
MANUAL DO USUÁRIO

PRINTDIAG

CHIPTRONIC ELETRÔNICA DO BRASIL

As informações contidas neste manual têm caráter técnico/informativo e são de propriedade da CHIPTRONIC Eletrônica do Brasil LTDA. não podendo ser reproduzida total ou parcialmente sem autorização por escrito da mesma.

A CHIPTRONIC reserva-se o direito de fazer alterações no manual e no produto sem qualquer aviso prévio.

Versão 1 – Julho de 2015

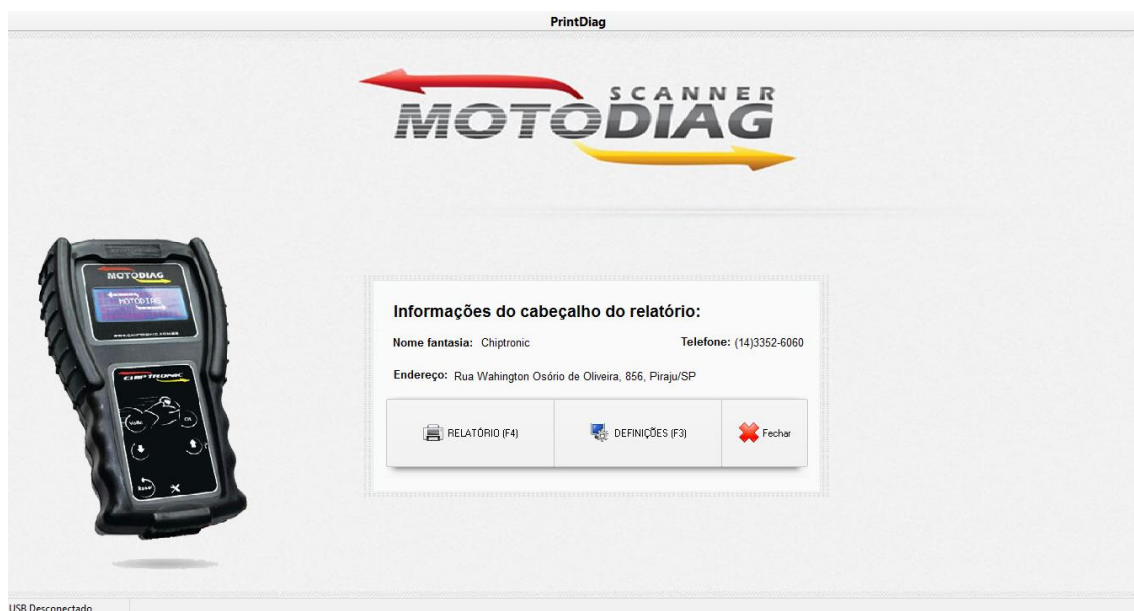
Sumário

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. Introdução..... | 4 |
| 2. Motodiag – Carregar dados..... | 5 |
| 2.1 Relatórios de 1 a 3..... | 5 |
| 2.2 Relatório 4..... | 6 |
| 3. Instalação do software..... | 7 |
| 4. Utilizando o software..... | 11 |
| 4.1 Motodiag – descarregar dados..... | 14 |
| 4.2 Executando o Printdiag..... | 15 |
| 4.3 Impressão do relatório..... | 16 |
| 4.3.1 Exibição dos modelos..... | 17 |
| 4.3.2 Exibição do relatório..... | 18 |
| 5. Cadastrar cliente..... | 19 |
| 6. Definições do relatório..... | 20 |
| 7. Contatos e Suporte Técnico..... | 21 |

1. Introdução

O software Printdiag é uma ferramenta que possibilita a impressão do diagnóstico do sistema de injeção eletrônica da motocicleta.

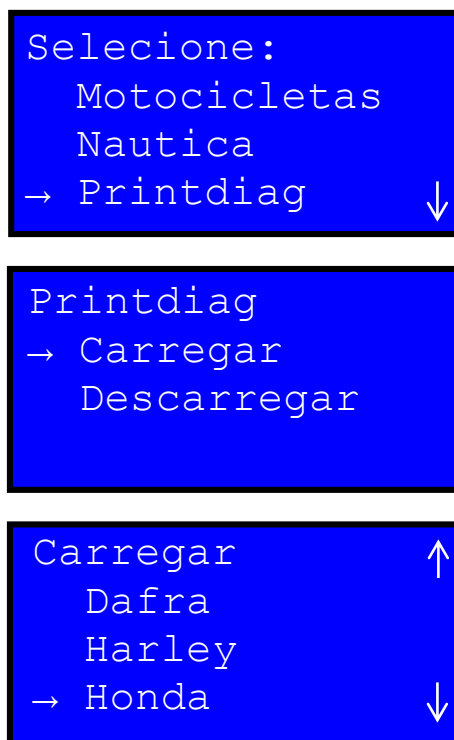
O Motodiag funciona como um dispositivo de armazenamento, podendo guardar até 3 relatórios em sua memória. Conectando o Motodiag ao DLC da motocicleta ele irá obter todos os dados necessários para a impressão do relatório. Após este processo deve-se conectar o Motodiag ao computador, selecionando o relatório salvo, deve-se escolher a motocicleta e em seguida todos os dados são transferidos para um documento, que pode ser salvo no formato PDF ou impresso.



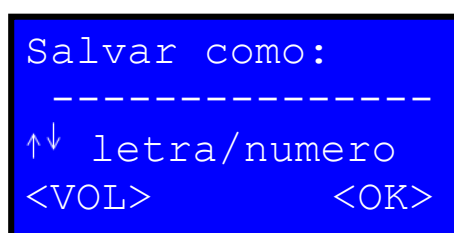
2. Motodiag – Carregar dados

2.1. Relatórios de 1 a 3

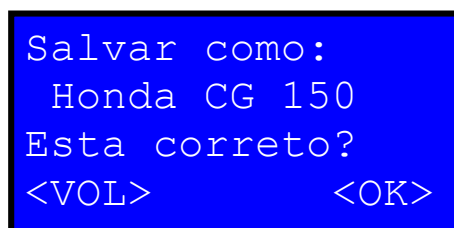
Primeiramente, o scanner Motodiag deve ser conectado ao DLC da motocicleta, em seguida deve-se entrar na opção PRINTDIAG, como mostra a ilustração a seguir.



