

Manual Teclado



Sumário

Apresentação	2
Login.....	2
Definição do Idioma	3
Teclado	3
• Macros	4
• Atuações.....	5
• Ativar alerta no Cliente/ Ativar Alerta na Central:	7
Configurações	7
Teclado Consultar	8
Teclado Padrões	10
Teclado Enviar	19
Relatório de Posições.....	24
Contatos Multi Portal	28

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.

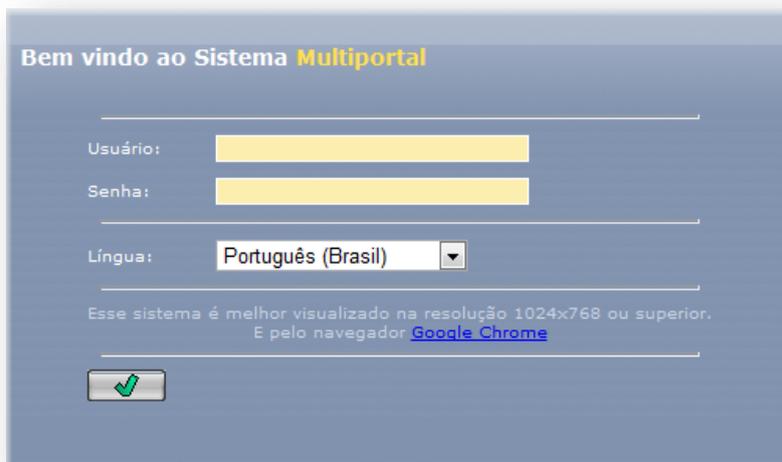
O Manual de usuário é o guia que vai lhe permitir o uso de forma correta, fornecendo as condições necessárias para o melhor desempenho.

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.

Login

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](#)

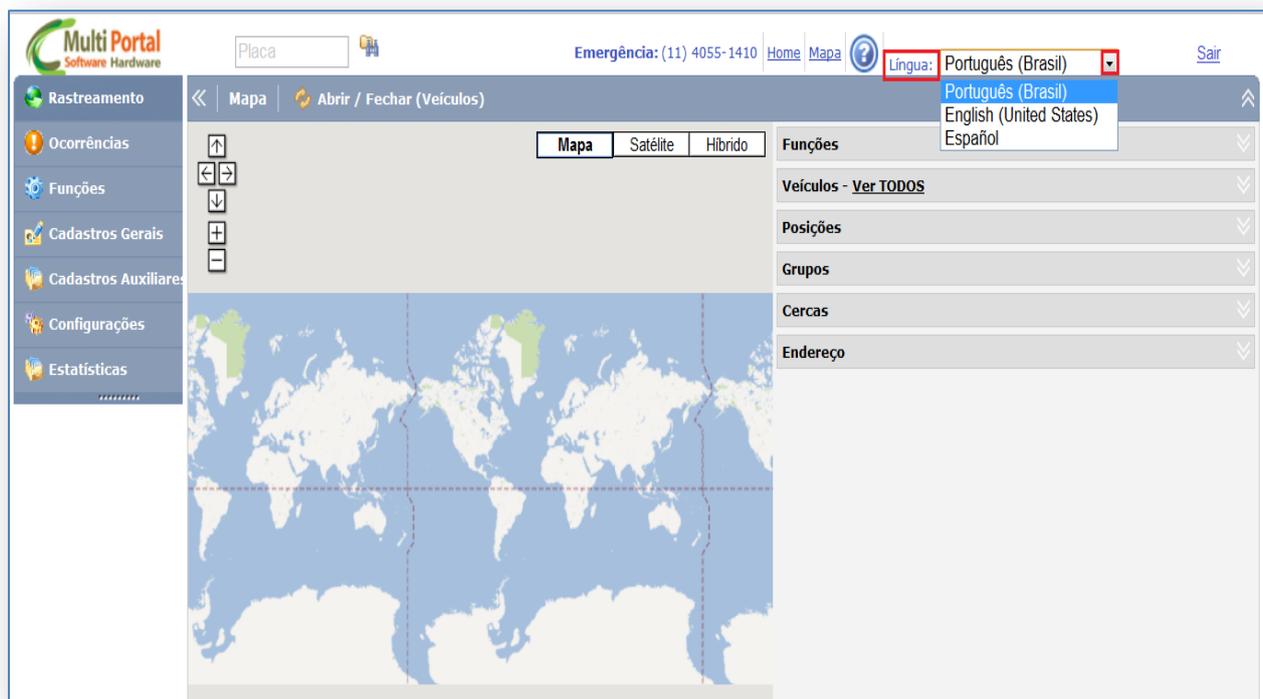
Esse sistema é melhor visualizado na resolução 1024x768 ou superior pelo navegador Google Chrome.

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 e escolher a língua desejada conforme ilustra a imagem abaixo:



Teclado

O teclado Multi Portal numérico possui uma interface que permite a troca de mensagens entre a central de rastreamento e o motorista do veículo rastreado. O terminal funciona integrado ao rastreador RST, permitindo a troca de informações de tamanho limitado a baixo custo, utilizando para isto a rede de internet de telefonia celular.

Este equipamento possui Display 16x4 (16 colunas por 4 linhas), 24 macros, 04 Entradas digitais, 05 Senhas de motorista, Senha emergencial, Senha de coação, Envio de número de nota fiscal, recebimento de texto livre (tamanho limitado) e Controle de lacres.



Características do Teclado/Aplicações:

- Display de 16x4;
- Teclado numérico com teclas de navegação de fácil operação.
- Permite recepção e envio de mensagens em tamanho limitado.
- 4 Sensores
- 4 Atuadores

(Teclado Multi Portal)

• **Macros**

São mensagens pré-definidas ou códigos que ao serem enviadas são decodificados pelo Software da Central de Rastreamento/Monitoramento.

Podem ser programadas com capacidade de 24 macros e até 30 caracteres.

N Ú M E R O	MACRO
	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)
1	INÍCIO DE VIAGEM
2	PARADA
3	FIM DE VIAGEM
4	
5	

• **Atuações**

São regras que quando selecionadas podem ser enviadas para o veículo que possui um Teclado Multi Portal. Em Teclado Padrões o usuário pode selecionar as seguintes atuações:

ABRE	FEC	LA	DE	LA	DE	LA	DE	LA	DE	TO	SO	
BAU	CHA	CR	SL	CR	SL	CR	SL	CR	SL	CA	LIC	
E	BA	TA	AC	TA	AC	TA	AC	TA	AC	SI	ITA	
DES	U	DE	RA	DE	RA	DE	RA	DE	RA	RE	SEN	AT
SLA	BA	MO	PO	NE	HA	IVA						
CR	U	T	RT	6	DE	MO						
A	LA	OR	A	A	A	A	A	A	A	0	M	DO
	CR	I								S	O	
	A								E	M		
									</			

Início de Viagem: Quando o motorista pressionar a Macro de número 1 (Início de viagem) no teclado, as atuações/regras selecionadas de Fecha baú e lacra, Lacra porta de motorista, Lacra a porta de carona e Lacra carreta são enviadas para o veículo que possui o Teclado Multi Portal.

Parada: Quando o motorista pressionar a Macro de número 2 (parada) as atuações/regras selecionadas de Deslacra a porta de motorista, Deslacra porta de carona, Bloqueia o veículo e Solicita senha de motorista são enviados para o veículo que possui o Teclado Multi Portal.

ATIVAR	ATIVAR	NÚMERO DA MACRO	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	INÍCIO DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	PARADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	FIM DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fim de Viagem: Quando o motorista pressionar a Macro de número 2 (parada) as atuações/regras selecionadas de Deslacra porta de motorista, Deslacra porta de carona e Solicita senha são enviados para o veículo que possui o Teclado Multi Portal.

