



Manual Carga – OBD0127
Geração de Transponders BC326 (Palio, Grand Siena
2012 a 2019)

Rev. 8



Março 2022

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO:	3
TRANSPONDER UTILIZADO	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	4
POSICINAMENTO DO TRANSPONDER NO MÓDULO DE TRANSPONDER.....	5
IDENTIFICANDO O BC 326 MAGNETI MARELLI.....	6
LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDAGEM DO CABO MCU	7
REALIZANDO A GERAÇÃO DE TRANSPONDERS BC 326	10
OUTRAS MENSAGENS.....	13

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Gerar até 8 chaves para veículos Fiat que utilizam o BC 326 Magneti Marelli.

OBSERVAÇÃO: Os módulos podem ser tratados como BC ou BCM, porém em todo o manual será tratado como BC.

APLICAÇÃO:

Marca	Modelo	Ano
Fiat	Palio 1.0	2012 a 2017
	Palio 1.4	2012 a 2017
	Palio 1.6	2012 a 2017
	Grand Siena 1.4	2012 a 2019
	Grand Siena 1.6	2012 a 2019

TRANSPONDER UTILIZADO



Utilize o transponder PCF7936 (ID46) Crypto 2 (Virgem).

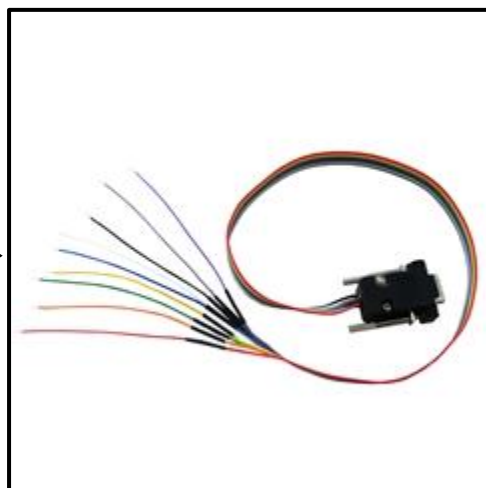
[Voltar índice](#)

ACESSÓRIOS UTILIZADOS



Fonte de Alimentação
Necessária para utilizar o OBDMAP em bancada.

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



Módulo de Transponder
Realiza a programação e a geração de transponders.

[Voltar índice](#)

POSICIONAMENTO DO TRANSPONDER NO MÓDULO DE TRANSPONDER

CERTO



O transponder deve ser posicionado dentro da antena (copo branco) do módulo de transponder na posição vertical e no centro como mostra a foto.

O transponder não deve ficar inclinado na antena do módulo, isto pode causar erro na operação. Procure deixá-lo na vertical.

