



Manual Carga – PS0006
Programação de chaves GM Imob4 e Imob5

Rev. 5



Agosto 2022

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO:	4
CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADO	5
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	6
PLAY SERVICE	7
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO	8
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DO SISTEMA IMOB4.....	9
REALIZANDO A LEITURA DE DADOS	12
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DO SISTEMA IMOB5.....	14
OUTRAS MENSAGENS.....	19

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Leitura de dados;
- Programação de até 8 chaves para os veículos do sistema Imob4;
- Programação de até 6 chaves para os veículos do sistema Imob5;
- Apagamento de chaves;
- Para o sistema Imob5, é necessário ter em mãos todas as chaves a serem apresentadas, inclusive as que já estavam programadas. Caso não sejam apresentadas, elas não funcionarão no veículo.

OBSERVAÇÕES

- Esta função não deve ser utilizada em veículo Camaro e em veículos com o sistema keyless (chave de presença), se ela for utilizada, pode causar danos ao veículo;
- Caso durante o procedimento apareça apenas a mensagem “Digite a senha”, isso quer dizer que o veículo não contém a ECU Delcoe83;
- No sistema Imob4, esta carga não realiza a programação de telecomandos.

APLICAÇÃO:

Marca	Modelo	Ano
GM	Agile 1.4	2009 a 2014
	Cobalt 1.4	2011 a 2018
	Cobalt 1.8	2011 a 2018
	Cruze 1.8	2011 a 2015
	Montana 1.4	2011 a 2016
	Onix 1.0	2012 a 2016
	Onix 1.4	2012 a 2016
	Prisma 1.0	2013 a 2016
	Prisma 1.4	2013 a 2016
	S10 2.4 Flex	2012 a 2015
	Sonic 1.6	2012 a 2014
	Spin 1.8	2012 a 2016
	Tracker 1.8	2014 a 2015
	TrailBlazer 3.6 Gasolina	2013 a 2013

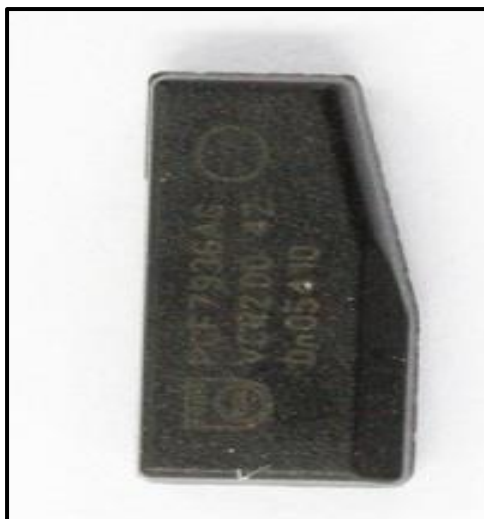
[Voltar índice](#)

CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADO



Chave com transponder dedicado à GM.

Para o Agile e Montana até 2012 utilize o transponder PCF7936 virgem.



Agile e Montana a partir de 2013 e Imob5 utilize o transponder PCF7937A (DEDICADO GM).

[Voltar índice](#)

ACESSÓRIOS UTILIZADOS



Utilize o Cabo Universal + Adaptador A3 ou o Cabo CAN. Conecta o OBDMAP ao veículo.

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.

Serão 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.

Serviço 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.

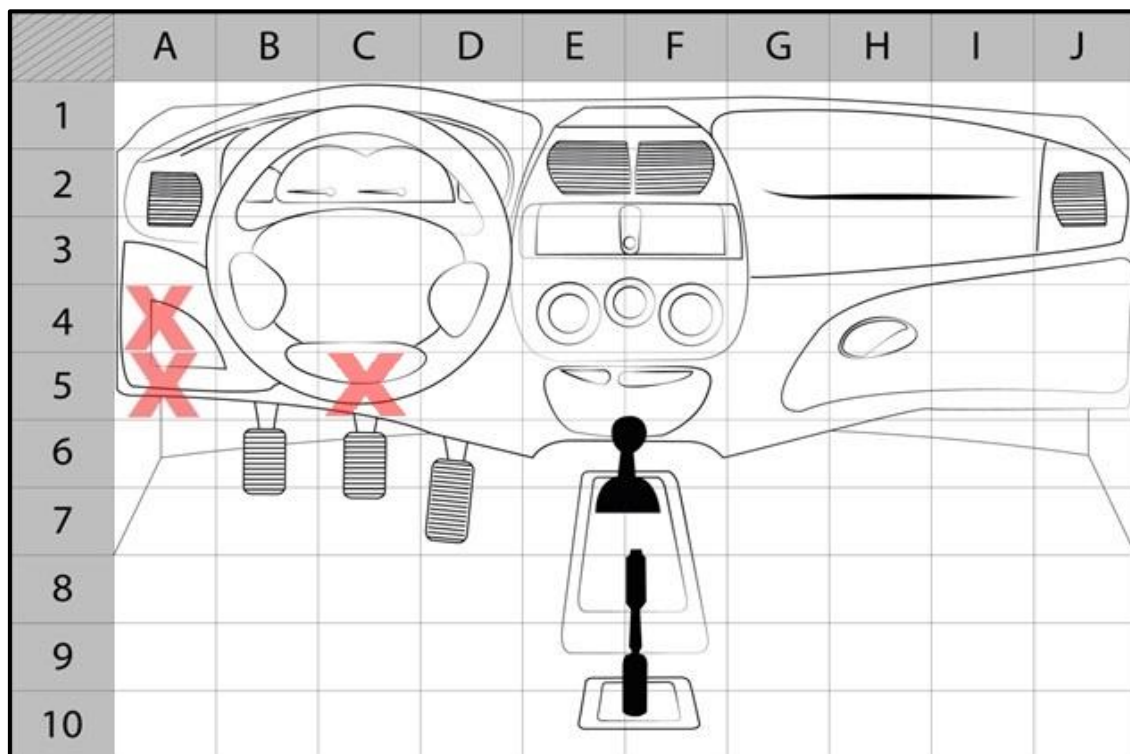
Obtendo informação de serviço : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

