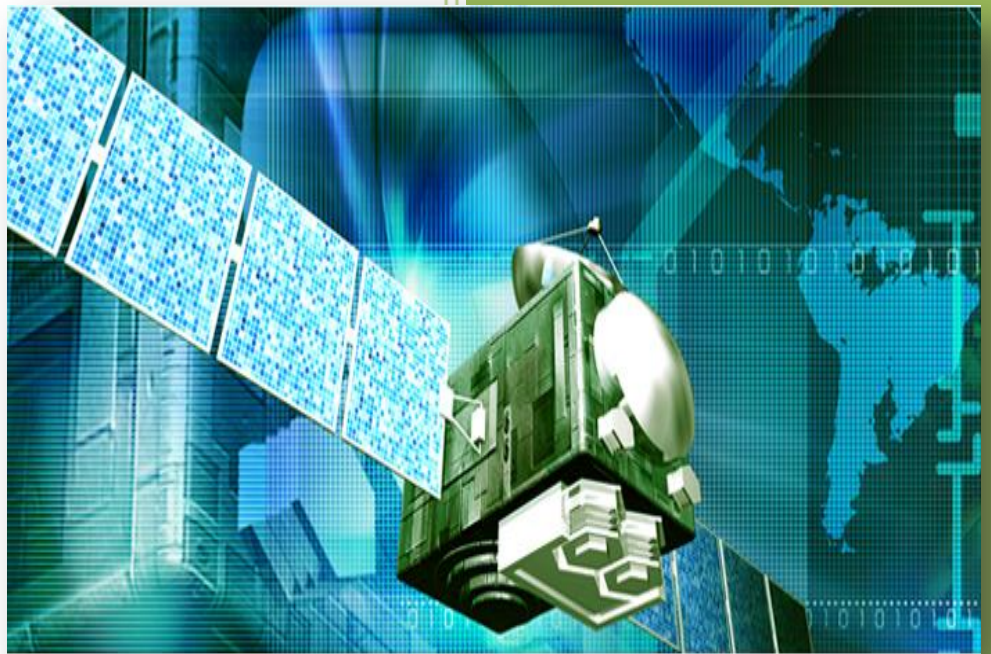


Manual Telemetria - Horímetro



Sumário

Apresentação.....	2
Home	2
Definição do Idioma.....	3
Telemetria Horímetro.....	4
Sensores.....	5
Faixas Horímetro	5
Configura Faixa Sensor	14
Detalhado Período.....	21
Consolidado Dia	26
Consolidado Mensal	31
Contatos Multi Portal	40

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.

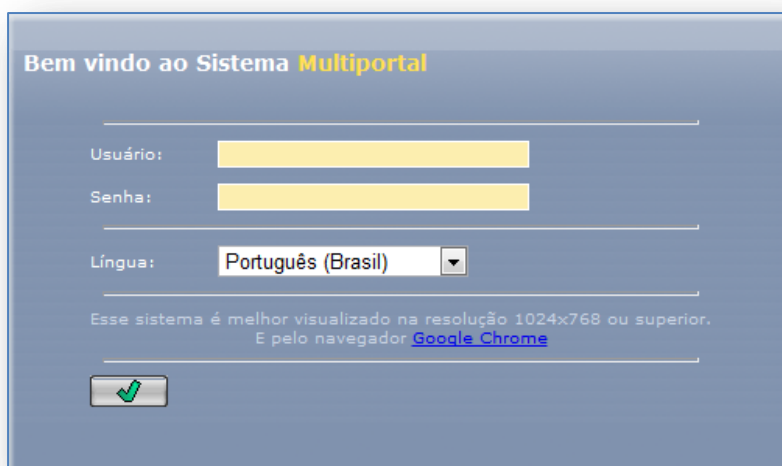
O Manual de usuário é o guia que vai lhe permitir o uso de forma correta, fornecendo as condições necessárias para o melhor desempenho.

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](#)

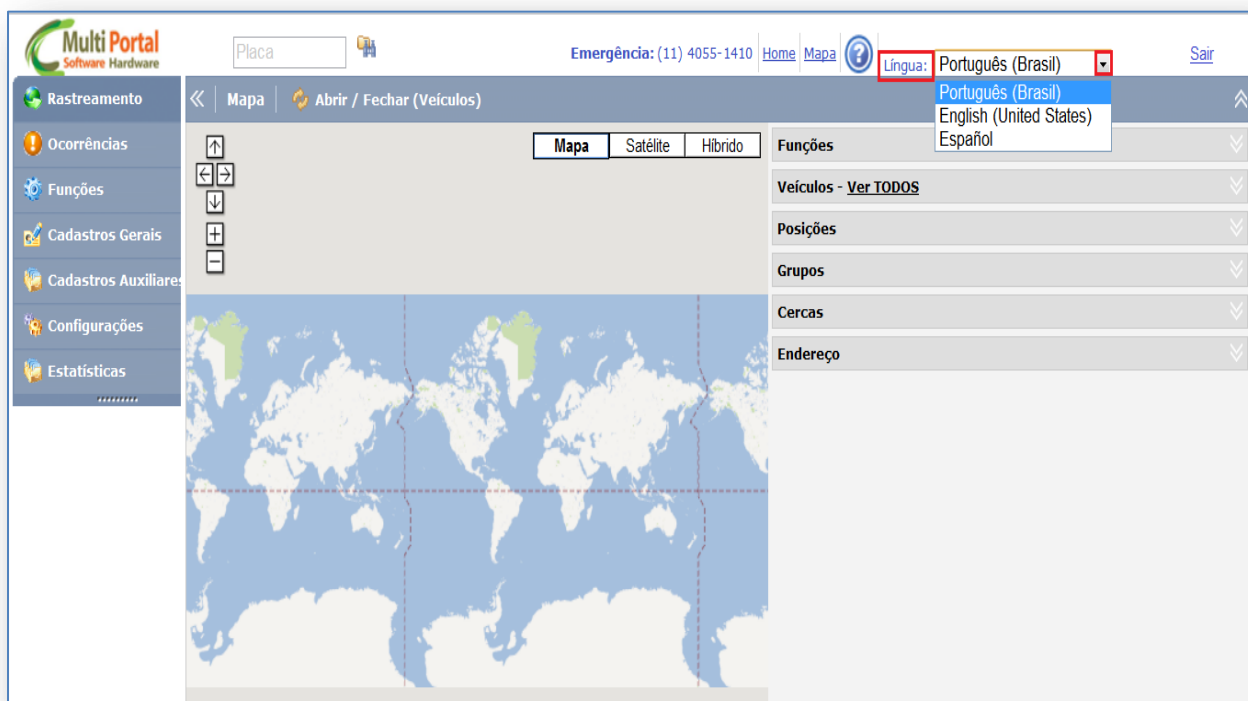
Esse sistema é melhor visualizado na resolução 1024x768 ou superior pelo navegador Google Chrome.

Definição do Idioma

O software da Multi Portal é disponibilizado em três idiomas:

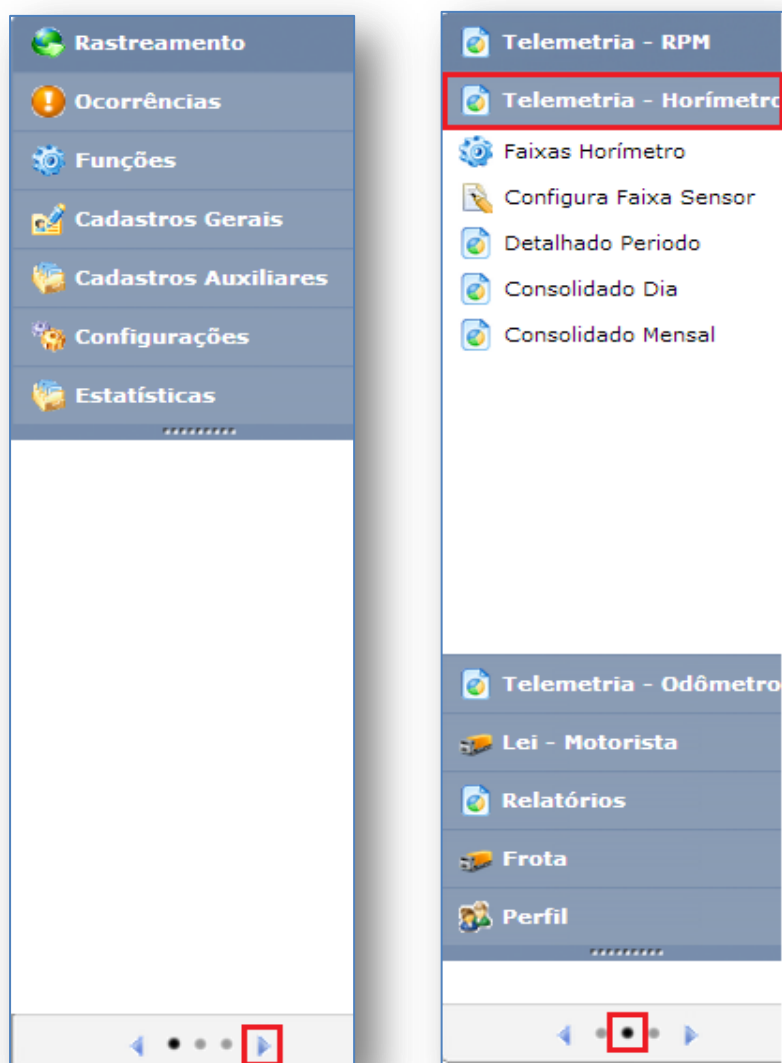
- ✓ Português (Brasil)
- ✓ English (United States)
- ✓ Español

Para seleccionar o idioma basta clicar sobre seta e escolher a língua desejada conforme ilustra a imagem abaixo:



Após acesso ao portal através do Login e Senha, direcione-se até a Aba **Telemetria – Horímetro**.

A seguir observe as instruções para acessar o menu Telemetria – Horímetro:



Telemetria Horímetro

A aba **Telemetria Horímetro** permite com que o gestor da frota determine o custo da utilização de um determinado acessório, conectado ao equipamento (rastreador), baseando-se no tempo que este foi utilizado.

Para utilizar esse método é preciso configurar os sensores que serão utilizados e cadastrar as faixas de horário com seus respectivos custos.

Sensores

Os menus que compõe esta aba permitem visualizar os tempos baseados nos eventos (id e descrição) de horímetro abaixo:

- 882 - Horímetro Sensor 1
- 883 - Horímetro Sensor 2
- 884 - Horímetro Sensor 3
- 885 - Horímetro Sensor 4
- 886 - Horímetro Sensor 5
- 888 - Horímetro de RPM

A funcionalidade do menu Telemetria-horímetro estará disponível para toda tecnologia que envie os eventos acima.

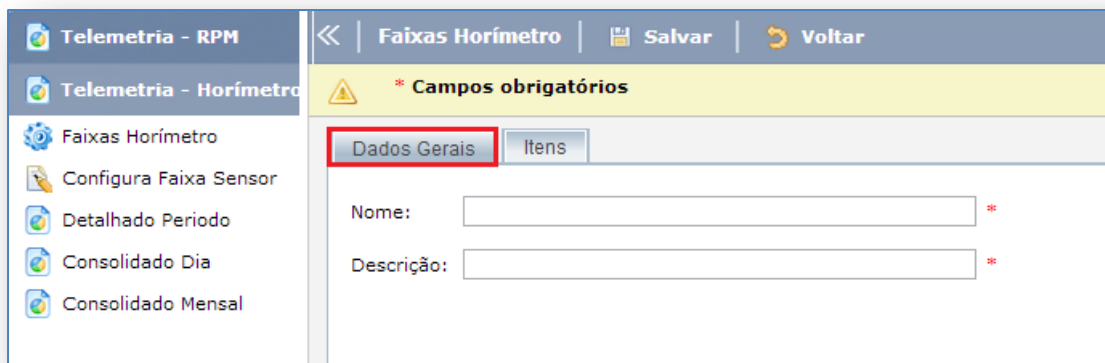
A seguir serão descritos os menus que compõe esta aba, observe a funcionalidade de cada um deles.