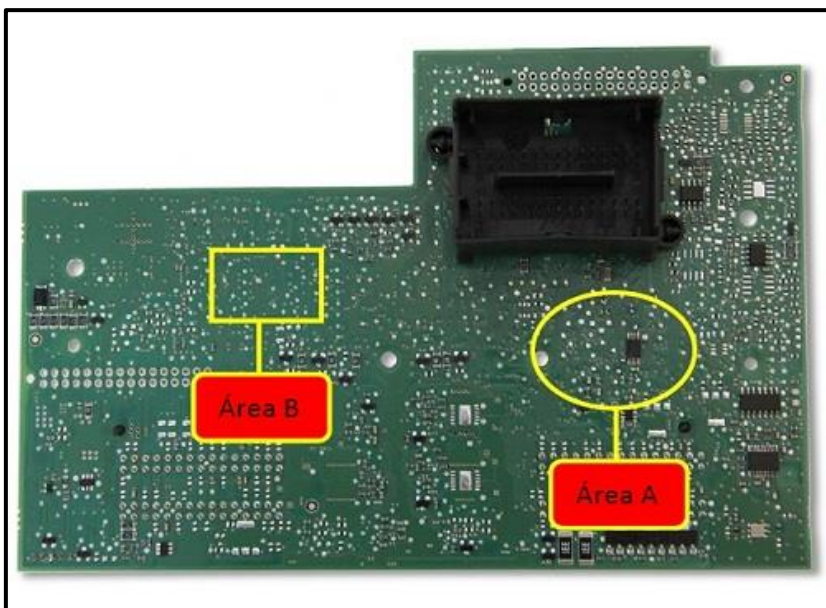
ERRADO



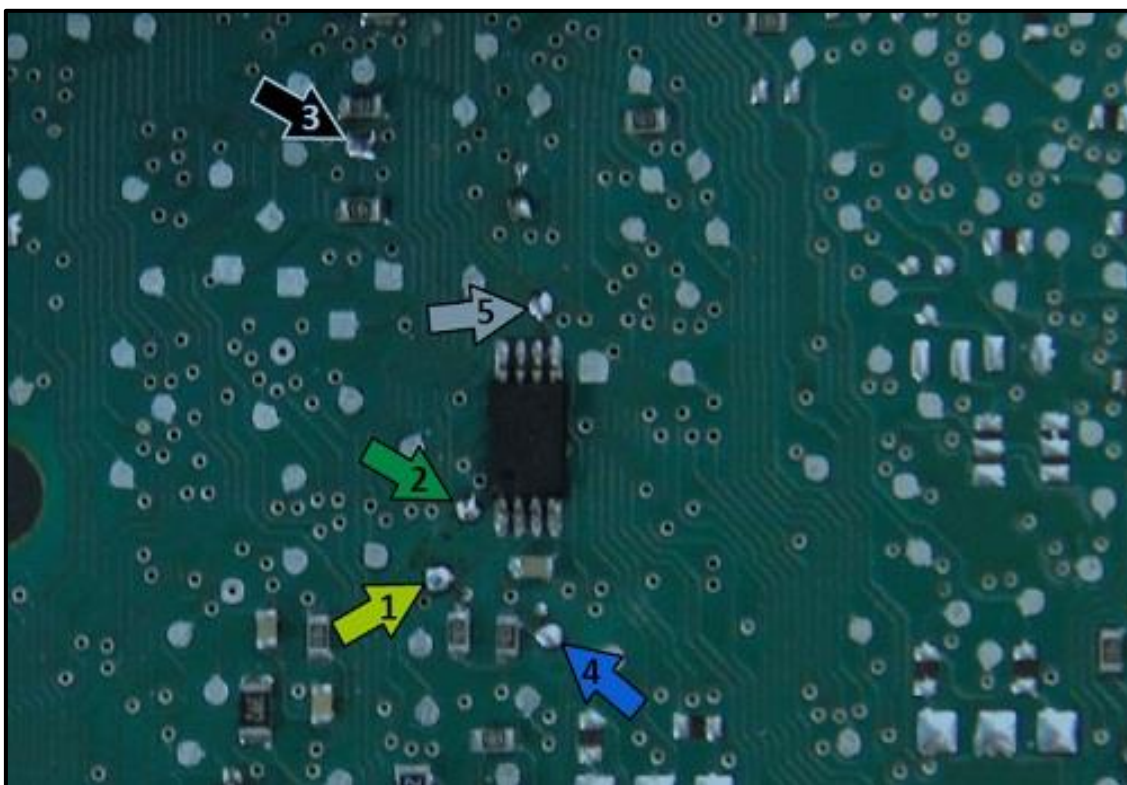
IDENTIFICANDO O BC 326 MAGNETI MARELLI



LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDAGEM DO CABO MCU

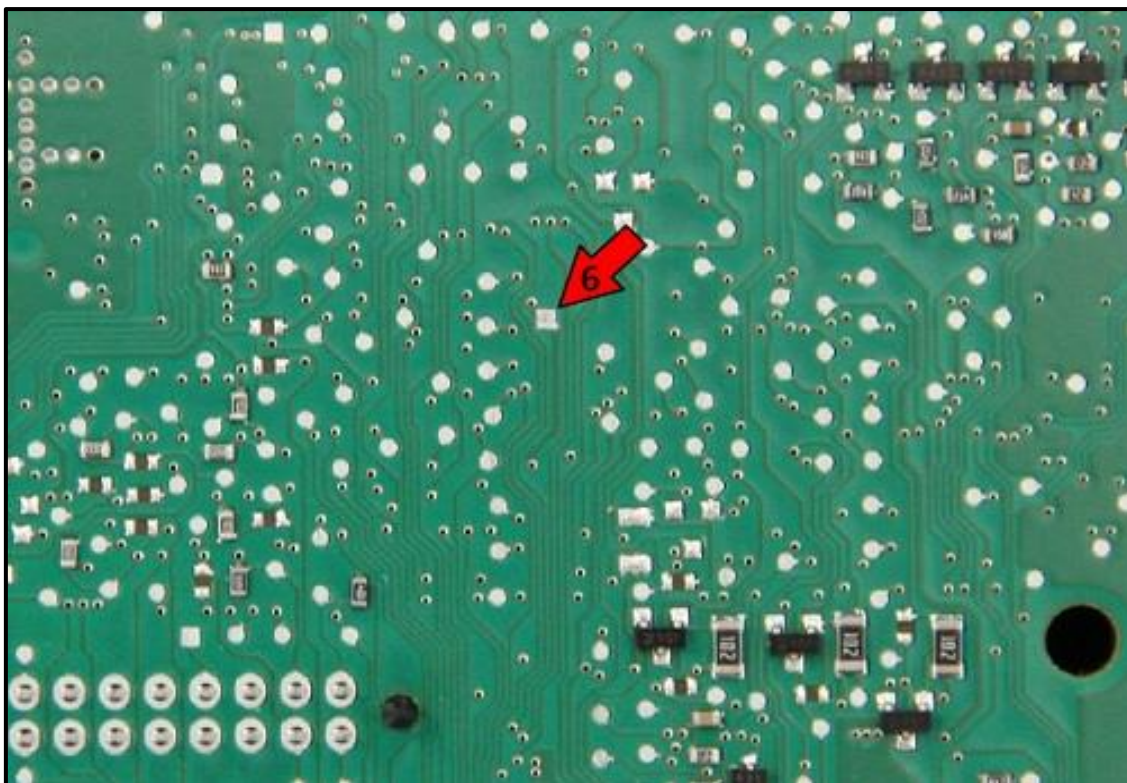


Para melhor visualização dos pontos a serem soldados, foi separado em Área A e B.

