



MANUAL CARGA – OBD0319

## PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA HYUNDAI IMMO 2 KEYLESS

VER. 3



OUTUBRO DE 2023



## ÍNDICE

INTRODUÇÃO .....	3
APLICAÇÃO .....	3
CHAVE DE PRESENÇA UTILIZADA .....	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS .....	4
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO .....	5
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA .....	6
OUTRAS MENSAGENS.....	9

## INTRODUÇÃO

### Esta carga realiza as seguintes funções:

- Programação de até 3 chaves de presença para o sistema Immo 2 keyless.

### OBSERVAÇÃO:

- Antes de começar a programação de chaves, tenha em mãos a senha do veículo;
- É necessário ter em mãos todas as chaves a serem programadas, inclusive as que já estavam programadas. Caso elas não sejam reprogramadas, elas não funcionarão no veículo.

## APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
Hyundai	HB20	2020 – 2022
	HB20S	2020 – 2022
	HB20X	2020 – 2022

## CHAVE DE PRESENÇA UTILIZADA



Utilize uma chave de presença original do Hyundai HB20 (ID4A HITAG AES).

## ACESSÓRIOS UTILIZADOS



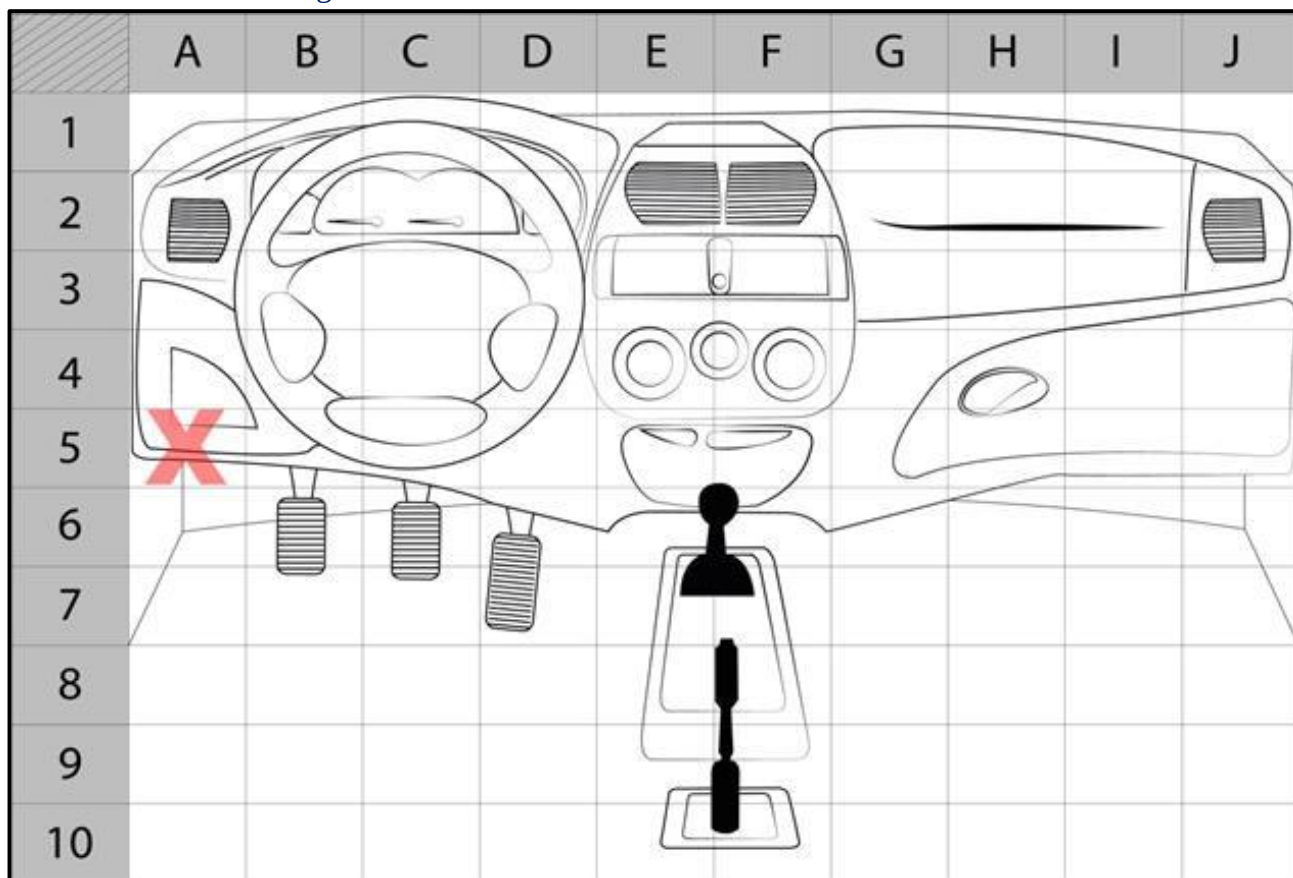
Utilize adaptador A3 + cabo universal.



