

# Bosch Tech View

## Requisitos básicos do sistema

- Windows 98, Millenium, XP, 2000 ou Vista.
- Pentium III 500 MHz (no mínimo).
- 64 MB RAM.
- Porta serial disponível.
- 15 MB de espaço livre no HD.
- Resolução de vídeo de 800X600 mode 16 bits.
- Mouse.
- Scanner KTS 160 ou scanner SDC 701

## Instalação do Bosch Tech View

A instalação será feita através do link Setup Bosch Tech View, situado no CD do scanner.  
Para alterar o idioma, deve-se acessar o item Idioma desejado.

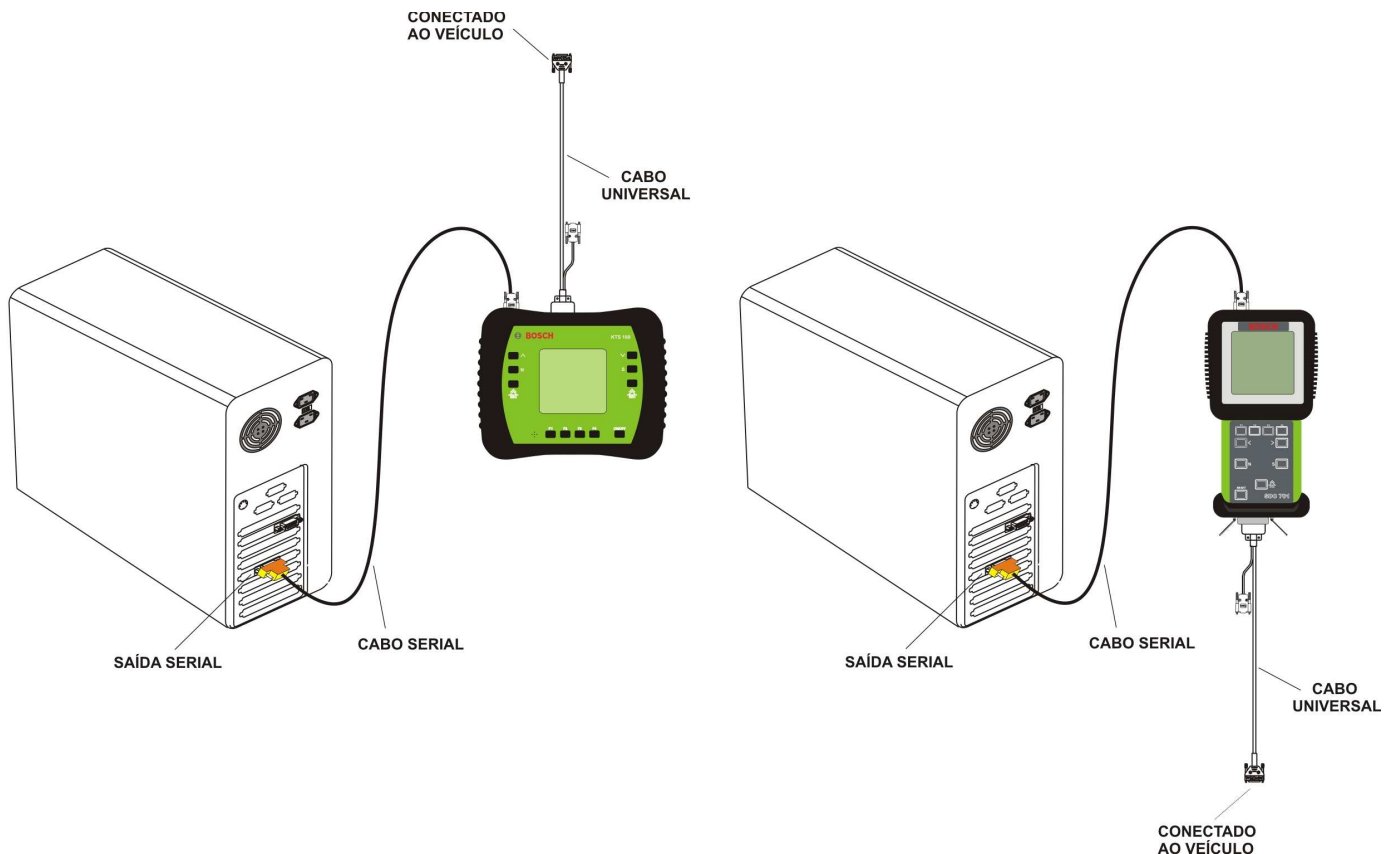
**Obs.: O idioma deve ser o mesmo no scanner e no Bosch Tech View.**

## Utilizando o scanner com o Bosch Tech View

### a) Configurando o Bosch Tech View:

Não é necessário configurar o Bosch Tech View, pois assim que o scanner estiver ligado e conectado, o Bosch Tech View seleciona automaticamente a serial correta.

