

# VMware vCloud Suite

Edições: Standard, Advanced, Enterprise

## RESUMO

O VMware vCloud® Suite™ é uma solução de infraestrutura em nuvem privada com base no VMware vSphere®. O vCloud Suite permite que TI implemente a economia de provedor de serviços em nuvem no data center, provisione aplicativos em minutos em vez de semanas e ofereça a disponibilidade e a segurança certas para cada aplicativo com administração com base em políticas. O vCloud Suite é a primeira etapa das organizações de TI na direção da arquitetura do data center definido por software. A VMware também oferece produtos adicionais de data center definido por software que podem ampliar ainda mais os recursos de um ambiente de nuvem privada do vSphere.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- **Eficiência operacional:** o vCloud Suite reúne computação virtualizada com gerenciamento de operações simplificado e com base em análises para promover maior utilização de recursos e aumentar a produtividade da equipe, reduzindo o CapEx em até 50% e o OpEx em até 70%.
- **Agilidade da infraestrutura:** o vCloud Suite permite a implantação de serviços de TI sob demanda em minutos, com controle completo sobre as políticas essenciais de negócio e de TI, ajustando automaticamente os recursos da infraestrutura à evolução contínua das demandas de negócios e das necessidades das cargas de trabalho.
- **Controle operacional:** o vCloud Suite oferece os mais altos níveis de tempo de atividade dos aplicativos por meio da continuidade de negócios automatizada, juntamente com segurança e conformidade compatíveis com virtualização, além de possibilitar maior controle sobre o custo, o acesso e a localização dos serviços de TI.

## O que é o VMware vCloud Suite?

O vCloud Suite oferece todos os componentes para criar e operar uma infraestrutura de nuvem privada com base no VMware vSphere e aproveitando a arquitetura de data center definido por software. Essa abordagem arquitetônica oferece serviços de infraestrutura virtualizada (computação, rede, segurança e disponibilidade) com informações incorporadas para automatizar o provisionamento sob demanda, a alocação, a configuração e o controle de aplicativos com base nas políticas definidas.

O vCloud Suite 5.5 é composto pelos seguintes produtos integrados:

- **VMware vSphere®:** plataforma de virtualização de processamento com automação orientada por políticas.
- **VMware vCenter™ Site Recovery Manager™:** planejamento, teste e execução automatizados de recuperação de desastres.
- **VMware vCloud Networking and Security™:** rede e segurança com integração de ecossistema para um ambiente computacional virtualizado.
- **VMware vCloud® Automation Center™:** provisionamento de serviços em nuvem com autoatendimento e suporte a políticas.
- **VMware vCenter™ Operations Management Suite™:** gerenciamento integrado e proativo de desempenho, capacidade e configuração para ambientes em nuvem dinâmicos.
- **VMware vCloud Director®:** data centers virtualizados com extensibilidade para nuvens públicas e multilocação.

Os produtos adicionais a seguir ampliam ainda mais os recursos do vCloud Suite:

- **VMware Virtual SAN™:** plataforma de armazenamento definida por software com tecnologia inovadora que agrupa e automatiza o armazenamento local e o transforma em armazenamento compartilhado.
- **VMware NSX™:** virtualização abrangente de segurança e rede totalmente independente do hardware.
- **VMware vCloud® Hybrid Service™:** serviço de nuvem pública da VMware com base na arquitetura de data center definido por software e que ajuda os clientes a criar nuvens híbridas.
- **VMware vCenter™ Log Insight™:** agregação de registros e análises com escalabilidade horizontal para ambientes virtuais.
- **VMware IT Business Management™:** gerenciamento financeiro e definição de parâmetros de referência de TI para aplicativos e serviços oferecidos em ambientes em nuvem.

## Como o vCloud Suite é usado?

O VCLLOUD SUITE RESOLVE ESTES PONTOS PROBLEMÁTICOS DOS CLIENTES:	OFERECENDO ESTES BENEFÍCIOS TRANSFORMACIONAIS:
<p><b>Ineficiência operacional:</b></p> <p>A maioria dos data centers de hoje são muito complexos, com vários silos, alto custo de equipamentos e ferramentas e processos de gerenciamento manuais e com consumo intensivo de recursos. O resultado é o aumento do CapEx e do OpEx, dificultando o gerenciamento dos custos e do orçamento de TI nas suas atividades de apoio às necessidades de negócio.</p>	<p><b>Eficiência operacional:</b></p> <p><b>Economia de provedor de nuvem por meio de operações orientadas por políticas</b></p> <p>O vCloud Suite reúne computação virtualizada com gerenciamento de operações simplificado e com base em análises para promover maior utilização de recursos e aumentar a produtividade da equipe, reduzindo o CapEx em até 50% e o OpEx em até 70%.</p>
<p><b>Infraestrutura inflexível:</b></p> <p>as organizações de TI não conseguem acompanhar automaticamente as evolução das necessidades de negócio e a demanda por mais recursos. Muitas vezes, são necessários meses ou semanas para provisionar ou dimensionar uma carga de trabalho ou aplicativo. Muitas organizações não dispõem de autoatendimento para os requisitos comuns dos usuários finais. O resultado é a frustração dos usuários finais e o crescimento da "TI paralela", com unidades de negócio ignorando TI e procurando terceiros para provisionar aplicativos e serviços.</p>	<p><b>Agilidade da infraestrutura:</b></p> <p><b>Aplicativos em minutos com provisionamento automático</b></p> <p>O vCloud Suite permite a implantação de serviços de TI sob demanda em minutos, com controle completo sobre as políticas essenciais de negócio e de TI, ajustando automaticamente os recursos da infraestrutura à evolução contínua das demandas de negócios e das necessidades das cargas de trabalho. O resultado é o aumento da satisfação do cliente e a redução do risco da "TI paralela".</p>
<p><b>Tempo de indisponibilidade da infraestrutura:</b></p> <p>Os ambientes dinâmicos e virtualizados atuais adicionam complexidade ao gerenciamento da disponibilidade, da segurança e do desempenho. Isso pode resultar em baixa integridade de sistemas e aplicativos, ou até mesmo em tempo de inatividade de sistemas essenciais com alto tempo médio de resolução (MTTR, Mean Time to Resolution) e impactos negativos sobre a produtividade do negócio.</p>	<p><b>Controle operacional: controle, disponibilidade e segurança ideais para todos os aplicativos</b></p> <p>o vCloud Suite oferece os mais altos níveis de tempo de atividade dos aplicativos por meio da continuidade de negócios automatizada, juntamente com segurança e conformidade compatíveis com virtualização, além de possibilitar maior controle sobre o custo, o acesso e a localização dos serviços de TI.</p>

