

IMMC - AULA 41 – Check-Up de Hardware

Acabar de montar o *hardware* e fazê-lo funcionar é um indício de que não houve problemas durante a montagem e que provavelmente o microcomputador se encontra em perfeitas condições de uso. Porém, isso não é garantia de que todos os seus componentes estejam funcionando perfeitamente.

É preciso ter certeza de que foram montados e configurados corretamente, bem como suas condições de funcionamento originais. Para isto, antes de instalarmos o sistema operacional, devemos executar um programa capaz de diagnosticar a maior parte dos componentes e placas. Esses programas são denominados “Softwares de Diagnósticos”.

Softwares de Diagnósticos são programas que podem ser utilizados antes da instalação do sistema operacional e testam a placa de CPU, o processador, as memórias, os discos e demais dispositivos instalados no computador. Os testes realizados por esses programas são muito mais rigorosos (e demorados) que os efetuados pelo BIOS, e têm condições melhores de encontrar problemas não percebidos.

No mercado, existem vários programas de diagnóstico. Os mais famosos são:

- AMI Diag (www.ami.com);
- Norton Diagnostic (www.symantec.com.br);
- PC-Check (www.eurosoft-uk.com).

Esses programas não são gratuitos, porém, em alguns casos, podemos conseguir versões demos para os avaliarmos.