Na etapa abaixo deve-se nomear o novo relatório através dos botões para cima e para baixo, sendo as opções de 0 a 9, de A a Z e espaço.

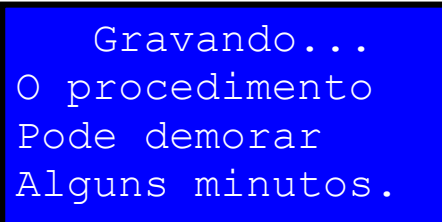


Confirme o nome escrito.



Na etapa abaixo o Motodiag deve estar conectado corretamente a motocicleta, pois é nesse momento que todos os dados necessários serão salvos na memória.

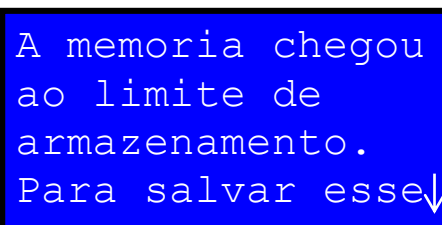
O Motodiag executa todo o processo e no final volta para o menu automaticamente.



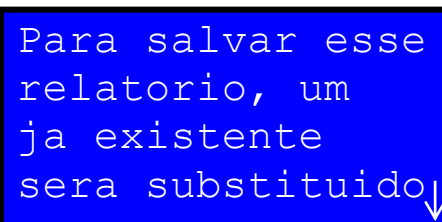
Gravando...
O procedimento
Pode demorar
Alguns minutos.

2.2. Relatório 4

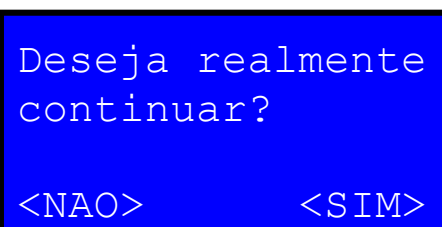
O Motodiag armazena até 3 relatórios diferentes; quando esta capacidade é atingida, para salvar o quarto relatório deve-se excluir um dos 3 primeiros, essa exclusão fica a critério do cliente. As seguintes telas serão exibidas:



A memoria chegou
ao limite de
armazenamento.
Para salvar esse↓



Para salvar esse
relatorio, um
ja existente
sera substituido↓



Deseja realmente
continuar?
<NAO> <SIM>

Nessa etapa serão exibidos os nomes dos 3 relatórios já salvos, deve-se escolher um deles e confirmar a exclusão, logo depois nomeia-se o novo relatório (como mostrado no item 2.1)

Lembrando que nessa fase terão 3 relatórios salvos na memória, e sempre precisará apagar um deles para salvar o novo.

Observação: quando o Motodiag for atualizado todos os relatórios serão excluídos.

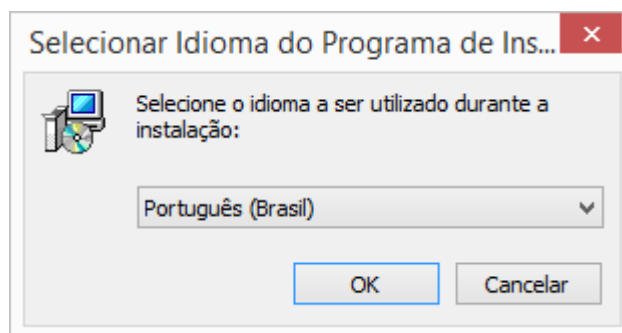
3. Instalação do software

Deve-se entrar em contato com o Suporte Técnico da Chiptronic e pedir o programa Printdiag. O arquivo abaixo será enviado.

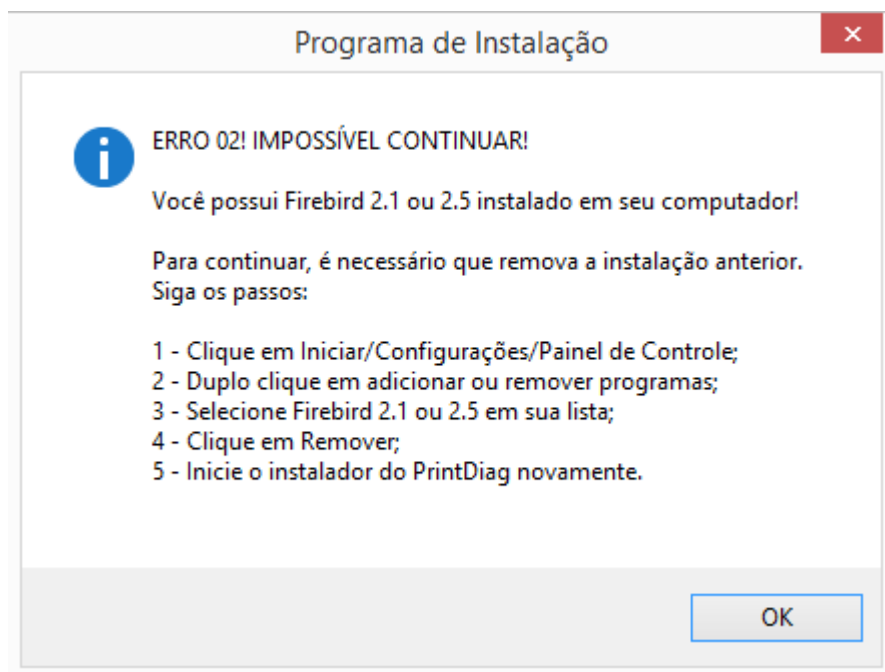
Arquivo de instalação (Setup PrintDiag.exe)



Escolha o idioma da instalação.