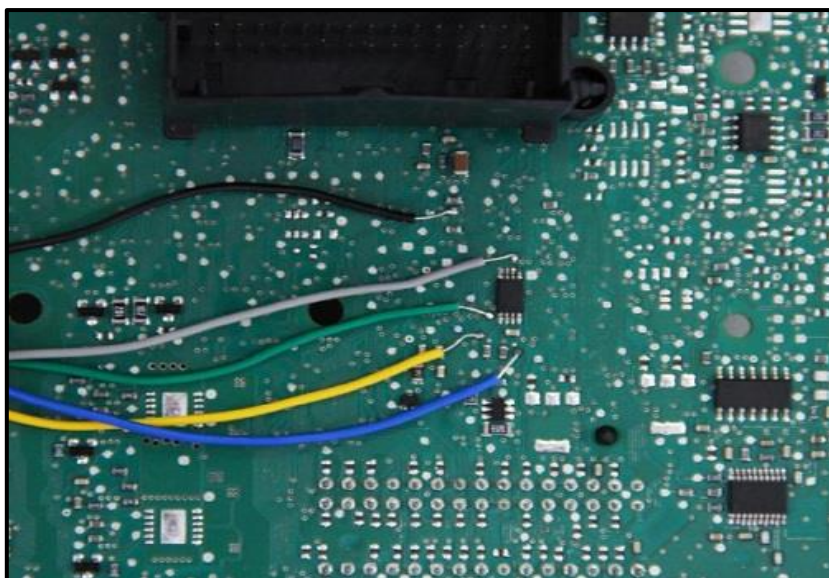


Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU na Área A:

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1 – Fio Verde | 4 – Fio Azul |
| 2 – Fio Laranja | 5 – Fio Cinza |
| 3 – Fio Preto | |