Deve-se conectar o scanner utilizando o cabo serial que acompanha o scanner, como mostra a figura abaixo:



**Obs.: É necessário que o scanner esteja desconectado da serial do computador antes de ligar ou reiniciar o Windows.**



**BOSCH**

# Bosch Tech View

## b) Barra inferior:

A barra inferior será utilizada em praticamente todas as telas do Bosch Tech View. Cada botão tem uma função específica que está descrita logo abaixo. Se o botão aparecer apagado, significa que essa função não está disponível para a tela respectiva. Os botões aparecerão de acordo com a funcionalidade da tela.



Retorna para tela anterior



Volta para o início do programa



Vai para o controle remoto, depois retornará ao início do Bosch Tech View



Seleciona outro sistema do mesmo veículo



PG UP PAGE UP - Avança para cima



PG DOWN - PAGE DOWN - Avança para baixo



Confirma a seleção



Realiza o gráfico dos parâmetros selecionados



Pausa o gráfico



Continua ou reinicia o gráfico



Para e limpa o gráfico



Envia os parâmetros para os relatórios

# Bosch Tech View

## c) Realizar Diagnóstico:


Para iniciar um diagnóstico com o Bosch Tech View é necessário:

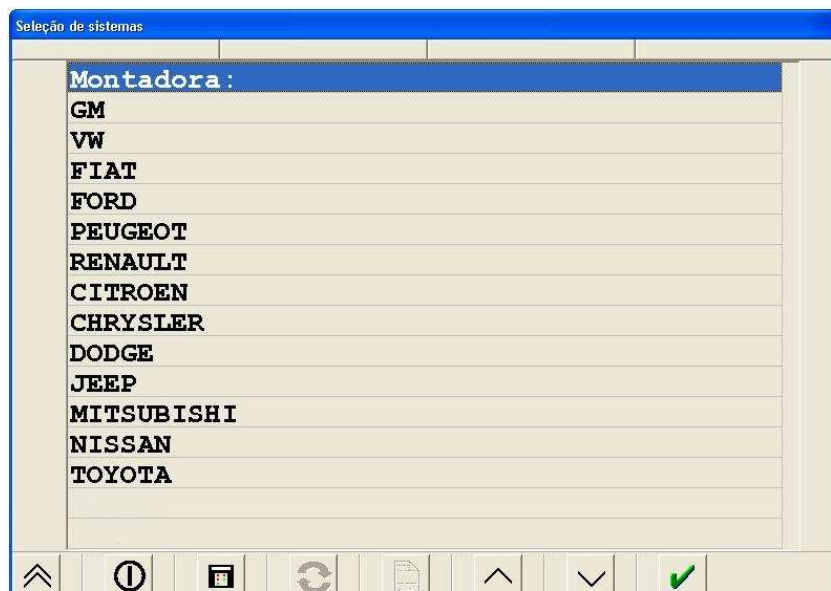
- Iniciar o Bosch Tech View
- Conectar e alimentar o scanner
- Clicar no botão "Iniciar Diagnóstico", como mostrado abaixo.



## d) Tela de escolha do veículo:

Para escolher um novo veículo utilize  e  para rotacionar a tabela.

Para confirmar a seleção deve-se clicar sobre o item escolhido e dar um duplo clique ou clicar em . Como ilustrado abaixo.



Quando for concluída a seleção do novo sistema aparecerá o Menu de Opções que será descrito no próximo item.



# Bosch Tech View

## e) Menu de Opções:

O Menu de Opções como o nome diz, mostra as opções de diagnóstico para o sistema escolhido.



- Se algum botão estiver com as cores apagadas, isso significa que esta opção não está disponível para este sistema.
- Para escolher uma opção, deve-se clicar no botão correspondente.
- Quando é clicado o botão de TESTES aparecerá o “Menu de Testes”, que será explicado no próximo item.

## f) Menu de Testes:

O Menu de Testes como o nome diz, mostra as opções de testes que podem ser realizadas para o sistema escolhido.

