



Manual Carga – PS0072

Programação de chaves Ford Pats4

(Ecosport 2015-2017)

Rev. 2



Novembro 2021

ÍNDICE

<u>Introdução</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:</u>	<u>3</u>
<u>Transponder utilizado:.....</u>	<u>4</u>
<u>Acessórios utilizados.....</u>	<u>4</u>
<u>Todos os acessórios conectados.....</u>	<u>4</u>
<u>Play Service</u>	<u>5</u>
<u>Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:.....</u>	<u>6</u>
<u>Realizando teste de compatibilidade</u>	<u>7</u>
<u>Realizando Adição de Chaves.....</u>	<u>9</u>
<u>Realizando Apagamento de chaves.....</u>	<u>13</u>
<u>Outras Mensagens.....</u>	<u>18</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Realiza teste de compatibilidade do veículo
- Apagamento com reprogramação de 2 chaves para o veículo.
- Programação de até 8 chaves para o veículo.
- Apaga falhas passadas no imobilizador e na ECU.
- Exibe o número de falhas presentes no imobilizador e na ECU
- Exibe o número de chaves programadas.

Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
Ford	EcoSport 1.6	2015 a 2017
Ford	EcoSport 2.0	2015 a 2017

Observação:

Podem existir veículos que estejam na faixa de anos da aplicação, mas que não pertencem ao sistema desta carga. O modelo de painel desta carga NÃO possui presença de luz de code conforme indicado na figura abaixo:


[Voltar índice](#)

Transponder utilizado:

O transponder utilizado no sistema, pode ser tanto o ID 4D63 como o ID 4D63 DST+.

A dedicação pode ser feita com a carga OBD0206.



Acessórios utilizados:



Utilize o cabo universal + adaptador A3.

Todos os acessórios conectados:

Todos os acessórios conectados para procedimento via diagnose.



[Voltar índice](#)

Play Service

Durante a execução das funções Play Service, existem diversas mensagens que apresentam informações sobre as possíveis condições do usuário no sistema.

Saldo:*.***c** : Informa o saldo total disponível para realização de qualquer função.

Valor do serviço : Informa o valor do serviço atual selecionado.

Valor parcial **/ **.*c** : Informa a parcela atual de uso da função, e a quantidade total de parcelas, sendo que ao atingir a quantidade total de uso, o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Valor Total *.*c : Informa o valor total da função sendo que o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Serao debitados *c do saldo** : Informa o valor a ser debitado dos créditos, pedindo a confirmação para a realização da cobrança. Caso não ocorra a confirmação, nada será debitado.

Servico Liberado! : Informa que o serviço atual selecionado, está liberado para uso sem cobranças de créditos.

Saldo Insuficiente! : Informa que o saldo está abaixo do necessário para a realização do serviço atual selecionado.

Aguardando dispositivo smartphone: Informa que o OBDMAP está aguardando a conexão via bluetooth com o aplicativo no dispositivo mobile.