Faixas Horímetro

Através do menu **Faixas Horímetro** é possível cadastrar e pesquisar as faixas de horímetro, baseadas nas configurações de horário e o custo hora de cada intervalo. Para cadastrar uma nova faixa, clique sobre o menu Faixas Horímetro e em Novo, observe a imagem abaixo:



Após o clique surgirá a seguinte tela:



Aba Dados Gerais

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

Nome: Adicione o nome da faixa horímetro, exemplo: Faixas Horímetro Multi Portal.

Descrição: Adicione uma descrição para faixa horímetro, exemplo: Faixas Horímetro.



Aba Itens

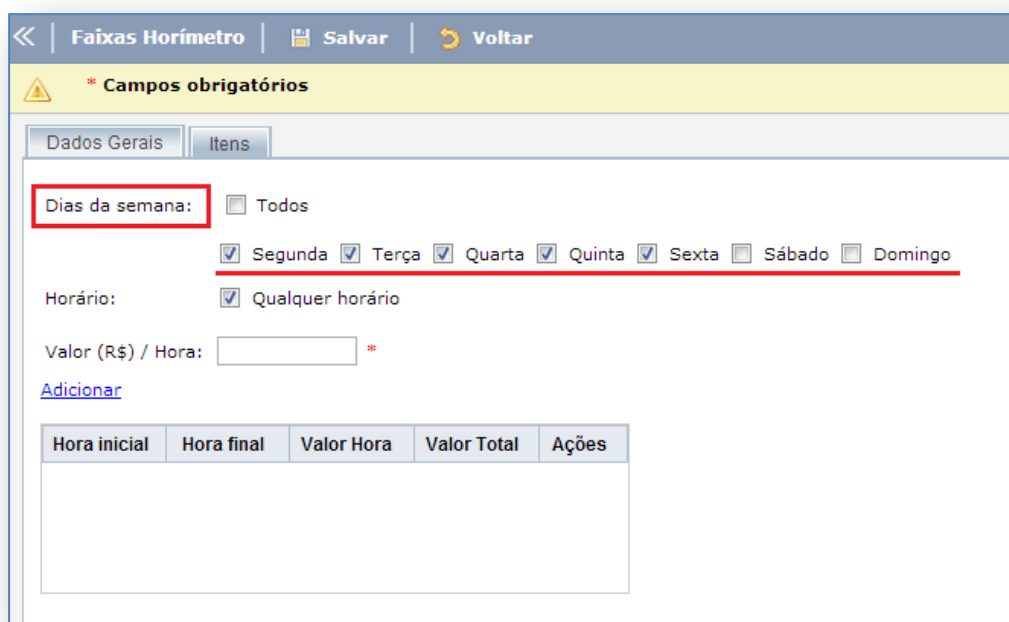
Os campos que contêm (*) são de preenchimento obrigatório.

Nesta aba é possível configurar os intervalos de horário e o custo de hora de cada intervalo. Também é possível definir os dias da semana em que serão

aplicados esses valores. Deste modo é possível que uma faixa, exemplo: das 00:00 - 06:00, possua os valores diferentes no decorrer da semana.

O usuário poderá cadastrar valores opostos para os dias uteis e finais de semana, por exemplo.

Dias da semana: Este campo é destinado para selecionar os dias da semana em que serão aplicados os valores das faixas de horímetro. Com o quadrinho selecionado, estes valores são aplicados a todos os dias da semana. Com o quadrinho desmarcado é possível selecionar/definir os dias da semana em que esses valores serão aplicados, observe o exemplo:



The screenshot shows a web application interface for 'Faixas Horímetro'. At the top, there are navigation buttons: '<< Faixas Horímetro', 'Salvar', and 'Voltar >>'. Below this is a yellow warning banner that says '* Campos obrigatórios'. The main form has two tabs: 'Dados Gerais' (selected) and 'Itens'. In the 'Dados Gerais' tab, there is a section for 'Dias da semana:' with a red border. It contains a checkbox for 'Todos' and a row of checkboxes for the days of the week: Segunda (checked), Terça (checked), Quarta (checked), Quinta (checked), Sexta (checked), Sábado (unchecked), and Domingo (unchecked). Below this is a 'Horário:' section with a checkbox for 'Qualquer horário' (checked). There is a text input field for 'Valor (R\$) / Hora:' followed by an asterisk. A blue link 'Adicionar' is below the input field. At the bottom, there is a table with the following headers: 'Hora inicial', 'Hora final', 'Valor Hora', 'Valor Total', and 'Ações'. The table body is empty.

Basta selecionar os dias em que serão aplicados os valores de horímetro.

Horário: Este campo é destinado para selecionar os horários em que serão aplicados os valores de horímetro. Com o quadrinho selecionado os valores são aplicados em qualquer horário. Com o quadrinho desmarcado é possível definir os horários em que esses valores serão aplicados:



← | Faixas Horímetro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Itens

Dias da semana: ☒ Todos

Horário: ☐ Qualquer horário

00:00 - 06:00

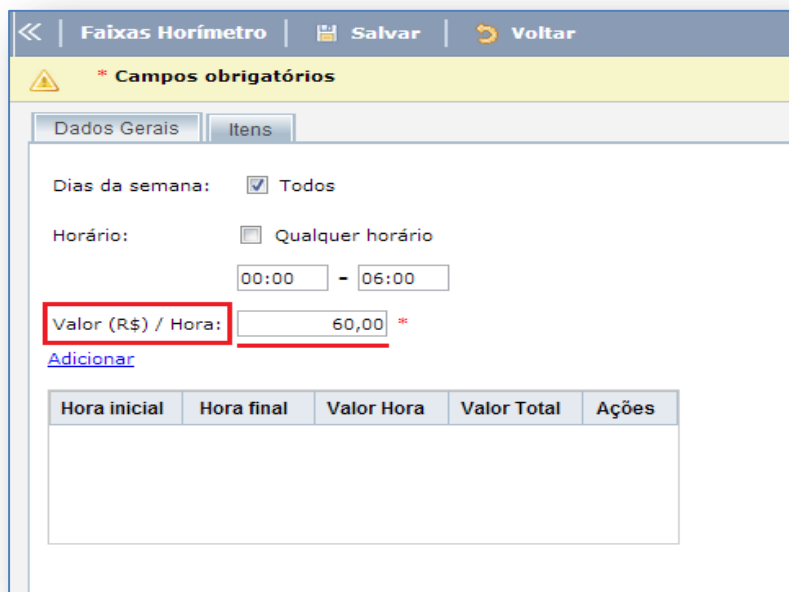
Valor (R\$) / Hora: *

[Adicionar](#)

Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
--------------	------------	------------	-------------	-------

Basta adicionar/digitar os horários para aplicação dos valores de horímetro.

Valor (R\$) / Hora: Neste campo deve ser adicionado o valor em R\$ da (s) hora (s), observe o exemplo:



← | Faixas Horímetro | Salvar | Voltar

*** Campos obrigatórios**

Dados Gerais | Itens

Dias da semana: ☒ Todos

Horário: ☐ Qualquer horário

00:00 - 06:00

Valor (R\$) / Hora: *

[Adicionar](#)

Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
--------------	------------	------------	-------------	-------

Após inserir o valor da faixa, clique em Adicionar:



<< | Faixas Horímetro | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Itens

Dias da semana: ☒ Todos

Horário: ☐ Qualquer horário

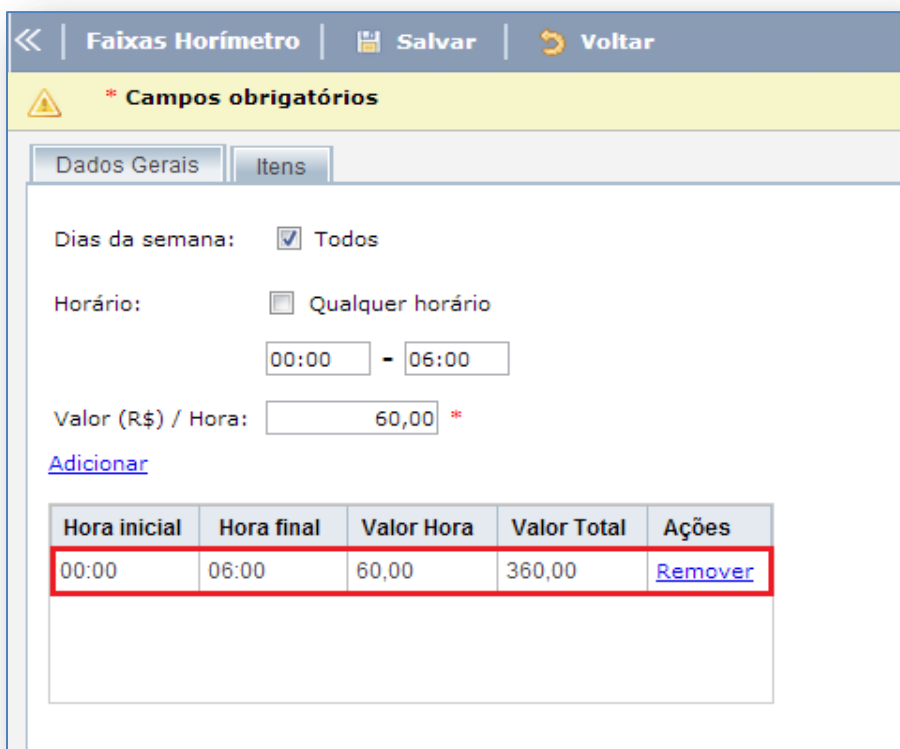
00:00 - 06:00

Valor (R\$) / Hora: 60,00 *

[Adicionar](#)

Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
--------------	------------	------------	-------------	-------

Assim o valor da faixa é exibido sobre a tabela de valores, observe:



<< | Faixas Horímetro | Salvar | Voltar

* Campos obrigatórios

Dados Gerais | Itens

Dias da semana: ☒ Todos

Horário: ☐ Qualquer horário

00:00 - 06:00

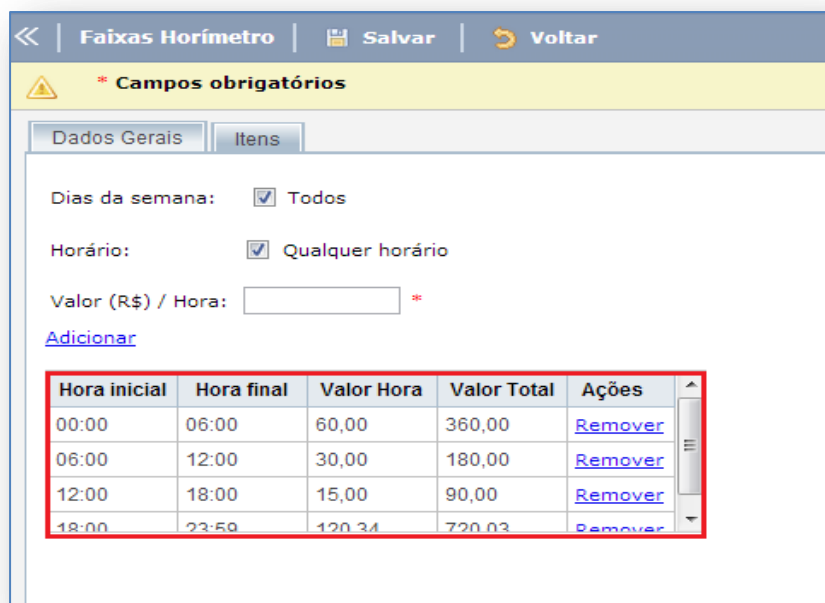
Valor (R\$) / Hora: 60,00 *

[Adicionar](#)

Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
00:00	06:00	60,00	360,00	Remover

O exemplo acima aborda a criação/cadastro da primeira faixa de horário, entretanto nada impede que o usuário adicione mais faixas de horário ao cadastro. Siga as mesmas instruções citadas anteriormente, adicione os dias da semana, horário e valor (R\$) das faixas de horímetro.

