



VMware vCloud Suite 5.8

Licenciamento, preços e pacotes

WHITE PAPER

Índice

Resumo executivo.....	3
Visão geral de licenciamento do vCloud Suite.....	3
Unidade de licenciamento: por processador (CPU).....	3
Sem limites de recursos físicos.....	3
Sem limites de número de máquinas virtuais.....	3
Diversos componentes em uma única licença.....	4
Downgrade de versão do vSphere.....	4
Edições do vCloud Suite.....	4
Upgrades do vCloud Suite.....	6
Programa Fair Value Conversion.....	6
Perguntas frequentes.....	7
Como comprar.....	7
Saiba mais.....	7

Resumo executivo

A TI tem se tornado uma oportunidade significativa de diferencial em praticamente todos os setores. O que permite ou impede que uma empresa tenha produtos e/ou serviços líderes de mercado? Os clientes relatam que fatores como melhor tempo de colocação no mercado, agilidade aprimorada de resposta à atividade de M&A e de implantação do serviço, além de segurança aprimorada, são apenas alguns exemplos que podem impactar a capacidade deles de se diferenciarem no mercado. Alguns fatores estão guiando essas dinâmicas do mercado. Na era da nuvem móvel, a TI precisa ser cada vez mais ágil e receptiva como parceiro estratégico para os negócios. Além disso, ela depende cada vez mais de provedores de serviços terceirizados para um fornecimento rápido. Ainda assim, também é cobrado da TI que ela assegure o tempo de atividade do sistema, o desempenho, a segurança e a conformidade. O resultado disso é que a TI enfrenta um desafio definitivo dessa nova era: atender às novas necessidades de negócios relacionadas à velocidade e à agilidade, além da demanda contínua por controle e eficiência.

Frequentemente, abordar esses fatores começa com a natureza da estratégia de infraestrutura de TI de uma empresa. Assim como o alicerce que sustenta uma casa, a agilidade da infraestrutura geralmente determina a agilidade do departamento de TI inteiro. Muitas vezes, as empresas ficam de mãos atadas com uma infraestrutura antiquada e inflexível que torna difícil atender às necessidades dos negócios. Ao mesmo tempo, a complexidade inerente à infraestrutura torna seu gerenciamento um pesadelo. Uma nova arquitetura de TI é necessária para atender às expectativas de negócios crescentes.

O data center definido por software é uma abordagem de arquitetura que estende os conceitos de virtualização conhecidos (abstração, criação de pools e automação) para todos os recursos e serviços de data center, permite a implantação de recursos para a infraestrutura e modelos de nuvem de sua escolha e fornece supervisão de gerenciamento e orquestração para todos os serviços de TI necessários para a era da nuvem móvel. O data center definido por software acelera e simplifica consideravelmente o provisionamento inicial e o gerenciamento contínuo da infraestrutura virtualizada de processamento, armazenamento e rede ao aplicar automação avançada orientada por políticas. O resultado disso são níveis maiores de agilidade, velocidade e segurança conforme a nova TI atende ou excede as demandas de negócios, ao mesmo tempo que aumenta significativamente a eficiência, o controle e a escolha das necessidades resultantes de práticas de TI tradicionais.

VMware vCloud Suite 5.8

O VMware vCloud Suite® é uma oferta integrada para a criação e gerenciamento de uma nuvem privada do VMware vSphere®, baseada na arquitetura de data center definido por software que permite que as organizações de TI alcancem resultados de transformação. O vCloud Suite é um conjunto integrado de produtos de virtualização de infraestrutura, gerenciamento e automação, projetado para funcionar melhor em conjunto e testado quanto ao desempenho e dimensionamento. O vCloud Suite permite que a TI crie e gerencie uma nuvem privada de vSphere com a economia de nuvem pública, o que permite que os clientes forneçam resultados estratégicos de TI.

O vCloud Suite 5.8 é composto pelos seguintes produtos integrados:

- VMware vSphere: plataforma de virtualização de servidor mais usada do mundo
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™: orquestração de recuperação de desastres baseada em políticas e teste de failover para todos os aplicativos virtualizados
- VMware vCloud® Networking and Security™: rede e segurança para um ambiente de processamento virtualizado
- VMware vCloud® Automation Center™: autoatendimento e infraestrutura baseada em políticas, além de provisionamento de aplicativos para ambientes vSphere
- VMware vCenter™ Operations Management Suite™: gerenciamento inteligente de desempenho, capacidade e configuração para ambientes vSphere
- VMware vCloud Director®: provisionamento seguro de data centers virtuais que fornecem processamento virtualizado e com pools, sistema de rede de armazenamento e segurança

Visão geral de licenciamento do vCloud Suite

O vCloud Suite 5.8 é licenciado por processador. Esse é o mesmo método de licenciamento usado com o vSphere 5.x Enterprise Plus, que vem incluído em todas as edições do vCloud Suite. Todas as máquinas virtuais executadas em processadores devidamente licenciados pelas edições do vCloud Suite 5.8 têm direito a todos os componentes do pacote de produtos.

Unidade de licenciamento: por processador (CPU)

A licença de uma edição do vCloud Suite 5.8 ativa todos os componentes (por exemplo, vSphere Enterprise Plus, vCloud Director) incluídos na respectiva edição do vCloud Suite. Cada processador físico em um servidor deve ter pelo menos uma chave de licença de processador do vCloud Suite 5.8 atribuída para executar o vCloud Suite. Todos os processadores físicos em um servidor devem estar licenciados com a mesma edição do vCloud Suite. As chaves de licença do vCloud Suite 5.8 podem ser implantadas e gerenciadas do mesmo modo que as chaves de licença do vSphere 5.x Enterprise Plus.

Sem limites de recursos físicos

Com o vCloud Suite 5.8, não há restrições quanto aos núcleos físicos ou à RAM física.

Sem limites de número de máquinas virtuais

Não há restrições quanto ao número de máquinas virtuais que podem ser executadas em cada processador do vCloud Suite devidamente licenciado. Todas as máquinas virtuais podem usar todos os componentes do pacote de produtos incluídos na edição licenciada do vCloud Suite.

Diversos componentes em uma licença

O VMware vCloud Suite 5.8 combina diversos componentes (vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security etc.) em um só produto com uma única licença. Muitos desses componentes também estão disponíveis como produtos independentes que são licenciados por máquina virtual. Entretanto, quando esses componentes são obtidos através do vCloud Suite, eles são licenciados por processador. Todas as máquinas virtuais executadas em um processador do vCloud Suite devidamente licenciado podem usar todos os componentes incluídos na respectiva edição do vCloud Suite. As máquinas virtuais executadas em processadores não licenciados com uma edição do vCloud Suite precisam de uma licença separada para usar esses produtos independentes.

Embora o vCloud Suite seja formado por vários componentes, ele é um produto único com apenas uma licença. Todos os componentes da edição vCloud Suite funcionam como uma única atribuição de direitos. Os upgrades só são possíveis entre edições do vCloud Suite. O upgrade dos componentes do pacote de produtos não pode ser realizado de forma independente. Por exemplo, o upgrade do componente vCenter Operations Management Suite Advanced incluso no vCloud Suite Advanced não pode ser realizado de forma independente; em vez disso, é possível realizar o upgrade do vCloud Suite Advanced para a edição Enterprise. Uma única licença de processador do vCloud Suite não pode ser usada em vários processadores. Por exemplo, não é possível usar uma licença para um componente do pacote de produtos (por exemplo, vSphere Enterprise Plus) em um processador e outro componente (por exemplo, vCenter Site Recovery Manager) em um processador diferente.

É possível adicionar produtos independentes à implantação do vCloud Suite, contanto que eles sejam devidamente licenciados. Por exemplo, o vCenter Site Recovery Manager Enterprise (licenciado por máquina virtual) pode ser implantado em máquinas virtuais que executam o vCloud Suite Standard (licenciado por processador), contanto que você tenha um número suficiente de licenças para ambos.

A VMware recomenda gerenciar apenas uma edição do vCloud Suite em uma instância do vCenter Server™ para simplificar o gerenciamento e a conformidade de licenças. Caso seja necessário executar várias edições do vCloud Suite (ou o vCloud Suite e o vSphere) em uma única instância do vCenter Server (ambiente misto), ainda assim será possível manter a conformidade. Para manter a conformidade em um ambiente misto, é necessário garantir que todas as máquinas virtuais estejam licenciadas adequadamente para a funcionalidade em uso (por exemplo, vCenter Operations Management Suite). Uma máquina virtual pode ser

devidamente licenciada com uma licença do vCloud Suite (por processador) ou uma licença de produto independente (por máquina virtual).

Downgrade de versão do vSphere

Todas as edições do vCloud Suite 5.8 incluem o vSphere 5.5 Enterprise Plus como componente. Os clientes interessados no vCloud Suite, mas que ainda não passaram para o vSphere 5.5, podem fazer downgrade de versão do componente vSphere Enterprise Plus incluído no vCloud Suite para o vSphere 4.x, 5.0 ou 5.1. Observe que todos os outros componentes do vCloud Suite permanecem na versão incluída em uma edição do vCloud Suite e o downgrade não pode ser realizado. Quando você estiver preparado, poderá fazer upgrade novamente do vSphere 4.x que passou por downgrade de versão para o vSphere Enterprise Plus 5.5 original incluído no vCloud Suite 5.8.

Você pode fazer downgrade de versão do vSphere no portal MyVMware™. Inicialmente, é gerada uma chave de licença (a chave de licença do vCloud Suite) para o vCloud Suite. A chave de licença do vCloud Suite ativa todos os componentes do pacote de produtos, inclusive o vSphere 5.5 Enterprise Plus, salvo indicação contrária. Um downgrade de versão do vSphere gera uma chave de licença adicional para o vSphere 4.x ou 5.0 Enterprise Plus. Quando você realiza downgrade de versão do vSphere em uma licença, obtém direito ao vSphere 4.x ou 5.0 Enterprise Plus, mas perde direito ao vSphere 5.5 Enterprise Plus com essa licença. Essa chave de licença da versão do vSphere, depois de sofrer downgrade, não pode ser mesclada com outras chaves de licença do vSphere. Você pode realizar novamente o upgrade das chaves de versão do vSphere que passaram por downgrade no portal My VMware. O novo upgrade remove a chave de licença de versão do vSphere com downgrade e reatribui os direitos da licença ao vSphere 5.5 Enterprise Plus.

Edições do vCloud Suite

A VMware oferece três edições do vCloud Suite que fornecem funcionalidades diferentes com preços distintos, facilitando o licenciamento do VMware vCloud Suite para atender a requisitos e casos de uso específicos. (Veja a Figura 1.) É necessário um contrato de suporte e assinatura (SnS) para todas as compras do vCloud Suite. Para obter informações sobre os preços em moeda local das edições do vCloud Suite, acesse <http://www.vmware.com/br/products/vcloud-suite/pricing.html>.

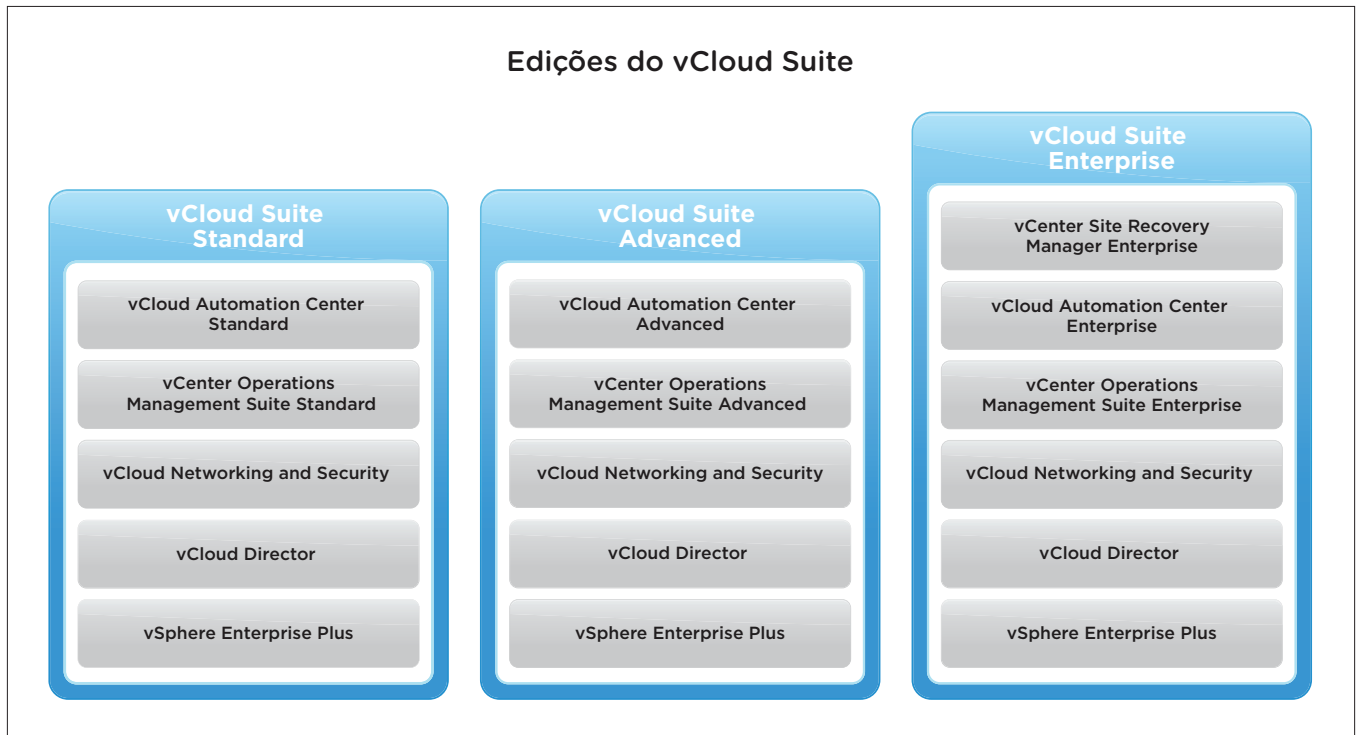


Figura 1. Linha de edições do VMware vCloud Suite

O **vCloud Suite 5.8 Standard** foi projetado na plataforma de virtualização do vSphere Enterprise Plus e adiciona operações de TI inteligentes e provisionamento de infraestrutura rápido para fornecer infraestrutura como serviço e CAPEX e OPEX menores. Os recursos incluem:

- Virtualização de processamento e suporte a aplicativos de "Big Data"
- Alta disponibilidade para máquinas virtuais e clusters
- Gerenciamento de capacidade e otimização
- Monitoramento de integridade e desempenho da infraestrutura com análise de causa principal
- Provisionamento automatizado de VM (infraestrutura como serviço)
- Catálogo e portal de autoatendimento

O **vCloud Suite 5.8 Standard** inclui:

- vCloud Automation Center Standard
- vCenter Operations Management Suite Standard
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

O **vCloud Suite 5.8 Advanced** se baseia na oferta ágil e segura de infraestrutura como serviço do vCloud Suite Standard e adiciona uma TI em conformidade, que facilita o cumprimento dos requisitos de segurança e conformidade. Os recursos incluem:

- Todos os recursos do vCloud Suite Standard
- Painéis personalizáveis de monitoramento
- Integração com terceiros: adaptadores para ferramentas de monitoramento de infraestrutura terceirizadas
- Configuração baseada em regras e o monitoramento para conformidade normativa
- Provisionamento e governança baseado em políticas

O **vCloud Suite 5.8 Advanced** inclui:

- vCloud Automation Center Advanced
- vCenter Operations Management Suite Advanced
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

O **vCloud Suite 5.8 Enterprise** é uma solução abrangente para nuvens privadas resilientes, seguras e em conformidade, que fornecem automação de carga de trabalho para reduzir o tempo de inatividade e acelerar o time to value de uma solução de negócios. Os recursos incluem:

- Todos os recursos do vCloud Suite Standard e Advanced
- Proteção para todos os aplicativos com automação da recuperação de desastres com base em políticas por sites
- Monitoramento de integridade de aplicativos e gerenciamento da qualidade de serviço.
- Integração com terceiros: adaptadores para ferramentas de monitoramento de aplicativos e SO de terceiros
- Automação da distribuição de aplicativos

O vCloud Suite 5.8 Enterprise inclui:

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vCloud Automation Center Enterprise
- vCenter Operations Management Suite Enterprise
- vCloud Networking and Security
- vCloud Director
- vSphere Enterprise Plus

Produtos complementares para o vCloud Suite:

- **Complemento NSX for vSphere:** para clientes do vCloud Suite que já estão prontos para aproveitar as vantagens dos serviços de segurança e do sistema de rede definido por software avançados terão a opção de comprar o NSX for vSphere por um preço de complemento que equivale ao valor do vCloud Networking and Security no vCloud Suite. O NSX fornece virtualização de rede da camada 2 à camada 7, com políticas de segurança que seguem cargas de trabalho pelo data center para provisionamento e gerenciamento mais rápidos de rede.

Upgrades do vCloud Suite

Os upgrades para o vCloud Suite podem ser adquiridos a partir do vSphere, do vSphere with Operations Management™ ou de edições inferiores do vCloud Suite. Caso você tenha adquirido anteriormente produtos independentes que atualmente são oferecidos como componentes do vCloud Suite, o programa VMware Fair Value Conversion protegerá seu investimento nas compras anteriores quando você realizar o upgrade para o vCloud Suite.

Você pode adquirir um upgrade de uma edição do vSphere ou do vSphere with Operations Management para uma edição do vCloud Suite. Também é possível adquirir um upgrade de uma edição do vCloud Suite para uma edição superior do vCloud Suite. Por exemplo, os clientes do vSphere Enterprise Plus Edition podem fazer upgrade para o vCloud Suite Standard, o vCloud Suite Advanced ou o vCloud Suite Enterprise. Os caminhos de upgrade para o VMware vCloud Suite são mostrados na Figura 2. Quando você faz upgrade de licenças compatíveis para uma edição superior do VMware vCloud Suite, a chave de licença original é desativada e uma nova chave de licença é emitida para a edição que passou por upgrade. Em seguida, a tarifa do SnS é calculada. Esse novo

contrato de SnS será estendido pelo valor restante na edição de base. Esse processo simplifica a renovação do SnS ao garantir que haja somente uma única chave de licença com um contrato de SnS e uma data de vencimento únicos.

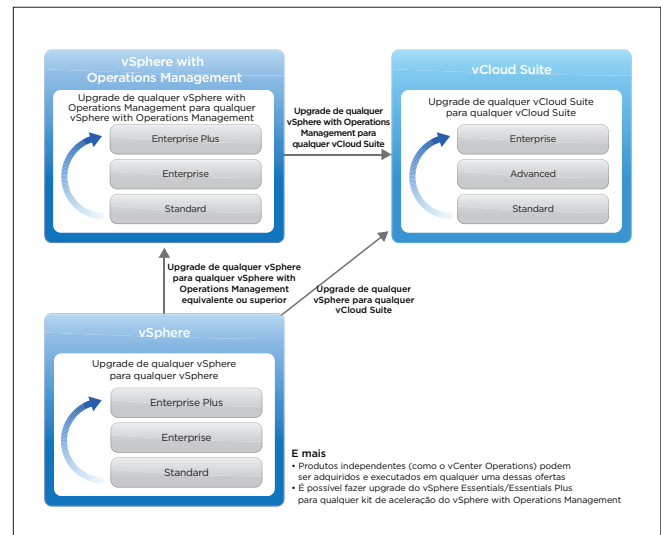


Figura 2. Caminhos de upgrade para o VMware vCloud Suite

Programa Fair Value Conversion

O programa Fair Value Conversion permite que os clientes apliquem os investimentos que já fizeram em produtos independentes da VMware agora oferecidos como componentes do vCloud Suite. Esse programa proporciona aos clientes que não estão preparados para fazer um upgrade para o vCloud Suite um modo de adquirir componentes independentes, licenciados por máquina virtual, e receber um desconto para uma compra futura do vCloud Suite. Você pode aplicar uma porcentagem predefinida do preço de tabela vigente dos produtos da VMware adquiridos qualificados no upgrade do vSphere ou de uma versão anterior do vCloud Suite para uma edição superior (consulte a Figura 3). As licenças usadas no programa Fair Value Conversion são desativadas, e uma nova chave de licença para a edição adquirida do vCloud Suite é emitida.

Para saber detalhes adicionais a respeito do programa Fair Value Conversion, inclusive termos e condições, acesse <https://www.vmware.com/br/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>.

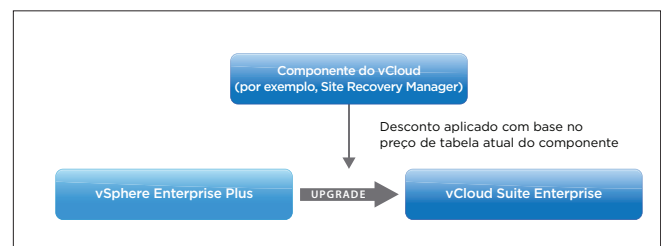


Figura 3. Programa Fair Value Conversion

Perguntas frequentes

P. Posso fazer upgrade de um único componente do vCloud Suite (por exemplo, o vCenter Operations Management Suite)?

R. Não, o vCloud Suite é um produto único com uma única licença que não se divide em licenças individuais para cada componente. Há upgrades disponíveis entre as edições do vCloud Suite.

P. Posso usar um componente incluído em uma edição do vCloud Suite em uma máquina virtual executada em um servidor que não foi licenciado com o vCloud Suite?

R. Não. As licenças do vCloud Suite atribuem direitos para os componentes incluídos somente para as máquinas virtuais executadas em servidores licenciados com o vCloud Suite. As máquinas virtuais executadas em servidores não licenciados com o vCloud Suite precisam de licenças adicionais para usar essa funcionalidade.

P. Posso combinar hosts do vSphere e do vCloud Suite? Posso combinar edições do vCloud Suite?

R. Sim. Porém, você deve garantir que todas as máquinas virtuais sejam licenciadas adequadamente para a funcionalidade usada (por exemplo, vCenter Operations Management Suite). Uma máquina virtual pode ser devidamente licenciada com uma licença do vCloud Suite (por processador) ou uma licença de produto independente (por máquina virtual). Para facilitar o gerenciamento e a conformidade, a VMware recomenda gerenciar somente uma edição do vCloud Suite em uma instância do vCenter Server.

P. Posso implantar produtos independentes licenciados por máquina virtual em ambientes licenciados do vCloud Suite?

R. Sim. É possível adicionar produtos independentes à implantação do vCloud Suite, contanto que sejam licenciados adequadamente.

P. Quantas máquinas virtuais posso executar em um processador licenciado com o vCloud Suite? Um componente específico de uma edição do vCloud Suite pode usar quantas máquinas virtuais?

R. Não há restrição para o número de máquinas virtuais que podem ser executadas em um processador licenciado com o vCloud Suite. Todas as máquinas virtuais em um processador com o vCloud Suite licenciado adequadamente podem usar todos os componentes incluídos em uma edição do vCloud Suite.

P. Ainda posso comprar componentes do vCloud Suite como produtos independentes por máquina virtual?

R. A maioria dos componentes do vCloud Suite é oferecida como produtos independentes licenciados por máquina virtual. No entanto, o vCloud Director e vCloud Networking and Security não são vendidos como produtos independentes fora do vCloud Suite.

P. Se eu licenciar o vCloud Suite Enterprise no meu site principal, que inclui o vCenter Site Recovery Manager, do que preciso para licenciá-lo para meu site secundário de recuperação de desastres?

R. Os requisitos de licenciamento dependem da configuração da DR do cliente. A tabela abaixo mostra os requisitos de licenciamento em ambos os sites.

CONFIGURAÇÃO DE DR	REQUISITOS DE LICENCIAMENTO NO SITE A	REQUISITOS DE LICENCIAMENTO NO SITE B
Unidirecional: o Site Recovery Manager está configurado para fazer failover apenas de máquinas virtuais do site principal para o site secundário	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas as CPUs com VMs protegidas pelo Site Recovery Manager que farão failover no site B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vSphere para todas as CPUs usadas para failover ou produção (sem necessidade de licenças do SRM) vCenter Server
Bidirecional: o SRM está configurado para fazer failover de máquinas virtuais do site A para o site B, bem como failover de outras máquinas virtuais do site B para o site A	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas as CPUs com VMs protegidas pelo Site Recovery Manager que farão failover no site B vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise para todas as CPUs com VMs protegidas pelo Site Recovery Manager que farão failover no site A vCenter Server

Como comprar

Para obter informações sobre os preços em moeda local das edições do vCloud Suite, acesse <http://www.vmware.com/br/products/vcloud-suite/pricing.html>.

Para comprar o VMware vCloud Suite, use o Localizador de Parceiros VMware online para encontrar um revendedor autorizado em sua região: <http://partnerlocator.vmware.com/>

Saiba mais

Para obter informações ou para comprar os produtos da VMware, ligue para 877-4-VMWARE (fora da América do Norte, +1 650-427-5000), acesse <http://www.vmware.com/br/products> ou pesquise um revendedor autorizado on-line. Para obter especificações detalhadas e requisitos de sistema, consulte a documentação do VMware vCloud Suite.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 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

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: VMW6220-WP-vCLD-STE-5.8-A4-101 07/14