



Manual Carga – OBD0277

Leitura e gravação Painel Imob4 (Agile e Montana)

Rev. 3



Agosto 2021

# ÍNDICE

<b><u>Introdução .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>Aplicação: .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>Acessórios utilizados:.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>Software utilizado: .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>Passos para remover o painel do veículo: .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>Identificando e desmontando o painel:.....</u></b>	<b><u>11</u></b>
<b><u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU do Painei Modelo A:.....</u></b>	<b><u>12</u></b>
<b><u>Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU do Painei Modelo B:.....</u></b>	<b><u>13</u></b>
<b><u>Realizando a leitura do painel no OBDMap:.....</u></b>	<b><u>14</u></b>
<b><u>Realizando a leitura do painel no Software OBDMap Suite: .....</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b><u>Realizando a gravação do painel no Software OBDMap Suite: .....</u></b>	<b><u>16</u></b>
<b><u>Outras Mensagens .....</u></b>	<b><u>18</u></b>

### Introdução

#### Esta carga realiza as seguintes funções:

- Leitura e gravação do arquivo de 2Kbytes da memória 160D0WQ do Painei Imob4 (Agile e Montana).

#### Observações:

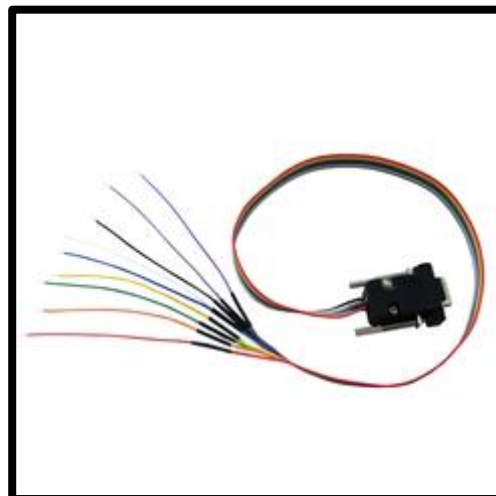
- Esta função não tem o objetivo de verificar o conteúdo do arquivo e nem sua utilização e sim realizar a gravação ou leitura do arquivo de forma segura no painei, portanto o conteúdo do arquivo e sua utilização é de total responsabilidade do usuário.

#### Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
GM	Agile 1.4	2009 a 2014
	Montana 1.4	2011 a 2019

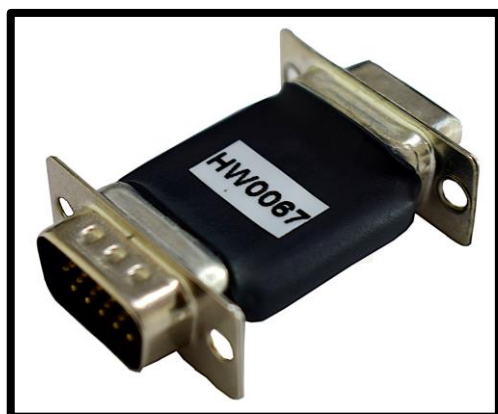
### Acessórios utilizados:

