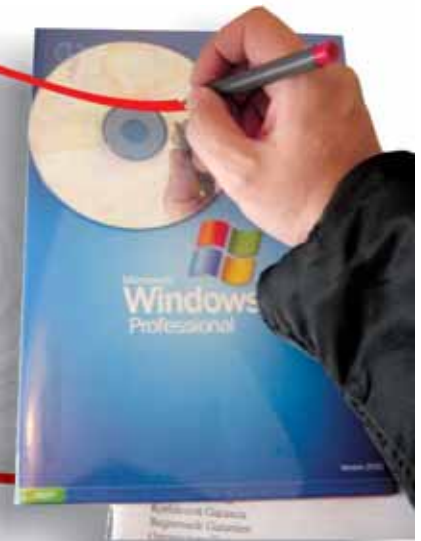


Como personalizar o instalador do **Windows**

Integrar updates, service packs, drivers e aplicativos ao instalador original do Windows XP, 2000 e 2003 são coisas possíveis de se fazer usando o popular nLite. Veja esta série de dicas que você não vai encontrar muito fácil por aí, e que servem também para o vLite, que faz o mesmo serviço no Vista

por Luciano Galvão



O Windows Vista atingiu a maioria com o SP2, o Windows 7 já está aqui... Pois é, não resta dúvida que o XP está com os dias contados, mas continua sendo o sistema operacional mais utilizado. As estatísticas variam, mas sempre dão um resultado entre 70 a 90% de presença do XP nos micros de todo o mundo. Aqui no Brasil, em especial, o XP é o mais popular sistema de todos os tempos e deve continuar assim por alguns anos.

Estamos fazendo esta introdução porque uma das tarefas mais comuns nas oficinas de manutenção de informática é justamente a instalação do Windows XP, e este é o ponto: você já parou para pensar quanto tempo se gasta para fazer uma instalação completa do Windows?

Conforme já explicamos no artigo “Instalação profissional do Windows” da **Revista PnP** nº 4, uma instalação dessas não se resume a inicializar pelo CD, responder meia dúzia de perguntas e depois ficar aguardando. É preciso levar em consideração as últimas atualizações do sistema operacional, a conexão de internet que, dependendo da região, não está disponível ou é instável, os drivers que o Windows ignorou quando foi instalado e, depois disto tudo, ainda falta instalar os aplicativos básicos: antivírus, anti-spyware, MS-Office, leitor de PDF, gravador de DVDs, browser para navegar na internet, tocador de MP3 e reproduzidor de vídeo. Coisa simples, mas presente e indispensável na maioria dos micros domésticos e profissionais.

Caso a máquina seja meio antiga, o tempo aumentará em pelo menos 50% devido às restrições técnicas do hardware. Quanto mais antigo o micro, mais difícil e demorada será a instalação. E se estivermos instalando mais de um micro, quanto tempo será necessário para finalizar o serviço? Ora, muitas e muitas horas desperdiçadas...

Se você for daqueles que faz jus ao ditador popular “quem tá duro reza para chover” talvez nem se importe com o tempo perdido. Neste caso, já que ia ficar em casa mesmo, uma reinstalação completa do micro seria até um bom passatempo: 4 a 6 horas trocando os CDs, clicando aqui e acolá, baixando atualizações e reiniciando o Windows várias vezes não seriam problema algum.

Mas, para um profissional, esse trabalho todo custa caro. Significa um novo cliente que ele teria visitado, uma manutenção que poderia ser efetuada, um novo micro que poderia ter sido montado e por aí em diante.

Com base nesses resultados, somados à minha experiência adquirida no dia-a-dia trabalhando como técnico de informática e também no laboratório de testes da **Revista PnP**, sei que o tempo é curto e sempre tem alguém com pressa daquela máquina e que fica ao lado do técnico perguntando se “ainda falta muito para terminar”.

A esta altura você pode estar pensando que vamos ensinar uma fórmula milagrosa que vai encurtar o tempo de instalação ou algo como o conhecido refrão “seus problemas acabaram...” muito usado nos comerciais de TV.

Não é bem assim. Compartilharei um método que muitos já ouviram falar, mas quando tentávamos aplicar na prática sempre faltava algo e acabava precisando de muitos testes e estudos para que a instalação fosse completada.

Mostraremos, portanto, como fazer uma instalação personalizada do Windows usando o famoso **nLite**, software que permite modificar totalmente o instalador original do Windows 2000, XP e 2003 Server integrando drivers, atualizações e outros programas. Com poucas modificações, o processo serve também para o **vLite**, que faz o mesmo serviço no Windows 7, Vista e Server 2008.

MATERIAL E OPERAÇÕES NECESSÁRIAS

Você vai precisar de um micro de teste, tendo livres no HD pelo menos 3 GB (para o nLite) ou 15 GB (para o vLite) e que esteja sabidamente livre de vírus e spywares, evitando que seu novo instalador automático vire um reproduzidor de malware. Na verdade, o ideal seria preparar um micro a partir do zero, especialmente para fazer a personalização. Além deste micro auxiliar é necessário ter:

- **Disco de instalação original do Windows**, com respectiva licença. Atente para o fato de ser um disco original