

## Tira-dúvidas

tecnoguia@diariodonordeste.com.br

MARCOS MONTEIRO

### Placas on-board

**Quero adquirir um PC, mas me falaram que não devo comprar uma placa-mãe on-board, por quê?**

Quando você compra uma placa de vídeo para o seu computador, você está comprando na verdade um processador de vídeo, uma memória de vídeo e uma controladora de vídeo em um só periférico. Mas quando opta por uma placa-mãe que tenha essa placa de vídeo on-board (na própria placa-mãe), você está abrindo mão do processador de vídeo e da memória de vídeo e o seu sistema então passa a usar o processador (CPU) e a memória RAM do seu computador para trabalhar no processamento da imagem. Acontece que estes não foram projetados para vídeo e, ainda mais, a sua CPU e sua RAM ainda terão mais um trabalho pela frente, que é processar vídeo. Placas on-board também se ocupam do modem, do som, da rede ou de qualquer periférico que você tenha na placa-mãe, diminuindo ainda mais o desempenho. Mas se você não usa o seu computador para jogos ou programas que exigem um poder maior de processamento de

imagens, som, rede e uma conexão discada de maior qualidade, você poderá optar por placas on-boards, que são bem mais baratas que as off-board.

### Vírus no Linux

**É verdade que o Linux não "pega" vírus?**

Isso não é verdade. O Linux, como qualquer sistema operacional, tem suas falhas de segurança e estas podem ser usadas por hackers para disseminar uma praga virtual. Porém, uma das vantagens do Linux é que seu código é aberto, o que permite que muitas vezes alguém desenvolva a correção para aquela falha antes mesmo do hacker ter oportunidade de usá-la. Outra coisa que dificulta bastante a infecção no Linux é que neste sistema apenas o "super usuário" (root) tem permissão de instalar programas, o que impede o usuário mais leigo de ser infectado enquanto navega na internet. Para aqueles que usam Windows, é possível configurar um usuário para que ele não tenha permissão de instalar programas. A partir do Windows 2000, a configuração é possível no painel de controle.

### Primeiro PC

**Qual configuração é melhor para quem está adquirindo seu primeiro computador?**

Na verdade, você precisa analisar bem quais são suas necessidades e o que espera do micro. Se você pretende usá-lo apenas para funções básicas, como editar textos, trabalhar com planilhas e navegar pela internet, pode ter certeza de que existem computadores novos com preços variando entre R\$ 900 e R\$ 1.200 que vão atender muito bem às suas expectativas. Preocupe-se apenas em ter no mínimo 256 MB de memória se for usar o sistema Windows XP.

Porém, se você pretende usar o computador para jogar, alguns games rodam em qualquer placa-mãe, mas alguns exigem uma super placa de vídeo com 256 MB de memória ou até mais. Se sua intenção é fazer edição de imagens, você precisará também de uma placa de captura. Agora, se você pretende montar um estúdio em casa, uma boa placa de som é indispensável.

- Tire suas dúvidas escrevendo para o e-mail [tecnoguia@diariodonordeste.com.br](mailto:tecnoguia@diariodonordeste.com.br), identificando seu nome e cidade onde mora.