



## **Ford Cougar, ano de fabrico 2000 Com Motor Duratec 2.5ltr.**

### **A luz avisadora - indicador da temperatura do líquido de refrigeração acende-se, durante a marcha.**

Se, nestas viaturas houver reclamações, de que a luz avisadora da temperatura do líquido de refrigeração se acende durante a marcha, com temperatura de serviço normal, uma causa provável poderá ser o nível do líquido de refrigeração se encontrar demasiado baixo, um sensor do nível do líquido de refrigeração ou flutuador no reservatório de compensação defeituosos. Num caso normal, a luz avisadora tem de se apagar 5 segundos após a ligação da ignição ou o arranque do motor. Para efectuar a verificação, proceda do seguinte modo:

1. Verifique o nível do líquido de refrigeração com motor frio, se for necessário, volte a atestar. Ligue a ignição. No caso de a luz avisadora não apagar após 5 segundos, efectue o passo seguinte.
2. Retire a ficha do sensor do nível de líquido de refrigeração no reservatório de compensação e curto-circuite as ligações. Ligue a ignição. Se a luz avisadora continuar acesa, verifique a alimentação de tensão na ficha (cabo branco/verde). Se a luz avisadora apagar após 5 segundos, efectue o passo seguinte.
3. Desmonte o reservatório de compensação (2 parafusos). Desmonte o sensor do nível de líquido de refrigeração, rodando-o contra o sentido dos ponteiros do relógio.
4. Meça a resistência das ligações eléctricas do sensor. Se o valor de resistência for inferior a 100 Ohm,



substitua o sensor. Se o valor for superior a 100 Ohm, verifique o sensor (figura) com um electroímen e observe o aparelho de medição. Se o valor baixar para um valor inferior a 100 Ohm, o sensor está em ordem. Volte a montar o sensor, e prossiga com o passo seguinte.

5. Se, quando o sensor estiver montado, o valor de resistência continuar inferior a 100 Ohm, a causa é o flutuador que está preso no reservatório de compensação. O flutuador não pode ser substituído separadamente. Neste caso, deve ser substituído o reservatório de compensação completo.

