

EQUIPLANO SISTEMAS

Departamento de Informática



SCF 5.00

SISTEMA DE CONTROLE DE FROTAS

Manual Operacional do Sistema

Versão: 500.2027a

Índice

1.	Configurações Iniciais.....	4
1.1	Licenciando o Sistema.....	5
1.2	Administração do Sistema.....	6
1.3	Acessando o Sistema.....	6
2.	Administração de Sistemas - EsAdmin.....	9
2.1	Operador.....	10
2.2	Papeis.....	12
2.3	Liberação de Acesso.....	14
2.4	Log Acesso.....	14
2.5	Servidor público.....	15
2.6	Cargo.....	17
3.	Cadastros Básicos.....	18
3.1	Cores.....	18
3.2	Marcas.....	19
3.3	Espécies.....	19
3.4	Modelos.....	22
3.5	Categoria CNH.....	23
3.6	Situação CNH.....	23
3.7	Tipo Imposto.....	24
3.8	Tipo de Infração.....	25
3.9	Tipo de Serviço.....	26
3.10	Posição Pneu.....	27
4.	Cadastros.....	29
4.1	Produtos.....	29
4.1.1	Classificação de Produtos.....	29
4.2	Acessórios.....	30
4.2.1	Tipos de Acessórios.....	30
4.2.2	Acessório p/ Produto.....	31
4.2.3	Acessórios.....	32
4.3	Fornecedores.....	34
4.4	Motoristas.....	36
4.5	Veículo.....	40
4.6	Pneu.....	49
4.7	Rastreador.....	51
5.	Lançamentos.....	53
5.1	Ordem Abastecimento.....	53
5.2	Abastecimento.....	54
	5.2.1 Lançamento de abastecimento com lançamento integrado com o SAL (Sistema de Almoxarifado).....	56
5.3	Lançamento de infrações.....	59
5.5	Veículo utilização.....	61
5.6	Agendamento de serviço.....	63
5.7	Ordem de serviço.....	65

5.8	Rodízio de Pneus.....	67
6.	Relatórios.....	69
6.1	Despesas do Veículo.....	69
6.2	Abastecimento dos veículos.....	71
6.3	Vencimentos do veículo.....	72
6.4	Análise e consumo de combustível.....	74
6.5	Agendamento de Veículos.....	75
6.6	Utilização de Veículos.....	77
6.7	Despesas por tipo de serviço.....	78
6.8	Relatório de cadastro de motoristas.....	79
7.	TCE-PR.....	80
7.1	Frota Veículos SIM-AM.....	80
8.	GPS.....	81
8.1	Rastreamento.....	81
8.2	Traçar rota sugerida entre dois pontos.....	87
9.	Configuração.....	88
9.1	Parâmetros.....	88
10.	Utilitários.....	93
10.1	Troca número de identificação.....	93

1. Configurações Iniciais

O Sistema de Controle de Frotas (SCF 5.00) foi desenvolvido em Java e sua utilização é realizada através de um navegador Web.


Os dados registrados no SCF 5.00 serão armazenados no mesmo banco de dados das demais aplicações da Equiplano (sistemas da versão 5.XX), sendo assim, compartilha/integra informações com os Sistema de Contabilidade Pública (SCP 5.00) e Sistema de Licitações e Compras (SLC 5.00), formando um banco de dados únicos, das informações do município e suas entidades.

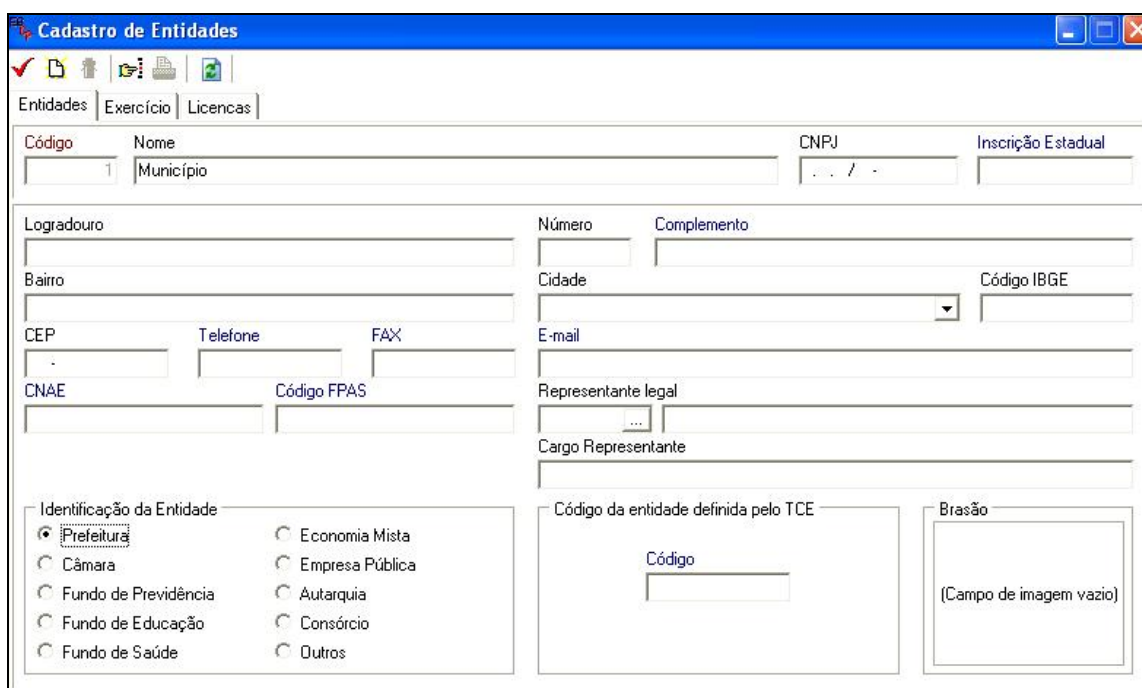
Os sistemas Equiplano estão estruturados para trabalhar com diversos Gerenciadores de Banco de Dados (SGDB), como por exemplo, Oracle, Firebird, SQLServer.



No SCP 5.00 é possível emitir relatórios gerais de despesa e emitir relatórios de contas de despesa específicas, permitindo assim controlar as despesas veiculares de acordo com o Plano de Contas da Despesa da entidade.

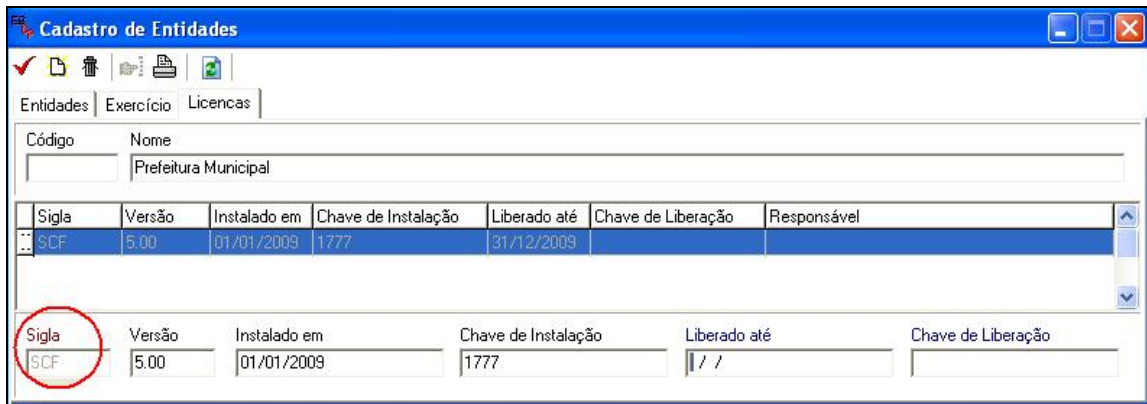
Para a utilização do SCF 5.00 é necessário licenciar o sistema. A licença será registrada no cadastro de entidades do SCP 5.00.

1.1 Licenciando o Sistema

Acesse o SCP 5.00 e na opção: *Cadastro... Entidades* - pesquise a entidade (Ctrl+F ou ) e carregue-a na tela:



Na aba “*Licenças*”, informe **SCF** no campo “*Sigla*”, dê um *Tab* ou *enter* e grave (F2 ou ) . Imprima o Termo de Licenciamento (Ctrl+P ou ) , leia, assine e envie por fax para a Equiplano. A Equiplano irá retornar com os dados da “*Data de Liberação*” e a “*Chave de Liberação*” do sistema que deverão ser inseridos nessa opção.



1.2 Administração do Sistema

O cadastro de operadores do sistema e suas configurações de acesso são efetuado pelo utilitário EsAdmin. As configurações deste aplicativo estão disponíveis no item 2 desse Manual. O sistema não tem limite do número de operadores cadastrados, nem de uso simultâneo do sistema.



1.3 Acessando o Sistema

Para acessar o sistema não é necessário um programa específico. Deve-se abrir um Browser e inserir o endereço. Aconselha-se a deixar salvo o endereço nos Favoritos, desta maneira não será necessária a digitação constante.

Exemplo:



Logo em seguida, será aberta uma nova página. Verifique se o navegador (browser) possui bloqueios a pop-ups. Lembrando que pop-up - é uma janela extra que abre no navegador ao visitar uma página web ou acessar um link específico.




Digite o usuário e a senha ou solicite ao administrador do sistema que a mesma seja criada.


Página Inicial do Sistema:



Verifique que, no canto superior direito, encontra-se o usuário que está logado no sistema, a opção de nova janela (para trabalhos simultâneos) e a opção para sair do sistema. Abaixo, o nome do sistema e, em seguida, a versão em que o mesmo se encontra.

Para saber se existem mensagens, clique no ícone com sinal de

exclamação.  Já para ajuda da tela, clique no ícone ao lado, com o sinal

de Interrogação:  Este procedimento será utilizado em todas as telas do sistema.

Sempre que ocorrer um erro no sistema, uma exceção ou algo semelhante anote o número, que aparecer no canto esquerdo inferior da tela e informe esses dados ao suporte técnico.

Ex: SCF| P250| usuário|

Os recursos do sistema estarão disponíveis a partir do item 3.

2. Administração de Sistemas - EsAdmin



O layout do EsAdmin é semelhante aos demais sistemas desenvolvidos para Web, com o diferencial de ser o administrador de todos eles. Nele será possível criar usuários e também definir acessos e verificar os horários e telas acessadas por eles. A tela é semelhante aos outros sistemas, conforme tela abaixo.

A forma de acesso ao sistema é igual aos demais, porém, deverá ser efetuado apenas por um usuário com direitos de administrador e que seja um servidor.



2.1 Operador


Ao clicar em Operador, serão apresentados todos os operadores cadastrados no sistema.



The screenshot shows the 'Operador' management interface. At the top, there are two search filters: 'Nome:' and 'Login:', each with a text input field and a 'contém' checkbox. Below these are three buttons: 'Inserir' (with a plus icon), 'Pesquisar' (with a magnifying glass icon), and 'Limpar' (with a document icon). A status message indicates '17 itens encontrados. 1, 2 [Próximo/Último]'. Below this is a table with columns for 'editar', 'nome', and 'login'. The table contains two rows: one for 'Equipiano' with login 'esmaster', and one for 'admin' with login 'admin'. Each row has a small document icon in the 'editar' column.

editar	nome	login
	<< Equipiano >>	esmaster
	<< admin >>	admin

Clicando em “Inserir”, uma nova tela será apresentada.

Lembrando que, SEMPRE, para um operador ser cadastrado, ele deverá ser ANTES DE TUDO, um servidor. Para auxílio existe uma opção de pesquisa ao lado do servidor: 



The screenshot shows the 'Operador' management interface for creating a new operator. It features a form with the following fields: 'Servidor:' (with a document icon), 'Nome:', 'Login:', 'Senha:', and 'Confirmação:'. Below the form, there is a 'Papel:' label with a document icon, and a 'novo' link. The form is set against a background with the words 'entidade' and 'papel'. At the bottom, there are three buttons: 'Gravar' (with a checkmark icon), 'Listar' (with a list icon), and 'Limpar' (with a document icon).

Depois da busca do servidor, a nova tela será aberta:

Servidor

Nome: contém

Cargo:

Não há registros

Digite o nome inteiro, ou parcial (lembrando que, ao clicar em “contém”), a busca irá retornar com o conteúdo de tudo o que contém algo digitado na pesquisa. Clique em Pesquisar em seguida.

Servidor

Nome: contém

Cargo:

Um item encontrado.

inscrição	nome
318	MARIA ROSELAIN DE SOUZA

Um item encontrado.

Pesquisando “Maria” e não clicando em “contém”, foi obtido um retorno. Em seguida, deve-se digitar o restante das informações.

Operador

Servidor:

Nome:

Login:

Senha:

Confirmação:

Papel: entidade papel

[novo](#)

Veja que cada vez que se clica em “novo”, uma nova opção de entidade e papel é criada. A gravação é efetuada apenas no final de todo o processo.

Neste caso, este servidor, está com o papel de administrador do sistema de frotas.

2.2 Papeis

Ao acessar a opção do menu dos papeis, já é apresentado todos os cadastros. Neste, para incluir um novo registro, clique em “Inserir”.



Com isto, uma nova tela será aberta com as definições dos papeis.

Como exemplo, o nome do papel ficou com o número 7, sem ser administrador. O módulo escolhido foi o SCF, ou seja, o Sistema de Controle de Frotas.

Em seguida, serão acrescentados os detalhes de extrema importância, o item do menu a ser escolhido e suas permissões.

Acesso ao sistema - Definição de Papéis

Nome papel: 7

Administrador?:

Módulo: SCF

Item de Menu:

Permissões:

- Marcas
- Especies
- Modelos
- Cores
- Veículo
- Configuração / Parâmetros
- Menu oculto / Menu oculto

Gravar

Os itens dos menus são divididos por: marca, espécie, modelo, cores, veículo, configuração e menu oculto ou não. Depois de selecionar este item, deve-se relacioná-lo as permissões. Neste caso, as permissões subdividem-se em: acesso total, somente consulta, sem acesso, consulta e alteração e consulta e inserção.