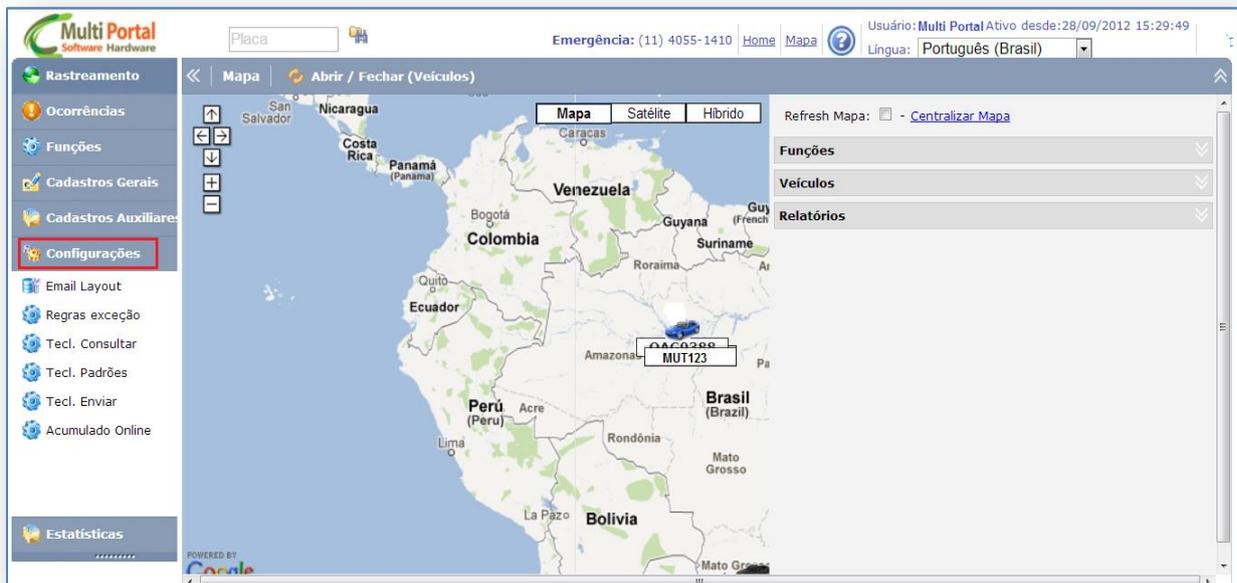
ATIVAR ALERTA NO CLIENTE	ATIVAR ALERTA NA CENTRAL	NÚMERO DA MACRO	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	INÍCIO DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	PARADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	FIM DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

- **Ativar alerta no Cliente/ Ativar Alerta na Central:**

Essas opções servem para gerar alertas na central de rastreamento ou no cliente quando o motorista digitar no teclado o número da macro correspondente a etapa que está iniciando (Início de viagem, Parada e fim de Viagem). Caso seja necessário, é possível selecionar/Ativar as duas opções, tanto o Ativar Alerta no Cliente quanto o Ativar Alerta na central de rastreamento.

Configurações

Após o Login clique sobre a aba Configurações, nesta são exibidos alguns menus para configuração do Teclado no software:



Teclado Consultar

Este menu é utilizado para consultar as informações enviadas/pendentes para o Teclado.

Rastreamento	Dispositivos Mensagens						
Ocorrências	Pesquisar Limpar						
Funções	Ações	Número	Fabricante	Placa	Status	Padrão	
Cadastros Gerais							
Cadastros Auxiliares							
Configurações							
Tecl. Consultar							
Tecl. Padrões							
Tecl. Enviar							

Para Consultar as informações enviadas para o teclado basta clicar em Teclados Consultar, localizado na aba Configurações. Após o clique, digite os dados referentes ao Teclado nos campos em amarelo; estes são campos destinados à pesquisa, por isto quanto mais informações inseridas entre eles mais completa a pesquisa se torna.

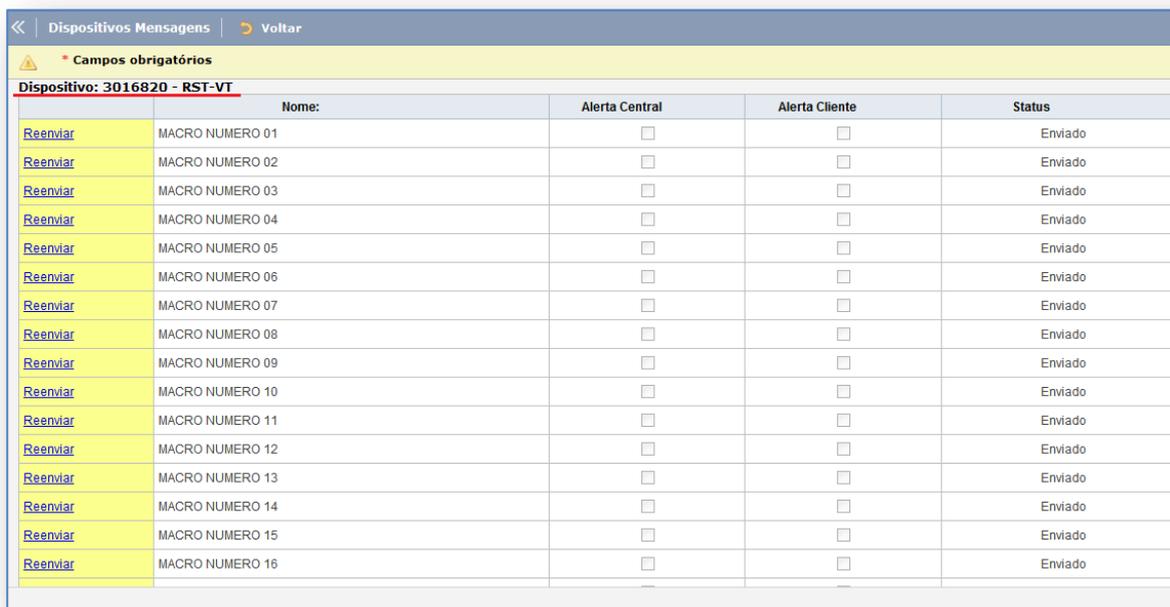
Dispositivos Mensagens	Pesquisar Limpar						
Ações	Número	Fabricante	Placa	Status	Padrão		
	3016820	RST-VT					

Após inserir os dados, clique em pesquisar, surgirá uma tela baseada nos dados inseridos anteriormente:

Dispositivos Mensagens	Limpar						
Ações	Número	Fabricante	Placa	Status	Padrão		
	3016820	RST-VT		Pendente	Multi Portal		

Ações:	
	Editar o registro.
	Deletar o registro.

Clique sobre a ação Editar o registro, esta permite a visualização das informações enviadas/ pendentes transmitidas ao teclado:



* Campos obrigatórios				
Dispositivo: 3016820 - RST-VT				
	Nome:	Alerta Central	Alerta Cliente	Status
Reenviar	MACRO NUMERO 01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado
Reenviar	MACRO NUMERO 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado

Caso a informação esteja pendente (não enviada) para o Teclado, poderá ser reenviada clicando sobre a opção Reenviar, conforme segue imagem abaixo:

	Nome:	Alerta Central	Alerta Cliente	Status
Reenviar	INICIO DE VIAGEM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 Pendente
Reenviar	FIM DE VIAGEM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pendente
Reenviar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pendente
Reenviar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pendente

Nesta tela também é possível visualizar se as opções Alerta na Central e Alerta Cliente foram selecionadas. Assim quando o veículo passar por determinada etapa (Início de Viagem, Fim de Viagem - macros estabelecidas pelo usuário) e digitar o número referente à macro, gera um Alerta na Central ou no Cliente dependendo qual opção estiver selecionada (criação de Macros segue no próximo menu deste manual).