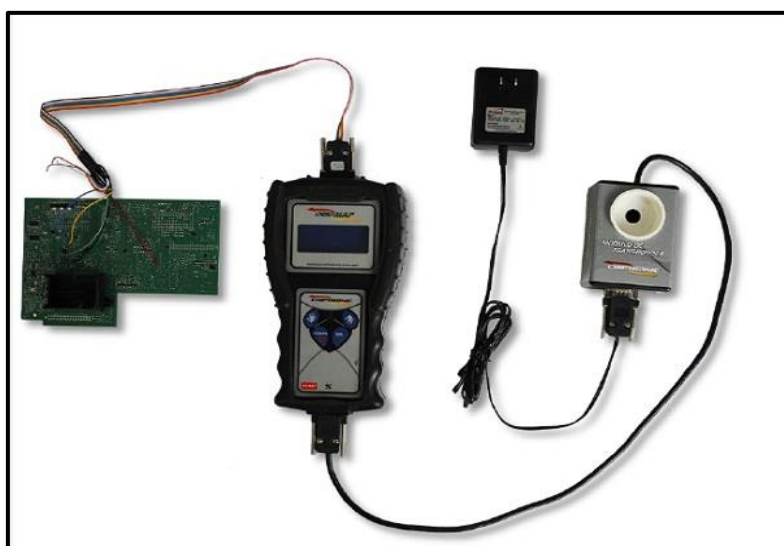
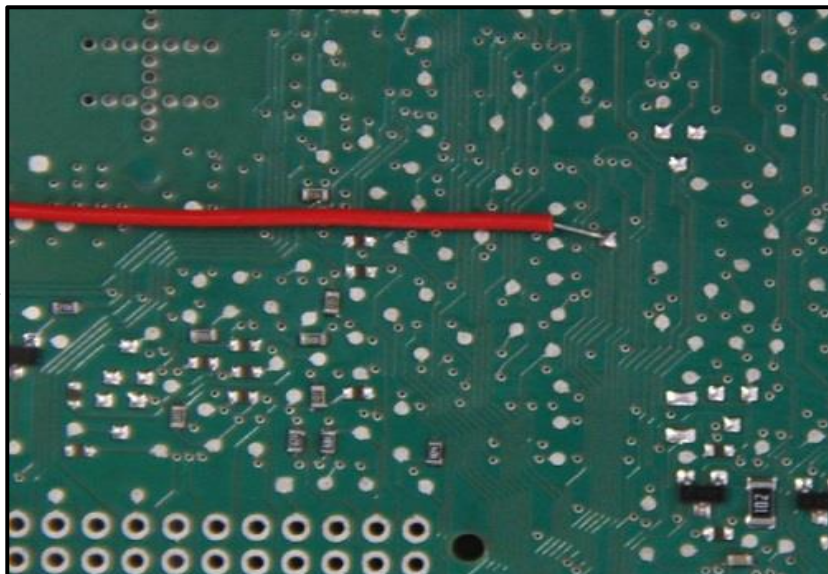


Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU na Área B:
6 – Fio Vermelho



Soldado os fios
do cabo MCU
na Área A.

Soldado os fios do
cabo MCU na Área
B.