**Cabo MCU. Necessário para conectar o painel ao OBDMAP em bancada.**



**Fonte de alimentação. Necessária para utilizar o OBDMAP em bancada.**

**Cabo USB. Necessário para realizar o backup do arquivo**



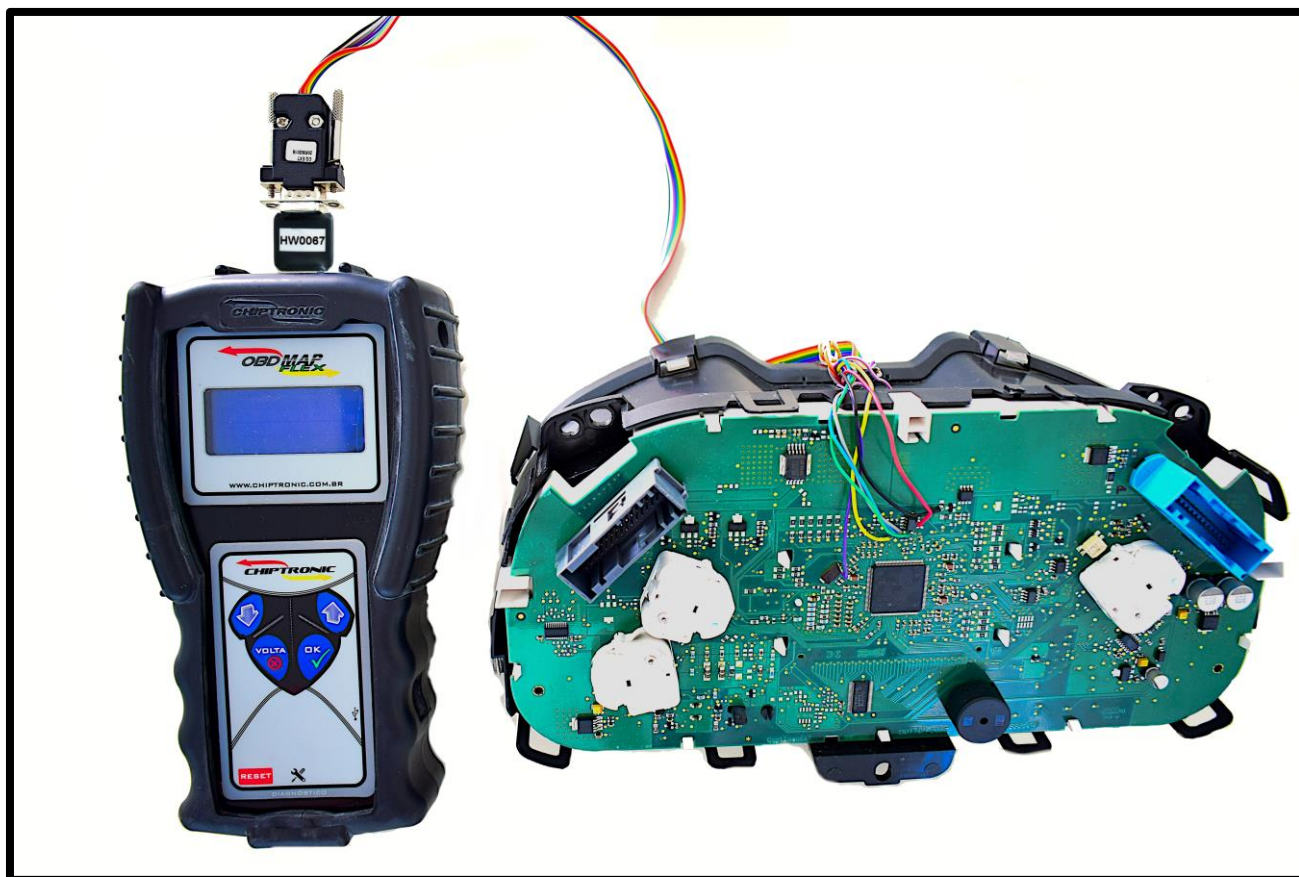
**Adaptador HW0067 será conectado no cabo MCU e depois no OBDMAP para realizar o procedimento.**

[Voltar índice](#)

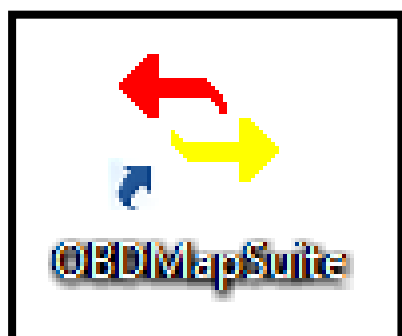
Adaptador HW0067  
conectado no cabo  
MCU e no OBDMap



Todos os acessórios conectados



Software utilizado:



Software OBDMap Suite

[Voltar índice](#)

**Passos para remover o painel do veículo:**



**Passo 1: Remova os 3 parafusos que prendem a capa protetora da coluna de direção.**

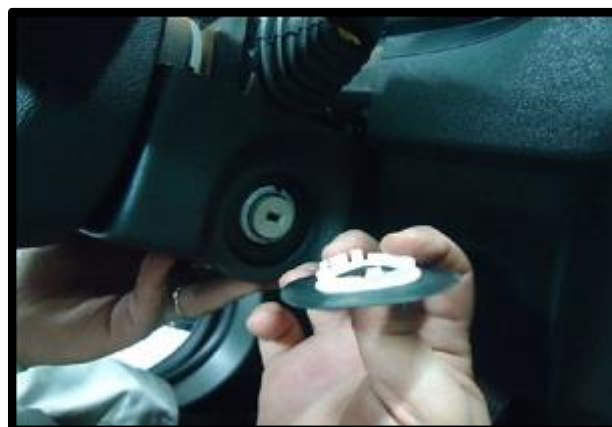
**Passo 2: Desprenda as travas da capa de proteção.**



**Passo 3: Remova a parte superior da capa protetora.**



Passo 4: Remova o acabamento do miolo de ignição.