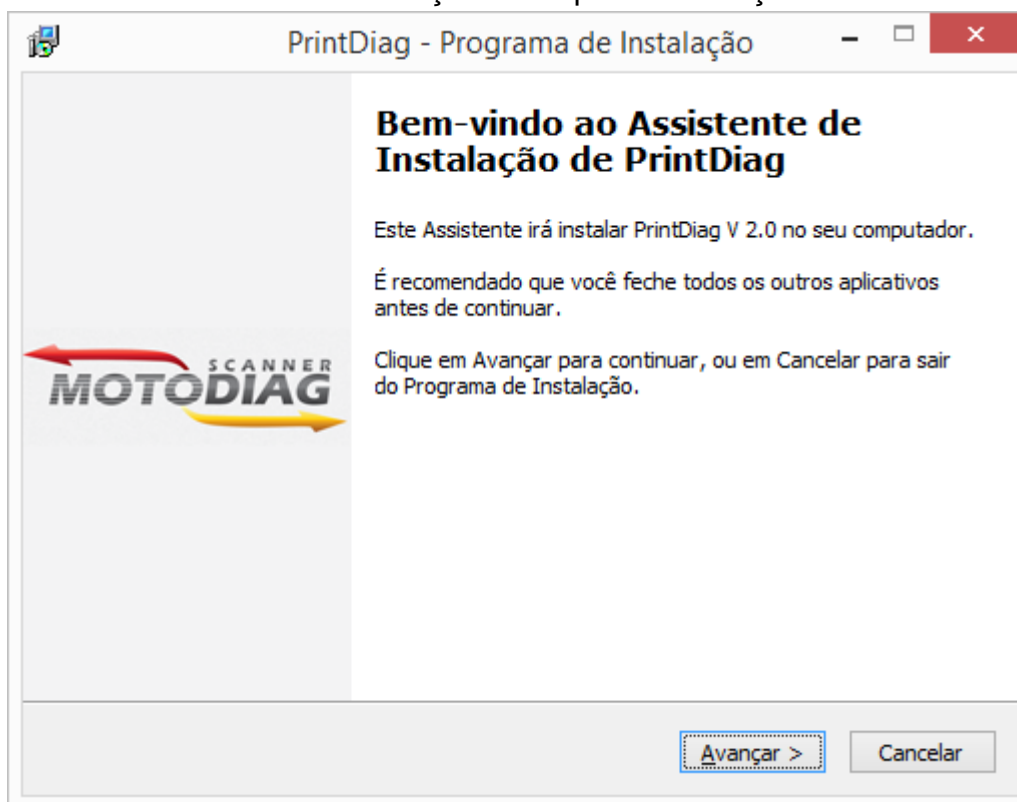


Observação: Caso o computador já tenha uma versão do banco de dados Firebird instalado, é necessário a desinstalação do mesmo, para isso, siga as orientações na tela do próprio computador.



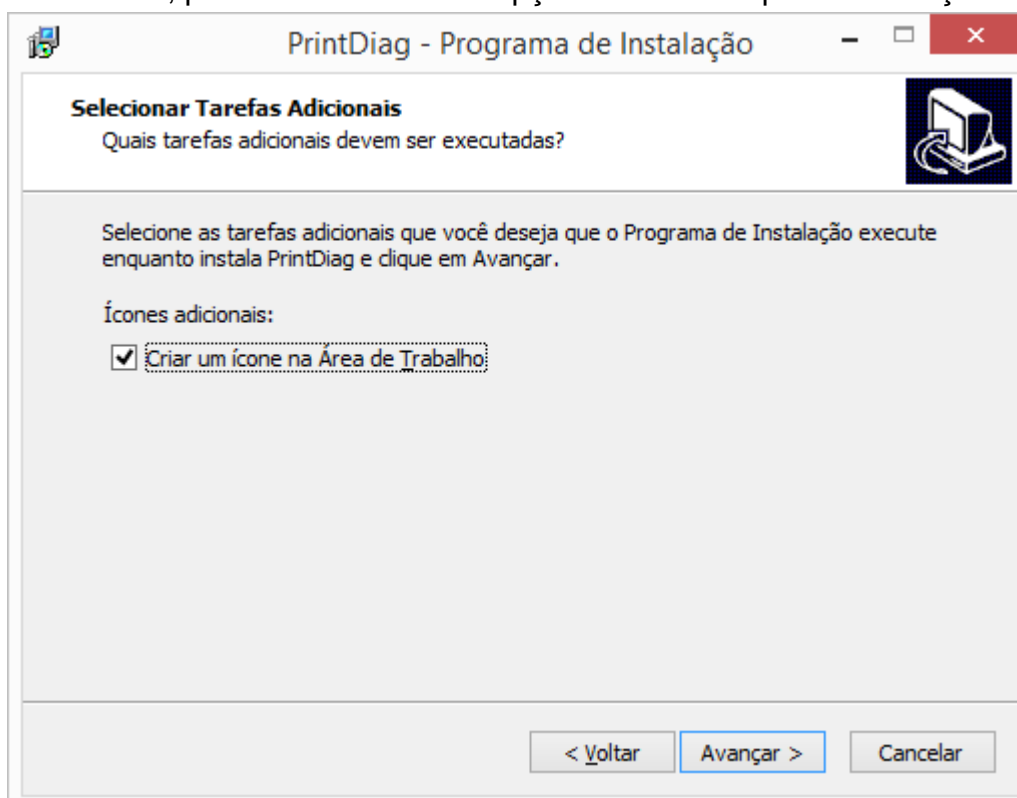
Passo 1

Leia as instruções e clique em Avançar.