Acesso ao sistema - Definição de Papéis

Nome papel: 7

Administrador?:

Módulo: SCF

Item de Menu: Marcas

Permissões:

- Acesso Total
- Somente Consulta
- Sem Acesso
- Consulta e Alteração
- Consulta e Inserção

Gravar

E, quando a opção Administrador é marcada, não é necessário o restante das informações, pois se entende que este usuário é um administrador do sistema tendo acesso a todas as opções deste módulo especificado.

2.3 Liberação de Acesso

Quando é solicitado um novo acesso de operador é nesta tela que é efetuada a liberação, por um administrador do sistema.

2.4 Log Acesso

Opção de grande valia aos administradores do sistema. Nesta tela, é possível, por operador, saber quais foram os acessos e seus horários, conforme figura abaixo:



The screenshot displays the 'Log Acesso' (Access Log) interface. At the top left, there are window control icons. The title 'Log Acesso' is prominently displayed. Below the title, there is a search form with two fields: 'Operador:' with a dropdown menu set to 'Todos', and 'Data acesso:' with the date '15/06/2009'. A blue 'Pesquisar' (Search) button is positioned below these fields. The search results are shown as a table with the heading '9 itens encontrados.' (9 items found). The table has three columns: 'código', 'login', and 'data de acesso'. The data rows show multiple entries for the code '11005' and the login 'esmaster', with timestamps ranging from 14:52:09 to 16:20:19 on 15/06/2009. Below the table, another heading '9 itens encontrados.' is visible, followed by an 'Exportar para:' (Export to:) button with a PDF icon.

código	login	data de acesso
11005	esmaster	15/06/2009 14:52:09
11005	esmaster	15/06/2009 14:53:56
11005	esmaster	15/06/2009 15:03:40
11005	esmaster	15/06/2009 15:14:48
11005	esmaster	15/06/2009 15:26:33
11005	esmaster	15/06/2009 15:28:12
11005	esmaster	15/06/2009 15:35:40
11005	esmaster	15/06/2009 16:17:27
11005	esmaster	15/06/2009 16:20:19

2.5 Servidor público

editar	inscrição	nome
	19	JOSE
	19	VALTEIR
	337	CELIO
	19	VALTEIR AP
	19	VALTEIR APAR
	5981	FRAN
	141	SEBASTIAO

Nesta opção do sistema é permitida a inserção de um novo servidor, sendo que é necessária a inscrição como pessoa, no sistema SCP 5.00.

Servidor público

Inscrição pessoa:

Nome:

Data nascimento:

Estado civil:

Logradouro:

Número:

Bairro:

Complemento:

Município: UF:

CEP:

Email:

Página web:

Telefone: FAX:

Celular:

RG:

CPF:

Formação:

CBO:

PIS/PASEP/Ci:

Cargo servidor:

Admissão:

Exoneração:

Também está disponível a opção de busca .

Clicando nesta opção será apresentada uma nova tela com a opção de digitação de um nome e a pesquisa, como nos exemplos abaixo:

Pessoa Física

Nome: contém

Um item encontrado.

inscrição	nome
10723	TALITA

Um item encontrado.

Neste exemplo foi digitado o nome “talita” , e em seguida, clicado em “pesquisar”. Foi apresentado um registro. Clicando nele, obtém a tela de cadastro dos servidores.

Servidor público

Inscrição pessoa:

Nome:

Data nascimento:

Estado civil: ▼

Logradouro:

Número:

Bairro:

Complemento:

Município: UF:

CEP:

Página web:

Email:

Telefone: FAX:

Celular:

RG:

Formação: ▼

CPF:

PIS/PASEP/Ci:

CBO:

Cargo servidor: ▼

Admissão:

Exoneração:

Agora, basta completar as informações e, em seguida, gravá-las.

2.6 Cargo

A opção do cadastro dos cargos é única para todos os sistemas e, por isto, já está preenchida.

Porém, também está disponível para novos registros, clicando em inserir.



Ao clicar em inserir, as informações solicitadas são a descrição do cargo e qual é o cargo superior do mesmo.

A imagem mostra o formulário de cadastro de cargo. No topo, há o título "Cargo". Abaixo dele, há dois campos de entrada:

Descrição:

Cargo superior:

Na parte inferior, há três botões: "Gravar" (com ícone de checkmark), "Listar" (com ícone de lista) e "Limpar" (com ícone de documento).

3. Cadastros Básicos

3.1 Cores

Campo criado para incluir o Cadastro Básico das cores dos veículos, conforme lista de exemplo abaixo:



Para criar um novo registro, clique em **+ Inserir**, informe o nome da cor e grave.



Para visualizar 'todos os registros' inseridos, basta clicar em **Listar**.

Se algum registro já gravado estiver com erro, basta apenas clicar em (editar), efetuar a correção e **Gravar** novamente.

3.2 Marcas

Utilize este campo para cadastrar as marcas possíveis para cada espécie de veículo.



Para gravar um novo registro, em **+ Inserir**, informe a marca e grave.



Já, para visualizar 'todos os registros' inseridos, basta clicar em: **Listar**.

3.3 Espécies

Neste campo é possível gravar a espécie do veículo. Se o registro a ser incluído é um automóvel, trator, caminhão, ônibus, etc.

Especie [+ Inserir](#)

5 itens encontrados.

editar	especie	acumulador	tipo veículo TCE
	Automóvel	Hodômetro	Automóvel
	Trator	Horímetro	Outras máquinas
	Utilitário Leve	Hodômetro	Pickup
	Utilitário Pesado	Hodômetro	Caminhão
	Ônibus escolar	Hodômetro	Ônibus

5 itens encontrados.

Exportar para: PDF

Ao [+ Inserir](#) uma nova espécie, informe o nome e os dados da espécie. No campo “Tipo Acumulador” selecione o tipo de medição (uso do veículo) para o veículo gravando se seu acumulador é por hora ou metro (Horímetro ou Hodômetro). Informe também o tipo de “Categoria CNH” (se for exigido) e o “Tipo veículo TCE” (tabela padrão do Tribunal).

Deve-se evitar a criação de várias espécies para características semelhantes, visto que, para o cadastro de veículos, será subdividido em marcas e modelos. Porém, deve-se criar uma espécie para cada tipo de veículo diferente definido pelo TCE, e para cada disposição diferente (lado, eixo) dos pneus (caso deseje-se utilizar do controle de pneus oferecidos pelo sistema).

Especie

Nome:

Dados espécie


Tipo acumulador:

Categoria cnh:

Tipo veículo TCE:

[Gravar](#) [Listar](#) [Excluir](#) [Limpar](#)

Antes de gravar o registro acima, é possível gravar a posição dos pneus para cada espécie de veículo:

Clique no ícone  para visualizar a figura abaixo:



Especie



Nome:

 **Posição dos pneus**

	Código	Descrição	Tp Posição
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[novo](#)

Para cada espécie é possível inserir um código para cada posição (eixo, lado) dos pneus desta espécie de veículos (o **código** das posições do pneu deve ser gravado previamente na opção **Posição Pneu (item 3.10 desse Manual)**).

Para incluir cada código da posição do pneu, clique em [novo](#), informe todas as posições (inclusive a de pneus sobressalentes) e ao final grave o registro. Irá gravar os dados das duas telas ( **Dados espécie** e  **Posição dos pneus**).

Exemplo, para a espécie – **Automóvel**:



Especie

Nome:

 **Posição dos pneus**

	Código	Descrição	Tp Posição
	<input type="text" value="DE"/>	Dianteiro Esquerdo	<input type="text" value="Em uso"/>
	<input type="text" value="DD"/>	Dianteiro Direito	<input type="text" value="Em uso"/>
	<input type="text" value="TE"/>	Traseiro Esquerdo	<input type="text" value="Em uso"/>
	<input type="text" value="TD"/>	Traseiro Direito	<input type="text" value="Em uso"/>
	<input type="text" value="ES"/>	Estepe	<input type="text" value="Estepe"/>

[novo](#)

3.4 Modelos

Opção para a gravação dos modelos possíveis para cada marca e espécie do veículo.

Modelo




6 itens encontrados.

editar	marca	especie	modelo	tipo combustível TCE
	GM - General Motors	Automóvel	Corsa Joy 1.0	Alcool x Gasolina x GNV
	GM - General Motors	Automóvel	Corsa Premium 1.4	Alcool x Gasolina x GNV
	Fiat	Automóvel	Novo Palio ELX 1.4	Gasolina
	Fiat	Automóvel	Novo Palio HLX 1.8	Gasolina
	WV - Wolskvagem	Automóvel	Santana	Gasolina
	Valmet	Trator	Trator 4X4	Diesel

6 itens encontrados.

Exportar para:  PDF

A cada novo modelo que deseja , selecione a “Marca” e a “Espécie” (previamente gravados conforme itens 3.2 e 3.3 desse manual); descreva o “Modelo” e selecione o “Tipo combustível TCE” (tabela padrão do Tribunal):

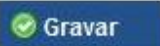
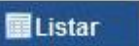
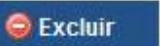
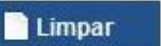
Modelo

Marca:

Espécie:

Modelo:

Tipo combustível TCE:

3.5 Categoria CNH





Nessa opção terá uma listagem oficial do DETRAN, contendo as categorias possíveis de CNH e a descrição para cada categoria:


Categoria CNH		
		
5 itens encontrados.		
editar	nome	tipo
	Motos/triciclos	A
	Veículo motorizado até 3500Kg	B
	Transporte de carga	C
	Transporte de passageiros	D
	Veículos Conjugados	E

5 itens encontrados.

Exportar para:  PDF

Caso seja preciso, é possível editar o campo, clicando no ícone “”:

Categoria CNH	
Categoria cnh:	C
Nome categoria:	Transporte de carga
Descrição:	Destinada a condutor de veículo motorizado voltado ao transporte de carga, cujo peso bruto total ultrapasse a 3.500kg, e que tenha a idade
   	

Efetue as alterações necessárias e clique em  para confirmar a alteração.

3.6 Situação CNH

Campo criado para indicar uma “situação” para a CNH, conforme exemplo abaixo:

Situação CNH

Inserir

2 itens encontrados.

editar	nome	permite condução?
	NORMAL	Permite condução
	SUSPENSO	Inabilitado

2 itens encontrados.

Exportar para: PDF

Ao inserir um registro novo, informe uma descrição para a situação, se permite condução ou se está inabilitado para a situação em questão.

Situação CNH

Descrição situação:

Permite condução:

Gravar Listar Excluir Limpar

3.7 Tipo Imposto

Neste campo é possível cadastrar todos os tipos de impostos possíveis para a frota, e assim, posteriormente vincular ao cadastro de cada veículo:

Tipo Imposto


Inserir

3 itens encontrados.

editar	nome
	IPVA
	SEGURO OBRIGATÓRIO
	LICENCIAMENTO

3 itens encontrados.

Exportar para: PDF

Para  um novo registro, basta apenas informar o nome do imposto e


.



Tipos de Imposto

Nome:

Para voltar a visualizar os registros já inseridos clique na opção .

3.8 Tipo de Infração

Neste item é possível visualizar uma tabela oficial do DETRAN contendo os tipos de infrações possíveis, a gravidade e a penalidade para cada infração:



Tipo de infração 

394 itens encontrados.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [PróximoÚltimo]

editar	Código	Descrição	Gravidade	Pontos	Valor
	523-10	ATIRAR OU ABANDONAR NA VIA OBJETOS OU SUBSTANCIAS	Média	4	85,13
	605-03	AVANCAR O SINAL DE PARADA OBRIGATORIA	Gravíssima	7	191,54
	605-02	AVANCAR O SINAL VERMELHO DO SEMAFORO	Gravíssima	7	191,54
	605-00	AVANCAR O SINAL VERMELHO DO SEMAFORO OU DE PARADA	Gravíssima	7	191,54
	605-01	AVANCAR O SINAL VERMELHO DO SEMAFORO(ELETRONICO)	Gravíssima	7	191,54
	737-40	BLOQUEAR A VIA COM VEICULO	Gravíssima	7	191,54
	917-20	CIRCULAR EM VIAS PUBL QDÔ NAO PERMITIDÔ TRANSP PROD PERIG.	Gravíssima	0	131,30
	704-82	COND MOTOMOTONETA/CICLOMOTOR C/PASS FORA ASSENTO	Gravíssima	7	191,54
	704-91	COND MOTOMOTONETA/CICLOMOTOR C/PASS SEM USAR CAPACETE	Gravíssima	7	191,54
	703-02	COND MOTOMOTONETA/CICLOMOTOR SEM VESTUARIO DE ACORDO	Gravíssima	7	191,54
	703-01	COND MOTOCICLETA, MOTONETA E CICLOMOTOR SEM USAR CAPACETE	Gravíssima	7	191,54
	744-70	CONDUZIR BICICLETA EM LOCAL PROIBIDO OU FORMA AGRESSIVA	Média	4	85,13

Se necessário, é possível editar  e/ou  uma nova infração:

Tipo de Infração

Código infração: 605-03

Descrição infração: AVANCAR O SINAL DE PARADA OBRIGATORIA

Enquadramento ctb: ART 208

Gravidade: Gravíssima

Responsabilidade: Condutor

Competência: Municipal

Pontos: 7

Valor infração: 191,54

Gravar Listar Excluir Limpar

3.9 Tipo de Serviço

O cadastro de serviços é utilizado nas operações de manutenção da frota. Cadastre aqui todos os serviços necessários para a manutenção da frota. Para cada serviço será definido um tipo de agendamento (para as previsões de manutenção). Os tipos de agendamento possíveis são:

- Data Fixa: quando a manutenção ocorre na data determinada, independente do acumulador de uso do veículo (horas ou KM)
- Hodômetro/Horímetro: quando a manutenção ocorre quando o veículo atingir o acumulador definido no agendamento, independente da data que isto ocorra
- Data ou Hod/Hor: quando a manutenção ocorre analisando simultaneamente (o que ocorrer primeiro) a data determinada (data máxima) ou o veículo atingir o acumulador definido.
- Eventual: para serviços que não tem agendamento pré-definido, ou seja, ocorrem eventualmente.