Passo 5: Remova a parte inferior da capa de proteção.



Passo 6: Para facilitar a remoção dos próximos parafusos, pressione as duas travas simultaneamente até que a chave do limpador se desprenda

**Observação:** Siga este exemplo para remover a chave de seta do lado esquerdo do volante.

[Voltar índice](#)



**Passo 7: Remova o parafuso do lado esquerdo do volante.**

**Passo 8: Remova o parafuso do lado direito do volante.**



**Passo 9: Utilize uma chave Allen para remover o parafuso que fica na moldura do painel.**

**Passo 10: Remova a moldura do painel.**







**Passo 11:** Remova os dois parafusos superiores que prendem o painel.

**Passo 12:** Remova o parafuso inferior que prende o painel.



**Passo 13:** Levante o painel e remova os conectores que o prendem.

**Passo 14:** Utilize um alicate de corte pra cortar a presilha plástica que prende o conector 1.





**Passo 15: Use uma chave de fenda para soltar a trava do conector 1.**

**Passo 16: Solte a trava do conector 2 do painel.**



### Identificando e desmontando o painel:

Retire o painel do veículo e leve-o para bancada.

Painel retirado do veículo.



Localizando as 8 travas que prendem a tampa do painel.



Com o auxílio de uma chave de fenda, solte as travas do painel.

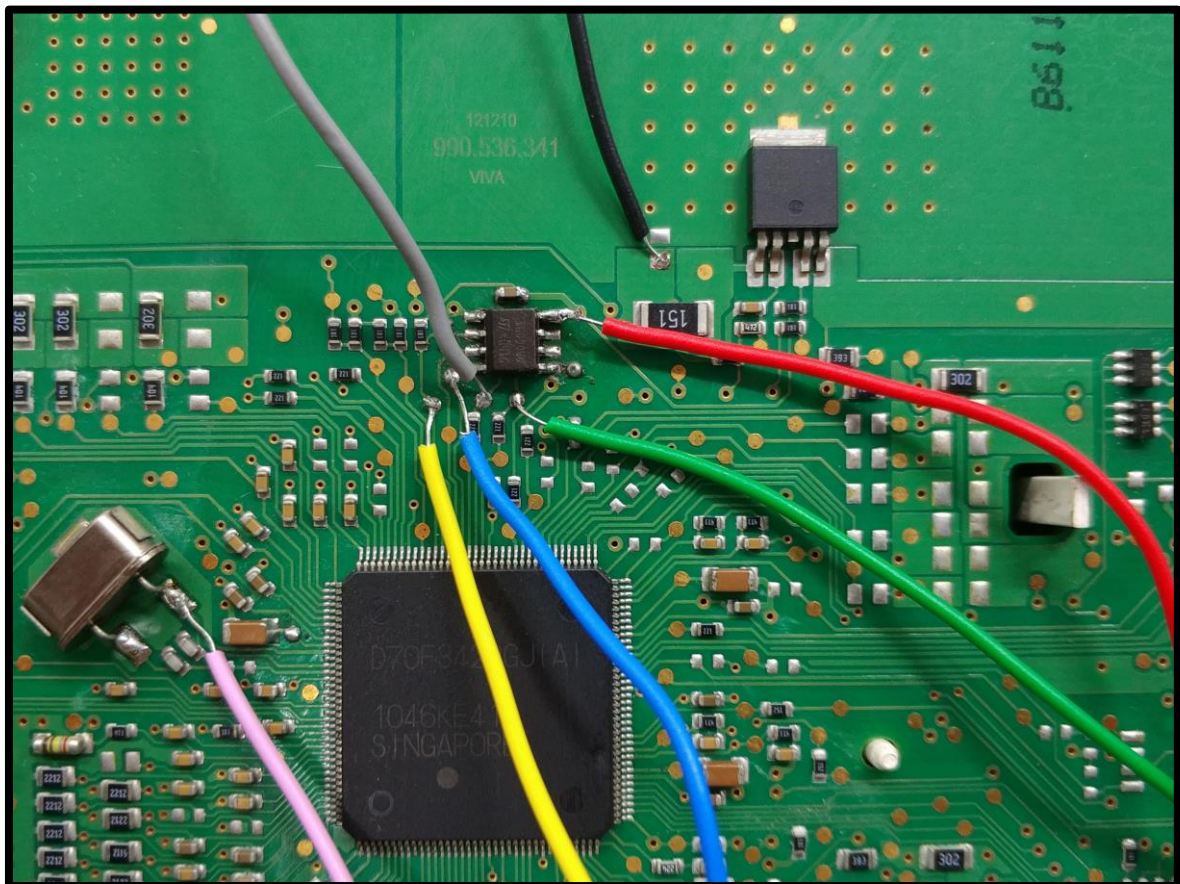
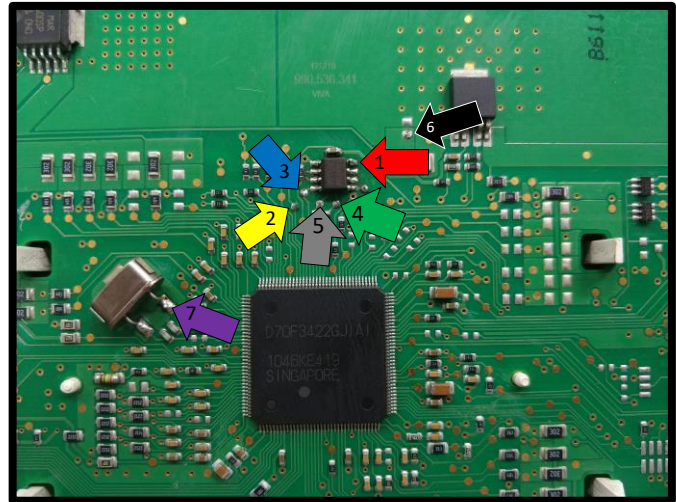




### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU do Painei Modelo A:

Identificando os pontos a serem soldado os fios do cabo MCU:

- 1=> Fio Vermelho
- 2=> Fio Amarelo
- 3=> Fio Azul
- 4=> Fio Verde
- 5=> Fio Cinza
- 6=> Fio Preto
- 7=> Fio Roxo



Todos os fios do cabo MCU soldados, coloque para atrás os fios não utilizados para evitar problemas

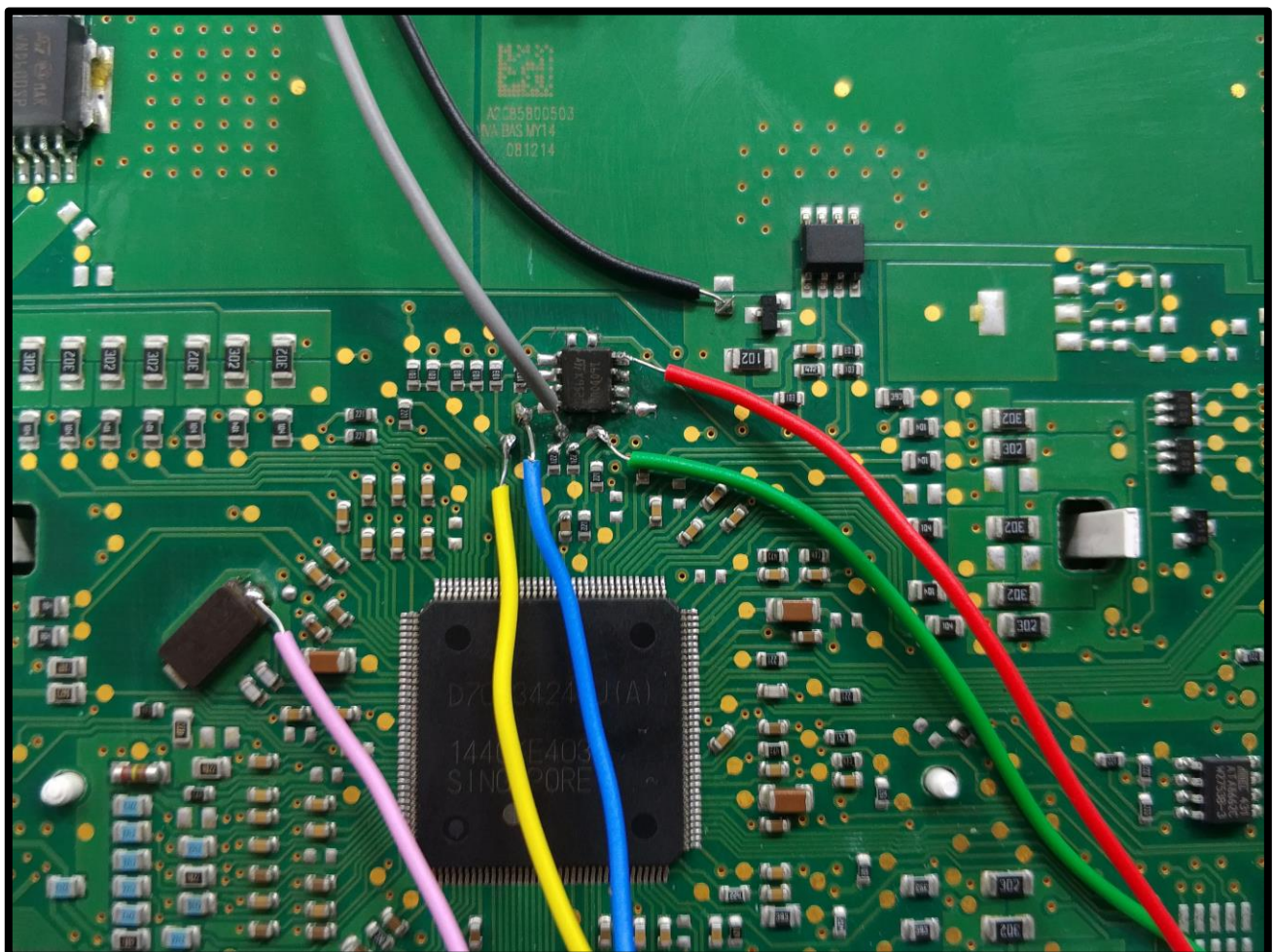
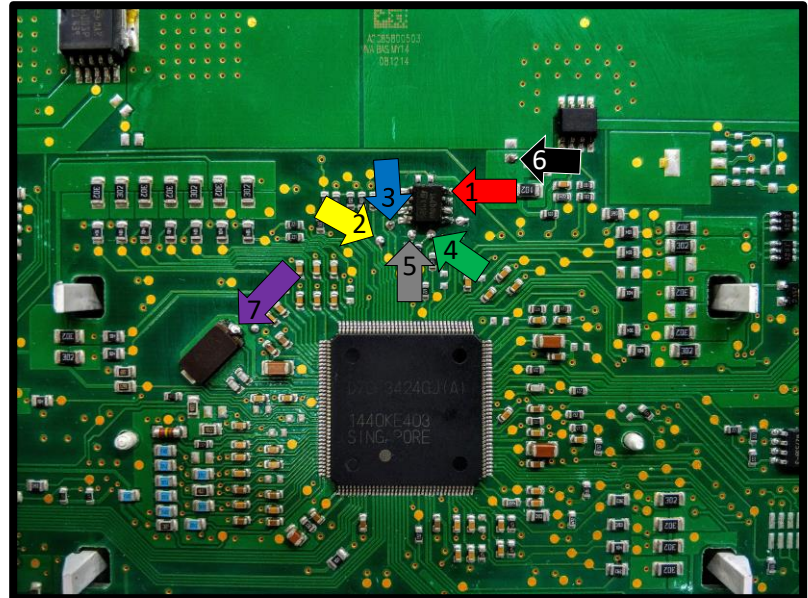
[Voltar índice](#)



### Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU do Painei Modelo B:

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU:

