
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.

```
Selezione:
  Motocicletas
  Nautica
→ Printdiag ↓
```

```
Printdiag
→ Carregar
  Descarregar
```

```
Carregar ↑
  Dafra
  Harley
→ Honda ↓
```

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.

```
Salvar como:
-----
↑↓ letra/numero
<VOL>          <OK>
```

Confirme o nome escrito.

```
Salvar como:
  Honda CG 150
Esta correto?
<VOL>          <OK>
```

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.

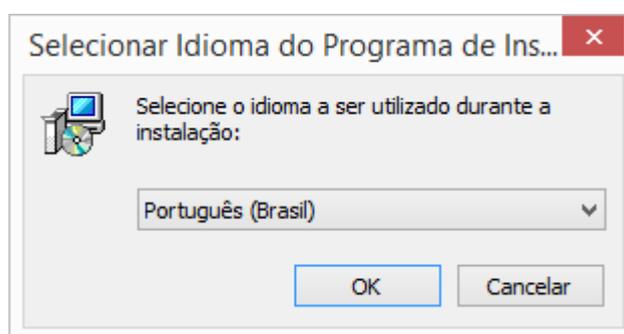
3. Instalação do software

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

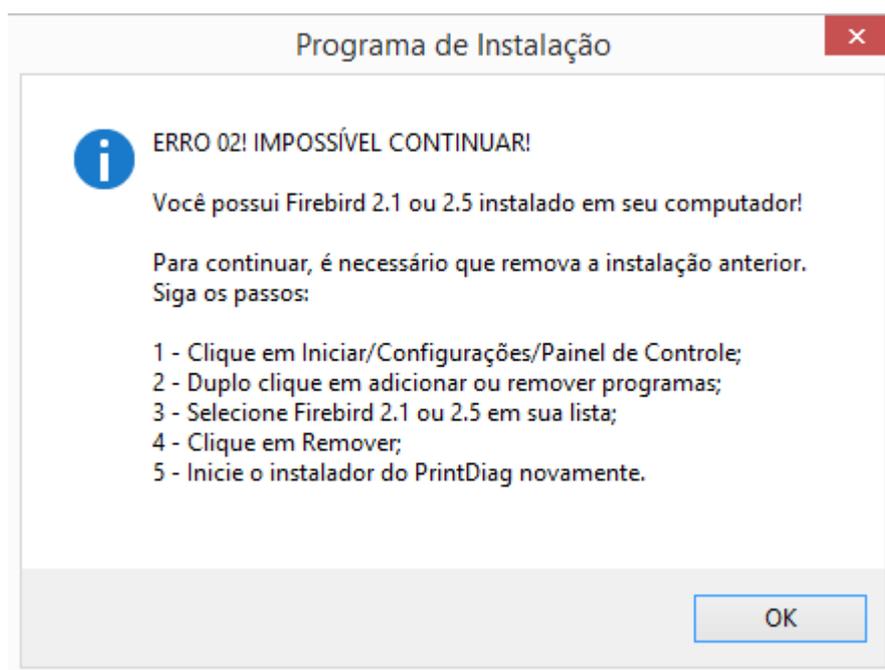
Arquivo de instalação (Setup PrintDiag.exe)



Escolha o idioma da instalação.