Observe o exemplo abaixo:

Tipo de Serviço

[+ Inserir](#)

5 itens encontrados.

editar	Nome	Tipo de Agendamento
	Geometria/Balanceamento a cada 6 Meses ou 5.000 KM	Data ou Hodômetro/Horímetro
	Inspeção Anual	Data fixa
	Revisão Mecânica Anual ou a cada 10.000 KM	Data ou Hodômetro/Horímetro
	Serviço de Funilaria	Eventual
	Troca de Óleo	Data ou Hodômetro/Horímetro

5 itens encontrados.

Exportar para: PDF

Insira cada registro e grave:

Tipo de Serviço

Nome:

Agendamento serviço:

[Gravar](#)
[Listar](#)
[Excluir](#)
[Limpar](#)

3.10 Posição Pneu

Nesta opção cadastram-se todas as posições (eixo/lado) necessárias para a montagem dos eixos dos veículos, definidos através do cadastro de espécie de veículo (item 3.3 do Manual).

O tipo de posição em uso identifica que o pneu nesta posição acumula uso (horas ou KM) conforme os registros de leitura do acumulador do veículo.

Exemplo:

Posição Pneu

[+ Inserir](#)

5 itens encontrados.

editar	código	descrição	tipo posição
	DE	Dianteiro Esquerdo	Em uso
	DD	Dianteiro Direito	Em uso
	TE	Traseiro Esquerdo	Em uso
	TD	Traseiro Direito	Em uso
	ES	Estepe	Estepe

5 itens encontrados.

Exportar para: PDF

Insira um código reduzido para a posição do pneu, a descrição desse código e se o pneu será para **uso** ou **estepe**:

Posição Pneu

Código Pneu:

Descrição Pneu:

Tipo Posição Pneu:

- Em uso
- Estepe

[Gravar](#) [Listar](#) [Limpar](#)

A Equiplano sugere que a entidade crie códigos específicos para cada posição, lado e eixo do pneu. Para caminhões/ônibus, nos eixos traseiros (dois pneus de cada lado) a sugestão é a seguinte:

- 1EID – 1. Eixo, posição interna direito
- 1EED – 1.Eixo, posição externa direito
- 1EIE – 1. Eixo, posição interna esquerdo
- 1EEE – 1. Eixo, posição externa esquerdo
- 2EID – 2. Eixo, posição interna direito
- 2EED – 2.Eixo, posição externa direito
- 2EIE – 2. Eixo, posição interna esquerdo
- 2EEE – 2. Eixo, posição externa esquerdo

4. Cadastros

4.1 Produtos

4.1.1 Classificação de Produtos

Nesta tela serão inseridos os produtos (previamente já cadastrados pelo setor de licitação e compras) que serão utilizados em manutenção e abastecimento da frota. Cada produto será classificado conforme sua utilização no sistema de frotas.

Produto

[Inserir](#)

12 itens encontrados.

editar	nome	tipo
	5 - Parafuso para Abraçadeira	Peças
	110 - RECUPERAR COM SOLDA E TORNEAR EIXO DA TRANSMISSÃO	Serviços
	5052 - Gasolina Comum	Combustível
	5053 - Álcool	Combustível
	6689 - Extintor de incêndio veicular classe "A"	Peças
	6057 - Trimcut	Acessórios
	1739 - Pneus 185/70R14	Pneus
	23 - MÃO DE OBRA DO MOLEJO TRASEIRO	Serviços
	1740 - Pneus 175/70R13	Pneus
	6690 - Triângulo de Segurança	Acessórios
	741 - PNEUS RESSOLADO 16 LONAS - MEDIDAS 1400X24	Pneus
	6691 - Aparelho de cd Sony	Acessórios

12 itens encontrados.

Exportar para: [PDF](#)

Clicando em inserir, uma nova tela será aberta:

Produto

Produto:

Grupo:


SubGrupo:

Classe:



Dados


Classificação:

[Gravar](#) [Listar](#) [Excluir](#) [Limpar](#)

Clicando no ícone: , é possível visualizar as licitações vinculadas ao produto, permitindo assim, visualizar a quantidade licitada, disponível e o fornecedor.

Produto


 

Produto: 

Grupo:

SubGrupo:

Classe:

 **Licitações**

Um item encontrado.

Exercício	Tipo Licitação	Número Licitação	Fornecedor	Quantidade Total	Preço Atual	Saldo
2007	Convite	64	11060 - IMPÉRIO COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA - O REI DAS MOLAS	14,00	25,00	14,00

Um item encontrado.

Nesta tela deve-se classificar os produtos para uso no controle de frotas. Para classificar pesquise o produto, informe a classificação dele e clique em gravar.

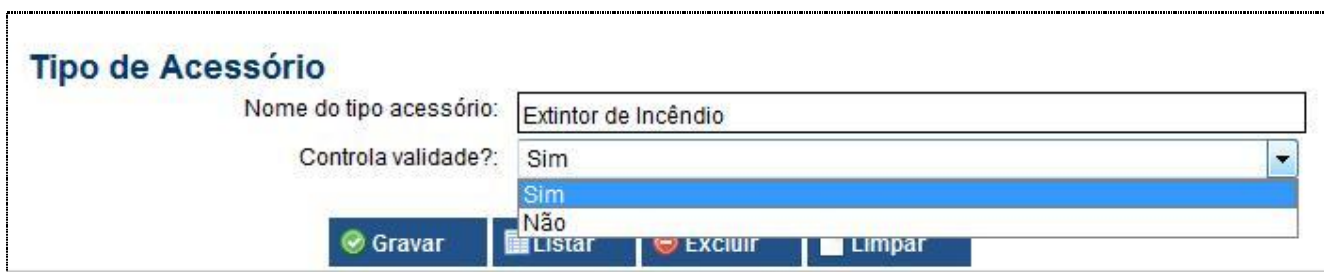
4.2 Acessórios

4.2.1 Tipos de Acessórios

É possível inserir um tipo de acessório ou editar um tipo de acessório já cadastrado. Identificar o controle de validade como “sim” para os acessórios que precisam de algum controle de vencimento, como, por exemplo, recarga/vencimento de extintor de incêndio.



Para inserir um tipo novo tipo de acessório, clique em “Inserir”, informe o nome, se deseja controlar a validade e clique em “Gravar”.



4.2.2 Acessório p/ Produto

Opção de vínculos com todos os produtos referentes ao tipo de acessório. Exemplo: para o tipo de acessório “extintor” poderá ser vinculado o produto “extintor tipo 1” e “extintor tipo 2”.

É possível pesquisar um acessório por produto ou inserir um novo.



Para inserir um novo acessório por produto clique em “Inserir” e informe o tipo de acessório, o produto e clique em “Gravar”.

Acessório Produto

Tipo acessório: Extintor de Incêndio

Produto: 6689-Extintor de incêndio veicular classe "A"

Gravar Listar Limpar

4.2.3 Acessórios

Opção do sistema que cadastra, de maneira individualizada, os acessórios de todos os veículos. Assim, além de saber quais os acessórios o veículo possui, é possível controlar sua substituição. Através do campo descrição é informada uma numeração/identificação exclusiva para cada peça. É possível utilizar o número de série, ou criar um número seqüencial para etiquetar as peças.

A opção também engloba a pesquisa, alteração e inserção.

Acessórios

Tipo acessório: Extintor de Incêndio




Produto: 6689-Extintor de incêndio veicular classe "A"

Pesquisar Inserir Limpar

Não há registros

Para inserir um acessório novo, clique em "Inserir", informe o tipo de acessório, produto, descrição, se está ativado o controle e clique em "Gravar".

Acessórios





Dados

Tipo acessório: Extintor de Incêndio

Produto: 6689-Extintor de incêndio veicular classe "A"


Descrição: extintor número de série: AVA123
aquisição: 01/02/2009

Ativado?: Sim









Os dados iniciais são: tipo do acessório, o produto vinculado a ele, a descrição e se ele está ativado ou não.



Através da tela de movimentação será identificada em qual veículo a peça (acessório individualizado) foi colocado, mantendo-se o histórico de mudanças. Quando o último lançamento não tiver o veículo identificado é porque o acessório foi retirado (estoque de reserva) ou foi inutilizado (ativo=não no cadastro do mesmo).



Para verificar a movimentação deste acessório, clique em: , conforme imagem a seguir.





Acessórios






Movimentação

Data  15/06/2009  **Veículo** AMBULANCIA USADA **Observação:**

Já para saber a validade deste acessório, quando o mesmo possuir, clique em: . Nele será possível incluir datas de inclusão e vencimento.

Acessórios



Controle de Validade

	Data Inclusão	Data Vencimento
	15/06/2009	14/08/2009

[novo](#)



 Gravar  Listar  Excluir  Limpar

Ao concluir, clique em Gravar.


4.3 Fornecedores

O cadastro de fornecedor é único dentro do banco de dados (Sistemas Equiplano V.5.XX), podendo ser inserido/consultado pelo sistema de Frotas e os demais sistemas (SLC500-licitação e compras, SCP500-contabilidade, etc.).

Dentro do sistema de frotas, só pode ser utilizado os fornecedores classificados conforme as características para o mesmo (abastecimento, serviços, etc.)


Nesta tela, selecione o fornecedor e insira sua classificação dentro do SCF 5.00. Clique em  para pesquisar os fornecedores ou em  **Inserir** para cadastrar um novo fornecedor. O sistema faz a validação para permitir somente um cadastro (código de fornecedor) por CPF ou CNPJ. Todo fornecedor inserido, seus dados pessoais serão automaticamente incluídos no cadastro de pessoa (física ou jurídica) existente no banco de dados.

Fornecedor


Tipo Pessoa:	Pessoa jurídica	
Nome :	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> contém
Estado:	<input type="text"/>	
Cidade:	<input type="text"/>	
Classificação:	<input type="text"/>	
CNPJ:	<input type="text"/>	
	<ul style="list-style-type: none">Abastecimento de CombustívelServiço de Troca de Óleo/LubrificanteServiço de LavagemServiço Mecânica/FunilariaServiços em GeralAuto-Peças	

O sistema irá apresentar um rol de fornecedores gravados no banco de dados do SCP 5.00. As informações serão carregadas na tela, conforme a seleção.

Fornecedor

Fornecedor:	<input type="text" value="10968"/>	
Tipo Pessoa:	Pessoa Jurídica	
CNPJ:	03090191000118	
Nome:	OFICINA MECÂNICA SHINAIDER - N.G.C. MECÂNICA LTDA	
		
Endereço:	<input type="text" value="BR 369 - KM 181"/>	Número: <input type="text"/>
Complemento:	<input type="text" value="EM FRENTE AO POSTO GRANDE PARADA"/>	Bairro: <input type="text" value="BR 369 - KM 181"/>
Estado:	<input type="text" value="PR"/>	Cidade: <input type="text" value="ARAPONGAS"/>
CEP:	<input type="text" value="86701970"/>	
Email:	<input type="text"/>	
Telefone:	<input type="text" value="043-3276.1664"/>	FAX: <input type="text"/>
Página web:	<input type="text"/>	
Insc. Estadual:	<input type="text"/>	
Celular:	<input type="text"/>	
Insc. Municipal:	<input type="text"/>	
Nome Fantasia:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Gravar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		

Caso o fornecedor não esteja cadastrado, existe a possibilidade de cadastramento, deixando apenas o código do fornecedor em branco e informe os outros dados solicitados.

Para fazer a classificação, clique no botão  , clique em “Novo” e defina sua classificação. É nesta opção que ele será classificado como uma oficina ou um posto de abastecimento, por exemplo. O fornecedor poderá ter mais de uma classificação.

Fornecedor

Fornecedor: 10274 

Tipo Pessoa: Pessoa Jurídica

CNPJ: 05956962000132

Nome: POSTO DE COMBUSTIVEIS E MECÂNICA DO TIO ZÉ

  **Classificação**


 **Classificação**

 Abastecimento de Combustível

 Serviço Mecânica/Funilaria

[novo](#)

 Gravar  Limpar

Obs.: Para excluir uma classificação do fornecedor clique no botão  e grave as alterações.

4.4 Motoristas

Insira os motoristas que farão parte da movimentação da frota. Para o motorista **servidor** da entidade, insira o servidor no campo “matrícula”, ele deve estar previamente cadastrado no banco de dados. Para o motorista terceirizado, deixe em branco o campo “matricula” e insira a pessoa física no campo “Mot. Terceirizado”.

Cadastro de Motoristas

Matrícula: 
 Mot. terceirizado: 

Nome: _____
 Data nascimento: _____

RG: _____
 CPF: _____

Telefone: _____
 Celular: _____







Dados do motorista

Nr Registro CNH:
 Tipo:

Dt Primeira Hab.: 
 Data Validade Hab.: 

Data Emissão CNH: 
 Hab.: _____

Pesquise o servidor ou pessoa física e informe os dados: número do registro CNH, tipo, Dt Primeira Hab, Data Validade Hab, Data emissão CNH e avance para a próxima tela, clicando no botão: .

Cadastro de Motoristas

Código motorista: 3

Matrícula: 
 Mot. terceirizado: 

Nome: ADEMAR
 Data nascimento: _____

RG: 12.488.
 CPF: 0483690

Telefone: _____
 Celular: _____







Categoria CNH

	Categoria CNH	Nome	Descrição:
	<input type="text" value="A"/> 	Motos/triciclos	
	<input type="text" value="B"/> 	Veículo motorizado até 3500Kg	

[novo](#)

Nesta opção informe as categorias da CNH que este motorista possui, para inserir, clique em novo e selecione a categoria, depois avance para a próxima tela clicando no botão .

Cadastro de Motoristas

Código motorista: 3

Matrícula: 

Nome: ADEMAR

RG: 12.488

Telefone:

Mot. terceirizado: 

Data nascimento:

CPF: 048369

Celular:

 **Situação da CNH**

	Data	Situação CNH	Condução	Pontuação
	<input type="text" value="07/02/2011"/> 	<input type="text" value="NORMAL"/> 	Permite condução	<input type="text" value="0"/>

[novo](#)

Nesta tela poderá se incluído todas as pesquisa (mantendo-se o histórico) sobre a situação da CNH do motorista, obtidas através do site do DETRAN.

Informe a situação da CNH deste motorista. Para isto, clique em “Novo” e insira a data, a situação, a pontuação (caso não exista pontuação informe zero) e para finalizar o cadastro clique em “Gravar”.