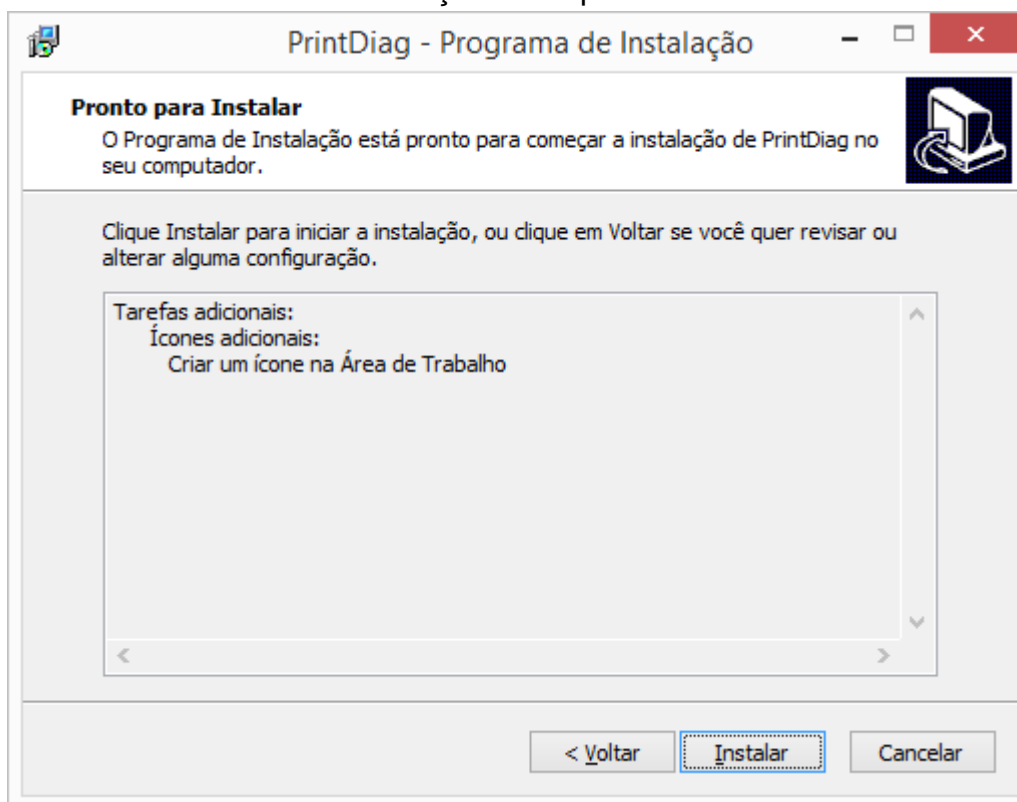
Passo 2

Nesta etapa há a possibilidade de criar automaticamente um atalho na área de trabalho, para isso selecione a opção abaixo e clique em Avançar.



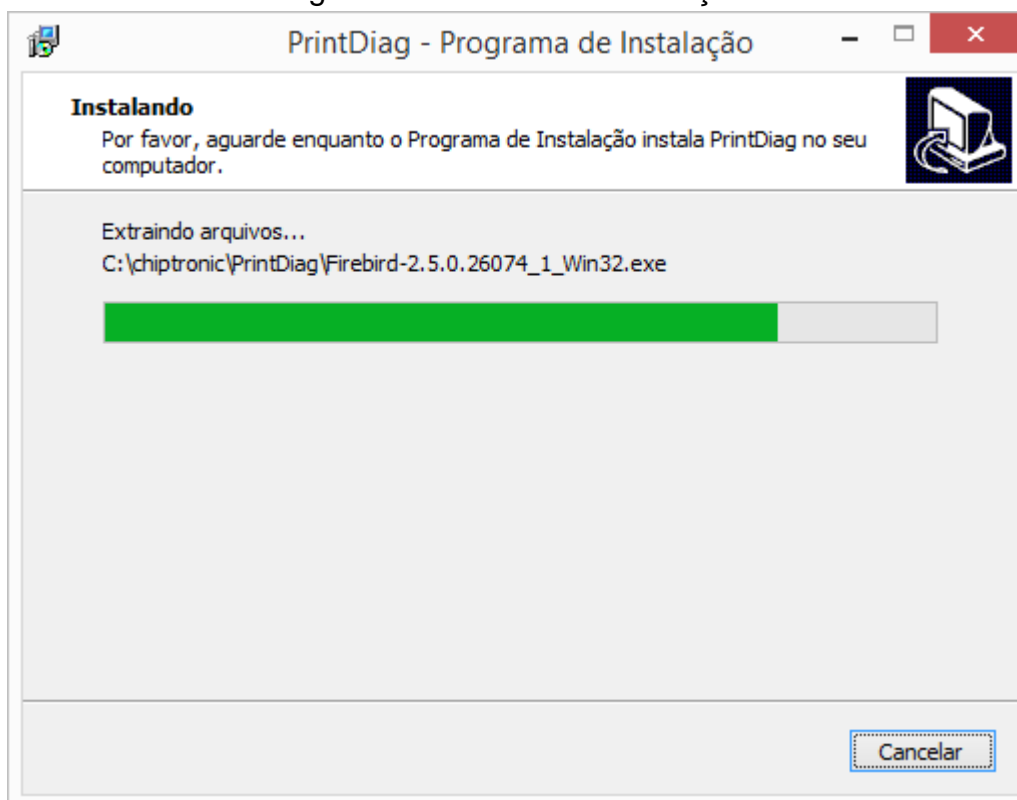
Passo 3

Leia as instruções e clique em Instalar.



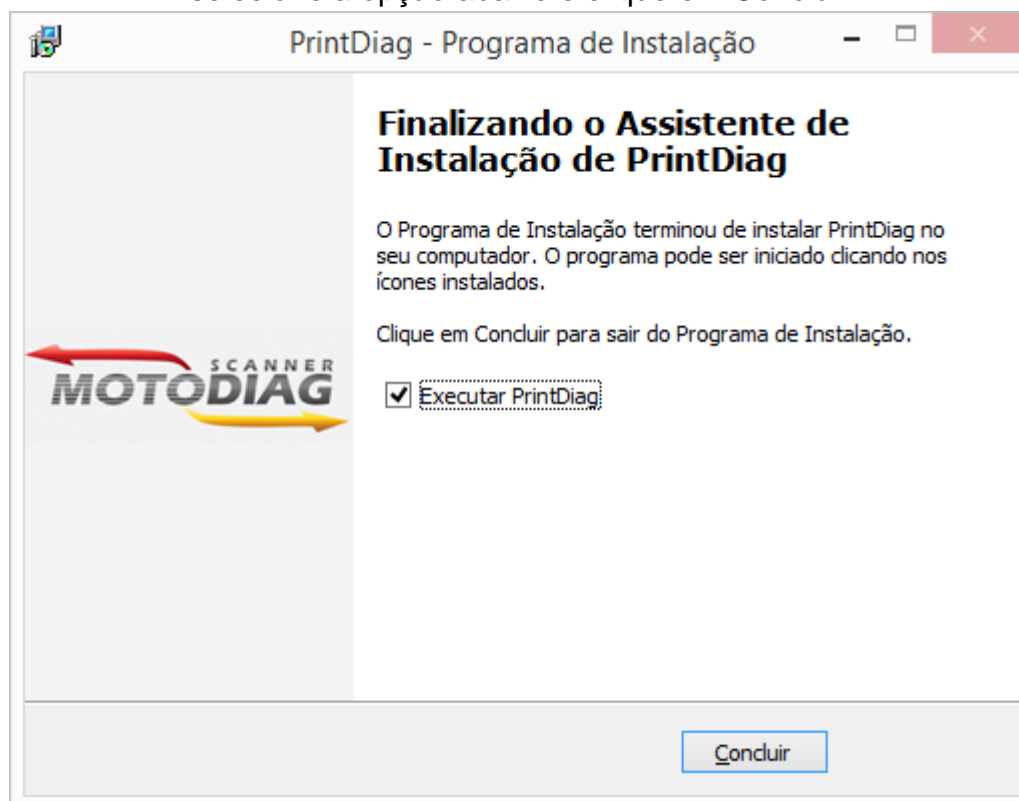
Passo 4

Aguarde o termino da instalação.