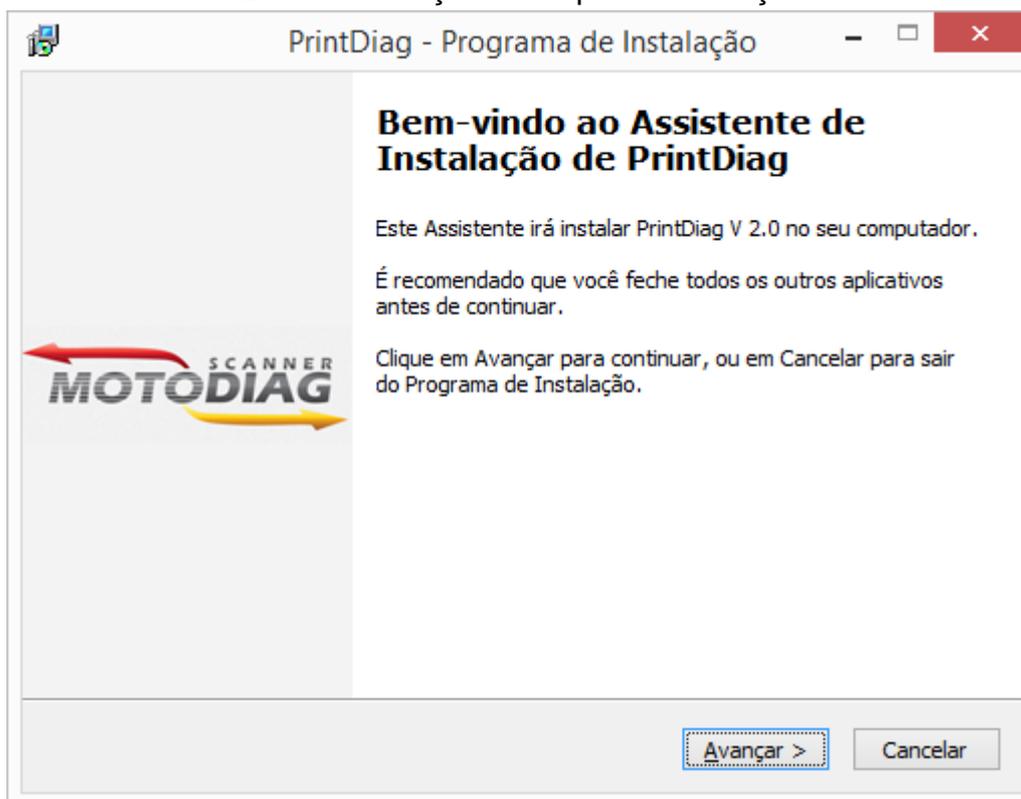


Observação: Caso o computador já tenha uma versão do banco de dados Firebird instalado, é necessário a desinstalação do mesmo, para isso, siga as orientações na tela do próprio computador.



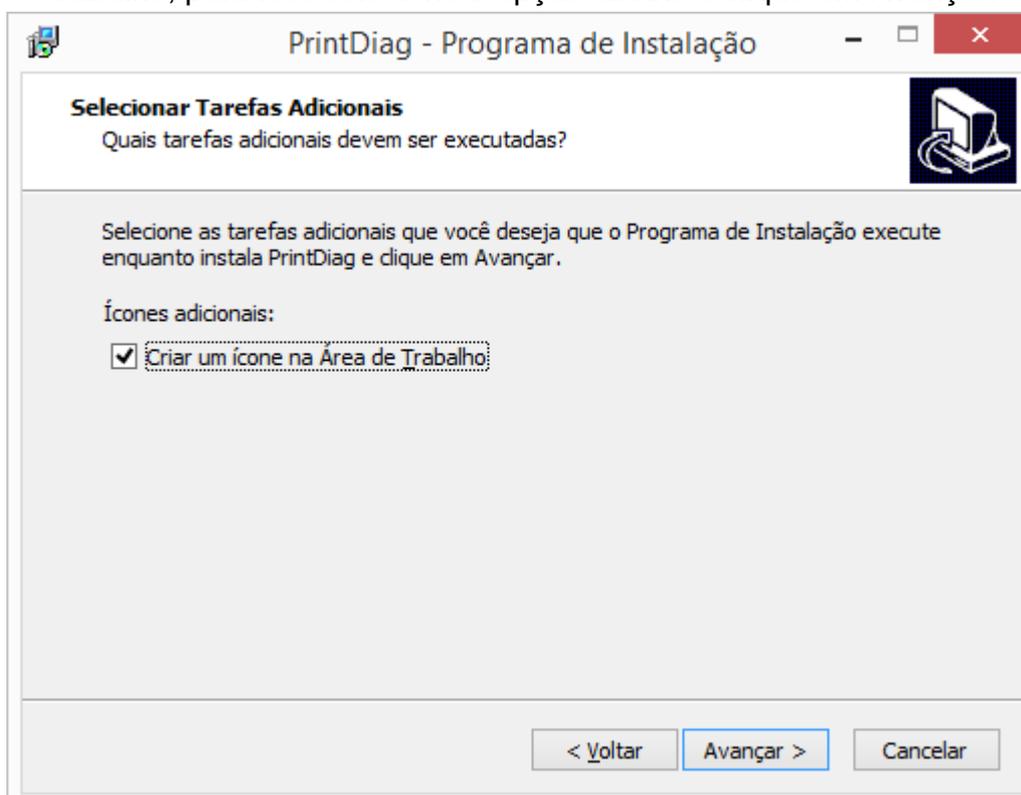
Passo 1

Leia as instruções e clique em Avançar.



