

MyCar

Sistema para Gerenciamento de Automóveis

Manual do Usuário

Robson Silva Softwares

MyCar – Versão 1.0

Copyright ©2013 Robson Silva Desenvolvimento e Programação de Sistemas de Informação. Todos os direitos reservados.

Congratulações:

Obrigado por ter adquirido este software. Você fez uma ótima escolha em adquirir esse aplicativo, isso quer dizer que você acreditou no meu trabalho e isso me traz muita satisfação e me faz com que eu melhore cada vez mais no meu trabalho. Espero que ele seja útil no seu dia-a-dia e que você possa tirar o máximo de proveito desse poderoso aplicativo que foi desenvolvido para controlar e gerenciar a vida diária do seu automóvel.

O MyCar foi desenvolvido com a mais alta tecnologia em desenvolvimento de software e utilizando uma base de dados segura e confiável para manter seus dados sempre intactos e seguros.

O MyCar é um aplicativo multi – usuário, ou seja, qualquer usuário, seja usuário pessoal, corporativo, poderá usar o MyCar. Basta ter um veículo, seja ele carro, moto, ônibus, táxi, caminhão, trator, ou qualquer veículo sobre rodas.

Espero que goste do Aplicativo, pois a partir de agora você estará usando a que há de melhor no ramo da informática.

Este Manual do Usuário vai lhe ajudar a usar e entender melhor o funcionamento do seu programa e tirar todas as suas dúvidas. Você ainda pode contar com o nosso suporte técnico através dos contatos descritos no final deste manual. Tenha sempre um ótimo trabalho com seu Aplicativo.

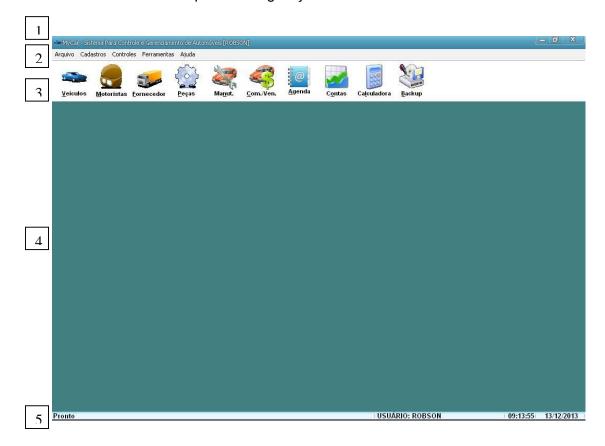
Cordialmente,

Robson Silva – Programador e Técnico em Informática.

1. Introdução ao MyCar

O Aplicativo

Interface Principal e Configurações



- 1 Barra de Títulos
- 2 Barra de Menus
- 3 Barra de Ferramentas
- 4 Desktop
- 5 Barra de Status

1 -Barra de Títulos

Barra de Títulos: onde aparece o nome do aplicativo e suas funções. Barra de Menus: nesta barra estão os botões de comando que mostram as telas (formulários), onde os dados serão digitados e controlados. Os botões da barra de menus são:

2 - Barra de Menus

2.1 - Menu Arquivo

No menu arquivo estão os botões Registro, Exibir, Plano de Fundo e Sair.

Botão Registro: Mostra a tela onde são cadastradas e controladas as informações referentes ao usuário do programa. Essa tela existe por esse programa ser ***Shareware** e serve somente para controle do programador que desenvolveu o aplicativo.

*Shareware é um programa que para ser usado por um usuário final e precisa estar licenciado através de uma licença de ativação feita por pagamento ao programador.

Botão Exibir: Possui um sub-menu chamado barra de status. Se ele estiver marcado a barra de status será mostrada no rodapé da Tela Principal. Caso você não queira que ela apareça basta clicar no botão para desmarcar. O Aplicativo trabalha com informações da barra de status, mas não se preocupe ela estando oculta ou não, não implicara no funcionamento do Aplicativo.

