



Manual Carga – OBD0223

OBD0223 - Programação de Chaves Hyundai/KIA Imob1 Tipo 3 (HR 13-18, Sorento 12-12, Bongo 13-18, Soul 13-13, Sportage 13-14)

Rev. 7



Agosto 2021



ÍNDICE

<u>Introdução</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação</u>	<u>3</u>
<u>Transponder utilizado:.....</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados.....</u>	<u>4</u>
<u>Localizando a tomada de diagnóstico no veículo.....</u>	<u>5</u>
<u>Realizando o teste de compatibilidade</u>	<u>6</u>
<u>Realizando a Programação de Chaves:.....</u>	<u>8</u>
<u>Outras Mensagens.....</u>	<u>11</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Apaga as falhas passadas da ECU
- Leitura do número de falhas presentes da ECU
- Testa a compatibilidade do sistema
- Apaga chaves antigas
- Adiciona novas chaves

Aplicação

Atenção!

REALIZE O TESTE DE COMPATIBILIDADE PARA COMPROVAR A APLICAÇÃO

Marca	Modelo	Ano
Hyundai	HR 2.5	2013 a 2019
KIA	Bongo 2.5	2013 a 2019
	Soul 1.6	2013
	Sorento 2.4	2012 a 2012
	Sportage 2.0	2013 a 2014

Transponder utilizado:



Utilize transponder PCF7936 (ID46) virgem.

[Voltar índice](#)

Acessórios utilizados



Utilize o cabo universal + adaptador A3.

Conecte o cabo universal junto ao adaptador A3.