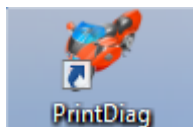
Passo 5

Nesta etapa há a possibilidade de abrir automaticamente o programa, para isso selecione a opção abaixo e clique em Concluir.



4. Utilizando o software

Para iniciar o software basta dar um clique duplo no ícone abaixo



Quando o software for iniciado, exibirá uma tela de orientação sobre como o Motodiag deve ser conectado ao computador. Siga corretamente os passos.

Conecte o cabo USB ao Motodiag



Conecte o cabo universal (MD-U2501) ao Motodiag



Conecte a fonte de alimentação (FT-BIVOLT) ao cabo universal



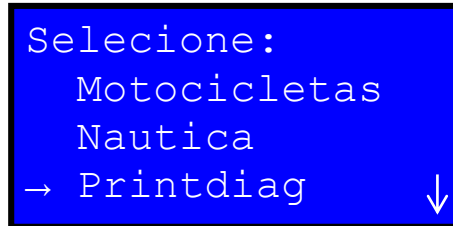
Ligue a fonte na tomada



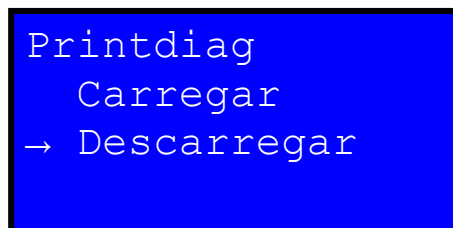
Na tela do Printdiag, canto inferior esquerdo, deve aparecer o status:
USB Conectado

4.1. Motodiag – Descarregar dados

Após abrir o software no computador e ligar o Motodiag corretamente, siga as ilustrações abaixo exibidas na tela do mesmo.

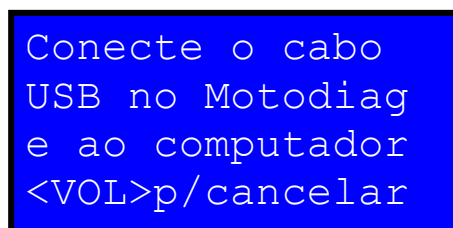


```
Seleccione:  
  Motocicletas  
  Nautica  
→ Printdiag      ↓
```



```
Printdiag  
  Carregar  
→ Descarregar
```

O Motodiag ficará aguardando a conexão USB com o computador.



```
Conecte o cabo  
USB no Motodiag  
e ao computador  
<VOL>p/cancelar
```

Após entrar nessa opção, não será preciso executar mais nenhuma ação no scanner, apenas no computador.