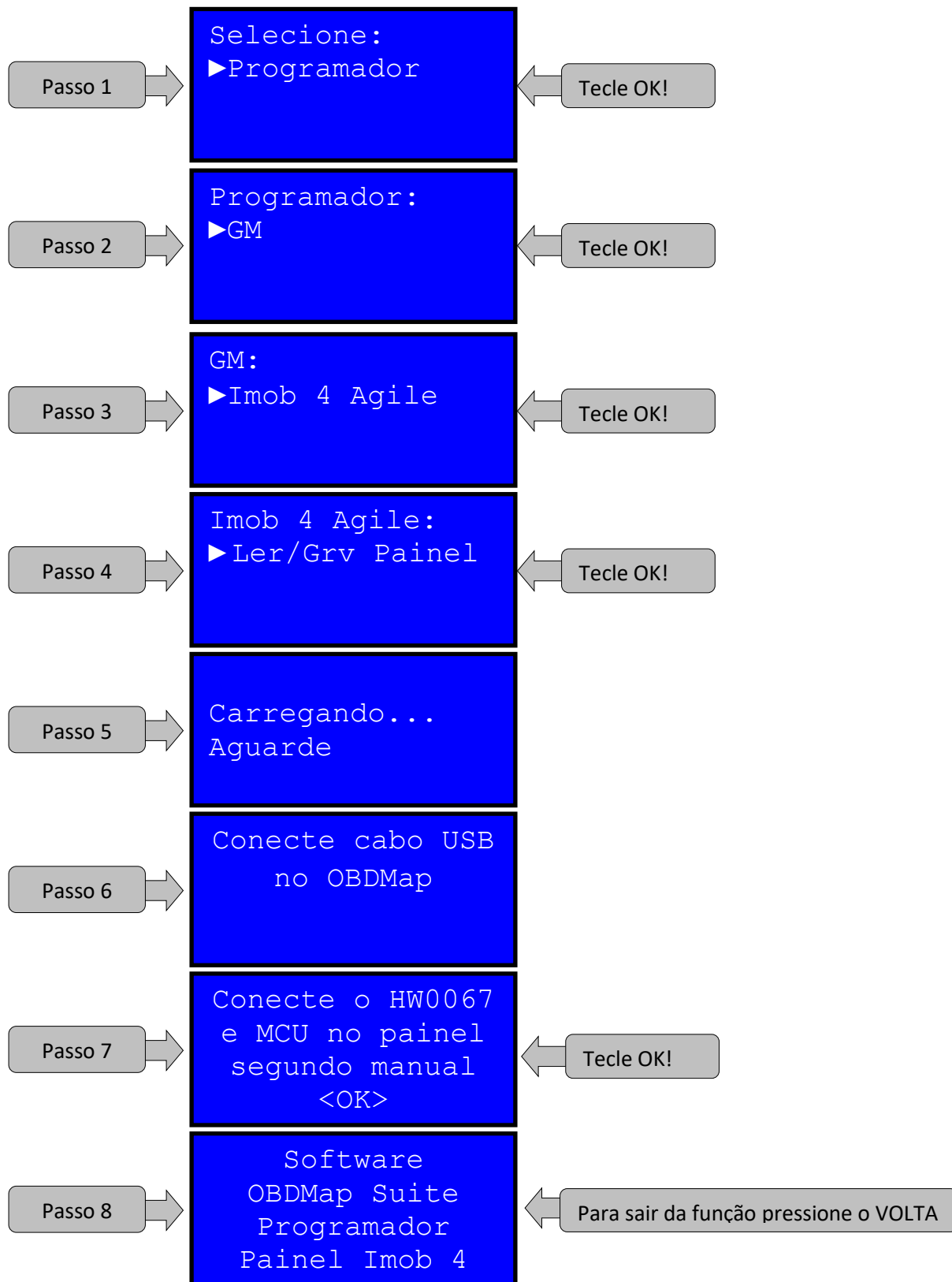
- 1=> Fio Vermelho
- 2=> Fio Amarelo
- 3=> Fio Azul
- 4=> Fio Verde
- 5=> Fio Cinza
- 6=> Fio Preto
- 7=> Fio Roxo





### Realizando a leitura do painel no OBDMap:

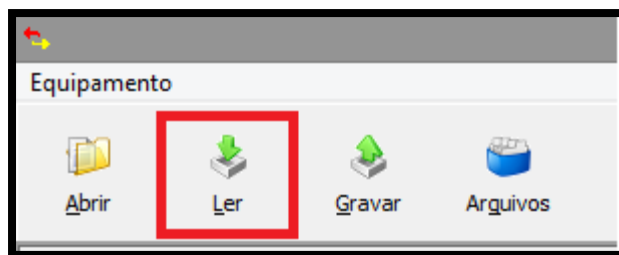
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:



## Realizando a leitura do painel no Software OBDMap Suite:

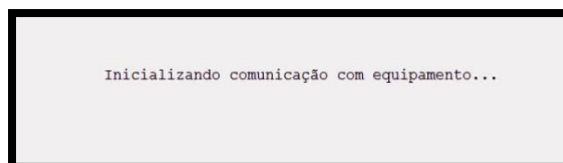
Abra o Software OBDMap Suite e siga os seguintes passos:

Passo 1



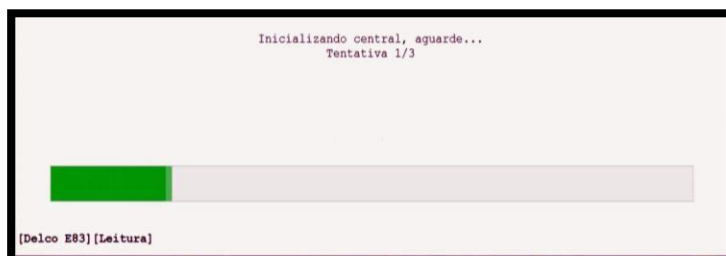
Após abrir o software clique sobre ler para que seja feito a leitura do arquivo atualmente existente no painel