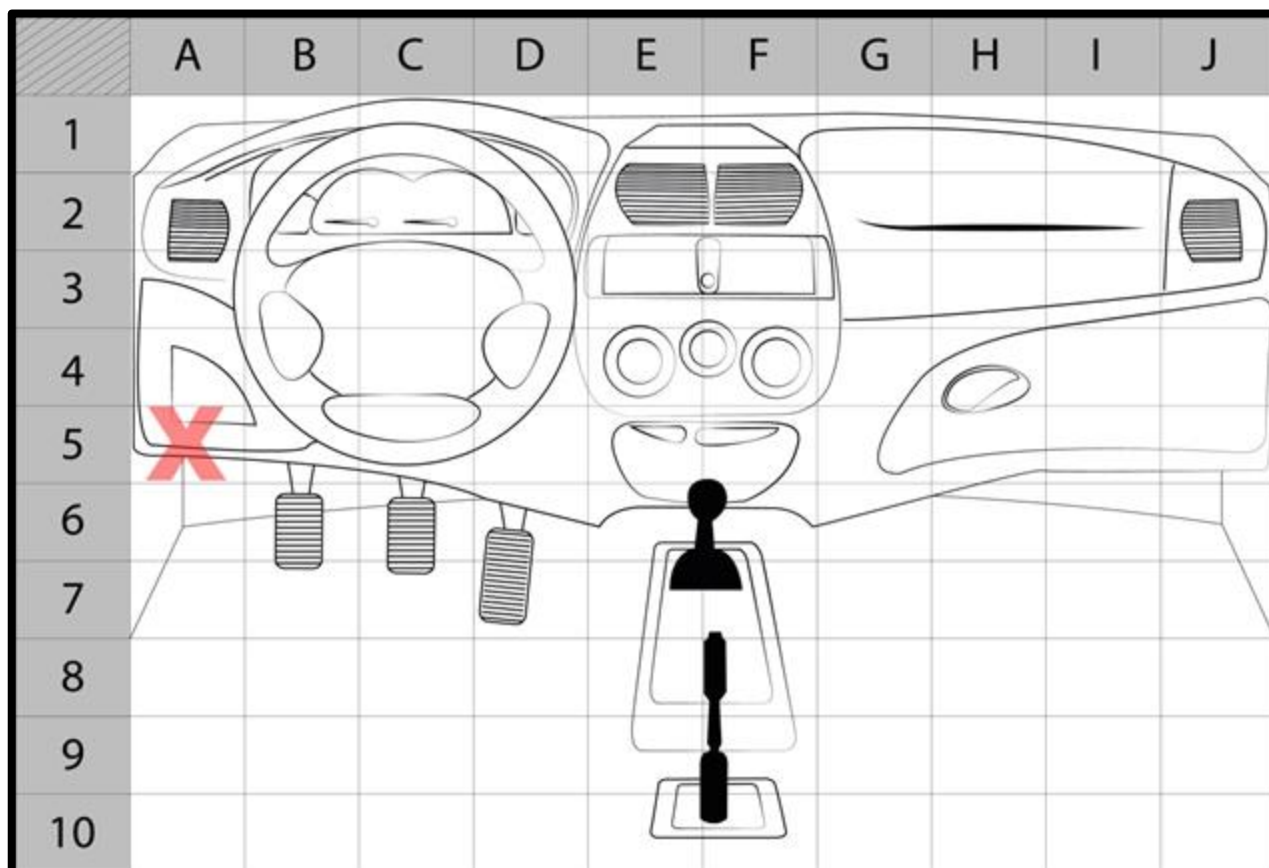
Obtendo informacao de servico : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

Sincronizando aguarde : Neste momento o OBDMAP está realizando o download de seus créditos.

Emparelhamento concluido : Processo de sincronismo finalizado, o OBDMAP está pronto para uso.