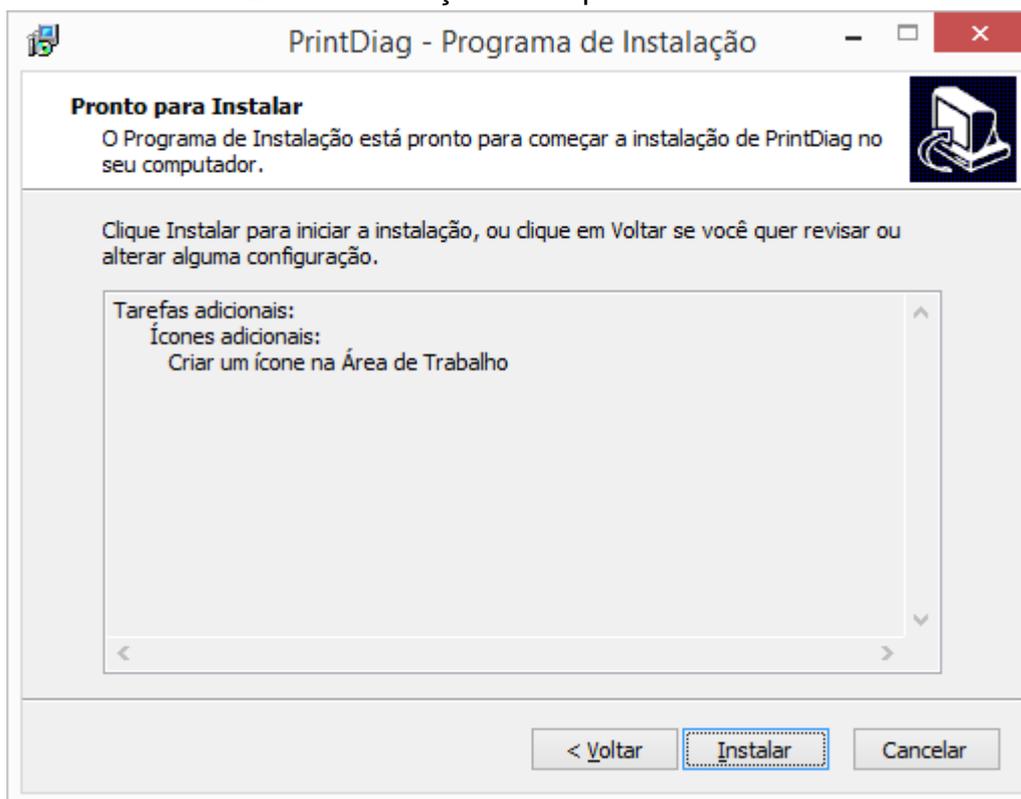
Passo 2

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



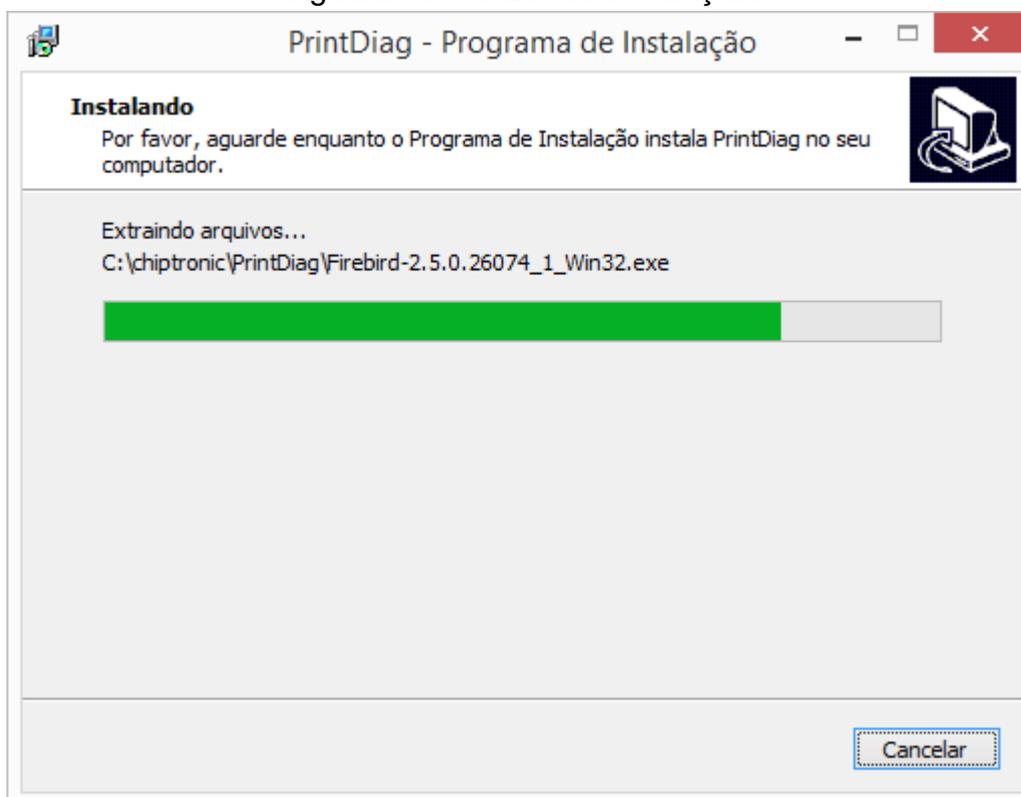
Passo 3

Leia as instruções e clique em Instalar.