Todos os acessórios conectados para realizar os procedimentos via diagnose.

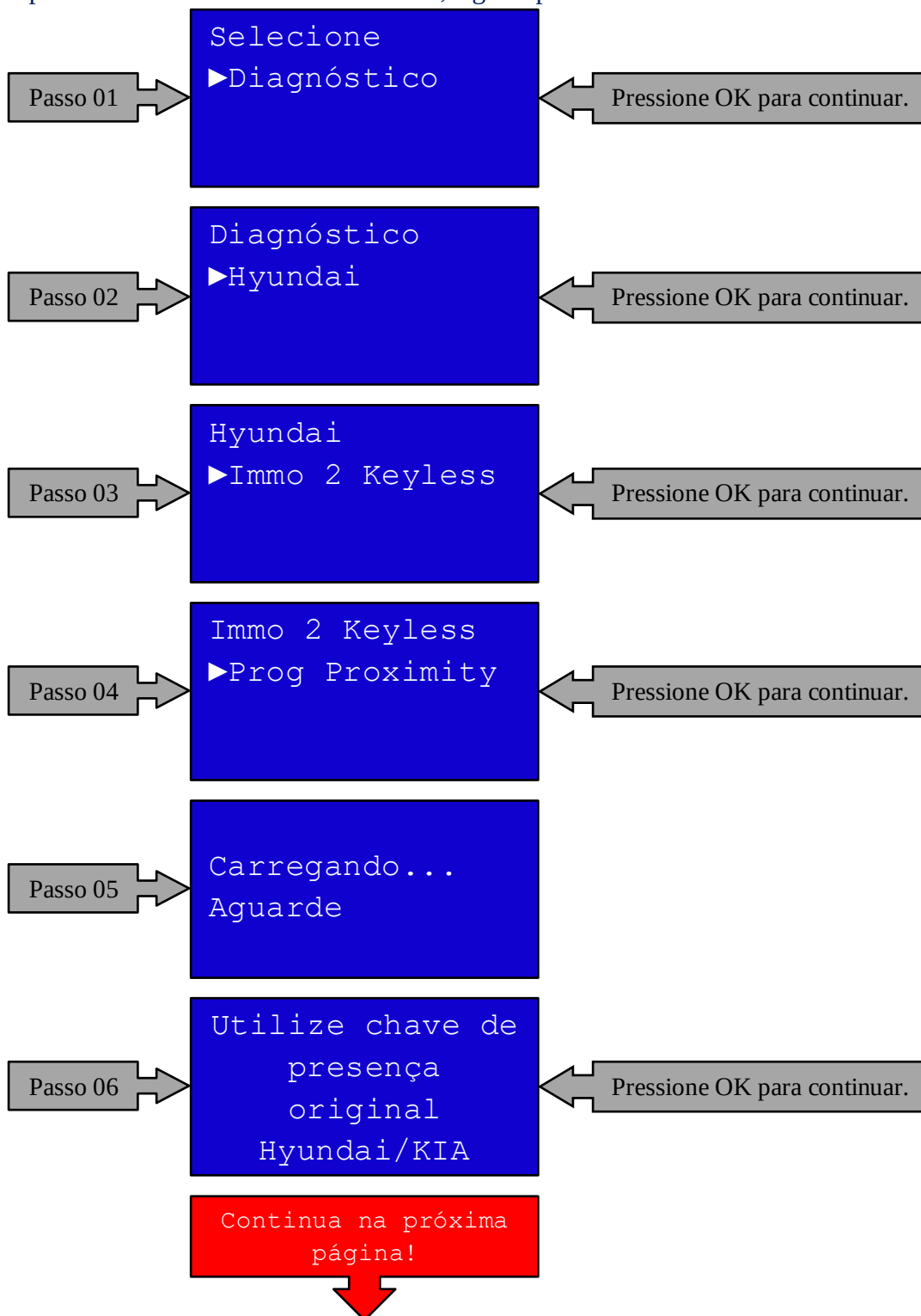
## LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO

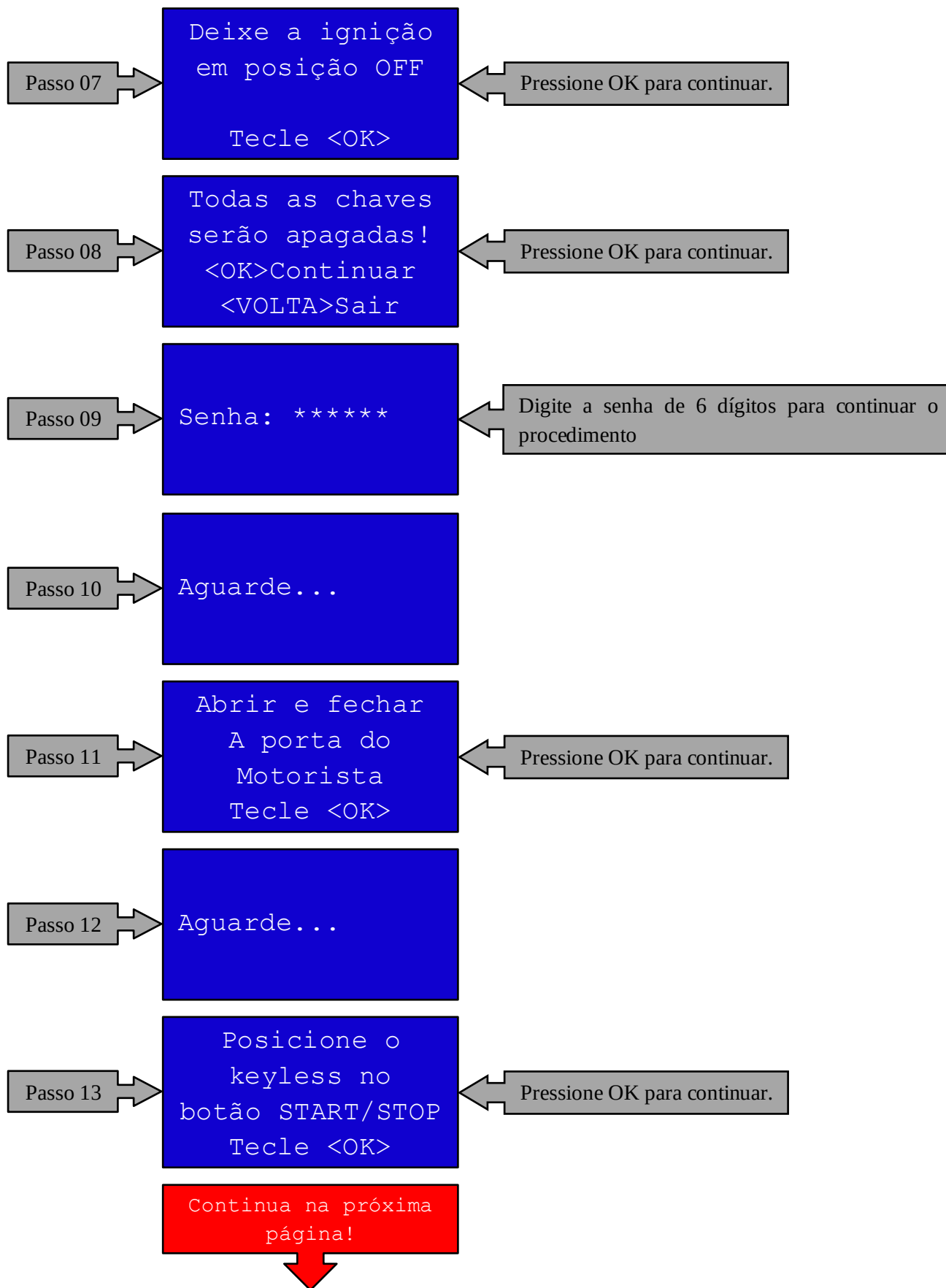
- A tomada de diagnóstico do veículo fica localizada na área **A5**.