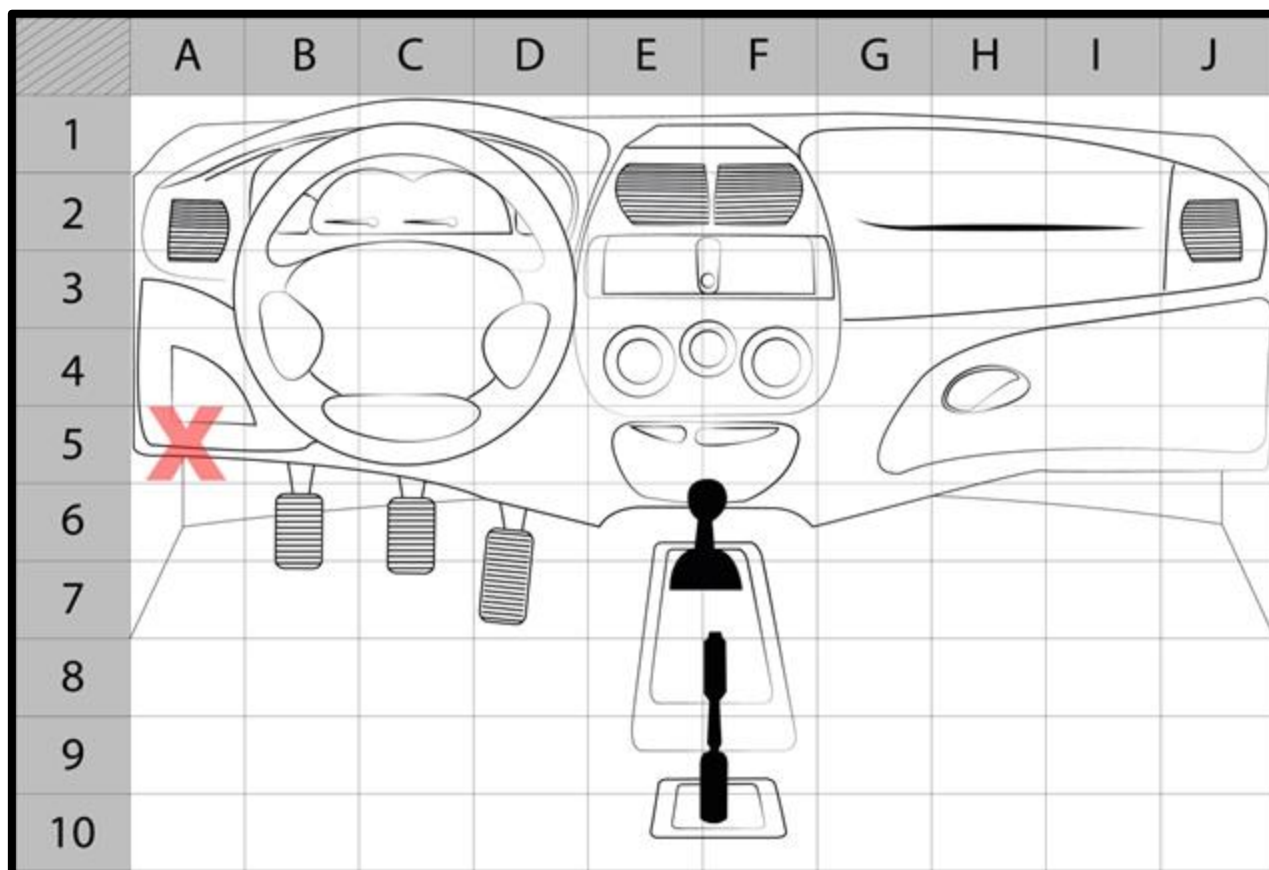


Todos os acessórios conectados para procedimento via diagnose.

[Voltar índice](#)

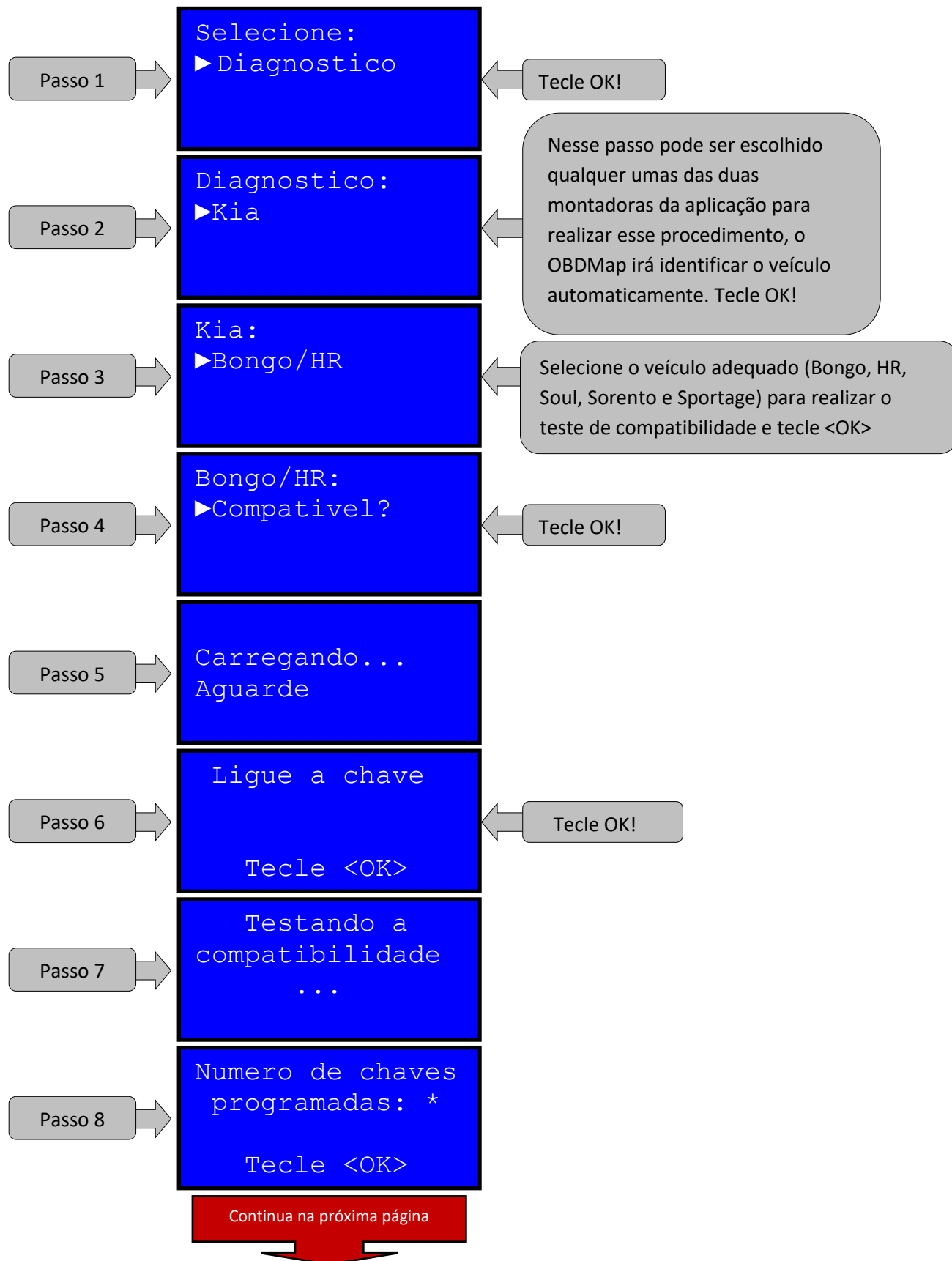
Localizando a tomada de diagnóstico no veículo

- A tomada de diagnóstico do veículo está localizada na área **A5**.



Realizando o teste de compatibilidade

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



Passo 9 →

Aguarde...

Passo 10 →

Veículo
compatível!

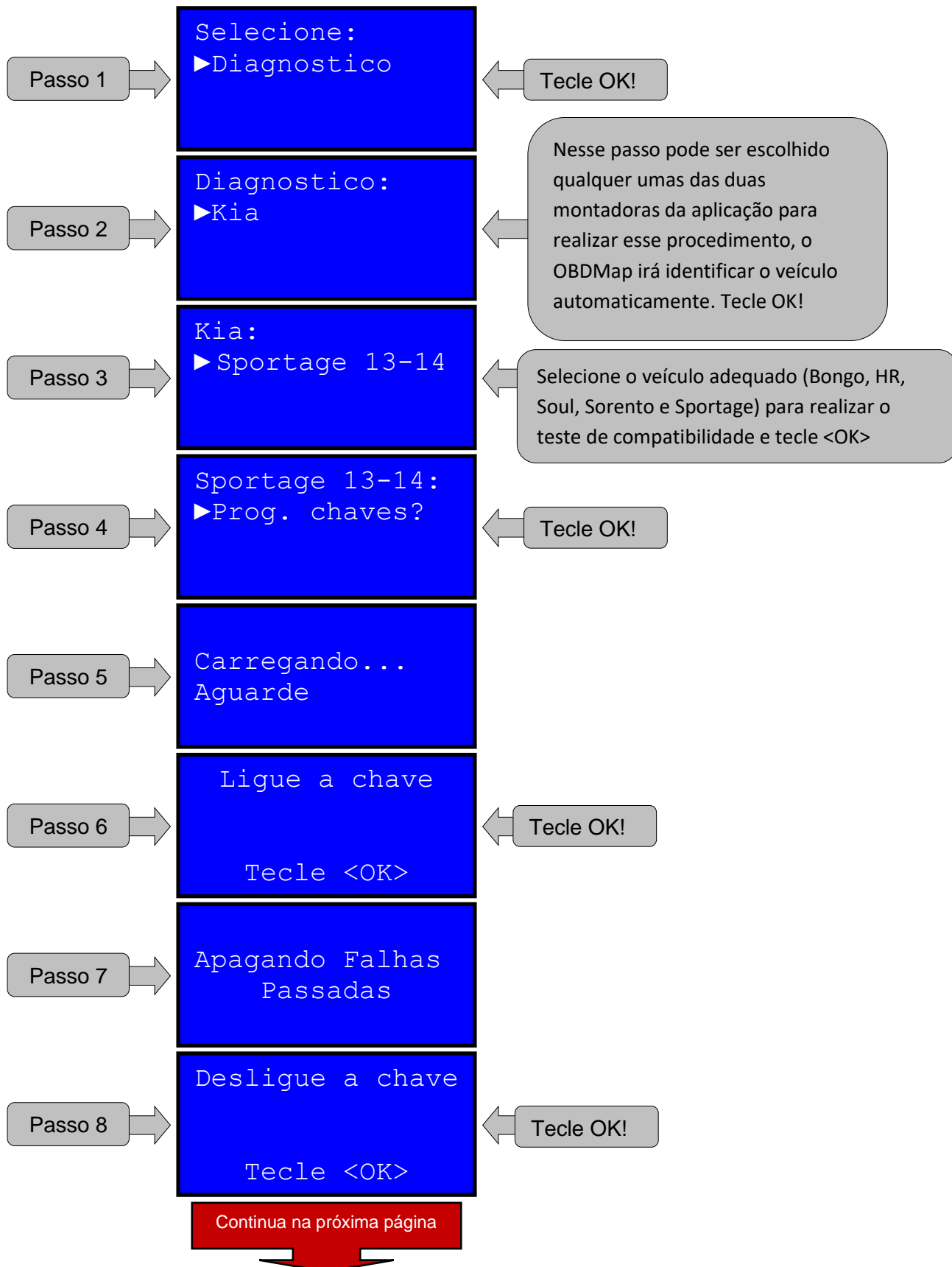
Tecle <OK>

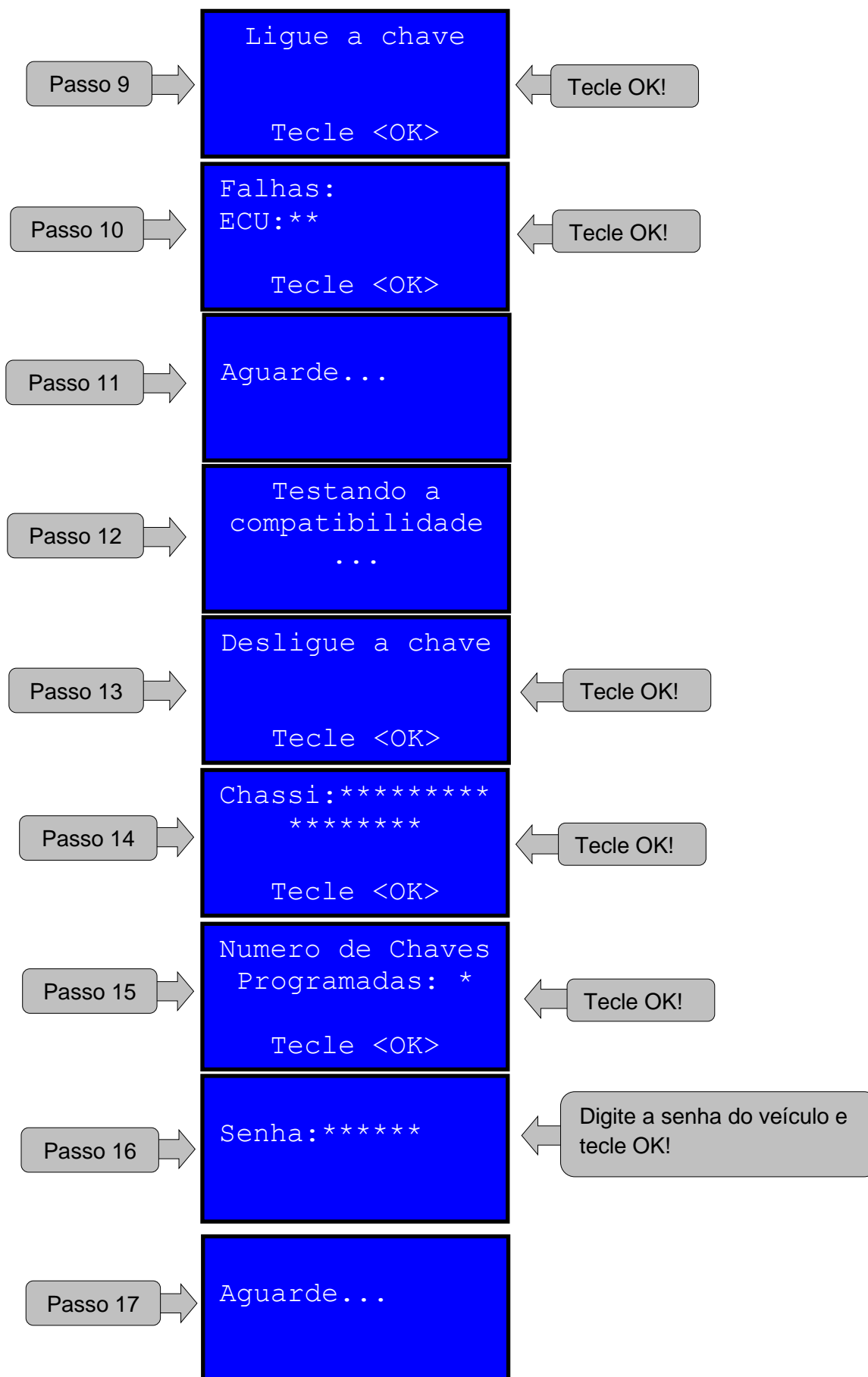
← Veículo compatível com o software!