Lembre-se de clicar em Adicionar sempre que inserir uma nova faixa. Deste modo as faixas são adicionadas na tabela de faixas horímetro:



Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
00:00	06:00	60,00	360,00	Remover
06:00	12:00	30,00	180,00	Remover
12:00	18:00	15,00	90,00	Remover
18:00	23:59	120,34	720,03	Remover

Na tabela são exibidos os seguintes dados:

- **Hora Inicial**
- **Hora Final**
- **Valor Hora**
- **Valor Total** (soma das horas)
- **Ações**

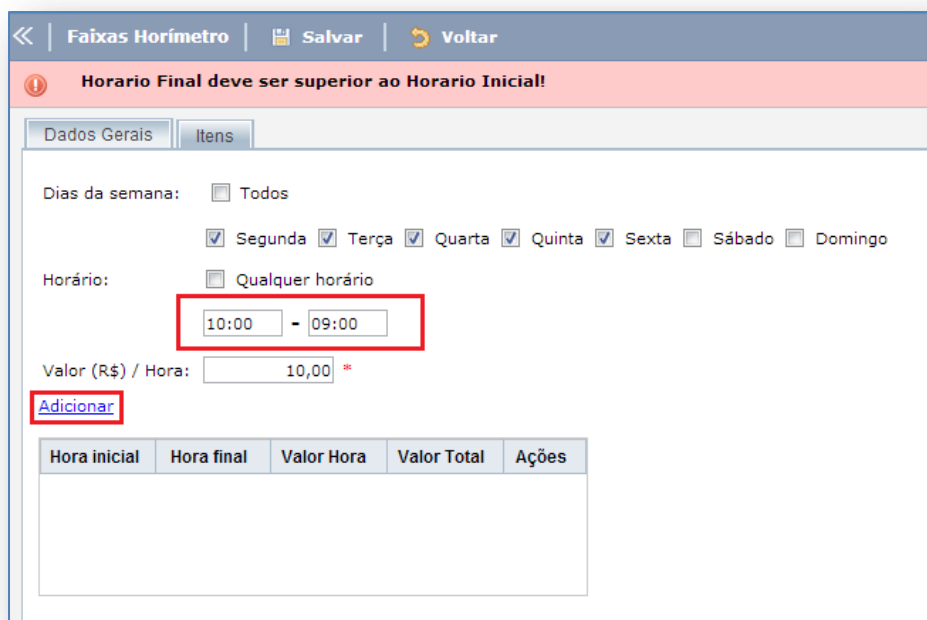
Caso seja necessário excluir um intervalo adicionado à lista de faixas, basta clicar sobre a ação Remover:

Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
00:00	06:00	60,00	360,00	Remover
06:00	12:00	30,00	180,00	Remover
12:00	18:00	15,00	90,00	Remover
18:00	23:59	120,34	720,03	Remover

Deste modo a faixa é removida da tabela.

No cadastro das faixas são realizados alguns controles para analisar se os valores informados (horários) estão corretos. Caso os horários informados não estejam corretos, uma mensagem de erro é exibida na tela de cadastro das faixas horímetro.

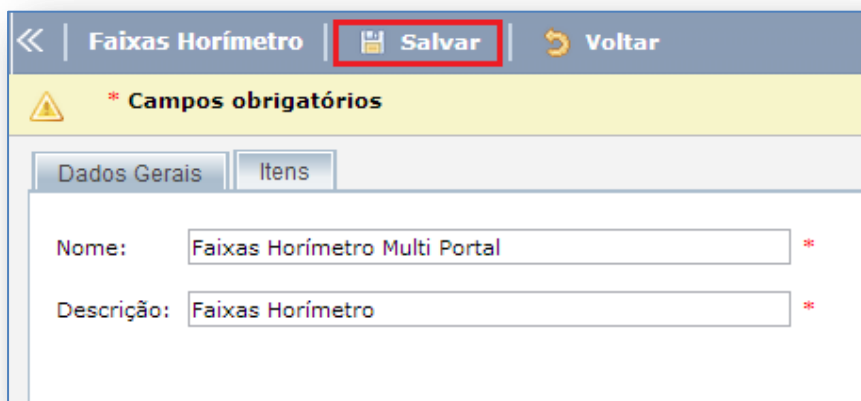
A mensagem de erro é normalmente exibida, devido ao horário inicial ser superior ao horário final, observe a imagem abaixo:



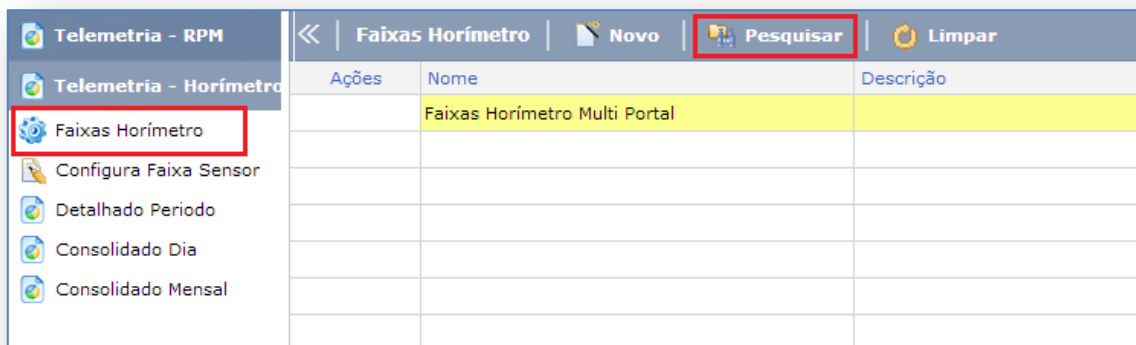
Hora inicial	Hora final	Valor Hora	Valor Total	Ações
--------------	------------	------------	-------------	-------

Para que o cadastro seja salvo com sucesso o horário final deve ser sempre superior ao horário inicial.

Certifique-se que os dados do cadastro estão preenchidos corretamente e clique em Salvar (localizado sobre a parte superior da tela).



Para pesquisar a **Faixa Horímetro** cadastrada clique sobre o menu Faixas Horímetro e digite entre os campos em amarelo os dados referentes a faixa horímetro cadastrada. Após a inserção de dados, clique em Pesquisar:



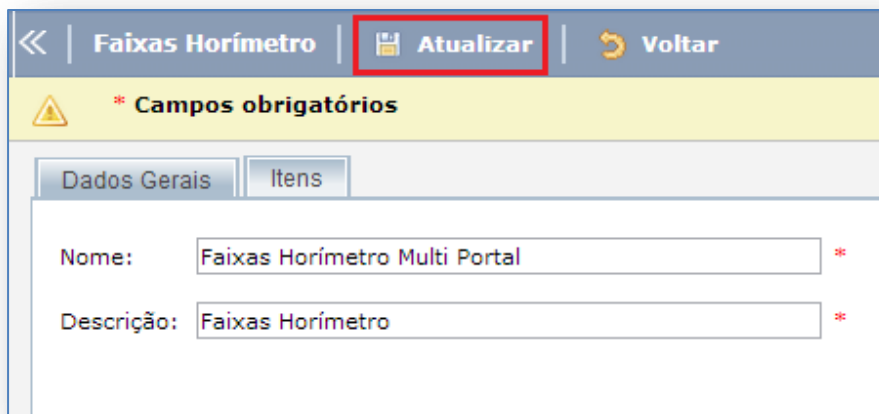
Após o clique em Pesquisar surgirá a seguinte tela:

Faixas Horímetro		
Novo Limpar		
Ações	Nome	Descrição
	Faixas Horímetro Multi Portal	Faixas Horímetro

Ações:

	Editar o Registro
	Deletar o registro

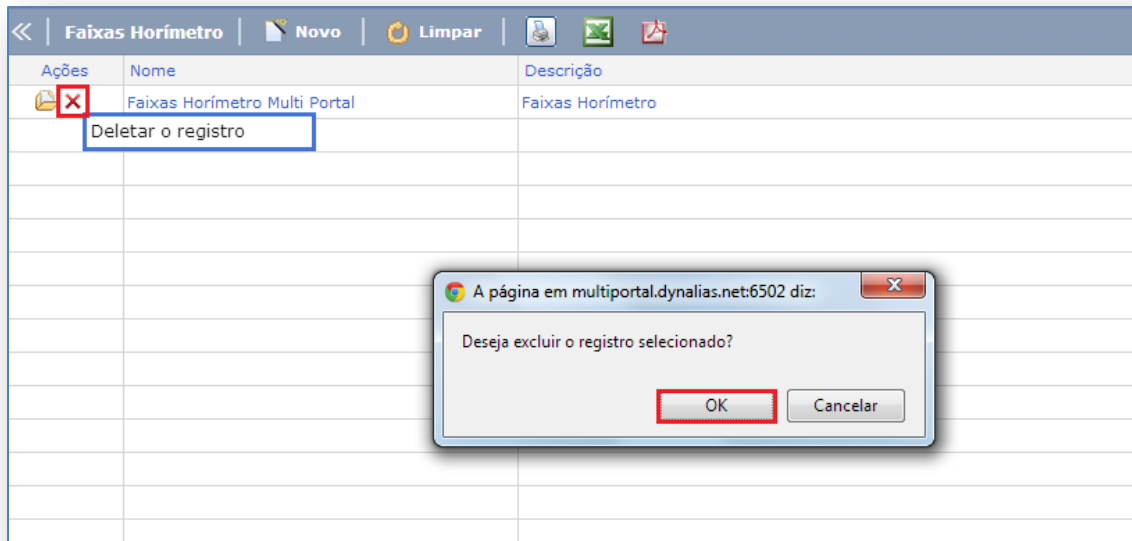
Editar o Registro: Esta ação permite com que o usuário realize alterações no cadastro da faixa horímetro selecionada.



The screenshot shows a web form titled 'Faixas Horímetro'. At the top, there are navigation buttons: '<<', 'Faixas Horímetro', 'Atualizar' (highlighted with a red box), and 'Voltar'. Below this is a yellow warning bar with a triangle icon and the text '* Campos obrigatórios'. The form has two tabs: 'Dados Gerais' and 'Itens'. Under 'Dados Gerais', there are two text input fields: 'Nome:' with the value 'Faixas Horímetro Multi Portal' and 'Descrição:' with the value 'Faixas Horímetro'. Both fields have a red asterisk to their right, indicating they are required.

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

✗ Deletar o registro: Permite excluir o registro da faixa horímetro cadastrada.



The screenshot shows a table with columns 'Ações', 'Nome', and 'Descrição'. The first row contains a trash icon with a red 'X' (highlighted with a red box), the name 'Faixas Horímetro Multi Portal', and the description 'Faixas Horímetro'. Below the trash icon, a tooltip box says 'Deletar o registro'. A modal dialog box is open in the foreground, titled 'A página em multiportal.dynalias.net:6502 diz:', with the text 'Deseja excluir o registro selecionado?'. It has two buttons: 'OK' (highlighted with a red box) and 'Cancelar'.

