

## **É hora de colocar inteligência na virtualização de desktops**

*J. Peter Bruzzese*

Sofrendo críticas sobre custo e desempenho, o VDI encontra um potencial novo concorrente na virtualização inteligente de desktops, a IDV.

Como no conto “A roupa nova do imperador”, a virtualização de desktops ou VDI (Virtualization Desktop Infrastructure) parece oferecer muito a um preço difícil de justificar. A VDI falha conosco de muitas formas, começando pelo fato de que os dispositivos exigem uma conexão de alta velocidade para acessar os sistemas de usuário. Queremos a virtualização com o desempenho e a capacidade de resposta de um OS (Sistema operacional) instalado localmente em um PC. Ainda que apropriado em certas circunstâncias, o VDI também não é a resposta para a maioria dos problemas dos usuários de uma empresa.

Agora existe uma outra opção de virtualização de desktop a considerar: a virtualização inteligente de desktop (IDV), que reúne tanto as necessidades da TI quanto as demandas dos usuários.

Recentemente tive a chance de dar uma olhada em um produto IDV – o Mirage, da Wanova – que usa um computador com o Windows XP ou o Windows 7, instala um cliente de 2 MB nele e então grava a imagem do PC em um Servidor Mirage Wanova, que roda utilizando o Windows 2008 R2.

O Mirage não apenas envia a imagem completa do sistema, como também determina que arquivos e dados já estão no Servidor Mirage e depois envia apenas as diferenças a partir do PC, em um processo chamado de “calculando o delta”. Isto economiza banda e armazenamento. Além dessa duplicação em tempo real, o Mirage utiliza protocolos WAN proprietários para garantir conexões de alto desempenho.

Ao mesmo tempo, o cliente Mirage faz um inventário do sistema inteiro (hardware e software) para que a TI possa fazer mais facilmente a gestão desse inventário. A recuperação de desastres é também muito mais fácil. Se alguém derrubar um notebook em uma viagem de negócios, um administrador de TI pode pegar um novo notebook, instalar o Windows e os clientes Mirage e sincronizar os dados salvos a partir do Servidor Mirage para o novo notebook, através de uma rede LAN ou uma rede de área ampla.

Além disso, a Wanova fornece ferramentas para que a TI faça reparos e migrações centralizadas junto com atualizações e correções para uma imagem de núcleo único enviadas para os clientes.

O que me agrada na abordagem IDV, em geral, seja com uma ferramenta baseada em hypervisor como o NxTop ou uma ferramenta baseada em um cliente como o Mirage, é que os usuários têm acessos locais a seus sistemas e a seus dados o tempo todo.

Também estou ansioso para ver outras inovações resultarem de novos pensamentos por trás do IDV. Por exemplo, a Wanova desenvolveu um portal de arquivos que permite que os usuários acessem seus arquivos online. Se alguém precisar de uma apresentação do PowerPoint armazenada em um notebook que está quebrado ou que foi esquecido em casa, ele ou ela poderá entrar no portal de arquivos a partir de um iPad, PC, Mac ou qualquer outro sistema a partir de um navegador internet, e pegar esse arquivo sem precisar de um novo notebook ou de restaurar todo o sistema apenas para acessar aquele único arquivo naquele momento.

### **O futuro imediato encontra-se no IDV**

Prevejo um mundo no qual, independentemente dos nossos desktops, notebooks, tablets e seja lá o dispositivo que tenha acesso à nuvem, todos os nossos dados ficarão disponíveis em qualquer lugar. Um dispositivo será apenas um ponto de acesso, um ponto final para acessar aqueles dados. Um futuro no qual o VDI poderá ser o rei.

Mas e hoje? Existem centenas de milhares de desktops e notebooks com Windows instalados localmente, e o VDI custa muito para se tornar uma solução para todos os fins, e para tudo, de forma a possibilitar esse futuro. A infraestrutura ainda não evoluiu o suficiente, e nem a nuvem.

É por isso que o IDV é a melhor escolha, hoje. Na gestão centralizada com um OS localizado, seja baseado em hypervisor ou em um OS instalado tradicionalmente – o IDV fará o que você precisa sem precisar alterar sua infraestrutura e esvaziar o bolso de sua empresa.

**Fonte: IDG Now. [Portal]. Disponível em: <<http://idgnow.uol.com.br/ti-corporativa/2012/05/16/e-hora-de-colocar-inteligencia-na-virtualizacao-de-desktops/>>. Acesso em: 17 maio 2012.**

A utilização deste artigo é exclusiva para fins educacionais.