[Voltar índice](#)

Realizando a Programação de Chaves:

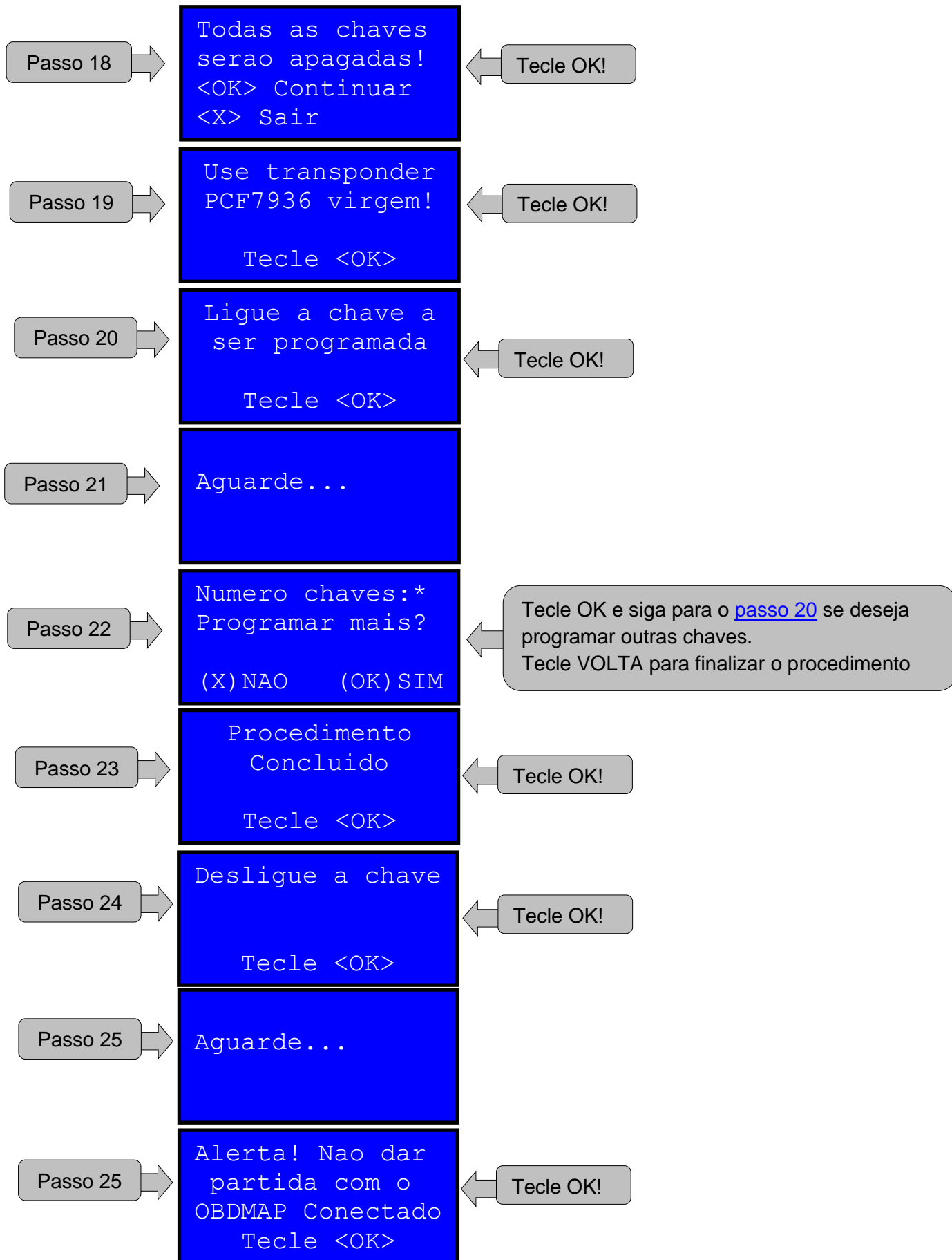
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:





Continua na próxima página





Outras Mensagens

Use o cabo CAN
ou adap. A3 CAN!

Causas Prováveis:

- O cabo utilizado está incorreto.

Soluções:

- Utilize adaptador A3 ou cabo CAN.

Erro de
Comunicacao!

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 utiliza cabo universal e adaptador A3,
- 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.

Senha
Incorreta!

Causas Prováveis:

- A senha inserida está incorreta,
- Veículo está com tempo de espera devido consecutivas tentativas com senhas erradas.

Soluções:

- Conferir a senha digitada,
- Aguardar 1 hora com a ignição ligada e tentar novamente com a senha correta.

Erro na
Programacao!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- A senha inserida está incorreta,
- Chave não foi aceita pelo veículo.

Soluções:

- Conferir a senha digitada,
- Realize a programação novamente,
- Aguardar 1 hora com a ignição ligada e tentar novamente com a senha correta.

Sem comunicacao
com o veiculo
ou veiculo
incompativel!

Causas Prováveis:

- Veículo incompatível com a aplicação,
- Falha na comunicação entre o OBDMAP e o Veículo.

Soluções:

- Conferir a aplicação,
- Verifique os cabos conectados,
- Verifique se há outros módulos não originais conectados na rede CAN, se houver desconecte e realize o procedimento novamente.

Veiculo
incompativel!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Veículo incompatível com a aplicação,

Soluções:

- Conferir a senha digitada,
- Realize a programação novamente,
- Aguardar 1 hora com a ignição ligada e tentar novamente com a senha correta.

Erro interno
codigo: **

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Ocorreu um erro inesperado internamente no OBDMAP
- O veículo pode estar com defeito
- O OBDMAP pode estar com defeito
- A função escolhida pode estar desatualizada

Soluções:

- Confira a Rede CAN do veículo
- Confira parte elétrica, fusíveis
- Scaneie os erros apresentados nos veículos, principalmente nos módulos de ECU, carroceria/conforto, ABS, airbag, painel e imobilizador, caso o veículo possua
- Repita o procedimento
- Caso o erro persista, informe ao suporte as questões acima, bem como o código do "Erro Interno"

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 no
Transponder!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- A programação de chaves falhou por um erro desconhecido
- O comportamento do veículo não está normal

Soluções:

- Scaneie os erros apresentados no veículo, principalmente nos módulos de ECU, carroceria/conforto, ABS, airbag, painel e imobilizador, caso o veículo possua
- Corrija todas as falhas
- Repita o procedimento
- Caso o erro persista, informe ao suporte as questões acima

Dica: Se possível, isole os problemas utilizando o Multigiga na bancada com a ECU e a Antena do veículo.

Transponder
já Programado!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- O transponder já foi inserido no mesmo processo de programação

Soluções:

- Organize os transponders e repita o procedimento

Tempo Excedido!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Indica que o tempo para ligar ou desligar a ignição foi excedido.

Soluções:

- Repita o procedimento, inserindo a partir da segunda chave o mais rápido possível

Transponder
Rejeitado ou
não encontrado!
Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- O transponder inserido não é válido
- Não existe transponder dentro da chave

Soluções:

- Verifique o transponder que está na chave
- Transponder de má qualidade
- Use um transponder confiável e repita o procedimento

Observação: Caso ocorra algum dos erros listados acima as chaves podem parar de funcionar, então será necessário que se realize o procedimento novamente.

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

[Voltar índice](#)