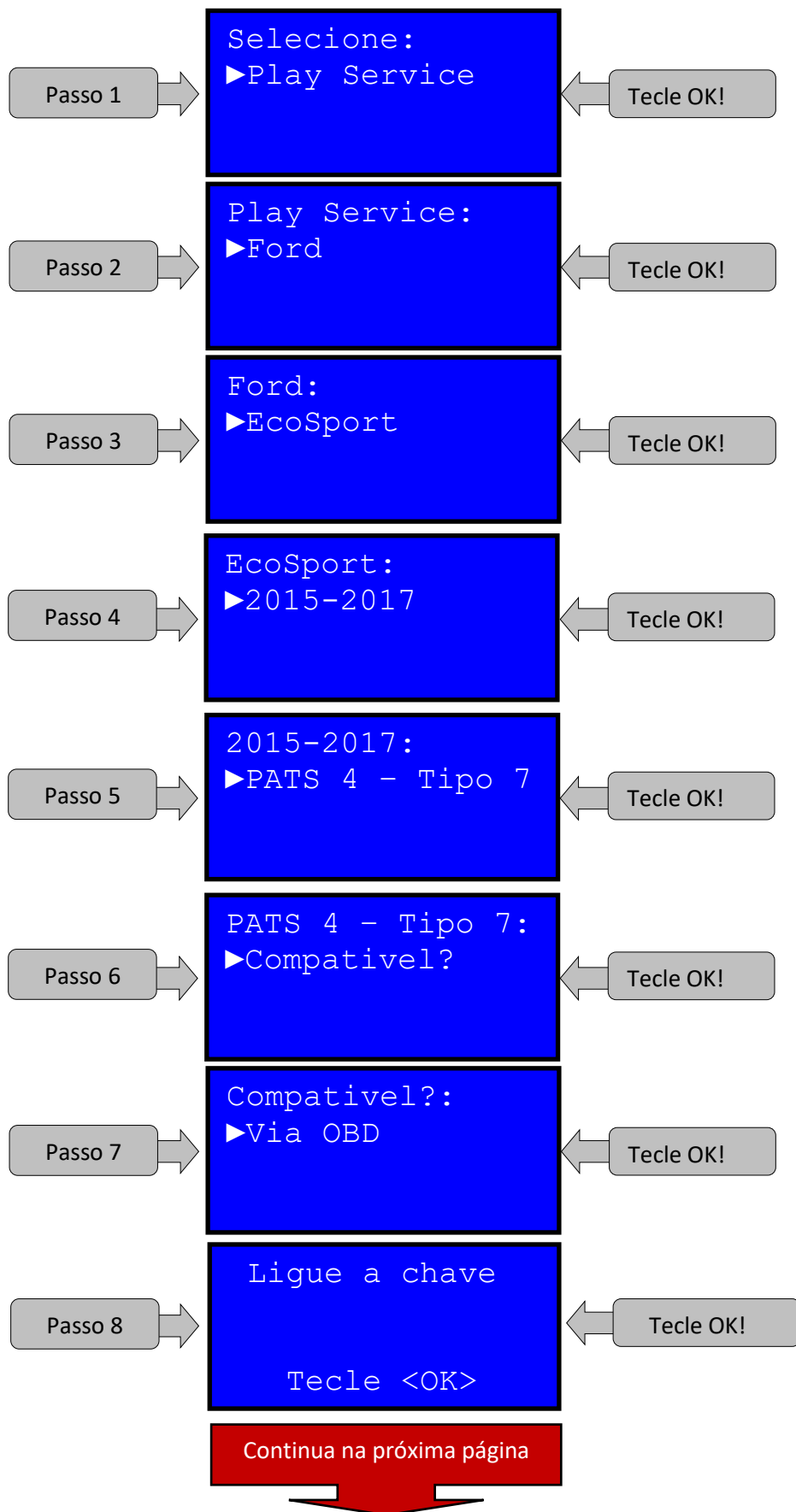
Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:

- A tomada de diagnóstico fica localizada na posição A5.



Realizando teste de compatibilidade

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



Passo 9

Testando a
compatibilidade
...