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

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

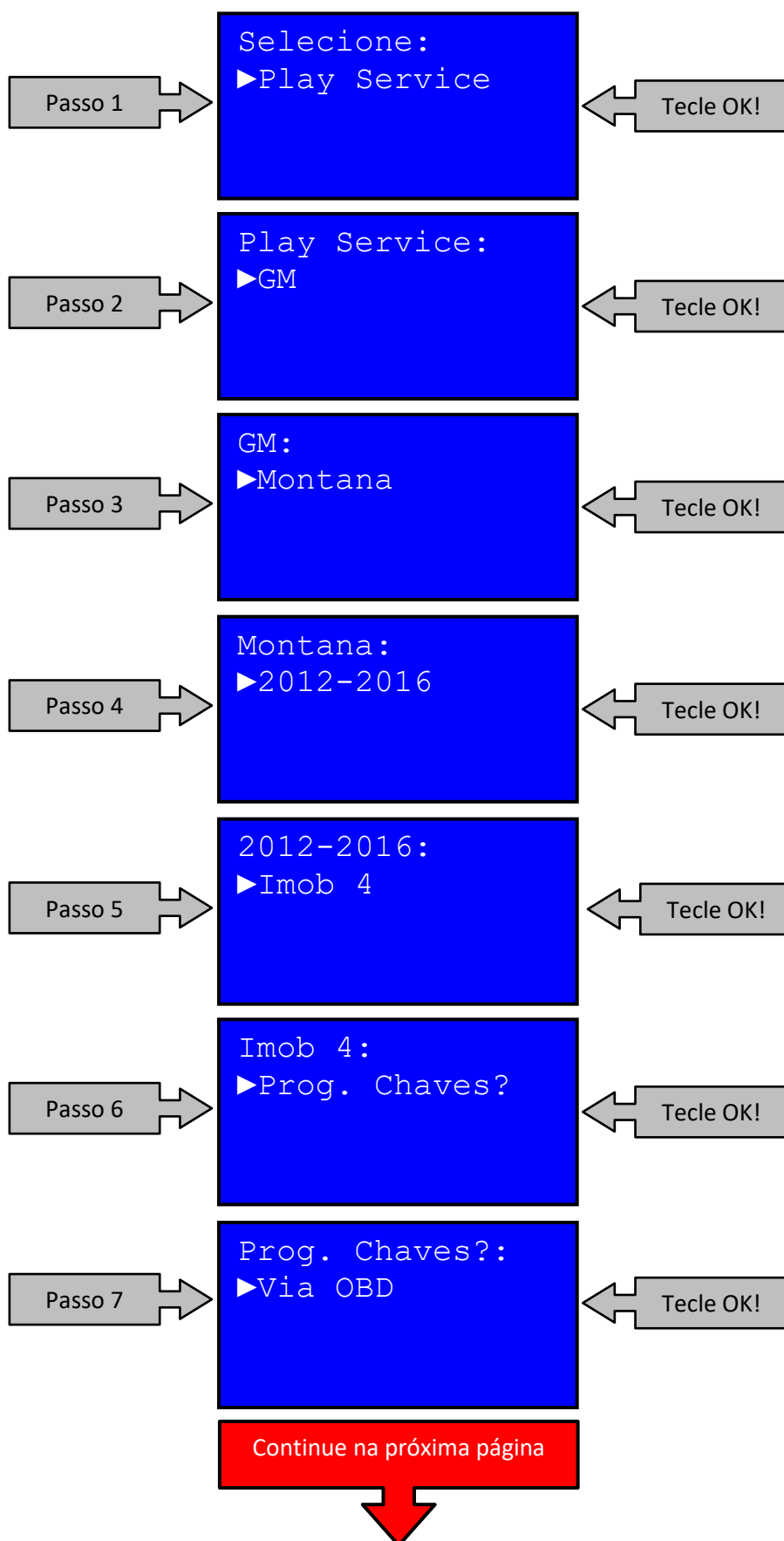
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO

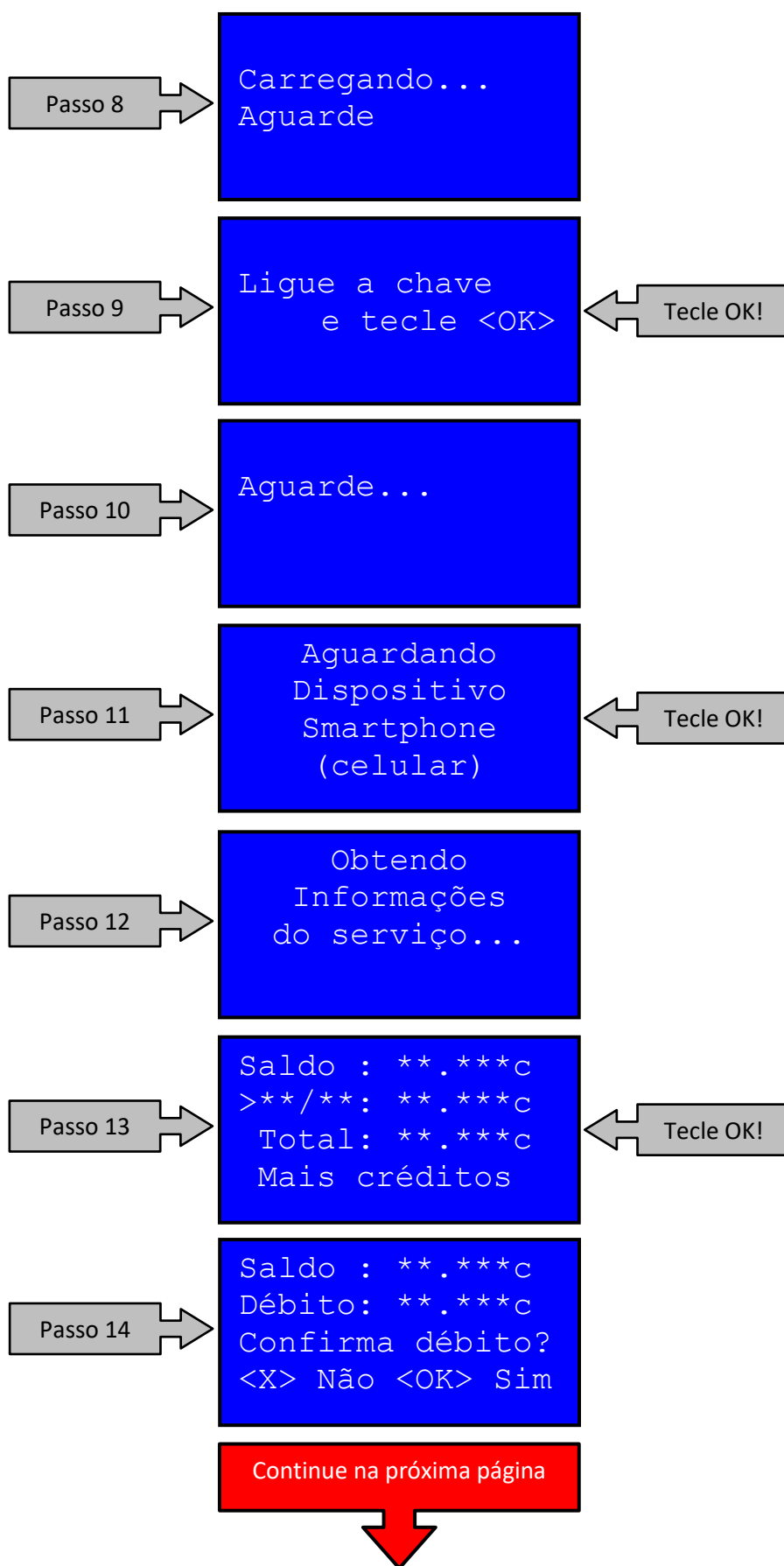
- A tomada de diagnóstico dos veículos Cobalt, Cruze, Onix, Spin, Sonic e Tracker está localizada na posição **A5**;
- A tomada de diagnóstico dos veículos S10 Flex e TrailBlazer está localizada na posição **C5**;
- A tomada de diagnóstico dos veículos Montana e Agile (2010 a 2014) está localizada na posição **A4**.