Botão Plano de Fundo: Possui um sub-menu com 4 botões:

- <u>Trocar cor do fundo</u>: Clicando nesse botão aparecera uma caixa de dialogo para que você escolha e configure a cor do Desktop da tela principal. Selecione a cor e clique em Ok.
- Remover cor do fundo: Clicando nesse botão você remove a cor em uso no Desktop da tela principal e volta a ter a cor original de fábrica.
- <u>Inserir/alterar imagem</u>: Clicando nesse botão abrira uma caixa de dialogo (a mesma que você usa para abrir arquivos no windows. Escolha a foto ou imagem clique em Ok e ela será carregada para o desktop da tela principal. Nota: tanto a imagem como a cor ficarão sempre salvas no aplicativo, ou seja quando você encerrar o aplicativo e abri-lo novamente a sua ultima configuração estará como você deixou.

Nota: Clicando na área do Desktop com o botão direito do mouse será aberto um menu com os botões de atalho para essas configurações.

Botão Sair: Esse botão encerra o Aplicativo.

2.2 – Menu Cadastros

No botão Cadastros estão os botões Veículos, Motorista e Fornecedores.

- Botão Veículos: Mostra a tela de cadastro de veículos.
- Botão Motoristas: Mostra a tela de cadastro de motoristas.
- Botão Forncedores: Mostra a tela de cadastro de fornecedores.

2.3 - Menu Controles

No botão Controles estão os botões Peças, Manutenção, Compra e Venda de Veículos e Contas.

- Botão Peças: Mostra a tela de cadastro e controle de Peças montadas em um veículo.
- **Botão Manutenção:** Mostra a tela de cadastro e controle de manutenções e serviços realizados no veículo.
- Botão Compra e Venda de Veículos: Mostra a tela de cadastro e controle de compra e venda de veículos.
- **Botão Contas:** Mostra a tela de cadastro e controle de contas feitas para o veículo.

2.4 - Menu Ferramentas

No botão Ferramentas estão os botões Agendal, Backup, Calculadora e Calculo de custo benefício de motores flex.

- **Botão Agenda:** Mostra a tela para agendamento de eventos e compromissos a serem realizados no veículo.
- Botão Backup: Mostra a tela onde é feita a cópia de segurança do sistema.
- **Botão Calculadora:** Exibe a Calculadora do Windows dentro do próprio aplicativo.
- Botão Calcular Custo Benefício Motor Flex: Exibe a tela para calcular o melhor combustível a ser abastecido no veículo.

2.7 – Menu Ajuda

No botão Ajuda, estão os botões Sobre o MyCar e Manual do Usuário.

- Botão Sobre o MyCar: Mostra a tela que contem informações sobre o Aplicativo, direitos autorais versão do sistema,informações sobre suporte técnico e utilitário para ativação do programa.
- Botão Manual do Usuário: Abre essa tela na qual você está lendo agora.

3 – Barra de Ferramentas

A Barra de Ferramentas é composta por botões de acesso rápido como se fossem atalhos da barra de menus.

Os botões da barra de ferramentas são:



Botão Veículos: Mostra a tela de Cadastro de Veículos.



Botão Motoristas: Mostra a tela de Cadastro de Motoristas.



Botão Fornecedores: Mostra a tela de cadastro de Fornecedores.



Botão Peças: Mostra a tela de cadastro e controle de Peças.

Botão Manutenção: Mostra a tela de cadastro e controle de Manutenções.

Botão Compra e Venda: Mostra a tela de cadastro e controle de Compra e Venda de Veículo.

Botão Agenda: Mostra a tela de Agendamento de Eventos e Compromissos.



Botão Calculadora: Mostra a calculadora.



Botão Contas: Mostra a tela para cadastro e controle de Contas.



Botão Backup: Mostra a tela para a criação de cópias de segurança.