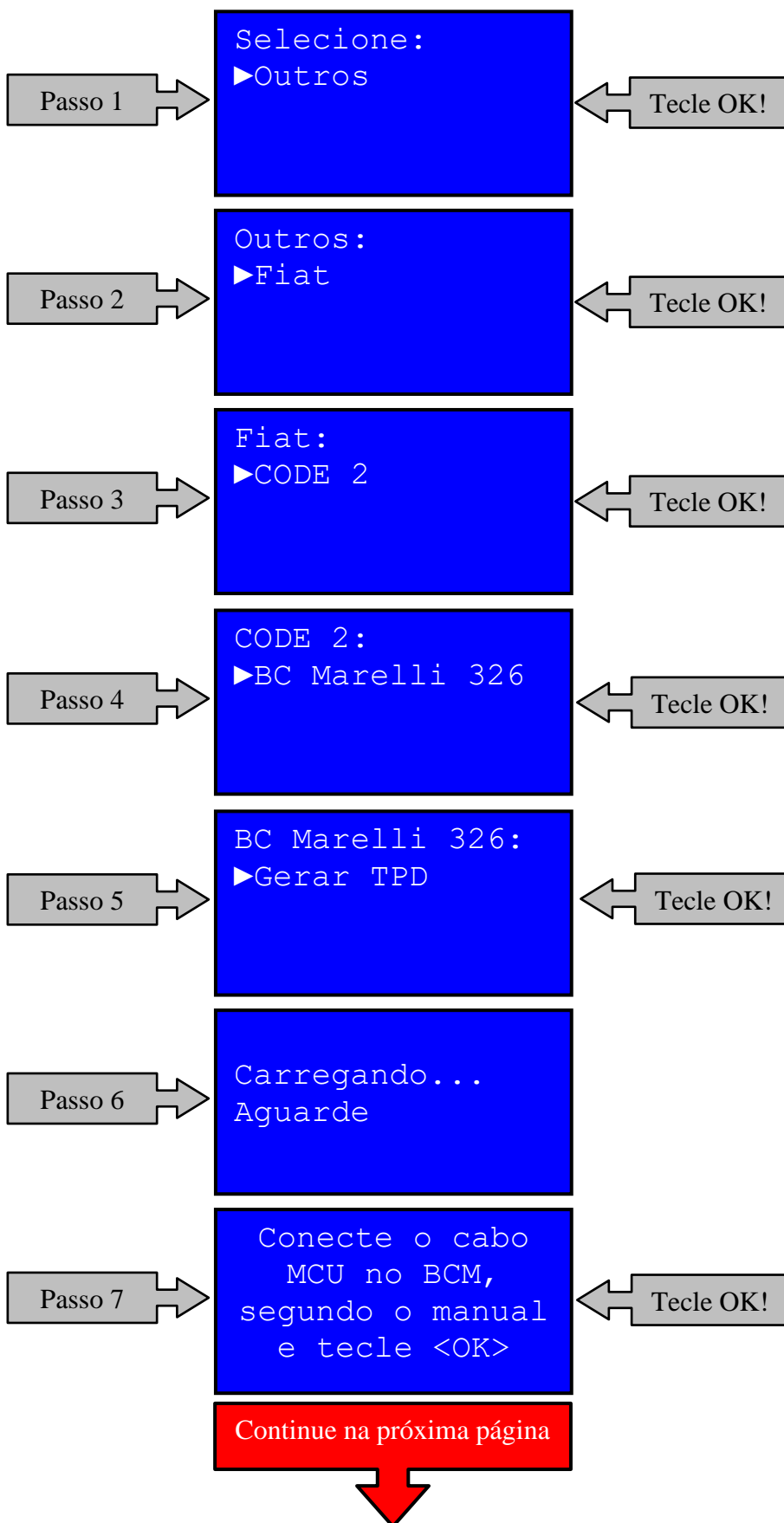


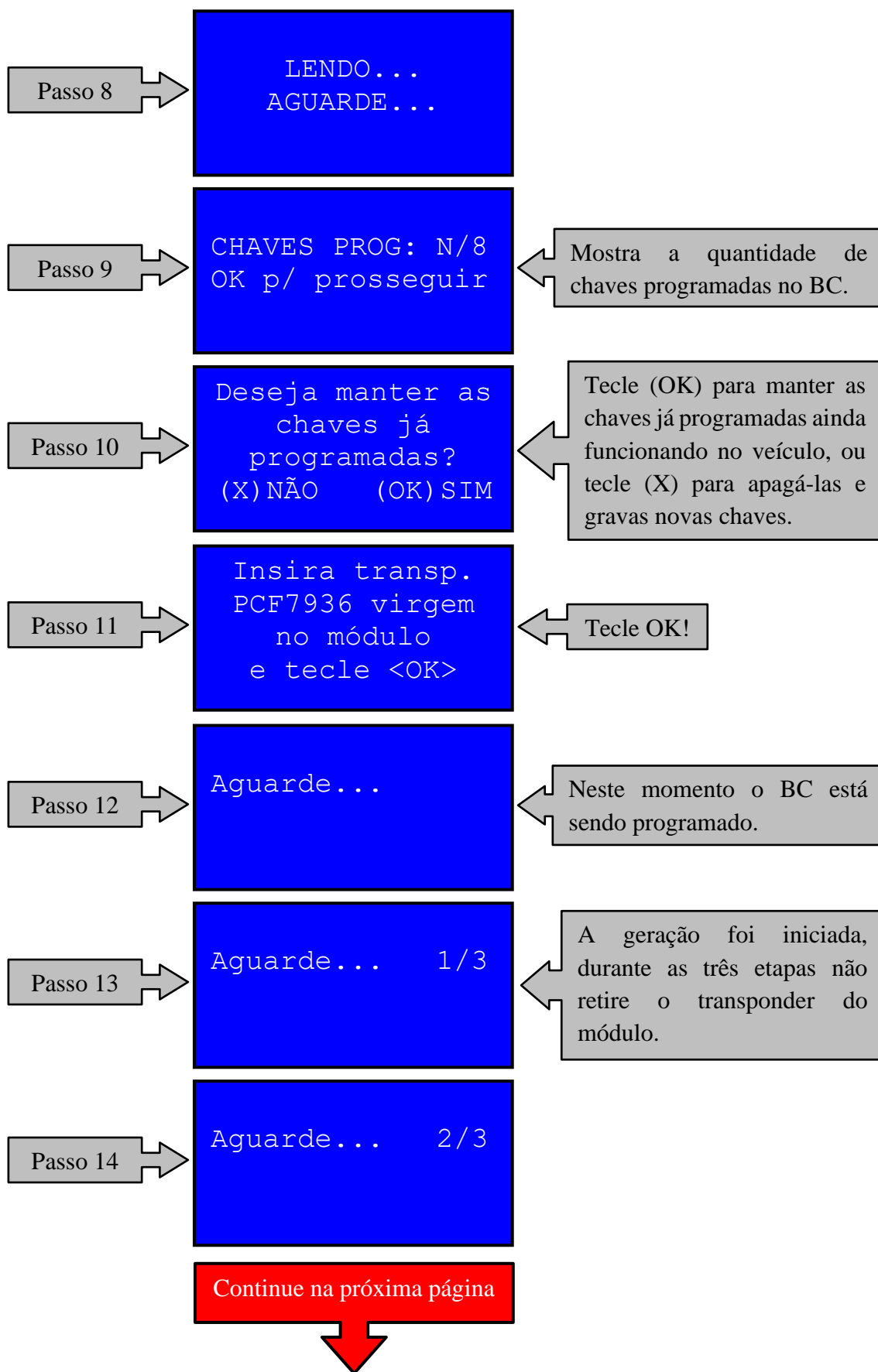
ATENÇÃO
Os fios que não
estiverem sendo
usados devem ser
dobrados para trás
como mostra a foto,
para que não tenham
contato com o BC,
evitando danos ao
BC e ao OBDMap.

