

Defeitos em DVD – 1

Todos estes defeitos foram baseados na prática e na teoria e são resultado de muitos consertos em DVDs Players.

DVD lê disco de dvd e não lê disco de áudio – verificar flat-cable. Normalmente algumas vias do flat quebram e acontece isto. Este defeito também pode ser devido à unidade ótica, quando esta tem dois leitores um para DVD e outro para CD de áudio, mas frequentemente é o flat. Tenha um flat para teste.

DVD tenta ler e informa que está sem disco – abra o dvd e veja a velocidade com que o disco gira. Normalmente ele estará girando mais devagar do que o normal e isto acontece devido a desgaste do motor. Para testá-lo você pode colocar um pouco de óleo fino (WD40) no motor e ver se ele começa a ler os discos. Existem duas soluções ou trocar o motor ou recuperar o motor. Para recuperá-lo ligue dois fios no mesmo e deixe-o girando dentro do álcool isopropílico com uma tensão 20% acima da normal. Deixe assim por vários minutos. Depois deixe o motor secar e coloque um pouco de óleo fino. Meça a resistência dele, se estiver muito acima de 11 ohms ele não ficou OK.

DVD lê e trava aleatoriamente – troque o capacitor da tensão de 5 volts (tensão de stand-by).

DVD não lê nada – verifique os capacitores da fonte, principalmente o capacitor dos cinco volts. Como este capacitor fica energizado enquanto o dvd esta ligado na tomada ou em stand by ele se desgasta mais rapidamente. Use sempre capacitores de 105 graus centígrados.

DVD trava sempre na mesma posição – verificar o flat-cable. Veja se ele não esta quebrado e o dvd trava quando força-o a se curvar.

DVD trava aleatoriamente – veja se o processador esta muito quente, se estiver verifique os capacitores da fonte e cole um dissipador no processador. Use para isto uma cola que suporte 260 graus. Existe uma da tec-bond que é verde.

Verifique sempre se o drive dos motores, não está com a placa amarelada em volta, que é sinal de aquecimento excessivo, ou muito quente. Caso ele se aqueça muito o problema será um dos motores e você terá que trocar o motor e o driver. Normalmente o driver é um CI que tem uma área de terra grande.