4.2. Executando o Printdiag

Tela principal

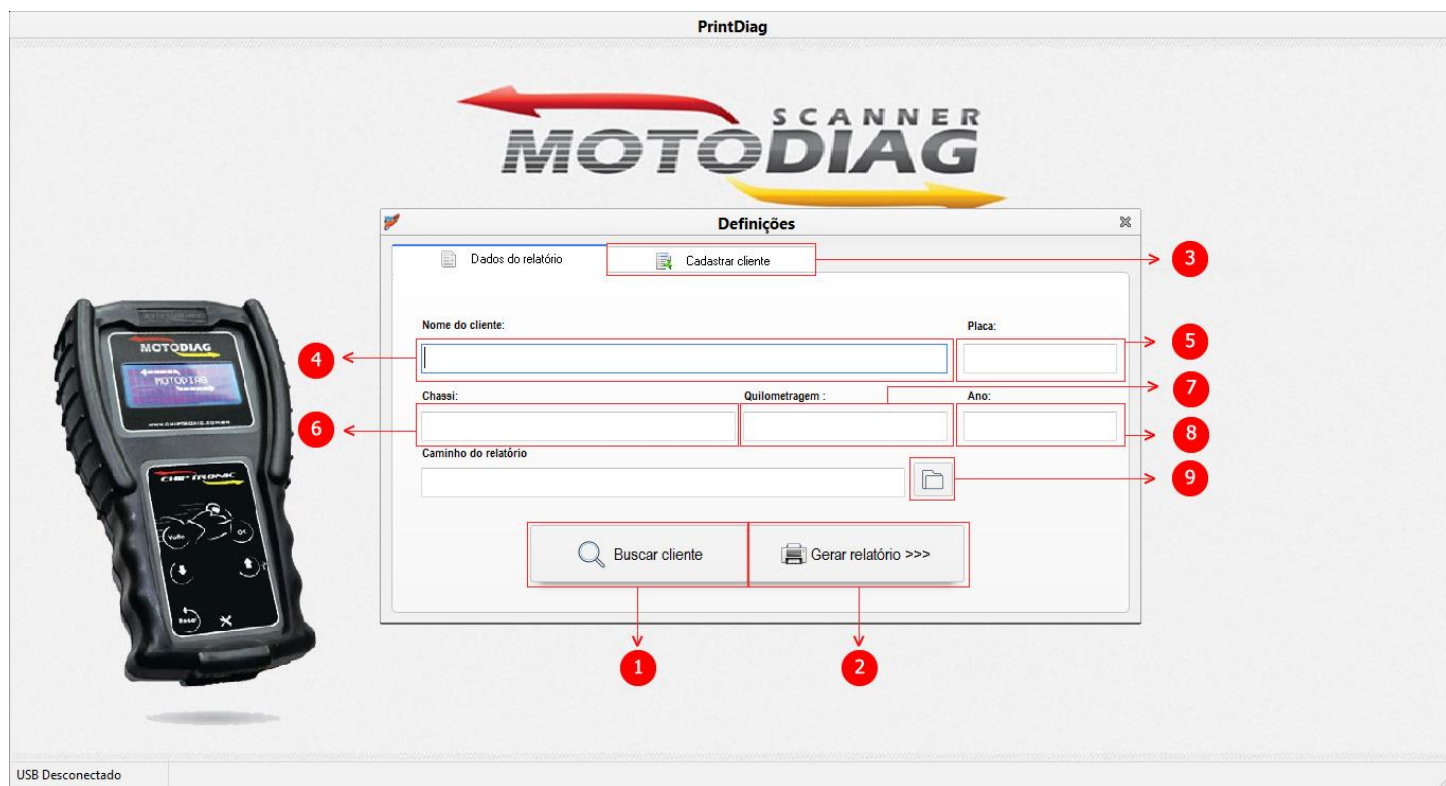


- 1 – Status do USB Conectado/ Desconectado
- 2 – Informações que aparecerão no cabeçalho do relatório
- 3 – Impressão do relatório (Ver item 4.3)
- 4 – Definições gerais do Printdiag (Ver item 6)
- 5 – Fechar o Printdiag

Observação: a opção 1 (status do USB) deve ser “Conectado”, senão o relatório não será executado.

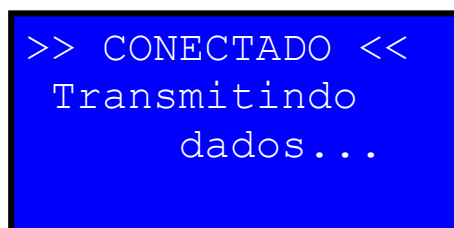
4.3. Impressão do relatório

Tela principal > Botão Relatório (F4) > Aba Dados do relatório > Botão Gerar relatório

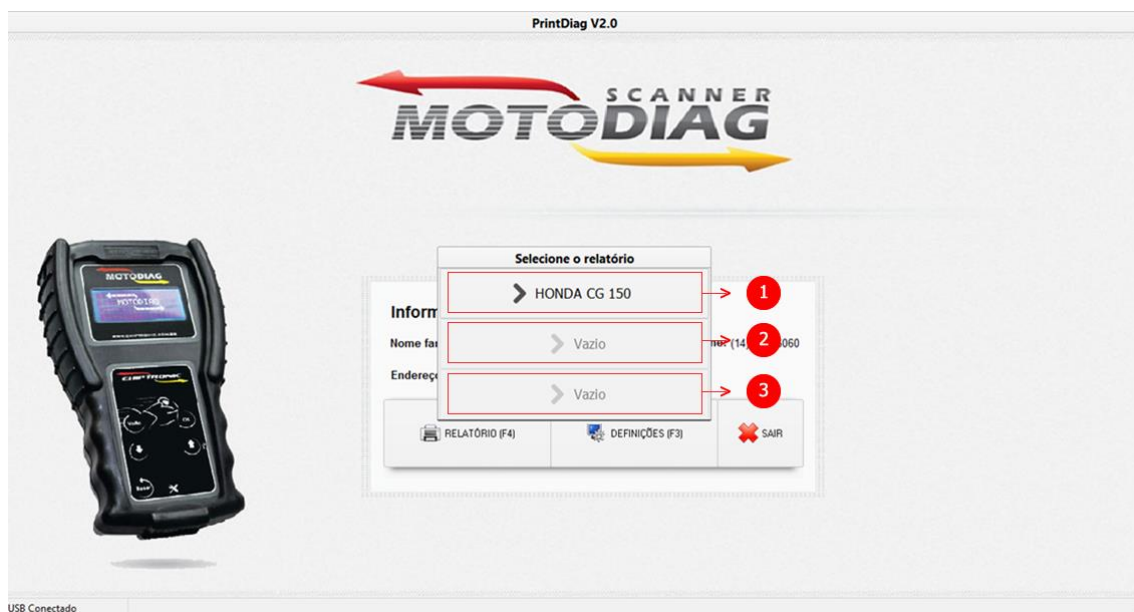


- 1 – Busca os clientes já cadastrados.
- 2 – Prossiga com o relatório.
- 3 – Área de cadastro de novos clientes (Ver item 5)
- 4 – Campo onde será inserido o nome do cliente.
- 5 – Campo onde será inserido a placa da motocicleta.
- 6 – Campo onde será inserido o chassi da motocicleta.
- 7 – Campo onde será inserido a quilometragem da motocicleta.
- 8 – Campo onde será inserido o ano da motocicleta.
- 9 – Seleção do local onde serão armazenados os relatórios do cliente (pasta no computador de preferência do cliente).

Deve-se primeiramente preencher todos os dados ou buscar um cliente já cadastrado, em seguida deve-se clicar no botão “Gerar relatório” (a tela do Motodiag ficará como na ilustração abaixo).



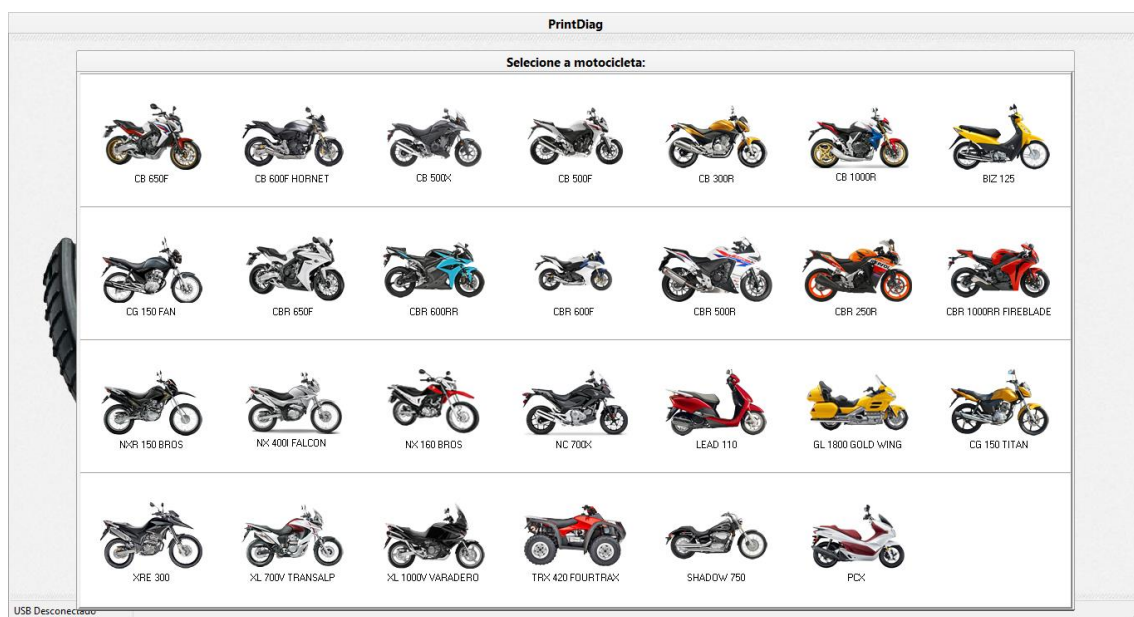
Todos os relatórios que estão salvos na memória do Motodiag serão transferidos para o computador automaticamente.
Clique no relatório que deseja imprimir.