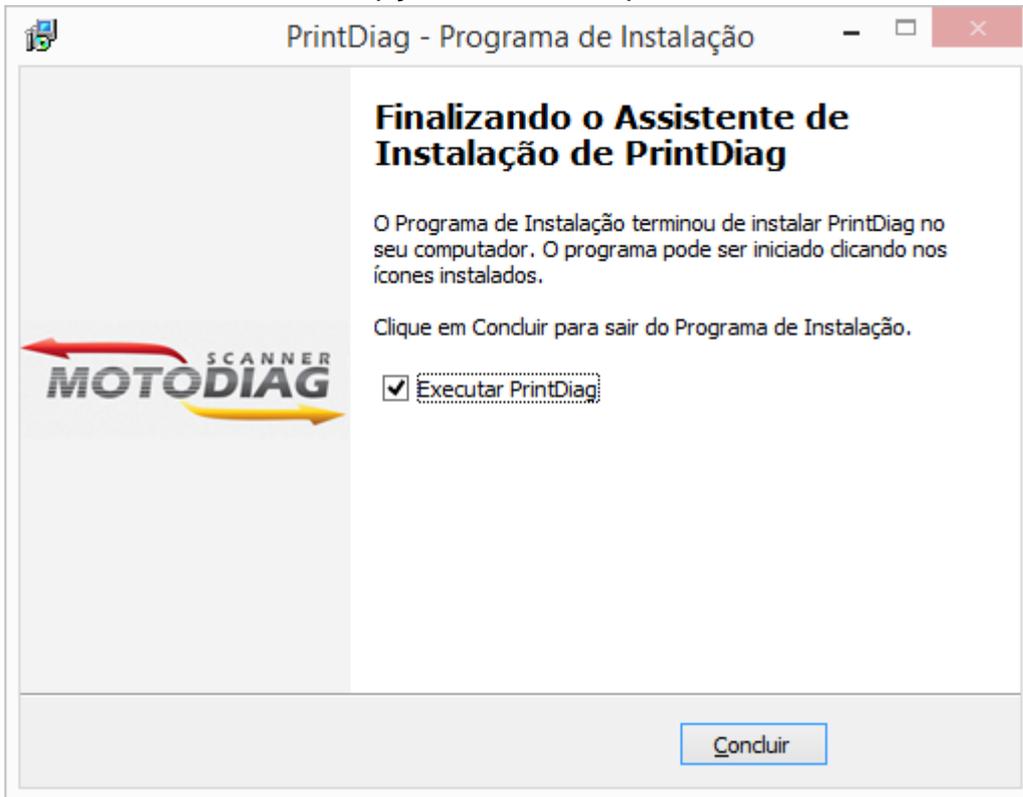
Passo 4

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.

```
Selecione:  
  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

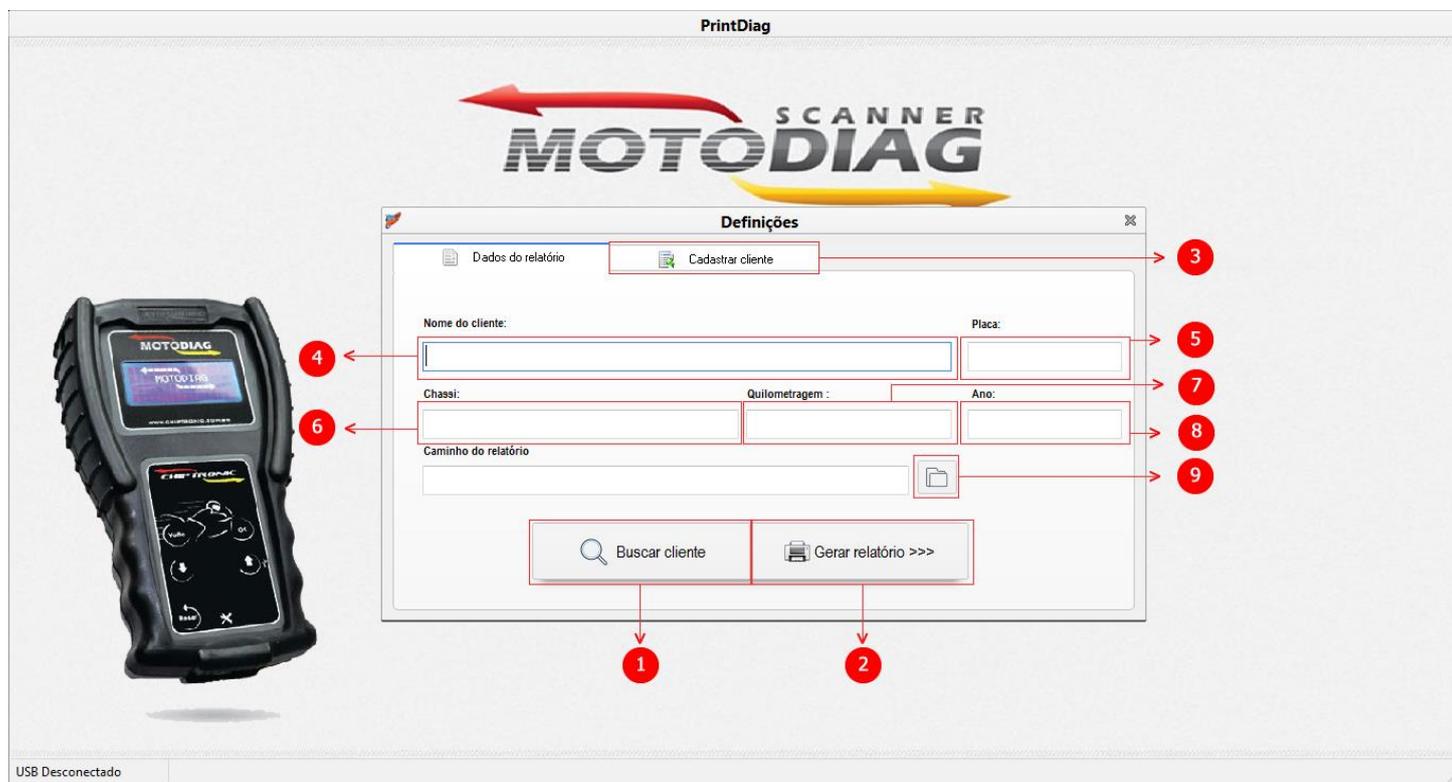


- 1 – Status do USB Conectado/ Desconectado
- 2 – Informações que aparecerão no cabeçalho do relatório
- 3 – Impressão do relatório (Ver item 4.3)
- 4 – Definições gerais do Printdiag (Ver item 6)
- 5 – Fechar o Printdiag