Além disso, o menu Teclado Consultar visualiza os tipos de sensores habilitados ao Teclado.

O rastreador RST possui 5 sensores e o Teclado Multi Portal 4, ou seja, os dois Rastreador + Teclado Multi Portal totalizam 9 sensores, onde estes podem ser habilitados e configurados conforme seu uso específico.

	Número	Habilitar Sensor	Tipo Sensor	Polaridade Sensor - Violação	Status
Reenviar	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Porta Motorista	Baixo	Pendente
Reenviar	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Porta Carona	Baixo	Pendente
Reenviar	3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo	Pendente
Reenviar	4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo	Pendente

Esta tela disponibiliza as informações sobre os tipos de sensores habilitados ao teclado, à Polaridade do Sensor-violação e o Status de envio (próximo menu deste manual esclarece qual o significado de cada item, e qual o passo para habilitar os sensores do teclado- Teclado Padrões).

Informações referentes aos Dados (Display), Senhas e Status também são exibidos nesta tela.

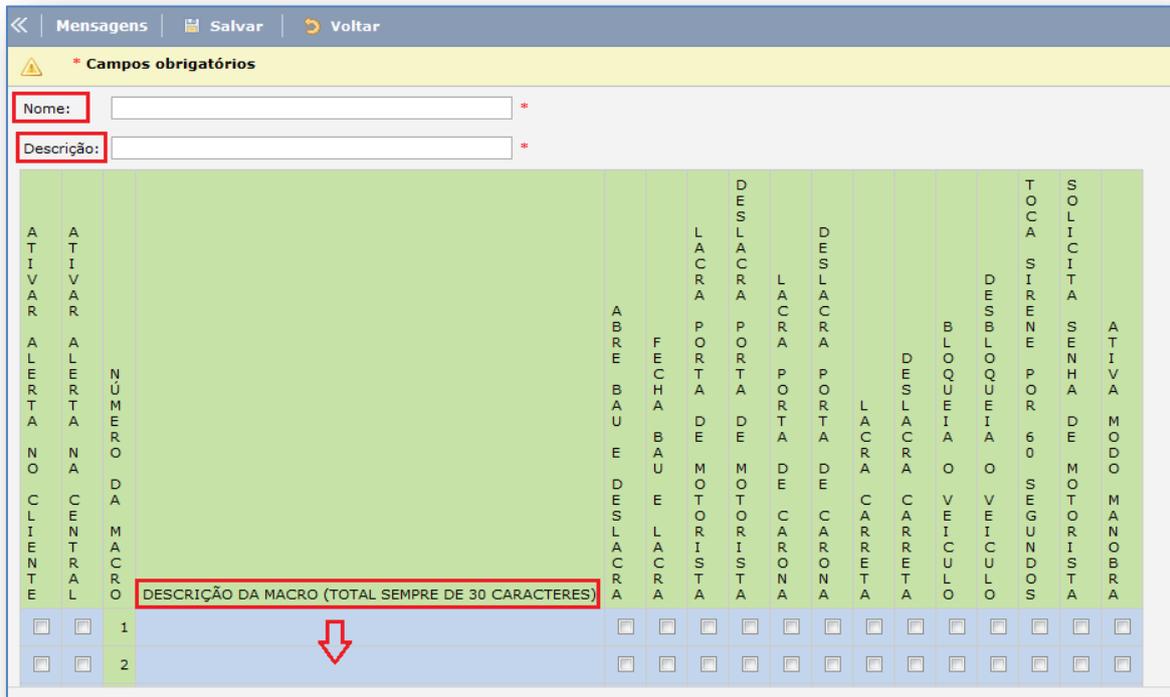
	Nome:	Dados	Status
Reenviar	Display	Multi Portal	Enviado
Reenviar	Senha 1		Enviado
Reenviar	Senha 2		Enviado
Reenviar	Senha 3		Enviado
Reenviar	Senha 4		Enviado
Reenviar	Senha 5		Enviado
Reenviar	Senha Geral	1234	Enviado

Teclado Padrões

Este menu permite configurar um padrão de macros, com regras vinculadas ou não, ou seja, criar um modelo padrão que o Cliente/Veículo deve utilizar para enviar informações ao teclado. Para criar clique em Teclado Padrões e Novo, conforme segue a imagem:



Insira um Nome e Descrição para o Teclado Padrões, observe que contém o símbolo de (*) em frente aos campos, significa que estes correspondem a campos obrigatórios.



Descrição das Macros: este é um recurso de linguagem utilizado para enviar mensagens ao teclado. Poderão ser digitados até 30 caracteres para cada macro.

NÚMERO	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)
1	INÍCIO DE VIAGEM
2	PARADA
3	FIM DE VIAGEM
4	

As macros podem variar de no mínimo 1 (uma) e no máximo 24 descrições, contendo cada descrição até 30 caracteres. No exemplo abaixo existem três Descrições da Macro, tais como: Início de Viagem, Parada e Fim de viagem. Nestas descrições da Macro podem ser selecionadas as atuações desejadas, assim quando o motorista iniciar em algum dos pontos solicitados e digitar no teclado a numeração referente a macro, o Teclado envia informações para a Central e as atuações são executadas no veículo.

Exemplo das atuações enviadas para o teclado:

ATIVAR	ATIVAR	NÚMERO	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)	ABRE	FECHA	LACRA	PORTA	DESLACRA	LACRA	PORTA	DESLACRA	LACRA	PORTA	DESLACRA	BLOQUEIA	DESBLOQUEIA	TOCA	SIRENE	SOLICITA	ATIVA
ALERTAS	ALERTAS	DA		BAU	BAU	PORTA	DE	PORTA	PORTA	DE	PORTA	PORTA	DE	PORTA	VEICULO	VEICULO	60	SEGUNDOS	SENHA	MANOBRAS
NO	NO	MACRO		DESLACRA	LACRA	MOTORISTA	MOTORISTA	CARONA	CARONA	CARONA	CARONETA	CARONETA	CARONETA	CARONETA					DE	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	INÍCIO DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	PARADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	FIM DE VIAGEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Para selecionar atuações para o Teclado Padrão basta marcar a caixinha localizada abaixo da atuação. No exemplo acima observe que na Descrição da Macro **Início de Viagem** as seguintes opções foram selecionadas: Alerta na Central ativa (localizado ao lado esquerdo da tela), isso significa que quando o motorista digitar a opção de macro número 1 Início de viagem no teclado, o portal gera Alerta na Central. As demais atuações selecionadas também serão enviadas para o Teclado, tais como: Deslacra porta Motorista, Deslacra porta carona, Solicita senha de motorista.

Fim de viagem:

ATIVAR ALERTE	ATIVAR ALERTE NA CENTRAL	NÚMERO DA MACRO	DESCRIÇÃO DA MACRO (TOTAL SEMPRE DE 30 CARACTERES)	ABRIR BAUE	FECHE BAUE	LACRAR MOTORISTA	DESLACRAR MOTORISTA	LACRAR PORTA DE CARONA	DESLACRAR PORTA DE CARONA	LACRAR PORTA DE CARONA	DESLACRAR PORTA DE CARONA	BLOQUEIO VEICULO	DESBLOQUEIO VEICULO	TOCA SIRENE POR 60 SEGUNDOS	SOLICITA SENHA DE MOTORISTA	ATIVA MODOS MANOBRA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	INÍCIO DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	PARADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	FIM DE VIAGEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Na Descrição da Macro **Fim de Viagem**, por exemplo quando o motorista digitar no Teclado a Macro (3) Fim de Viagem, automaticamente as informações correspondentes a atuações selecionadas de: Deslacra porta Motorista, Deslacra porta Carona, e Solicita Senha de Motorista serão enviadas para o Teclado, e executadas ao veículo.