- 1 – Primeiro relatório salvo.
- 2 – Segundo relatório salvo.
- 3 – Terceiro relatório salvo.

4.3.1 Exibição dos modelos

Após escolher qual relatório deseja imprimir, a tela abaixo será exibida. Escolha o modelo diagnosticado para o relatório selecionado.



4.3.2 Exibição do relatório

O relatório abaixo será exibido na tela, com todas as informações coletadas da motocicleta, podendo ser salvo no formato PDF ou impresso.




Chiptronic

Rua Wahington Osório de Oliveira, 856, Piraju/SP

(14)3352-6060

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

| | | |
|---|----------------------------------|------------------------------|
|  | Data: 29/06/2015 | Hora: 11:42:44 |
| | Ciente: CHIPTRONIC | |
| | Modelo: CG 150 TITAN | |
| | Placa: ABC-1234 | Quilometragem: 1000Km |
| | Chassi: 123456789ABCDEFGH | |

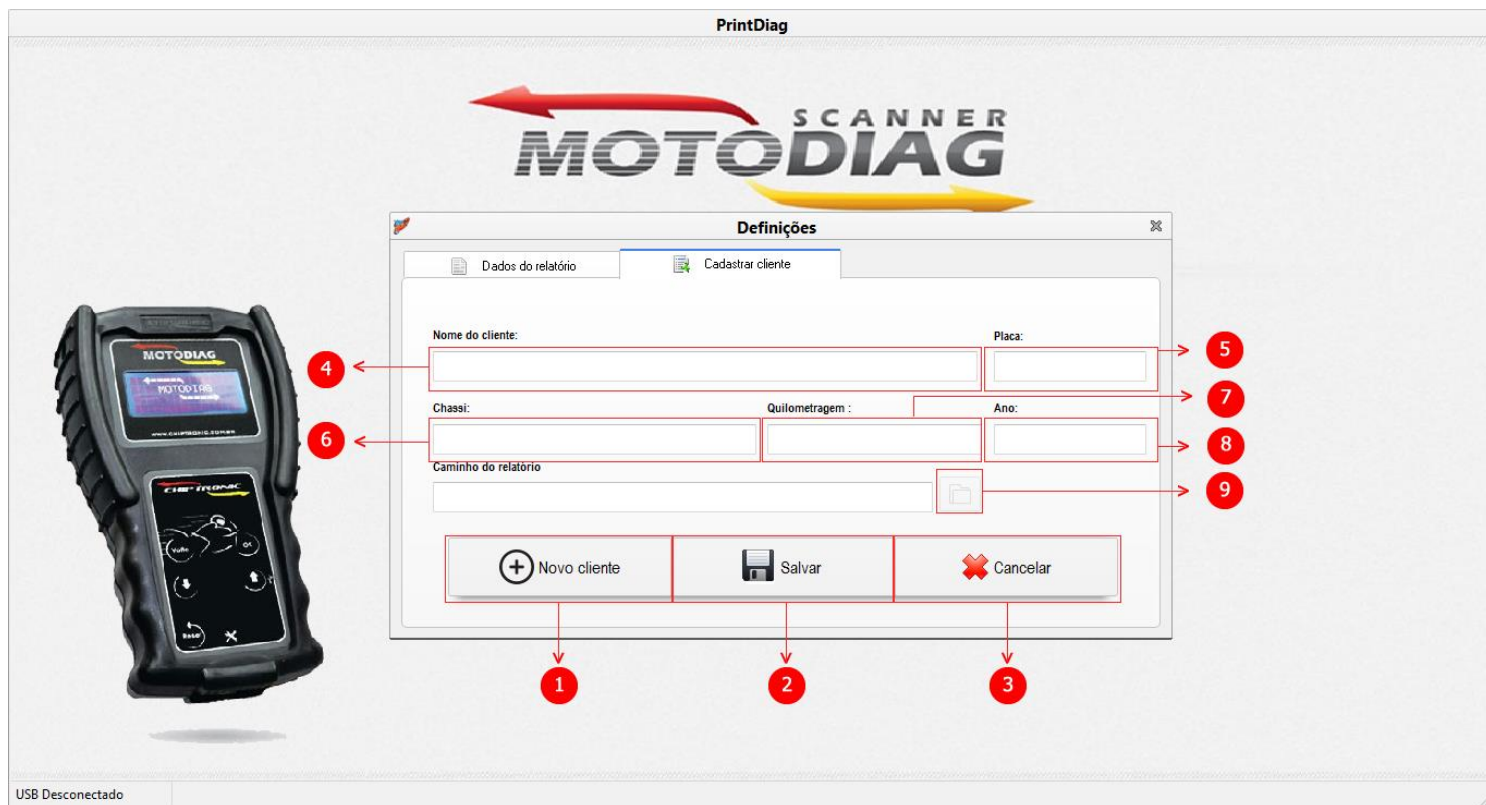
LEITURA DOS PARÂMETROS DA MOTOCICLETA

| | | | |
|------------------------------|---------|---------------------------|--------|
| Sensor CKP: | 0 RPM | Aquec. sensor O2: | Off |
| Sensor VS: | 0 Km/h | Tempo de injeção: | 0 ms |
| Sensor EOT: | 24 °C | Avanço da ignição: | 113.0° |
| Sensor IAT: | 24 °C | Anomalias: | Absent |
| Tensão da bateria: | 11.3 V | Impulsos da IACV: | 190 |
| Sensor TP: | 0.507 V | Cavalete central: | Off |
| Sensor MAP: | 2.691 V | Embreagem: | On |
| Bomba de combustível: | Off | Ventoinha: | Off |
| Sensor O2: | 0 V | | |

| ANOMALIAS ENCONTRADAS | CONDIÇÃO |
|-----------------------------|-----------|
| Nenhuma anomalia encontrada | PASSADA |
| Nenhuma anomalia encontrada | EXISTENTE |