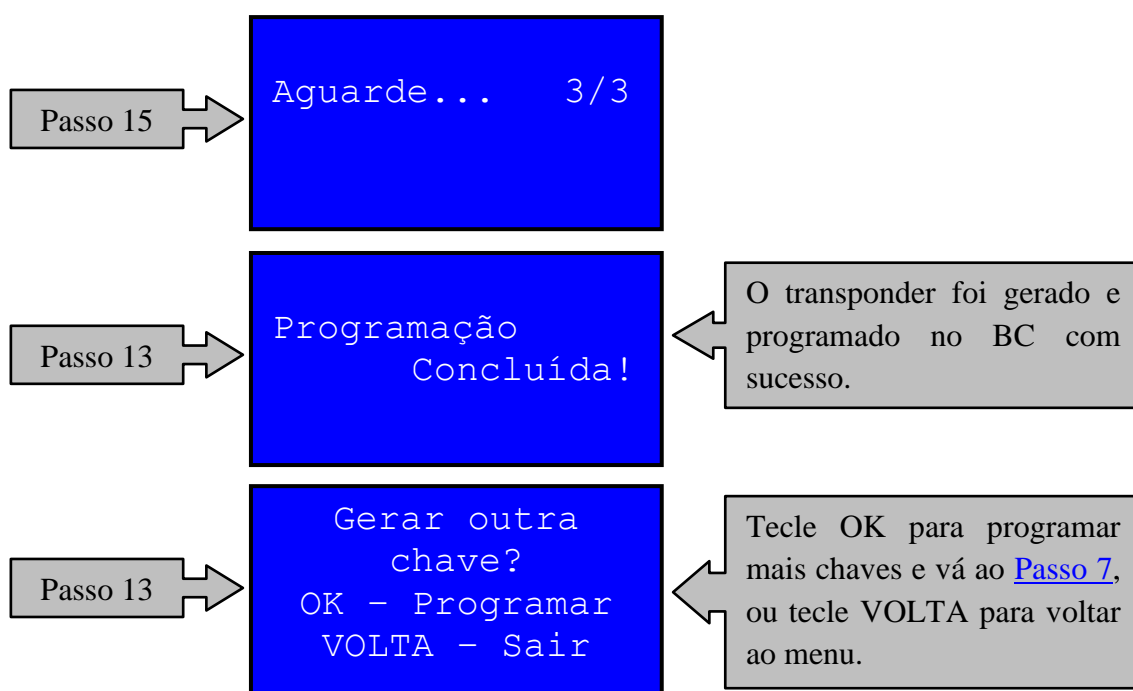
[Voltar índice](#)

REALIZANDO A GERAÇÃO DE TRANSPONDERS BC 326

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







OUTRAS MENSAGENS

Erro na gravação
do transponder!

