

# MIGRE SEUS WORKLOADS DA VMWARE COM USO INTENSO DE DADOS PARA O GOOGLE CLOUD



Agora você pode estender workloads da VMware com uso intenso de dados para o Google Cloud com economia

## O desafio

A maioria das empresas ainda não migrou os workloads com uso intenso de dados e grande demanda de storage para a nuvem. Esse é um processo caro, demorado e complexo. Agora há uma opção viável e econômica para migrar esses workloads para o Google Cloud.

## Uma solução inovadora e unificada

Com o suporte ao armazenamento de dados Google Cloud NetApp Volumes para Google Cloud VMware Engine, agora é possível migrar e executar workloads da VMware com grande demanda de storage no Google Cloud com facilidade e economia. A NetApp é o primeiro fornecedor de serviços de storage de nuvem com certificação e suporte de armazenamento de dados externo e complementar para a VMware no Google Cloud.

<sup>1</sup> Acordo de nível de serviço (SLA) do Google Cloud VMware Engine Service

Por que o Google Cloud e a VMware decidiram fazer uma parceria com a NetApp para esta solução de negócios?

- **Experiência.** A NetApp tem os serviços de storage nativos avançados que atendem às necessidades de desempenho dos workloads da VMware enquanto reduzem os custos.
- **História.** A NetApp desenvolve soluções integradas com a VMware há 20 anos, e essa parceria já atendeu a mais de 20 mil clientes.
- **Integração.** Como parceiro de design da VMware, a NetApp tem grande integração com os serviços e ofertas da VMware. Nossa parceria é baseada no objetivo comum de fornecer aos nossos clientes escolhas flexíveis para futuras mudanças.
- **Serviços.** Os clientes da NetApp, antigos ou novos, podem aproveitar os benefícios do software de gerenciamento de dados NetApp ONTAP®. Esses benefícios incluem custos reduzidos, workloads críticos acelerados e dados protegidos e seguros na sua nuvem híbrida, sem interrupção das operações.



# 20 anos de parceria

**+20.000**  
clientes conjuntos

## Juntos, a NetApp, a VMware e o Google Cloud removeram uma barreira significativa à migração de grandes workloads com uso intenso de storage para a nuvem.

As empresas finalmente podem aproveitar a agilidade e eficiência da nuvem em workloads com uso intenso de storage. Com a NetApp e o Google Cloud VMware Engine, você pode colocar seus planos de migração em prática hoje mesmo.

### Redução do TCO

Todos os negócios bem-sucedidos priorizam os resultados financeiros. Tradicionalmente, a infraestrutura de storage legada da VMware é uma área de preocupação por dois principais motivos: o TCO de infraestrutura caro no data center e os altos custos associados à execução de workloads da VMware na nuvem.

Aproveitar as vantagens da nuvem ficou mais rápido e fácil com a colaboração entre a NetApp, a VMware e o Google Cloud. Os serviços de nuvem avançados da NetApp simplificam a migração dos seus workloads com o suporte ao armazenamento de dados Google Cloud NetApp Volumes para Google Cloud VMware Engine, mesmo se houver requisitos de conectividade de storage in-Guest como NFS ou SMB. Como o gerenciamento de workloads da VMware, seu parceiro de virtualização de confiança, está integrado ao Google Cloud NetApp Volumes, adotar novas tecnologias de nuvem e iniciar a migração é fácil e rápido.

Ao separar storage e VMware Engine, você reduz o custo total da execução de aplicações no Google Cloud. O NetApp Volumes permite dimensionar o storage sem a compra de mais nós do Google Cloud, resultando em economias de custo significativas na nuvem. Agora você pode aumentar a capacidade de storage de forma independente para atender a conjuntos de dados com uso intenso de storage, ampliar as necessidades de capacidade de storage e criar repositórios de storage robustos na nuvem.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### Menor TCO: dimensione o storage independente da computação e otimize o storage para workloads da VMware

- Reduza os custos da infraestrutura on-premises.
- Execute workloads da VMware para obter economia de até 30% no Google Cloud com a separação entre storage e nós caros da VMware.
- Use o [Google Cloud NetApp Volumes](#) como armazenamento de dados para atender a aplicações de VM com uso intenso de storage, como geração de imagens, arquivamentos e sistemas de informações geográficas (GIS).
- Mantenha os armazenamentos de dados para recuperação de desastres com um cluster vSphere de no mínimo três nós e faça a escalabilidade vertical da computação para atender a necessidades de recuperação de desastres ou bursting.
- Dimensione a capacidade de um único armazenamento de dados para 1 PiB sem adicionar nós vSphere. Adicione até 64 armazenamentos de dados por cluster para dimensionar além da capacidade incorporada do VMware Engine.

### Gerencie desempenho e disponibilidade com facilidade

- Aproveite a proteção contra falhas totalmente gerenciada e incorporada.
- Obtenha o mesmo nível de desempenho que sua operação alcançaria on-premises, mas com dimensionamento por meio de uma seleção no menu intuitivo.
- Receba gerenciamento de dados consistente com a certificação NFSv3 da VMware.
- Aproveite a infraestrutura de alto desempenho do Google Cloud VMware Engine, que conta com rede dedicada e totalmente redundante de 1 PiB que fornece até 99,99% de disponibilidade<sup>1</sup> para seus workloads essenciais.
- Crie cópias NetApp Snapshot™ para pontos de verificação rápidos e replique armazenamentos de dados com eficiência em regiões com atualizações de bloco incrementais. Tudo isso sem usar recursos de nó nem afetar o desempenho da VM.