4 – Desktop (área de trabalho do aplicativo)

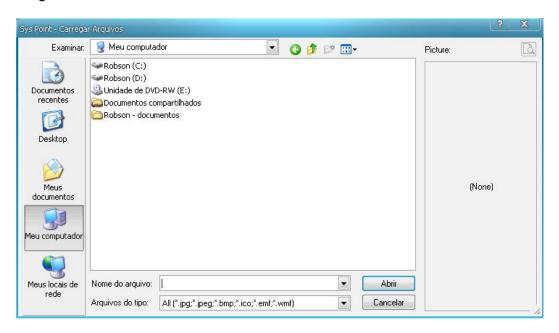
O Desktop é área do aplicativo onde ficarão expostas as telas de cadastramento e gerenciamento do aplicativo. Essa área pode ser configurada de acordo com o gosto do usuário. Pode ser alterada a cor ou pode até mesmo ser colocada uma imagem nela.

4.1 – **Trocando a cor do desktop**: para trocar a cor do fundo do desktop, no menu <u>Arquivo</u>, depois em <u>Plano de Fundo</u>, na seta à direita clique em <u>Trocar cor do fundo</u>. Será mostrada a tela conforme imagem abaixo:



Escolha a cor e clique no botão OK. A cor do desktop mudará para cor que você escolheu. Para trocar a cor novamente repita o passo anterior novamente. Para remover a cor e mostrar a cor padrão do Omega clique no botão Arquivo, Plano de Fundo e na seta a direita no botão remover cor do fundo.

4.2 – Aplicando ou removendo uma imagem no desktop: para aplicar uma imagem no desktop clique no menu <u>Arquivo</u>, depois em <u>Plano de Fundo</u>, na seta à direita clique em <u>Inserir/Alterar Imagem</u>. Será mostrada a tela conforme imagem abaixo:



Essa tela é a tela de carregamento de arquivos do windows a qual você já deve estar bastante familiarizado. Basta procurar a imagem que você quer adicionar, clicar em abrir e sua imagem aparecerá no desktop.

Nota: somente arquivos do tipo JPEG podem ser carregados para o desktop.

Após ser carregada a imagem ela será salva no banco de dados utilizado pelo MyBook, não havendo necessidade de carregá-la novamente.

Para trocar de imagem repita o passo anterior.

Para remover a imagem clique no botão Arquivo, Plano de Fundo e na seta a direita no botão remover imagem.

4.3 – Exibir ou ocultar a Barra de Status: para exibir ou ocultar a barra de status no desktop clique no menu Arquivo, Exibir na seta a direita clique em Barra de Status.

Barra de Status marcada: Barra exibida.

Barra de Status desmarcada: Barra oculta.

5 - Barra de Status

A barra de status serve para informar funções dos botões, usuários logados, nível de acesso e ainda possui um relógio e um calendário.

6 - Telas de Cadastros e Gerenciamentos (Formulários)

6.1- Formulários

O Aplicativo e constituído de telas (formulários) onde são feitos os cadastros, alterações, consultas e o gerenciamento de todos os dados referentes ao veiculo.

Os formulários principais do Carro Comando são:

Cadastro de Veículos:

Cadastro de Motoristas;

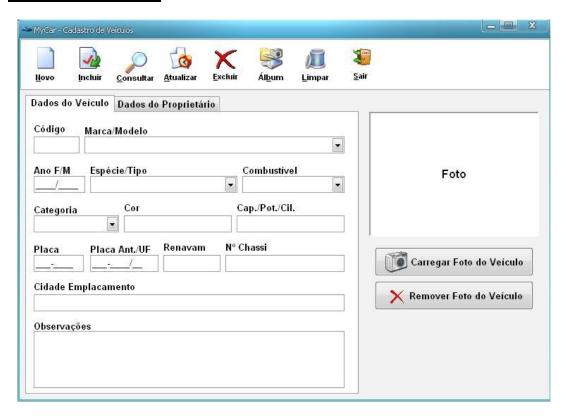
Cadastro de Forncedores;

Cadastro e Controle de Peças;

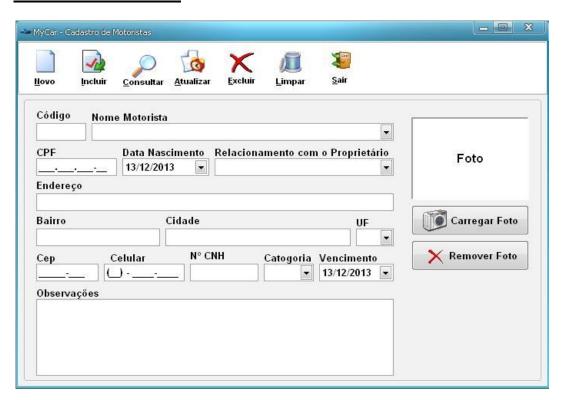
Cadastro e Controle de Manutenção;

Cadastro e Controle de Compra e Venda.