Passo 10

Numero de chaves
programadas: *

Tecle <OK>

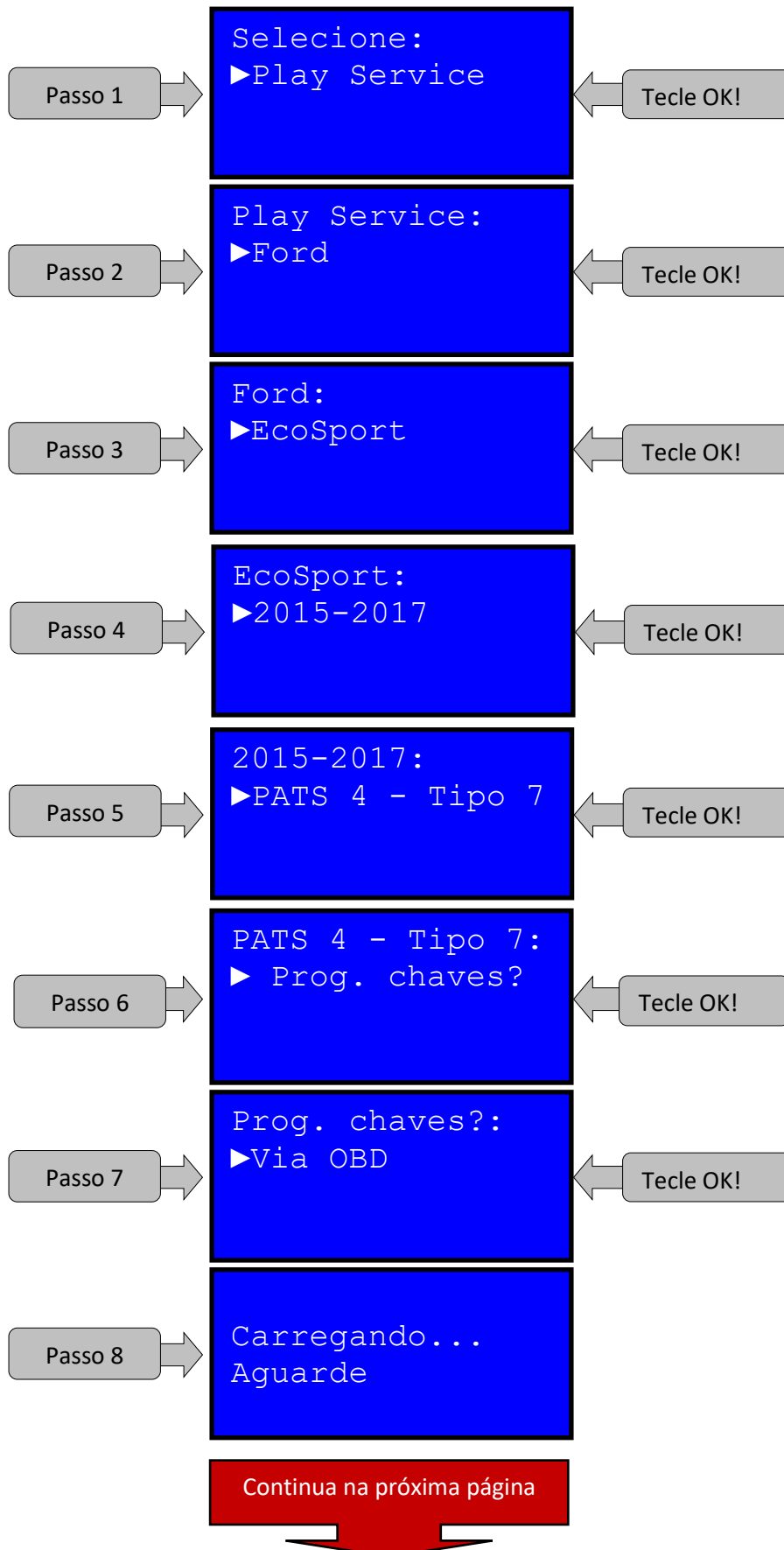
Passo 11

Veículo
Compatível

tecle <OK>

Realizando Adição de Chaves

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



Passo 9

Ligue a chave

Tecle <OK>

Passo 10

Apagando Falhas
Passadas

Passo 11

Desligue a chave

Tecle <OK>

Passo 12

Aguarde...

Passo 13

Ligue a chave

Tecle <OK>

Passo 14

Numero de falhas
ECU: **
Imob: **
Tecle <OK>Número de Falhas presentes nos módulos ECU
e Imobilizador

Passo 15

Testando a
compatibilidade
...

Passo 16

Aguarde...