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

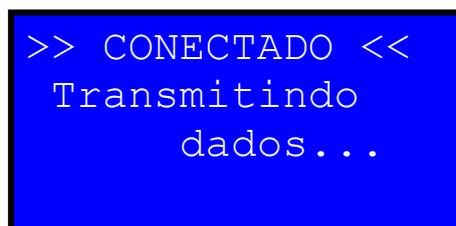
4.3. Impressão do relatório

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

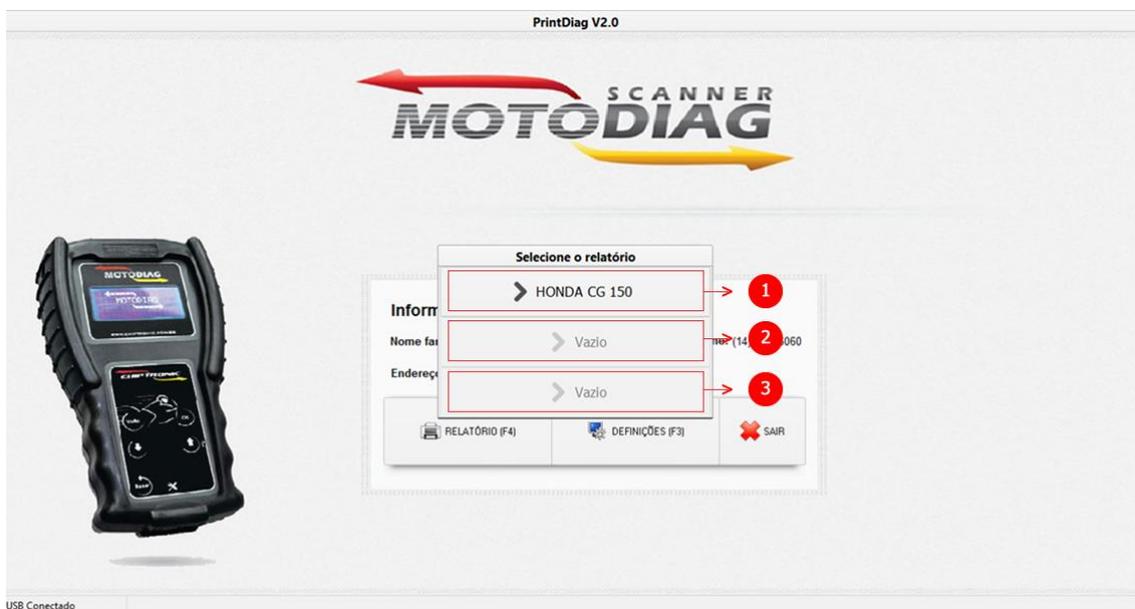


- 1 – Busca os clientes já cadastrados.
- 2 – Prossiga com o relatório.
- 3 – Área de cadastro de novos clientes (Ver item 5)
- 4 – Campo onde será inserido o nome do cliente.