Causas Prováveis:

- O transponder não está posicionado corretamente no Módulo de Transponder;
- O transponder foi retirado do Módulo de Transponder durante o procedimento de gravação;
- Mau contato no Módulo de Transponder com o OBDMAP;
- O transponder utilizado não é o PCF7936.

Soluções:

- Conferir a correta posição do transponder no Módulo de Transponder;
- Conferir o transponder PCF7936. Pode-se utilizar a carga básica do Módulo de Transponder para identificar o transponder;
- Conferir se os parafusos que prendem o Módulo de Transponder no OBDMAP não estão soltos.

Erro na leitura
do BCM

Causas Prováveis:

- Mau contato no Cabo MCU com o BC;
- Mau contato no Cabo MCU com o OBDMAP
- BC com problema ou arquivo corrompido.

Soluções:

- Conferir a correta posição do cabo MCU na memória, todos os fios do cabo MCU deverão estar soldados nos pontos correspondentes a Página 7.

ERRO!
BCM INCOMPATÍVEL

Causas Prováveis:

- O BC é incompatível com a aplicação;
- O arquivo pode estar corrompido.

Soluções:

- Verificar a identificação do BC e informações do veículo.

Imob. Lotado!
OK p/ prosseguir

Apagar as chaves
já programadas
ao imobilizador?
(X) NÃO (OK) SIM

Causas Prováveis:

- Esta mensagem poderá ocorrer quando o OBDMAP realiza a leitura do BC e detecta que já estão gravadas as 8 chaves no BC.

Soluções:

- Para permitir a adição de novas chaves, tecle (OK) para que as chaves já programadas sejam excluídas, caso não queira apagar as chaves tecle (X).

Quer realmente
apagar as chaves
já programadas?
(X) NÃO (OK) SIM

Apagando Chaves!
Aguarde...

Se realmente desejar apagar as chaves tecle OK,
ou tecle X para voltar ao menu.

Curto
Verifique...

Causas Prováveis:

- Mau contato no cabo MCU com o BC;
- BC ou memória com problema.

Soluções:

- Conferir se a posição do cabo MCU na placa, todos os fios do cabo MCU deverão estar soldados nos pontos correspondentes a [Página 7](#).

Transponder
Bloqueado!

Use transponder
PCF7936 virgem!

Causas Prováveis:

- O transponder já se encontra programado e travado.

Soluções:

- Utilize um transponder PCF7936 virgem.

Erro na leitura
do transponder!

Causas Prováveis:

- O transponder não está posicionado corretamente no Módulo de Transponder;
- O transponder foi retirado do Módulo de Transponder durante o procedimento de gravação;
- Mau contato no Módulo de Transponder com o OBDMAP;
- O transponder utilizado não é o PCF7936.

Solução:

- Conferir a correta posição do transponder no Módulo de Transponder;
- Conferir o transponder PCF7936. Pode-se utilizar a carga básica do Módulo de Transponder para identificar o transponder;
- Conferir se os parafusos que prendem o Módulo de Transponder no OBDMAP estão fixos.

Chave já está
programada!

Causas Prováveis:

- A chave já foi apresentada ao veículo.

Transponder não encontrado!

Causas Prováveis:

- O transponder não está posicionado corretamente no Módulo de Transponder;
- O transponder foi retirado do Módulo de Transponder durante o procedimento de gravação;
- Mau contato no Módulo de Transponder com o OBDMAP;
- O transponder utilizado não é o PCF7936.

Soluções:

- Conferir a correta posição do transponder no Módulo de Transponder;
- Conferir o transponder PCF7936. Pode-se utilizar a carga básica do Módulo de Transponder para identificar o transponder;
- Conferir se os parafusos que prendem o Módulo de Transponder no OBDMAP estão bem fixos.

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

[Voltar índice](#)