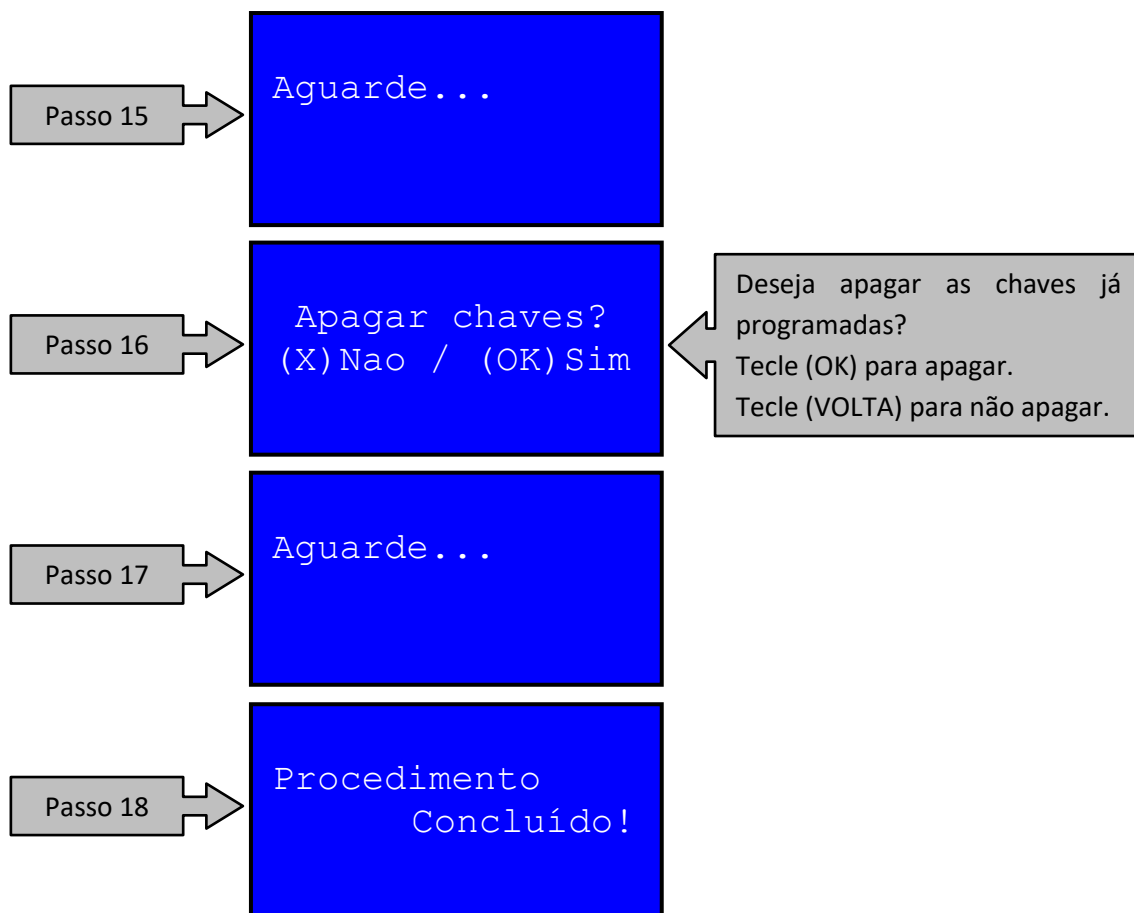


REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DO SISTEMA IMOB4

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

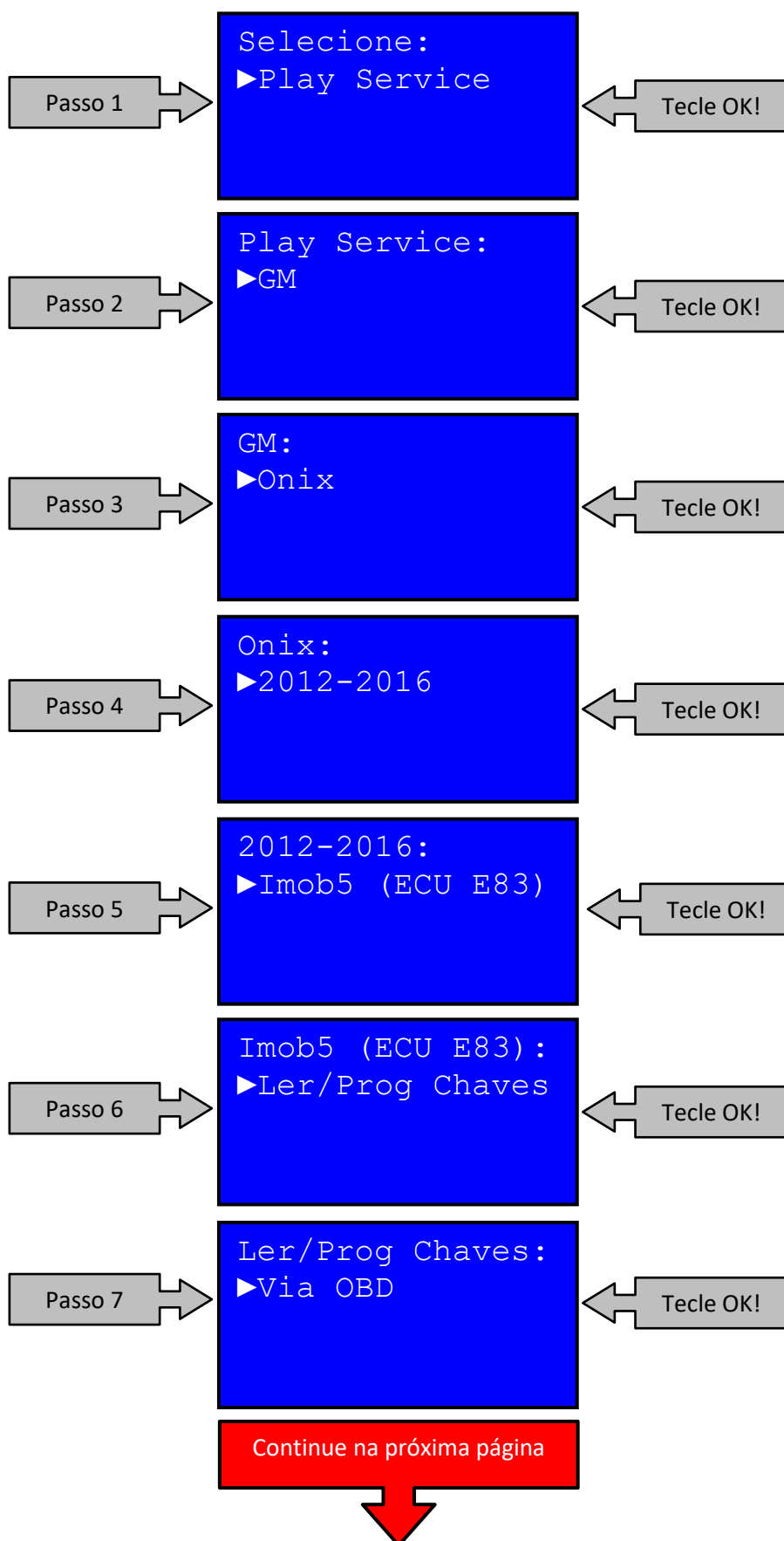