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

Configura Faixa Sensor

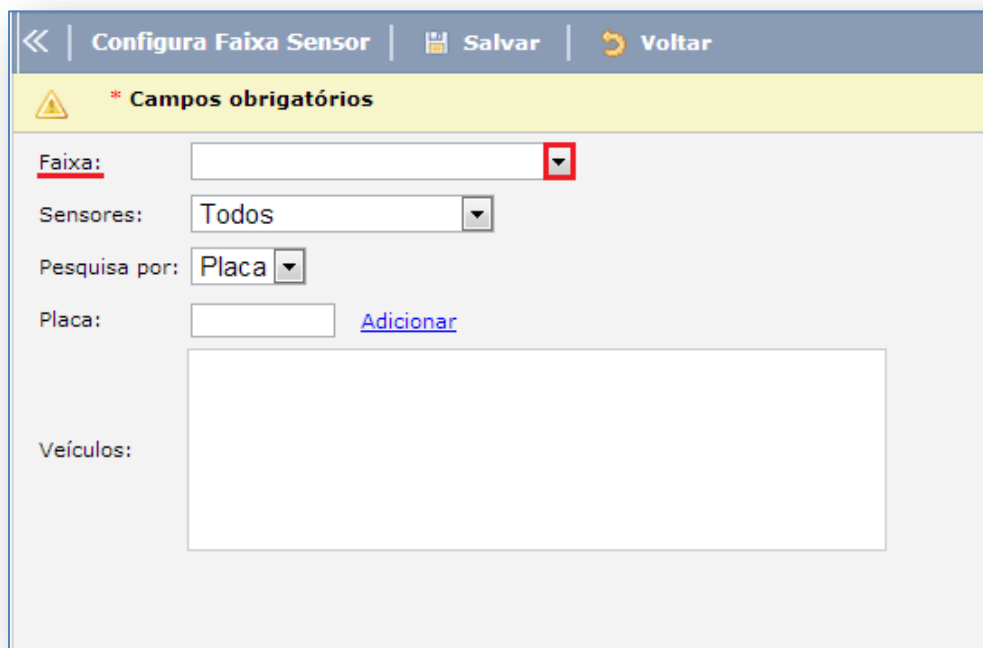
O menu **Configura Faixa Sensor** permite a visualização das configurações efetuadas entre as faixas de horímetro e em quais sensores foram vinculados os veículos. Esta configuração é um vínculo da faixa cadastrada no menu anterior (faixas Horímetro), com o sensor do veículo.

Este menu é indicado para casos onde não existem uma instalação padrão. Sendo assim, é baseado nesta configuração que os relatórios pesquisarão os eventos dos rastreadores.

Para configurar uma nova faixa de sensor ao veículo, clique sobre o menu Configura Faixa Sensor e em seguida em Novo, conforme imagem abaixo:



Após o clique surgirá a seguinte tela:

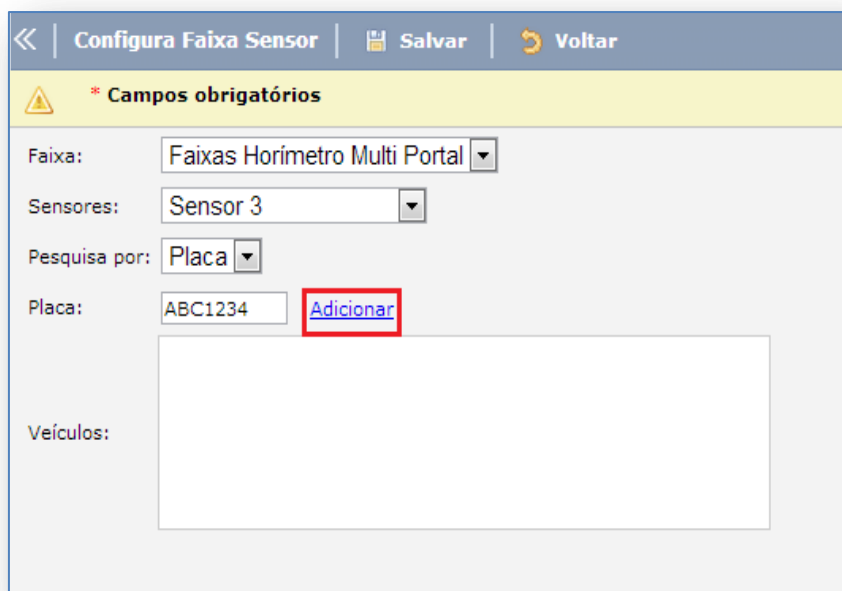


Faixa: Selecione a faixa cadastrada no menu anterior. Para adicionar, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar a faixa.

Sensores: Selecione os sensores do veículo. Para adicionar basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o sensor. O usuário poderá adicionar todos os sensores, caso seja necessário.

Pesquisa por: A pesquisa deverá ser efetuada através da placa.

Placa: Digite a placa do veículo e clique em Adicionar:



The screenshot shows a web form titled "Configura Faixa Sensor" with navigation links "Salvar" and "Voltar". A yellow banner indicates "* Campos obrigatórios". The form contains the following fields:

- Faixa:** A dropdown menu with "Faixas Horímetro Multi Portal" selected.
- Sensores:** A dropdown menu with "Sensor 3" selected.
- Pesquisa por:** A dropdown menu with "Placa" selected.
- Placa:** A text input field containing "ABC1234". To its right is a blue "Adicionar" button, which is highlighted with a red rectangle.
- Veículos:** A large empty text area below the "Placa" field.

Veículos: Neste campo são exibidas as placas adicionadas no campo anterior:



This screenshot shows the same form as above, but with the "Veículos" field populated. The "Adicionar" button is no longer highlighted. The "Veículos" field is highlighted with a red rectangle and contains a table with one row:

ABC1234	Remover
---------	-------------------------

*O usuário poderá adicionar mais de um veículo na lista de Configura Faixa Sensor, caso seja necessário. Para adicionar siga as instruções citadas anteriormente, selecione a faixa e o sensor, adicione a placa do veículo e clique em Adicionar.

Após selecionar/adicionar os dados, certifique-se que todos os campos estão preenchidos corretamente e clique em Salvar (localizado sobre a parte superior da tela), observe:



Surgirá uma mensagem de Registro Salvo com sucesso sobre a parte superior da tela.

Para pesquisar a configuração da faixa sensor cadastrada, clique sobre o menu Configura Faixa Sensores e em seguida em Pesquisar, observe o exemplo abaixo:



Ações	Placa	Sensores	Nome

Após o clique em Pesquisar, surgirá à tela com todos os cadastros de configura faixa sensor cadastrados, observe:

Configura Faixa Sensor			
Novo Limpar Parâmetros			
Ações	Placa	Sensores	Nome
	MNO1234	7	Faixa A
	JKL1234	1	Faixa B
	GHI1234	3	Faixa C
	DEF1234	3	Faixa D
	ABC1234	3	Faixas Horímetro Multi Portal

Total: 5 1/1

Ações:

 Deletar o registro

A ação **Deletar o registro** permite excluir a configuração da faixa selecionada, observe:

Configura Faixa Sensor			
Novo Limpar Parâmetros			
Ações	Placa	Sensores	Nome
	MNO1234	7	Faixa A
	JKL1234	1	Faixa B
	GHI1234	3	Faixa C
	DEF1234	3	Faixa D
	ABC1234	3	Faixas Horímetro Multi Portal

Deletar o registro

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

Deseja excluir o registro selecionado?

OK Cancelar

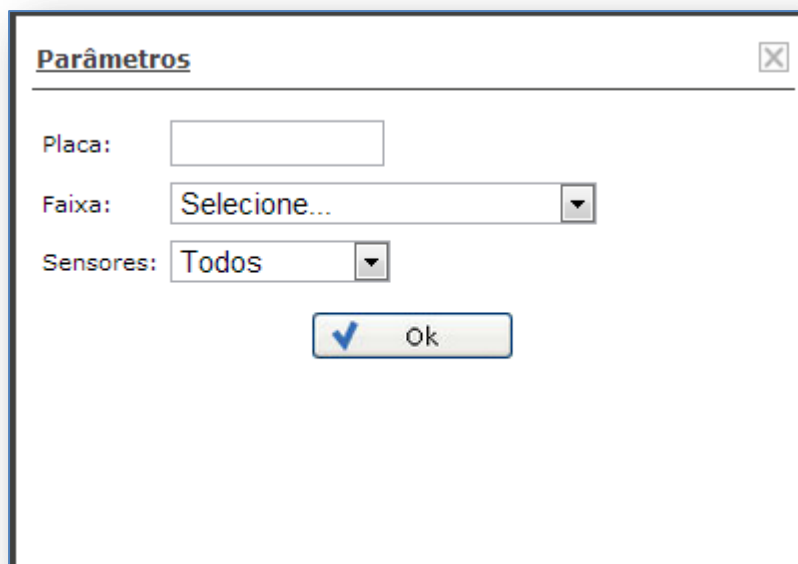
Basta confirmar a exclusão com o clique em OK.

Observe sobre a parte superior da tela a opção Parâmetros:



<<	Configura Faixa Sensor	Novo	Pesquisar	Limpar	Parâmetros
Ações	Placa	Sensores	Nome		

A opção **Parâmetros** também poderá ser utilizada para efetuar a pesquisa pelas configurações de faixa sensores cadastradas. Clique sobre Parâmetros e em seguida, surgirá a seguinte tela:



Parâmetros

Placa:

Faixa:

Sensores:

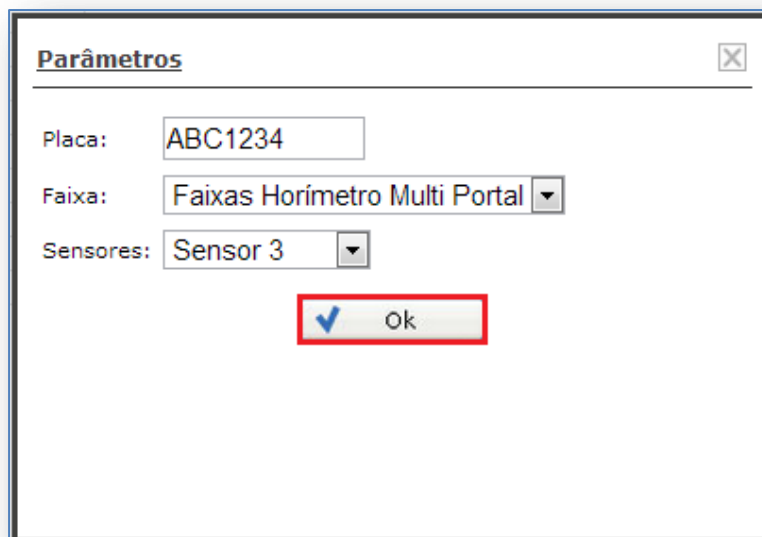
Placa: Adicione a placa do veículo, exemplo ABC1234.

Faixa: Selecione a faixa cadastrada no menu Faixas Horímetro. Para adicionar basta clicar sobre a seta localizada ao lado do campo e selecionar a faixa.

Sensores: O campo sensor permite selecionar qual sensor e consequentemente qual evento será utilizado para avaliar os dados. Para

selecionar o sensor, basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o sensor.

*Para pesquisar as configurações de faixa sensor do veículo, é importante ressaltar que o usuário deve adicionar os parâmetros, conforme o cadastro efetuado nas configurações, ou seja, adicionar a mesma placa, selecionar a mesma faixa e sensor cadastrados no início do menu.



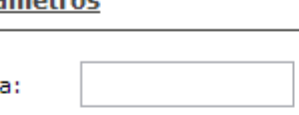
Após adicionar os parâmetros de pesquisa, clique em OK. Em seguida, surgirá a seguinte tela:

« Configura Faixa Sensor Novo Limpar Parâmetros			
Ações	Placa	Sensores	Nome
✗	ABC1234	3	Faixas Horímetro Multi Portal

Assim é possível visualizar a configuração da faixa de sensor cadastrada.

A ação ✗ é destinada para deletar o registro selecionado.