- 5 – Campo onde será inserido a placa da motocicleta.
- 6 – Campo onde será inserido o chassi da motocicleta.
- 7 – Campo onde 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).



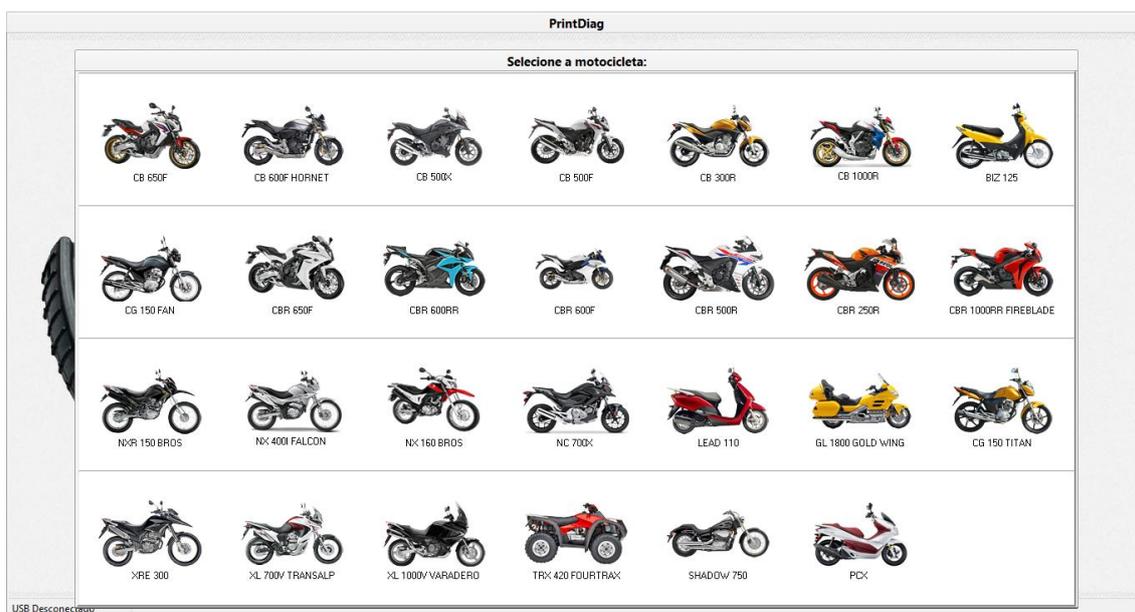
Todos os relatórios que estão salvos na memória do Motodiag serão transferidos para o computador automaticamente.
 Clique no relatório que deseja imprimir.



- 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

