

Migre VMs para o Red Hat OpenShift Virtualization no Google Cloud

As mudanças no espaço de virtualização levaram muitas empresas a buscar uma nova plataforma e uma estratégia para otimizar a migração em escala. O [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) está disponível no [Red Hat OpenShift Dedicated no Google Cloud](#) (e no Red Hat OpenShift no Google Cloud autogerenciado) para ajudar você a migrar e gerenciar suas máquinas virtuais (VMs) com eficiência em uma plataforma de virtualização moderna na infraestrutura do Google Cloud. Leia este checklist para descobrir os benefícios.

1 Acelere a migração e a implantação de VMs

O OpenShift Dedicated no Google Cloud oferece uma base consistente e focada em segurança para cargas de trabalho de VM e containers, entregue como um serviço totalmente gerenciado. Embora o operador do OpenShift Virtualization seja autogerenciado, ele pode ser implantado a partir do OpenShift OperatorHub no console do OpenShift.

Essa solução simplifica a migração e a implantação de VMs e, ao mesmo tempo, mantém a continuidade operacional, oferecendo:

- ▶ Acesso ao Migration Toolkit for Virtualization (MTV) para ajudar a simplificar a migração de VMs e minimizar erros com orientações detalhadas.
- ▶ Automação integrada por meio do Red Hat Ansible® Automation Platform para otimizar a migração em escala, orquestrando grandes quantidades de VMs, realizando verificações pré e pós-migração e conectando-se à infraestrutura e aos serviços existentes, incluindo os serviços do Google Cloud.
- ▶ Recursos de migração ao vivo que ajudam a reduzir o tempo de inatividade, permitindo manter as VMs em execução em caso de falha do nó ou necessidade de manutenção.
- ▶ Consistência, portabilidade e eficiência em qualquer ambiente de TI, permitindo implantar cargas de trabalho onde for melhor para a empresa.

2 Gerencie no seu ritmo

O OpenShift Virtualization fornece uma plataforma nativa em nuvem que permite modernizar quando tudo estiver pronto, oferecendo:

- ▶ A opção de integração com os serviços do Google Cloud, como, por exemplo, Cloud SQL, Vertex AI, Identity and Access Management e Cloud Storage, além de soluções de parceiros Red Hat certificadas.
- ▶ Suporte para VMs e containers, permitindo que as mesmas ferramentas gerenciem todas as aplicações e práticas modernas sejam adotadas conforme sua preferência.
- ▶ Um ambiente flexível e focado em segurança para gerenciar a Infraestrutura as Code (IaC) e escalar em cargas de trabalho de inteligência artificial e machine learning.

3 Otimize o desempenho com bare metal C3 do Google Cloud

As instâncias bare metal C3 do Google Cloud oferecem uma base sólida para o OpenShift Virtualization, pois fornecem virtualização de baixa latência e alto rendimento para as demandas híbridas e nativas em nuvem. Além disso, elas são projetadas para cargas de trabalho de VM em escala empresarial. Com elas, você pode:

- ▶ Otimizar a utilização de recursos e manter a consistência da taxa de transferência em todos os ambientes.
- ▶ Dar suporte a aplicações em tempo real e com uso intensivo de dados com entrada/saída (E/S) mais rápida e latência reduzida usando a rede de camada 1 do Google Cloud.
- ▶ Aprimorar a capacidade de resposta de cargas de trabalho modernas com a integração ao plano de dados nativo do Google Cloud.
- ▶ Viabilizar vantagens específicas de carga de trabalho e desempenho aprimorado para grandes aplicações usando serviços nativos do Google Cloud.

4 Reduza a complexidade operacional com suporte gerenciado

O OpenShift Dedicated no Google Cloud ajuda a reduzir a complexidade das operações diárias com:

- ▶ Uma plataforma totalmente gerenciada com engenheiros de confiabilidade de sites (SREs) da Red Hat responsáveis pela configuração, gerenciamento do ciclo de vida do cluster, aplicação de patches, escalabilidade e resposta a incidentes.
- ▶ Acesso a suporte em tempo integral e contrato de nível de serviço (SLA) definido para escalar com confiança.
- ▶ Suporte integrado para ferramentas de gerenciamento do ciclo de vida e automação, como Google Cloud Operators e gráficos Helm, para simplificar a implantação e o gerenciamento de aplicações de parceiros certificados com inteligência integrada do fornecedor.

5 Simplifique os custos da nuvem com opções de compra flexíveis

Quando sua organização escolhe o Red Hat OpenShift no Google Cloud, você tem opções de compra flexíveis que podem ajudar a reduzir custos e simplificar a aquisição. Cabe à empresa determinar o programa de gasto comprometido que melhor atenda às suas necessidades.

Você tem duas opções de compra flexíveis:

- ▶ Uso flexível e sob demanda, cobrado pelo Google Cloud Marketplace.
- ▶ Subscrições anuais de capacidade fixa compradas com a Red Hat.

Você também pode se beneficiar com dois programas de gasto comprometido:

- ▶ O Google Cloud Commit oferece descontos em soluções qualificadas e permite que você contabilize as compras do Google Cloud Marketplace e do Console, incluindo muitas soluções Red Hat, no seu gasto comprometido.
- ▶ O programa Red Hat Hybrid Committed Spend oferece a opção de adquirir soluções Red Hat no Google Cloud Marketplace ou Console, ou diretamente com a Red Hat, enquanto fornece descontos por volume nos gastos com a Red Hat. Dessa forma, suas compras de soluções Red Hat são contabilizadas para o seu gasto comprometido com o Google Cloud e a Red Hat, além de receber descontos de ambos.

Mais informações

[Confira esta página da web](#) para descobrir mais sobre como o OpenShift Virtualization no OpenShift Dedicated no Google Cloud pode atender às suas necessidades de virtualização.

Veja por onde começar

[Acesse o Google Cloud Marketplace](#) para conferir as opções de compra do OpenShift Dedicated no Google Cloud.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).

f facebook.com/redhatinc
X @redhatbr
in linkedin.com/company/red-hat-brasil

AMÉRICA LATINA
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL
+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com