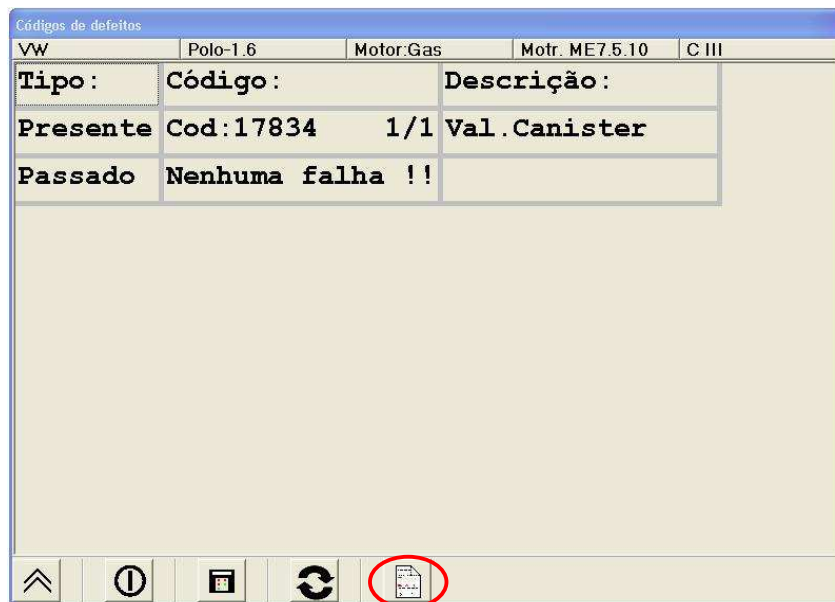


- Se algum botão estiver com as cores apagadas isso significa que esse teste não está disponível para esse sistema.
- Para escolher um teste é só clicar no botão correspondente, para cada botão clicado aparecerá uma nova tela que será descrita nos próximos itens desse manual.

# Bosch Tech View

## g) Códigos de defeito:

Na tela de códigos de defeito são apresentados todos os códigos de falha presentes na ECU, esses códigos podem ser mandados para relatório clicando no botão Relatório da barra inferior:




## h) Leituras:

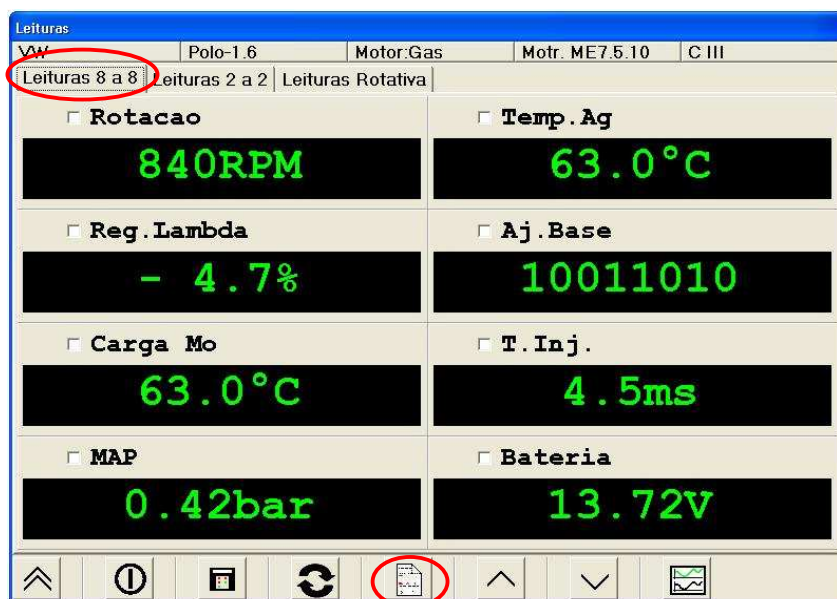
Na tela de leituras são mostrados os parâmetros do sistema. Esses parâmetros podem ser visualizados na tela de três formas diferentes.

Para mudar a visualização deve-se clicar nos títulos "Leitura 8 a 8", "Leituras 2 a 2" ou "Leituras Rotativas" localizado na parte superior da tela.

