

Migre para o Microsoft Azure usando o Red Hat Ansible Automation Platform






Automatize o ciclo de vida de recursos em nuvem

Com o Red Hat Ansible Automation Platform, você automatiza fluxos de trabalho inteiros. Com o Microsoft Azure, você pode:

- ▶ Gerenciar balanceadores de carga.
- ▶ Administrar o banco de dados do PostgreSQL.
- ▶ Manter as máquinas virtuais.
- ▶ Administrar stacks de rede e interfaces.
- ▶ Gerenciar os grupos de recurso.
- ▶ Manter os grupos de segurança.

Leia esta visão geral para conhecer melhor esses casos de uso.

 facebook.com/redhatinc
 [@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)
 linkedin.com/company/red-hat-brasil

Migre e gerencie as cargas de trabalho em ambientes de nuvem híbrida

O padrão agora é implantar aplicações críticas para os negócios em ambientes de nuvem. Mesmo assim, ainda pode ser desafiador, demorado e arriscado migrar e gerenciar manualmente as cargas de trabalho e recursos em ambientes de nuvem híbrida. A automação da nuvem (isto é, aplicar a automação de TI a tecnologias de nuvem) ajuda a gerenciar os ambientes com mais eficiência e em escala.

Com a automação da nuvem, você simplifica fluxos de trabalhos completos para gerenciar ciclos de vida das suas tecnologias no ambiente da empresa. Orquestre recursos de nuvem ao configurar e migrar manualmente ambientes, sistemas e aplicações necessários para sua empresa. E para operacionalizar processos contínuos na nuvem, automatize as tarefas de Dia 1 e 2 que são essenciais para o funcionamento dos seus ambientes. Por fim, aplique e faça cumprir políticas em escala para controlar seus ambientes de nuvem e ter certeza de que tudo está funcionando de acordo com seus requisitos empresariais.

O Red Hat® Ansible® Automation Platform on Microsoft Azure permite que você orquestre, operacionalize e governe cargas de trabalho e recursos em todo seu ambiente (incluindo nuvens privadas, data centers no local e locais de edge) para promover uma experiência de automação consistente.

Orquestre seu ambiente do Microsoft Azure com o Ansible Automation Platform

Para migrar e gerenciar fluxos de trabalho de maneira eficiente, é essencial contar com uma plataforma de automação unificada que seja compatível com seu provedor de nuvem e outras tecnologias no seu ambiente de TI. O [Ansible Automation Platform on Microsoft Azure](#) acelera a migração de aplicações existentes para o Microsoft Azure e simplifica o gerenciamento de cargas de trabalho e recursos de TI em ambientes de nuvem híbrida.

O [Ansible Automation Platform](#) é uma solução empresarial de automação de TI que conta com tudo o que você precisa para criar, implantar e gerenciar a automação em escala. Nossa solução usa linguagem simples para você criar fluxos de trabalho avançados, e os ativos de automação podem ser compartilhados e gerenciados na sua empresa. A integração com os serviços nativos do Azure, como Azure Active Directory (AD) e Azure Virtual Machines (VM) em conjunto com o [Ansible Content Collections](#) para o Azure, acelera o início dos processos. Com o poder da cloud computing combinado à conveniência de uma oferta gerenciada, você pode implantar a plataforma com o mínimo de configuração e automatizar os recursos do Azure imediatamente.

Use o [Event-Driven Ansible](#), incluso no Ansible Automation Platform, para automatizar ações de TI em resposta a eventos no seu ambiente por meio de condições baseadas em regras criadas pelos usuários. Esse componente recebe notificações de ferramentas de terceiros, decide quais ações executar com base nas suas regras e responde automaticamente usando playbooks do Ansible. Com o Event-Driven Ansible, você cria fluxos de trabalho totalmente automatizados de ponta a ponta para variados casos de uso complexos na sua estrutura de TI.

Para garantir operações consistentes e voltadas à segurança, a Red Hat gerencia, mantém e oferece suporte ao Ansible Automation Platform. Assim, você pode se concentrar em implantar estratégias escaláveis e de automação eficiente. Receba a ajuda de especialistas sempre que precisar. O serviço é cobrado junto com seus outros serviços do Azure, para uma aquisição simplificada e visibilidade completa dos custos. Você pode utilizar seu Microsoft Azure Consumption Commitment (MACC) atual para adquirir o Ansible Automation Platform on Microsoft Azure.



Descubra mais sobre o [Red Hat Ansible Certified Content](#).