Deste modo é possível visualizar a configuração da faixa sensor de apenas um veículo.

[illegible]

Parâmetros [X]

Placa:

Faixa:

Sensores:

20

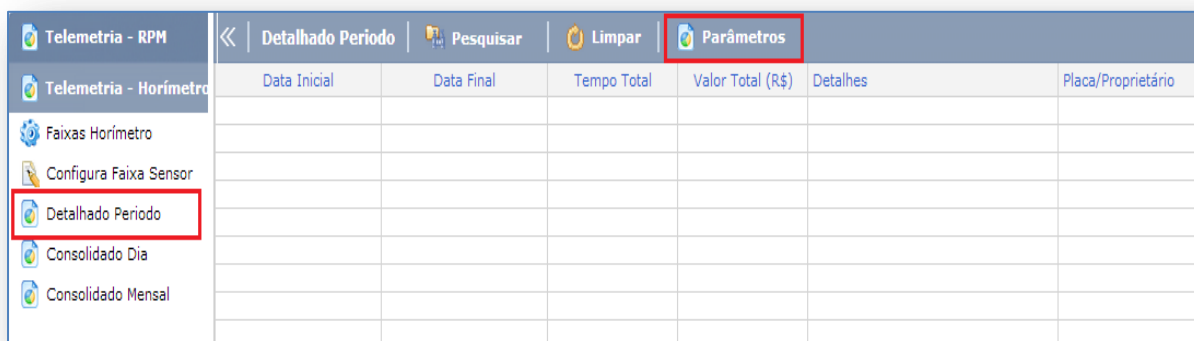
Assim é possível visualizar todas as configurações de faixa sensor cadastradas no portal.

*Se por alguma razão seja necessário alterar os dados de uma configuração de faixa sensores já cadastrada, será preciso excluir a configuração original e cadastrar uma nova, com os dados que necessitam ser alterados. Visto que não é possível efetuar a edição do cadastro de configura faixa sensor.

A seguir, serão descritos os relatórios que compõe o menu **Telemetria – Horímetro**.

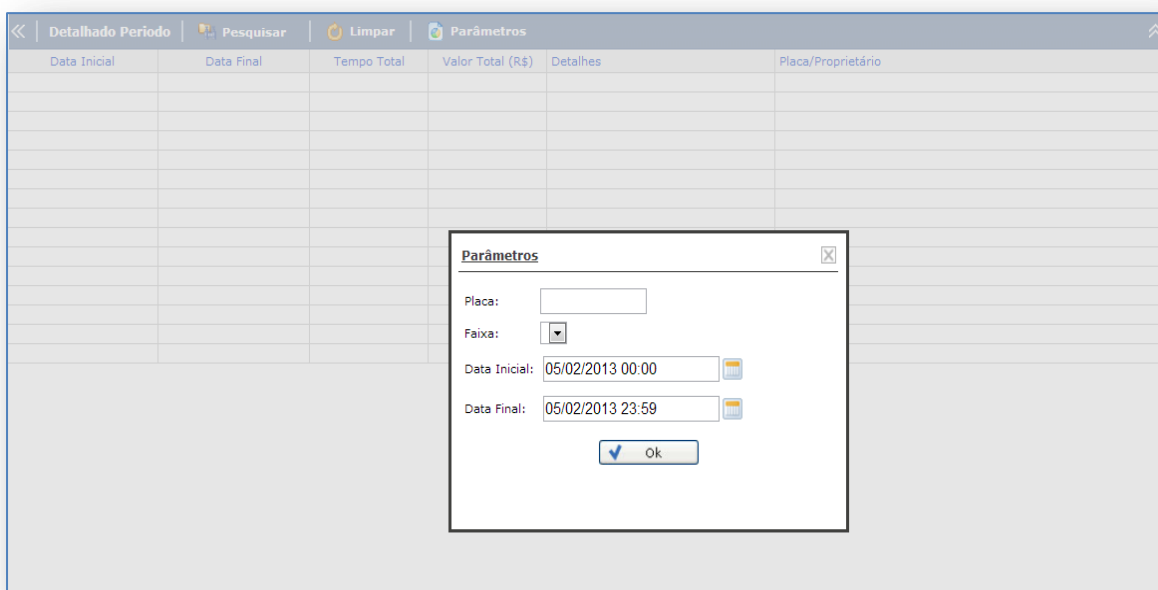
Detalhado Período

O relatório **Detalhado Período** permite visualizar em detalhes o total de tempo e consequentemente o custo, da utilização de determinado sensor do veículo. Para pesquisar o relatório, basta clicar sobre o menu Detalhado Período e em seguida em Parâmetros, observe o exemplo abaixo:



Telemetria - RPM	<<	Detalhado Período	Pesquisar	Limpar	Parâmetros	
Telemetria - Horímetro		Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes
Faixas Horímetro						Placa/Proprietário
Configura Faixa Sensor						
Detalhado Período						
Consolidado Dia						
Consolidado Mensal						

Após o clique em Parâmetros surgirá a seguinte tela:



<<	Detalhado Período	Pesquisar	Limpar	Parâmetros	>>
	Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes
					Placa/Proprietário

Parâmetros

Placa:

Faixa:

Data Inicial:

Data Final:

Parâmetros

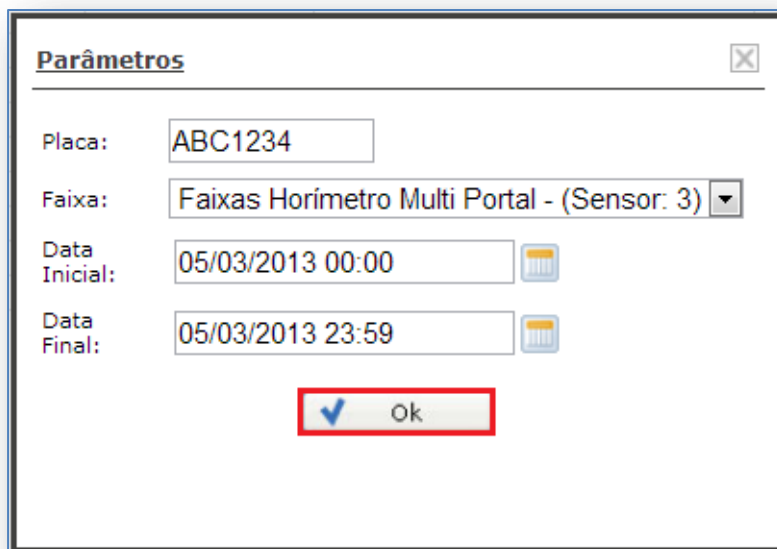
Placa: Adicione a placa do veículo, exemplo ABC1234.

Faixa: Selecione a faixa de sensores do veículo (faixa cadastrada no menu anterior). As informações sobre a (s) faixa (s) são exibidas logo após a inserção da placa do veículo.

Data Inicial: Adicione a Data/Horário Inicial do filtro de pesquisa, exemplo: 05/03/2013 00:00.

Data Final: Adicione a Data/Horário Final do filtro de pesquisa, exemplo: 05/03/2013 23:59.

Após adicionar os parâmetros de pesquisa clique em OK, observe o exemplo abaixo:



Após adicionar os parâmetros, clique em Ok conforme imagem acima. Surgirá a seguinte tela:

<< Detalhado Período Limpar Parâmetros 					
Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes	Placa/Proprietário
05/03/2013 17:41:24	05/03/2013 18:11:28	30.0	26.74	12:00-18:00 - R\$ 4.74 - 19 (min) 18:00-23:59 - R\$ 22.0 - 11 (min)	ABC1234 / MULTIPORTAL
Total Geral: 1					

Observe a descrição de cada coluna que compõe o relatório Detalhado Período:

Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes	Placa/Proprietário
05/03/2013 17:41:24	05/03/2013 18:11:28	30.0	26.74	12:00-18:00 - R\$ 4.74 - 19 (min) 18:00-23:59 - R\$ 22.0 - 11 (min)	ABC1234 / MULTIPORTAL



Intervalo de utilização do sensor



Tempo total no intervalo (tempo aproximado em minutos)



Custo total no intervalo



Exibe detalhes do custo, caso o intervalo de utilização abranja duas faixas, será listado o tempo e o custo parcial em cada uma das faixas. A somatória desses valores parciais é igual ao tempo e valor total das outras colunas.



Dados sobre a placa e nome do proprietário do veículo.

Total Geral: 1

Observe o próximo exemplo, que realiza a pesquisa através de um período (Data Inicial/Final) com um intervalo entre as datas:

Parâmetros

Placa:

Faixa:

Data Inicial: 

Data Final: 

☒ Ok

Em seguida, observe como é exibido o relatório Detalhado Período:

<< | Detalhado Período | Limpap | Parâmetros |

Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes	Placa/Proprietário
14/03/2013 08:07:15	14/03/2013 08:07:22	0.0	0.0	06:00-12:00 - R\$ 0.0 - 0 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
14/03/2013 08:12:01	14/03/2013 08:23:57	11.0	5.48	06:00-12:00 - R\$ 5.48 - 11 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
14/03/2013 17:43:22	14/03/2013 17:56:15	13.0	3.24	12:00-18:00 - R\$ 3.24 - 13 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
14/03/2013 17:58:14	14/03/2013 18:05:10	7.0	10.5	12:00-18:00 - R\$ 0.5 - 2 (min) 18:00-23:59 - R\$ 10.0 - 5 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
14/03/2013 18:11:23	14/03/2013 18:13:48	2.0	4.0	18:00-23:59 - R\$ 4.0 - 2 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
15/03/2013 08:12:11	15/03/2013 08:12:45	0.0	0.0	06:00-12:00 - R\$ 0.0 - 0 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
15/03/2013 08:13:22	15/03/2013 08:27:41	14.0	6.98	06:00-12:00 - R\$ 6.98 - 14 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
15/03/2013 17:50:11	15/03/2013 17:59:05	9.0	2.24	12:00-18:00 - R\$ 2.24 - 9 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
15/03/2013 18:00:29	15/03/2013 18:08:54	8.0	1.99	12:00-18:00 - R\$ 1.99 - 8 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
18/03/2013 14:55:46	18/03/2013 14:59:09	4.0	1.0	12:00-18:00 - R\$ 1.0 - 4 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
18/03/2013 17:46:08	18/03/2013 18:11:43	25.0	25.49	12:00-18:00 - R\$ 3.49 - 14 (min) 18:00-23:59 - R\$ 22.0 - 11 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
19/03/2013 17:39:34	19/03/2013 17:46:23	7.0	1.75	12:00-18:00 - R\$ 1.75 - 7 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
19/03/2013 18:06:35	19/03/2013 18:09:12	3.0	6.0	18:00-23:59 - R\$ 6.0 - 3 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
19/03/2013 18:11:09	19/03/2013 18:20:29	9.0	18.0	18:00-23:59 - R\$ 18.0 - 9 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
20/03/2013 17:52:55	20/03/2013 18:12:55	20.0	25.99	12:00-18:00 - R\$ 1.99 - 8 (min) 18:00-23:59 - R\$ 24.0 - 12 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
20/03/2013 18:39:19	20/03/2013 18:57:02	18.0	36.0	18:00-23:59 - R\$ 36.0 - 18 (min)	ABC1234 / MULTIORTAL
Total Geral: 16					

Deste modo é possível visualizar o relatório **Detalhado Período**, de acordo com o intervalo entre os períodos (Data inicial/final) adicionados.