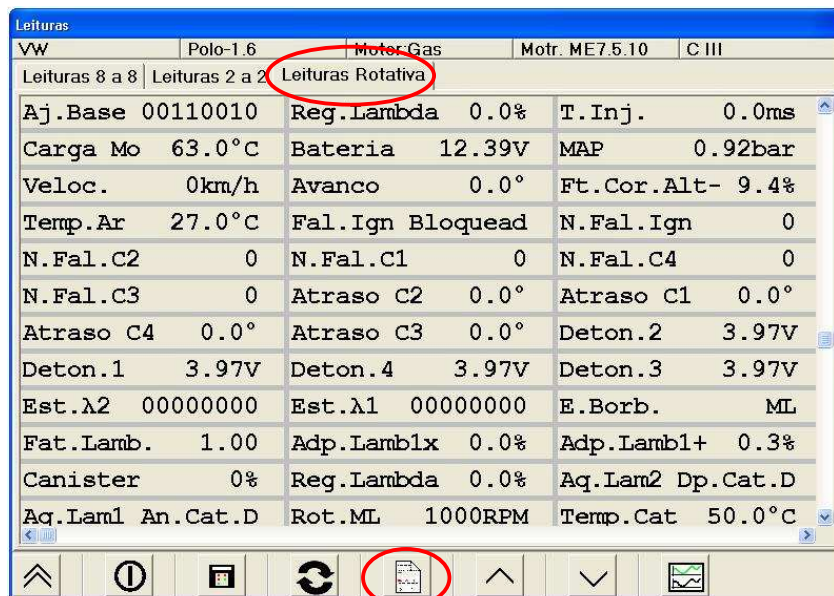
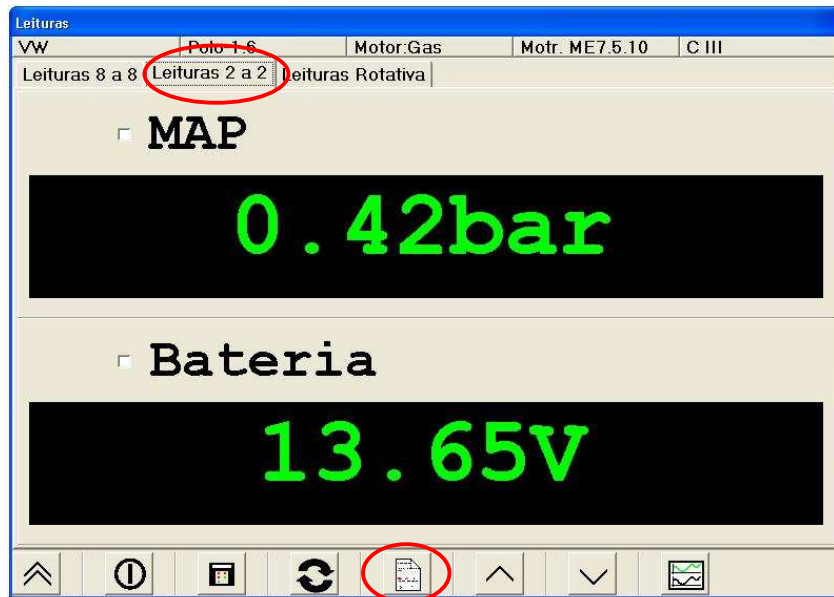
Para enviar os parâmetros para o relatório deve-se marcar a janela que fica sobre a leitura e depois clicar em relatório, no caso da leitura rotativa, todas as leituras serão enviadas para o relatório.




Para fazer o gráfico deve-se selecionar no máximo dois parâmetros e clicar no botão . Deve-se selecionar o gráfico preferencialmente na leitura 2 a 2, pois a velocidade de atualização do gráfico é maior que a da leitura de 8 a 8.



# Bosch Tech View



Para navegar entre os parâmetros, clique em  e .

## i) Visualizações:

- **Oito a Oito:** Mostra as leituras em blocos de oito a oito.
- **Dois a Dois:** Mostra as leituras em blocos de dois parâmetros. Nessa visualização as leituras são atualizadas com maior velocidade.
- **Rotativa:** Mostra todas as leituras suportadas pelo sistema. Nessa visualização as leituras são atualizadas com menor velocidade.

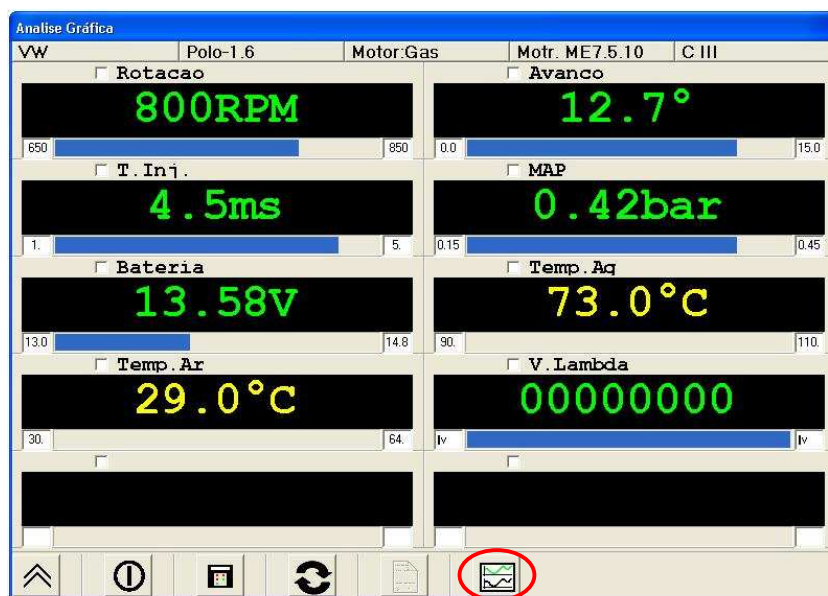
# Bosch Tech View

## j) Análise Gráfica:

Na tela de análise gráfica são mostrados os parâmetros mais importantes do sistema. Esses parâmetros são mostrados junto com uma barra, que define quais são os valores ideais para o veículo em marcha-lenta. De acordo com esses valores, os parâmetros podem aparecer em três cores diferentes:

- **Verde:** indica que o parâmetro está dentro da faixa.
- **Vermelho:** indica que ultrapassou a faixa.
- **Amarelo:** indica que está abaixo da faixa ideal.