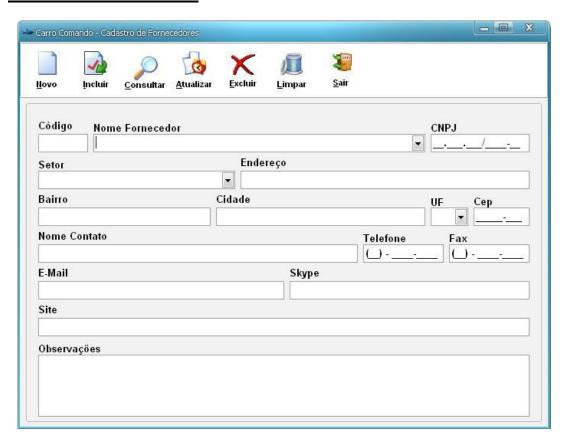
Cadastro de Veículos



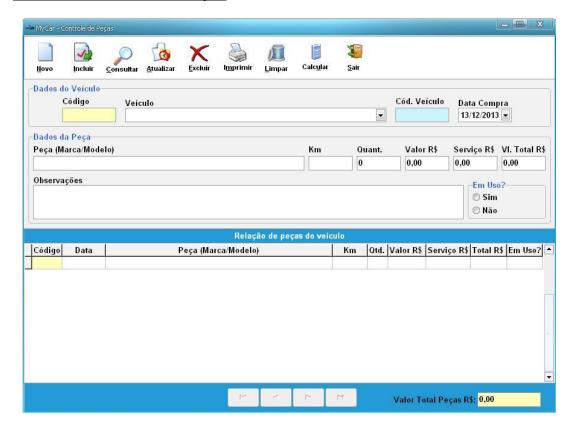
Cadastro de Motoristas



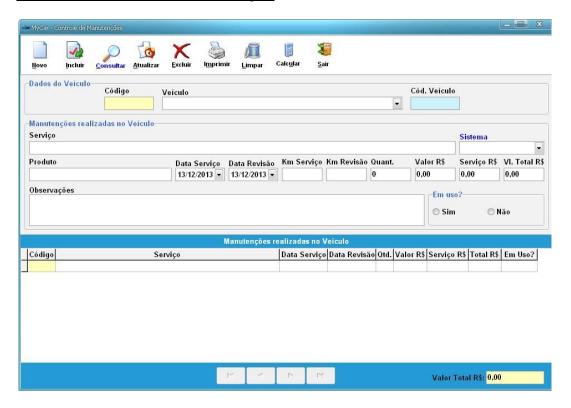
Cadastro de Fornecedores



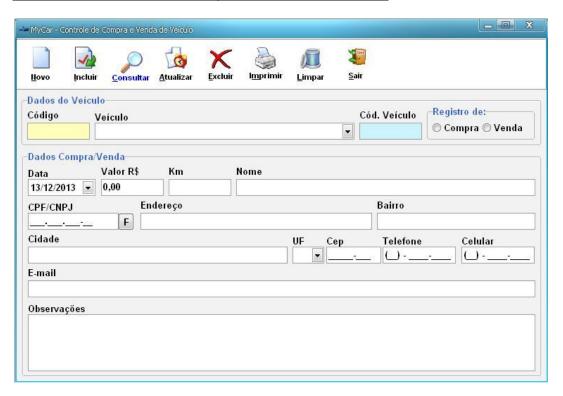
Cadastro e Controle de Peças



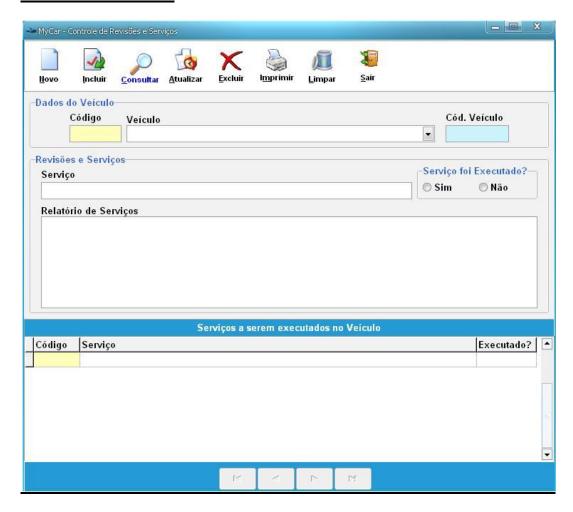
Cadastro e Controle de Manutenção



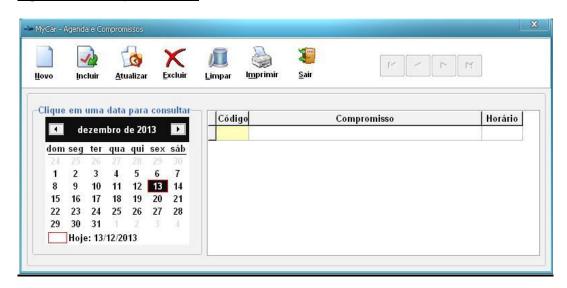
Cadastro e Controle de Compra e Venda de Veículos



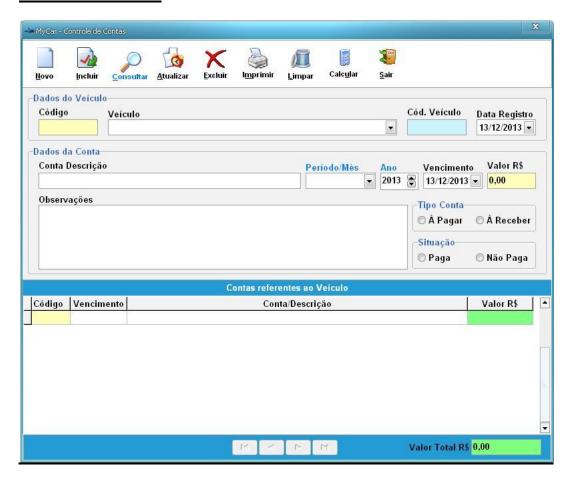
Controle de Revisões



Agenda e Compromissos



Cadastro de Contas



6.2 - Comandos dos Formulários

Note que em todas as telas os botões de comando são iguais, ou seja, eles executam a mesma operação para todas as telas.

Esse Aplicativo foi desenvolvido com padrões de comandos, você vai perceber que será muito fácil cadastrar, atualizar e realizar consulta de dados com ele. Conheça os comandos a seguir:

Botão Novo: Cria um novo registro.

Botão Inserir: Botão de inclusão de dados para cada novo registro. Toda vez que você registrar um novo cadastro basta clicar nesse botão.

Nota: Esse botão só será usado para cadastrar um novo registro.

Após digitar todos os dados no formulário basta clicar nesse botão e pronto, o registro já está salvo no seu sistema.

Botão Consultar: Botão de busca de registro. Você já deve ter percebido que a maioria dos programas do mercado possui um sistema de busca de dados do tipo filtro ou com aqueles botões de navegação que pulam de registro um por um, seja em tabelas do tipo grid ou até mesmo em formulários. Alguns mostram todos os registros de uma só vez o que torna uma bagunça porque os dados ficam misturados e o usuário tem que ficar navegando um por um (quando isso é feito com 10 ou 20 registros é fácil, e quando são 100 ou 1000) e, além disso, os dados ficam sem segurança à mostra de pessoas que não deveriam ver tais dados.