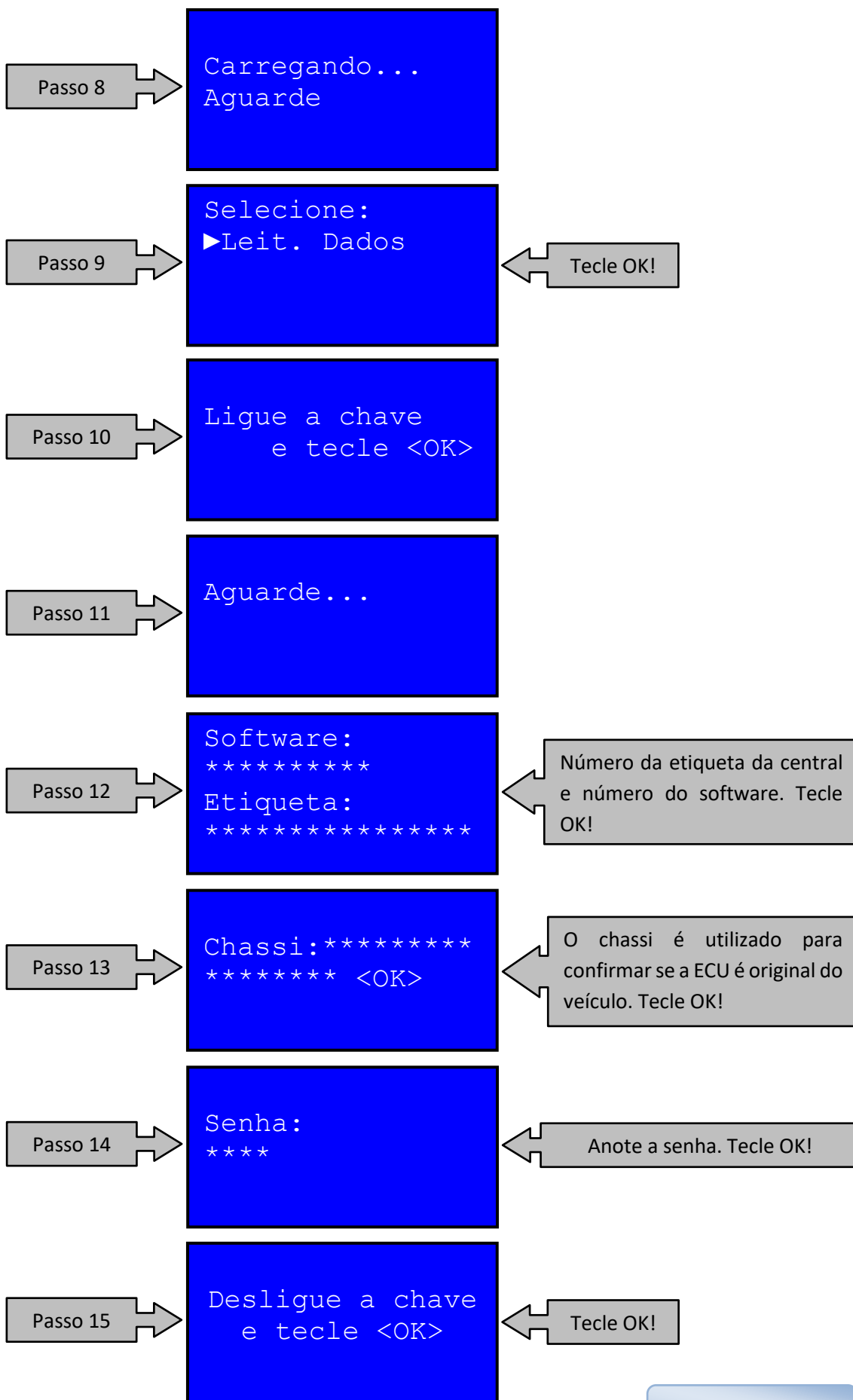




REALIZANDO A LEITURA DE DADOS

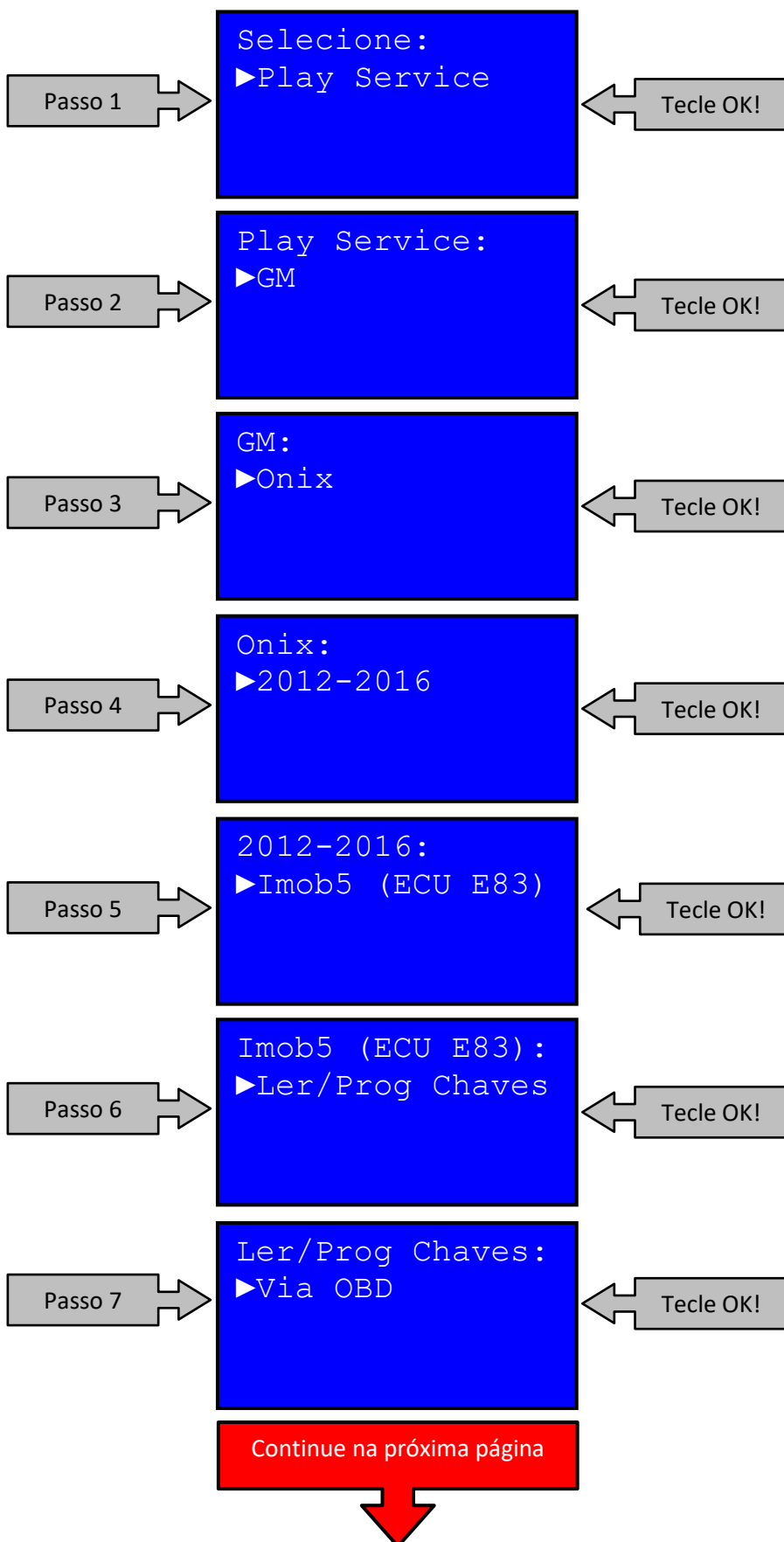
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:

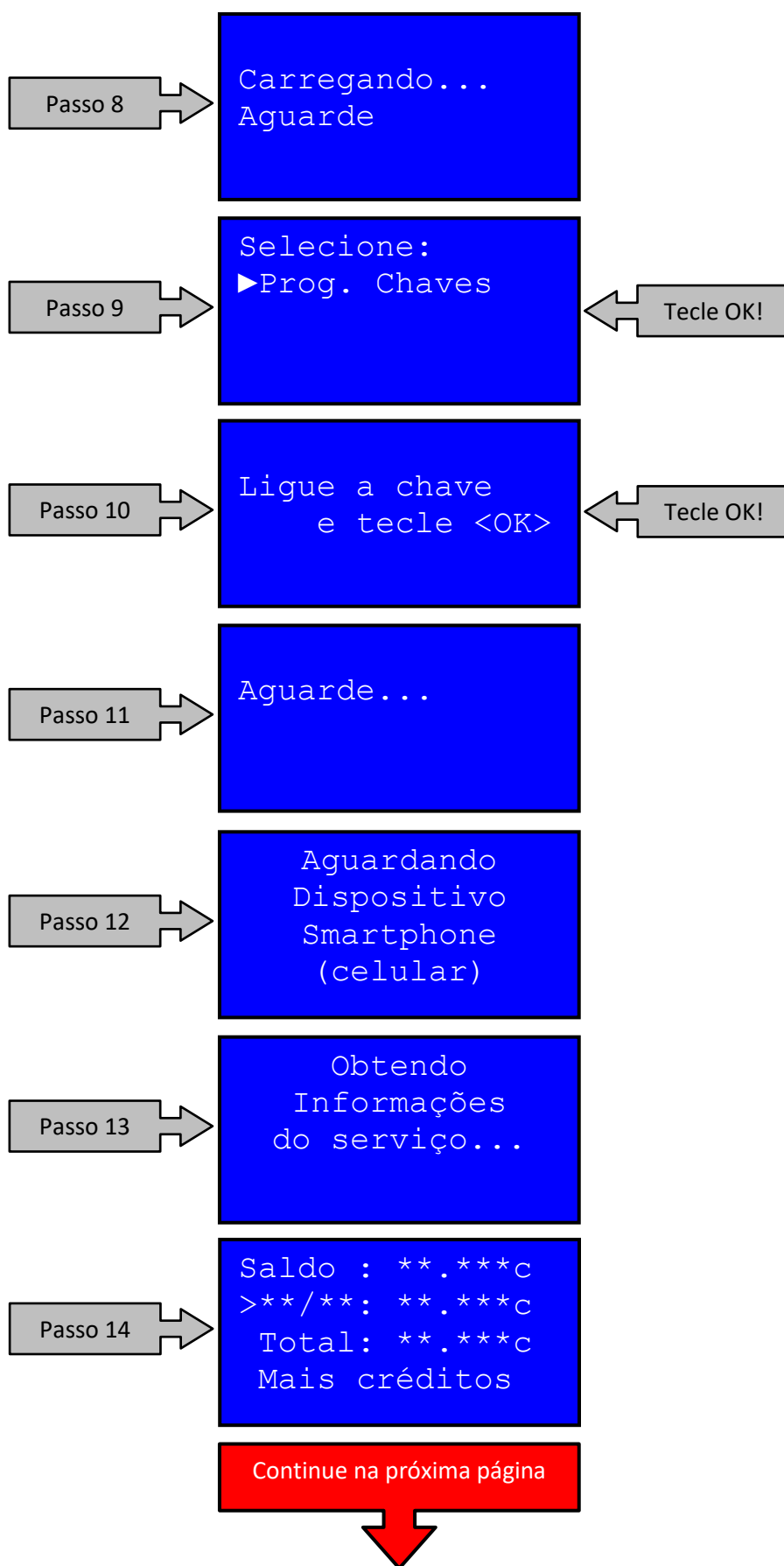


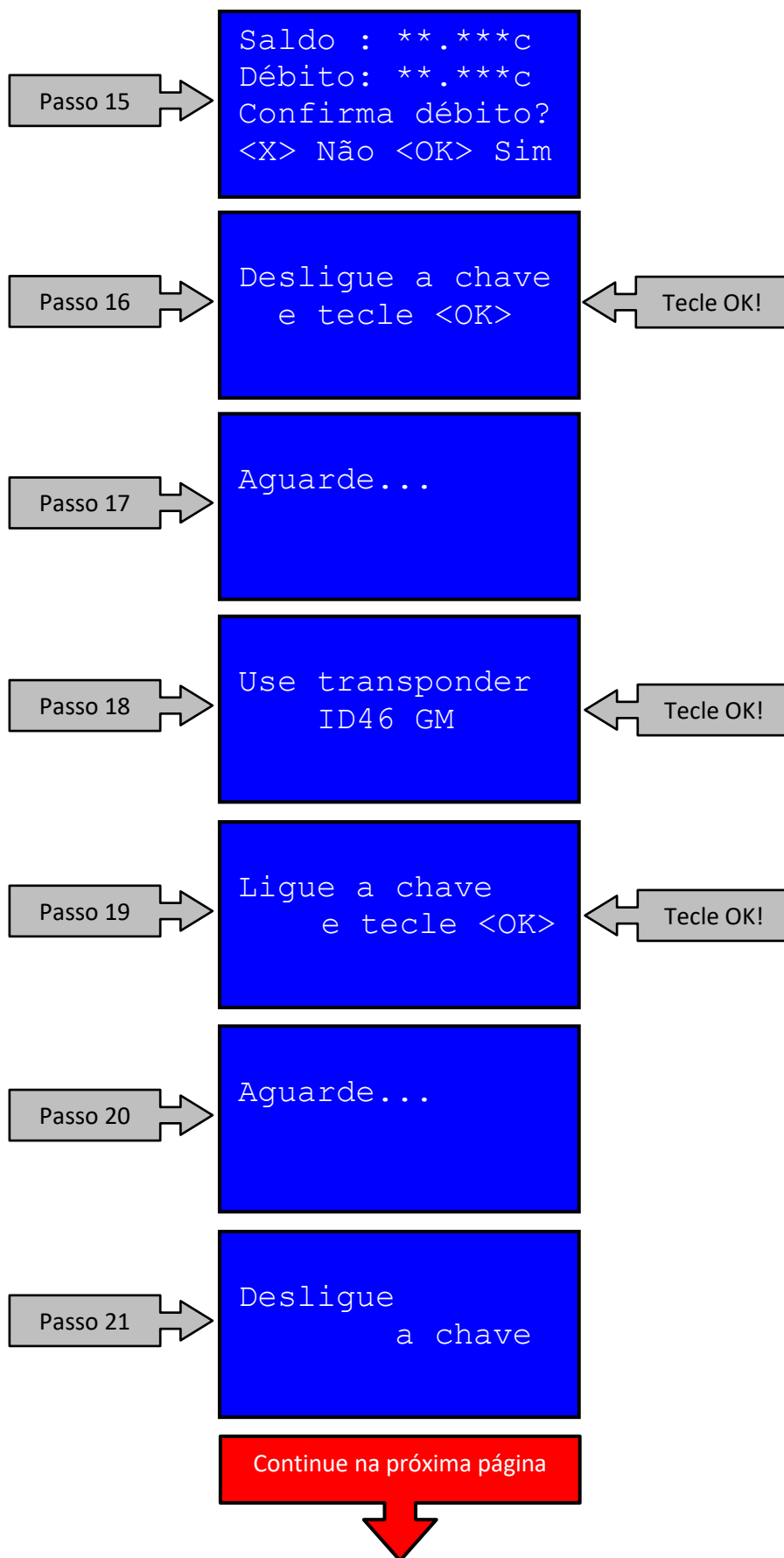

[Voltar índice](#)