Caso a pesquisa seja efetuada em um período onde não contenham dados/informações do relatório, a seguinte tela será exibida:

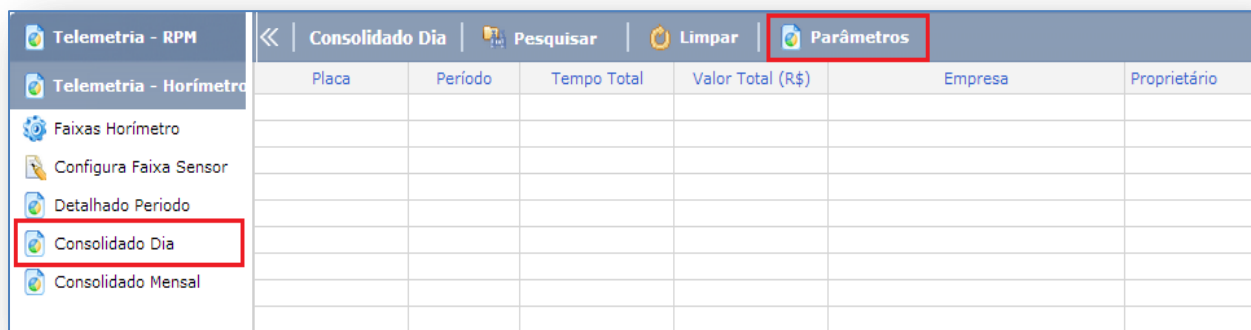
[illegible]

Neste exemplo o relatório é exibido em branco, visto que não existem informações no período pesquisado.

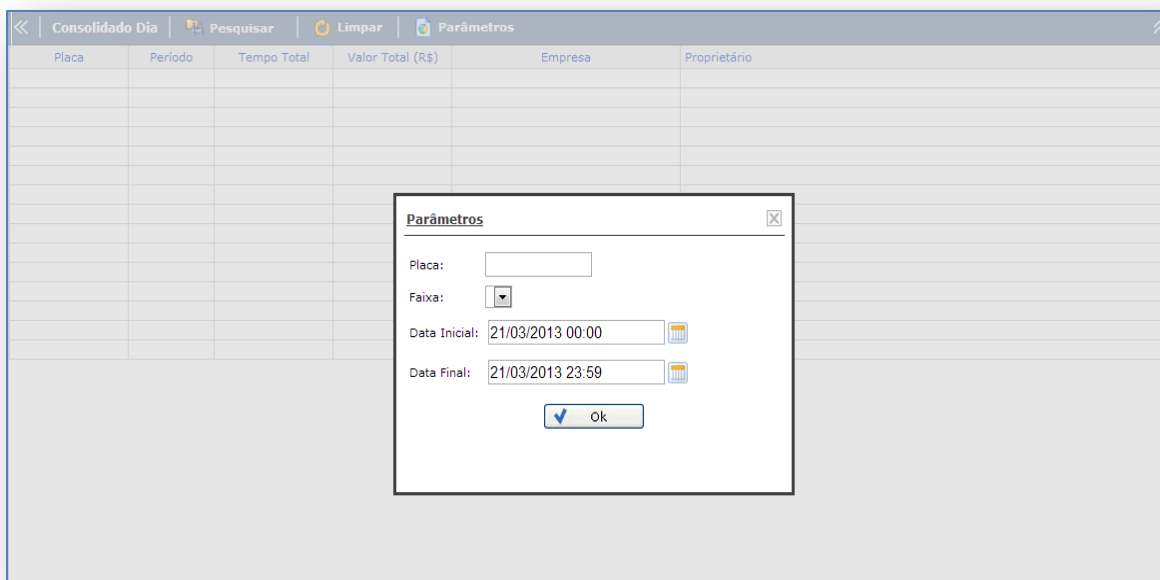
Consolidado Dia

O relatório **Consolidado Dia** possui semelhanças com o relatório anterior (Detalhado Período), porém o que os diferencia são os dados que permanecem agrupados por dia. Deste modo é possível com que o gestor da frota analise de uma forma consolidada diária a utilização de um sensor do veículo.

Para visualizar o relatório clique sobre o menu Consolidado Dia e em seguida sobre a opção Parâmetros (localizada sobre a parte superior da tela), observe o exemplo abaixo:



Após o clique surgirá a seguinte tela:



Parâmetros

Preencha os campos solicitados nos parâmetros de pesquisa, tais como:

Placa: Adicione a placa do veículo, exemplo ABC1234.

Faixa: Ao digitar a placa do veículo, as faixas pertencentes a este são previamente configuradas. Adicione a faixa cadastrada no menu faixas horímetro, através de um clique sobre a seta localizada ao lado do campo.

Data Inicial: Adicione ao campo em questão a data de início da pesquisa. Para adicionar o usuário possui duas opções: Digitar a data e horário ou clicar sobre o ícone que representa um calendário ao lado do campo, e selecionar a data/horário.

Data Final: Adicione ao campo em questão a data final da pesquisa. Para adicionar o usuário possui duas opções: Digitar a data e horário sobre o campo ou clicar sobre o ícone que representa um calendário ao lado do campo, e selecionar a data/horário.

Após adicionar os parâmetros de pesquisa, clique sobre a opção OK, observe o exemplo abaixo:



Após o clique em OK, surgirá a seguinte tela:

<< Consolidado Dia Limpar Parâmetros					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	21/03/2013	18.0	8.48	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
Total Geral: 1					

Cada linha da tabela representa um consolidado do dia.

Observe o próximo exemplo, que realiza a pesquisa de acordo com o intervalo entre os períodos (Data inicial/final) adicionados:

Parâmetros

Placa:

ABC1234

Faixa:

Faixas Horímetro Multi Portal - (Sensor: 3)

Data Inicial:

14/03/2013 00:00

Data Final:

21/03/2013 23:59

Ok

Após os parâmetros de pesquisa adicionados, clique em OK e observe como o relatório consolidado dia é exibido:

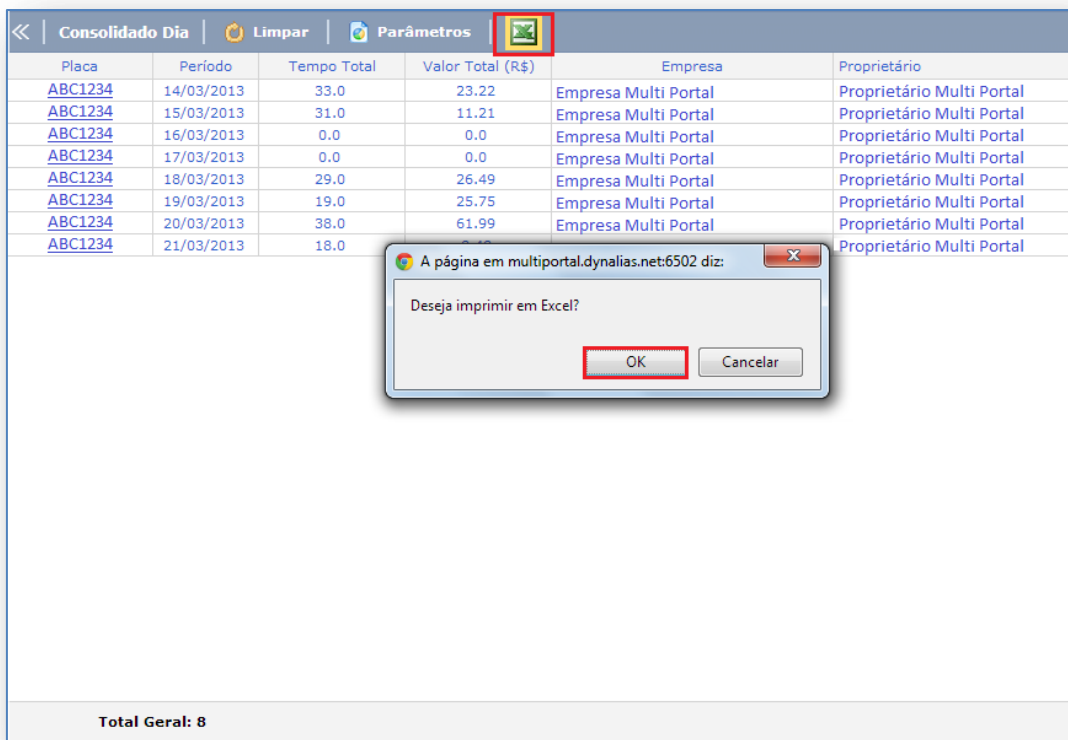
<< Consolidado Dia Limpar Parâmetros 					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	14/03/2013	33.0	23.22	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	15/03/2013	31.0	11.21	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	16/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	17/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	18/03/2013	29.0	26.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	19/03/2013	19.0	25.75	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	20/03/2013	38.0	61.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	21/03/2013	18.0	8.48	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
Total Geral: 8					

Os dias que não conterem informações, as colunas aparecerão com o valor de (0) zero.

Caso seja necessário imprimir o relatório consolidado dia clique sobre o ícone  localizado sobre a parte superior da tela:

<< Consolidado Dia Limpar Parâmetros 					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	14/03/2013	33.0	23.22	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	15/03/2013	31.0	11.21	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	16/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	17/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	18/03/2013	29.0	26.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	19/03/2013	19.0	25.75	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	20/03/2013	38.0	61.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	21/03/2013	18.0	8.48	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
Total Geral: 8					

Após o clique sobre o ícone  (imprimir em excel) surgirá uma nova janela, clique em OK. Observe o exemplo abaixo:

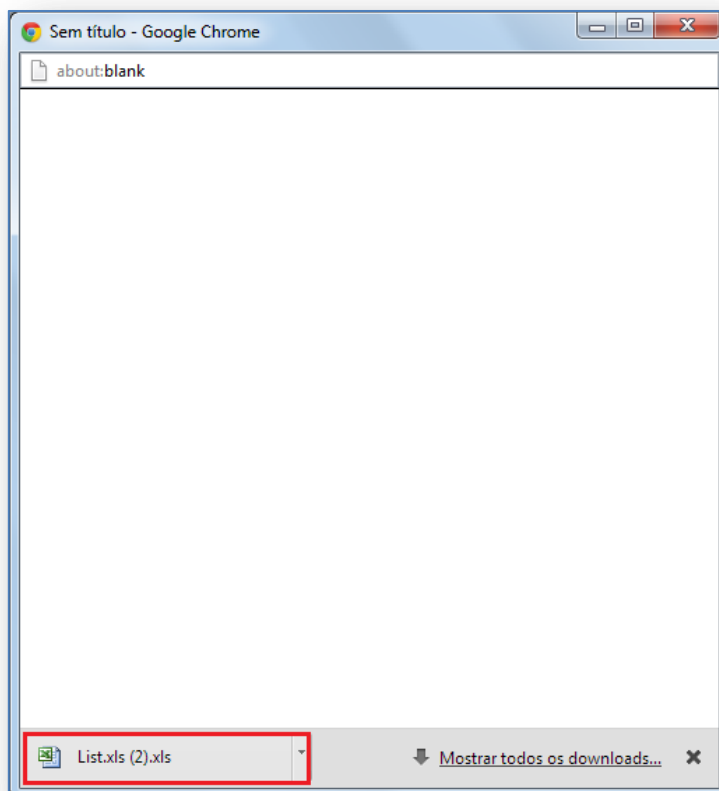


Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	14/03/2013	33.0	23.22	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	15/03/2013	31.0	11.21	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	16/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	17/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	18/03/2013	29.0	26.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	19/03/2013	19.0	25.75	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	20/03/2013	38.0	61.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	21/03/2013	18.0		Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal

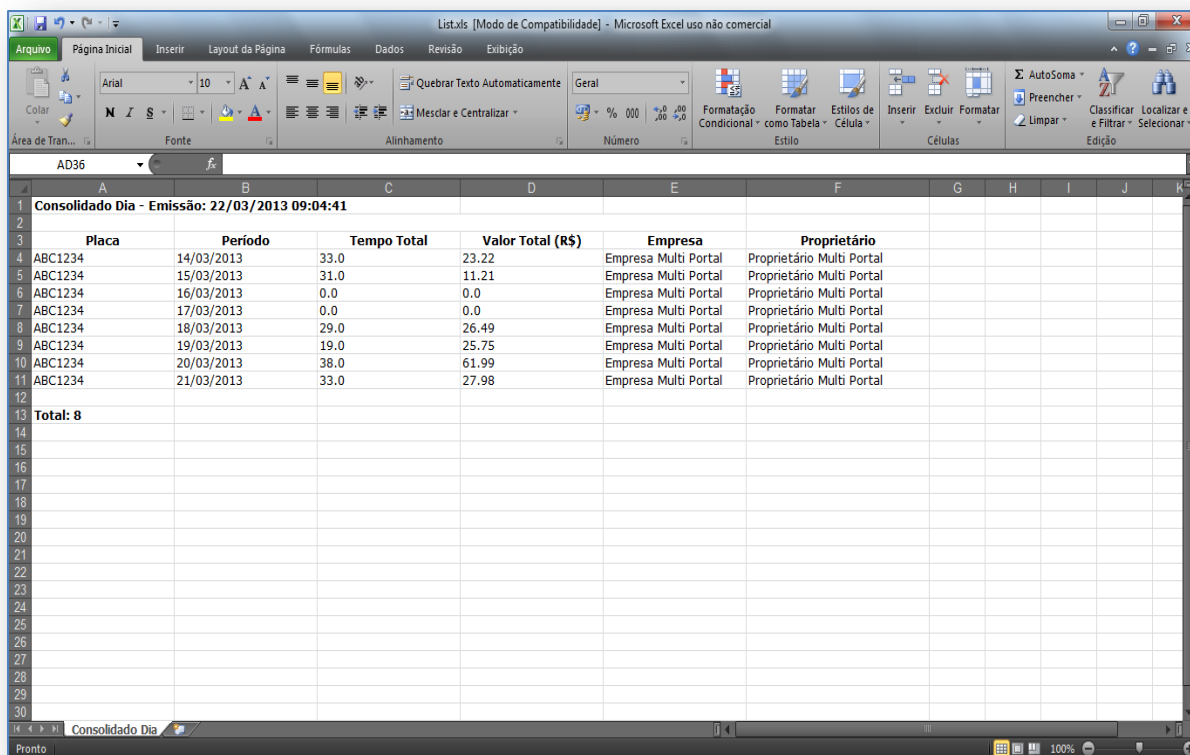
Total Geral: 8

A página em multiportal.dynalias.net:6502 diz:
Deseja imprimir em Excel?
OK Cancelar

Em seguida siga os procedimentos de download, assim um arquivo do Excel será exibido com os dados do relatório Consolidado Dia:



Observe abaixo os dados que compõe o relatório de excel:



Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	14/03/2013	33.0	23.22	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	15/03/2013	31.0	11.21	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	16/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	17/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	18/03/2013	29.0	26.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	19/03/2013	19.0	25.75	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	20/03/2013	38.0	61.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	21/03/2013	33.0	27.98	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
Total: 8					

O arquivo com o formato de excel contém as mesmas informações do relatório **Consolidado Dia**. Deste modo é possível efetuar a impressão do relatório.

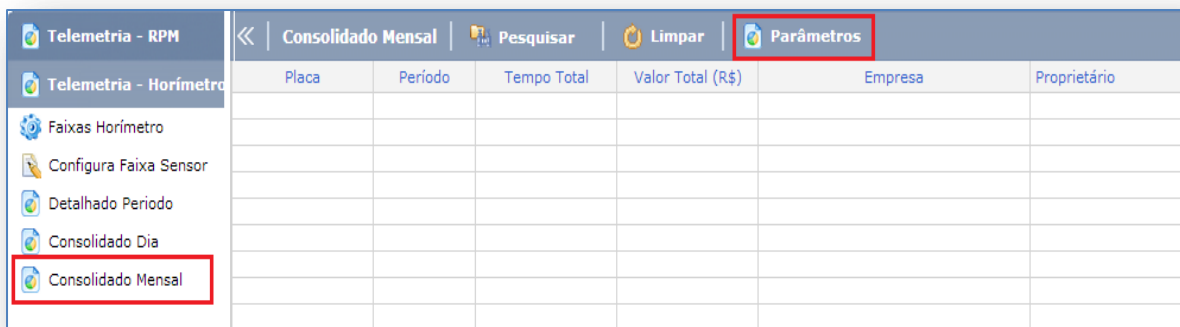
Consolidado Mensal

Este relatório permite visualizar o consolidado por mês. Muito semelhante com o menu anterior à diferença é que enquanto o relatório Consolidado dia, busca informações de acordo com o dia adicionado entre as datas inicial/final, o **Consolidado Mensal** exibe os dados de acordo com o mês adicionado sobre o campo período.

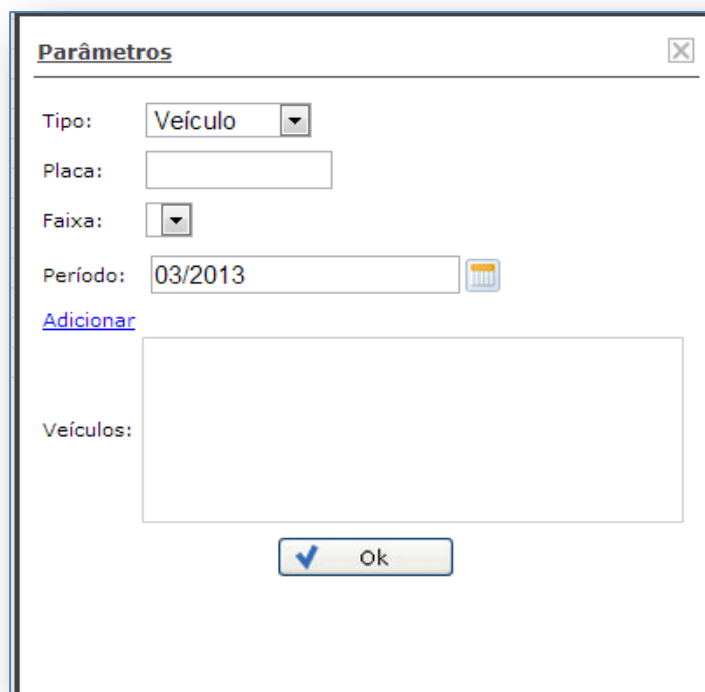
Sendo assim é possível com que o gestor da frota analise de uma forma consolidada mensal a utilização de um sensor instalado no veículo.

Neste relatório também é possível efetuar a pesquisa de um ou mais veículos da frota e assim comparar a utilização dos sensores em cada veículo selecionado.

Para visualizar o relatório clique sobre o menu Relatório Consolidado e em seguida sobre a opção Parâmetros (localizada sobre a parte superior da tela), observe o exemplo abaixo:



Após o clique sobre a opção Parâmetros surgirá a seguinte tela:

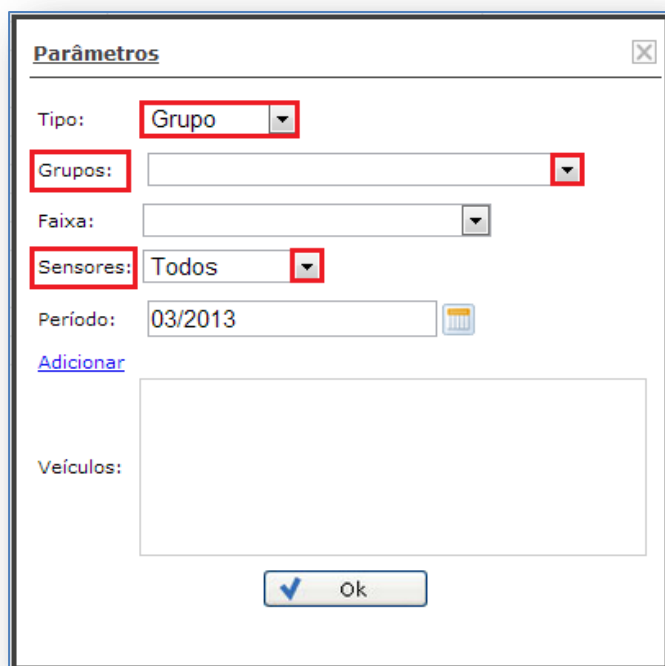


Parâmetros

Tipo: O usuário poderá optar por efetuar a pesquisa do relatório consolidado mensal através dos tipos:

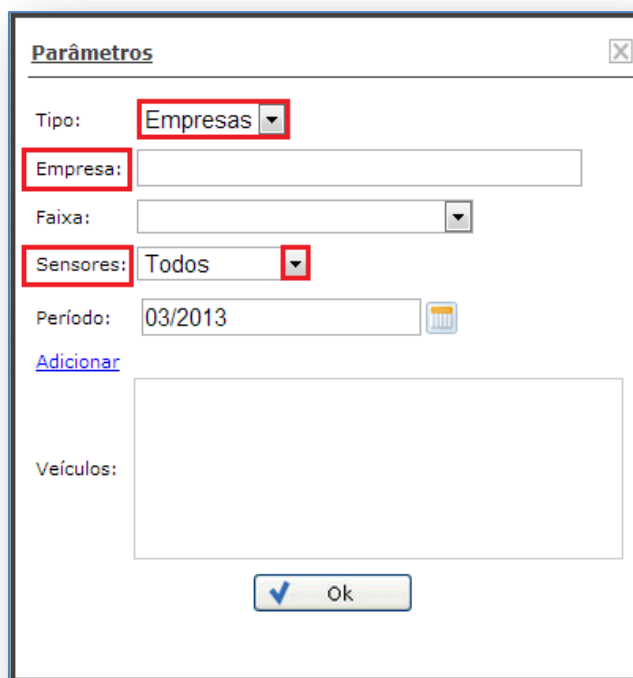
- Veículo
- Grupo
- Empresas

Placa: De acordo com a seleção do campo anterior (Tipo: Veículo, Grupo ou Empresas) este campo é alterado. Então digite o dado correspondente à opção selecionada no campo anterior. Na imagem acima o tipo veículo foi selecionado, observe abaixo os exemplos dos demais tipos:



The screenshot shows the 'Parâmetros' dialog box. The 'Tipo' dropdown is set to 'Grupo'. The 'Grupos' dropdown is empty. The 'Sensores' dropdown is set to 'Todos'. The 'Período' is set to '03/2013'. There is a blue link labeled 'Adicionar' and a large empty text area for 'Veículos'. An 'Ok' button is at the bottom right.

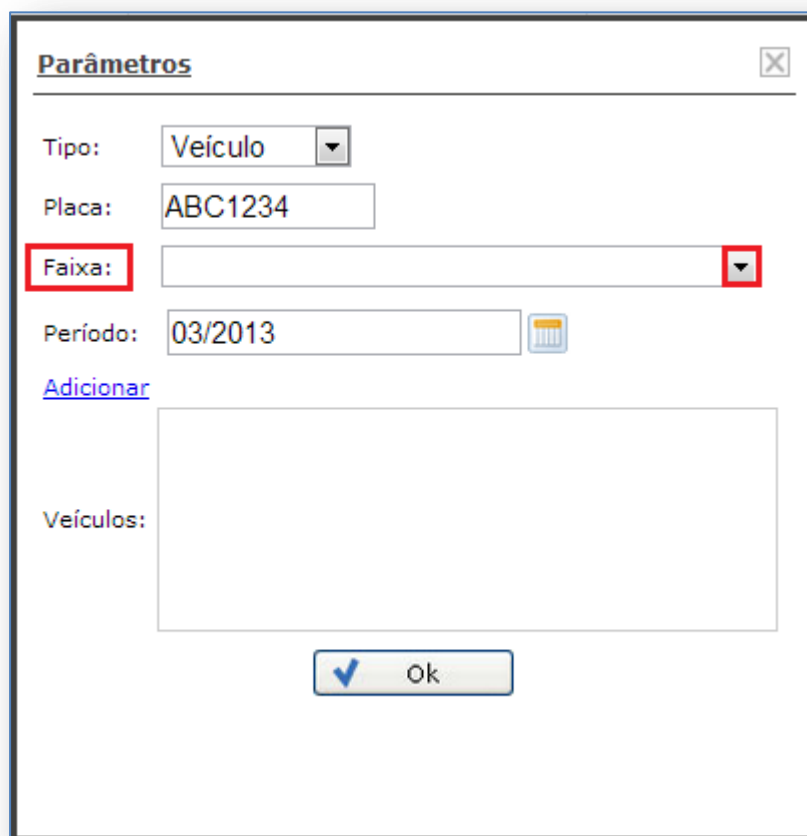
Com o tipo **Grupo** selecionado o usuário deverá selecionar além do nome do grupo ainda os sensores. Para adicionar o grupo basta clicar sobre a seta ao lado do campo e selecionar o grupo desejado.