Com esse sistema de selecionar acabou esse problema. Basta digitar o campo principal da tela de cadastro e clicar no botão selecionar e todos os dados sobre aquele registro e somente daquele registro retornarão na tela.

Exemplo: Todas as telas são feitas para um determinado tipo de cadastro, por exemplo, Cadastro de Veículos. O Próprio nome do formulário já diz qual é o campo principal dele, ou seja, o veiculo. Então basta digitar o nome do veiculo que à medida que você vai cadastrando com botão Inserir, irão ficando salvos em uma caixa de combinação, então e só escolher o veiculo desejado e clicar nesse botão.

Botão Atualizar: Botão de atualização ou alteração de dados do registro. Esse botão serve para alterar um ou mais dados do registro, por exemplo, alterar o telefone ou endereço ou algum dado referente a algum registro.

Para fazer alterações no registro, basta selecionar o registro desejado como explicado anteriormente com o botão Selecionar. Com os dados na tela, é só alterar o campo desejado e clicar no botão Atualizar e pronto, o dado já está alterado e salvo no sistema.

Botão Excluir: Botão de exclusão de registros. Esse botão apaga o registro selecionado através do botão Selecionar. Com os dados na tela basta clicar no botão excluir, uma mensagem de confirmação será enviada na tela antes de excluir para que você não faça a exclusão por engano. Uma vez excluído não tem mais como trazer o registro de volta com o botão selecionar, somente cadastrando novamente com o botão Inserir.

Botão Limpar: Botão de limpeza de campos do formulário. Após visualizar, ou atualizar algum registro, basta clicar nesse botão e os campos do formulário serão limpos e estarão prontos para a próxima seleção de registro.

Botão Sair: Botão para fechar a tela. Para fechar a tela depois do uso basta clicar nesse botão.

Botão Imprimir: Botão para impressão de Relatórios. Disponível somente nas telas de controles.

6.3 – Formulário Agenda e Compromissos com sistema de lembrete com aviso sonoro



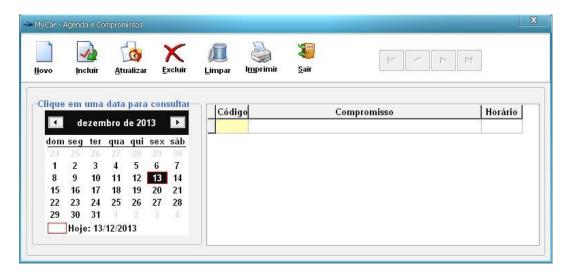
6.3.1 – Cadastrando Eventos e Compromissos

Clique no botão **Novo**, a tela mudara para a forma mostrada acima. Um novo código será criado. Clique em cima de uma data no calendário ao lado, note que a mesma data será mostrada no campo data e o foco será jogado para o campo evento. Digite as informações nos campos. Caso queira que o sistema lembre você do seguinte evento clique em lembrar e digite o horário no campo horas. O sistema tocara um aviso sonoro e abrira uma tela com as informações do evento.

Nota: Para que o sistema lembre você, ele devera estar sendo executado. Mantenha sempre o programa aberto.

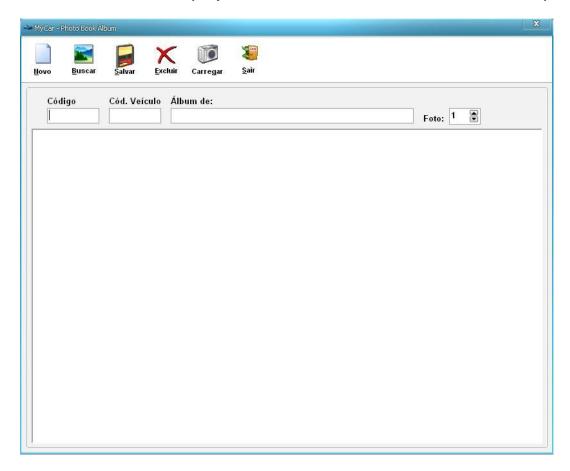
Ao terminar de digitar os dados, clique em **Incluir** e os dados serão salvos. A tela ira voltar ao modo padrão novamente.