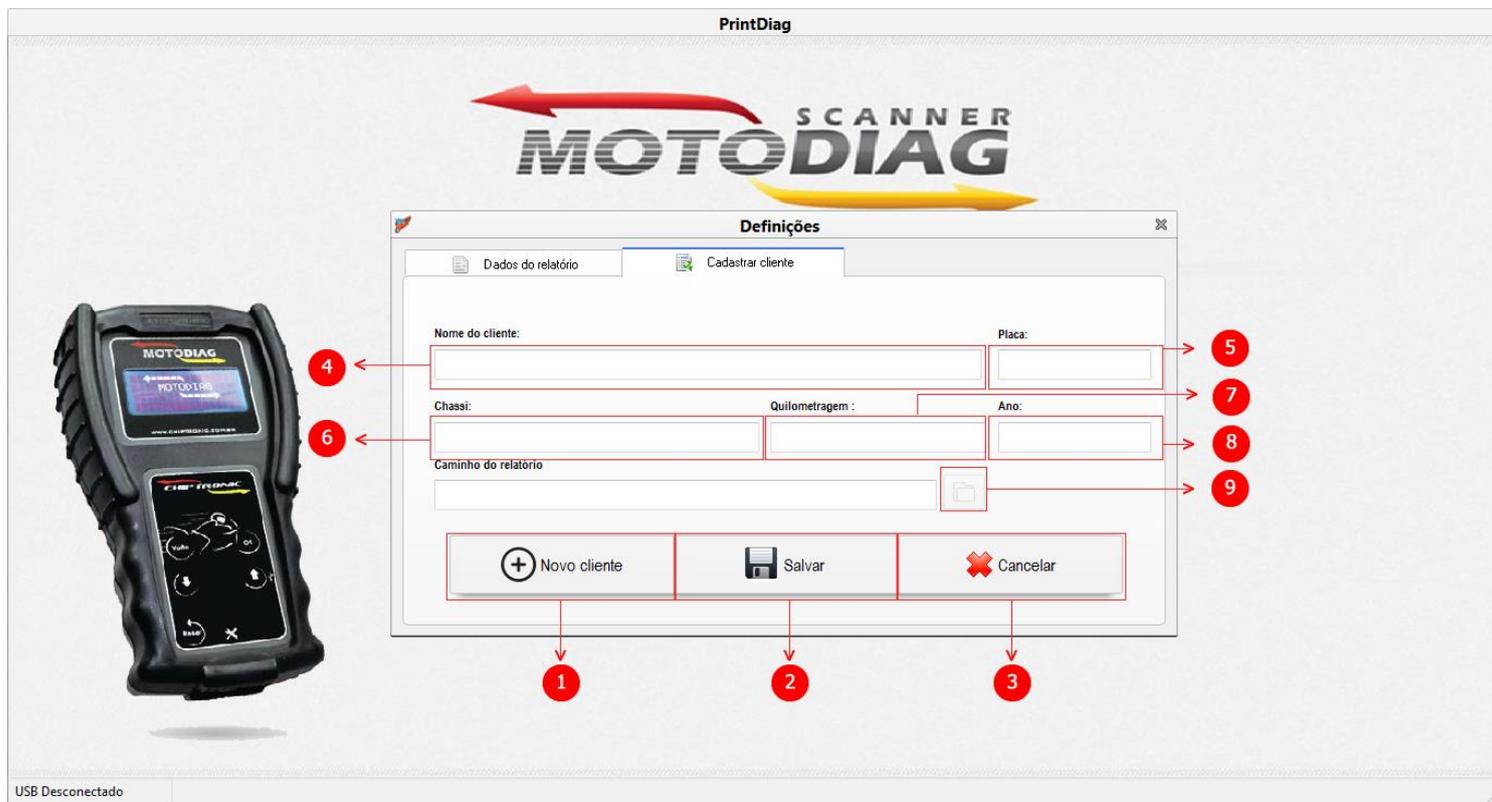
O relatório abaixo será exibido na tela, com todas as informações coletadas da motocicleta, podendo ser salvo no formato PDF ou impresso.

		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: 123456789ABCDEF GH		
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

MotoDiag - Scanner multimarcas para motocicletas com injeção eletrônica - www.motodiag.com.br

5. Cadastrar cliente