The screenshot shows the 'Parâmetros' dialog box. The 'Tipo' dropdown is set to 'Empresas'. The 'Empresa' dropdown is empty. The 'Sensores' dropdown is set to 'Todos'. The 'Período' is set to '03/2013'. There is a blue link labeled 'Adicionar' and a large empty text area for 'Veículos'. An 'Ok' button is at the bottom right.

Com o tipo **Empresa** selecionado o usuário deverá adicionar o nome da empresa e ainda selecionar os sensores. Para adicionar basta digitar o nome da empresa e selecionar o (s) sensor (s).

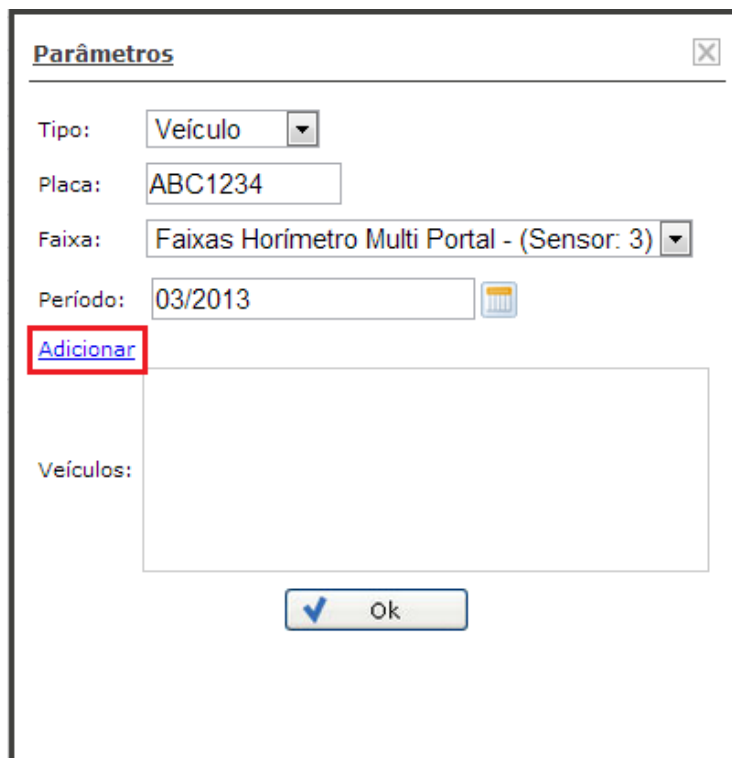
Defina o tipo de pesquisa e adicione os dados de acordo com o item selecionado.



Faixa: Selecione a faixa cadastrada no menu Faixas horímetro.

Período: Neste campo deve ser adicionado o período (mês) para visualização do relatório Consolidado Mensal. Para adicionar o período o usuário tem duas opções, digitar o período (mês) referente à pesquisa, ou clicar sobre o ícone ao lado do campo que representa um calendário e assim selecionar o período.

Após adicionar os parâmetros de pesquisa clique em Adicionar, conforme a imagem abaixo:



Parâmetros

Tipo: Veículo

Placa: ABC1234

Faixa: Faixas Horímetro Multi Portal - (Sensor: 3)

Período: 03/2013

[Adicionar](#)

Veículos:

Ok

Após o clique em Adicionar a placa do veículo é exibida sobre o campo Veículos, observe o exemplo abaixo:



Parâmetros

Tipo: Veículo

Placa: ABC1234

Faixa: Faixas Horímetro Multi Portal - (Sensor: 3)

Período: 03/2013

[Adicionar](#)

ABC1234	[X]
---------	-----

Veículos:

Ok

Veículos: Total de placas adicionadas para a pesquisa do relatório consolidado mensal.

O usuário poderá adicionar mais que um veículo para visualizar o relatório, caso seja necessário. Para isso basta seguir os procedimentos citados anteriormente. Com o (s) veículo (s) adicionado (s) clique em OK conforme imagem abaixo:



Parâmetros

Tipo:

Placa:

Faixa:

Período:

[Adicionar](#)

Veículos:		
GHI1234	FIESTA	[X]
ABC1234	PALIO FIRE ECONOMY 4P PALIO	[X]
DEF1234	CIVIC	[X]

Obs.: Caso seja necessário remover uma ou mais placas do campo Veículos, basta clicar sobre o ícone [X] (localizado ao lado da placa).

Após adicionar a (s) placa (s) sobre o campo Veículos, clique em OK conforme imagem acima, em seguida surgirá a seguinte tela:

Consolidado Mensal					
Limpar					
Parâmetros					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
GHI1234	03/2013	642.0	1119.74	Empresa 1	Proprietário 1
ABC1234	03/2013	311.0	371.37	Empresa multi Portal	Proprietário Multi Portal
DEF1234	03/2013	0.0	0.0	Empresa 2	Proprietário 2
Total Geral: 3					

Assim é possível visualizar o relatório consolidado mensal dos veículos selecionados.

Os relatórios que compõe a Aba Telemetria Horímetro possuem um recurso para efetuar o zoom (busca detalhada) entre os relatórios. Assim é possível com que o gestor da frota navegue entre os relatórios e com isso consiga visualizar os detalhes de dados de uma maneira mais ágil. A navegação entre os relatórios ocorre através de níveis. Observe o exemplo abaixo:

Consolidado Mensal					
Limpar					
Parâmetros					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
GHI1234	03/2013	658.0	1141.34	Empresa 1	Proprietário 1
ABC1234	03/2013	345.0	392.85	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
DEF1234	03/2013	0.0	0.0	Empresa 2	Proprietário 2
Total Geral: 3					

Clique sobre a placa do veículo e observe que após o clique a tela é direcionada ao relatório **Consolidado dia**:

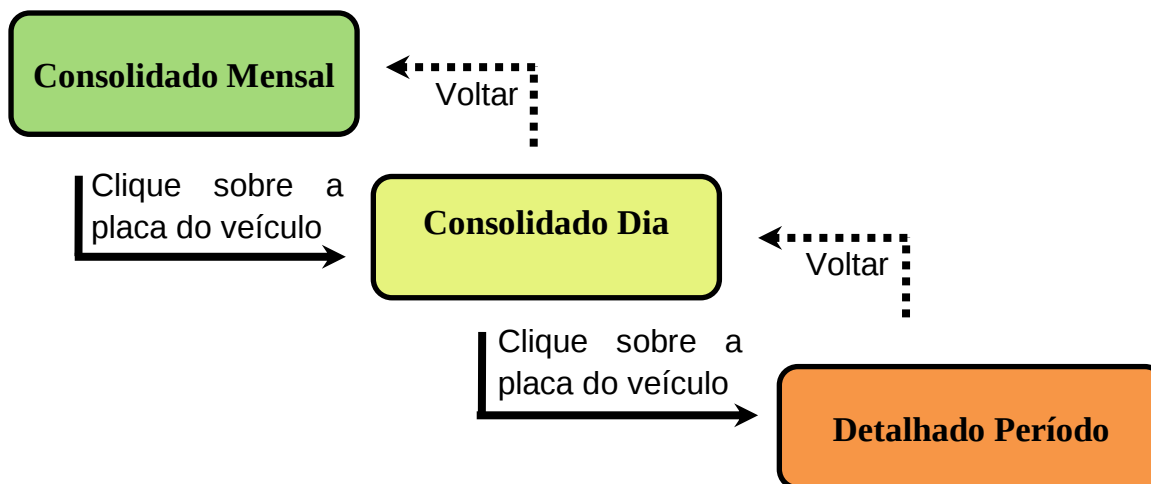
Consolidado Dia					
Placa	Período	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Empresa	Proprietário
ABC1234	01/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	02/03/2013	26.0	52.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	03/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	04/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	05/03/2013	30.0	26.74	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	06/03/2013	2.0	4.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	07/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	08/03/2013	11.0	22.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	09/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	10/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	11/03/2013	40.0	51.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	12/03/2013	5.0	10.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	13/03/2013	14.0	28.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	14/03/2013	33.0	23.22	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	15/03/2013	31.0	11.21	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	16/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	17/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	18/03/2013	29.0	26.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	19/03/2013	19.0	25.75	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	20/03/2013	38.0	61.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	21/03/2013	33.0	27.98	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	22/03/2013	24.0	16.49	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	23/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	24/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	25/03/2013	10.0	4.99	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	26/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
ABC1234	27/03/2013	0.0	0.0	Empresa Multi Portal	Proprietário Multi Portal
Total Geral: 31					

Deste modo também é possível visualizar os dados do relatório consolidado dia.

Nesta tela (relatório Consolidado Dia) clique novamente sobre a placa do veículo (conforme imagem acima), após o clique a tela é direcionada para o relatório **Detalhado Período**, observe:

Detalhado Período					
Data Inicial	Data Final	Tempo Total	Valor Total (R\$)	Detalhes	Placa/Proprietário
02/03/2013 18:22:03	02/03/2013 18:48:18	26.0	52.0	18:00-23:59 - R\$ 52.0 - 26 (min)	ABC1234 / MULTIPORTAL
Total Geral: 1					

Sendo assim, é possível navegar entre os relatórios **Detalhado Período**, **Consolidado Dia** e **Consolidado Mensal** através dos níveis de zoom, o que facilita ao gestor da frota a visualização de todos os relatórios que compõe a aba **Telemetria – Horímetro**. Observe o fluxograma que representa os níveis de zoom:



O Relatório **Consolidado Mensal** (representado pela cor verde) é o nível máximo de Zoom.

O Relatório **Consolidado Dia** (representado pela cor amarela) é o nível intermediário de Zoom.

O Relatório **Detalhado Período** (representado pela cor laranja) é o nível mínimo de Zoom.

A seta (clique sobre a placa do veículo) exibida no fluxograma acima representa a navegação entre os relatórios. Deste modo, é possível voltar para o nível anterior conforme o clique sobre a seta Voltar (localizada sobre a parte superior da tela).

Somente é possível voltar para o nível anterior se previamente foi realizado um zoom, ou seja, digamos que uma pesquisa foi iniciada no relatório **Detalhado Período**, sendo assim não será possível avançar para um nível superior, no caso o **Consolidado Dia** ou **Consolidado Mensal**. Entretanto, caso a pesquisa seja efetuada no relatório **Consolidado Dia** ou **Consolidado Mensal**, é possível através de um clique sobre a placa do veículo e consequentemente sobre o botão Voltar, a navegação entre os relatórios.

*Caso a pesquisa seja efetuada através do relatório **Consolidado Dia**, será possível visualizar além deste, ainda o relatório **Detalhado Período** (de acordo

com o clique sobre a placa do veículo). Entretanto, caso a pesquisa seja efetuada através relatório **Consolidado Mensal** é possível visualizar tanto o relatório **Consolidado Dia**, quanto o relatório **Detalhado Período**.

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