Passo 17

Numero de chaves
programadas: *
Tecle <OK>

Continua na próxima página

Passo 18

Aguarde...

Passo 19

Aguardando
dispositivo
smartfone
(celular)

Passo 20

Obtendo
informacoes
do servico...

Passo 21

Saldo : **.***c
> **/ **: **.***c
Total: **.***c
Mais credito

Passo 22

Saldo : **.***c
Debito: **.***c
Confirma debito?
<X> Nao <OK> Sim

Passo 23

Acessando!
Aguarde...

Passo 24

Selecione:
>Adicionar chave
Apagar chaves
SairSelecione
Adicionar chave

Passo 25

Use transponder
ID4D-63 especial

Tecle <OK>

Passo 26

Desligue a chave

Tecle <OK>

Continua na próxima página

Passo 27

Aguarde...

Passo 28

Numero de chaves
programadas: *

Tecle <OK>

Passo 29

Desligue a chave

Tecle <OK>

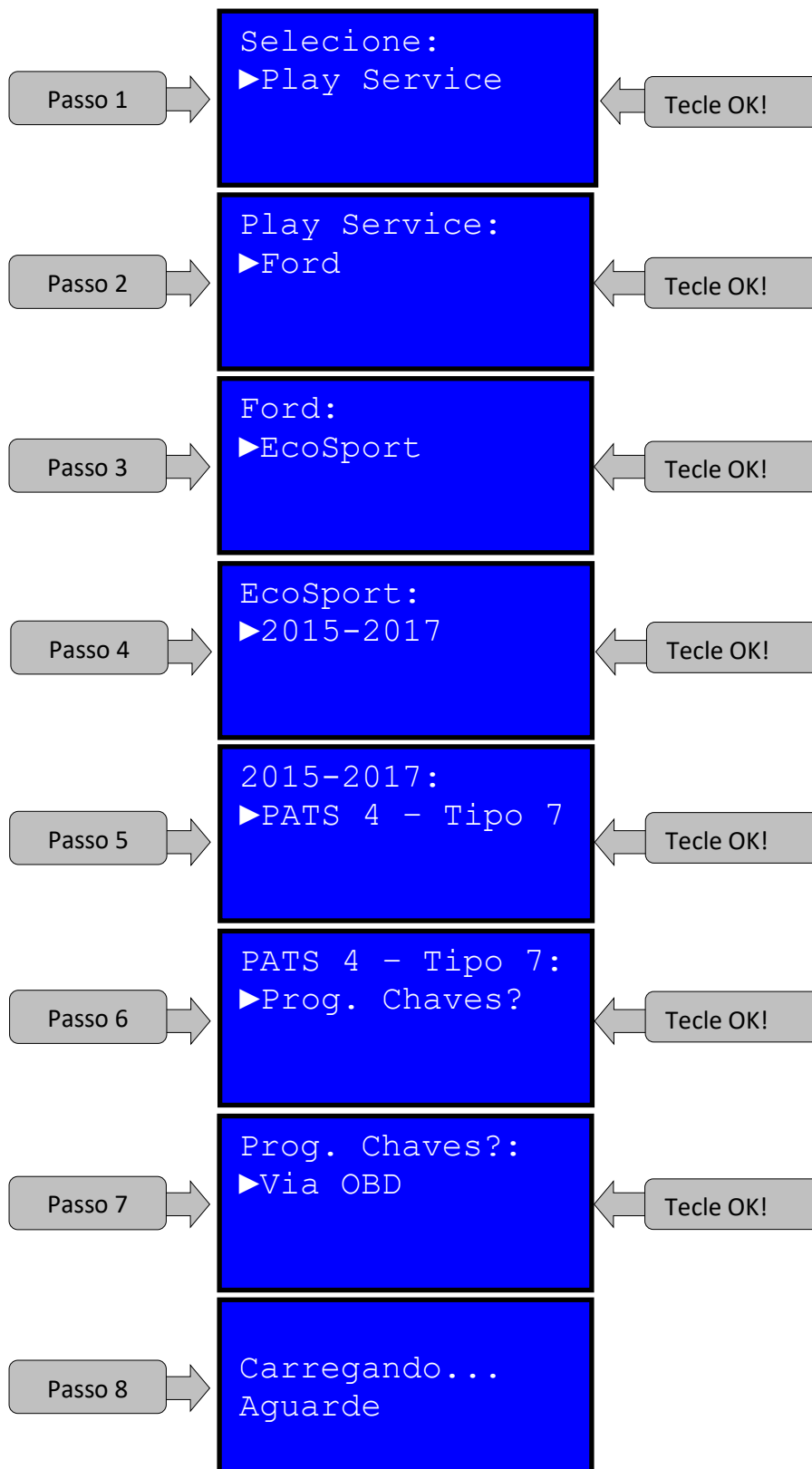
Passo 30

Procedimento
Concluido!

