



# VMware vSphere with Operations Management e VMware vSphere

Licenciamento, preços e pacotes

WHITE PAPER

## Índice

Resumo executivo.....	3
Visão geral do VMware vSphere with Operations Management .....	3
Visão geral de licenciamento .....	3
Licenciamento do VMware vSphere with Operations Management 5:	
por processador .....	3
Licenciamento do VMware vSphere 5: por processador .....	4
Gerenciamento de licenças.....	4
Exemplo de licenciamento .....	4
Visão geral dos pacotes.....	4
Edições do vSphere with Operations Management.....	4
Edições do vSphere .....	5
VMware vSphere Hypervisor .....	5
VMware vSphere Desktop.....	6
Kits de aceleração do vSphere with Operations Management .....	6
Kits VMware vSphere Essentials .....	7
VMware vSphere Remote Office Branch Office .....	7
Edições do vCenter Server.....	7
Atribuições de direitos de upgrade de versão para clientes existentes ...	8
Upgrades de edição pagos.....	8
Perguntas frequentes.....	9
Como comprar.....	10
Saiba mais.....	10

## Resumo executivo

Este guia oferece uma visão geral do licenciamento, dos preços e dos pacotes do VMware vSphere® with Operations Management™ 5 e do VMware vSphere® 5. Os principais tópicos discutidos neste guia incluem:

- Visão geral da oferta do VMware vSphere with Operations Management
- Visão geral do licenciamento: licenciamento por edição e gerenciamento de licenças
- Visão geral dos pacotes: opções de pacotes para edições (incluindo o VMware® vCenter Server™) e kits
- Atribuições de direitos de upgrade de versão para clientes existentes
- Upgrades de edição pagos do VMware vSphere 5 e do VMware vSphere with Operations Management 5

## Visão geral do VMware vSphere with Operations Management

O VMware vSphere® with Operations Management™ oferece a plataforma de virtualização mais confiável com aprimoramentos operacionais essenciais no monitoramento de desempenho e no gerenciamento de capacidade. Ele foi projetado para que empresas de todos os portes executem aplicativos em níveis de serviço altos e maximizem a economia de hardware por meio de taxas mais altas de utilização de capacidade e consolidação. Os departamentos de TI podem obter visibilidade nos ambientes virtuais, identificar e corrigir proativamente os problemas de desempenho que surgem, além de otimizar a utilização de recursos por meio de um console unificado. Em média, os clientes veem benefícios enormes além do uso do vSphere: tempo de inatividade de aplicativos 36% menor, economia de hardware 30% maior e tempo gasto em solução de problemas 26% menor.<sup>1</sup>

Para obter mais informações sobre as diferenças entre o vSphere with Operations Management e o vSphere, consulte a seção "Visão geral dos pacotes".

1. Fonte: estudo da Management Insight de 2012 e 2014.

## Visão geral de licenciamento

### Licenciamento do VMware vSphere with Operations Management 5: por processador

O VMware vSphere with Operations Management 5 é licenciado por processador. Cada processador físico (CPU) de um servidor precisa ter exatamente uma chave de licença de processador do vSphere with Operations Management atribuída para poder executar o vSphere with Operations Management. As chaves de licença do vSphere with Operations Management podem ser compradas e gerenciadas da mesma forma que eram com o vSphere 5.x.

	VMWARE VSPHERE 4.1 E ANTERIOR <i>POR CPU COM LIMITES DE MEMÓRIA FÍSICA E DE NÚCLEO</i>		VMWARE VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT 5, VMWARE VSPHERE 5 E POSTERIORES <i>POR CPU</i>
Unidade de licenciamento	CPU	=	CPU
Unidade de SnS	CPU	=	CPU
Núcleo por processador	Restrições das edições do vSphere • 6 núcleos para Standard e Enterprise, Ess, Ess+ • 12 núcleos para Advanced e Enterprise Plus	<	Ilimitado
Capacidade de RAM física por host	Restrições das edições do vSphere • 256 GB para Standard, Advanced, Enterprise, Ess, Ess+ • Ilimitado para Enterprise Plus	<	Ilimitado

Figura 1. Comparação do licenciamento do vSphere 4.x em relação ao vSphere with Operations Management 5 e ao vSphere 5

#### Sem limites de recursos físicos

Não há restrições quanto aos núcleos físicos ou à RAM física do vSphere with Operations Management 5.

#### Sem limites de número de máquinas virtuais

Não há restrições quanto ao número de máquinas virtuais que podem ser executadas em cada processador do vSphere with Operations Management 5 adequadamente licenciado.

