

Empresas de telecom unificam o gerenciamento de máquinas virtuais e containers com a Red Hat

Os provedores de serviços de telecomunicações (telecom) muitas vezes trabalham com a Red Hat para reduzir a complexidade e os custos associados à implantação e ao gerenciamento simultâneos de máquinas virtuais (VMs) e aplicações em containers. Ao trabalhar com a Red Hat® Consulting para implementar o Red Hat OpenShift®, os provedores de serviços usam a funcionalidade integrada de virtualização para unificar o gerenciamento de aplicações em container e VMs em uma única plataforma. Para consolidar os recursos de recuperação de desastres, eles implantam o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e o Red Hat OpenShift Data Foundation. Confira quatro formas de provedores de telecom gerenciarem containers e VMs em uma plataforma moderna.

1 Consolide a modernização e migração de aplicações

Os sistemas de suporte a operações (OSS), como as ferramentas de gerenciamento de desempenho e monitoramento de rede, são essenciais para os provedores de telecom administrarem a rede com eficácia. Muitos fornecedores de software independentes (ISVs) e fornecedores em geral já começaram a desenvolver OSS com base em microserviços usando uma plataforma de cloud computing padrão open source. Ainda assim, os provedores de serviços costumam trabalhar com a Red Hat, pois ela oferece uma solução mais eficiente e adaptável para gerenciamento de VMs e modernização de aplicações.

Como a Red Hat pode ajudar: visando a um equilíbrio entre a inovação e a otimização tradicional, os provedores de serviços colaboram com a Red Hat para criar e implementar novas plataformas de nuvem híbrida. Após um exercício de prova de conceito bem-sucedido, um dos principais provedores de serviços de telecomunicações global escolheu o Red Hat OpenShift como uma plataforma de telco cloud essencial. Isso porque a solução oferece uma experiência de implantação, modernização e migração de aplicações consistente e abrangente*.

O Red Hat OpenShift ajuda os provedores a aumentar a eficiência e reduzir os custos operacionais e o time to market. No caso desse provedor global, houve uma redução de 80% na velocidade de implantação de aplicações em containers essenciais para os negócios*. Os provedores podem aproveitar o armazenamento e os servidores atuais para maximizar o custo-benefício e garantir que a plataforma de telco cloud essencial atenda às necessidades deles em longo prazo.

2 Unifique o gerenciamento de cargas de trabalho virtuais e em containers

Provedores no setor de telecomunicações estão lidando com os custos elevados de aplicações virtualizadas e tentando resolver ineficiências no gerenciamento dos ambientes extensos das VMs. Um dos principais operadores do sistema global de comunicações mobile (GSM) conta com mais de 200 nós no seu SNOC e mais de mil VMs em unidades de negócios mais amplas. Antes de ser cliente da Red Hat, ele usava plataformas separadas para containers e VMs, o que aumentava o custo e a complexidade do gerenciamento*.

Como a Red Hat pode ajudar: muitos provedores de serviços trabalham com a Red Hat para criar, executar e gerenciar VMs usando o Red Hat OpenShift em vários data centers. Ao aproveitar ao máximo o Red Hat OpenShift Virtualization, uma funcionalidade do Red Hat OpenShift, eles têm uma plataforma moderna para gerenciar VMs e containers sem problemas. Usar o kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais incluído simplifica a migração de VMs em escala. E para provedores de serviços interessados apenas em VMs, o Red Hat OpenShift Virtualization Engine oferece uma solução simplificada para migrar, gerenciar e escalar cargas de trabalho.

Outro grande provedor de serviço aproveitou o custo-benefício de uma solução Red Hat. Eles escolheram uma que incluía o Red Hat Enterprise Linux®, responsável por aproximadamente 70% de suas cargas de trabalho. Isso resultou em otimização do uso de recursos, redução de 20% no excesso de provisionamento e escalonamento dinâmico conforme a demanda. Esse provedor de serviços visava consolidar as plataformas na Red Hat para diminuir em 30% a 40% o custo total de propriedade, já que gastaria menos com subscrição e aumentaria a eficiência*.

* Dados de clientes da Red Hat.

3 Aproveite a recuperação de desastres robusta integrada

As aplicações de OSS são essenciais para prevenir interrupções e garantir a continuidade de negócios dos provedores de serviços. Por isso, a recuperação de desastres (DR) desses sistemas é uma alta prioridade para tantos clientes da Red Hat que querem manter a eficiência em seus ambientes durante esse processo.

Como a Red Hat pode ajudar: como em qualquer projeto, a Red Hat ajuda a criar e implantar uma solução de DR com base em tecnologias como o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e o Red Hat OpenShift Data Foundation.

Essa solução visava ajudar um cliente da Red Hat a gerenciar três data centers sem precisar substituir o hardware atual, protegendo aplicações SNOC, como sistemas de gerenciamento de desempenho e falhas. Agora, esse ambiente de DR aperfeiçoado mantém os serviços com o mínimo de impacto, mesmo durante incidentes que afetam as principais instalações*.

4 Trabalhe com um fornecedor experiente

Muitos provedores reconhecem que, após iniciar um projeto, é necessária a ajuda de um fornecedor de confiança para atender aos requisitos de negócios, otimizar tecnologias e garantir uma integração consistente e tranquila. Como em muitas empresas, recursos limitados e a falta de expertise relevante são empecilhos comuns para o sucesso.

Como a Red Hat pode ajudar: a Red Hat Consulting ajuda os provedores a minimizar o risco, os custos e o prazo dos projetos de transformação. Primeiro, a equipe conduz uma avaliação detalhada do ambiente atual do provedor, incluindo sistemas operacionais, armazenamento e recursos de computação. Depois disso, ela garante que o provedor seja plenamente capaz de usar o hardware atual, selecionar as soluções certas e realizar uma migração bem-sucedida.

Após o sucesso de um projeto no SNOC de um cliente da Red Hat, as unidades de negócios dos provedores de serviços decidiram implementar o Red Hat OpenShift como sua plataforma de nuvem privada padrão usando a funcionalidade do OpenShift Virtualization*.

Conheça o [Virtualization Migration Assessment](#)

Descubra como a [Red Hat](#) pode ajudar a transformar o setor de telecom



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