Cadastro de Motoristas

Código motorista: 3

Matrícula: 

Mot. terceirizado: 

Nome: ADEMAR

Data nascimento:

RG: 12.488

CPF: 04836

Telefone:

Celular:

 **Infração**

data	hora	tipo infração	motorista	veículo
16/06/2009	17:00	505-30 / DIRIGIR S/ USAR LENTES, APAR, ETC IMPOSTAS PELA LICENCA	73611 ADEMAR	ATA 0001 / Renault / Sandero exp 1.0 16v
09/06/2009	12:00	501-00 / DIRIGIR VEICULO S/ POSSUIR CNH OU PERMISSAO PARA DIRIGIR	73611 ADEMAR	AMV-1017 / AUTOMOVEL USADO, MARCA/MODELO VW/SANTANA.

2 itens encontrados.

Na opção Infração, é possível visualizar/consultar as infrações do motorista. As infrações são inseridas através da opção própria no menu lançamentos.

4.5 Veículo

Cadastro de todos os veículos da frota da Entidade Municipal. Na primeira tela está os filtros para a pesquisa. Com o resultado é possível editar uma frota já cadastrada ou então, clicar em “inserir” para cadastrar um novo veículo na frota.

Veículos

Cod patrim.: Plaqueta: Placa:

Grupo: Subgrupo: Classe:

Nome: contém

Modelo: contém

Espécie: contém

Cor: Renavam:

Local:

Órgão:

Unidade:

Um item encontrado.

editar	nr frota	nr placa	cod. patrimônio	nome	plaqueta	marca	modelo	espécie	cor	grupo	subgrupo	classe
	7	AIA-4001	7081	Automovel Azera GLS...	4333	Hyundai	Azera 3.3 V6	Pas/Automo...	Prata	Conversão Bem	Conversão Bem	Conversão Bem

Um item encontrado.

Exportar para:

Para inserir um cadastro novo, informe o número da frota. O sistema irá fazer a busca, caso não encontrar esta frota cadastrada, deixará os campos em branco para um novo registro. Clique na opção de pesquisa ou informe o código do patrimônio no SCP 5.00 (lembrando que um veículo, para ser cadastrado no frotas precisa estar cadastrado também no sub-sistema do patrimônio, isto no SCP 5.00).

As informações existentes do veículo, através do código do patrimônio, serão apresentadas na tela e não é possível alterá-las. Outras informações, como Placa, ano fabricação, modelo, deverão ser informados em seus respectivos campos.

Outras informações previamente cadastradas nos cadastros básicos do sistema de frotas devem ser selecionadas, como marca, modelo, cor, por exemplo. O restante das informações deverá ser digitada.

Veículos

Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Dados do veículo

Descrição: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Observação: Teste.

Grupo: 8- VEICULOS

Subgrupo: 48 - VEICULOS DIVERSOS

Classe: 1 - VEICULOS

Marca/Modelo: WV - Gol 1.0

Acumulador funcionando?: Sim

Cor: Amarela

Chassi: 125422aasx

Nr Passag.: 5

Tanque Comb: 100 Lt

Nr Cilindradas: 1600

Espécie: Pas/Automovel

Tp Acumulador: Hodômetro


Renavam: aas25d12d5d

Motor: 324324

Potência Motor: 110 CV

Capac. Carga: 1500 Kg

Lembrando que o “Nr Frota” é a identificação principal do veículo dentro do sistema, devendo ser um código exclusivo. Nos lançamentos, é possível pesquisar através do código de patrimônio, placa, entre outros dados. A placa não é de informação obrigatória (por causa de veículos do tipo trator, máquinas, etc.), mas o sistema faz o controle para não haver duas placas iguais.

Avance para a próxima tela clicando sobre o botão  e informe o estado de conservação do veículo. Este cadastro é compartilhado pelo controle patrimonial. Clique em novo, informe a data, o estado de conservação, se desejar

uma observação. Os tipos de estado de conservação são os mesmos definidos pelo controle patrimonial.

Veículos

Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Conservação

Data **Estado de Conservação**

09/03/2010 Bom

[novo](#)

Observação:

teste

Gravar Voltar Limpar

Avance para a próxima tela clicando sobre o botão e se desejar, informe a imagem do veículo. Este cadastrado é compartilhado pelo controle patrimonial. Clique em novo, informe a data, descrição e insira a imagem (clique em procurar e após em carregar).

Veículos

Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome:

Imagem

Data	Descrição	Imagem
<input type="text" value="09/01/2011"/>	<input type="text" value="Imagem"/>	

[novo](#)

Avance para a próxima tela clicando no botão e lance as ocorrências do veículo, se houver. Este cadastrado é compartilhado pelo controle patrimonial. Clique em novo, informe a data, tipo de ocorrência e, se desejar, poderá descrever uma observação.

Verifique o exemplo abaixo, onde são retratadas algumas ocorrências possíveis.

Veículos


Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome:

Ocorrência

Data	Ocorrencia	Observação:
<input type="text" value="01/02/2011"/>	<input type="text" value="Veiculo doado pela re"/>	<input type="text" value="descrever as observações, quando necessário."/>

[novo](#)

Clicando no botão  informe os impostos a serem pagos do veículo. Clique em novo, informe o imposto, data de vencimento, valor e data da quitação.

Veículos



Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	 1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010


Nome:

 **Imposto**


Imposto	Data venc.	Valor	Data quitação
 IPVA	02/02/2011 	125,00	

[novo](#)

 Gravar  Voltar  Limpar


Clicando no botão  informe quais são os tipos de combustíveis possíveis deste veículo. Será validado/aceito no lançamento do abastecimento, somente o(s) combustível(is) informado(s) nesta tela. Clique em novo e informe o tipo do combustível.


Veículos






Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	 1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010


Nome:

 **Combustível**





[novo](#)



 Gravar  Voltar  Limpar

Clicando no botão  consulte os acessórios pertencentes ao veículo, conforme movimentação através do cadastro de acessórios (quando o mesmo existir).



Veículos
















Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome:

 **Acessório**

Não há registros

Clicando no botão  consulte as infrações ocorridas com o veículo. As infrações são inseridas através da opção própria no menu lançamentos.

Veículos















Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome:

 **Infração**

Não há registros

Clicando no botão  informe o acumulador do veículo, mantendo-se o histórico (data/hora) de leitura do mesmo. Também poderão ser consultadas as leituras informadas através de outros processos do sistema, como abastecimentos, ordem de serviço, rodízio de pneus, etc. Clique em novo e insira data, hora e o acumulador.

Lembrando que, quando o acumulador é inserido de forma manual, é possível excluí-lo.

Veículos

Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Acumulador

Data	Hora	Acumulador	Origem Leitura
02/01/2011	14:00	15410	Manual

[Gravar](#)
[Voltar](#)
[Limpar](#)

Clicando em é possível pesquisar as apólices vinculadas a este veículo, conforme figura abaixo. As apólices são inseridas através do sistema de controle patrimonial.

Veículos

Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Apólice de seguro

Um item encontrado.

	Nr Apolice	Início Vigência	Término Vigência	Seguradora	Status
	1234	01/01/2009	31/12/2009	1002 - PREVENT - SEGUROS	Em vigência

Um item encontrado.

[Gravar](#)
[Voltar](#)
[Limpar](#)


Clicando em: é possível visualizar o detalhamento (coberturas) da apólice.

Cobertura da apólice 1234

Nr Frota	Placa	Nome
10	ATA 0001	Renault / Sandero exp 1.0 16v

Um item encontrado.

Cobertura	Franquia	Valor	Valor Utilizado
1 - Normal	1500,00	50000,00	

Na opção  será informado o responsável cadastrado no Patrimônio. Além disso, é visualizado o órgão, unidade e o responsável pelo veículo em uma determinada data.

Veículos



Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010

Nome:


 **Responsável**

Data **Local** **Motivo:**

Órgão:

Unidade:

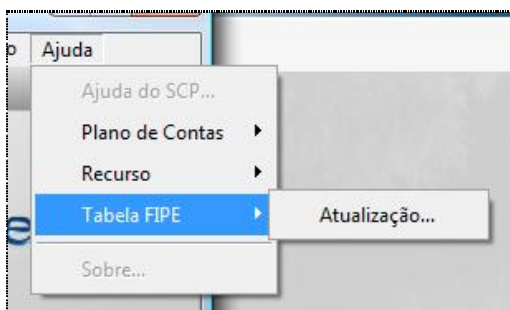
Responsável:

Na opção , que corresponde ao cadastro do SIM-AM (TCE-PR), devem ser inseridas as configurações solicitadas pelo tribunal de contas. Mas, para que isto seja possível, dois arquivos devem ser importados no SCP 5.00.

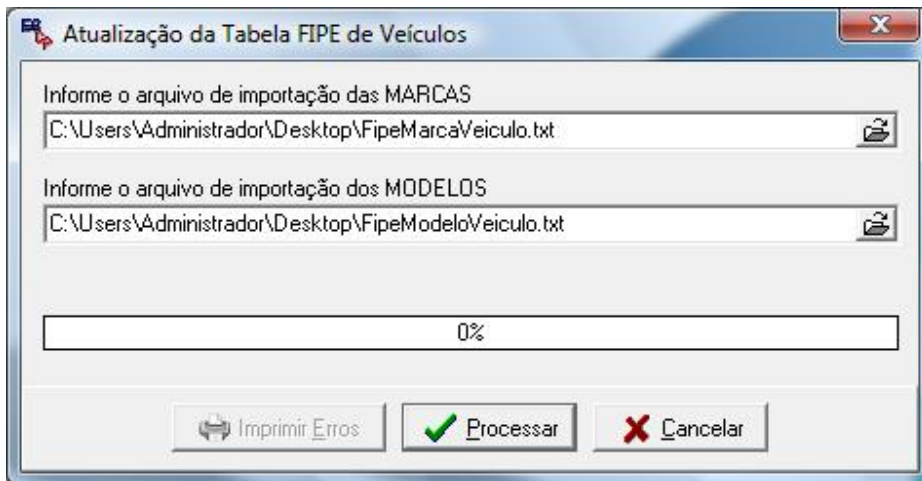
Estes arquivos estão disponíveis na página da Equiplano. Faça o login e vá em: Downloads... SCP 5.00... Tabela Base – TCE-PR... Download... Atualização tabela Fipe.

Descompacte os arquivos na pasta “Aplicativos” do SCP-500 ou, se necessário, encaminhe para o responsável por estes procedimentos.


Logado no SCP-500 em 2011, vá na opção:
Menu... Ajuda... Tabela Fipe... Atualizações




Importe os dois arquivos: FipeMarcaVeiculo.txt e FipeModeloVeiculo.txt



Clique em Processar e aguarde o término da importação.


Voltando a opção  do cadastro de veículos, verifique as informações apresentadas.

Veículos



Nr Frota	Cod patrim.	Plaqueta	Placa	Ano Fab	Ano Mod	Dt. Incorpor.	Val. Aquisição	Venc. garantia
4	BPA-001507		AAA-0002			21/12/2009	5.480,00	21/12/2009

Nome:

 **Cadastro SIM-AM (TCE/PR)**

Tipo Vínculo:

Tipo Combustível: Data inclusão:

Marca Fipe:

Modelo Fipe:

Selecione o tipo de veículo, Tipo de Combustível, Data de inclusão, marca e modelo Fipe. Ambos foram importados pela contabilidade.

Exemplo:

Cadastro SIM-AM (TCE/PR)

Tipo Vínculo: 1 - Próprio


Tipo Combustível: 2 - Gasolina Data inclusão: 01/01/2011

Marca Fipe: FORD

Modelo Fipe: 5040132 - CARGO 1218 T 3Eixos 2p (diesel)

Gravar Excluir Voltar Limpar

Clique em Gravar.

Outra opção solicitada pelo SIM (TCE-PR) é a opção:  Controle acumulador inoperante.

Veículos

Nr Frota Cod patrim. Plaqueta Placa Ano Fab Ano Mod Dt. Incorpor. Val. Aquisição Venc. garantia

85	7116	1536	AAX123	2001	2001	28/02/2010	6.000,00	28/02/2010
----	------	------	--------	------	------	------------	----------	------------

Nome: gol 1000 modelo 2001 gasolina ch 9bwca05y21t066984. placa ajo 7599

Controle acumulador inoperante

Cod	Data	Valor declarado	Tipo lanc.
1	01/01/2011	251241	Manual

NOVO

Nota explicativa

Gravar Voltar Limpar

Esta opção também será exportada e serve para informar ao tribunal de contras informações referente ao acumulador, quando o mesmo está inoperante.

4.6 Pneu

Para utilizar os recursos de controle de pneu do sistema, é necessário individualizar (número de pneu exclusivo) para cada pneu da frota veicular. Cada pneu será vinculado a um produto, que deverá conter as características do mesmo

(aro, largura, banda, etc.). Nesta opção é possível editar, pesquisar ou adicionar um pneu novo.

editar	Número Pneu	Produto
	500	PNEUS RESSOLADO 16 LONAS - MEDIDAS 1400X24
	pneu 10	Pneus 175/70R13

Para inserir um novo, clique em inserir e informe o número do pneu. Pesquise no cadastro de produto e preencha os dados da data da aquisição do pneu, valor acumulador inicial e data de descarte do pneu. O acumulador inicial informa quantos KM ou horas o pneu já foi utilizado até o momento do cadastro. Serão adicionados ao uso do mesmo, os acumuladores informados nos lançamentos de rodízio no sistema. A data de descarte deverá ser informada quando o pneu não for mais utilizado.

Pneu

Pneu:

Produto:

Dados

Data aquisição Pneu:

Valor Acumulador Inicial:

Data descarte pneu:

Gravar Listar Excluir Limpar

Clicando no botão informe os dados referentes à recapagem do pneu.

Pneu

Pneu:

Produto: Pneus 185/70R14

Recapagem

Data: Observação:

[novo](#)

4.7 Rastreador

Nesta tela serão cadastrados os aparelhos instalados nos veículos, que permiti que o mesmo possa ser rastreado por satélite. Nesta opção, é possível a pesquisa dos veículos com rastreador ou a inclusão de novos.

Rastreador

Veiculo:

editar	Identificação	Marca	Modelo	Situação	Veículo
	123456	teste	teste	Ativo	-

Para incluir clique em inserir e informe os dados do rastreador.