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

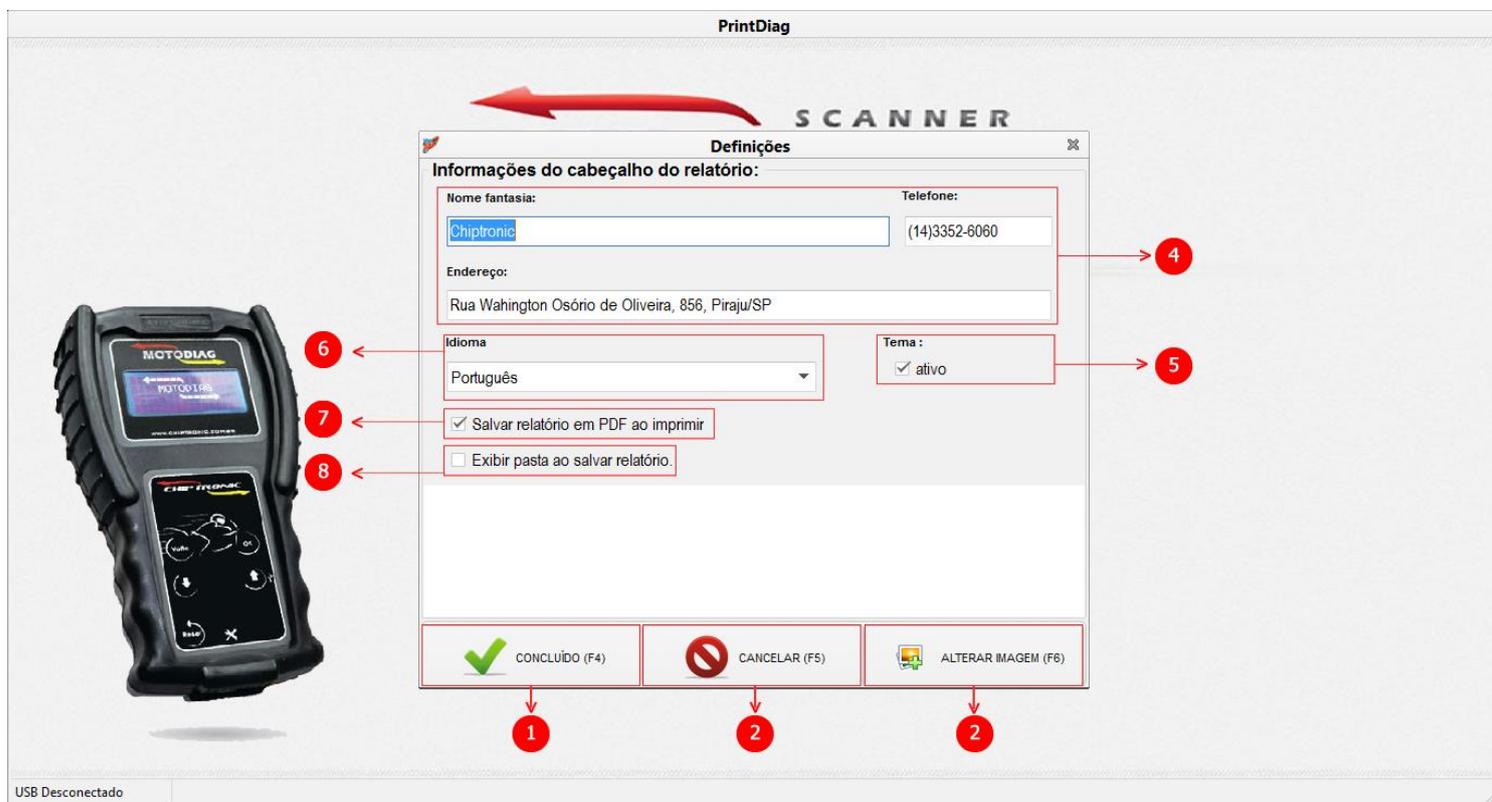


- 1 – Inicia um novo cadastro de cliente.
- 2 – Salva os dados inseridos.
- 3 – Cancela o cadastro iniciado.
- 4 – Campo onde será inserido o nome do cliente.
- 5 – Campo onde será inserido a placa da motocicleta.
- 6 – Campo onde será inserido o chassi da motocicleta.
- 7 – Campo onde será inserido 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