5. Cadastrar cliente

Tela principal > Botão Relatório (F4) > Aba Cadastrar cliente

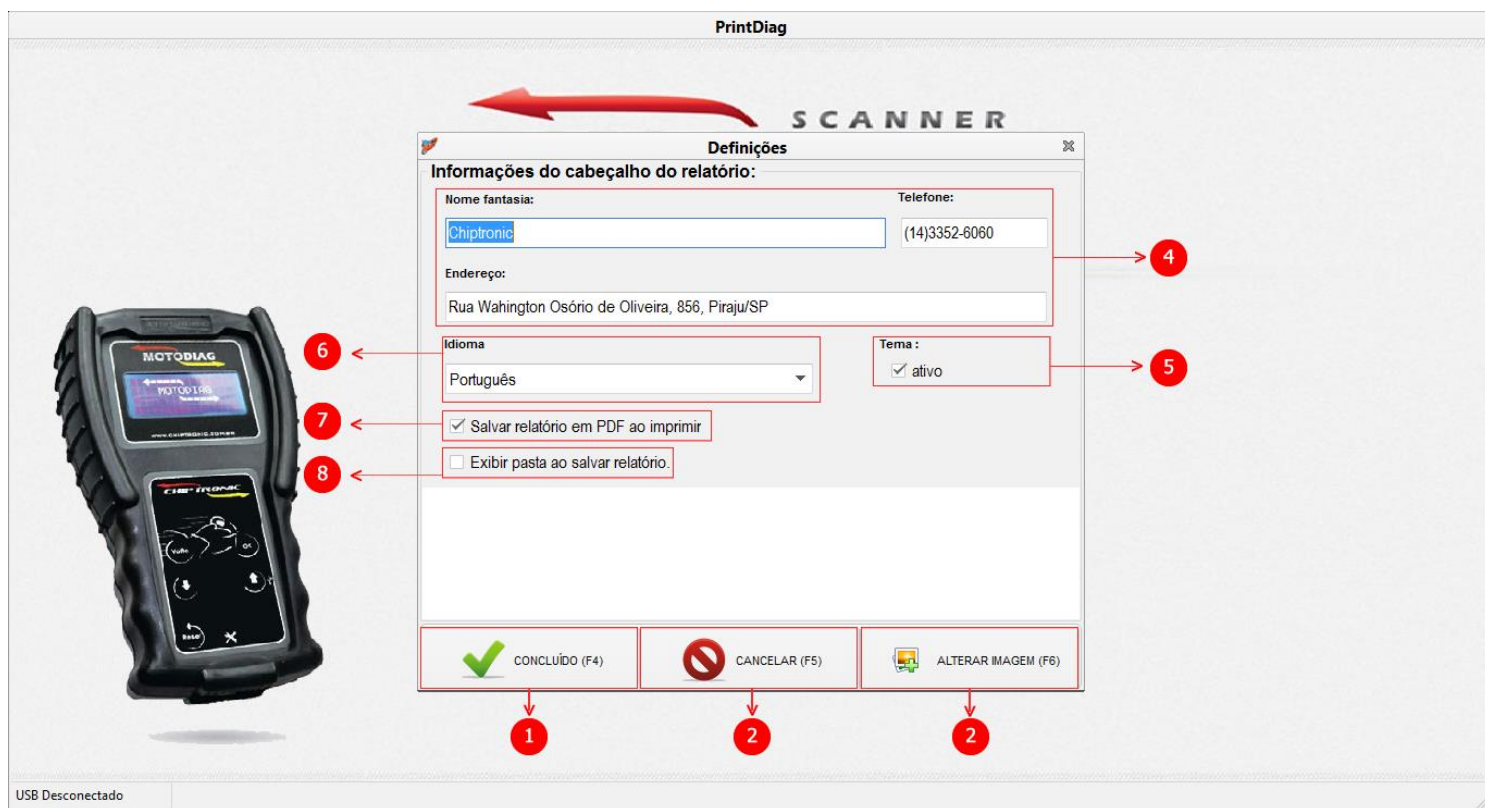


- 1 – Inicia um novo cadastro de cliente.
- 2 – Salva os dados inseridos.
- 3 – Cancela o cadastro iniciado.
- 4 – Campo onde será inserido o nome do cliente.
- 5 – Campo onde será inserido a placa da motocicleta.
- 6 – Campo onde será inserido o chassi da motocicleta.
- 7 – Campo onde será inserido a quilometragem da motocicleta.
- 8 – Campo onde será inserido o ano da motocicleta.
- 9 – Seleção do local onde serão armazenados os relatórios do cliente (pasta no computador de preferência do cliente).

Deve-se clicar no botão “Novo cliente”, inserir os dados solicitados e clicar no botão “Salvar”.

6. Definições do relatório

Tela principal > Botão Definições (F3)




- 1 – Confirmar e Salvar dados.
- 2 – Cancelar e sair.
- 3 – Seleção da imagem que aparecerá no relatório
- 4 – Dados que aparecerão no cabeçalho do relatório.
- 5 – Aparência do Printdiag.
- 6 – Define o idioma do Printdiag.
- 7 – Opção de salvar o relatório automaticamente.
- 8 – Opção de abrir a pasta onde o relatório foi salvo.

Nessa opção pode-se personalizar o relatório com os dados da sua oficina, para isso basta inserir os dados solicitados, assim como o logotipo da empresa, e clicar em “Concluído”.

7. Contatos e Suporte Técnico

Para obter mais informações sobre o software entre em contato com a Chiptronic.

 www.chiptronic.com.br

 +55 14 3352-6060

 Rua Washington Osório de Oliveira, 856 - Centro – Piraju - SP