

Red Hat Consulting reduz o downtime importante com o Red Hat OpenShift

O que significa Red Hat OpenShift em escala?

Uma arquitetura exclusiva em que o Red Hat OpenShift é implantado em si mesmo, o que gera redundância para assegurar a tolerância a falhas nas cargas de trabalho essenciais.

Supere os desafios da TI moderna com uma infraestrutura ideal para ela

Em diferentes setores, as empresas lidam com desafios comuns na infraestrutura de TI que os sistemas tradicionais não conseguem solucionar. Isso inclui o seguinte:

Garantia de confiabilidade e resiliência

As empresas não podem permitir que suas cargas de trabalho essenciais passem por downtime. Até mesmo interrupções rápidas podem afetar as operações, a produtividade da TI e a experiência dos usuários finais. Ter uma infraestrutura confiável, altamente disponível e tolerante a falhas é crucial para gerar receita e assegurar a satisfação dos clientes.

Gerenciamento de custos e crescimento rápido

Para atender às demandas do mercado, as organizações precisam ser capazes de desenvolver com rapidez novas aplicações e manter as existentes, além de assegurar a alta disponibilidade em todas elas. É necessária uma plataforma robusta que possa hospedar cargas de trabalho em várias infraestruturas para reduzir os custos variáveis, principalmente em meio a operações de escalabilidade instável.

Fragmentação e atrito

Os departamentos de TI têm a tarefa de estabelecer um framework empresarial que facilite a automação da TI em escala, englobando as implantações na nuvem híbrida e na edge. No entanto, sem uma plataforma unificada, eles não conseguem criar, compartilhar e gerenciar processos de automação com eficiência. Os processos fragmentados prejudicam a colaboração entre equipes multifuncionais, o que causa ineficiências e atrasos.

Implemente o Red Hat OpenShift em escala com a Red Hat Consulting

Para superar esses desafios de TI, as empresas estão recorrendo à Red Hat Consulting. Assim, elas podem implementar o Red Hat® OpenShift® como a base de uma solução de nuvem híbrida resiliente e tolerante a falhas para gerenciar a infraestrutura de TI.

O Red Hat OpenShift é uma plataforma de aplicações unificada ideal para todos os tipos de cargas de trabalho, incluindo aplicações tradicionais, containers, microsserviços e máquinas virtuais (VMs). Quando implementada em escala, a solução implanta três clusters de propósito específico. O objetivo deles é hospedar a infraestrutura e os serviços necessários para produzir uma camada extra de clusters virtualizados. Essa abordagem cria uma infraestrutura altamente disponível e resiliente.

Quando aliado ao know-how comprovado da Red Hat Consulting, o Red Hat OpenShift vai além dos limites convencionais para oferecer escalabilidade, flexibilidade e confiabilidade às empresas que precisam gerenciar implantações grandes na nuvem híbrida e hospedar aplicações essenciais.

Por que contar com a Red Hat Consulting na implementação do Red Hat OpenShift?

- ▶ Planos de implementação personalizados
- ▶ Mitigação de riscos
- ▶ Treinamento abrangente
- ▶ Suporte contínuo

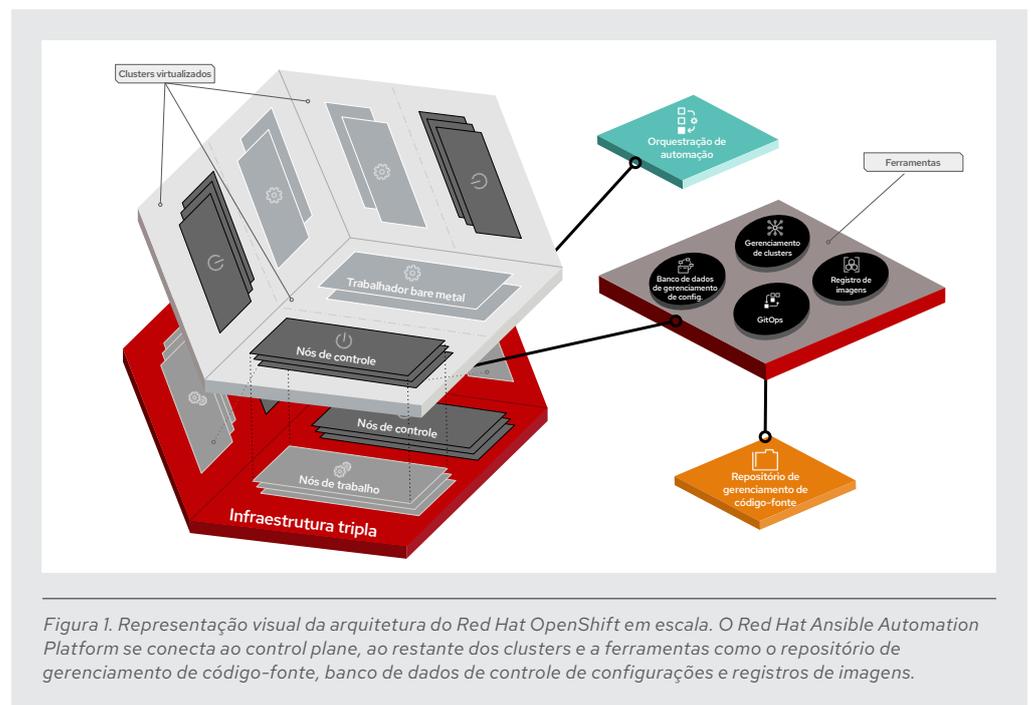
Com a ajuda da Red Hat Consulting, as organizações implementam essa solução do Red Hat OpenShift como um recurso estratégico para enfrentar os desafios de TI e assegurar os seguintes benefícios:

Eficiência operacional

O Red Hat OpenShift pode ser integrado ao Red Hat Ansible® Automation Platform e ao Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes para oferecer suporte à recuperação rápida de falhas, além de automatizar e simplificar as cargas de trabalho do dia a dia, como manutenção de ciclo de vida, escala e upgrades.

O Red Hat OpenShift também é gerenciado por meio de uma única interface, o que centraliza o controle para que as equipes sigam um caminho de automação com confiança. Graças à portabilidade entre os ambientes on-premises e de nuvem pública, as operações são flexíveis e consistentes.

Ao trabalhar com a Red Hat Consulting para implementar essa solução, as organizações passam a depender menos de verificações de integridade manuais, automatizam as tarefas de implantação (como requisitos de coordenação e upgrades complexos) e otimizam as operações. Assim, os engenheiros de confiabilidade de sites (SREs) podem se concentrar na observabilidade e confiabilidade contínuas da plataforma.



Maior resiliência

O Red Hat OpenShift é uma plataforma muito resiliente que oferece recursos de escalabilidade e autorrecuperação para diminuir o impacto de falhas parciais nas aplicações. A Red Hat Consulting trabalha com as equipes de aplicação para integrar resiliência às aplicações delas, além de desenvolver planos de implementação personalizados do Red Hat OpenShift que diminuem a complexidade da migração e os riscos.

Implantações consistentes e upgrades simplificados

Muitas vezes, os upgrades do sistema com cargas de trabalho essenciais podem parecer inconstantes, e uma possível preocupação no processo são os desvios de configuração. A Red Hat Consulting colabora com as organizações para simplificar os upgrades e aumentar o foco na conformidade e agilidade das implantações de aplicações. E em tudo isso, é usada a automação para diminuir a complexidade gerada ao manter uma plataforma de aplicações em escala.

Supere os desafios da TI empresarial com soluções personalizadas da Red Hat

Os consultores da Red Hat colaboram com as empresas para que elas superem os desafios empresariais usando nossas tecnologias. Por meio da Red Hat Consulting, nossas equipes de engenharia, suporte e solução oferecem know-how, planejamento, treinamento abrangente e colaboração direta. Juntos, a Red Hat Consulting e os clientes empresariais podem desenvolver soluções econômicas e personalizadas que implementam o Red Hat OpenShift em escala. Assim, é possível simplificar a TI, reduzir os riscos e atingir as metas de virtualização.

1. Avaliação abrangente de necessidades

A Red Hat Consulting começa com uma avaliação completa das necessidades e objetivos da organização. Nossos consultores trabalham com os principais stakeholders para analisar a infraestrutura existente e determinar os requisitos para uma solução de plataforma. Eles também avaliam as operações do Dia 2 para entender os processos atuais, identificar as cargas de trabalho de VM e definir as integrações necessárias, além de desenvolver casos de uso de virtualização.

2. Planos de implementação personalizados

Após a avaliação das necessidades, os consultores da Red Hat trabalham com os stakeholders da organização para criar com eles o design de uma solução personalizada para a implementação do Red Hat OpenShift. Essa abordagem de colaboração assegura que a solução proposta esteja alinhada aos requisitos da organização para estabelecer um ambiente de virtualização robusto e eficiente.

3. Suporte contínuo

Após a implementação, a Red Hat Consulting oferece suporte contínuo e coleta feedback para criar um ciclo contínuo de melhorias. Seguindo uma abordagem estratégica e colaborativa, a Red Hat Consulting não só resolve os desafios de TI imediatos, mas também contribui para a eficiência e o sucesso a longo prazo da organização.

Conte com a Red Hat Consulting para superar seus desafios de TI

Quando combinado ao know-how da Red Hat Consulting, o Red Hat OpenShift vai além da plataforma para oferecer uma base confiável e personalizada. Assim, você pode lidar com a complexidade dos desafios da TI moderna. Explore a [arquitetura](#) para descobrir mais sobre essa solução única.

Se quiser uma solução personalizada que simplifique a manutenção diária e ajude a proteger as cargas de trabalho essenciais, entre em contato com um [consultor da Red Hat](#) e comece uma jornada de transformação rumo à resiliência e excelência operacional.



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](#).