#### Dois componentes em uma única licença

O VMware vSphere with Operations Management 5 combina dois componentes (vSphere e VMware vCenter™ Operations Management Suite™ Standard) em um único produto com uma única licença. Todas as máquinas virtuais executadas em um processador do VMware vSphere with Operations Management adequadamente licenciado podem usar todos os componentes. O vSphere with Operations Management não pode ser separado: os dois componentes de uma edição do vSphere with Operations Management comportam-se como uma única atribuição de direitos. Os upgrades podem ocorrer somente com base na edição – não é possível fazer upgrades dos componentes do vSphere e do vCenter Operations Management Suite de forma independente.

## Licenciamento do VMware vSphere 5: por processador

O vSphere 5 é licenciado por processador. Cada processador físico (CPU) de um servidor deve ter pelo menos uma chave de licença de processador do vSphere 5 atribuída para poder executar o vSphere. As chaves de licença do vSphere 5 podem ser compradas e gerenciadas da mesma forma que eram com o vSphere 4.x.

### Sem limites de recursos físicos

Não há restrições quanto aos núcleos físicos ou à RAM física do vSphere 5.

### Sem limites de número de máquinas virtuais

Não há restrições quanto ao número de máquinas virtuais que podem ser executadas em cada processador do vSphere 5 adequadamente licenciado.

### VMware vSphere 5 para instalações de desktop virtual

O VMware vSphere Desktop foi projetado especificamente para o licenciamento do vSphere quando usado para executar uma infraestrutura de desktop virtual (VDI). Ele pode ser usado apenas como uma plataforma de virtualização de implantações de VDI com o VMware Horizon™ View™ ou outros intermediários de conexão de terceiros. Para obter mais detalhes, consulte a seção Visão geral dos pacotes.

## Gerenciamento de licenças

As licenças do vSphere 5 e do vSphere with Operations Management 5 são chaves de licença simples (sequências alfanuméricas de 25 caracteres) que contêm informações criptografadas sobre a edição ou o kit do vSphere (ou do vSphere with Operations Management) adquirido e sobre a quantidade de processadores. Essas chaves de licença não contêm informações específicas do servidor e nem estão associadas a um componente de hardware específico. Isso significa que a mesma chave de licença pode ser atribuída a vários hosts do vSphere, desde que a soma dos processadores físicos nesses hosts não exceda a quantidade codificada de processadores na chave de licença.

### Licenciamento centralizado sem ponto único de falha

O vCenter Server é a interface recomendada de atribuição de licenças para os hosts do vSphere e do vSphere with Operations Management. Quando uma chave de licença é atribuída pelo vCenter Server, ela é copiada no host e salva em um formato persistente. No caso de o host ficar desconectado do vCenter Server, a chave de licença permanecerá ativa no host por tempo indefinido, mesmo após sua reinicialização. Somente uma operação de licenciamento deliberada pelo usuário pode remover ou substituir a chave de licença do host.

### Opção de licenciamento descentralizado

A VMware recomenda que os clientes atribuam todas as licenças do vSphere e do vSphere with Operations Management de forma centralizada, usando o VMware vCenter Server.

No entanto, os clientes do vSphere podem optar por atribuir as chaves de licença diretamente a hosts individuais. Não há diferença entre as chaves de licença atribuídas diretamente e aquelas atribuídas centralmente. Quando o host do vSphere for adicionado ao inventário do vCenter Server, qualquer chave de licença que já estiver no host ficará disponível para gerenciamento, criação de relatórios e atribuição no vCenter Server, assim como as chaves de licença adicionadas

diretamente por meio do vCenter Server. Para obter mais informações sobre o licenciamento do vSphere, acesse <http://www.vmware.com/br/support/support-resources/licensing/>.

## Exemplo de licenciamento

Nesta sessão, analisaremos os principais elementos de licenciamento do vSphere with Operations Management 5 com um exemplo.

### Licenciamento de novos hosts com o vSphere with Operations Management 5

Neste exemplo, um usuário tem hosts de 2 CPUs (cada um com 6 núcleos) com 128 GB de RAM física cada um, que ele deseja licenciar com o vSphere with Operations Management 5 edição Enterprise. Cada CPU física exige uma licença; portanto, são necessárias quatro licenças do vSphere with Operations Management 5 Enterprise. Nenhuma licença adicional será necessária, independentemente do número de máquinas virtuais e do total de memória virtual (vRAM), de núcleos físicos ou de RAM.

## Visão geral dos pacotes

A VMware oferece várias opções de pacotes projetadas para atender a requisitos específicos de dimensionamento, tamanho de ambiente e casos de uso dos clientes.

### Edições do vSphere with Operations Management

Os clientes podem escolher entre três edições do vSphere with Operations Management (veja a Figura 2). É exigido um contrato de SnS (*Support and Subscription, suporte e assinatura*) na compra de cada edição.

**O vSphere with Operations Management Standard Edition** oferece uma solução de nível básico para a consolidação simples de servidor com o objetivo de reduzir os custos de hardware e acelerar a implantação de aplicativos. Os melhores recursos de gerenciamento permitem que a TI obtenha visibilidade nos ambientes virtuais, identifique e corrija proativamente os problemas de desempenho que surgem e otimize a utilização de recursos por meio de um console unificado.

**O vSphere with Operations Management Enterprise Edition** é uma solução eficiente que os clientes podem usar para otimizar os ativos de TI, garantir a continuidade de negócios com bom custo-benefício e simplificar as operações de TI por meio da automação. Os melhores recursos de gerenciamento permitem que a TI obtenha visibilidade nos ambientes virtuais, identifique e corrija proativamente os problemas de desempenho que surgem e otimize a utilização de recursos por meio de um console unificado.

	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			VSPHERE		
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Recursos</b>						
vSphere Monitoring*	•	•	•			
Capacity Optimization*	•	•	•			
Operations Visibility*	•	•	•			
Hypervisor	•	•	•	•	•	•
vMotion®	•	•	•	•	•	•
Storage vMotion	•	•	•	•	•	•
High Availability e Fault Tolerance (1 vCPU)	•	•	•	•	•	•
Data Protection™ and Replication	•	•	•	•	•	•
vShield Endpoint™	•	•	•	•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ e Distributed Power Management™		•	•		•	•
Storage APIs for Array Integration, Multipathing		•	•		•	•
Big Data Extensions		•	•		•	•
Distributed Switch™			•			•
Storage DRS™ e Profile-Driven Storage			•			•
I/O Controls (rede e armazenamento) e SR-IOV			•			•
Host Profiles e Auto Deploy			•			•
Flash Read Cache			•			•
App HA			•			•

• Novo

Figura 2. Edições vSphere with Operations Management 5 e do vSphere 5\* vSphere Monitoring, Capacity Optimization e Operations Visibility também são encontrados no VMware® vCenter™ Operations Management Suite™ Standard

**O vSphere with Operations Management Enterprise Plus Edition** oferece toda a gama de recursos do vSphere com o objetivo de transformar os data centers em infraestruturas virtualizadas muito mais simples para executar aplicativos atuais juntamente com serviços de TI flexíveis e confiáveis de última geração. Os melhores recursos de gerenciamento permitem que a TI obtenha visibilidade nos ambientes virtuais, identifique e corrija proativamente os problemas de desempenho que surgem e otimize a utilização de recursos por meio de um console unificado.

Para obter informações sobre os preços em moeda local das edições do vSphere with Operations Management, acesse: <http://www.vmware.com/br/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

## Edições do vSphere

Os clientes podem escolher entre três edições do vSphere (veja a Figura 2). É exigido um contrato de SnS na compra de cada edição.

**O vSphere Standard Edition** oferece uma solução de nível básico para a consolidação simples de servidor com o objetivo de reduzir os custos de hardware e acelerar a implantação de aplicativos.

**O vSphere Enterprise Edition** é uma solução eficiente que os clientes podem usar para otimizar os ativos de TI, garantir a continuidade de negócios com bom custo-benefício e simplificar as operações de TI por meio da automação.

**O vSphere Enterprise Plus Edition** oferece toda a gama de recursos do vSphere com o objetivo de transformar os data centers em infraestruturas em nuvem muito mais simples para executar aplicativos atuais juntamente com serviços de TI flexíveis e confiáveis de última geração.

Para obter informações sobre os preços na moeda local das edições do vSphere, acesse: <http://www.vmware.com/br/products/vsphere/pricing>

## VMware vSphere Hypervisor

O VMware vSphere Hypervisor é um produto gratuito que oferece uma forma rápida e fácil de começar a virtualização, sem custos. O vSphere Hypervisor oferece apenas recursos básicos de virtualização, permitindo que os clientes virtualizem servidores e executem aplicativos em máquinas virtuais em alguns minutos. O vSphere Hypervisor não pode se conectar ao vCenter Server e, portanto, não pode ser gerenciado de forma central. Os usuários podem gerenciar remotamente hosts individuais do vSphere Hypervisor usando o vSphere Client. Não há restrições quanto ao número de núcleos por CPU física, o número de CPUs físicas por host ou a quantidade de RAM por servidor/host. O número máximo de vCPUs por máquina virtual é oito.

## VMware vSphere Desktop

O vSphere Desktop Edition é uma edição do vSphere desenvolvida para o licenciamento do vSphere em implantações de VDI. O vSphere Desktop oferece todas as funcionalidades do vSphere Enterprise Plus Edition™. Ele pode ser usado apenas para a implantação de VDI e pode ser utilizado com o VMware Horizon View e com outros intermediários de conexão de VDI terceirizados.

O vSphere Desktop Edition é licenciado com base no número total de máquinas virtuais ligadas e pode ser comprado de forma independente em um pacote de 100 máquinas virtuais para desktop ou incluído no pacote do Horizon View. Para obter informações detalhadas sobre preços, acesse:

<http://www.vmware.com/br/products/horizon-view/pricing>

componentes necessários para configurar um novo ambiente VMware (veja a Figura 3). Cada kit consiste em seis licenças de processador para o vSphere with Operations Management e uma licença para uma instância do vCenter Server Standard.

Ao contrário dos kits Essenciais e dos kits de aceleração do VMware vSphere 4.x, que funcionam como uma única entidade, os kits de aceleração do vSphere with Operations Management se dividem nos componentes individuais do kit após a aquisição. Isso permite que os clientes façam upgrade e renovem o SnS de cada componente individual no momento certo. Acesse <http://www.vmware.com/vmwarestore> ou entre em contato com seu revendedor local para obter informações mais específicas sobre as mais recentes ofertas disponíveis para kits de aceleração.

## Kits de aceleração do vSphere with Operations Management

Os kits de aceleração do vSphere with Operations Management são pacotes completos e convenientes que fornecem uma maneira simples para os clientes adquirirem todos os

	KITS VSPHERE ESSENTIALS		KITS DE ACELERAÇÃO DO VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT		
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
<b>Inclui</b>					
vSphere	6 CPUs	6 CPUs	6 CPUs	6 CPUs	6 CPUs
vCenter Server	1 instância do vCenter Server Essentials	1 instância do vCenter Server Essentials	1 instância do vCenter Server Standard	1 instância do vCenter Server Standard	1 instância do vCenter Server Standard
<b>Recursos</b>					
vSphere Monitoring*			•	•	•
Capacity Optimization*			•	•	•
Operations Visibility*			•	•	•
Hypervisor	•	•	•	•	•
vMotion		•	•	•	•
High Availability		•	•	•	•
Data Protection and Replication		•	•	•	•
vShield Endpoint		•	•	•	•
Fault Tolerance (1 vCPU)			•	•	•
Storage vMotion®			•	•	•
Distributed Resource Scheduler e Distributed Power Management				•	•
Storage APIs for Array Integration, Multipathing				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch					•
Storage DRS e Profile-Driven Storage					•
I/O Controls (rede e armazenamento) e SR-IOV					•
Host Profiles e Auto Deploy					•
Flash Read Cache					•
App HA					•

• Novo

Figura 3. Kits vSphere 5 Essentials e kits de aceleração do vSphere with Operations Management 5 \*vSphere Monitoring, Capacity Optimization, and Operations Visibility também são encontrados no VMware® vCenter™ Operations Management Suite™ Standard

## Kits VMware vSphere Essentials

Os kits VMware vSphere Essentials são soluções completas para ambientes pequenos (até três hosts com duas CPUs cada) disponíveis em duas edições: Essentials e Essentials Plus (veja a Figura 3). Cada kit consiste em seis licenças de processador para o vSphere e uma licença para uma instância do vCenter Server Essentials. Os limites de dimensionamento dos kits Essentials são aplicados ao produto e podem ser estendidos apenas mediante o upgrade do kit completo para um kit de aceleração (veja a seção Upgrades de edição pagos abaixo). Os kits vSphere Essentials e Essentials Plus são soluções independentes que não podem ser separadas nem combinadas com outras edições do vSphere.

O **vSphere Essentials Kit** é uma solução completa ideal para escritórios pequenos. Ele permite a consolidação e o gerenciamento de aplicativos para reduzir os custos operacionais e de hardware com um investimento inicial baixo. O Essentials deve ser comprado juntamente com uma assinatura de um ano para obter atualizações e patches de software. O suporte é opcional e está disponível por incidente.

O **kit vSphere Essentials Plus** adiciona recursos, como vSphere vMotion, vSphere HA e vSphere Data Protection, ao vSphere Essentials para tornar a TI sempre disponível para ambientes pequenos. O Essentials Plus é ideal para pequenas empresas que, além das economias operacionais e de hardware, buscam maximização da disponibilidade dos aplicativos e continuidade de negócios com um investimento inicial baixo. O SnS do Essentials Plus é vendido separadamente. É necessário pelo menos um ano de SnS.

## VMware vSphere Remote Office Branch Office

O vSphere Remote Office Branch Office Standard e vSphere Remote Office Branch Office Advanced são novas edições do vSphere, desenvolvidos especificamente para a infraestrutura de TI em lugares remotos e distribuídos e oferecem níveis de serviço aprimorados, padronização, disponibilidade e conformidade. Essas edições incluem 25 licenças de máquina virtual (VM) do novo vSphere Remote Office Branch Office Standard ou do vSphere Remote Office Branch Office Advanced. O modelo flexível de preço por VM permite que os clientes implantem apenas o número de cargas de trabalho necessárias em cada site remoto. Os clientes podem implantar no máximo 25 VMs por site de Remote Office Branch Office. Hosts do servidor podem ser gerenciados pelo vCenter Server Foundation ou pelo vCenter Server Standard comprados separadamente.

O **vSphere Remote Office Branch Office Standard** permite infraestrutura de TI de alta disponibilidade em sites remotos. Essa edição inclui vMotion, High Availability, Data Protection and Replication, vShield Endpoint, Fault Tolerance e Storage vMotion.

O **vSphere Remote Office Branch Office Advanced** permite rápido provisionamento dos servidores, minimização dos desvios de configuração do host e melhor visibilidade visando a conformidade normativa em vários sites. Essa edição inclui vMotion, High Availability, Data Protection e Replication, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Host Profiles, Auto deploy e Distributed Switch.

Para obter informações sobre os preços na moeda local das edições e dos kits do vSphere, acesse: <http://www.vmware.com/br/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

## Edições do vCenter Server

O vCenter Server fornece gerenciamento unificado para ambientes do vSphere e é um componente obrigatório para uma implantação completa do vSphere. Para gerenciar centralmente máquinas virtuais e os respectivos hosts e ativar todos os recursos do vSphere, é necessária uma instância do vCenter Server.

O vCenter Server está disponível nos seguintes pacotes:

- vCenter Server Essentials: gerenciamento integrado para os kits vSphere Essentials
- VMware vCenter Server Foundation: gerenciamento centralizado para até três hosts do vSphere
- vCenter Server Standard: gerenciamento altamente dimensionável com provisionamento, monitoramento, orquestração e controle rápidos de todas as máquinas virtuais em um ambiente vSphere

Todas as edições do vCenter Server incluem os seguintes recursos:

- Serviço de gerenciamento: age como hub universal para provisionamento, monitoramento e configuração de ambientes virtualizados
- Servidor de banco de dados: armazena informações de desempenho e dados de configuração persistentes
- Serviço de inventário: permite que os administradores pesquisem em todo o inventário de objetos de vários vCenter Servers a partir de um único local
- vSphere Clients: fornecem aos administradores um console com recursos avançados para acessar um ou mais VMware vCenter Servers simultaneamente
- APIs do vCenter e extensão .NET: permitem a integração entre o vCenter Server e outras ferramentas, com suporte de plug-ins personalizados para o vSphere Client
- vCenter Single Sign-On: simplifica a administração permitindo que os usuários façam logon uma única vez e depois acessem todas as instâncias ou camadas do vCenter sem a necessidade de autenticação adicional

O vCenter Server Standard também inclui os seguintes recursos adicionais:

- vCenter™ Orchestrator™: simplifica e automatiza os principais processos de TI
- vCenter Server Linked Mode: permite a visualização comum de inventário em diversas instâncias do vCenter Server

Para obter informações sobre os preços na moeda local das edições do vCenter Server, acesse: <http://www.vmware.com/br/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.



## Atribuições de direitos de upgrade de versão para clientes existentes

Os clientes do vSphere com um contrato de SnS ativo têm direito a fazer upgrade de versão para o vSphere 5.x sem custo adicional. Todos os upgrades de versão para o VMware vSphere 5.x exigem que o novo Contrato de licença de usuário final (EULA, *End-User Licensing Agreement*) e o novo modelo de licenciamento do VMware vSphere 5 sejam aceitos (veja a Figura 4).

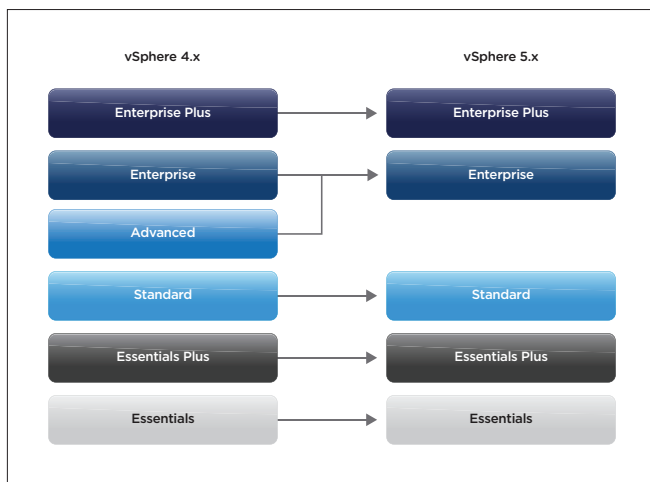


Figura 4. Caminhos da atribuição de direitos do vSphere 4.x para o vSphere 5.x

Acesse o Centro de upgrade do vSphere para obter mais informações e determinar o caminho de upgrade mais adequado para sua organização: <http://www.vmware.com/br/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

### Downgrades de versão para o vSphere e o vSphere with Operations Management

- É possível fazer downgrade de versão do vSphere.
- Não é possível fazer downgrade de versão do vSphere with Operations Management para o componente vSphere 4.x ou anterior. Os clientes podem escolher executar qualquer versão do vSphere 5.x (downgrade pelo portal My VMware) e qualquer versão do vCenter Operations Management Suite Standard 5.6-5.x (pela chave estática disponível no grupo de downloads do produto).
- Não pode haver downgrade de versão do VMware vSphere Remote Office Branch Office. O VMware vSphere Remote Office Branch Office deve permanecer na mesma versão ou em outra mais recente, conforme incluído no pacote.

### Opções de reativação para clientes com contratos de SnS inativos

Os clientes que têm SnS vencido precisam pagar as taxas de reativação para adquirir upgrades compatíveis. As taxas de reativação se baseiam nos seguintes critérios:

- Taxas de SnS aplicáveis ao prazo contratual atual
- Taxas que teriam sido pagas no período em que o contrato de SnS do cliente não estava ativo
- Taxa de 20% com base na soma das taxas dos dois critérios anteriores

## Upgrades de edição pagos

Os clientes podem comprar um upgrade para uma versão superior do vSphere, para uma edição do vSphere with Operations Management ou para uma edição do VMware vCloud Suite (veja a Figura 5). Por exemplo, clientes do vSphere Enterprise Plus podem fazer upgrade para o vSphere with Operations Management Enterprise Plus ou para qualquer edição do vCloud Suite. Quando os clientes fazem upgrade de licenças compatíveis para uma edição superior, a chave de licença original é desativada, sendo emitida uma nova chave de licença para a edição que passou por upgrade. Um contrato de SnS para a edição de destino do upgrade deve ser adquirido no momento da aquisição do upgrade. Esse novo contrato de SnS será estendido pelo valor do contrato de SnS original remanescente na edição de origem do upgrade. Os contratos de SnS com vigência mínima de dois meses estão disponíveis para clientes com um valor remanescente substancial no contrato atual. Esse processo garante que haja somente uma única chave de licença com um contrato de SnS e uma data de expiração única.

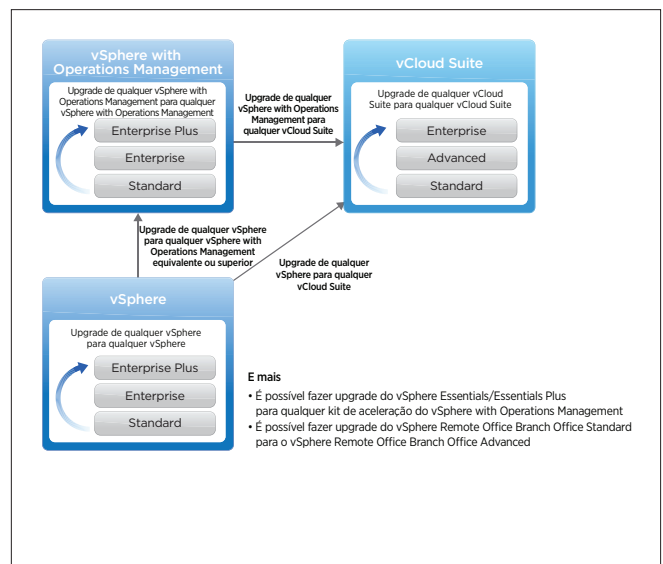


Figura 5. Caminhos de upgrade disponíveis entre vSphere, vSphere with Operations Management e vCloud Suite

Como os kits de aceleração do vSphere with Operations Management se dividem em componentes individuais do kit após a aquisição, os clientes podem fazer upgrade usando os mesmos caminhos de upgrade dos clientes da edição do vSphere with Operations Management. Não há upgrades de kit de aceleração para kit de aceleração.

Para obter informações sobre os preços na moeda local das edições e dos kits do vSphere, acesse: [www.vmware.com/br/products/vsphere/pricing.html](http://www.vmware.com/br/products/vsphere/pricing.html)



## Perguntas frequentes

### P. Como o vSphere with Operations Management 5 é licenciado?

R. O vSphere with Operations Management é licenciado por processador, sem limitação para o número de máquinas virtuais, núcleos ou quantidade de RAM física.

### P. Quantas chaves de licença um cliente obterá na aquisição do vSphere with Operations Management?

R. Uma atribuição de direitos única para o vSphere with Operations Management aparecerá no portal de licenças do cliente. Essa atribuição gerará uma única chave de licença, que o cliente ativará no vCenter Server.

### P. Existem kits de aceleração da VMware para o vSphere with Operations Management?

R. Sim, existem três kits de aceleração associados às três edições do vSphere with Operations Management. Esses kits de aceleração substituirão os kits de aceleração do vSphere 5.x. Cada kit consiste em seis licenças de processador para o vSphere with Operations Management e uma licença para uma instância do vCenter Server Standard.

### P. É possível adquirir o upgrade do vSphere with Operations Management para o vCenter Operations Management Suite Advanced ou Enterprise?

R. Todas as edições do vSphere with Operations Management incluem o vCenter Operations Management Suite Standard. De 24 de junho até 15 de dezembro de 2014, os clientes podem adicionar o VMware vCenter Operations Management Suite Advanced a todas as edições do VMware vSphere® with Operations Management™ por US\$ 1.500/CPU. Os clientes que desejarem o vCenter Operations Management Suite Enterprise têm duas opções: (1) comprar um upgrade para o vCloud Suite Enterprise ou (2) comprar o vCenter Operations Management Suite Enterprise independente por VM.

### P. Qual é o futuro do vSphere Standard with Operations Management, lançado em setembro de 2012?

R. Após o lançamento da linha completa de produtos do vSphere with Operations Management em fevereiro de 2013, a VMware descontinuará as vendas do vSphere Standard with Operations Management, lançado em setembro de 2012. O vSphere Standard with Operations Management contém o vSphere Standard, o vCenter Operations Manager e o vCenter™ Protect™. Os clientes que já tiverem adquirido o vSphere Standard with Operations Management têm direito a um pacote de software com o vSphere with Operations Management Standard e o vCenter Protect.

### P. É possível gerenciar hosts vSphere e vSphere with Operations Management com um único vCenter Server?

R. A VMware recomenda gerenciar apenas uma edição do vSphere with Operations Management em uma instância do vCenter Server para simplificar o gerenciamento e a conformidade das licenças. Se você precisa executar várias edições do vSphere with Operations Management (ou executar o vSphere with Operations Management e o vSphere/vCloud Suite) em uma única instância do vCenter Server (ambiente misto), é possível manter a conformidade. Para manter a conformidade em um ambiente misto, é necessário garantir que todas as máquinas virtuais estejam adequadamente licenciadas para a funcionalidade em uso (por exemplo, o gerenciamento de capacidade oferecido pelo vCenter Operations Management Suite Standard). Uma máquina virtual pode ser adequadamente licenciada com uma licença do vSphere with Operations Management (por processador) ou uma licença de produto independente (por máquina virtual).

### P. É possível ter o vCenter Operations por VM e o vSphere with Operations Management por CPU? (por exemplo, o cliente adiciona o vSphere with Operations Management a um ambiente vCenter Operations Management existente)

R. Sim, é possível, desde que a conformidade das licenças seja mantida.

### P. O novo modelo de licenciamento do vSphere 5 — por processador, sem limite de número de máquinas virtuais, núcleos ou quantidade de RAM física, se aplica ao vSphere 5.0 e ao vSphere 5.1?

R. Sim. Não há restrições quanto ao número de núcleos ou à quantidade de RAM física para clientes do vSphere 5.0 e 5.1. Isso também se aplica aos clientes do vSphere with Operations Management.

### P. O novo modelo de licenciamento do vSphere 5 se aplica às licenças existentes do vSphere 4.x ou anteriores?

R. Não. O novo modelo de licenciamento do vSphere se aplica apenas a novas licenças do vSphere ou a licenças existentes do vSphere 4.x ou anterior que passaram por upgrade para o vSphere 5.

### P. Ao fazer upgrade de licenças existentes do vSphere 4.x ou anterior para o vSphere 5, posso manter o modelo de licenciamento do vSphere 4.x?

R. Não. Para concluir o upgrade, o novo EULA do vSphere 5 deverá ser aceito.

**P. Posso aplicar as funcionalidades do vCenter Operations incluídas no vSphere with Operations Management em máquinas virtuais executadas em hosts não licenciados com o vSphere with Operations Management?**

R. Não, as funcionalidades do vCenter Operations incluídas no vSphere with Operations Management podem ser usadas somente para máquinas virtuais executadas em hosts adequadamente licenciados com o vSphere with Operations Management. As máquinas virtuais executadas em outros hosts devem ser licenciadas separadamente.

**P. Quais clientes estão qualificados para o vSphere Desktop?**

R. O vSphere Desktop está disponível para todos os clientes comerciais, acadêmicos e governamentais que desejam comprar novas licenças do vSphere apenas para hospedar virtualização de desktop. Os clientes que compram os pacotes do Horizon View recebem o vSphere Desktop.

**P. Utilizo atualmente o vSphere Enterprise Plus para implantar uma solução de virtualização de desktop de terceiros. Posso continuar fazendo isso?**

R. Sim. Os clientes podem continuar usando o vSphere como back-end de uma implantação de VDI de terceiros.

**P. O vSphere Desktop pode ser usado para executar ferramentas terceirizadas de infraestrutura e de gerenciamento de desktops ou produtos de servidor terceirizados para desktops?**

R. De acordo com o EULA do vSphere 5, a versão independente do vSphere Desktop pode ser usada para hospedagem de desktops virtuais ou de ferramentas de gerenciamento e monitoramento de desktops que são usadas apenas para implantações de VDI.

**P. Qual o impacto nos pacotes do Horizon View ou nos códigos SKU de complemento do Horizon View?**

R. Não há alteração no preço dos pacotes do Horizon View. Recomendamos aos clientes os pacotes do Horizon View para todas as novas implantações de virtualização de desktop. Os pacotes foram criados com o objetivo de ser uma solução com bom custo-benefício para implantações de desktop em ampla escala.

## Como comprar

Para obter informações sobre os preços em moeda local das edições do vSphere e das edições e kits do vSphere with Operations Management, acesse: <http://www.vmware.com/br/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

Para comprar o vSphere ou o vSphere with Operations Management, use o localizador de parceiros on-line da VMware para encontrar um revendedor autorizado em sua região: <http://partnerlocator.vmware.com/>

Você também pode acessar a VMware Store on-line para determinar qual kit ou edição do vSphere with Operations Management ou do vSphere é o mais adequado para sua organização: <http://www.vmware.com/vmwarestore/>

## Saiba mais

Para obter informações ou para comprar produtos VMware, ligue para 877-4-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para 650-427-5000), acesse <http://www.vmware.com/br/products> ou pesquise na Internet um revendedor autorizado. Para obter especificações e requisitos de sistema detalhados, consulte a documentação do VMware vSphere.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)  
Rua Surubim, 504 4º andar CEP: 04571-050 Cidade Monções - São Paulo - SP Tel: +55 11 5509 7200 [www.vmware.com/br](http://www.vmware.com/br)

Copyright © 2014 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. Este produto é protegido por leis norte-americanas e internacionais de direitos autorais e propriedade intelectual. Os produtos da VMware são cobertos por uma ou mais patentes listadas em <http://www.vmware.com/br/go/patents>. VMware é uma marca registrada ou comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas. N° do item: VMW0850-VMW-WP-vSPHR-vSOM-PRICING-A4-148 07/14