Para realizar gráfico deve-se marcar os parâmetros desejados (no máximo dois) e clicar no botão “Gráfico” que está na parte inferior da tela.

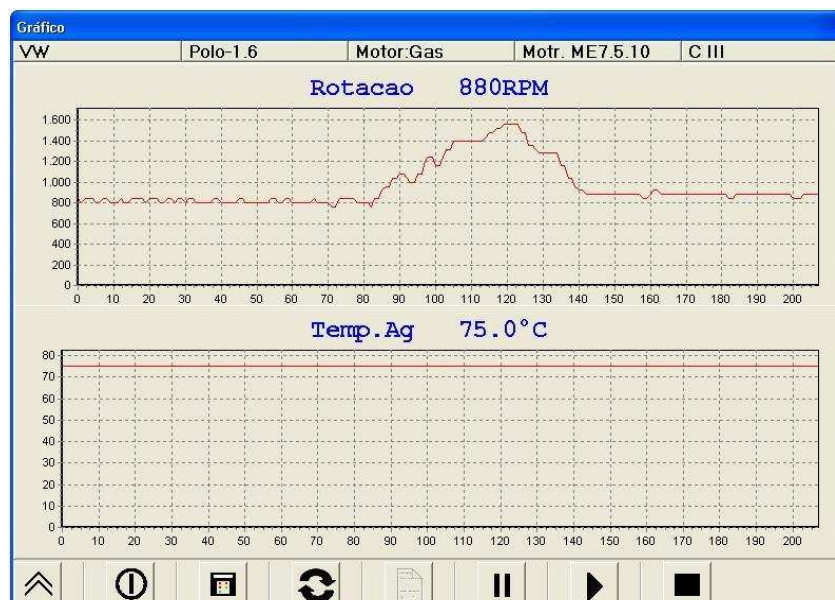


## k) Gráfico

Para iniciar o gráfico deve-se proceder como informado no tópico “Leituras”.

Para pausar o gráfico deve-se clicar em , para continuar o gráfico deve-se clicar em .

Para reiniciar o gráfico deve-se clicar em  e depois em  para reiniciar o gráfico.



# Bosch Tech View

## Relatórios

Pode-se gerar relatórios sobre os veículos testados com o Bosch Tech View, criando cadastros para os veículos e para os clientes da oficina.

Para criar um relatório é necessário antes cadastrar o cliente e o veículo no banco de dados do Bosch Tech View, para depois fazer o diagnóstico do veículo.

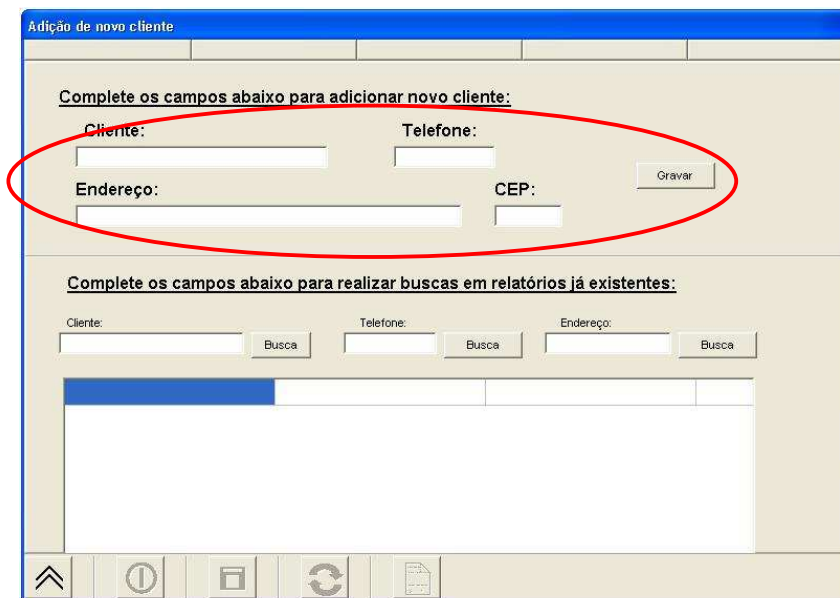
Estão no Menu de Edição de Relatórios todas as opções necessárias para a realização de cadastros, atualização de cadastros ou consulta ao banco de dados.

Clicando em cada um dos botões abaixo será executada a função correspondente.



### a) Adicionar clientes:

Para adicionar um novo cliente é necessário apenas completar os campos correspondentes ao novo cliente e clicar o botão "Gravar".