Rastreador

Dados

Data aquisição: 

Número identificação:


Marca:

Modelo:

Rastreador:

Descrição:

 Gravar  Listar  Excluir  Limpar

Avance para a próxima tela clicando no botão  e informe os dados da instalação veicular. Clique em novo insira o veículo, data de instalação e quando houver a data da remoção.

Rastreador

 **Instalação veicular**

 Veículo 

 Instalação 

 Remoção 

[novo](#)

 Gravar  Listar  Excluir  Limpar

5. Lançamentos

Para lançamentos (abastecimentos, ordem de serviço) realizados em dependências própria da Entidade, não deverá ser informado o fornecedor. Os realizados através de “terceiros” são identificados pelo cadastro de fornecedor.

5.1 Ordem Abastecimento

Esta opção descreve os passos necessários para o cadastro da ordem de abastecimento (autorização de abastecimento) de veículos.

A tela inicial apresentada é apenas para consulta. Para que seja inserida uma nova ordem de abastecimento, deverá clicar em “Inserir”. Preencha todos os campos e ao gravar, o número da ordem será inserido de forma automática. Entre com a data da ordem do abastecimento, e informações do veículo, motorista, fornecedor e produto. Quando o abastecimento for interno não será necessário informar o fornecedor.

Cada informação contém um ícone de busca ao lado, “🔍”, conforme figura abaixo:

Ordem abastecimento

Número ordem: Data ordem abastecimento: 📅

Veículo: 🔍

Motorista: 🔍

Fornecedor: 🔍

Produto: 🔍







Tipo abast.: ▼ Veículo abastecimento:

Ordenação: ▼

Somente Ordem de Abastecimento não utilizada.

Na primeira tela está a opção de busca do sistema e clicando em “Inserir” é possível cadastrar uma nova ordem de abastecimento para este veículo.

Ordem abastecimento

Número ordem:	<input type="text"/>	Data ordem abastecimento:	<input type="text"/>	
Veículo:	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Motorista:	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Fornecedor:	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Produto:	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipo abast:	<input type="text"/>		Quant. litros:	<input type="text"/>
Tipo licitação:	<input type="text" value="Sem licitação"/>		Código licitação:	<input type="text"/>
Exerc. licitação:	<input type="text"/>		Quant disponível:	<input type="text"/>

Outra informação de grande importância é o tipo de abastecimento. Ele pode ser parcial ou completo. Quando for parcial, o campo de “Litros ordem abastecimento” estará disponível para preenchimento, e deverá ser preenchido com o número de litros autorizado para o abastecimento. Quando for completo, ou seja, será abastecido com quando litros couberem no tanque, esta informação não será necessária na ordem de abastecimento, sendo fornecida no lançamento do abastecimento.

5.2 Abastecimento

Nesta opção, digite o número da ordem de abastecimento, que foi gravada anteriormente. Não é obrigatória a informação do número da ordem no abastecimento do veículo, porém, se informada, não deve estar ligada a outro abastecimento.

Abastecimento de veículos

Número ordem: Data abastecimento: 

Veículo: 

Motorista: 

Fornecedor: 

Produto: 

Tipo abastecimento:

 Pesquisar  Inserir  Limpar

Não há registros

As informações acrescentadas serão os litros e o valor unitário do combustível. Como também, o valor do abastecimento, valor acumulado, número da nota fiscal e a observação, se necessário.

A opção do tipo de abastecimento poderá ser alterada. Lembre-se de gravar as informações em seguida. Quando o abastecimento for interno não será necessário informar o fornecedor.

NOTA: Se o objetivo é acompanhar a média de um veículo através dos relatórios de abastecimento, **SEMPRE** utilize a opção de abastecimento completo e informe ao lado o número de litros.

Abastecimentos de veículos

Número ordem: Data abastecimento: Hora:

Veículo:

Motorista:

Fornecedor:

Produto:

Tipo abast.: Quant. litros:

Litros abastecidos: Valor unitário: Valor abastecimento:

Valor acumulador: Número nota fiscal:

Último acumulador:

Observação:

Se o acumulador informado for menor do que o sistema já tem armazenado naquela data, o sistema irá aceitar ou não, dependendo do que foi configurado nos parâmetros, onde existe a opção de aceitar ou não valor de acumulador menor que o anterior.

Porém, se o objetivo é ter o lançamento integrado com o SISTEMA DE ALMOXARIFADO, deverá ser alterado nos parâmetros, conforme segue:

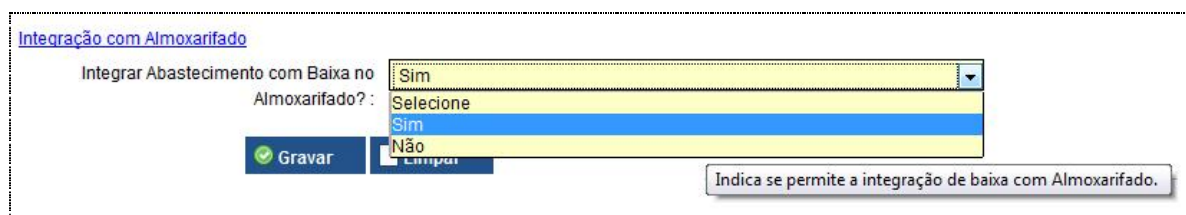
5.2.1 Lançamento de abastecimento com lançamento integrado com o SAL (Sistema de Almojarifado)

O controle de estoque de combustível será efetuado utilizando os sistemas de Contabilidade, Almojarifado e Frotas.

A entrada do combustível no Estoque será efetuada através do documento fiscal da liquidação (orçamentária ou restos a pagar) na contabilidade, gerando lançamento de entrada integrada no sistema de almojarifado. As saídas serão realizadas na tela de

abastecimento do sistema de frotas, gerando a saída integrada no sistema de almoxarifado.

Para efetuar a integração, configure na opção disponível em: **Configuração... Parâmetro... Integração com o almoxarifado... Integrar abastecimento com baixa no almoxarifado?** - informe “sim” e grave.



The screenshot shows a configuration window titled "Integração com Almoxarifado". It contains a label "Integrar Abastecimento com Baixa no Almoxarifado?" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the following options: "Sim", "Selecione", "Sim", and "Não". Below the dropdown menu, there is a "Gravar" button with a green checkmark icon. A tooltip is visible, indicating "Indica se permite a integração de baixa com Almoxarifado."

Na opção: **Lançamentos... Abastecimento... Inserir:**

Nesta tela foram incluídos os campos novos, que deverão ser preenchidos com os dados para baixa do estoque.

Nos novos lançamentos de abastecimento, inserir esses dados, para gerar a baixa no estoque.

Os lançamentos de abastecimento que já foram gravados poderão ser editados para gerar o lançamento de baixa no almoxarifado.

Campos novos para integração com o sistema de almoxarifado (SAL 5.00).

The screenshot shows a web browser window titled "Abastecimentos de veículos - Mozilla Firefox" with the URL "http://espinala:8080/ef/ad/veiculos/abastecimento.edk.logic". The page header includes the logo "EQUIPLANO", "Município de Dois Vizinhos 2011", and "SISTEMA DE CONTROLE DE FROTA Versão: 500.2027". The user is logged in as "esmaster". The form contains the following fields:

- Motorista: [text box]
- Fornecedor: [text box]
- Produto: [text box]
- Tipo abast.: [dropdown menu]
- Quant. litros: [text box]
- Litros abastecidos: [text box]
- Valor unitario: 0.0000 [text box]
- Valor abastecimento: 0.00 [text box]
- Valor acumulador: [text box]
- Acum. funcionando?: [text box]
- N° nota fiscal: [text box]
- Último acumulador: [text box]
- N° interno: [text box]
- Observação: [text area]
- Derivação: [text box]
- Componente: [dropdown menu]
- Tipo Movimento: [dropdown menu]
- Depósito: [dropdown menu]
- Data: [calendar icon]
- Vencimento: [dropdown menu]
- CodLote: [text box]
- Valor unit.: [text box]
- Valor total: [text box]
- Solicitante: [text box]
- Local Solicitante: [dropdown menu]
- Órgão: [text box]
- Unidade: [text box]

Buttons at the bottom: Gravar, Voltar, Limpar.

Preencher corretamente todos os dados para gerar o lançamento integrado de baixa no Almoxarifado.

- Derivação – derivação pré-gravada no produto, ou “sem derivação”.
- Componente – componente pré-gravado no produto, ou “sem Componente”.
- Tipo movimento – Informar o movimento de saída, conforme pré-cadastrado no sistema de almoxarifado.
- Depósito – informar o depósito que será efetuado a baixa no estoque (o depósito é pré-gravado no SAL e o operador deve estar vinculado a este depósito para ter acesso).
- Data – informar a data de baixa no estoque.


- Vencimento – informar data de vencimento quando controla a data vencimento do produto no almoxarifado.
- Codlote – informar o código do lote – quando controla saldo do produto por lote no almoxarifado
- Valor unit – Valor unitário do produto.
- Valor total – Valor unitário x quantidade do produto.
- Solicitante – informar o servidor que esta solicitando o abastecimento.
- Local solicitante – informar o local onde o solicitante esta vinculado.


Ao gravar o lançamento, vai gerar uma baixa integrada no estoque do Sistema de almoxarifado.


5.3 Lançamento de infrações


Esta opção descreve os passos necessários para o lançamento das infrações (multas / notificações) ocorridas com os veículos.


Lançamento Infração


Data infração:  Hora:

Tipo infração: 

Veiculo: 

Motorista: 

Data vencimento  Valor multa

Data pagamento  Lançamento?

Recurso infração Reembolso motorista infracao

Endereço infração

UF Ocorrencia:

Observação

Clique em “Inserir” para lançar uma nova infração. Nela serão digitadas as informações básicas, como data, hora. As informações do tipo de infração poderão ser efetuadas por uma busca. Lembrando que todos os tipos de infrações estão de acordo com a legislação.

Em seguida, o veículo e o motorista também poderão ser pesquisados e inseridos no sistema. A data de vencimento, pagamento (se houver), o valor da multa, se foi uma multa ou apenas notificação, se ocorreu recurso e também se houve o reembolso do motorista pela infração.

As demais informações são: endereço, estado, município e observação. Grave em seguida.

5.4 Veículo agendamento

O uso de um veículo poderá ser previamente agendado, registrando-se assim uma reserva para o mesmo. Em um novo agendamento, o veículo que tiver agendado em determinada data, não estará disponível neste determinado período. O mesmo ocorre com o motorista, porém, este, poderá ser alterado.

Veículo - agendamento

Número agendamento:	<input type="text"/>	Agendamento cancelado?:	<input type="text" value="Não"/>
Agendamento:	<input type="text"/>	Hora saída:	<input type="text"/>
Retorno:	<input type="text"/>	Hora retorno:	<input type="text"/>
Veículo:	<input type="text"/>		
Motorista:	<input type="text"/>		
Cidade:	<input type="text" value="-"/>	Número de passageiros:	<input type="text"/>
Observação agendamento:	<input type="text"/>		

Para um agendamento ser efetivado, é necessário informar a data do agendamento e a provável data de retorno. Também é necessário a hora de saída e de retorno, como também o veículo, o motorista, a cidade de destino e o número de passageiros.

Também está disponível uma observação para este agendamento.

O sistema controla pela espécie do veículo, a quantidade de passageiros permitida, como também, se o motorista possui habilitação com a categoria mínima exigida.

Quando uma informação é inserida de forma divergente, o sistema apresenta uma mensagem, conforme exemplo a seguir.

A imagem mostra uma interface de usuário com uma mensagem de erro em uma caixa de diálogo vermelha no topo. O formulário de agendamento contém os seguintes campos:

- Número agendamento: 5
- Data agendamento inicial: 15/06/2009
- Data agendamento retorno: 17/06/2009
- Veículo: 3 (AMBULANCIA USADA, MARCA/MODELO GM/KADETT-IPANEMA)
- Motorista: 426 (FRANCELIZA TOMAS)
- Cidade: Araguaína - TO
- Número de passageiros: 4
- Observação agendamento: (campo vazio)

Botões de ação: Gravar, Listar, Limpar.

Mensagem de erro: Quantidade de passageiros maior que a capacidade do veículo. Motorista não habilitado com categoria mínima exigida na espécie do veículo.

5.5 Veículo utilização

Aqui será registrada a utilização (movimentação) do veículo. Se a utilização do veículo teve um agendamento prévio, informe o número do mesmo, para busca dos dados, assim o agendamento será considerado como executado (não pendente).

Se o veículo informado para uma determinada utilização já está reservado ou sendo utilizado por outro motorista o mesmo não estará disponível para gravação. Lembre-se que, para criar um novo registro é necessário clicar em "Inserir".

Veículo - utilização

Número

agendamento:

Data saída:  Data retorno: 

Veículo: 

Motorista: 

Cidade:

Ordenação: Número utilização - crescente

Somente utilização sem data de retorno.

 **Pesquisar**  **Inserir**  **Limpar**


Não há registros


Caso o motorista declarado para o veículo não possuir os requisitos mínimos, será informado através de uma mensagem que motorista não é habilitado com categoria mínima exigida na espécie do veículo.

Veículo Utilização


Número

agendamento:


Data saída: 15/06/2009  Hora saída: 14:00

Veículo: 2  AMV-1017 / AUTOMOVEL USADO, MARCA/MODELO VW/SANTANA.

Veiculo acumulador: 1600




Motorista: 426  FRAN

Cidade: Cascavel - PR Número de passageiros: 3

Data retorno: 16/06/2009  Hora retorno: 14:00

Veiculo acumulador: 1700

Observação: utilização para busca de documentos.

 **Gravar**  **Listar**  **Limpar**

Deve-se registrar a utilização do veículo no momento da saída do mesmo, não sendo obrigatórias as informações referentes ao retorno. Na ocasião do retorno do veículo, deve-se editar o registro de saída do mesmo e atualizar as informações referentes ao retorno.

5.6 Agendamento de serviço

Utilize esta opção para registrar as manutenções previstas para o veículo, conforme o cadastro de tipos de serviços. As informações deste cadastro serão incluídas no relatório de vencimentos do veículo (os agendamentos ainda não realizados).