6.3.2 - Navegando e manipulando os dados



Com os eventos cadastrados você poderá consultá-los e também modificá-los se necessário. Para consultar os dados basta clicar em um data no calendário, caso naquela data tenha algum evento cadastrado será mostrado a informação no grid ao lado. Para alterar os dados basta clicar 2 vezes no campo código e os dados serão mostrados por completo. Altere o que você desejar e atualize com o botão atualizar. Também poderá ser impresso um relatório dos eventos de uma data selecionada clicando no botão imprimir.

6.4 – Photobook Álbum (disponível somente na tela Cadastro de Veículos)



Nessa tela é possível carregar imagens salvas no computador. Assim você pode criar um Foto Álbum do seu veículo como recordação. É possível carregar até 10 fotos para cada registro. Mas de acordo com a necessidade do usuário poderá ser aumentado nas versões futuras do MyCar.

Com seu veículo selecionado na tela Cadastro de Veículos, para criar um álbum siga os passos a seguir:

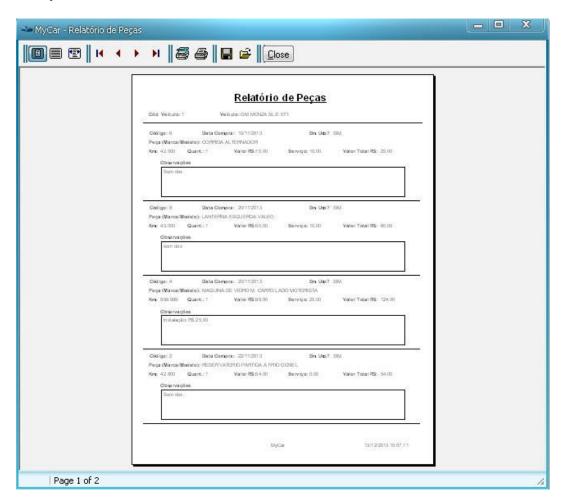
Clique no botão Novo, o formulário será preparado para receber um novo registro. Depois clique no botão Carregar será mostrada uma tela para você selecionar o local da foto no computador a ser carregada, escolhida a foto ela será carregada para tela do photobook. Depois de carregada clique no

botão Salvar e pronto, sua foto já esta salva no sistema. Repita esses passos para salvar as fotos seguintes.

Para visualizar as fotos depois de arquivadas, basta selecionar o veículo na

tela cadastro de veículosl, abra a o photobook e clique no botão Buscar as fotos serão carregas e você navegara com o botão Foto clicando nos botões para cima e para baixo ou usando as teclas direcionais do seu teclado.

7- Impressão de Relatórios



Para imprimir um relatório, basta selecionar os dados do registro com o botão

consultar e clicar no botão imprimir , a tela acima será exibida. A impressora padrão já deverá estar instalada e configura em seu computador, mas você também poderá configurá-la no botão printer setup. Para navegar entre as páginas use as teclas de navegação. Para imprimir clique no botão printer. Para fechar a tela clique no botão close.

8 - Criar e restaurar cópia de segurança (Backup)



É importante que se faça cópias de segurança do sistema para o caso de um erro ou problema no computador ou no próprio sistema ou até mesmo por perda de dados, para posteriormente restaurar a ultima cópia atualizada do sistema.

Para criar uma cópia de segurança selecione a pasta onde fica arquivo principal do banco de dados na lista <u>Origem</u>, o caminho completo do banco de dados é **C:\Arquivos de programas\MyCar\Database**.

Na lista <u>Destino</u> selecione o local de sua preferência onde será gravado a cópia de segurança. Recomendo que você crie a cópia de preferência no Disco Local D ou em uma mídia removível como um pen drive ou HD Externo. Selecione o local ou drive na caixa de dialogo abaixo da lista <u>Destino</u> e então crie um diretório clicando no botão Criar Diretório, ex: Backup MyCar, uma vez criado o diretório não haverá mais necessidade de criá-lo. Criado o diretório abra a pasta que você criou na Lista <u>Destino</u> e depois clique no botão copiar. Aguarde a criação completa do arquivo e pronto, sua cópia de segurança está criada.

Para criar novas cópias repita os passos novamente, a cópia atual será substituída pela nova cópia atualizada que será criada.

Para restaurar a cópia de segurança em caso de pane do sistema, faça o mesmo procedimento anterior só que do modo inverso, ou seja, na lista **Origem** selecione a pasta onde está localizada a cópia de segurança que é aquele diretório criado por você, e na Lista **Destino** selecione a pasta principal do banco de dados: **C:\Arquivos de programas\MyCar\Database\.**

Dicas:

 Faça cópias de segurança regularmente (diariamente ou semanalmente) dependendo do fluxo de inclusão ou alterações feitas por você. Se você faz cria muitos cadastros ou faz muitas alterações o ideal é fazer copias diárias, caso você usa o programa mais para fazer consultas, a copia poderá ser feita semanalmente ou ate mensalmente.

- Antes de fazer qualquer manutenção em seu computador ou no caso de haver necessidade de formatar o mesmo, faça a cópia de segurança em uma mídia diferente do disco local C. No caso da formatação o MyCar deverá ser reinstalado novamente e você poderá restaurar os seus dados originais novamente.
- Crie um diretório separado de suas pastas de arquivos pessoais, como documentos, imagens, músicas e outros arquivos importantes, para que não haja perda de dados acidentalmente. Crie um diretório isolado em seu disco local ou mídia removível.

Você também poderá usar o utilitário de backup para gravar copias de atualização do MyCar disponíveis no site do MyCar, seguindo os passo de restauração.

Ficha Técnica do MyCar

Ambiente de desenvolvimento e projeto:

- Desenvolvido na linguagem Borland Delphi 7;
- Banco de Dados com linguagem SQL;
- Versão atual do sistema: 1.0;
- Roda em todas as versões do Windows;
- Sistema multi-plataforma mono-usuário;
- Possui instalador;
- Suporta todos os processadores;
- Interface simples, amigável e de fácil utilização;

Ferramentas e recursos implementados no sistema:

- Cadastro de Veículos com Fotobook Álbum (inclusão de fotos do veículo);
- Cadastro de Proprietários;
- Cadastro de Motoristas;
- Cadastro de Fornecedores;
- Cadastro e controle de troca de peças com sistema de impressão;
- Cadastro e controle de manutenção do veículo com sistema de impressão;
- Cadastro e controle de compra e venda de veículos com sistema de impressão;
- Cadastro e controle para anotações de serviços a serem realizados no veículo com sistema de impressão;
- Agenda de serviços, eventos e compromissos com sistema de aviso sonoro e impressão;
- Cadastro e controle de contas e aviso de contas vencidas e sistema de impressão;
- Calculadora;
- Cópia de segurança e restauração (Backup/Restore).

Essa é uma breve explicação do funcionamento do MyCar. Qualquer dúvida basta abrir esse manual no menu Ajuda. Se ainda estiver com dúvidas, ou se você ainda quer dar alguma sugestão a respeito do programa basta entrar em contato com o suporte através dos seguintes endereços.

Site: https://sites.google.com/site/myCar/
E-mail: robsonprogramadordelphi@gmail.com
MSN Messenger: robsonprogramadordelphi@gmail.com

Skype: robson.spaulo Telefone: 69 – 8120-2996

Dezembro de 2013.

Todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito introduzir modificações a qualquer momento, tanto no manual quanto no produto, sem prévio aviso.

O software MyCar, e o manual do usuário estão protegidos por leis de software e de direitos autorais, sendo proibido a cópia, venda, uso de engenharia reversa ou uso indevido do sistema sem autorização de Robson Silva.

Agora que você leu todo este manual e ainda tenha duvidas ou precise de suporte para o programa, sempre procure o programador. Só ele é capaz de sanar os problemas do seu sistema. O programador não se responsabiliza pelo suporte de pessoas não autorizadas.