*Obs.: As atuações devem ser selecionadas em suas respectivas macros, para que no momento em que o motorista digitar a numeração correspondente à macro no teclado, a informação de início de viagem, Parada, Fim de Viagem, ou qualquer Macro pré-estabelecida pelo usuário, por exemplo, sejam enviadas as para a Central de rastreamento e as atuações executadas no veículo.

Formulários: Os formulários servem para informar a central de rastreamento informações acerca de notas fiscais, paradas/valores de abastecimento.

NOTA FISCAL) as atuações selecionadas, serão executadas ao veículo e a informação sobre a nota fiscal enviada para a Central de rastreamento.

No exemplo acima o motorista ao informar a central sobre o número da nota fiscal, as seguintes atuações serão executadas ao veículo:

- Fecha baú e lacra
- Lacra porta de motorista
- Lacra porta de carona
- Lacra carreta

E assim sucessivamente caso o motorista preencha mais descrições do formulário. Basta selecionar a atuação desejada e essas são enviadas para o veículo, desde que o motorista informe o número da nota fiscal através do teclado (Número da macro 1 descrição da macro nota fiscal) e aparecerá um campo para preenchimento com os dados da nota fiscal).

Descrição das Senhas: É possível definir 5 senhas, uma para cada motorista. Quando solicitado a senha do motorista 1, por exemplo, o motorista deverá digitar no teclado a senha correspondente Descrição de senhas Número 1.

DESCRIÇÃO DAS SENHAS	SENHAS
SENHA MOTORISTA 1	
SENHA MOTORISTA 2	
SENHA MOTORISTA 3	
SENHA MOTORISTA 4	
SENHA MOTORISTA 5	

Cada senha deve conter apenas 4 (quatro) caracteres, basta inserir a numeração no campo Senhas.

DESCRIÇÃO DAS SENHAS	SENHAS
SENHA MOTORISTA 1	1234
SENHA MOTORISTA 2	
SENHA MOTORISTA 3	
SENHA MOTORISTA 4	
SENHA MOTORISTA 5	

Mensagem no display: Este campo refere-se à mensagem que estará visível no display/tela do teclado, basta inserir a Mensagem/Nome sobre o campo na cor azul.



MENSAGEM NO DISPLAY:

A mensagem deve conter no mínimo 1 e no máximo 16 caracteres.

MENSAGEM NO DISPLAY:

MULTI PORTAL

Sensores: Sensores significam entradas digitais ou analógicas que são ligados aos veículos para detectar algum tipo de situação. Tais situações podem ser emergenciais e se compreender em duas etapas, exemplos:

Emergencial- no caso de um botão de pânico;

Relacional- exemplo no caso de um sensor de bateria ou de temperatura.

Os sensores devem ser configurados conforme seu uso específico, bem como as portas, botões, horímetros e os sensores de temperatura.

Tabela para ativação dos sensores:

Sensores:			
Número	Habilitar Sensor	Tipo Sensor	Polaridade Sensor - Violação
1	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
2	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo

Número: Exibe a quantidade de sensores disponíveis no teclado, ao total o teclado possui 4 (quatro sensores) .

Sensores:

<u>Número</u>	Habilitar Sensor	Tipo Sensor	Polaridade Sensor - Violação
1	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
2	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo

Habilitar Sensor: Permite habilitar os sensores disponíveis do teclado (4 sensores). Para habilitar o sensor, basta selecionar/marcar o quadrinho conforme segue imagem:

Sensores:

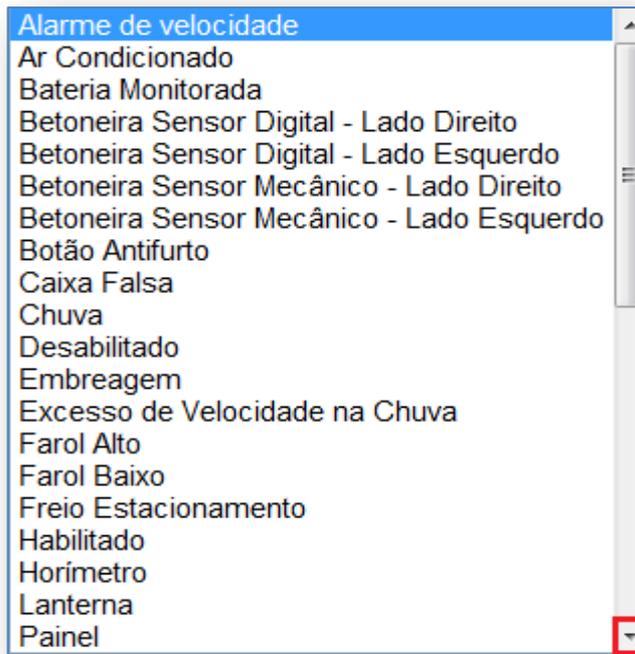
Número	<u>Habilitar Sensor</u>	Tipo Sensor	Polaridade Sensor - Violação
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
2	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo

Tipo Sensor: Seleciona o tipo de sensor habilitado, para selecionar observe o exemplo da imagem abaixo:

Sensores:

Número	Habilitar Sensor	<u>Tipo Sensor</u>	Polaridade Sensor - Violação
1	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
2	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo

Basta clicar na seta em destaque na imagem e os tipos de sensores são exibidos, selecione o tipo de sensor desejado:



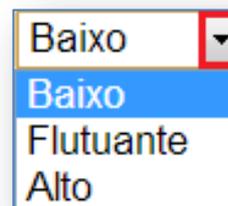
Polaridade Sensor- Violação: polaridade neste caso significa a condição elétrica que determina o sentido no qual uma corrente elétrica vai circular, ou seja, define como o sensor será ligado através de seus determinados níveis.

Sensores:			
Número	Habilitar Sensor	Tipo Sensor	Polaridade Sensor - Violação
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuva	Baixo
2	<input type="checkbox"/>	Farol Alto	Baixo
3	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo
4	<input type="checkbox"/>	Alarme de velocidade	Baixo

Baixo - (Negativo) é o nível recomendado.

Flutuante - (Neutro)

Alto - (Positivo)

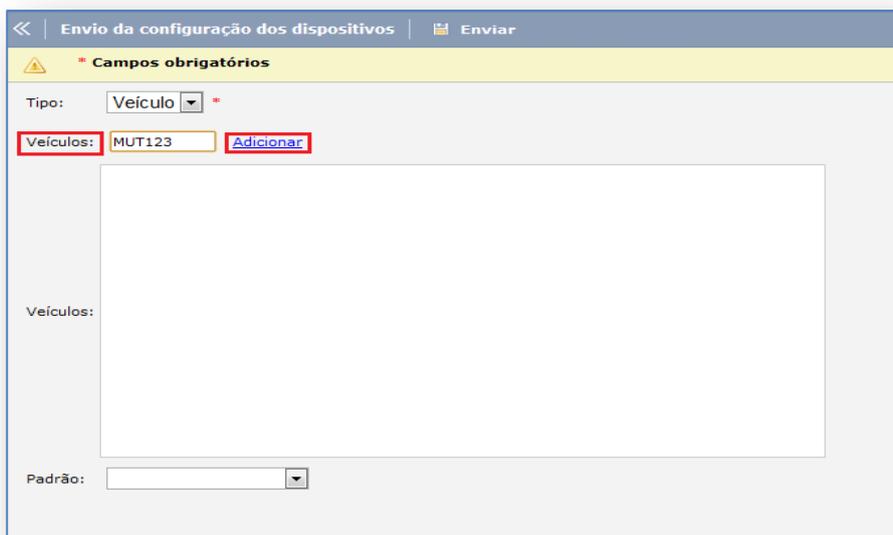


Após as configurações realizadas, certifique-se que todos os campos foram preenchidos e clique em Salvar.