Tecle <OK>

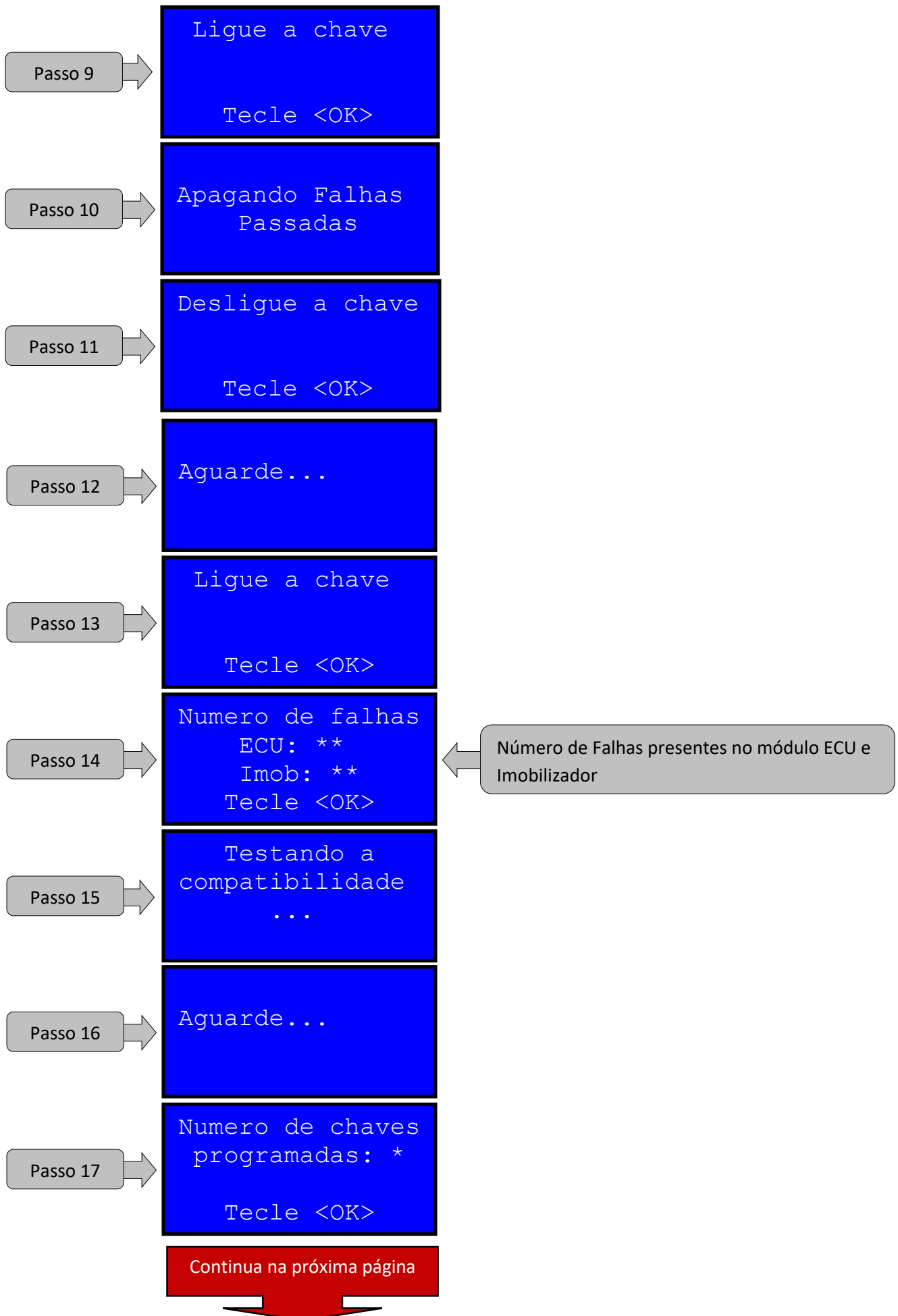
Realizando Apagamento de chaves