O número da ordem de serviço poderá ficar em branco, que o sistema gera um número seqüencial de controle. Para serviços do tipo de agendamento Hodômetro/Horímetro a data de agendada será preenchida com a data atual, para o relatório de vencimentos o sistema fará uma previsão da data conforme a média diária de utilização do veículo (pela leitura do acumulador). Para tipo de agendamento Data ou Hodômetro/Horímetro, informe a data máxima prevista para a realização do serviço, para o relatório de vencimentos do veículo prevalecerá a menor data (a prevista ou calculada pela média de utilização para atingir o acumulador).

Clique em Inserir e depois selecione o tipo do serviço. Em seguida selecione o veículo, que, como já foi comentado anteriormente, poderá ser selecionado pela pesquisa. Em seguida, informe a data agendada, fornecedor (se houver), hodômetro ou horímetro e observações. Além de, inserir a ordem de serviço e o horário. Salve as informações em seguida.

Veículo - agendamento de serviço

Tipo serviço: ▼

Agendamento serviço: ▼

Nr ordem serviço:

Veículo: 

Data agendada:  Hora:

Fornecedor: 

Hodômetro/ Horímetro:

Observação:

Para pesquisa, apenas clique em “Listar”, digite alguma informação relevante e clique em “Pesquisar” que o agendamento desejado será aberto.

Abaixo está a forma de pesquisa dos veículos:

Veiculo

Cod patrim.: Plaqueta: Placa:

Grupo: ▼ Subgrupo: ▼ Classe: ▼

Modelo: contém

Espécie: contém

Cor: ▼ Renavam:

Não há registros

E esta é a forma de pesquisa dos fornecedores.

Fornecedor

Tipo Pessoa:

Nome: contém

Estado:

Cidade:

Classificação:

CPF:

RG:

Não há registros

Em seguida, segue um exemplo com um agendamento completo de serviço.

Veículo Agendamento Serviço

Tipo serviço: Nr ordem serviço:

Agendamento serviço:

Veículo:

Data agendada: Hora:

Fornecedor:

Hodômetro/ Horímetro:

Observação:

5.7 Ordem de serviço

Esta opção permite cadastrar as ordens de serviços (manutenção) ocorridas com o veículo, como: troca de óleo, lubrificante, entre outros.

A tela inicial da ordem de serviço trás informações para buscas.

Veículo Ordem Serviço

Número ordem serviço:

Tipo Serviço: Agendamento serviço:

Veículo:

Data início: Hora:

Fornecedor:

Não há registros

Porém, para que uma nova ordem seja cadastrada é necessário clicar em inserir.

Veículo Ordem Serviço

Número OS: Data ordem de serviço:

Veículo:

Dados da ordem serviço

Veículo agendamento serviço:

Tipo serviço: Agendamento serviço:

Fornecedor:

Data início: Hora: Hodômetro/ Horímetro:


Observação:

TT Produtos: TT Serviços:

Data termino: Hora: Hodômetro/ Horímetro:

As informações a serem descritas são: número da ordem de serviço, data e o veículo. Para serviços que foram agendados, informe primeiro (ou pesquise) o número do agendamento que o sistema irá carregar as informações na tela. Depois vêm os dados da ordem de serviço, como: qual foi o tipo de serviço executado, fornecedor, data inicio, fim, entre outras informações. Quando o serviço a ser realizado for interno não será necessário informar o fornecedor.

Para cada ordem de serviço deve-se informar o período de realização do mesmo (data/hora de início e fim) e as leituras do acumulador do início e fim do serviço. Assim a utilização do veículo para testes durante a manutenção ficam registradas na própria ordem de serviço, não sendo necessário registrar através da tela de utilização do veículo.

Clique no ícone , para registrar o consumo de produtos e serviços utilizados na manutenção, assim o sistema totalizará o custo total da ordem de serviço.

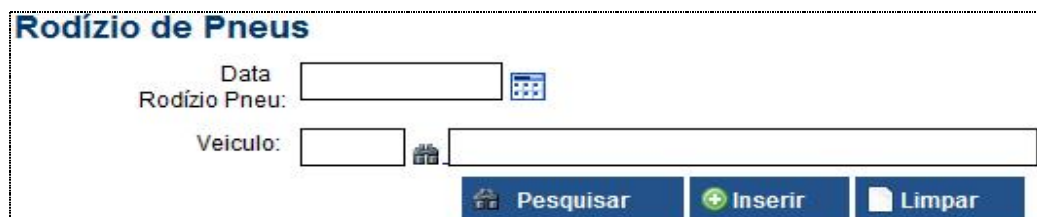


Produto	Classificação	Quantidade	Preço unitário	Vir total
5052 Gasolina Comum	Combustível	15		
1739 Pneus 185/70R14	Pneus	3		

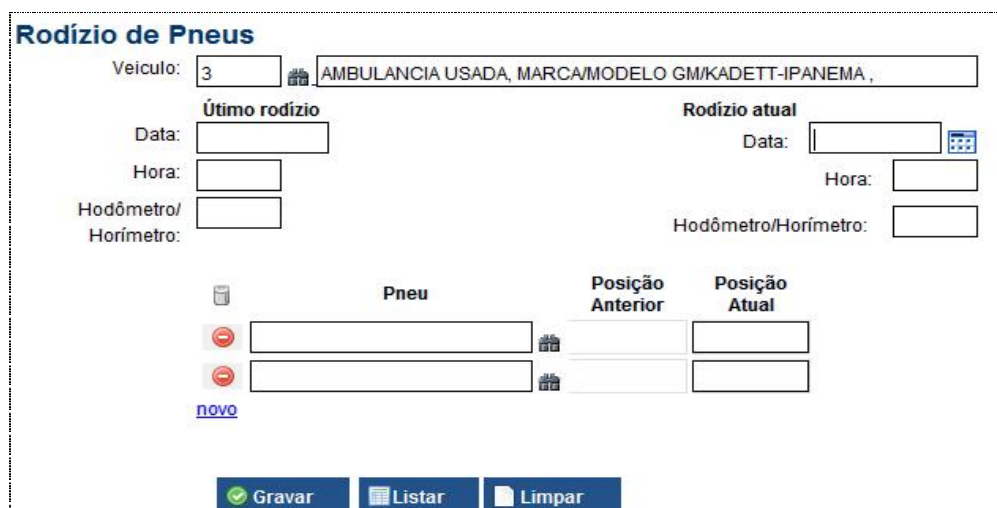
Clicando em “Novo”, conforme imagem acima é possível vincular inúmeros produtos nesta ordem de serviço. Grave as informações na conclusão de todas as alterações.

5.8 Rodízio de Pneus


Esta opção descreve os passos necessários para registrar os rodízios de pneus dos veículos.





Como nos demais acessos, a tela inicial está destinada à pesquisa. Para incluir uma nova informação dos rodízios de pneus, deve-se clicar em Inserir.



Rodizio de Pneus



Veículo: 3  AMBULANCIA USADA, MARCA/MODELO GM/KADETT-IPANEMA,

Último rodizio **Rodizio atual**

Data:  Data: 

Hora: Hora:

Hodômetro/Horímetro: Hodômetro/Horímetro:

	Pneu	Posição Anterior	Posição Atual
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[novo](#)

Informa-se o código do veículo, podendo pesquisar, se necessário. O sistema irá mostrar os dados do último rodízio cadastrado (data, pneu e posição). Em seguida, informe a data do rodízio atual. Clique em “novo” quando desejar incluir um novo pneu para o veículo (necessário principalmente para o primeiro registro ou quando for substituir algum dos pneus).


Para os pneus que permanecem no veículo, informe a sua nova posição (posição atual), para os pneus retirados do veículo não preencha a posição atual. Grave apenas quando todas as informações estiverem inseridas, o sistema irá fazer uma validação se todas as posições definidas na espécie do veículo estão informadas, bem como, se o pneu não está sendo utilizado por outro veículo simultaneamente.


6. Relatórios


6.1 Despesas do Veículo


Permite visualizar o relatório de despesas do veículo, filtrando pela data, espécie, marca, modelo, grupo, subgrupo, classe ou por um veículo da frota. O período inicial e final é obrigatório para todas as seleções possíveis do relatório.


Relatório de despesas do veículo


Período inicial: 


Período final: 


Ordenação: 


Espécie: 


Marca: 


Modelo: 


Grupo: 


Subgrupo: 

Classe: 

Local: 



Órgão: 

Unidade: 

Frota: 

imprimir local

imprimir observação da OS

 Imprimir  Limpar

O relatório é visualizado em formato *.pdf. Observe o modelo a seguir.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO SUL - 2009

Sistema de Controle de Frota - Relatório de Despesas do Veículo

Período: 03/06/2009 à 16/06/2009

Página 1 de 1

Equipiano

nr frota placa descrição

Espécie: Automóvel

Marca: VW - Volkswagem

Modelo: Santana 2.0

2 ARU-2650 AUTOMOVEL USADO,

Manutenção

data

descrição OS

número OS

total OS

03/06/2009

Revisão Anual ou a cada 30000 Km

9

610,00

qtd

unitário

total

5052

Gasolina Comum

80,000

2,000

160,00

5420

Motor de Arranque

1,000

450,000

450,00

Total Manutenção

610,00

Total Veículo

610,00

Total Modelo

610,00

Total Marca

610,00

Total Espécie

610,00

Total Geral


610,00


Neste relatório é possível visualizar a descrição das despesas, como por exemplo: despesas com abastecimento, impostos, manutenção, entre outros.


6.2 Abastecimento dos veículos


No relatório de abastecimento dos veículos o período inicial e final também é obrigatório para todas as seleções possíveis. Informe a espécie, a marca, modelo, grupo, subgrupo, classe ou frota, de acordo com a necessidade.


Relatório de abastecimento dos veículos


Período inicial: 


Período final: 


Ordenação: 


Espécie: 


Marca: 


Modelo: 


Grupo: 


Subgrupo: 

Classe: 

Local: 

Órgão: 



Unidade: 

Frota: 


imprimir local

imprimir dados fornecedor

imprimir observação

 Imprimir  Limpar

Observe o exemplo a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO SUL - 2009
SISTEMA DE CONTROLE DE FROTAS - RELATÓRIO DE ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS
 Período: 25/05/2009 à 25/06/2009

página 1 de 1

Nº Frota	placa	descrição	tp abast	nr litros	pr unit	pr total	hod/hor ant	hod/hor atual	percorrido	média
Espécie: Automóvel										
Marca: Fiat										
Modelo: Novo Palio ELX 1.4										
1	ARV-6768	Palio ELX 1.4 Flex								
		25/05/2009 Alcool comum 96% 1000	Parcial	40,00	2,00	80,00		0	0	0,00
		27/05/2009 Gasolina Comum	Parcial	30,00	3,00	90,00		0	0	0,00
		Total Veículo		70,00	5,00	170,00			0,00	0,00
		Total Modelo		70,00	5,00	170,00			0,00	0,00
		Total Marca		70,00	5,00	170,00			0,00	0,00
		Total Espécie		70,00	5,00	170,00			0,00	0,00
		Total Geral		70,00		170,00			0,00	0,00


Critérios de seleção:


Podemos observar que o relatório demonstra o abastecimento de veículo, como dados do tipo de abastecimento, litros abastecidos, preço unitário, total hodômetro/horímetro anterior e atual, total percorrido, e a média. É calculada a média de cada abastecimento (os abastecimentos do tipo parcial só acumulam a litragem utilizada), fazendo-se uma média do período para o veículo, modelo, marca e espécie. Vale ressaltar que veículos do tipo FLEX são abastecidos com mais de um tipo de combustível tem o calculo de média prejudicado pela diferença de consumo entre estes os combustíveis.


6.3 Vencimentos do veículo


Neste relatório é possível visualizar os vencimentos diversos previstos para a frota, selecionando por data prevista de vencimento e ordenando por veículo ou data.


Relatório de vencimentos dos veículos


Previsão até: 


Ordenacao: 


Espécie: 


Marca: 


Modelo: 


Grupo: 


Subgrupo: 

Classe: 



Local: 

Órgão: 

Unidade: 

Frota: 

imprimir local

 Imprimir  Limpar

Neste relatório é incluso os impostos não quitados, apólices de seguro, e as manutenções previstas. Para manutenção (agendamento de serviço) a data será considerada conforme as regras descritas no cadastramento das mesmas.

Observe no exemplo a seguir, que é possível visualizar uma agenda de compromissos do veículo, como impostos e manutenções a vencer.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO SUL - 2009 Sistema de Controle de Frota - Relatório de Vencimentos do Veículo Previsão até: 31/07/2009 - Ordenação por veículo						
Equipiano						Página 1 de 1
nº frota	placa	descrição			média acumulador/dia	acumulador
Espécie: Automóvel						
Marca: Fiat						
Modelo: Novo Palio ELX 1.4						
1	ARV-6768	Palio ELX 1.4 Flex			1.200,00	7000
		Impostos	data venc.	tipo imposto		
			20/05/2009	LICENCIAMENTO		130,00
					Total Impostos	130,00
		Manutenção	data venc.	descrição OS	tipo agendamento	acumulador
			19/06/2009	Troca de óleo	Hodômetro/Horímetro	10.500,00
Marca: GM - General Motors						
Modelo: Corsa Premium 1.4						
9	HUU-3159	AUTOMÓVEL OMEGA,				1200
		Impostos	data venc.	tipo imposto		
			29/05/2009	IPVA		160,00
					Total Impostos	160,00
Marca: VW - Volkswagen						
Modelo: Santana 2.0						
2	ARU-2650	AUTOMÓVEL USADO,			-227,27	35000
		Manutenção	data venc.	descrição OS	tipo agendamento	acumulador
			29/05/2009	Troca de PNEUS	Data ou Hodômetro/Horímetro	

6.4 Análise e consumo de combustível

Neste relatório, será classificada por marca, em ordem decrescente, a média de consumo do veículo no período selecionado.

No relatório de análise e consumo de combustível dos veículos o período inicial e final também é obrigatório para todas as seleções possíveis. Informe a espécie, a marca, modelo, grupo, subgrupo, classe ou frota, de acordo com a necessidade.