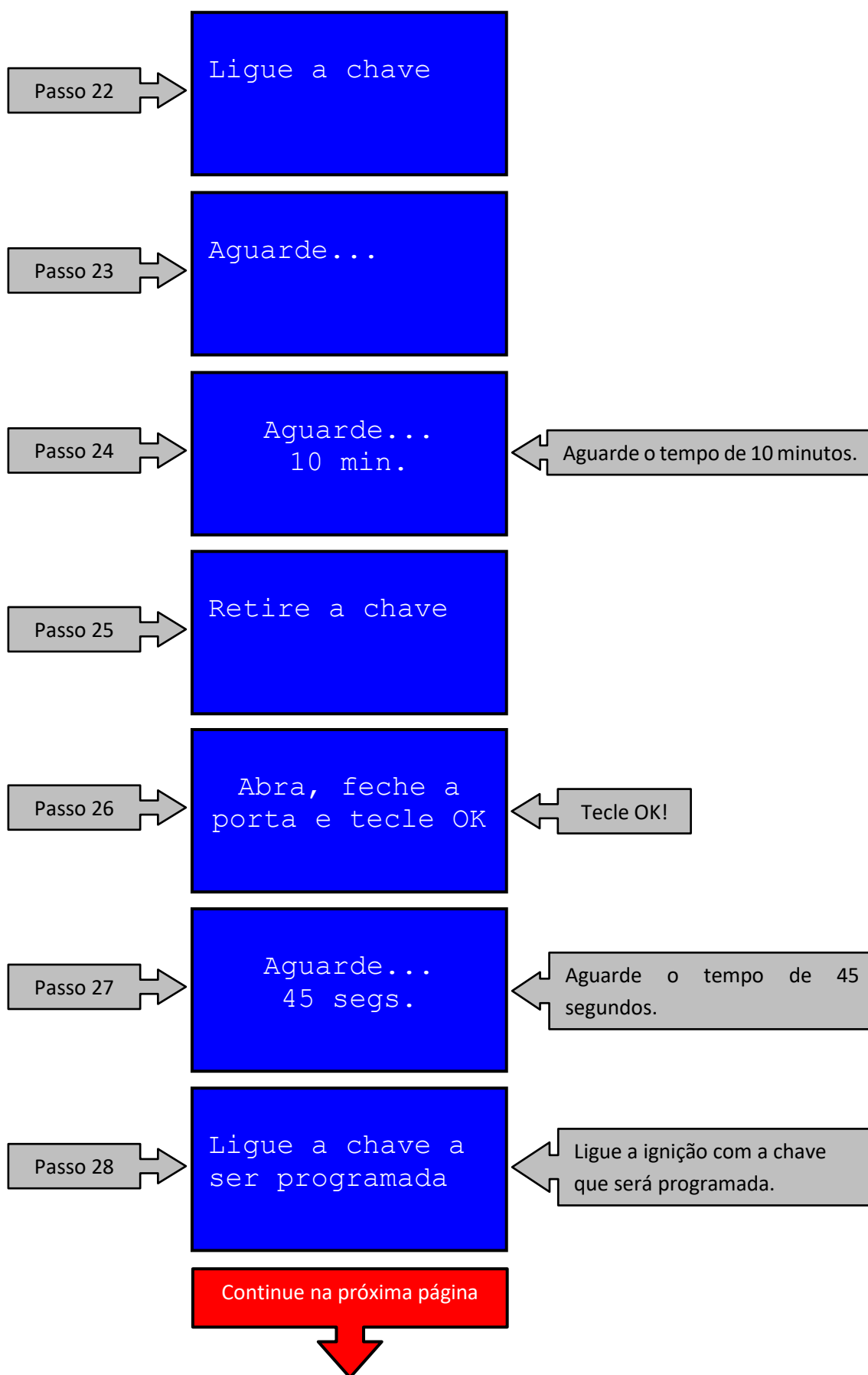
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DO SISTEMA IMOB5