É possível também realizar buscas nos clientes já cadastrados preenchendo os campos de busca e clicando no botão de busca correspondente. Este recurso pode ser usado para consultar se o cliente já está cadastrado.

# Bosch Tech View

## b) Adicionar veículos:

Para adicionar um novo veículo é necessário apenas completar os campos correspondentes ao novo veículo e clicar o botão “Gravar Placa”.

Adição de novo veículo

**Complete os campos abaixo para adicionar novo veículo:**

Digite a nova placa:

Ano do veículo:

Escolha o nome do cliente:

Gravar Placa

**Complete os campos abaixo para realizar buscas em relatórios já existentes:**

Placa:  Busca

Ano:  Busca

Cliente:  Busca

É possível também realizar buscas nos veículos já cadastrados, preenchendo os campos de busca e clicando no botão de busca correspondente. Este recurso pode ser usado para consultar se o veículo já está cadastrado.

## c) Alterar dados de clientes:

Para alterar dados de clientes é necessário primeiro escolher o nome do cliente e pressionar o botão “Alterar Cliente”, como mostrado abaixo.

Altera dados de clientes

**Selecione o cliente que vai ser alterado:**

Alterar Cliente

ALEXANDRE CAMPOS

Cliente: ALEXANDRE CAMPOS

Telefone: 3385-6523

Endereço: RUA JOSE DUARTE DE SOUZA, 335

CEP: 13566-030

Gravar

Cancelar

**Complete os campos abaixo para realizar buscas em relatórios já existentes:**

Cliente:  Busca

Telefone:  Busca

Endereço:  Busca

Depois de clicar em “Alterar cliente” os campos serão automaticamente preenchidos com os dados armazenados no cadastro. Para alterar uma informação é só editar o campo desejado e clicar em “Gravar”. É possível também realizar buscas nos clientes já cadastrados, preenchendo os campos de busca e clicando no botão de busca correspondente.

# Bosch Tech View

## d) Alterar dados de veículos:

Para alterar dados de veículos é necessário primeiro escolher a placa do veículo e pressionar o botão "Alterar Veículo". Depois de clicar em "Alterar Veículo" os campos serão automaticamente preenchidos com os dados armazenados no cadastro. Para alterar uma informação é só editar o campo desejado e clicar em "Gravar".

Alterar dados do veículo

Selecione a placa que vai ser alterada:

Edite a placa:

EMB0925

Edite o ano do veículo:

2006

Edite o nome do cliente:

ALEXANDRE CAMPOS

Gravar Placa

Cancelar

Complete os campos abaixo para realizar buscas em relatórios já existentes:

Placa: Busca

Ano: Busca

Cliente: Busca

É possível também realizar buscas nos veículos já cadastrados, preenchendo os campos de busca e clicando no botão de busca correspondente.

## e) Adicionar Observações:

É possível também adicionar observações nos relatórios, para isso deve-se selecionar o relatório ao qual pertencem as observações, escolhendo primeiro a placa do veículo depois a data que foi executado o teste e finalmente o numero do relatório, as escolhas deverão ser feitas sempre nessa ordem nos campos mostrados abaixo. Depois é só adicionar os comentários no campo "Adicionar Observações" e clicar em Gravar.

Edição das observações no relatório

Complete os campos para editar o relatório:

Escolha a Placa:

EMB0925

Escolha a data:

18/7/2006

Escolha o relatório:

1

Nome do Cliente:

ALEXANDRE CAMPOS

Placa:

EMB0925

Data:

18/7/2006

Veículo:

FIAT

Uno Mille

2006

Adicione as observações:

Foi comprovada a reclamação do cliente.