Simplifique a automação com conteúdos certificados da Red Hat para o Ansible

O [Ansible Certified Content Collection for Microsoft Azure](#) integra o Ansible Automation Platform e o Microsoft Azure para que você gerencie de modo automático toda sua implantação em domínios e tecnologias de TI. Disponível no [Ansible automation hub](#), esse conteúdo preconcebido inclui módulos, funções, plug-ins e documentação para automatizar várias operações comuns do Microsoft Azure, como a criação de recursos, gerenciamento de máquina virtual (VM) e o monitoramento de implantação do Azure. E você faz tudo isso diretamente no Ansible Automation Platform. Use essa coleção para criar fluxos de trabalho de automação avançados com base em conteúdos confiáveis e com suporte que foram desenvolvidos e testados pela Red Hat e a Microsoft. A Red Hat disponibiliza os ativos de automação diretos para o usuário de todas as coleções do [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#) separadamente dos lançamentos principais da solução. Portanto, você não precisa esperar para ter acesso às funcionalidades e aos conteúdos mais recentes.



Acesse conteúdos validados e exemplos de playbooks para os [fluxos de trabalho de automação do Microsoft Azure](#).

Comece mais rápido com os conteúdos validados do Ansible

Os [conteúdos validados do Ansible para o Microsoft Azure](#) oferecem orientações de especialistas para a criação de cargas de trabalho de automação nos ambientes do Microsoft Azure. Os conteúdos validados do Ansible são entregues como playbooks, funções e documentação e oferecem casos de uso personalizáveis e opinativos com base nos conteúdos certificados da Red Hat para o Ansible. A Red Hat seleciona e testa todos os conteúdos validados do Ansible. Os conteúdos podem ser enviados para um automation hub privado, que é um repositório para armazenar e controlar o acesso aos seus ativos de automação.

Confira alguns exemplos dos casos de uso que você pode personalizar e automatizar com os conteúdos validados do Ansible para o Microsoft Azure.

Gerencie os balanceadores de cargas do Azure

Com a função do [azure_load_balancer_with_public_ip](#), você pode usar controles detalhados para implantar, configurar e descontinuar de forma consistente balanceadores de cargas do Azure. Configure opções de fácil compreensão, como regras de balanceamento de carga e definições de integridade. O Ansible Automation Platform provisiona e define novos balanceadores de carga ou reconfigura ou descontinua instâncias existentes com base nas suas configurações.

Administre o banco de dados do Azure PostgreSQL

Usando a função de [azure_manage_postgresql](#), você pode criar e excluir bancos de dados em um servidor PostgreSQL no seu ambiente do Microsoft Azure. Defina opções simples, como as instâncias de banco de dados de grupos de recurso do Azure. O Ansible Automation Platform vai gerenciar automaticamente essas instâncias usando as configurações oferecidas.

Mantenha as máquinas virtuais do Azure

Para ajudar no gerenciamento das máquinas virtuais do Azure, a função de [azure_virtual_machine_with_public_ip](#) permite que você implante, reinicie e descontinue a infraestrutura do Microsoft Azure. Dê informações sobre a máquina virtual (VM) e a operação desejadas. O Ansible Automation Platform vai criar, excluir, ligar e desligar, deslocar ou reiniciar suas VMs automaticamente usando as configurações definidas.



Leia o ebook [Automatize a nuvem híbrida em escala](#) para descobrir como criar fluxos de trabalho inteiros automatizados para nuvens híbridas.

Gerencie as interfaces de rede do Azure

A função de [azure_manage_network_interface](#) ajuda você a implantar, configurar e descontinuar as interfaces de rede do Azure de forma simples e eficiente. Defina os detalhes da interface de rede junto com uma operação. O Ansible Automation Platform vai criar, configurar, reconfigurar ou excluir as interfaces de rede de acordo com suas especificações.

Administre os stacks de rede do Azure

Com a função [azure_manage_networking_stack](#), você pode administrar seus stacks de rede do Azure de forma eficiente, incluindo redes virtuais e sub-redes. Defina opções simples, como nomes, regiões e grupos de segurança. O Ansible Automation Platform vai criar ou deletar stacks de rede do Azure e os grupos de recurso com base na sua implantação atual da infraestrutura do Azure.

Gerencie os grupos de recurso do Azure

Usando a função de [azure_manage_resource_group](#), você pode gerenciar todos os seus grupos de recurso do Azure de um fluxo de trabalho automatizado, o que ajuda a acelerar tarefas comuns de manutenção. Dê informações específicas, como o nome e a região do grupo de recurso do Azure. O Ansible Automation Platform vai criar ou excluir o grupo com base nas suas configurações.

Mantenha os grupos de segurança do Azure

A função de [azure_manage_security_group](#) permite que você mantenha os grupos de segurança do Azure funcionando com rapidez e eficiência. Configure as opções da função para que o Ansible Automation Platform crie ou exclua os grupos de segurança do Azure ou adicione e remova regras de um grupo existente.

Mais informações

Descubra como usar o Ansible Automation Platform para automatizar sua implantação do Microsoft Azure e dos ambientes de nuvem híbrida. Leia mais sobre as integrações do [Ansible Automation Platform e Microsoft Azure](#), e experimente uma ampla variedade de casos de uso em um [laboratório interativo](#).



Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, integrar aplicações de TI novas e existentes e automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat oferece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. A Red Hat é um hub que conecta uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, ajudando organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

[f](#) facebook.com/redhatinc
[t](#) @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