

Comece a ter continuidade dos negócios na nuvem híbrida

Como verificar se a automação da nuvem híbrida é necessária

Um relatório sobre o estado da nuvem no mundo dos negócios atual¹ descobriu o seguinte:

- ▶ 80% das organizações têm uma estratégia de nuvem híbrida.
- ▶ 77% das organizações consideram o gerenciamento de várias nuvem como um desafio.
- ▶ Apenas 25% das organizações usam atualmente uma ferramenta de gerenciamento de multicloud.

Elimine a complexidade do gerenciamento da nuvem híbrida com a automação

Com uma plataforma de automação criada para o gerenciamento da nuvem híbrida como o Red Hat® Ansible® Automation Platform, sua organização pode orquestrar, operacionalizar e controlar os ambientes de TI usando um único conjunto de processos, políticas e ferramentas. Além disso, ela aumenta a consistência, a escalabilidade e a velocidade, diminuindo os erros humanos.

Essas tarefas são muito mais simples com o Ansible Automation Platform, que está disponível para compra no [Amazon Web Services \(AWS\) Marketplace](#), [Google Cloud Marketplace](#) e [Microsoft Azure Marketplace](#). A solução também vem pronta para ser implantada diretamente na nuvem desses provedores.

Antes de passar para os casos de uso básicos, é importante primeiro aprender os fundamentos do Ansible Automation Platform e como operar as principais funções da plataforma, como o automation controller. Para isso, basta participar dos [laboratórios individualizados da Red Hat](#).

Impulsione a continuidade dos negócios com o Ansible Automation Platform

A continuidade dos negócios é um dos mais importantes pilares do gerenciamento da nuvem híbrida. Quando você entende o uso da automação, é possível manter as operações em execução ininterrupta, e todos os recursos ficam sempre disponíveis quando necessário.

Como o Ansible Automation Platform funciona como um dashboard de gerenciamento centralizado e personalizável, sua organização pode adotar vários casos de uso de automação simples e de somente leitura. Assim, você impulsiona a continuidade dos negócios, sem correr o risco de alterar a produção.

Esses casos de uso ajudam a assegurar a disponibilidade, desempenho e estabilidade do ambiente de TI e dos recursos e ativos nele, até mesmo durante uma interrupção grave.

Por onde começar com os casos de uso de continuidade dos negócios

A Red Hat recomenda que todos os novos usuários do Ansible Automation Platform adotem uma estratégia gradual. Comece com os casos de uso de automação que sejam mais simples, menos arriscados e que agreguem valor de imediato. Depois que você desenvolver suas habilidades de automação, passe para os casos de uso mais complexos que agreguem valor a longo prazo.

Há muitos casos de uso de continuidade dos negócios de somente leitura perfeitos para as organizações que querem iniciar uma jornada de automação. Isso inclui:

- ▶ **Programar backups automatizados** Programe backups simples e automatizados para assegurar a estabilidade do ambiente da TI e dos ativos nele. Isso também pode ser feito de maneira mais granular. Por exemplo, coletar snapshots diários das máquinas virtuais ativas no ambiente de nuvem híbrida.
- ▶ Descubra como automatizar os backups com o Ansible Automation Platform para [AWS](#), [Google Cloud](#) e [Microsoft Azure](#).

¹ "2022 State of the Cloud Report". Flexera, acessado em março de 2023.

- ▶ **Sincronizar recursos em diferentes nuvens.** Automatize a sincronização dos recursos para assegurar a disponibilidade contínua deles em todas as regiões e ambientes de TI, incluindo a nuvem privada, pública e locais on-premise. Assim, você diminui o impacto das falhas na nuvem ou de outras interrupções nos provedores.
 - ▶ Descubra mais sobre [como abordar a infraestrutura com uma mentalidade de GitOps e o gerenciamento de configurações](#).
- ▶ **Automatizar a recuperação de desastres.** Integre ao Ansible Automation Platform as ferramentas e serviços de recuperação de desastres oferecidos pelo seu provedor de nuvem para acionar protocolos automáticos sempre que houver necessidade. Assim, você assegura a disponibilidade dos recursos no caso de uma emergência.
 - ▶ Leia mais sobre as ferramentas e serviços de recuperação de desastres da [AWS](#), [Google Cloud](#) e [Microsoft Azure](#).
- ▶ **Automatizar o gerenciamento de interrupções.** Use o Ansible Automation Platform para prever a ocorrência de interrupções ou falhas e depois acionar protocolos automáticos nessas áreas. Assim, você lida com o problema da maneira certa, sem aumentar a gravidade dele. Isso é feito ao enviar automaticamente para um recurso mais íntegro o tráfego de um recurso que tenha sido identificado como prestes a falhar. Por exemplo, uma infraestrutura que esteja perdendo desempenho, uma aplicação que esteja falhando ou outro recurso com uma vulnerabilidade de segurança que esteja sendo explorada. Depois, um ticket automatizado do ServiceNow é aberto para iniciar as etapas de correção. Também é possível reimplantar snapshots de backup e instâncias de máquina virtual em diferentes regiões para solucionar as interrupções usando Ansible Playbooks. Para isso, é essencial que a "source_image" esteja definida como um snapshot existente.
 - ▶ Descubra mais sobre como reimplantar snapshots de backup e instâncias de máquina virtual na [AWS](#), [Google Cloud](#) e [Microsoft Azure](#).
- ▶ **Utilizar uma automation mesh.** Ao contrário de muitas outras ferramentas de automação, o Ansible Automation Platform usa uma automation mesh para possibilitar que você implante a automação em vários data centers, nuvens e regiões por meio de um dashboard centralizado. A automação está se tornando cada vez mais essencial nas organizações, e a automation mesh viabiliza muitos processos de continuidade dos negócios, como backups e sincronizações de recursos em diferentes nuvens e regiões. Além disso, é possível desenvolver a infraestrutura de automação de maneira redundante para que ela nunca falhe por completo.
 - ▶ Leia mais sobre a [automation mesh no Ansible Automation Platform](#).

Esses casos de uso básicos são um ótimo ponto de partida para sua organização iniciar uma jornada de automação. No entanto, você encontra muitos outros exemplos nestes [laboratórios interativos](#).

Descubra por onde começar com a visibilidade da infraestrutura

Participe gratuitamente do [laboratório individualizado da Red Hat](#) para ver mais.



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](#).