



# Como resolver os problemas mais comuns nos automóveis?

BY MECATRONICAONLINE



## Seat Ibiza

(6L) 1.4 TDi  
(BNV) 2006 - 2009

### SINTOMA 1

Perda da direcção assistida  
A luz de aviso da direcção assistida acende-se  
Código de falha: 00816

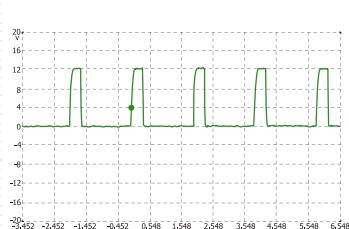
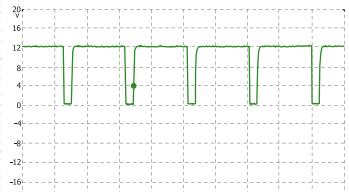
#### Causa

Unidade de controlo da direcção assistida defeituosa

#### Soluções

Ligue a ignição  
Ligue a ferramenta de diagnóstico  
Unidade de controlo da direcção assistida:  
Seleccione 'actual values' (valores efectivos)  
Verifique os parâmetros do sensor de ângulo de direcção  
Rode o volante da direcção  
Se o valor exibido for: 0.0°

Sensor do ângulo de direcção:  
Verifique o sinal do sensor  
Nota: Utilize o osciloscópio  
Rode o volante da direcção  
Valores previstos:



Se os valores estiverem correctos  
Desligue a ignição  
Substitua a unidade de controlo da direcção assistida  
Reprograme a unidade de controlo da direcção assistida

### SINTOMA 2

A luz de aviso ABS acende-se  
Unidade de controlo ABS:  
Códigos de falha: 00301  
012D  
C0120

#### Causa

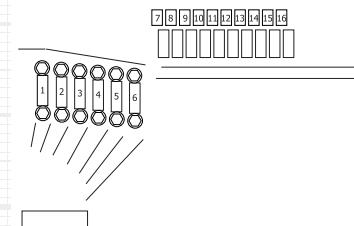
Caixa de fusíveis do compartimento do motor:  
Terminais de fusível defeituosos  
Alternador:  
Cablagem danificada

#### Soluções

Ligue a ferramenta de diagnóstico  
Seleccione '03 Brake Electronics' (sistema electrónico dos travões)  
Elimine todos os códigos de falha  
Seleccione a função 08 (valores de medição)  
Seleccione canal 02, campo 2  
Verifique a tensão  
Valor previsto: 12V

Se o valor for demasiado baixo:  
Conector da unidade de controlo ABS: T42  
Verifique a alimentação eléctrica no pino 2  
Valor previsto: 12V

Se o valor for demasiado baixo:  
Caixa de fusíveis do compartimento do motor:  
Verifique o fusível 6 (40A)  
Verifique se o fusível está queimado ou posicionado incorrectamente



Substitua se necessário  
Desligue os condutores eléctricos do alternador  
Meça a resistência  
Se o valor for demasiado alto:  
Substitua o chicote de cabos