Relatório de análise e consumo de combustível do veículo

Período inicial:

Período final:

Ordenação: Espécie/Marca/Modelo

Espécie:

Marca:

Modelo:

Grupo:

Subgrupo:

Classe:

Local: -

Órgão: -

Unidade:

Frota:

imprimir local

detalhar consumo por produto

Imprimir Limpar

Segue o modelo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO SUL - 2009

SISTEMA DE CONTROLE DE FROTAS - RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Período: 12/05/2009 à 15/06/2009

página 1 de 1

Nr Frota	placa	descrição	nr litros	pr unit	pr total	percorrido	média
Espécie: Automóvel							
Marca: Fiat							
Modelo: Novo Palio ELX 1.4							
1	ARV-6768	Palio ELX 1.4 Flex	70,00	5,00	170,00	0,00	0,00
Total Modelo			70,00	5,00	170,00	0,00	0,00
Total Marca			70,00	5,00	170,00	0,00	0,00
Total Espécie			70,00	5,00	170,00	0,00	0,00
Total Geral			70,00		170,00	0,00	0,00

Critérios de seleção:

6.5 Agendamento de Veículos

Relatório que permite visualizar o agendamento do veículo ou frota, sendo possível pesquisar pelos filtros apresentados na tela a seguir.

O agendamento de viagem permite verificar o planejamento das viagens para um período, veículo, ou motorista.

Relatório de agendamento de veículos

Período inicial:

Período final:

Ordem: Veículo

Espécie:

Marca:

Modelo:

Grupo:

Subgrupo:

Classe:

Local: -

Órgão: -

Unidade:

Frota:

Código motorista:

imprimir local

Imprimir Limpar

Segue o modelo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO SUL - 2009
SISTEMA DE CONTROLE DE FROTA - RELATÓRIO DE AGENDAMENTO DE VEÍCULOS
 Período: 01/06/2009 à 22/06/2009


página 1 de 1


Nr	Data Saída	Hora Saída	Data	Hora	Nr Passageiros	Destino	
Nr Frota	Placa	Descrição					
10	ATA-0001	Renault/ Sandero exp 1.0 16v					
2	17/06/20	08:00:00	17/06/2009	17:00:00	5	Curitiba	PR
Motorista: 426 FRANCELIZA TOMAS							
Observação: veículo agendamento							
Nr Frota	Placa	Descrição					
1	AAA-0001	Patio ELX 1.4 Flex					
3	08/06/20	14:00:00	09/06/2009	14:00:00	3	Abaiara	CE
Motorista: 426 FRANCELIZA TOMAS							

6.6 Utilização de Veículos

Relatório que permite visualizar a utilização dos veículos.

Relatório de utilização de veículos

Período inicial: 

Período final: 

Ordem:

Espécie:

Marca:

Modelo:

Grupo:

Subgrupo:


Classe:

Classe:

Local:

Órgão:


Unidade:

Frota: 

imprimir local

 Imprimir  Limpar

Segue o modelo:



MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS - 2011

Sistema de Controle de Frota - Relatório de Utilização dos Veículos

Período: 01/01/2011 à 31/12/2011 - Ordenação: Por Veículo


pagina 1 de 1


Nr	Placa	Data Saída	Hora Saída	Data	Hora	Acumulador Saída Km	Acumulador Retorno Km	Percorrido	Número agendament
Espécie: Automóvel									
Marca: Volkswagen									
Modelo: Gol 1000									
3	AHM-395	01/03/2011	15:40:00	03/03/2011	14:00:00	205412	215412	10000	
GOL MI - PLACA AHM-									
Motorista: 10 - VALDOMIRO FERRAZ DOS SANTOS					Destino: Abaeté - MG				
					Total				
200	AGY-796	06/01/2011	06:00:00	06/01/2011	16:00:00	206020	206030	10	1
GOL MI - PLACA AGY-7968									
Motorista: 2 - EVERALDO EVARISTO					Destino: Abadia de Goiás - GO				
					Total				
					Total				
					Total Marca:				
					Total				
					Total Geral: Kilometros 10010,00				
					Horas 0,00				


6.7 Despesas por tipo de serviço


Relatório que permite visualizar as despesas do veículo por tipo de serviço.


Relatório de Despesas por Tipo de Serviço


Período inicial: 


Período final: 


Ordenação: 


Espécie: 


Marca: 


Modelo: 


Grupo: 


Subgrupo: 



Classe: 

Local: 

Órgão: 

Unidade: 

Frota: 

 **Imprimir**
  **Limpar**

Segue modelo:

MUNICÍPIO									
SISTEMA DE CONTROLE DE FROTA - RELATÓRIO DE DESPESAS POR TIPO DE SERVIÇO									
Período: 01/01/2011 à 31/12/2011 - Ordenação por Espécie/Marca/Modelo/Serviço									
Equilíbrio									
Tipo	Descrição		Nr. OS	Total OS					
	nr frota	Data placa			cod. Patr.	descrição	Qtde	Unitário	Total
Especie: Automóvel									
Marca: Volkswagen									
Modelo: Gol 1000									
	200	AGY-798	000010008	GOL MI -					
7		TROCA DE ÓLEO							
		06/01/2011	977						25,00
			3088	1 CRUZETA CARDAN					
					Total Tipo Serviço				25,00
					Total Veículo				25,00
					Total Modelo				25,00
					Total Marca				25,00
					Total Espécie				25,00

6.8 Relatório de cadastro de motoristas

Relatório que permite visualizar todo o cadastro de motoristas existentes do sistema de Frotas.

Relatório de cadastro de Motoristas

Validade no período de: até

Tipos de motorista: Ambos

Somente categoria: -

Somente situação CNH:

Ordenação: Nome

Segue o modelo:



Equipiano

MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS - 2011
SISTEMA DE CONTROLE DE FROTAS - Relação de Motoristas
Ordenação: por nome

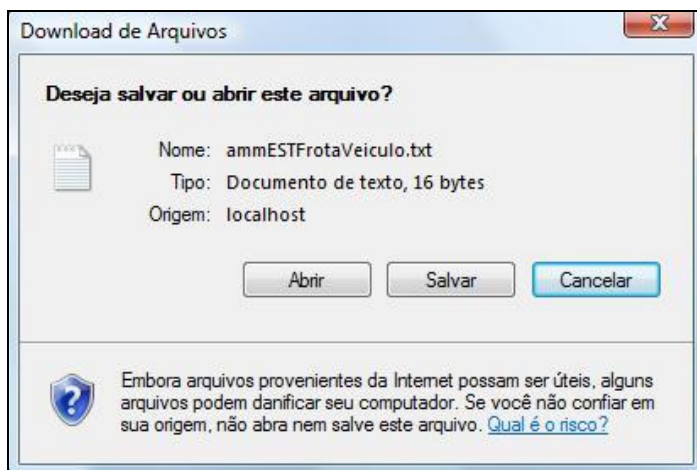
página 1 de 1

Código	Nome		Matricula	CPF	Situação/Pontuação
	CNH	Data primeira habilitação	Emissão	Validade	Categoria CNH
62	ALBERTO COAN			139551 867.141.209-15	
	02855487050	07/05/2003	25/04/2006	19/04/2011	
73	ARNILDO JOSÉ SGANZERLA			138491 274.250.290-49	
	01912047695	06/06/1978	14/09/2006	14/09/2011	
46	Cleverton Paulo das Chagas			137911 061.815.839-12	
	04875057856	03/02/2010	04/02/2010	03/02/2011	
63	DENAIR PIRES SOARES			132281 337.611.089-15	
	02842501074	25/02/1982	14/03/2006	05/02/2011	
2	EVERALDO EVARISTO			139741 934.382.659-15	07/01/2011 - NORMAL - 0
	03533042535	14/02/2005	06/06/2006	03/11/2011	D
4	IVO ARGENTON			135721 431.450.189-53	06/12/2010 - NORMAL - 8
	01651924708	10/03/1980	14/02/2006	12/02/2011	

7. TCE-PR

7.1 Frota Veículos SIM-AM

Neste campo, é possível exportar o arquivo ammESTFrotaVeiculo.txt para importação dos dados exigidos no Sim-Am:



8. GPS

8.1 Rastreamento

O sistema emite o rastreamento por frota ou veículo. Para visualizar o rastreamento da frota, selecione no tipo de rastreamento “frota”.

Rastreamento

Tipo de Rastreamento: Frota Veículo

Data rastreamento:

Horas Rastreamento: às

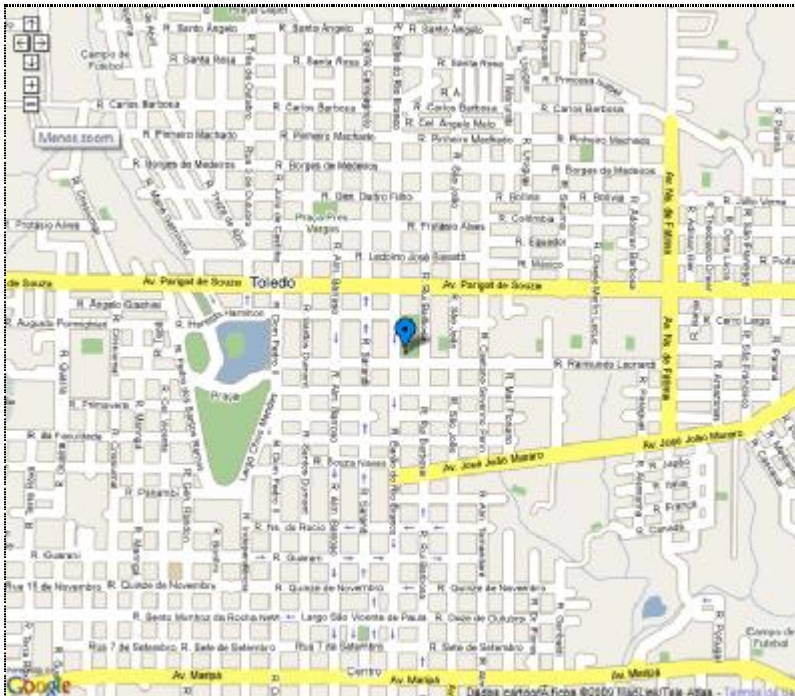
2 itens encontrados.

Ocorrência	Ignição	Velocidade (Km/h)	Placa	Frota	Espécie
 04/06/2009 15:09:52	Ligada	53	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
 04/06/2009 17:35:01	Ligada	0	ARU-2650	2	AUTOMOVEL

2 itens encontrados.



Exportar para:

Clicando em mapa será possível visualizar através do Google maps a localização da frota, sendo como ponto de origem a Prefeitura, conforme pré - configuração no item 9.1



Através do navegador do mapa, conforme imagem a seguir, é possível aproximar ou afastar o campo de visualização das frotas.



Observe na próxima imagem que o ícone  representa a origem do mapa (Prefeitura) e os ícones  representam os veículos da frota.

Para visualizar o rastreamento por veículo, além de marcar o tipo de rastreamento “por veículo” é necessário informar a data e horário que deseja consultar o rastreamento.

Selecione o veículo que deseja consultar.

Rastreamento

Tipo de Rastreamento: Frota Veículo

Data rastreamento:

Horas Rastreamento: às

2 itens encontrados.

Placa	Frota	Espécie
ARV-6768	1	AUTOMOVEL
ARL1-2650	2	AUTOMOVEL

2 itens encontrados.

Exportar para:

Agora clique em mapa, para visualizar o rastreamento do veículo escolhido.

Rastreamento

Tipo de Rastreamento: Frota Veículo

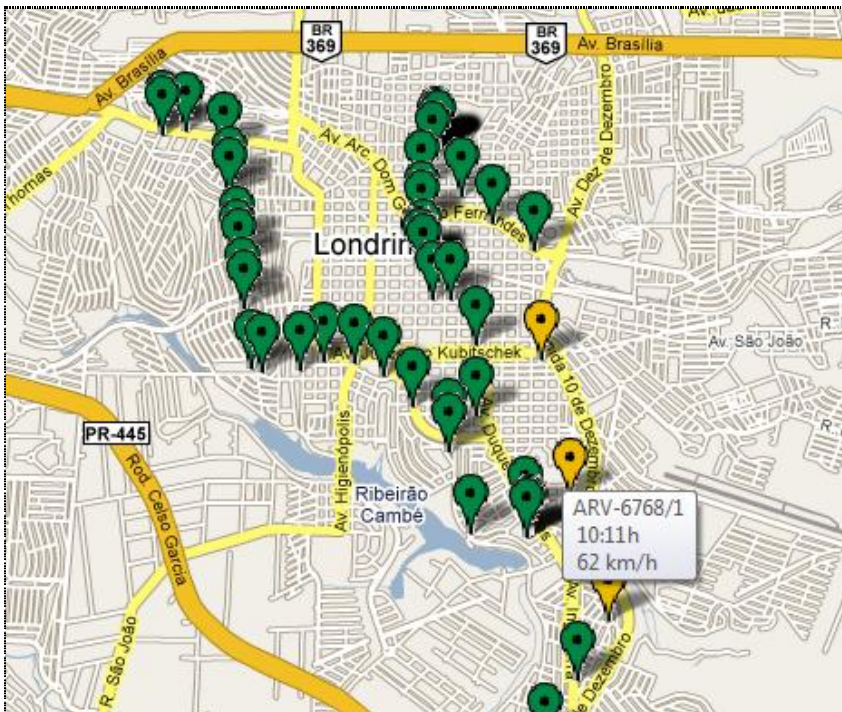
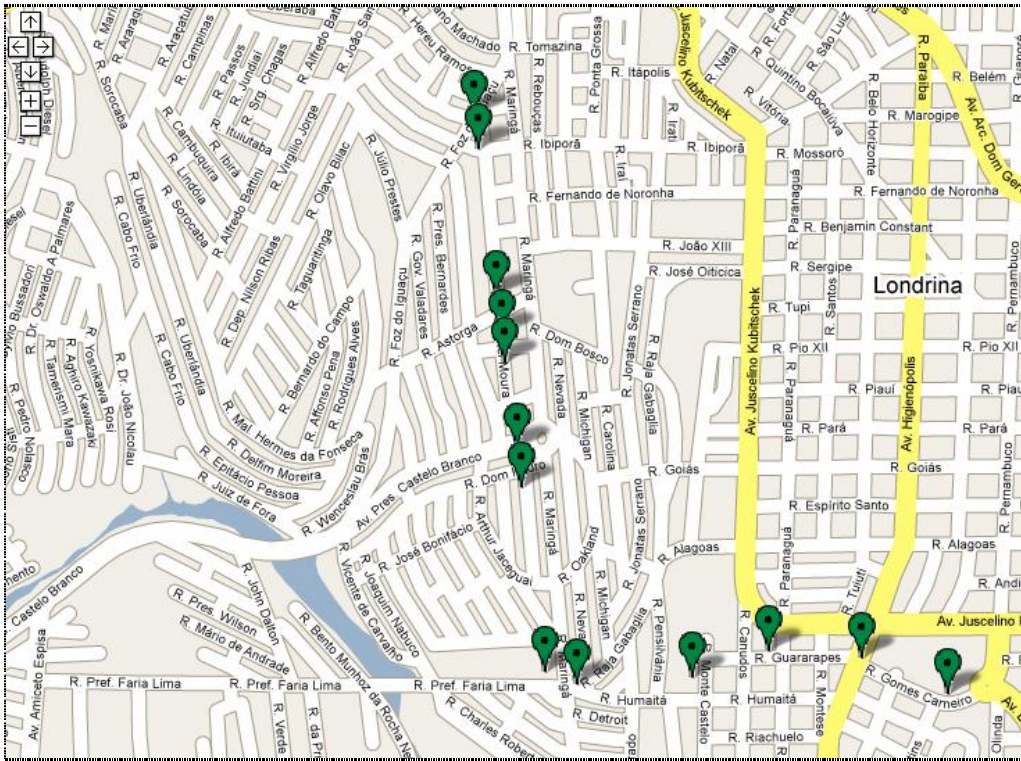
Data rastreamento:

Horas Rastreamento: às

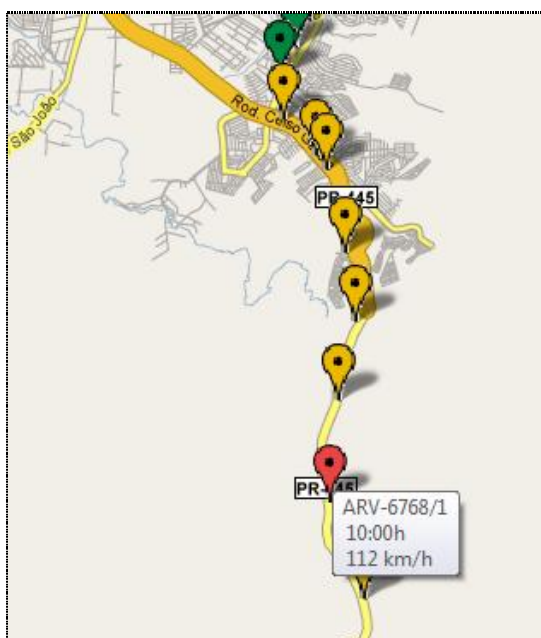
221 itens encontrados.
1, 2, 3, 4, 5 [Próximo/Último]

Ocorrência	Ignição	Velocidade (Km/h)	Placa	Frota	Espécie
03/06/2009 05:25:24	Ligada	0	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:35:49	Desligada	0	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:37:02	Desligada	0	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:39:19	Ligada	46	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:37:05	Ligada	0	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:40:15	Ligada	48	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:41:19	Ligada	46	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:42:23	Ligada	53	ARV-6768	1	AUTOMOVEL
03/06/2009 05:43:45	Ligada	62	ARV-6768	1	AUTOMOVEL

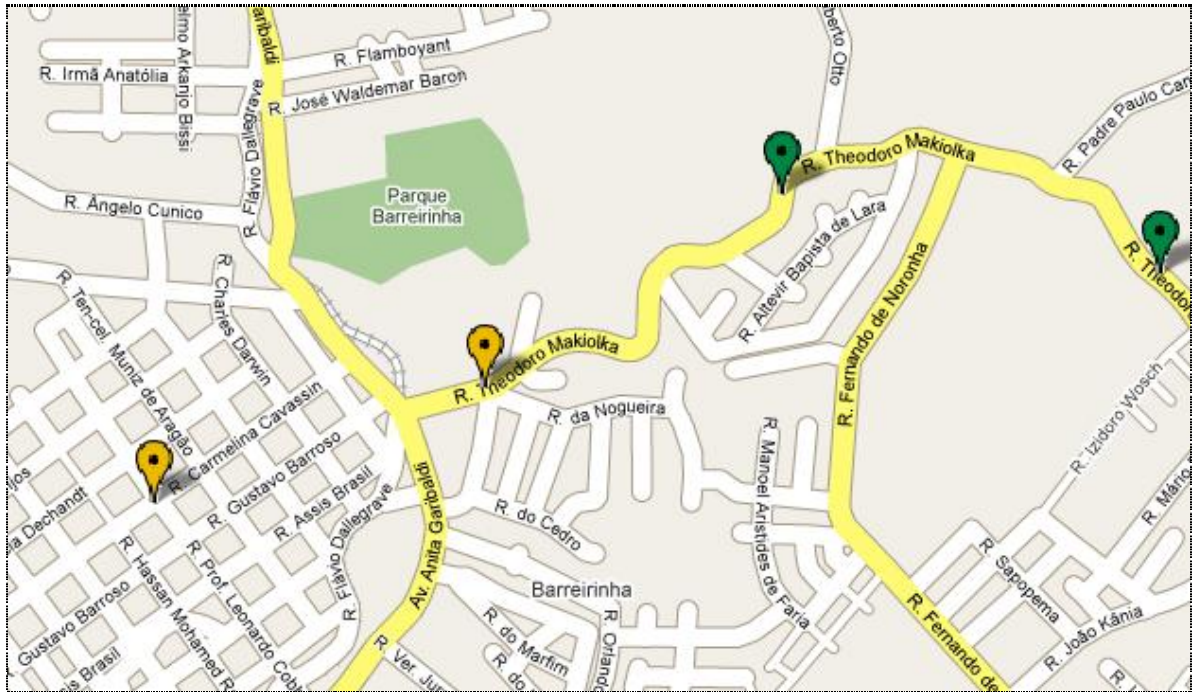
Observe abaixo o mapa do rastreamento do veículo.



Analisando o mapa, veja que existem três cores simbolizando o trajeto do veículo. O verde significa que ele está numa velocidade permitida. O amarelo, está excedendo e o vermelho ultrapassou os limites de velocidade. Clicando sobre eles, verifique a placa, horário e a velocidade.



Se voltar na tela de seleção do sistema é possível, clicar na lupa e verificar a posição do veículo naquele momento.



8.2 Traçar rota sugerida entre dois pontos

Traçar rota sugerida entre dois pontos

Origem		Destino	
Estado:	Estado do Paraná	Estado:	Estado do Paraná
Município:	Dois Vizinhos	Município:	Curitiba
Logradouro:	Av Rio Grande do Sul	Logradouro:	Rua Ernesto Piazzeta
Número:	130	Número:	20

9. Configuração

9.1 Parâmetros

Existem diversas maneiras de efetuar a parametrização do sistema. Segue abaixo as opções no sistema.

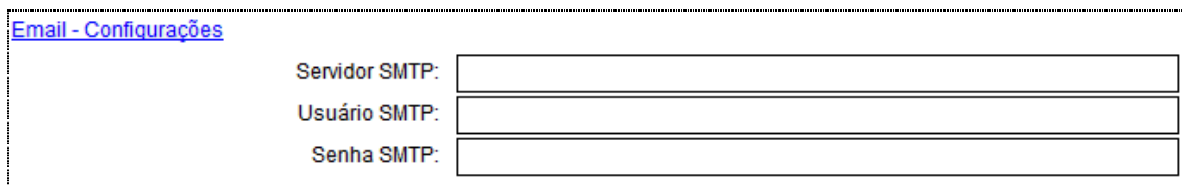
Quando o sistema é aberto pela primeira vez, na tela inicial, existe um aviso que os parâmetros devem ser alterados. No momento da alteração, certifique-se que TODAS as opções estejam preenchidas.



Parâmetros do sistema

- [Email - Configurações](#)
- [Google Maps - Configurações](#)
- [Rastreamento - Configurações](#)
- [Impressão da Ordem de Abastecimento](#)
- [Impressão duas vias da Ordem de Abastecimento](#)
- [Impressão automática da Ordem de Abastecimento](#)
- [Acumulador](#)
- [Impressão da Ordem de Serviço](#)
- [Impressão duas vias da Ordem de Serviço](#)
- [Impressão automática da Ordem de Serviço](#)
- [Nº de dias para aviso de vencimento do veículo](#)
- [Configurações de numeração automática](#)

A primeira opção diz respeito às configurações de email.



[Email - Configurações](#)

Servidor SMTP:

Usuário SMTP:

Senha SMTP:

Para que seja possível o envio do e-mail, informe os dados de SMTP do servidor, usuário e senha. O SMTP nada mais é do que um protocolo, utilizado nas regras de comunicação para envio de mensagens nos e-mails. Esta opção do

sistema só o administrador poderá ter acesso, logo que a senha deste usuário de STMTTP fica visível.

Quando a opção de e-mail é utilizada, apenas preencha os campos com um ponto.

Já as parametrizações do sistema para o Google Maps – configurações, serve para configurar as informações de rastreamento. Onde o nome da sede provavelmente será a entidade. As informações de latitude e longitude da sede são elementos para que o rastreamento possa pegar a entidade como foco central.

Google Maps - Configurações	
Chave:	ABQIAAAAEhDihO9ICVN7QY5oUiz2ZRTusRc1jNB4B25znMrYXTUWKSEtiBQ
Nome da sede:	Prefeitura
Latitude da sede:	-24.72247
Longitude da sede:	-53.737993

Em seguida, informe os dados do rastreamento.

Rastreamento - Configurações	
Porta:	8080
Limite de velocidade alerta:	70
Limite de velocidade perigo:	110

Porta de acesso utilizada pelo rastreador de veículos

Se não for utilizar as opções de rastreamento e configuração do Google maps, preencha os campos com um ponto ou um número.

A forma de impressão da ordem de abastecimento pode ser definida de duas maneiras, através de seus formulários. A impressão pode ser por formulário via do requerente em A4 ou em mini impressora.

Se a opção for por A4, apenas preencha com ponto na opção da porta mini impressora e na ordem de abastecimento mini impressora.

Já se a impressão deverá ser na via do requerente em mini impressora, verifique a configuração do formulário no campo da “ordem de abastecimento mini impressora” e informa a porta da mini impressora logo abaixo. No exemplo está configurada a porta lpt2, para não entrar em conflito com a porta padrão lpt1.

Impressão da Ordem de Abastecimento

Formulário: Seleccione

Ordem de Abastecimento mini impressora:
 Municipio de *****

 ORDEM DE ABASTECIMENTO: #NRORDEM
Data:
 #DATA
Fornecedor:
#NMFORNECEDOR

Porta mini impressora: lpt2

Opção para impressão em duas vias na ordem de abastecimento. Se a opção for “SIM”, em uma mesma folha é impressa duas vias da ordem de abastecimento.

Impressão duas vias da Ordem de Abastecimento

Imprimir Ordem de Abastecimento com cópia (mesma folha)? : Sim

Selecione
 Sim
 Não

Indica se permite a ordem de abastecimento deve ser impressa com cópia

Também é possível configurar a impressão automática da ordem de abastecimento, selecionando sim ou não. Se a ordem de abastecimento deverá ser impressa assim que estiver concluída, selecione “Sim” nesta opção.

Impressão automática da Ordem de Abastecimento

Imprimir Ordem de Abastecimento automaticamente após gravar? : Sim

O acumulador pode ser configurado para aceitar lançamentos menor do que o acumulador já informado anteriormente.

Acumulador

Aceitar lançamentos de acumulador MENOR que anterior? : Não

Selecione
 Sim
 Não

Indica se permite lançamentos de acumulador MENOR que acumulador anterior

Como foi apresentado na impressão da ordem de abastecimento, também será configurada a impressão da ordem de serviço. Selecione se o formulário será via do requerente em papel A4 ou em mini impressora.

[Impressão da Ordem de Serviço](#)

Formulário:

Ordem de Serviço mini impressora:

Porta mini impressora:

Definição do formulário para impressão da Ordem de Serviço

A impressão da ordem de serviço também pode ser configurada para que seja em duas vias na mesma folha ou não.

[Impressão duas vias da Ordem de Serviço](#)

Imprimir Ordem de Serviço com cópia (mesma folha)? :

Indica se permite a ordem de serviço deve ser impressa com cópia

Quando uma ordem de serviço é concluída, é possível configurar para que sua impressão ocorra de forma automática.

[Impressão automática da Ordem de Serviço](#)

Imprimir Ordem de Serviço automaticamente após gravar? :

Indica se permite a ordem de serviço deve ser impressa automaticamente após gravar

O número de dias para que o sistema informe o aviso do vencimento do veículo é configurado nesta opção do sistema.

[Nº de dias para aviso de vencimento do veículo](#)

Nº de dias para aviso de vencimento do veículo:

Quando é incluído o número de frotas de forma automática, é nesta opção que deve ser configurado no sistema.

[Configurações de numeração automática](#)

Aumentar automaticamente número da frota:

Sim
Selecione
Sim
Não

Automaticamente aumentar o número baseado no maior registro.

Para configurara a integração com o sistema de Almojarifado (SAL), nesta opção escolha SIM.

[Integração com Almojarifado](#)

Integrar Abastecimento com Baixa no Almojarifado? :

Sim
Selecione
Sim
Não

Gravar

Indica se permite a integração de baixa com Almojarifado.

10. Utilitários

10.1 Troca número de identificação

Troca número de identificação

Cadastro:

De:

Para:

Quando for necessário, é possível alterar o número de uma frota através deste utilitário. Na opção “De” é possível pesquisar a frota através de vários filtros.

Pesquisa de veículos

Cod patrim.: Plaqueta: Placa:

Grupo: Subgrupo: Classe:

Nome: contém

Modelo: contém

Espécie: contém

Cor: Renavam:

Local:

Órgão:

Unidade: