type="text" value="01310-000"/>		
Cidade:	<input type="text" value="SÃO PAULO, SP, BRASIL"/> 		

Aba Pesquisar

Esta aba é destinada para checar o histórico ou posições de determinado veículo e cadastrar a cerca de acordo com estes dados:

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text"/> *		
Data Inicial:	<input type="text" value="12/08/2013 00:00"/>  *		
Data Final:	<input type="text" value="12/08/2013 23:59"/>  *		
Pesquisar Limpar			

Esta aba não é de preenchimento obrigatório, ou seja, fica a critério do usuário utilizar ou não esta aba para obter o histórico/posições dos veículos. Caso esta aba seja utilizada é necessário preencher todos os campos que contêm (*), pois estes são de preenchimento obrigatório.

Veículo: Neste campo deve ser adicionada a placa do veículo, por exemplo, ABC1234.

Data Inicial: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data de início da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Exemplo: 12/08/2013 00:00.

Data Final: Este campo deve ser preenchido de acordo com a data final da pesquisa, onde o usuário visualizará o histórico/posição do veículo baseado nesta data. Exemplo: 12/08/2013 23:59.

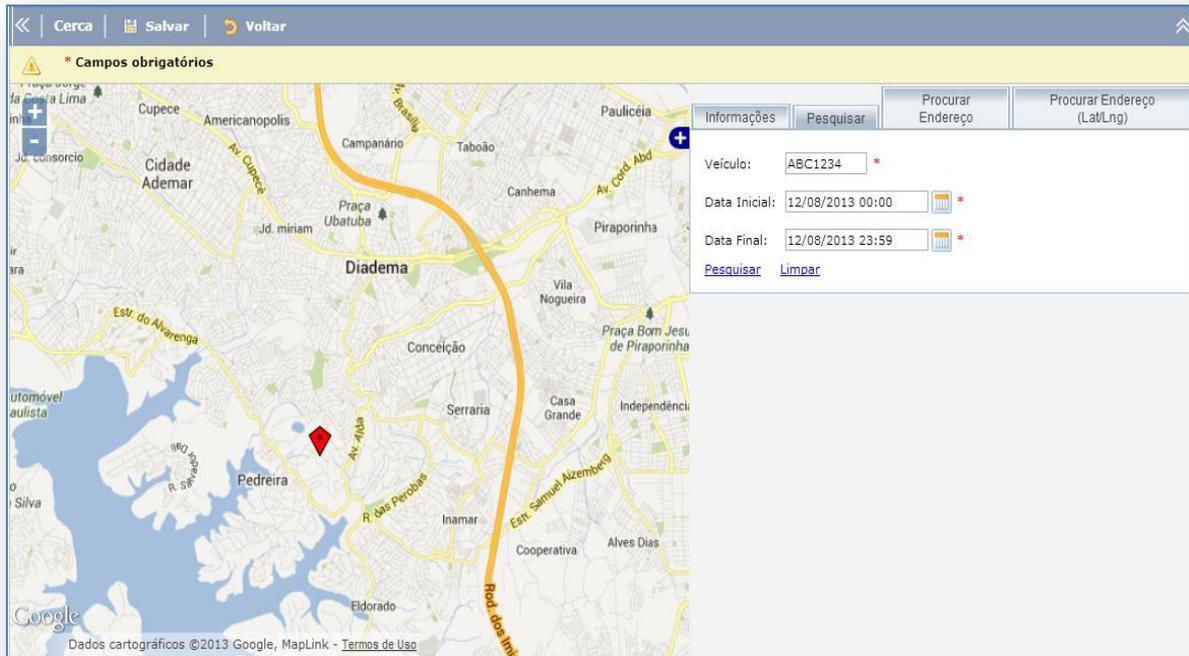
*Observação: Os campos Data Inicial e Data Final são automaticamente preenchidos pelo portal após o clique sobre a aba **Pesquisar**, porém nada impede que o usuário efetue alterações nesta data para buscar o histórico de posições do veículo na tela de mapa. Para efetuar as alterações das datas o usuário possui duas opções, digitar as datas e horários ou clicar sobre o calendário ao lado do campo e assim selecionar tanto a data quanto o horário.

Após a inserção de dados clique em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:



Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Veículo:	<input type="text" value="ABC1234"/> *		
Data Inicial:	<input type="text" value="12/08/2013 00:00"/> *		
Data Final:	<input type="text" value="12/08/2013 23:59"/> *		
<input type="button" value="Pesquisar"/> <input type="button" value="Limpar"/>			

Após o clique em Pesquisar surgirá a seguinte tela:



Observe que um ponto de referência é adicionado na tela do mapa, de acordo com o histórico de posições do veículo durante o período adicionado. Assim o usuário poderá cadastrar a cerca de acordo com o ponto de referência adicionado na tela de mapa.

Aba Procurar Endereço

Esta aba é destinada para adicionar o endereço e este ser exibido na tela de mapa.

Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Tipo:	<input type="text" value="Todos"/>		
Logradouro:	<input type="text"/>		
Estado:	<input type="text" value="Todos"/>		
Cidade:	<input type="text"/>		
Pesquisar			

Tipo: Selecione o tipo de endereço se este é uma rua, avenida, estrada entre outros. Entre os tipos se destacam:

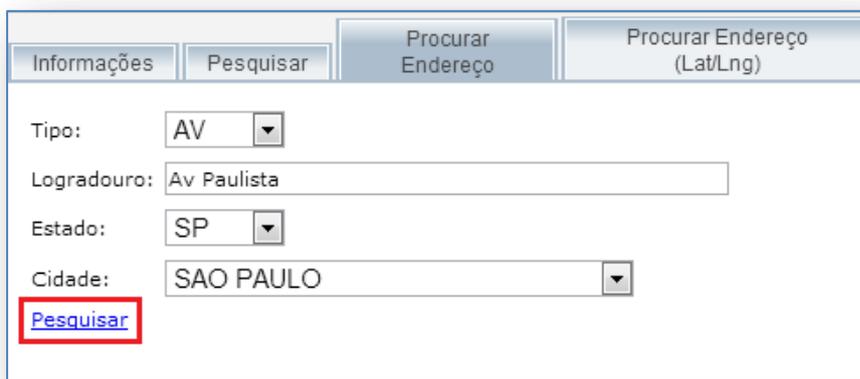
- Todos
- AC
- AL
- AV
- ESTR
- PCA
- R
- ROD
- V
- VD

Logradouro: Neste campo deve ser adicionado o endereço ou ponto de referência a ser localizado na tela de mapa.

Estado: Neste campo o usuário deverá selecionar o estado do endereço adicionado. Para selecionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o estado, de acordo com o endereço adicionado.

Cidade: Neste campo o usuário deverá selecionar a cidade do endereço adicionado. Para selecionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cidade, de acordo com o endereço adicionado.

Após o preenchimento de dados, clique em Pesquisar:

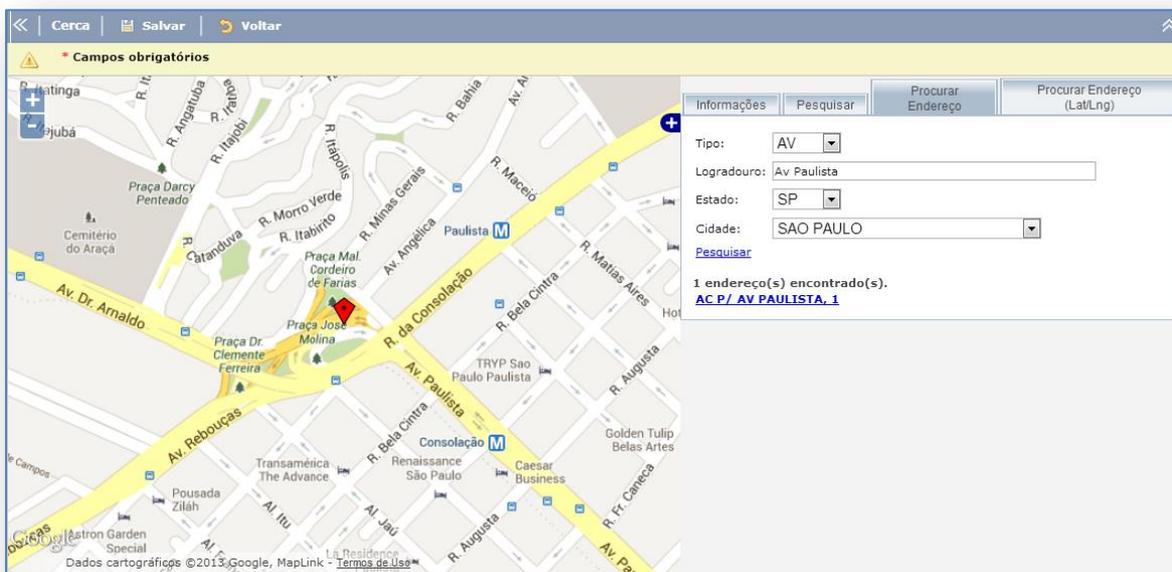


Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Tipo:	AV		
Logradouro:	Av Paulista		
Estado:	SP		
Cidade:	SAO PAULO		
Pesquisar			

Após o clique em Pesquisar surgirá a seguinte tela:

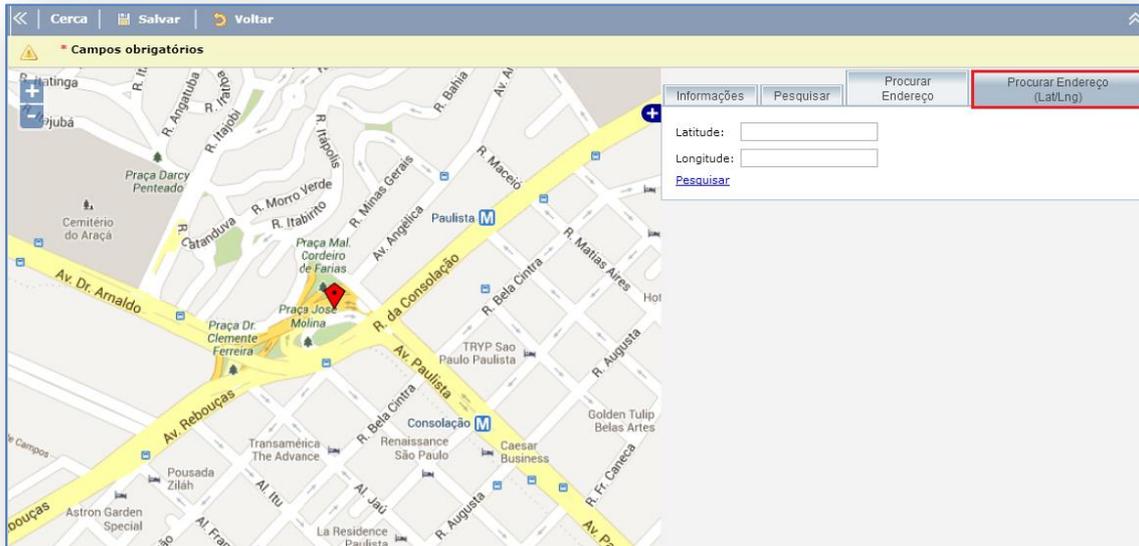
Informações	Pesquisar	Procurar Endereço	Procurar Endereço (Lat/Lng)
Tipo:	AV		
Logradouro:	Av Paulista		
Estado:	SP		
Cidade:	SAO PAULO		
Pesquisar			
1 endereço(s) encontrado(s).			
<u>AC P/ AV PAULISTA, 1</u>			

Clique sobre o nome do endereço, conforme imagem acima e observe que sobre a tela de mapa o portal exibe um ponto de referência de acordo com os dados do endereço adicionado sobre a aba Procurar Endereço:

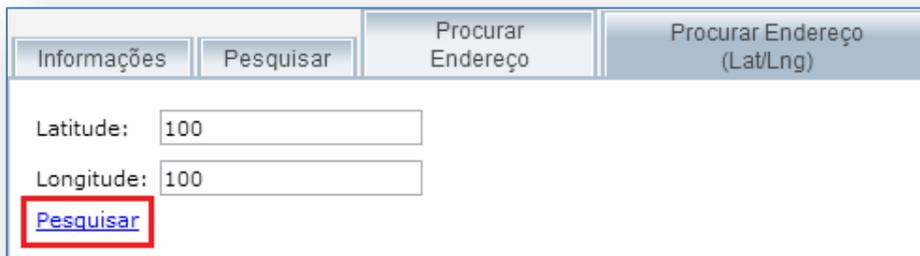


Deste modo é possível visualizar o ponto de referência na tela de mapa e assim efetuar o cadastro da cerca do tipo Ponto de Referência.

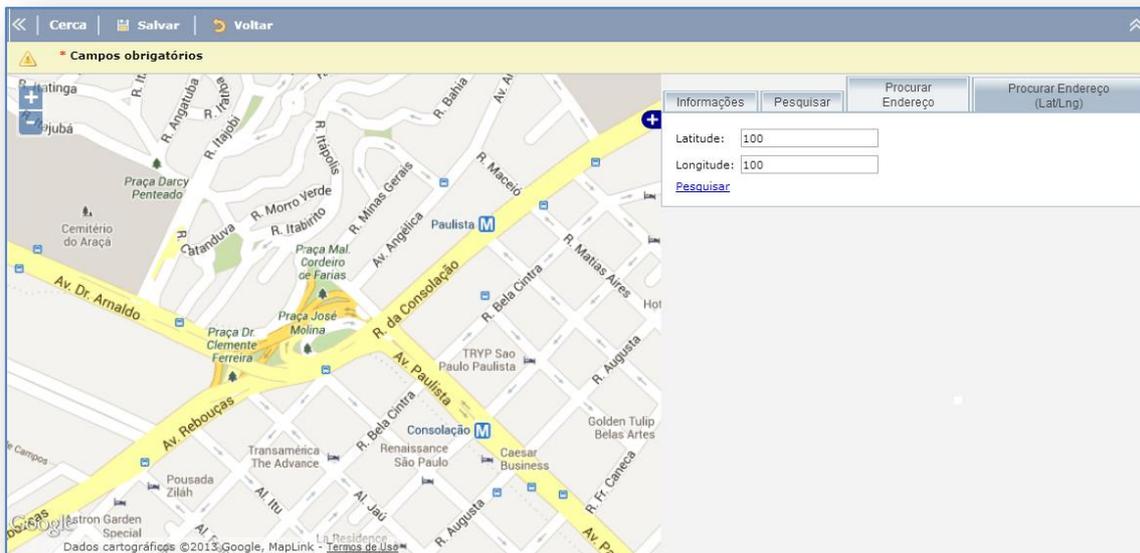
Aba Procurar Endereço (Lat/Lng): Esta Aba é destinada para pesquisar o endereço na tela de mapa de acordo com os dados de **Latitude** e **Longitude**.



Basta digitar a Latitude e Longitude do endereço e clicar em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:



Após o clique em Pesquisar o endereço é localizado no mapa de acordo com a Latitude e Longitude, observe o exemplo abaixo:

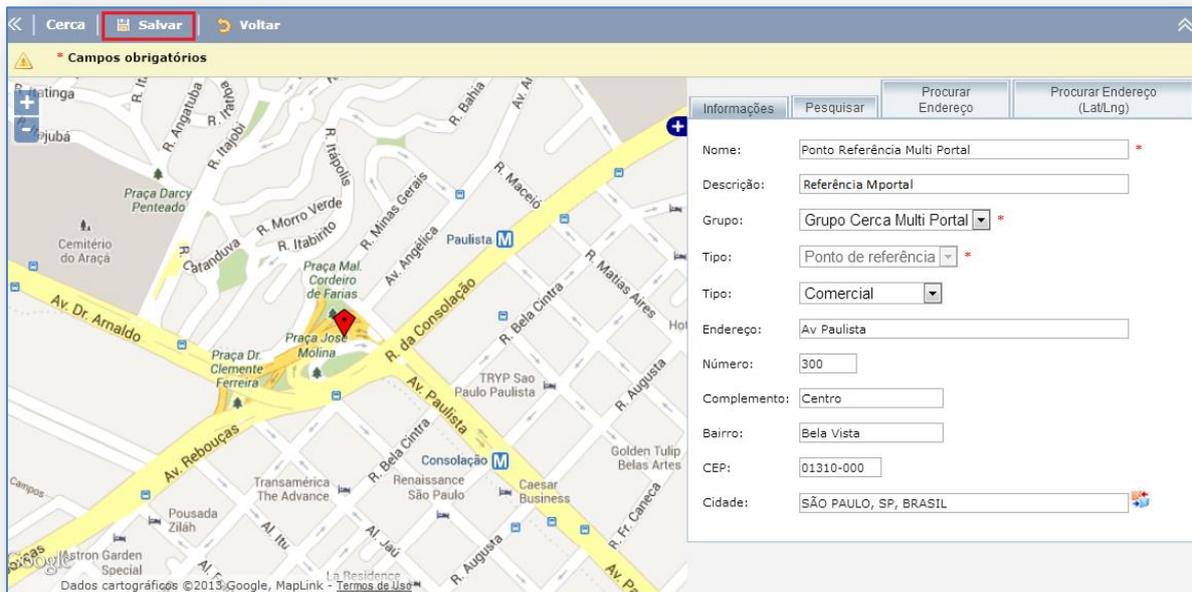


Assim a cerca também poderá ser desenhada na tela de mapa de acordo com a localização do endereço através dos parâmetros Latitude e Longitude.

*É importante ressaltar que tanto a aba **Procurar Endereço** quanto **Procurar Endereço (Lat/Lng)** não são obrigatórias para que o cadastro da cerca seja concluído, assim o usuário poderá optar por utilizá-las ou não.

Neste exemplo de ponto referência utilizamos as abas informações, e procurar endereço.

Certifique-se que todos os dados do Ponto Referência estão preenchidos corretamente e clique em Salvar localizado sobre a parte superior da tela:



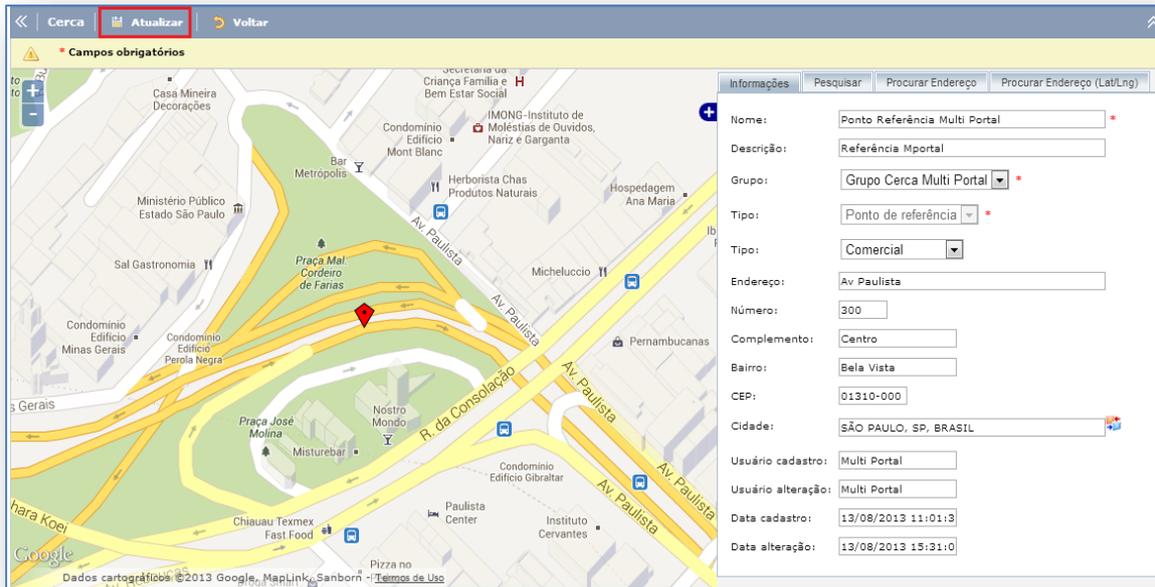
Em seguida o portal exibirá uma mensagem de registro salvo com sucesso.

- **Pesquisando Cercas cadastradas:**

O usuário poderá pesquisar a cerca do tipo ponto de referência através do menu Pontos Referência, ou se preferir também poderá utilizar o menu Cercas.

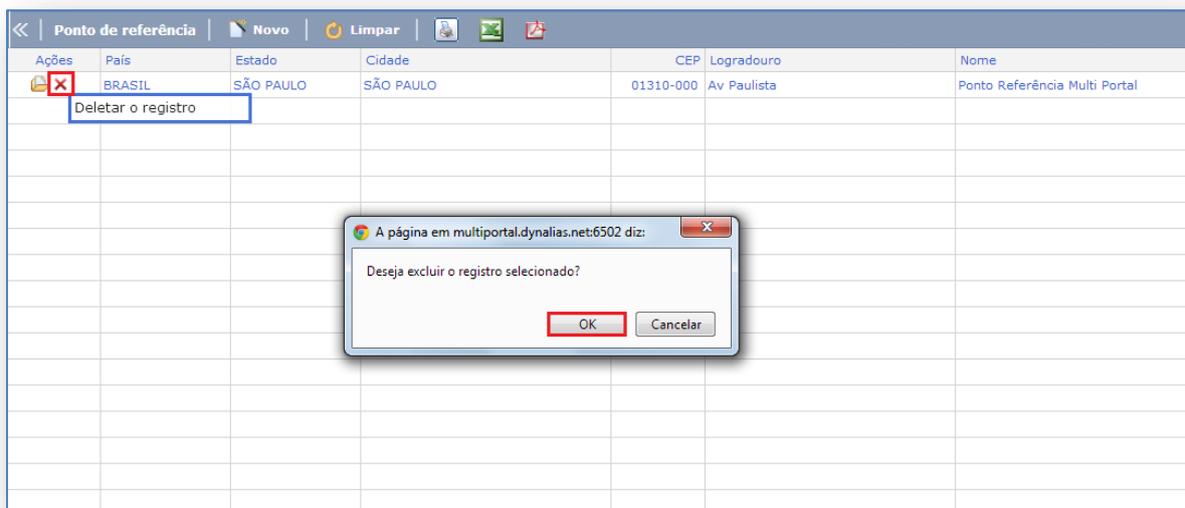
Para pesquisar basta clicar sobre o menu e digitar entre os campos em amarelo as informações referentes ao cadastro da cerca ponto de referência.

Clique sobre o menu Pontos de Referência e em seguida digite entre os campos em amarelo as informações referentes ao cadastro da cerca, após clique em Pesquisar:



*Lembre-se de clicar em Atualizar sempre que editar ou alterar qualquer dado do cadastro.

✗ Deletar o registro: Esta ação é destinada para deletar o cadastro da cerca tipo ponto de referência do portal.

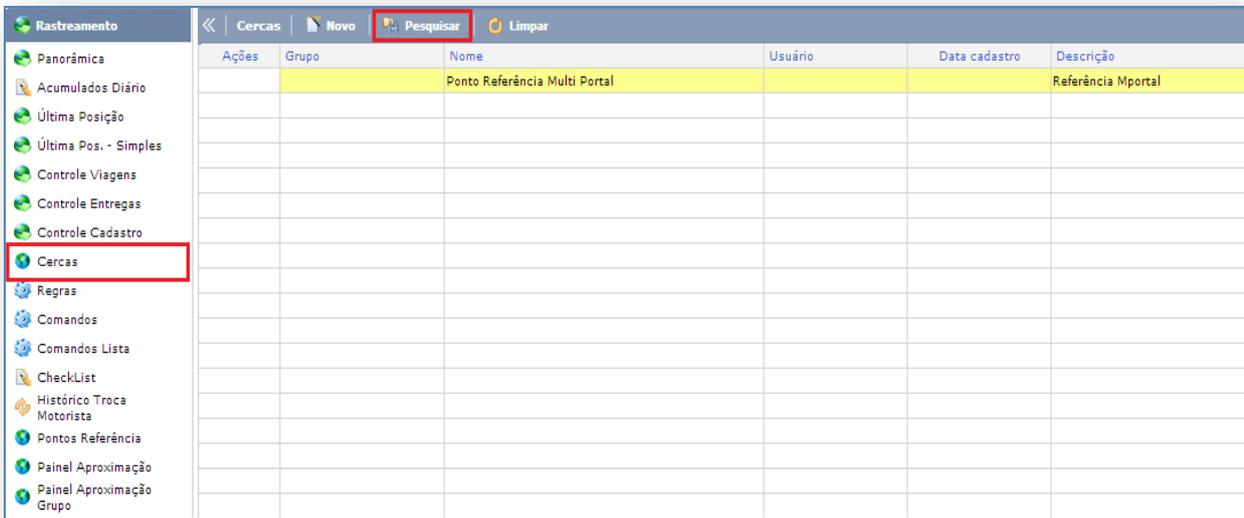


Para deletar o cadastro basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

*É importante ressaltar que somente as cercas com o tipo ponto de referência poderão ser pesquisadas neste menu, sejam as cercas cadastradas no menu

ponto de referência ou no menu cercas. Para pesquisar as demais cercas com diferentes tipos (Polígono/Linha/Ponto) o usuário deve utilizar o menu cercas.

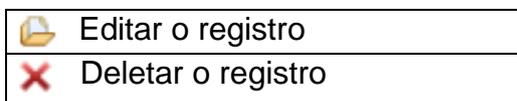
Além de pesquisar o cadastro da cerca tipo ponto de referência por este menu, o usuário ainda poderá pesquisar este cadastro através do menu Cercas, observe o exemplo abaixo:



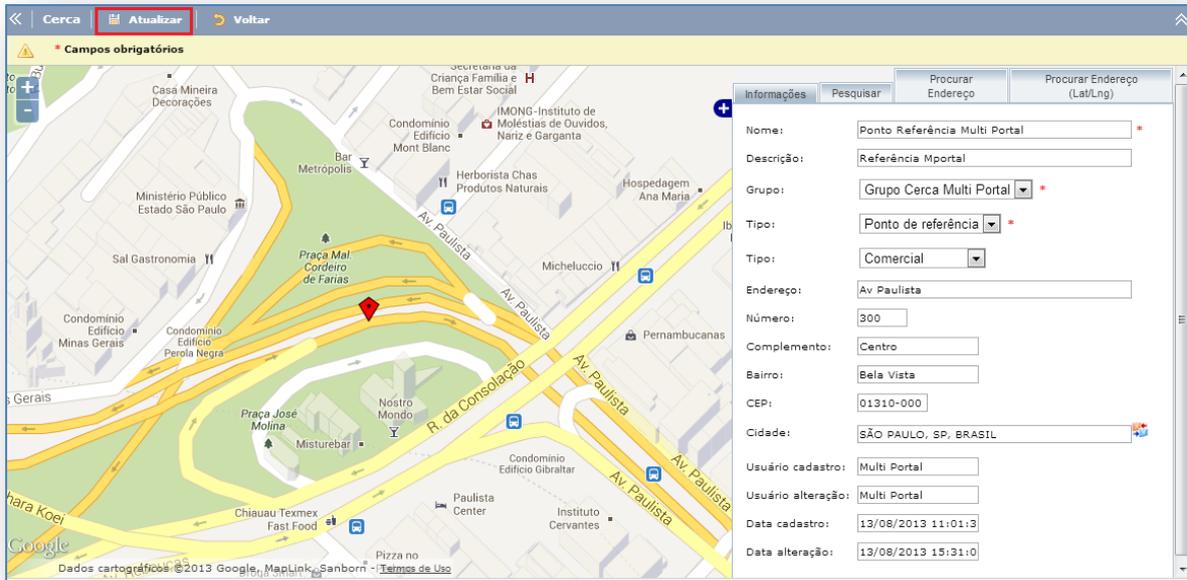
Digite entre os campos em amarelo as informações referentes ao cadastro da cerca tipo ponto de referência, em seguida clique em Pesquisar, surgirá a seguinte tela:



Quando pesquisamos o cadastro através do menu Cercas o portal exibe as mesmas ações:

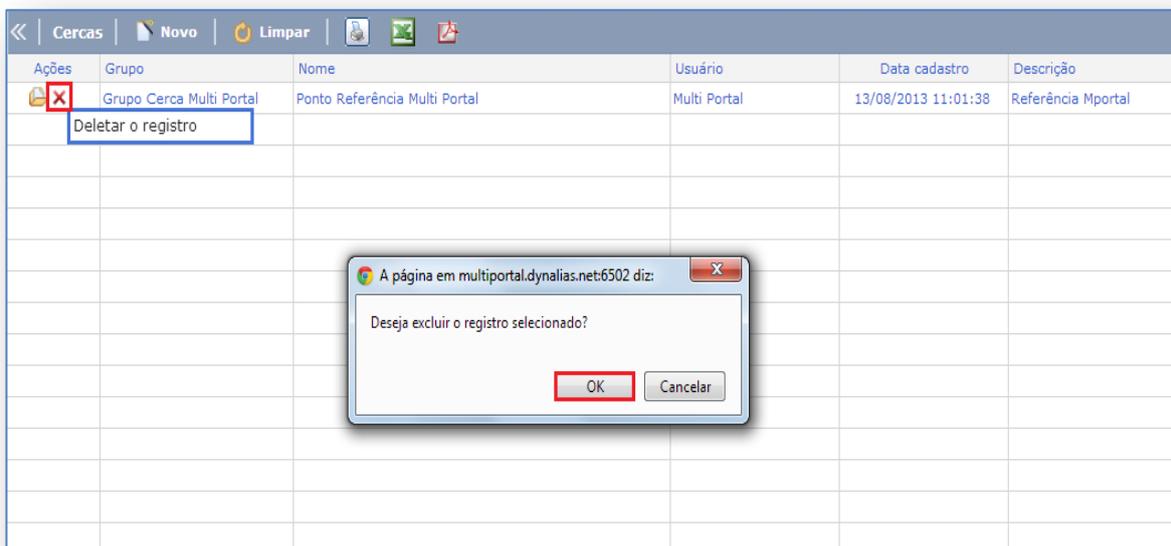


 **Editar o Registro:** Esta ação é destinada para editar o cadastro da cerca tipo ponto de referência selecionada.



*Lembre-se de clicar em Atualizar sempre que editar ou alterar qualquer dado do cadastro.

 **Deletar o registro:** Esta ação é destinada para deletar o cadastro da cerca tipo ponto de Referência.

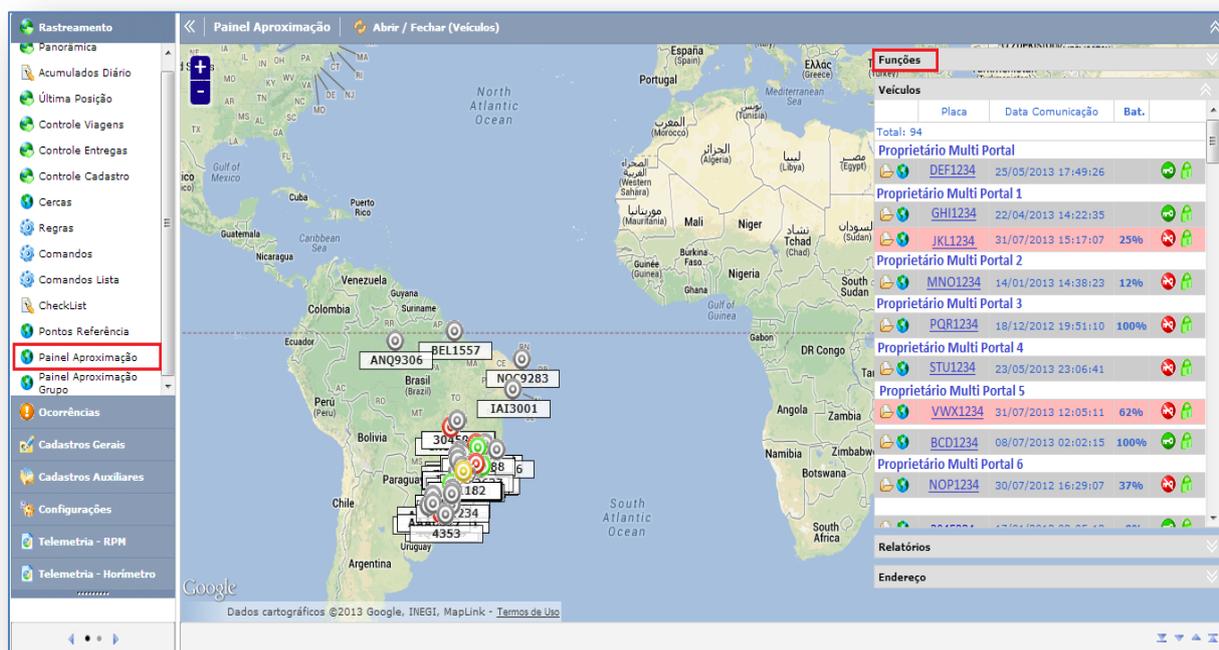


Para deletar o cadastro da cerca tipo ponto de referência, basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

Painel Aproximação

Este menu é destinado para visualizar os veículos na tela de mapa através de uma aproximação configurada na ferramenta funções. Assim é possível definir cores, períodos, horários, entre outras opções, para visualização destes veículos na tela de mapa. Essas regras são configuradas na ferramenta **Funções**, localizada sobre o lado direito da tela.

Para efetuar a configuração das regras, clique sobre o menu Painel Aproximação e em seguida sobre a ferramenta Funções, observe o exemplo abaixo:

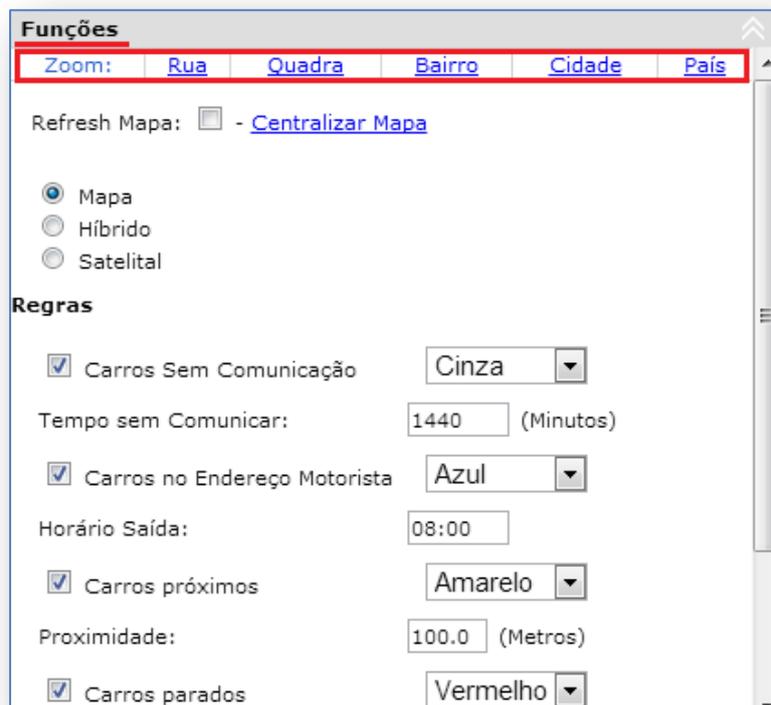


Após o clique sobre a ferramenta Funções surgirá a seguinte tela:



Funções

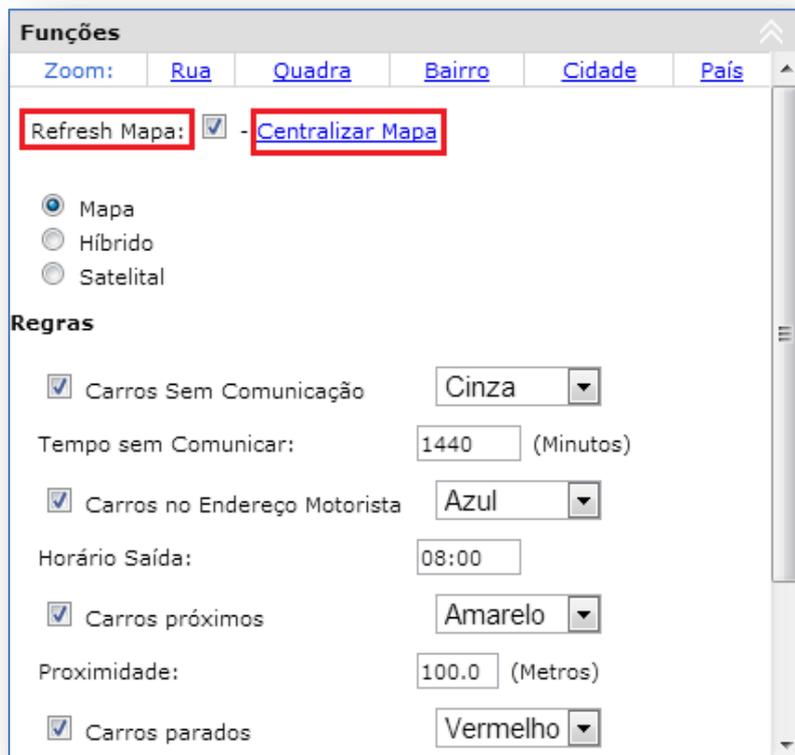
Esta ferramenta além de possibilitar com que o usuário configure as regras referentes ao **Painel de Aproximação**, ainda permite o ajuste do zoom, para configurar as formas de visualização do veículo na tela de mapa. O usuário por sua vez poderá ajustar o zoom do mapa através das seguintes opções:



Zoom – Selecione o nível de zoom para que os veículos sejam visualizados na tela de mapa de acordo com a seleção, entre os tipos se destacam:

- ✓ **Rua:** Os veículos são exibidos na tela de mapa em nível de rua, ou seja, o zoom é aplicado por rua.
- ✓ **Quadra:** Os veículos são exibidos na tela de mapa em nível de quadra, ou seja, o zoom é aplicado por quadra.
- ✓ **Bairro:** Os veículos são exibidos na tela de mapa em nível de bairro, ou seja, o zoom é aplicado por bairro.
- ✓ **Cidade:** Os veículos são exibidos na tela de mapa em nível de cidade, ou seja, o zoom é aplicado por cidade.
- ✓ **País:** Os veículos são exibidos na tela de mapa em nível de país, ou seja, o zoom é aplicado por país.

Refresh Mapa – Esta ferramenta é destinada para centralizar o mapa, com esta opção marcada/ativa, os veículos sempre serão visualizados de forma centralizada no mapa, ainda que estes permaneçam em movimento.



As ferramentas descritas a seguir são formas de visualização do mapa. Para visualizar uma entre as opções, basta selecionar a ferramenta desejada. Entre as opções de visualização do estilo do mapa se destacam:

- ✓ **Mapa**
- ✓ **Híbrido**
- ✓ **Satelital**

A seguir serão exibidas as regras que são utilizadas para configurar o Painel Aproximação, observe:



Funções

Zoom: [Rua](#) | [Quadra](#) | [Bairro](#) | [Cidade](#) | [País](#)

Refresh Mapa: - [Centralizar Mapa](#)

Mapa
 Híbrido
 Satelital

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza

Tempo sem Comunicar: 1440 (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul

Horário Saída: 08:00

Carros próximos Amarelo

Proximidade: 100.0 (Metros)

Carros parados Vermelho

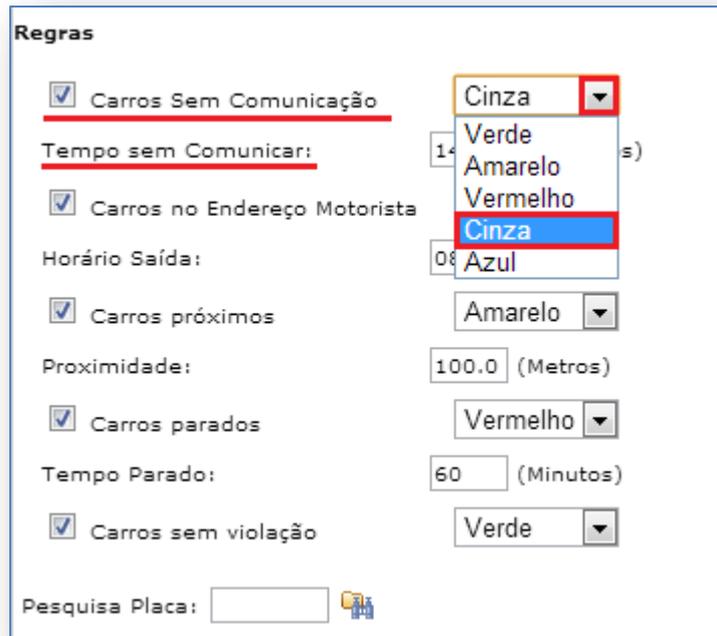
Tempo Parado: 60 (Minutos)

Carros sem violação Verde

Pesquisa Placa:

- **Carros Sem Comunicação:** Neste campo o usuário deve determinar a cor do veículo sem comunicação.
- **Tempo Sem Comunicar:** Neste campo deve ser adicionado o tempo em minutos sem comunicação do veículo.

Assim o usuário deve determinar a cor e o tempo em que deseja que o veículo seja visualizado na tela de mapa.



Regras

Carros Sem Comunicação Cinza

Tempo sem Comunicar: (s)

Carros no Endereço Motorista Amarelo

Horário Saída: (s)

Carros próximos Amarelo

Proximidade: (Metros)

Carros parados Vermelho

Tempo Parado: (Minutos)

Carros sem violação Verde

Pesquisa Placa: 

Para adicionar a cor do (s) veículo (s) sem comunicação basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o tempo sem comunicação basta digitar o tempo em minutos em seu respectivo campo, observe o exemplo na imagem acima.

- **Carros no Endereço Motorista:** Esta regra apresenta os veículos que estão no endereço cadastrado do motorista, após o horário estabelecido no campo abaixo deste (Horário Saída).
- **Horário Saída:** Neste campo deve ser adicionado o horário de saída do veículo, uma vez que a regra acima apresenta os veículos que estão no endereço do motorista, após o horário adicionado neste campo.

Assim o usuário deve determinar a cor dos carros no endereço do motorista e o horário saída do veículo, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾

Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾

Horário Saída:

Carros próximos 0

Proximidade: Azul ▾

Carros parados Vermelho ▾

Tempo Parado: (Minutos)

Carros sem violação Verde ▾

Pesquisa Placa: 

Para adicionar a cor do (s) veículo (s) no endereço do motorista basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o horário saída basta digitar o horário em seu respectivo campo, observe o exemplo na imagem acima.

- **Carros Próximos:** Esta regra sinalizará os veículos que permanecerem com a proximidade adicionada em metros no campo abaixo neste.
- **Proximidade:** Neste campo deve ser adicionada a proximidade em metros do veículo.

Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos próximos e a proximidade em metros do veículo, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾

Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾

Horário Saída:

Carros próximos Amarelo ▾

Proximidade: Amarelo

Carros parados Verde

Tempo Parado: Azul

Carros sem violação Verde ▾

Pesquisa Placa: 

Para adicionar a cor dos veículos próximos basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar a proximidade basta digitar a proximidade em metros em seu respectivo campo, observe o exemplo da imagem acima.

- **Carros Parados:** Esta regra é válida para os veículos que permanecerem parados a X minutos. A configuração destes minutos é efetuada no campo abaixo deste.
- **Tempo Parado:** Neste campo o usuário deve adicionar o tempo em minutos que os veículos permaneceram parados.

Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos parados e o tempo em minutos do veículo parado, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza

Tempo sem Comunicar: 1440 (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul

Horário Saída: 08:00

Carros próximos Amarelo

Proximidade: 100.0 (Metros)

Carros parados Vermelho

Tempo Parado: 6
Verde
Amarelo
Vermelho
Cinza
Azul

Carros sem violação

Pesquisa Placa: 

Para adicionar a cor dos veículos parados basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o tempo parado basta digitar o tempo em minutos em seu respectivo campo, observe exemplo na imagem acima.

- **Carros sem violação:** Esta regra apresenta os veículos que permanecem em estado normal, ou seja, sem nenhum tipo de violação.

Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos sem violação, para que os mesmos sejam visualizados na tela de mapa.

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza

Tempo sem Comunicar: 1440 (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul

Horário Saída: 08:00

Carros próximos Amarelo

Proximidade: 100.0 (Metros)

Carros parados Vermelho

Tempo Parado: 60 (Minutos)

Carros sem violação Verde

Pesquisa Placa: 

Veículos

Verde
Verde
Amarelo
Vermelho
Cinza
Azul

Para adicionar a cor dos veículos sem violação basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada, observe o exemplo da imagem acima.

- **Pesquisa Placa:** Neste campo o usuário poderá adicionar a placa do veículo para que este seja visualizado na tela de mapa.

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾

Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾

Horário Saída:

Carros próximos Amarelo ▾

Proximidade: (Metros)

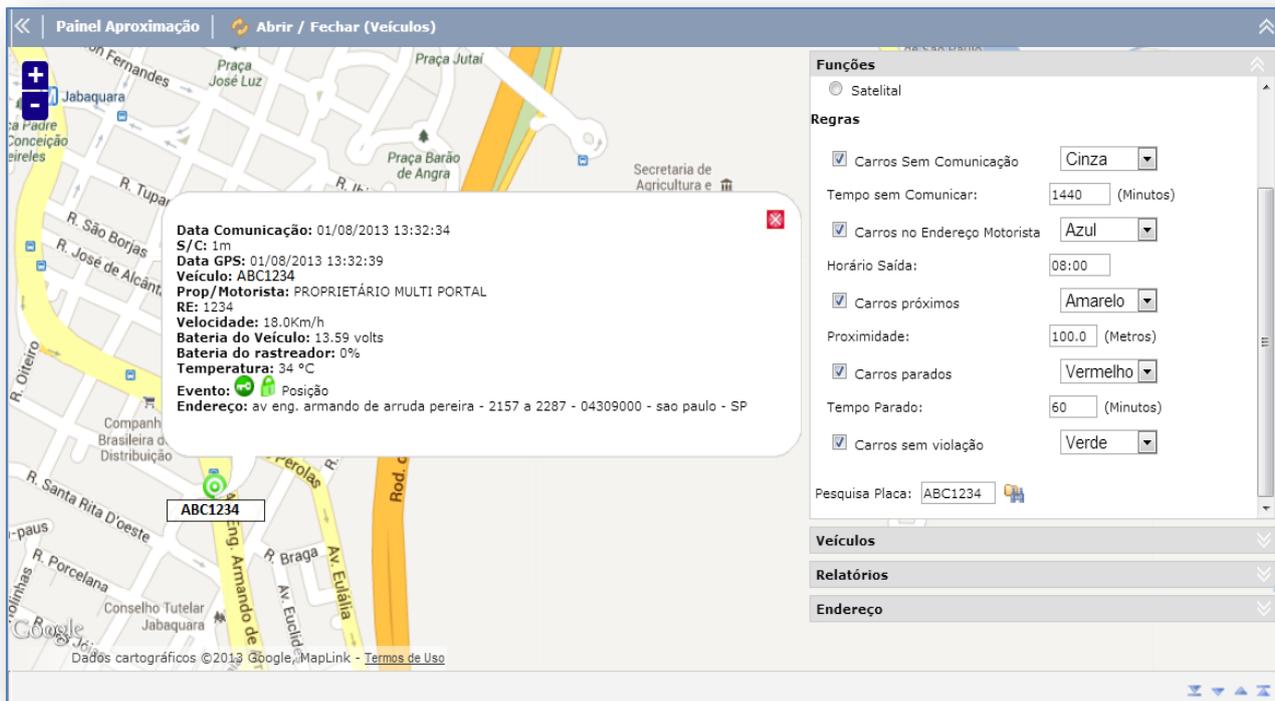
Carros parados Vermelho ▾

Tempo Parado: (Minutos)

Carros sem violação Verde ▾

Pesquisa Placa: 

Para visualizar o veículo na tela de mapa através desta ferramenta, basta digitar a placa do veículo sobre o campo Pesquisa Placa e em seguida clicar sobre o ícone . Após o clique sobre o ícone, observe que o mapa localizado sobre a parte à esquerda da tela, exibe as informações sobre o veículo selecionado:



Funcões

Satelital

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾

Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾

Horário Saída:

Carros próximos Amarelo ▾

Proximidade: (Metros)

Carros parados Vermelho ▾

Tempo Parado: (Minutos)

Carros sem violação Verde ▾

Pesquisa Placa: 

Veículos

Relatórios

Endereço

Mapa Popup:

Data Comunicação: 01/08/2013 13:32:34
 S/C: 1m
 Data GPS: 01/08/2013 13:32:39
 Veículo: ABC1234
 Prop/ Motorista: PROPRIETÁRIO MULTI PORTAL
 RE: 1234
 Velocidade: 18.0Km/h
 Bateria do Veículo: 13.59 volts
 Bateria do rastreador: 0%
 Temperatura: 34 °C
 Evento:  Posição
 Endereço: av eng. armando de arruda pereira - 2157 a 2287 - 04309000 - sao paulo - SP

As seguintes informações são exibidas na tela de mapa:

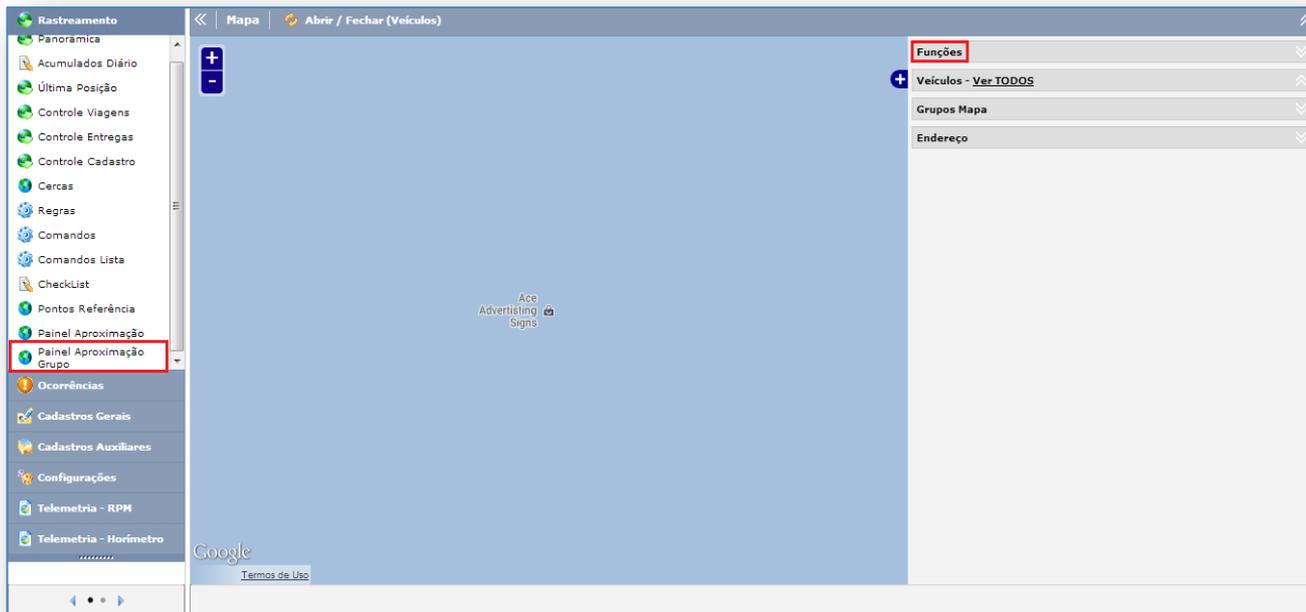
- ✓ Data Comunicação
- ✓ S/C
- ✓ Data GPS
- ✓ Veículo
- ✓ Prop/Motorista
- ✓ RE
- ✓ Velocidade
- ✓ Bateria do Veículo
- ✓ Bateria do Rastreador
- ✓ Temperatura
- ✓ Evento
- ✓ Endereço

Deste modo é possível visualizar a cor do ícone que representa o veículo na tela de mapa, de acordo com as cores configuradas na aba Funções. Além disso, é possível visualizar algumas informações sobre veículo, bem como sua localização na tela de mapa.

Painel Aproximação Grupo

Este menu é destinado para visualizar os veículos na tela de mapa através de uma aproximação configurada na ferramenta **Funções** localizada sobre a parte direita da tela. Assim é possível definir cores, períodos, horários, entre outras opções, para a visualização destes veículos na tela de mapa. Este menu é muito semelhante com o anterior (Painel Aproximação), a diferença é que a configuração das regras na ferramenta funções é aplicada para um grupo de veículos, ou seja, todos os veículos vinculados ao grupo selecionado serão visualizados na tela de mapa de acordo com as configurações.

Para efetuar a configuração das regras, clique sobre o menu Painel Aproximação Grupo e em seguida sobre a ferramenta Funções, observe o exemplo abaixo:



Após o clique sobre a ferramenta **Funções** surgirá a seguinte tela:



Funções

Esta ferramenta além de possibilitar com que o usuário configure as regras referentes ao **Painel de Aproximação Grupo**, ainda permite o ajuste do zoom, para configurar as formas de visualização do veículo na tela de mapa. O usuário por sua vez poderá ajustar o zoom do mapa através das seguintes opções:



Zoom – Selecione o nível de zoom para que os veículos vinculados ao grupo sejam visualizados na tela de mapa de acordo com a seleção.

- ✓ **Rua:** Os veículos vinculados ao grupo são exibidos na tela de mapa em nível de rua, ou seja, o zoom é aplicado por rua.
- ✓ **Quadra:** Os veículos vinculados ao grupo são exibidos na tela de mapa em nível de quadra, ou seja, o zoom é aplicado por quadra.
- ✓ **Bairro:** Os veículos vinculados ao grupo são exibidos na tela de mapa em nível de bairro, ou seja, o zoom é aplicado por bairro.
- ✓ **Cidade:** Os veículos vinculados ao grupo são aplicados na tela de mapa em nível de cidade, ou seja, o zoom é aplicado por cidade.
- ✓ **País:** Os veículos vinculados ao grupo são exibidos na tela de mapa em nível de país, ou seja, o zoom é aplicado por país.

Refresh Mapa – Esta ferramenta é destinada para centralizar o Mapa, com esta opção marcada/ativa, os veículos vinculados ao grupo sempre serão visualizados de maneira centralizada no mapa, ainda que eles permaneçam em movimento.

Funções

Zoom: [Rua](#) [Quadra](#) [Bairro](#) [Cidade](#) [País](#)

Refresh Mapa: [Centralizar Mapa](#)

Mapa
 Híbrido
 Satelital

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾
 Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾
 Horário Saída:

As ferramentas descritas a seguir são formas de visualização do mapa. Para visualizar uma entre as opções, basta seleccionar a ferramenta desejada. Entre as opções de visualização do estilo do mapa se destacam:

- ✓ **Mapa**
- ✓ **Híbrido**
- ✓ **Satelital**

A seguir serão descritas as regras a serem configuradas para o Painel Aproximação Grupos, observe:

Regras

Carros Sem Comunicação Cinza ▾
 Tempo sem Comunicar: (Minutos)

Carros no Endereço Motorista Azul ▾
 Horário Saída:

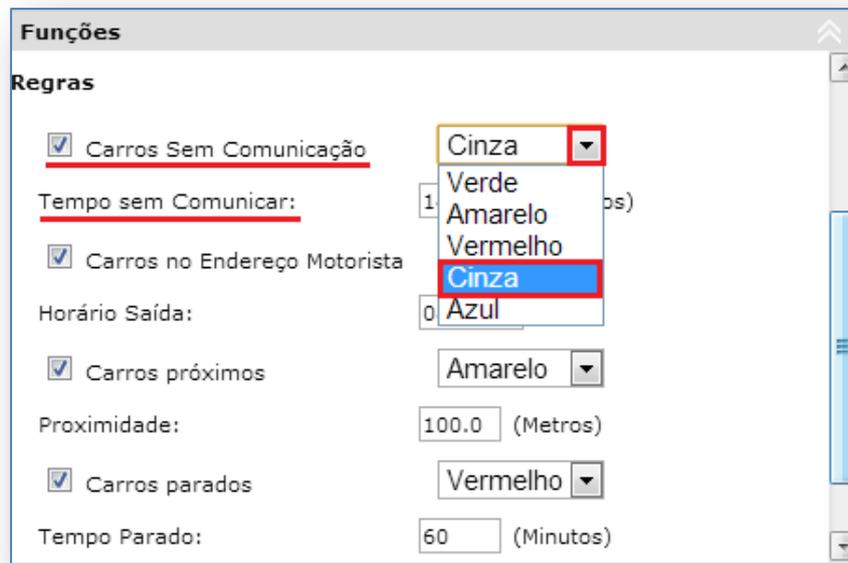
Carros próximos Amarelo ▾
 Proximidade: (Metros)

Carros parados Vermelho ▾
 Tempo Parado: (Minutos)

Carros sem violação Verde ▾

- **Carros Sem Comunicação:** Neste campo o usuário deve determinar a cor do veículo sem comunicação.
- **Tempo sem Comunicar:** Neste campo deve ser adicionado o tempo em minutos sem comunicação do veículo.

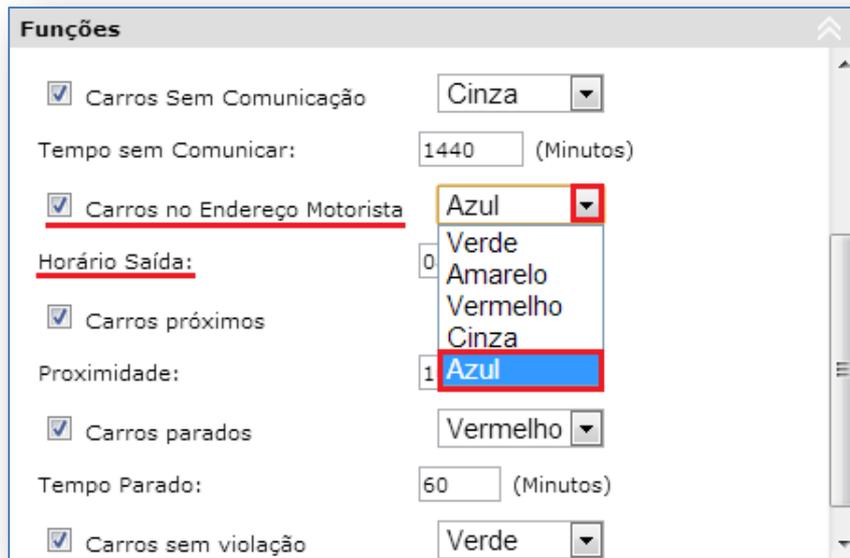
Assim o usuário deve determinar a cor e o tempo em que deseja que o Grupo veículos seja visualizado na tela de mapa.



Para adicionar a cor do (s) veículo (s) do grupo sem comunicação basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o tempo sem comunicação basta digitar o tempo em minutos em seu respectivo campo, observe o exemplo acima.

- **Carros no Endereço do Motorista:** Esta regra apresenta os veículos do grupo que estão no endereço cadastrado do motorista, após o horário estabelecido no campo abaixo deste (Horário Saída).
- **Horário Saída:** Neste campo deve ser adicionado o horário de saída do veículo, uma vez que a regra acima apresenta os veículos que estão no endereço do motorista, após o horário adicionado neste campo.

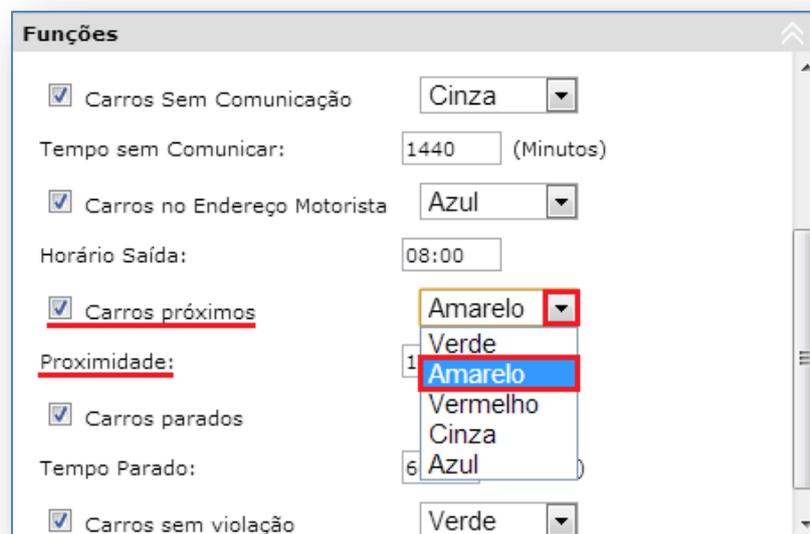
Assim o usuário deve determinar a cor dos carros do grupo no endereço do motorista e o horário saída do carro, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.



Para adicionar as cores dos veículos do grupo no endereço do motorista, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o horário saída basta digitar o horário em seu respectivo campo, observe o exemplo na imagem acima.

- **Carros Próximos:** Esta regra sinalizará os veículos do grupo que permanecerem com a proximidade adicionada em Metros no campo abaixo neste.
- **Proximidade:** Neste campo deve ser adicionada a proximidade em metros dos veículos.

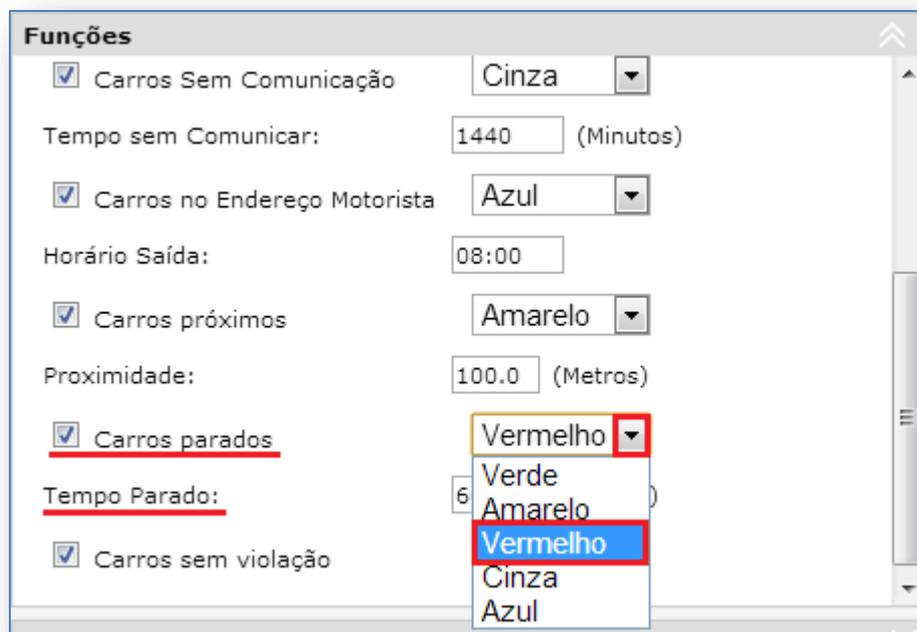
Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos próximos e a proximidade em metros dos veículos do grupo, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.



Para adicionar a cor dos veículos próximos, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar a proximidade, basta digitar a proximidade em metros em seu respectivo campo, observe o exemplo da imagem acima.

- **Carros Parados:** Esta regra é válida para os veículos do grupo que permanecerem parados a X minutos. A configuração destes minutos é efetuada no campo abaixo deste.
- **Tempo Parado:** Neste campo o usuário deve adicionar o tempo em minutos que os veículos do grupo permaneceram parados.

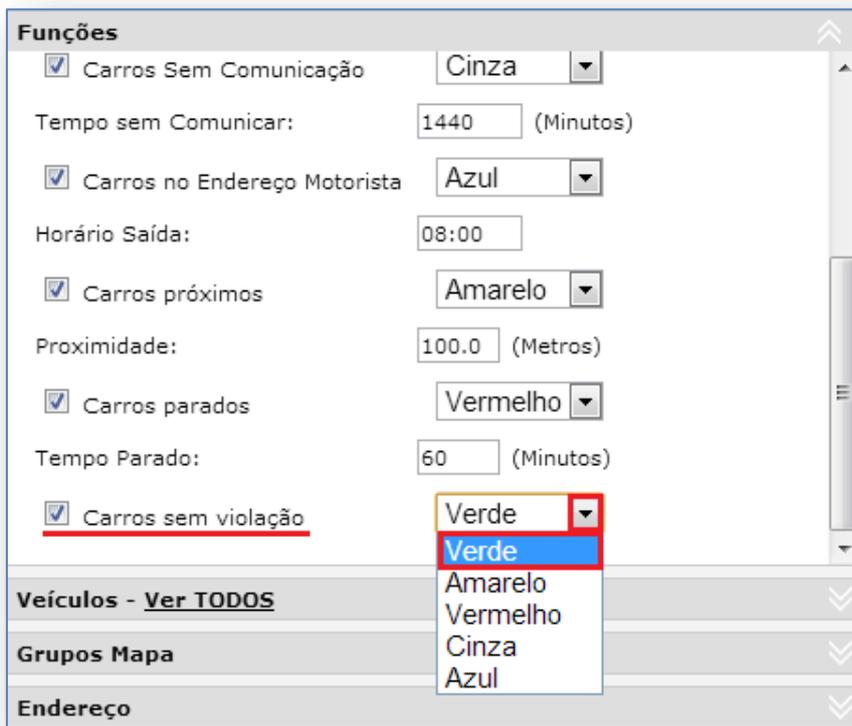
Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos parados e o tempo em minutos dos veículos parados, para que o mesmo seja visualizado na tela de mapa.



Para adicionar a cor dos veículos do grupo parados, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada. Para adicionar o tempo parado basta digitar o tempo em minutos em seu respectivo campo, observe o exemplo da imagem acima.

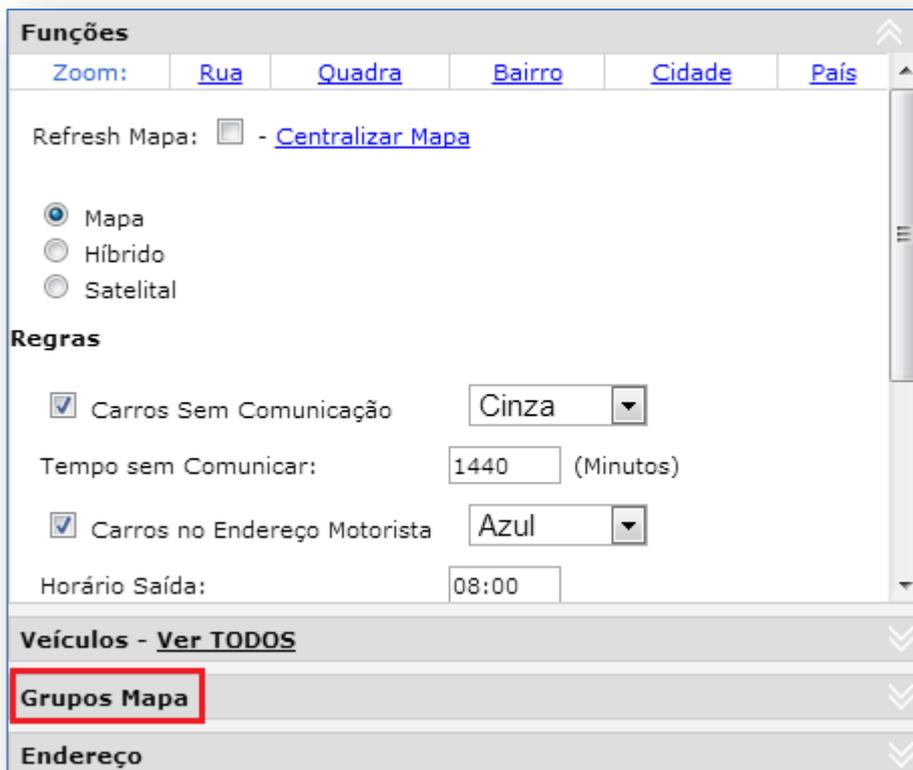
- **Carros sem Violação:** Esta regra apresenta os veículos do grupo que permanecem em estado normal, ou seja, sem nenhum tipo de violação.

Assim o usuário deve determinar a cor dos veículos pertencentes ao grupo sem violação, para que os mesmos sejam visualizados na tela de mapa.

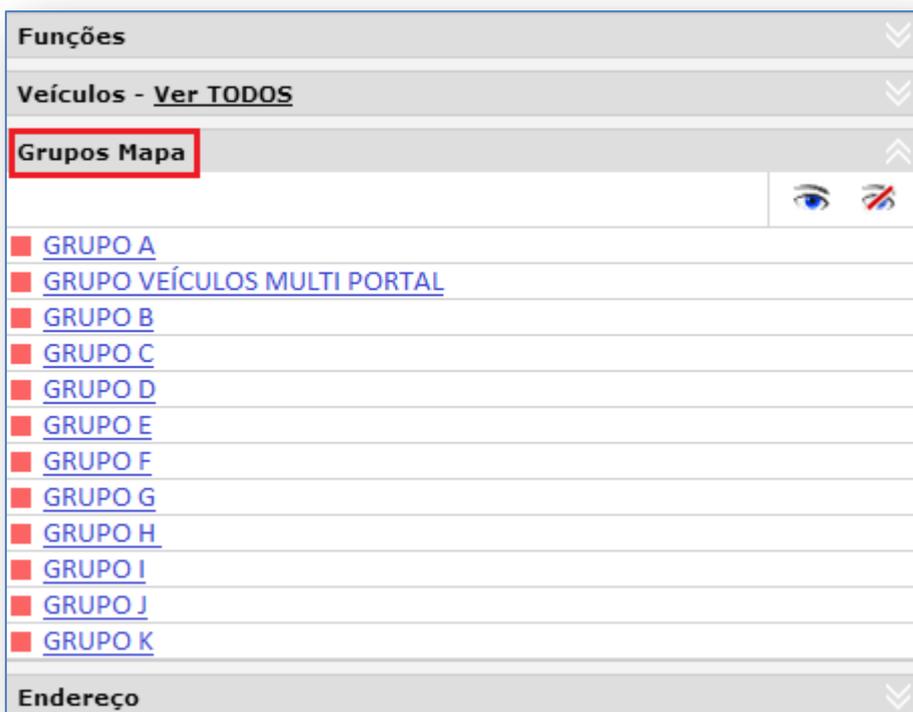


Para adicionar a cor dos veículos sem violação, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a cor desejada, observe o exemplo da imagem acima.

Após a configuração das regras, direcione-se até a ferramenta **Grupos Mapa**, observe o exemplo abaixo:



Após o clique sobre a ferramenta **Grupos Mapa** surgirá a seguinte tela:



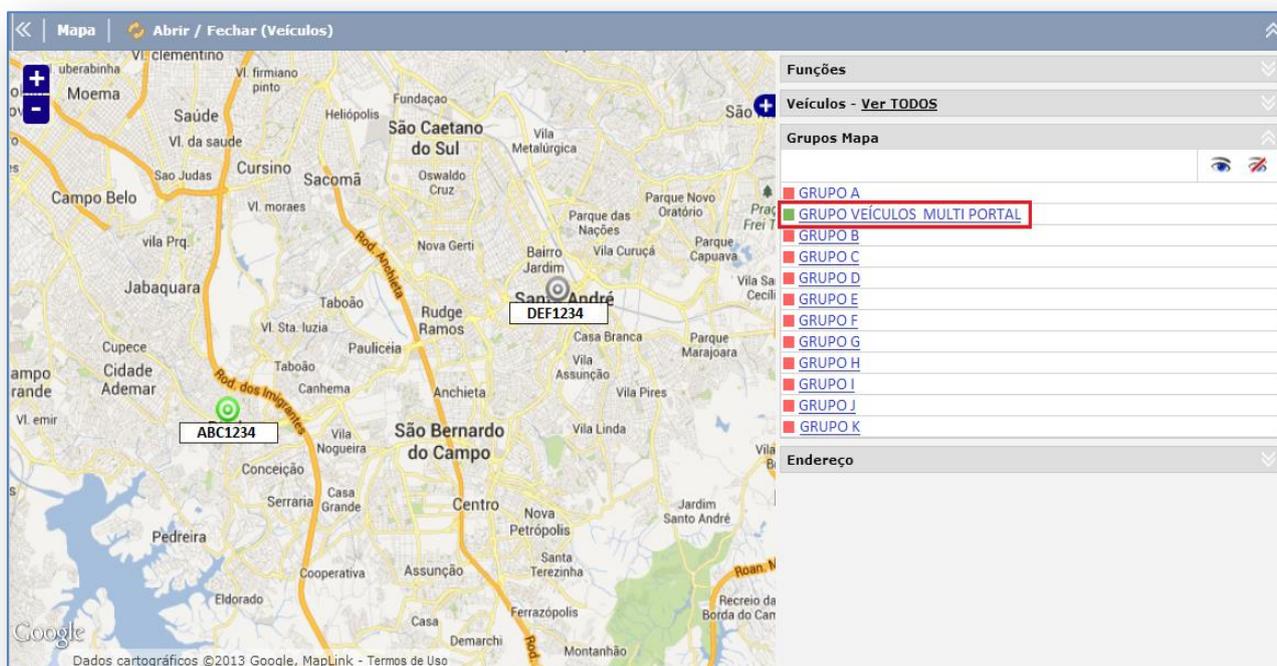
Os ícones de dois olhos localizados sobre a parte direita da tela representam a visualização e não visualização dos veículos vinculados ao grupo na tela de mapa.

	Exibe todos os veículos vinculados aos grupos na tela de mapa.
	Ocultar todos os veículos vinculados aos grupos na tela de mapa.

Além das opções de visualização e não visualização dos veículos vinculados ao grupo citadas anteriormente, o usuário também poderá optar pela escolha do ícone ■ que do mesmo modo poderá ser utilizado para a seguinte finalidade:

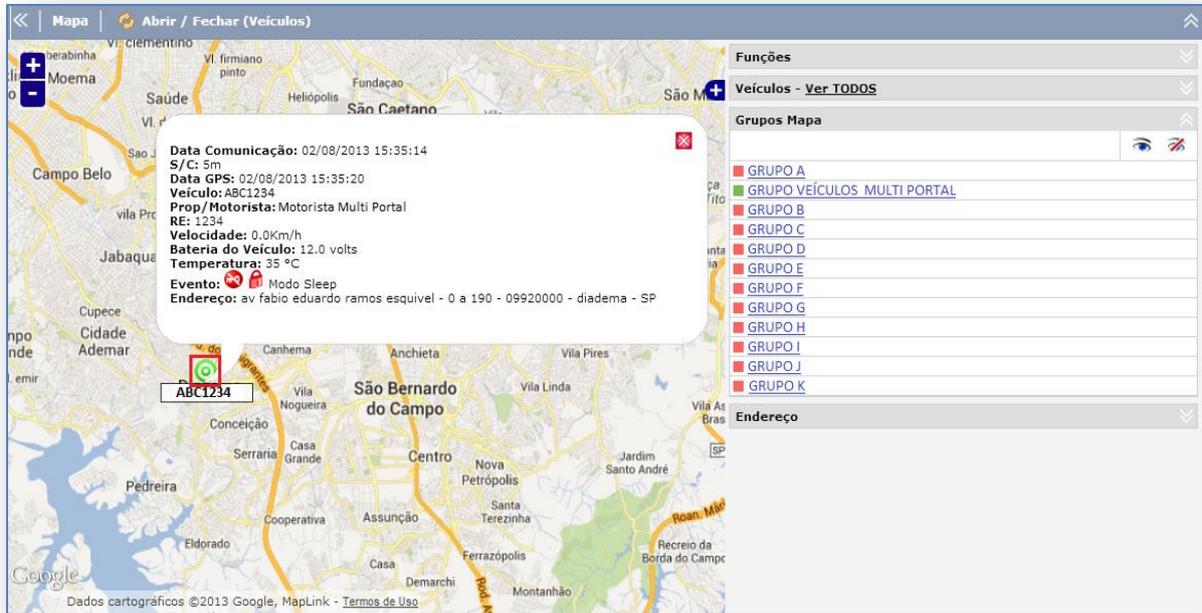
	Exibe a localização dos veículos vinculados ao grupo selecionado na tela de mapa.
	Ocultar a visualização dos veículos vinculados ao grupo selecionado na tela de mapa.

Para visualizar/não visualizar os veículos vinculados ao grupo na tela de mapa através de uma entre as opções citadas anteriormente, basta clicar sobre o ícone desejado. Para visualizar o (s) veículo (s) vinculado (s) ao grupo desejado o usuário também poderá optar por clicar sobre o nome do grupo, deste modo também é possível visualizar o (s) veículo (s) vinculado (s) ao grupo na tela de mapa.



Observe que no mapa as cores dos veículos vinculados ao grupo selecionado, são exibidas de acordo com a configuração das regras.

Para visualizar as informações dos veículos pertencentes ao grupo, basta clicar sobre o ícone que contém a cor configurada nas regras, observe:



As seguintes informações são exibidas ao centro da tela:

- ✓ Data Comunicação
- ✓ S/C
- ✓ Data GPS
- ✓ Veículo
- ✓ Prop/Motorista
- ✓ RE
- ✓ Velocidade
- ✓ Bateria do Veículo
- ✓ Temperatura
- ✓ Evento
- ✓ Endereço

Deste modo é possível visualizar a cor do ícone que representa o veículo na tela de mapa, de acordo com as cores configuradas na Aba Funções. Além disso, é possível visualizar as informações do (s) veículo (s), bem como sua localização na tela de mapa.

Contatos Multi Portal

Caso haja alguma dúvida referente às informações passadas, entre em contato com a central de atendimento Multi Portal através do telefone: (11) 4055-1410, onde profissionais aptos estarão à disposição para seu auxílio.



© MULTI PORTAL Hardware e Software

Praça Joviniano de Castilho, 33
Centro de Diadema- SP - CEP: 09911-080
Telefone: (11) 4055-1410

www.mportal.com.br

suporte.sistema@mportal.com.br - Suporte Software
suporte@mportal.com.br - Suporte Hardware