

TECNOGUIA

tira-dúvidas

tecnoguia@diarionordeste.com.br

MARCOS MONTEIRO

Processadores de dois núcleos

Posso configurar o processador de dois núcleos (dual core) para ser dividido da seguinte forma: uma parte só vai reconhecer o MSN e o Orkut e a outra parte o restante? Porque percebi que quando o MSN e o Orkut estão online o pico de desempenho sobe e se eu estiver só operando a navegação, mesmo com um número de abas abertas, ele se mantém normal. Isso sendo feito, como fica o desempenho? A velocidade será dividida ou cada um dos núcleos terá a mesma velocidade? Meu processador é Dual Core T2310 de 1,46 GHz. (Mauro Ronei)

Mauro, umas das vantagens de uma CPU de vários núcleos - que são vários processadores funcionando em um único chip - é o fato que pode ser explicado como se fossem várias CPUs operando em um único computador. A questão central seria definir que um processo específico que toma toda ou grande parte do poder de processamento da máquina seja agora realizado apenas por uma CPU, deixando a outra livre. Neste caso, a aplicação MSN Messenger e a aplicação navegador (Internet Explorer ou Firefox Mozilla, por exemplo) podem estar sendo operadas por CPUs diferentes. O processo para fazer isso é o seguinte: pressione as teclas Ctrl + Alt + Del, clique na aba Processos e em seguida clique com o botão direito do mouse no processo correspondente à

aplicação para a qual você deseja dividir a dedicação de um dos núcleos do processador. Escolha "Definir Afinidade". Então aparecerá a lista de CPUs presentes. Desmarque a CPU que você não quer que trabalhe e a outra ficará unicamente responsável por aquele processo. Processadores da Intel - como o Pentium4 HT, Dual Core, Core2Duo - ou da fabricante AMD - como o Turion X2, Athlon X2 - são CPUs cada vez mais populares e apresentam, ou fisicamente ou virtualmente, duas CPUs. Em outros modelos destes fabricantes, que já estão à venda em quatro ou até oito CPUs, também se aplica a mesma ideia.

- Tire suas dúvidas sobre tecnologia escrevendo para o e-mail tecnoguia@diarionordeste.com.br.