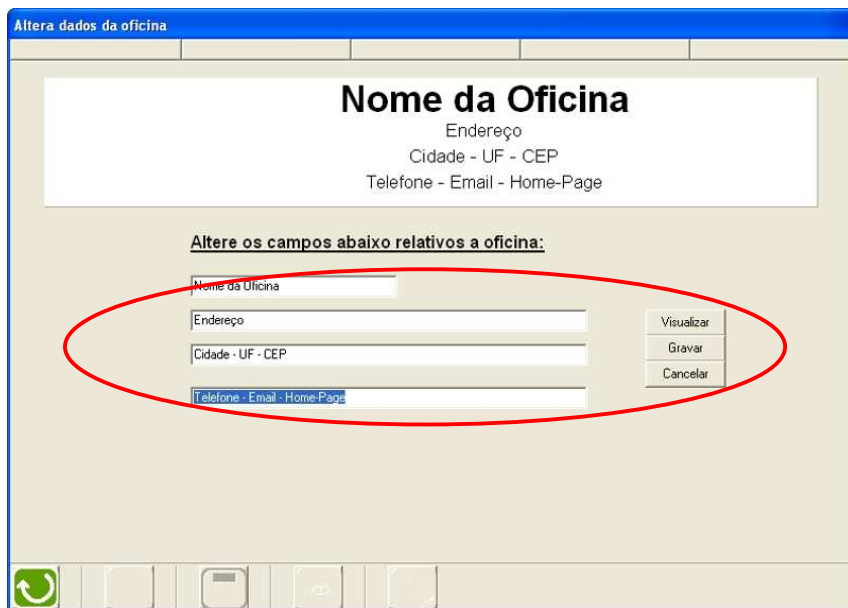
Limpar

Gravar

# Bosch Tech View

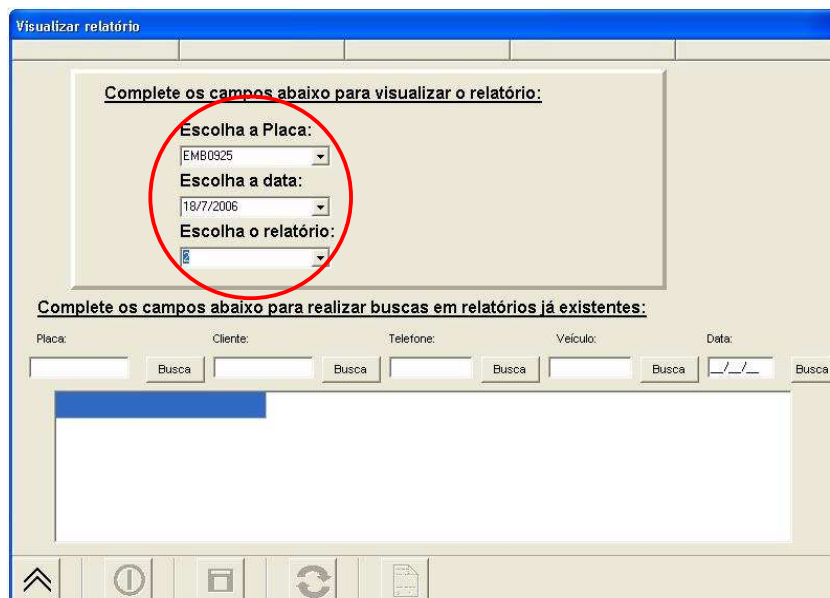
## f) Alterar dados da oficina:

Para alterar o cabeçalho do relatório onde se encontra o nome e endereço da oficina é necessário apenas editar os campos referentes a oficina e clicar em gravar. Para visualizar como ficará o novo cabeçalho clique no botão visualizar.



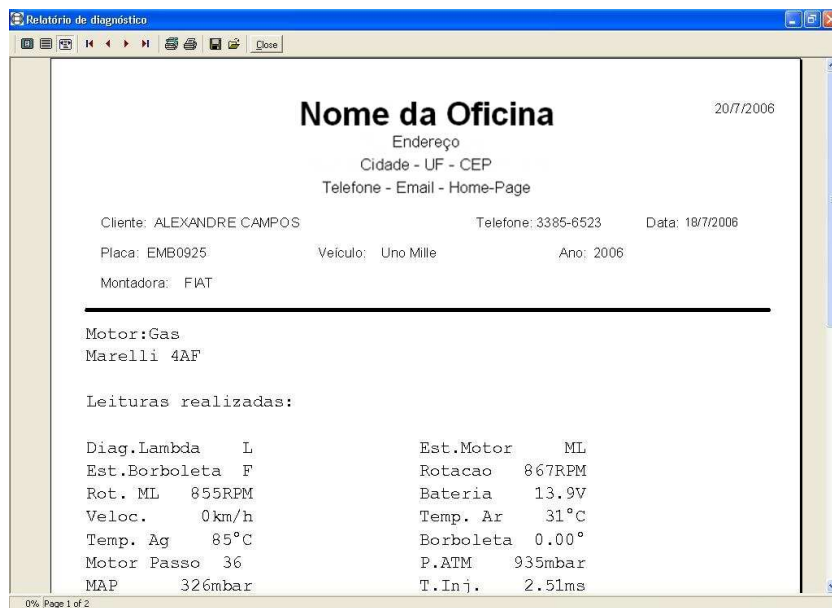
## g) Visualizar relatório:

Para visualizar o relatório gerado é necessário apenas selecionar o relatório, escolhendo primeiro a placa do veículo depois a data que foi executado o teste e finalmente o numero do relatório. As escolhas deverão ser feitas sempre nessa ordem nos campos destacados abaixo.



# Bosch Tech View

Após selecionar o relatório, será mostrado o relatório na tela do computador, como no exemplo abaixo:



Na parte superior do relatório estão alguns ícones importantes:



Setas utilizadas para mudar a página do relatório.



Botão utilizado para configurar o papel e a impressora.



Botão que imprime o relatório.