Você pode dimensionar a capacidade de um único armazenamento de dados de 1 GiB para 1 PiB e adicionar vários armazenamentos de dados conforme necessário. Você também pode alterar o desempenho do seu armazenamento de dados imediatamente selecionando o nível de serviço Standard, Premium ou Extreme no Google Cloud Console.

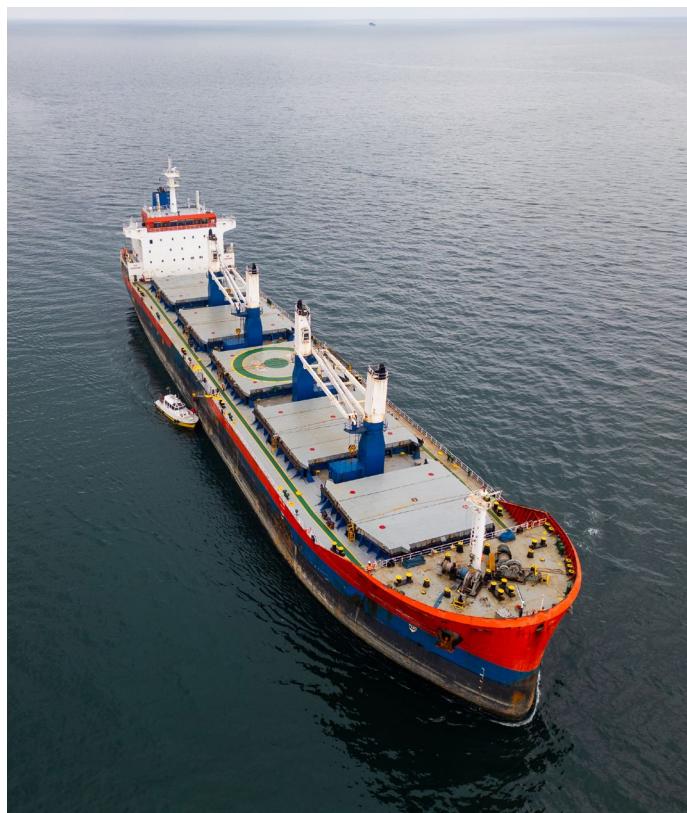
Migre e modernize do seu jeito enquanto aproveita o controle e a otimização de custo exclusivas do Google Cloud NetApp Volumes e Google Cloud VMware Engine.

#### **Experiência operacional consistente e simplificada**

Sua equipe trabalha melhor quando usa ferramentas que já conhece. Por isso, ofereça uma experiência operacional consistente, on-premises e na nuvem. A NetApp e a VMware têm integração nativa ao Google Cloud. Assim, ao usar o Google Cloud NetApp Volumes como armazenamento de dados complementar para o Google Cloud VMware Engine, você obtém um só ambiente consistente, serviços de dados unificados e gerenciamento centralizado. Visibilidade on-premises e na nuvem? Com certeza. Sua empresa aproveitará rearquitetura mínima, migrações mais rápidas e a capacidade de estender e gerenciar operações de TI consistentes onde quer que seus workloads estejam. Enquanto isso, sua equipe ficará tranquila sabendo que só são necessárias algumas novas habilidades para aprender a usar novos sistemas ou plataformas de nuvem. O ONTAP é responsável pelo gerenciamento de dados, visibilidade, monitoramento e suporte proativo da sua infraestrutura híbrida para você não se preocupar com nada.

Não importa se as tecnologias de storage da NetApp conquistaram você ao longo dos anos ou se você está usando essas tecnologias pela primeira vez: aproveite um caminho otimizado para a nuvem híbrida com Google Cloud NetApp Volumes e Google Cloud VMware Engine. Você recebe segurança e proteção de dados econômicas, confiáveis e resilientes com opções de recuperação de desastres na nuvem. E tudo isso já vem incorporado.

Seja qual for o seu progresso na jornada para a nuvem, a NetApp, o Google Cloud e a VMware oferecem a plataforma completa, integrada e otimizada capaz de atender às suas principais iniciativas de TI. Assim, você ficará pelo menos um passo à frente da concorrência.



**Acesse VMware no Google Cloud**

**Converse com um especialista**



**Fale conosco**

#### **Sobre a NetApp**

A NetApp é a empresa de infraestrutura de dados inteligente, que combina storage de dados unificado, serviços de dados integrados e soluções de CloudOps, transformando disruptões tecnológicas em oportunidades para todos os clientes. A NetApp ajuda a criar uma infraestrutura sem silos, aproveitando recursos de observabilidade e IA para oferecer o melhor gerenciamento de dados do setor. Como o único serviço de storage de nível empresarial incorporado de maneira nativa às maiores nuvens do mundo, nosso storage oferece flexibilidade aprimorada. Além disso, nossos serviços de dados criam uma vantagem com resiliência cibernética, e governança e agilidade dos aplicativos. Nossas soluções CloudOps fornecem otimização contínua de desempenho e eficiência por meio de observabilidade e IA. Não importa o tipo de dados, workload ou ambiente, transforme sua infraestrutura de dados para obter ótimos resultados em seus negócios com a NetApp. [www.netapp.com/pt](http://www.netapp.com/pt)