Preencha todos os campos solicitados neste menu, principalmente os que contem (*), pois estes correspondem a campos obrigatórios.

Tipo: o tipo de envio poderá ser selecionado entre duas opções, Veículo ou Grupo.

Por Veículo o usuário poderá selecionar somente um veículo por vez, ou seja, caso seja necessário adicionar mais veículos deverá inserir placa por placa e clicar em adicionar para que o veículo receba o envio:



Envio da configuração dos dispositivos | Enviar

*** Campos obrigatórios**

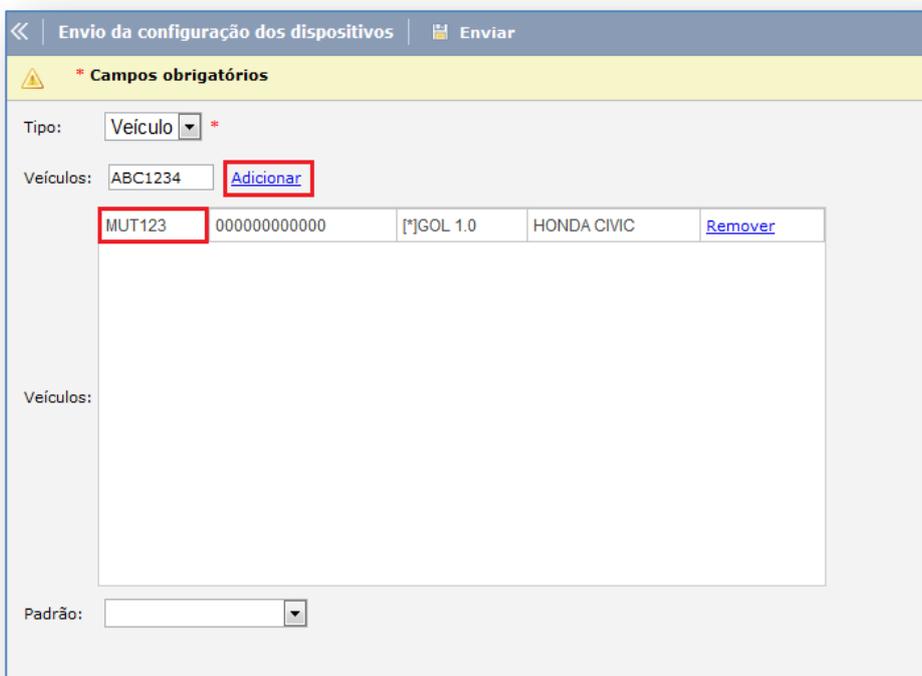
Tipo: Veículo *

Veículos: MUT123 Adicionar

Veículos:

Padrão:

E assim sucessivamente inserindo placa por placa (veículo por veículo):



Envio da configuração dos dispositivos | Enviar

*** Campos obrigatórios**

Tipo: Veículo *

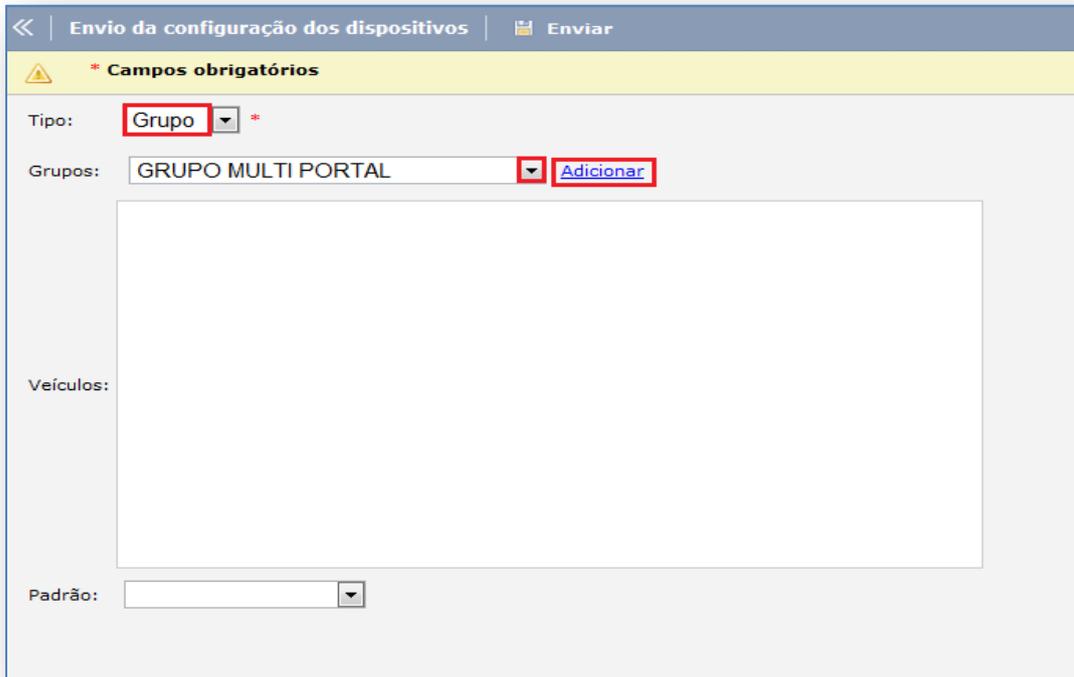
Veículos: ABC1234 Adicionar

MUT123	000000000000	[*]GOL 1.0	HONDA CIVIC	Remover
--------	--------------	------------	-------------	---------

Veículos:

Padrão:

Ou a opção Grupos, que permite adicionar o grupo criado na Aba Cadastros Gerais (menu Grupo Veículos). Deste modo o envio abrange todos os veículos pertencentes ao grupo:



Envio da configuração dos dispositivos | Enviar

*** Campos obrigatórios**

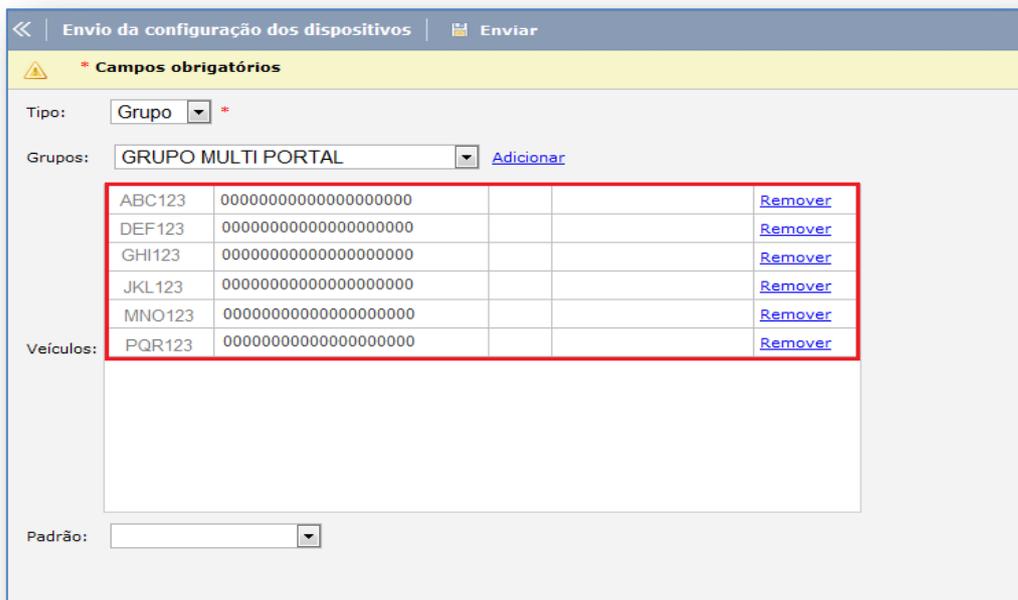
Tipo: **Grupo** *

Grupos: GRUPO MULTI PORTAL **Adicionar**

Veículos:

Padrão:

E assim sucessivamente inserindo o (s) grupo (s):



Envio da configuração dos dispositivos | Enviar

*** Campos obrigatórios**

Tipo: **Grupo** *

Grupos: GRUPO MULTI PORTAL **Adicionar**

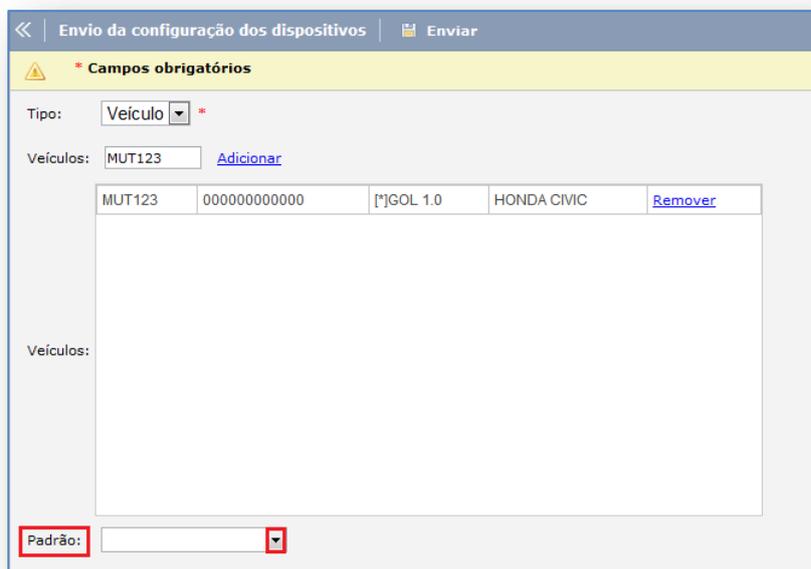
ABC123	00000000000000000000			Remove
DEF123	00000000000000000000			Remove
GHI123	00000000000000000000			Remove
JKL123	00000000000000000000			Remove
MNO123	00000000000000000000			Remove
PQR123	00000000000000000000			Remove

Veículos:

Padrão:

Desta forma todos os veículos pertencentes ao grupo são adicionados ao campo Veículos. Caso seja necessário retirar um veículo do campo, basta clicar em **Remover**, localizado ao lado do veículo.

*Vários grupos poderão ser adicionados, inclusive o usuário pode optar por utilizar o Tipo veículos e Tipo Grupo juntos num mesmo envio, basta seguir os critérios descritos acima, quando utilizar o grupo deverá inserir o nome do grupo, por veículo deverá inserir o número da placa.



Envio da configuração dos dispositivos | Enviar

* Campos obrigatórios

Tipo: Veículo *

Veículos: MUT123 Adicionar

MUT123	000000000000	[*]GOL 1.0	HONDA CIVIC	Remover
--------	--------------	------------	-------------	---------

Veículos:

Padrão: [dropdown arrow]

Padrão: neste campo o usuário deve inserir o Teclado Padrões criado anteriormente (Menu Teclado Padrões), menu este que possibilitou ativar atuações, definir senhas, ativar-desativar sensores, entre outras atividades.

Para preencher, basta clicar na seta em destaque na imagem, onde todos os modelos de Teclado Padrões editados são exibidos. Selecione o Padrão e clique em Enviar conforme segue imagem:



Envio da configuração dos dispositivos | **Enviar**

*** Campos obrigatórios**

Tipo: *

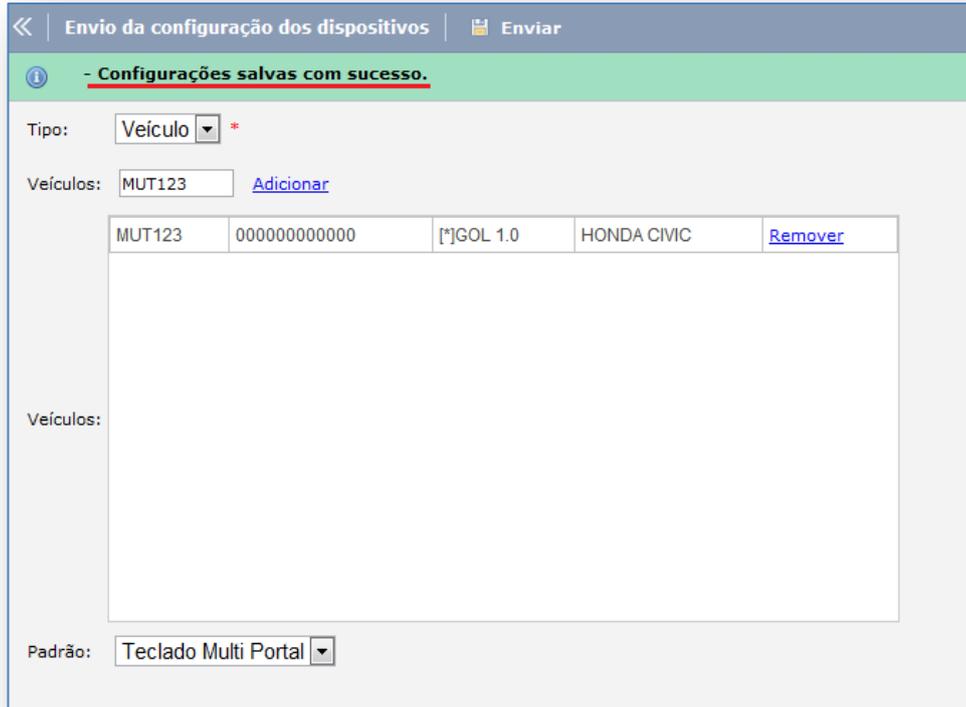
Veículos: [Adicionar](#)

MUT123	000000000000	[*]GOL 1.0	HONDA CIVIC	Remover
--------	--------------	------------	-------------	-------------------------

Veículos:

Padrão:

Após o clique em Enviar aparecerá à mensagem de Configurações salvas com sucesso:



Envio da configuração dos dispositivos | **Enviar**

- Configurações salvas com sucesso.

Tipo: *

Veículos: [Adicionar](#)

MUT123	000000000000	[*]GOL 1.0	HONDA CIVIC	Remover
--------	--------------	------------	-------------	-------------------------

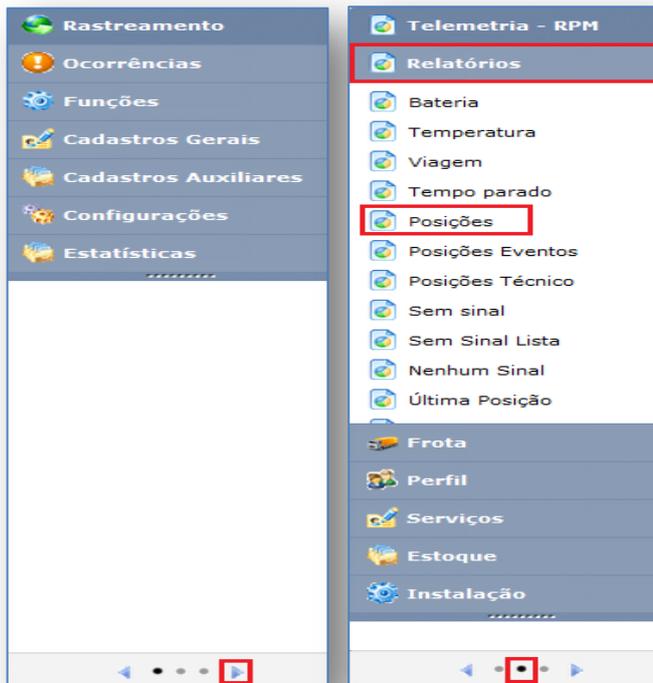
Veículos:

Padrão:

Assim as atuações editadas no menu (Teclado Padrões) são envidas para determinado teclado, pertencente a um veículo.

Relatório de Posições

Este menu é destinado para checar todas as posições do veículo, inclusive informações recebidas através do teclado. Para acesso a esta opção, direcione-se até a Aba Relatório, conforme segue as imagens ao lado:



Clique em Posições, aparecerá a seguinte tela:

← Posições

* Campos obrigatórios

Pesquisa por: ▼

Veículo: *

Data Inicial: 📅 *

Data Final: 📅 *

📊
📄
🌐
📧

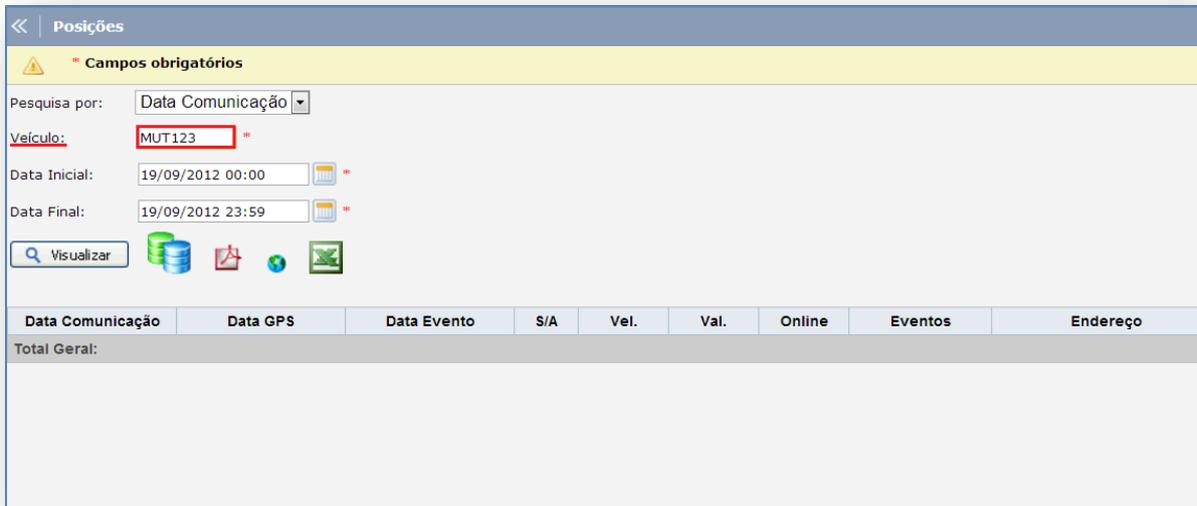
Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
Total Geral:								

Todos os campos deverão ser preenchidos, principalmente os que contêm (*), pois estes correspondem a campos obrigatórios.

Pesquisa por: Este campo refere-se ao meio de pesquisa que o usuário pretende utilizar, ou seja, por meio deste é possível realizar a pesquisa através da Data de GPS, Data de Comunicação ou Data evento. 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, pois a Data de Comunicação é quem traz a informação do GPS, o que independe deste estar válido ou não.

Veículo: Neste campo a placa do veículo deve ser digitada. Ex.: MUT123



Posições

*** Campos obrigatórios**

Pesquisa por: Data Comunicação

Veículo: **MUT123** *

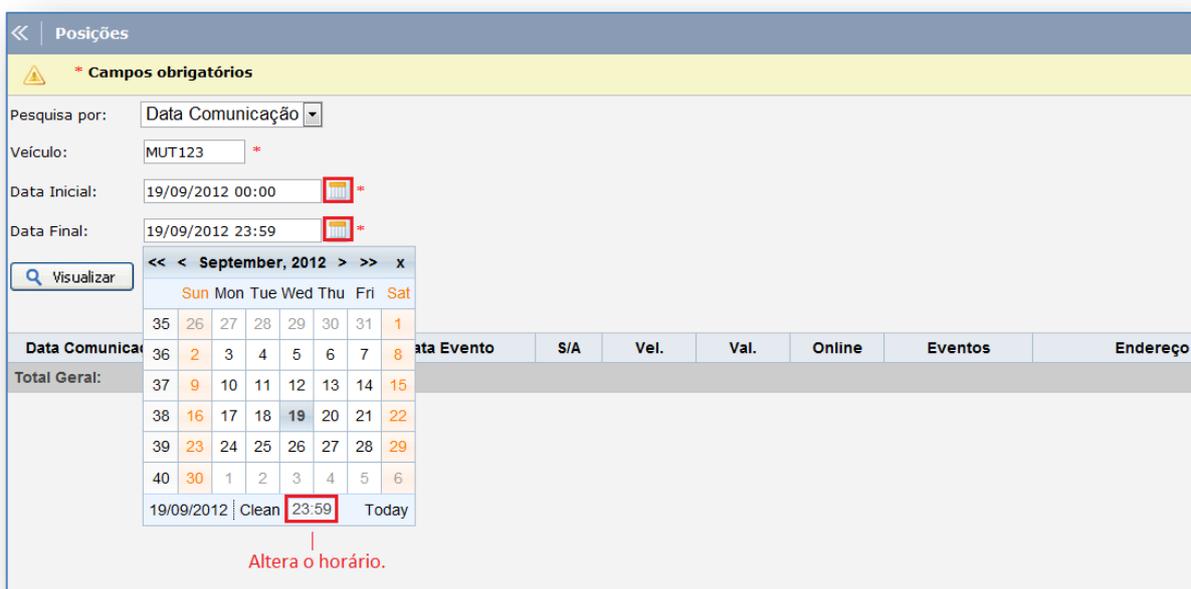
Data Inicial: 19/09/2012 00:00

Data Final: 19/09/2012 23:59

Visualizar

Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
Total Geral:								

Data Inicial/Final: Campo responsável pelo período da pesquisa, onde o portal busca informações baseadas na Data Inicial e Final inseridas. Automaticamente estes dois campos estarão preenchidos com a Data do dia de acesso, o horário padrão já estabelecido para Data inicial é 00h00min e da Data Final 23h59min. Entretanto, nada impede o usuário de realizar a pesquisa com diferentes datas e 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 do campo, conforme segue a imagem:



Posições

*** Campos obrigatórios**

Pesquisa por: Data Comunicação

Veículo: MUT123 *

Data Inicial: 19/09/2012 00:00

Data Final: 19/09/2012 23:59

Visualizar

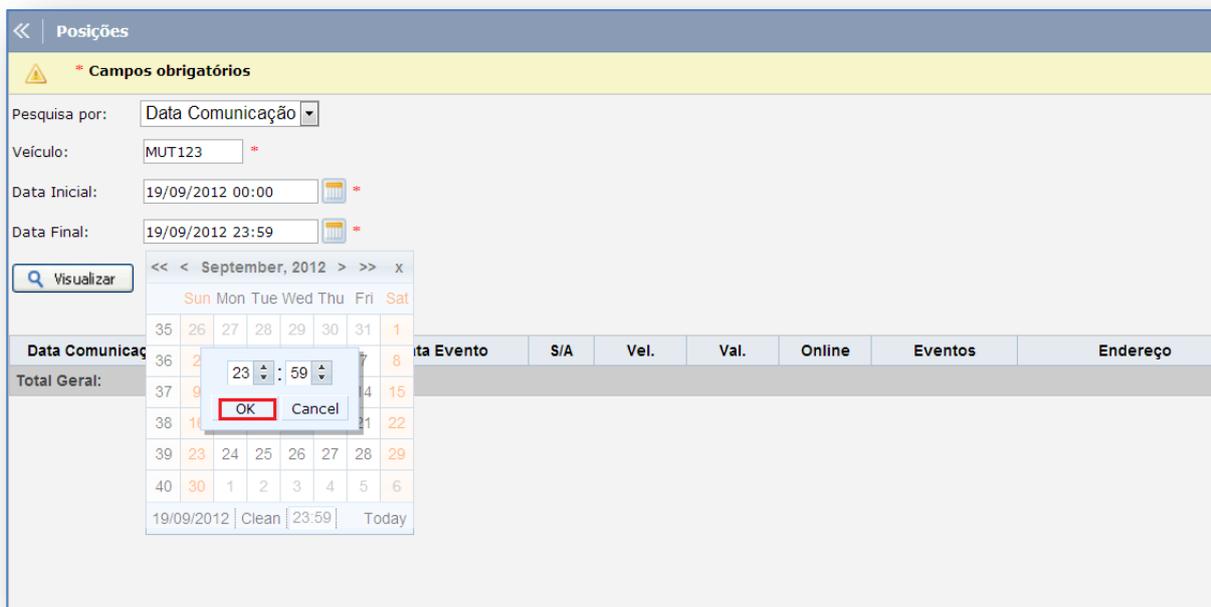
Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
Total Geral:								

Calendar: September 2012

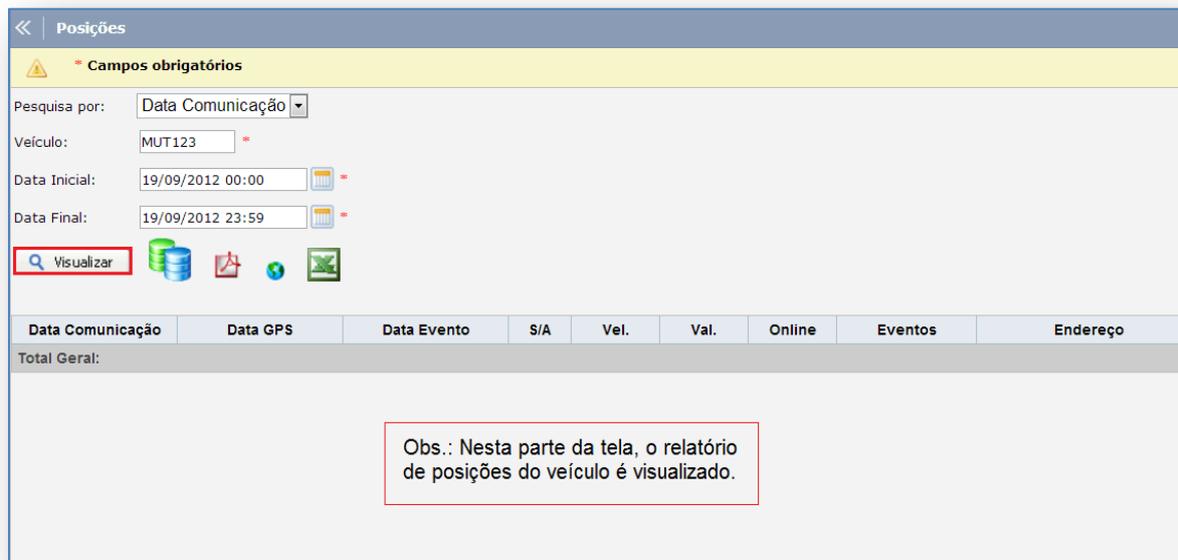
19/09/2012 | Clean **23:59** | Today

Altera o horário.

Horário: para alterar basta clicar sobre o horário em destaque na imagem acima:



Determine o horário das datas Final e Inicial da pesquisa. Após o preenchimento dos campos, certifique-se que os dados estão corretos e clique em Visualizar que é uma entre as diferentes alternativas para visualização:



O relatório é um conjunto de informações utilizado para checar todas as posições do veículo através dos períodos (Data Inicial/ Data Final e horário) determinados pelo usuário.

Com o clique em Visualizar, o Portal busca todas as informações sobre veículo nas Datas estabelecidas, conforme segue o exemplo:

Posições								
Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
MUT123- RST-VT- 3044168								
19/09/2012 18:53:40	19/09/2012 18:51:55	19/09/2012 18:52:02		12,00	Válido		Macro: INICIO DE VIAGEM	r vincenzo galli - 38 a 2 - 04476160 - sao paulo - SP
19/09/2012 18:53:40	19/09/2012 18:52:31	19/09/2012 18:52:39		27,00	Válido		Posição	r - 0 a 0 - sao paulo - SP
19/09/2012 18:51:31	19/09/2012 18:14:26	19/09/2012 18:14:33		0,00	Válido		Posição	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:30	19/09/2012 18:12:37	19/09/2012 18:12:45		0,00	Válido		Bloqueio por Regra Automática	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:30	19/09/2012 18:16:52	19/09/2012 18:49:53		0,00	Inválido		Desbloqueio por Regra de ID de Motorista: 0094FC030094	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:30	19/09/2012 17:53:39	19/09/2012 17:55:25		0,00	Inválido		Viagem.	r prf. evandro caialfa esquivel - 99 a 452 - 09911360 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:14	19/09/2012 18:13:25	19/09/2012 18:13:33		0,00	Válido		Posição	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:12	19/09/2012 18:12:37	19/09/2012 18:12:45		0,00	Válido		Bloqueio por Regra Automática	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:10	19/09/2012 17:53:39	19/09/2012 17:55:25		0,00	Inválido		Viagem.	r prf. evandro caialfa esquivel - 99 a 452 - 09911360 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:09	19/09/2012 18:16:52	19/09/2012 18:49:53		0,00	Inválido		Desbloqueio por Regra de ID de Motorista: 0094FC030094	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
19/09/2012 18:51:08	19/09/2012 18:16:52	19/09/2012 18:49:53		0,00	Inválido		Identificação Reconhecida: Multi Portal	av ns. das vitorias - 455 a 148 - 09910140 - diadema - SP
Total: 21								
Total Geral:21								

Observe a coluna de Eventos à Macro Início de viagem, este evento foi enviado pelo Teclado e as informações foram recebidas na central de monitoramento.

O exemplo retrata um envio da Macro Início de Viagem, que indica que o veículo Iniciou uma viagem no horário indicado na Data de comunicação.

Data Comunicação	Data GPS	Data Evento	S/A	Vel.	Val.	Online	Eventos	Endereço
MUT123 RST- VT - 3044168								
19/09/2012 18:53:40	19/09/2012 18:51:55	19/09/2012 18:52:02		12,00	Válido		Macro: INICIO DE VIAGEM	r vincenzo galli - 38 a 2 - 04476160 - sao paulo - SP

Além disso, o relatório exibe informações referentes à Data GPS, Data Evento, S/A (**S**ensor **I**gnição/**A**tuador **B**loqueador), Velocidade, Validade, Online, Eventos e o Endereço onde o veículo é localizado. A seguir, observe mais alternativas para a visualização do relatório:

	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.

Basta selecionar a opção desejada e aguardar alguns instantes para a exibição do relatório.

Portanto o usuário poderá verificar o relatório de posições do veículo através dos períodos compreendidos entre à Data Inicial e Final, e com todos os dados requeridos na tela de posições (Pesquisa por / veículo).

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 auxilio.



© 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