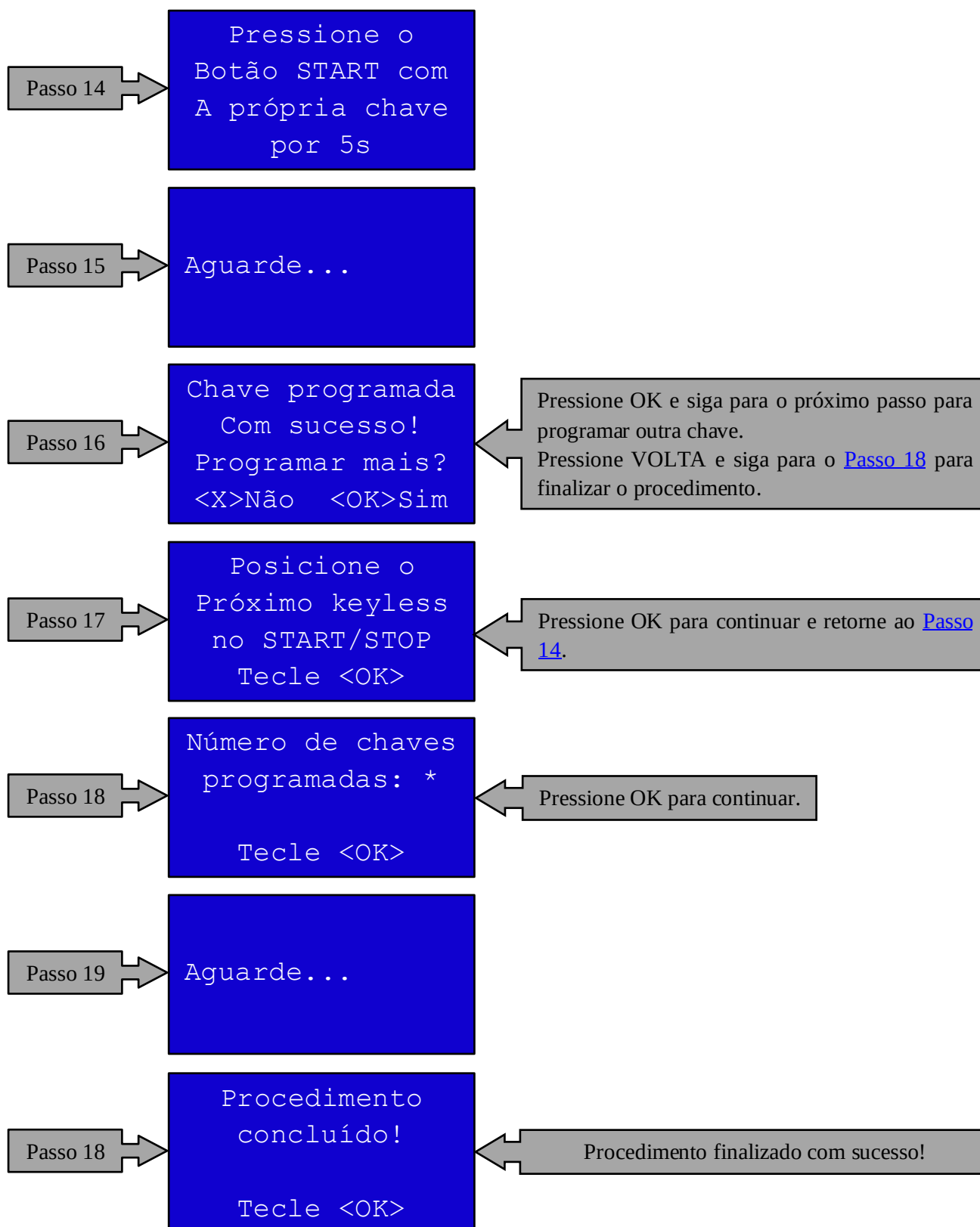


## REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA

Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no visor do OBDMAP:









## OUTRAS MENSAGENS

Senha  
Incorreta!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

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

Soluções:

- Verifique se a senha digita está correta;
- Aguardar 1 hora com a ignição desligada e tentar novamente com a senha correta.

Erro de  
comunicação!

Tecle <OK>

Causa Provável:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBD MAP 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 OBD MAP, 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, talvez essa carga tenha tido alterações.



Erro na  
programação!

Tecle <OK>

Causa Provável:

- Transponder inválido;
- A chave inserida já está programada;
- Erro durante o procedimento.

Solução:

- Verifique se a chave utilizada é original do HB20;
- Verifique o transponder utilizado.

Veículo  
incompatível!

Causa Provável:

- Veículo não compatível com a aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação.

**SE PERSISTIREM OS ERROS ACIMA, OU PARA OUTRAS MENSAGENS  
CONSULTE O SUPORTE TÉCNICO.**

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)