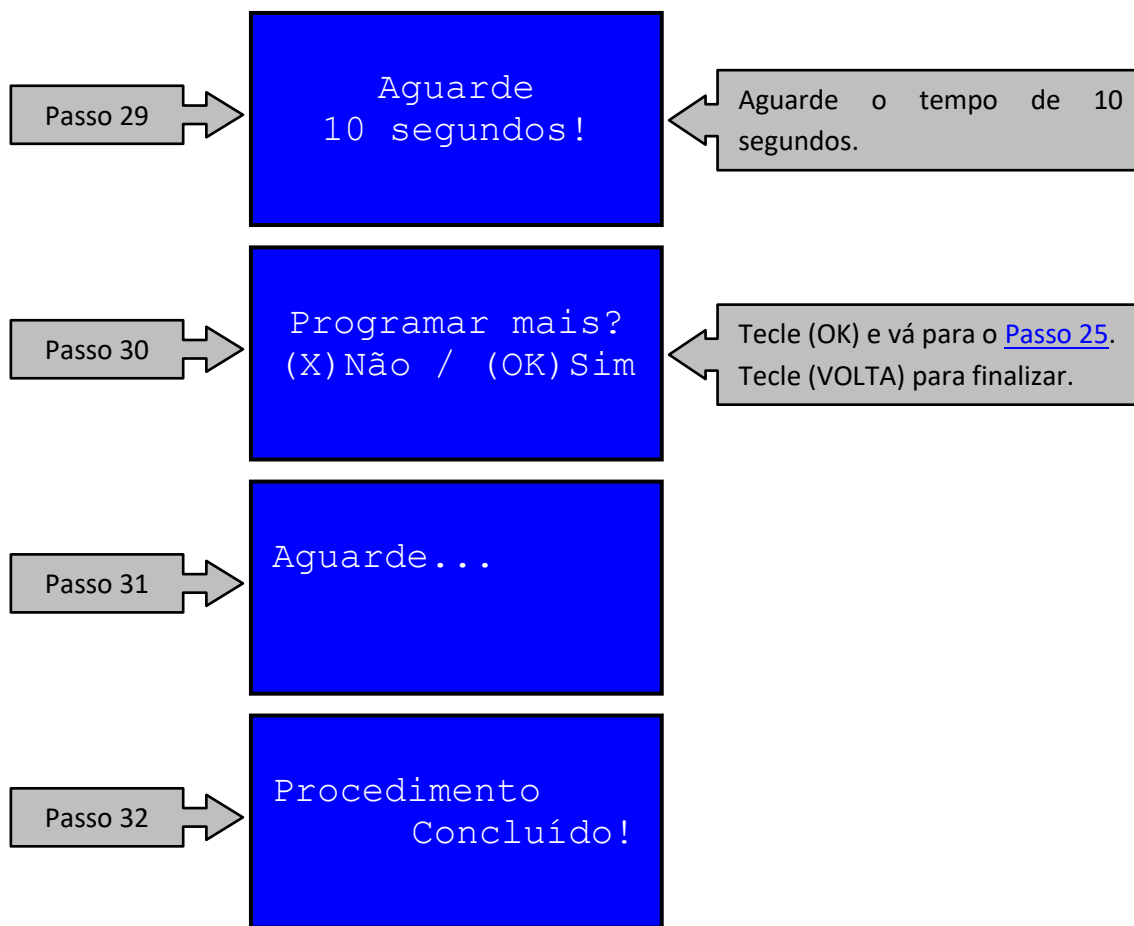
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:











OBS.: Caso a luz de Code continue acesa ao final da programação, retirar a bateria do carro por 30 segundos e ligá-la novamente após o período.

OUTRAS MENSAGENS

Erro de
Comunicação!

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBDMAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir se utiliza Cabo Universal + Adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo no OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos e aguardar 10 segundos para reconectá-los;
- Conferir atualização mais recente com o Suporte Técnico.

Saldo
Insuficiente!

Causas Prováveis:

- O crédito total se esgotou.

Soluções:

- Entrar em contato com o Comercial ou com o Suporte.

Senha
Incorreta!

Causas Prováveis:

- Erro desconhecido

Soluções:

- Contate o Suporte Técnico.

Erro na Programação!

Causas Prováveis:

- A chave pode já estar programada;
- O transponder não é o ID46 GM, PCF7937A ou a chave original.

Soluções:

- Verificar se o transponder utilizado está coerente ao que foi informado no manual.

Use o Cabo CAN ou Adap. A3 CAN!

Causas Prováveis:

- Cabo CAN ou A3 com defeito.

Soluções:

- Contate o Suporte Técnico.

Erro no acesso!

Causas Prováveis:

- Não foi possível acessar o modo de leitura da ECU.

Solução:

- Verificar aplicação;
- Contate o Suporte Técnico.

ECU Inválida!

Causas Prováveis:

- O veículo não corresponder a aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação;
- Contate o Suporte Técnico.

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

[Voltar índice](#)