Passo 2



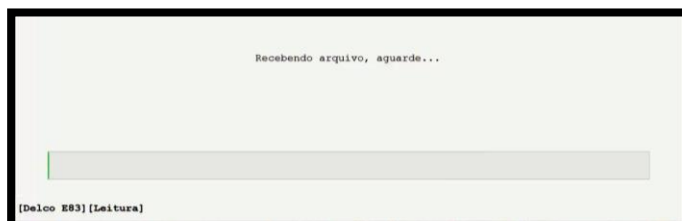
Aguarde até o Software comunicar com o OBDMap

Passo 3



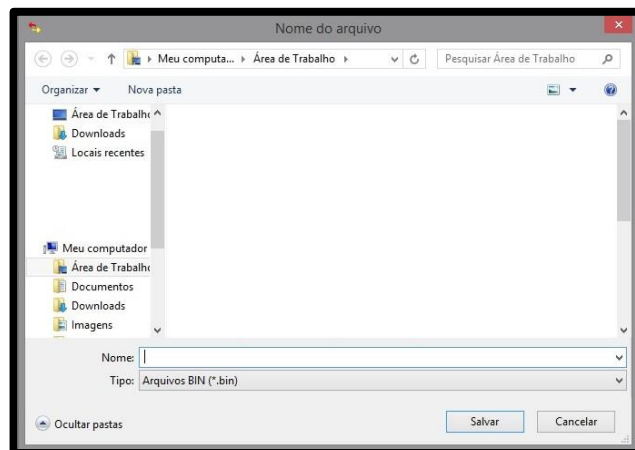
Aguarde até o Software e o OBDMap terminar a comunicação com o painel

Passo 4



Aguarde até a conclusão da leitura do arquivo

Passo 5



Salve o arquivo lido com um nome de fácil identificação e em um lugar de sua preferência e onde não possa ser apagado com facilidade.

Passo 6



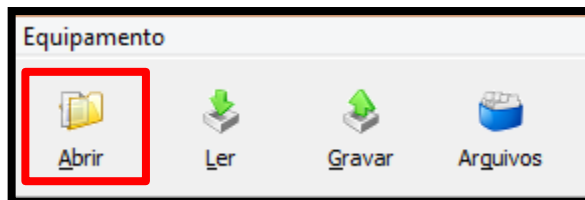
Procedimento concluído com sucesso. Pressione VOLTA no OBDMap para sair da função

[Voltar índice](#)

## Realizando a gravação do painel no Software OBDMAP Suite:

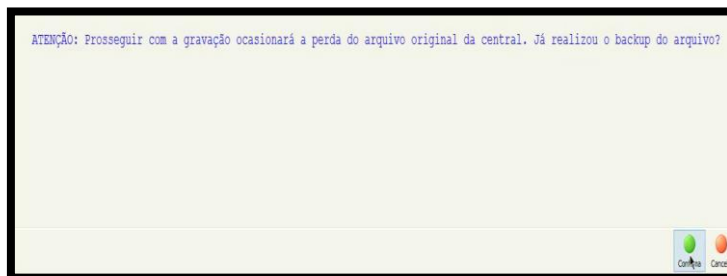
Abra o Software OBDMAP Suite e siga os seguintes passos:

Passo 1



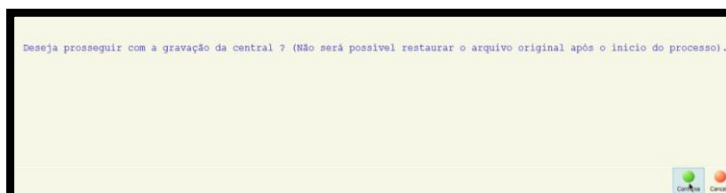
Após abrir o software, clique sobre o botão abrir para selecionar o arquivo correto que deseja gravar no Painei

Passo 2



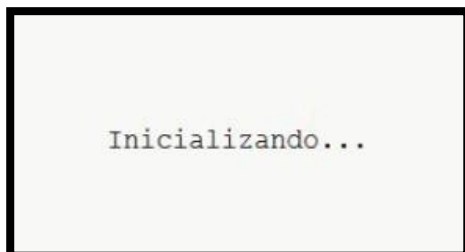
É muito importante realizar o backup do arquivo original do painel antes de realizar o processo de gravação, pois executado este processo o arquivo que estava no painel será perdido. Portanto caso não tenha o backup do arquivo original do painel, realize-o antes executar o processo de gravação, evitando transtornos futuros.

Passo 3



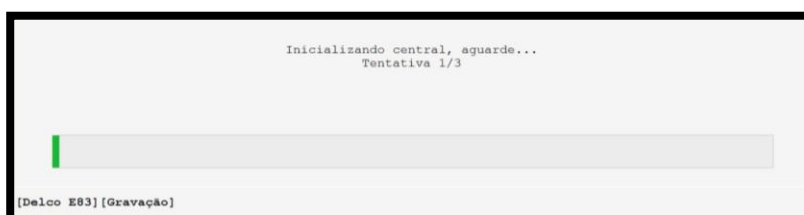
Clique em confirmar se tudo estiver nos conformes

Passo 4



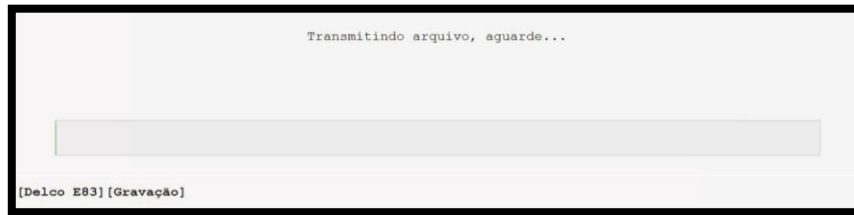
Aguarde enquanto o software e o OBDMAP realizam a gravação do arquivo

Passo 5



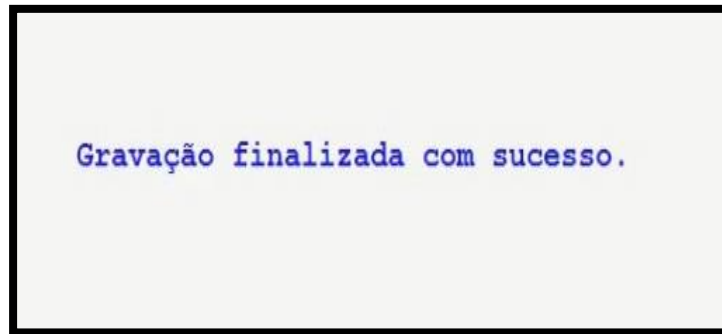
Aguarde enquanto é realizada a comunicação com o painel

Passo 6



Aguarde até a  
conclusão da  
gravação

Passo 7



Procedimento  
concluído com  
sucesso. Pressione  
VOLTA no OBDMa  
para sair da função

[Voltar índice](#)

## Outras Mensagens

### **Equipamento desconectado. [A.J.M.05]**

Causas Prováveis:

- Cabo USB foi desconectado durante o procedimento
- Mal contato do equipamento com do cabo USB

Soluções:

- Não desconectar o cabo USB durante o procedimento
- Trocar o cabo USB

### **Detectada ligação incorreta nos pinos do painel verifique as ligações. [A.J.M.07]**

Causas Prováveis:

- Possivelmente algum fio foi soldado errado
- Mal conexão do cabo
- Painel pode estar com defeito

Soluções:

- Certifique-se se os fios estão soldados de maneira correta
- Certifique-se se os cabos estão bem fixados

### **Erro na gravação do painel. [A.J.N.08]**

Causas Prováveis:

- Possivelmente algum fio foi soldado errado
- Mal conexão do cabo
- Painel pode estar com defeito

Soluções:

- Certifique-se se os fios estão soldados de maneira correta
- Certifique-se se os cabos estão bem fixados

### **Erro na leitura do painel. [A.J.M.08]**

Causas Prováveis:

- Possivelmente algum fio foi soldado errado
- Mal conexão do cabo
- Painel pode estar com defeito

Soluções:

- Certifique-se se os fios estão soldados de maneira correta
- Certifique-se se os cabos estão bem fixados

### **Processo abortado. [A.J.M.23]**

Causas Prováveis:

- O procedimento foi abortado pelo usuário

Soluções:

- Reinicie o procedimento
- Entre em contato com o suporte

**Se persistirem os erros acima, ou para outras mensagens consulte o suporte técnico.**

[Voltar índice](#)