

IMMC - AULA 46 – Instalando Drivers da CPU

Para controlar corretamente os dispositivos de hardware de um PC, o Windows precisa, antes de mais nada, controlar corretamente o *chipset* da placa de CPU, pelas seguintes funções:

- Controle do Barramento AGP;
- Controle das Interfaces IDE e modo Ultra DMA;
- Controle do Gerenciamento de Energia;
- Controle dos recursos *Plug-and-Play*.

Quanto mais nova for a versão do Windows, maiores serão as chances de possuir *drivers* apropriados para o *chipset* da placa de CPU. Infelizmente, quando uma placa de CPU é recém lançada, são grandes as chances dos *drivers* que acompanham o Windows não serem adequados.

A grande dificuldade até aqui, é que a instalação de *drivers* inadequados não traz sintomas aparentes. Tudo pode estar correto no Gerenciador de Dispositivos, mas ocorrerem problemas nos modos gráficos 3D, lentidão do disco rígido, conflitos de hardware e problemas no gerenciamento de energia, por exemplo.

Para resolver isto, devemos instalar os *drivers* da placa de CPU, que são encontrados no CD-ROM que acompanha a placa.

Mesmo assim, podem ocorrer problemas mais sérios: Não é incomum o CD-ROM que acompanha a placa de CPU estar desatualizado em relação a própria placa de CPU. O melhor é atualizar o *driver* pela Internet, no portal do fabricante da placa.

Muitas vezes, o usuário não consegue nem ao menos o fabricante da placa. Uma sugestão para isto, é utilizar o programa CTBIOS, que faz a identificação do fabricante e indica o endereço do Portal na Internet.

Se ainda assim, não conseguir o portal do fabricante da placa de CPU, pode-se recorrer ao fabricante do *chipset*. Os principais são: Intel (www.intel.com), VIA (www.via.com.tw), ALI (www.ali.com.tw) e SiS (www.sis.com.tw).