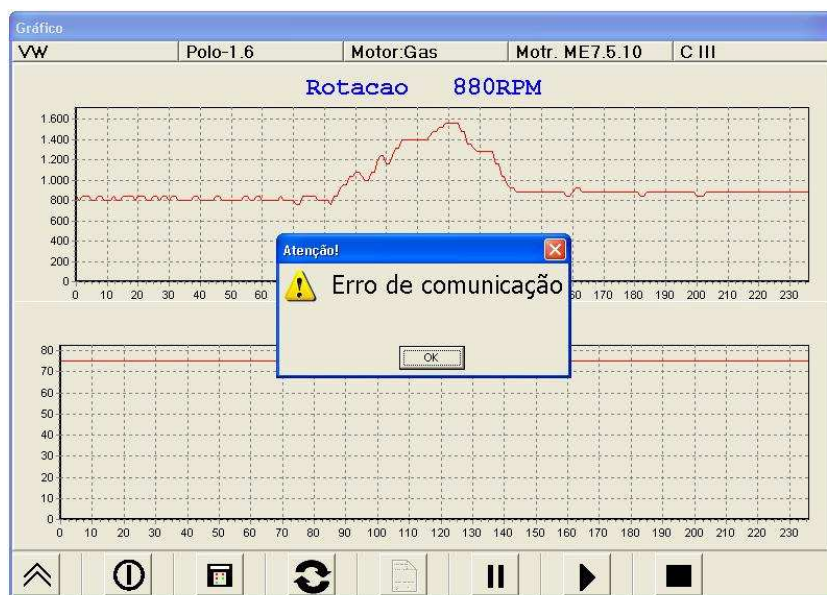
Botão que fecha o relatório e volta para o Bosch Tech View.

# Bosch Tech View

## Queda de comunicação

### a) Comunicação entre o scanner e o veículo:

Será mostrada uma mensagem “Erro de comunicação”, como no exemplo abaixo, quando existir algum problema de comunicação entre o scanner e o veículo, por exemplo, ignição desligada ou mau contato no conector. Verifique a conexão do scanner com o veículo e clique em “Ok” e continue normalmente o teste.



### b) Comunicação entre o computador e o scanner:

Quando ocorrer queda de comunicação entre o scanner e o computador aparecerá uma tela com a mensagem “ Sem comunicação com o equipamento”, verifique as conexões entre o scanner e o computador, alimentação do scanner e clique em repetir. Clicando em cancelar, o Bosch Tech View voltará para a tela inicial e será necessário reiniciar o teste.

The screenshot shows the Bosch Tech View interface for a VW Polo-1.6. The main window displays a table of engine readings. A dialog box with a yellow warning icon and the text 'Erro de conexão Sem comunicação com o equipamento' is overlaid on the table, with 'Repetir' and 'Cancelar' buttons.

Leituras		VW		Polo-1.6		Motor:Gas		Motr. ME7.5.10		C III							
Leituras 8 a 8		Leituras 2 a 2		Leituras Rotativa		Avanco		0.0°		Veloc.		0km/h					
Temp.Ar		27.0°C		Ft.Cor.Alt-		9.4%		N.Fal.Ign		0		N.Fal.C2		0			
Fal.Ign Bloquead		N.Fal.C1		0		N.Fal.C2		0		N.Fal.C3		0		N.Fal.C4		0	
Atraso C2		0		N.Fal.C4		0		Atraso C1		0.0°		4		0.0°		3.97V	
Deton.1		0		Deton.4		0		00000000		0		0		0		0	
Fat.Lamb.		1+		0.3%		Adp.Lamb1x		0.0%		Reg.Lambda		0.0%		Canister		0%	
Aq.Lam1 An.Cat.D		Aq.Lam2 Dp.Cat.D		Temp.Cat		50.0°C		Rot.ML		980RPM		C.Lamb. B1-S1		OK		Com.A/C Comp.Des	
Pot1 Borb.		16%		Pot2 Borb.		83%											

### c) Falhas Intermitentes:

Podem, ocorrer algumas falhas intermitentes na comunicação entre o scanner e o Bosch Tech View. Essas falhas são diagnosticadas quando a mensagem de “Aguarde” permanecer por mais de cinco minutos. Quando isso ocorrer deve-se pressionar ao mesmo tempo, as teclas CTRL+ALT+DEL, surgirá uma nova tela do Windows. Clique sobre o nome do Bosch Tech View e depois em finalizar tarefa e confirme, assim o Bosch Tech View será fechado.

## Backup de Clientes

Para realizar backup das informações de clientes deve-se acessar o diretório em que o Bosch Tech View foi instalado, normalmente C:\Arquivos de programa\ BoschTechview e copiar a pasta BD para um disquete. Quando for restaurar o backup deve-se copiar o conteúdo do disquete para a pasta C:\Arquivos de programa\BoschTechview.