## Como comprar

O VMware vCloud Suite oferece às organizações acesso a uma solução de nuvem privada com base no vSphere, em uma única aquisição. O vCloud Suite está disponível em três edições.

**vCloud Suite Standard:** solução de base para nuvens privadas para aumentar a agilidade comercial e reduzir os custos de CapEx, com os seguintes benefícios:

- Provisionamento de infraestrutura rápido de autoatendimento
- Visibilidade do uso da capacidade e da integridade das máquinas virtuais
- Rede dimensionável e segurança com suporte à virtualização
- Extensibilidade para nuvens públicas

**vCloud Suite Advanced:** solução para nuvem privada corporativa administrada, com os seguintes benefícios:

- Visibilidade de custos, dependências de aplicativos e gerenciamento de alterações e configuração do hypervisor
- Maior extensibilidade dos componentes de automação e gerenciamento em nuvem

**vCloud Suite Enterprise:** solução abrangente para uma nuvem privada resiliente, segura e em conformidade para todos os aplicativos, com os seguintes benefícios:

- Proteja aplicativos essenciais aos negócios com a automação da recuperação de desastres
- Visibilidade do desempenho de aplicativos
- Conformidade normativa e gerenciamento de alterações e configurações no nível do SO
- Configuração e implantação automatizadas de aplicativos multicamadas em nuvem

## Suporte

A VMware oferece serviços de SnS globais a todos os clientes da VMware. No caso de clientes que exigem serviços adicionais, a VMware também oferece contratos de serviços profissionais para práticas recomendadas e introdução à implantação, seja de forma direta ou por meio de uma extensa rede de profissionais certificados. <http://www.vmware.com/services>

## Saiba mais

Para obter mais informações ou comprar produtos VMware, ligue para 1-877-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para +1-650-427-5000), visite o site [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products) ou procure um revendedor autorizado na Internet. Para obter especificações detalhadas do produto e requisitos do sistema, consulte a documentação do produto.

NUVEM GERENCIAMENTO DE NUVEM		VCLLOUD SUITE STANDARD	VCLLOUD SUITE ADVANCED	VCLLOUD SUITE ENTERPRISE
<b>Gerenciamento em nuvem</b>	<b>Automação em nuvem</b>	<i>vCloud Automação de ISVs Standard</i>	<i>vCloud Automação de ISVs Advanced</i>	<i>vCloud Automação de ISVs Enterprise</i>
	• Serviços de dados e aplicativos – provisionamento de aplicativos, alterações e dados			•
	• Administração – aprovações, recuperação, perfil de custo e transparência		•	•
	• Extensibilidade – integrações de infraestrutura, fluxos de trabalho e personalizações		•	•
	• Gerenciamento e provisionamento da infraestrutura	•	•	•
	<b>Gerenciamento de operações</b>	<i>vCenter Operations Management Standard</i>	<i>vCenter Operations Gerenciamento Advanced</i>	<i>vCenter Operations Gerenciamento Enterprise</i>
	• Monitoramento de aplicativos: SO, middleware, bancos de dados			•
	• Gerenciamento de conformidade normativa, configurações e alterações no nível de SO			•
	• Extensibilidade – adaptadores para ferramentas de terceiros para monitoramento de SO e aplicativos			•
	• Extensibilidade – adaptadores para ferramentas de terceiros para monitoramento de infraestrutura		•	•
	• Gerenciamento de aprimoramentos, alterações e configurações do vSphere		•	•
	• Reconhecimento de aplicativos: mapeamento de dependências com detecção		•	•
	• Chargeback – medição e relatórios de custos		•	•
	• Painel de operações – monitoramento de integridade e análise de desempenho	•	•	•
	• Gerenciamento de capacidade – planejamento e otimização	•	•	•
<b>Infraestrutura em nuvem</b>	<b>Automação da recuperação de desastres</b> • Planejamento, teste e execução automáticos da recuperação de desastres			<i>SRM Enterprise</i> •
	<b>Rede e segurança</b> • Rede dimensionável e segurança com suporte à virtualização	<i>vCloud Networking &amp; Security</i> •	<i>vCloud Networking &amp; Security</i> •	<i>vCloud Networking &amp; Security</i> •
	<b>Data centers virtualizados</b> • Data centers virtualizados e extensibilidade para nuvens públicas	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •
	<b>vSphere Enterprise Plus</b> • Infraestrutura virtual com automação com base em políticas	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •

