

O que há de novo no VMware vSphere 6.0?

O VMware vSphere® 6.0, plataforma de virtualização líder do setor, permite que os usuários virtualizem aplicativos de dimensionamento vertical e horizontal com confiança, redefine o significado de disponibilidade e simplifica o data center virtual. O resultado é uma infraestrutura sob demanda altamente disponível e resiliente que é a base ideal de qualquer ambiente de nuvem. Essa versão de sucesso contém os seguintes novos recursos e melhorias, muitos dos quais são recursos inovadores no setor*:

Processamento

- **Dimensionamento aprimorado** – aumento dos valores máximos de configuração: as máquinas virtuais serão compatíveis com até 128 CPUs virtuais (vCPUs) e com 4 TB de RAM virtual (vRAM). Os hosts serão compatíveis com até 480 CPUs e 6 TB de RAM, 1024 máquinas virtuais por host e 64 nós por cluster.
- **Suporte ampliado** – suporte ampliado para os chipsets, dispositivos, drivers e sistemas operacionais guest x86 mais recentes. Para obter uma lista completa de sistemas operacionais guest compatíveis, consulte o [Guia de compatibilidade da VMware](#).
- **Gráficos incríveis** – a NVIDIA GRID™ vGPU™ proporciona todas as vantagens das placas gráficas aceleradas por hardware da NVIDIA às soluções virtualizadas.
- **Clonagem instantânea*** – tecnologia incorporada ao vSphere 6.0, que é a base para a rapidez na clonagem e na implantação de máquinas virtuais, até 10 vezes mais rápido do que é possível atualmente.

Armazenamento

- **Transformação do armazenamento para máquinas virtuais** – o vSphere Virtual Volumes* permite que os arrays de armazenamento externos reconheçam a VM. O gerenciamento baseado em políticas de armazenamento (SPBM) permite gerenciamento comum em níveis de armazenamento e automação dinâmica da classe de serviço de armazenamento. Juntos eles permitem combinações exatas de serviços de dados (snapshots, clones, replicação remota, eliminação de duplicação etc.) para serem instanciados de forma mais eficiente por VM.

Rede

- **Network IO Control** – novo suporte para reservas de largura de banda de switches distribuídos e por máquina virtual que garantem níveis mínimos de serviço.

Disponibilidade

- **Melhorias de vMotion** – faça a migração em tempo real de cargas de trabalho sem interrupções em switches distribuídos e vCenter Servers e por distâncias com tempo RTT de até 100 ms. O incrível aumento de 10x no RTT oferecido no vMotion de longa distância agora torna possível que data centers localizados fisicamente em Nova York e em Londres migrem cargas de trabalho em tempo real entre si.
- **vMotion com replicação assistida*** – permite que clientes, com configuração de replicação ativa-ativa entre dois sites, executem vMotion mais eficiente, resultando em enormes economias de tempo e recursos, 95 por cento mais eficiente, dependendo do tamanho dos dados.
- **Tolerância a falhas (até 4 vCPUs)** – suporte ampliado para tolerância a falhas baseada em software para cargas de trabalho com até 4 CPUs virtuais.

Gerenciamento

- **Biblioteca de conteúdo** – repositório centralizado que possibilita o gerenciamento simples e eficaz de conteúdo, inclusive modelos de máquinas virtuais, imagens ISO e scripts. Com a biblioteca de conteúdo do vSphere, agora é possível armazenar e gerenciar conteúdo por um local central e compartilhar por meio de um modelo de publicação/assinatura.
- **Clonagem e migração pelo vCenter*** – copie e mova máquinas virtuais entre hosts em diferentes vCenter Servers em uma única ação.
- **Interface de usuário aprimorada** – o Web Client está mais ágil, mais intuitivo e mais simplificado do que nunca.

Saiba mais

Para obter informações sobre como fazer upgrade para o vSphere 6.0, visite o centro de upgrade do vSphere em <http://www.vmware.com/br/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

O vSphere está disponível de maneira autônoma ou como parte do vSphere with Operations Management ou vCloud Suite. Para obter mais informações, visite <http://www.vmware.com/br/products/vsphere-operations-management/> ou <http://www.vmware.com/br/products/vcloud-suite/>.