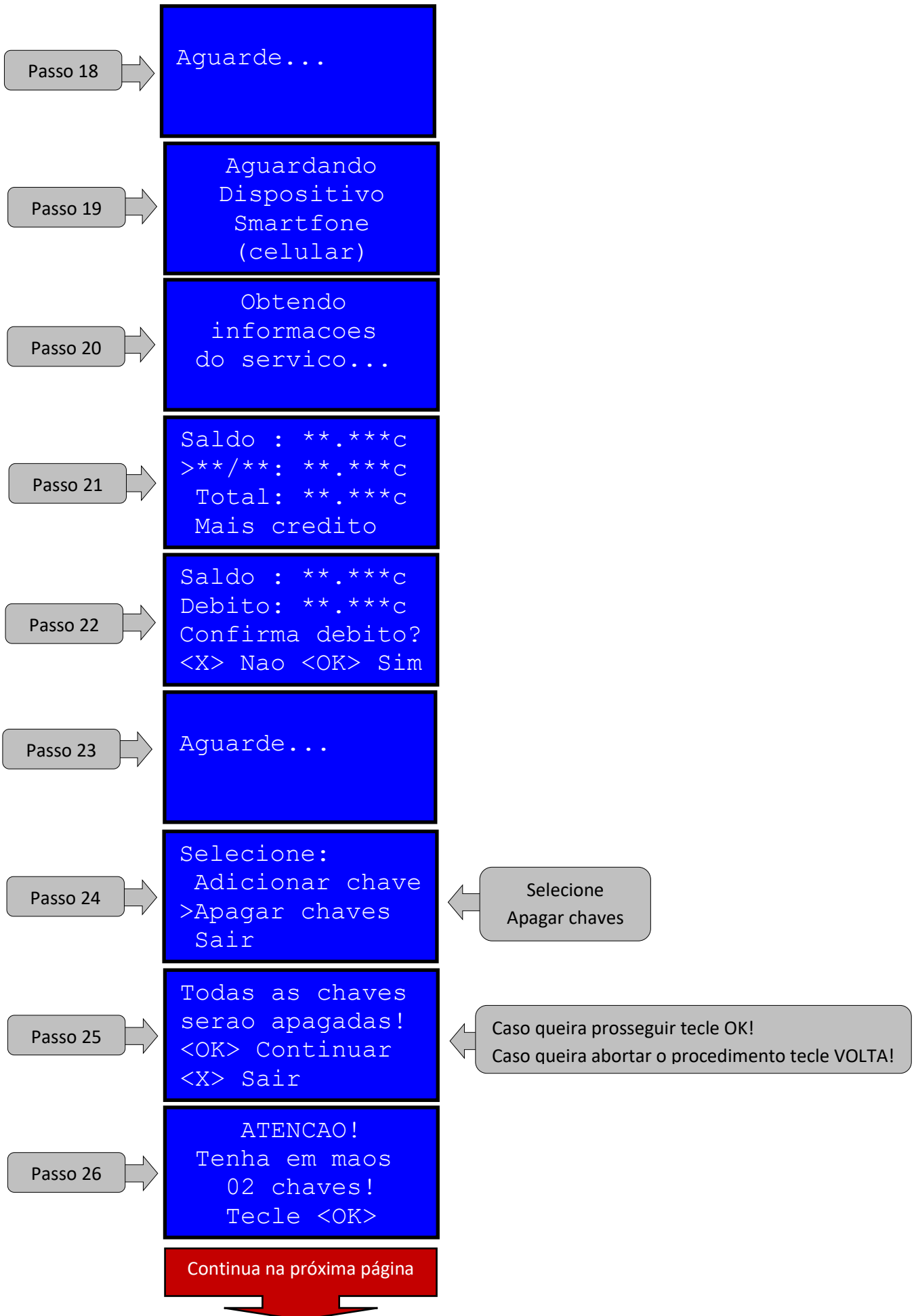
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:



Continua na próxima página







Passo 27

Use transponder
ID4D-63 especial

Tecle <OK>

Passo 28

Use transponder
ID4D-63 especial

Tecle <OK>

Passo 29

Use transponder
ID4D-63 especial

Tecle <OK>

Passo 30

Ligue a chave

Tecle <OK>

Passo 31

Aguarde...

Passo 32

Desligue a chave

Tecle <OK>

Passo 33

Ligue a primeira
chave a ser
programada e
tecle <OK>

Passo 34

Aguarde...

Passo 35

Remova a chave
da ignicao

Tecle <OK>

Continua na próxima página

Passo 36

Ligue a segunda
chave a ser
programada e
tecle <OK>

Passo 37

Aguarde...

Passo 38

Desligue a chave

Tecle <OK>

Passo 39

Procedimento
Concluído!

Tecle <OK>

Outras Mensagens

Acesso Negado!

* *

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- BCM não compatível com a aplicação,
- OBDMAP desatualizado

Soluções:

- Verificar aplicação (isso implica nos modelos, anos, sistemas e hardware)
- Verificar com suporte técnico uma possível atualização

Erro comunicacao

ou veiculo

incompativel!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica,
- Software do OBDMAP desatualizado,
- Má conexão dos acessórios.
- O sistema do veículo está fora da aplicação, mesmo se o modelo estiver na faixa de anos
- A função pode estar desatualizada

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada,
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis, etc,
- Passar um scanner de diagnóstico no veículo
- Conferir boa conexão do cabo no OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões,
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e conectar novamente,
- Conferir atualização mais recente com suporte técnico.
- Caso o veículo esteja nos anos de aplicação, contate o suporte
- Caso não esteja, fique atento as próximas atualizações

Falha na
rede CAN!!!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Não foi possível estabelecer uma comunicação com o veículo, devido a falha na rede CAN;
- O veículo apresenta defeitos elétricos;

Soluções:

- Verificar instalação elétrica;
- Verificar se os módulos não estão com defeito.

Erro na
Programacao!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- A chave não está na ignição,
- A programação não foi completada,
- O transponder não está programado no carro,
- Defeito no carro, parte elétrica.

Soluções:

- Coloque a chave na ignição,
- Conferir se o transponder está programado ao veículo,
- Refazer o procedimento novamente,
- Conferir parte elétrica do carro, fusíveis, etc.

Erro no
Transponder!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Transponder utilizado não é o ID4D-63,
- Chave sem transponder,
- Defeito na antena de ignição do veículo.

Soluções:

- Utilize o transponder ID4D-63,
- Verifique se a chave contém transponder válido,
- Verifique parte elétrica do veículo.

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

[Voltar índice](#)