

## Manual do Usuário HD-Code

O **HD-Code** é um scanner de código de falhas (DTC) usado para veículos. Abrange grande parte dos veículos importados e alguns nacionais com sistema OBDII/EOBD/CAN com os protocolos SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, KWP2000, ISO 9141-2 e CAN-BUS.

### Utilizando o equipamento:

**Atenção:** Antes de conectar o scanner no veículo, verifique a tensão de alimentação no conector OBD do veículo (pinos 4/5 e 16), caso ocorra a queima do Scanner, este não será coberto pela garantia.

- O aparelho **HD-Code** está configurado em espanhol.
- Conecte o **HD-Code** na tomada de diagnóstico do veículo a ser analisado e vire a chave de ignição.



- Para começar o diagnóstico, aperte a tecla .
- Nesse momento o aparelho **HD-Code** começa a buscar o protocolo de comunicação com o módulo eletrônico do veículo automaticamente.



**HD-Code** buscando o protocolo de comunicação com o módulo do veículo.

- Após a busca do protocolo, será exibida a tela abaixo, que sairá em alguns segundos. Caso não deseje esperar a tela sair automaticamente aperte o botão .



- A próxima tela mostrada será igual à abaixo:

1) Leitura de códigos

2) Apagar códigos

3) Ver freeze frame - Dados do estado do motor no momento em que a falha ocorreu (poderá encontrar mais de um módulo, ex. transmissão automática)

4) Preparação I/M – Função usada para checar a operação do sistema de emissão no OBDII

5) Informações do veículo – tais como número do chassi, quilometragem

6) Saída

- Aperte o botão  para mover o cursor entre as opções 1 a 6 e o  para selecionar qualquer um deles. Os dados dos itens 3, 4 e 5 dependem do módulo do veículo analisado.

- Selecione o item de número 1 e aperte a tecla . Neste momento será mostrado, caso existirem, o(s) código(s) gravados no módulo (figura abaixo). Para ver o(s) próximo(s) código(s) aperte .



**IMPORTANTE:** Desligue sempre a ignição do veículo antes de desligar o HD Code da tomada diagnóstico.

Caso possua alguma dúvida em relação à descrição dos códigos encontrados, pesquise-os no CD que acompanha esse equipamento, já traduzidos para a língua portuguesa.

Observação: Todos os dados, fotos, figuras e características do produto/manual podem ser alterados sem aviso prévio.

Assistência técnica consulte o nosso Site: [www.planatc.com.br](http://www.planatc.com.br)

## Certificado de Garantia.

**HD-Code**

**Nº**

A **Haste Tecnologia Ltda** garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação no período de 6 meses, a partir da data da aquisição. Porém, para que a garantia tenha validade é imprescindível que além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

- Assistência técnica permanente.

**A Garantia perderá sua validade se:**

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções;
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada;
- O aparelho for conectado a fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes da recomendada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Manuseio/Uso indevido do equipamento;
  - Choques mecânicos (quedas ou impacto);
  - Cabos/Conector danificado;
  - Display danificado.
- O produto sofrer com a umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- O número de série adulterado ou rasurado

**A Garantia não cobre:**

- Haste absorvedora (material de consumo)
- Mão de obra para instalação, materiais e adaptações, caso necessário;
- Custo do transporte do produto, frete por conta do cliente;
- Deslocamento para atendimento fora da sede da **Haste** (se necessário, será cobrada uma taxa de visita técnica).

**Atenção:** - Para a garantia é necessário encaminhar o certificado, a nota fiscal de compra e o produto. Sendo válida somente se a etiqueta de número de série (código de barras) colada no produto for correspondente (isto é, os números internos devem ser iguais, desconsiderar o 1º e o último dígito).



Haste Tecnologia Ltda.  
Rua Azevedo Soares, 97 –  
Tatuapé – São Paulo - SP