

De fragmentos à **plataforma**

Sua organização está pronta para
se especializar no Red Hat Ansible
Automation Platform?



Sumário

- 03** **Introdução**
- 04** **Capítulo 1:**
Qual a diferença entre o upstream do Ansible e o Red Hat Ansible Automation Platform?
- 06** **Capítulo 2:**
Por que o upstream do Ansible é eficiente, mas não é "sem custos"?
- 07** **Capítulo 3:**
Como o Ansible Automation Platform oferece suporte à escala eficiente para empresas em crescimento?
- 08** **Capítulo 4:**
Os benefícios da automação a nível empresarial para sua organização?
- 10** **Capítulo 5:**
Aprimore a segurança usando uma plataforma de automação?
- 11** **Resumo**
- 12** **Informações adicionais**
Ficha informativa sobre o Red Hat Ansible Automation Platform

Introdução

Com o aumento da complexidade nos ambientes modernos de infraestrutura, aplicação, segurança e de nuvem híbrida, a automação torna-se ainda mais essencial para organizações de TI.

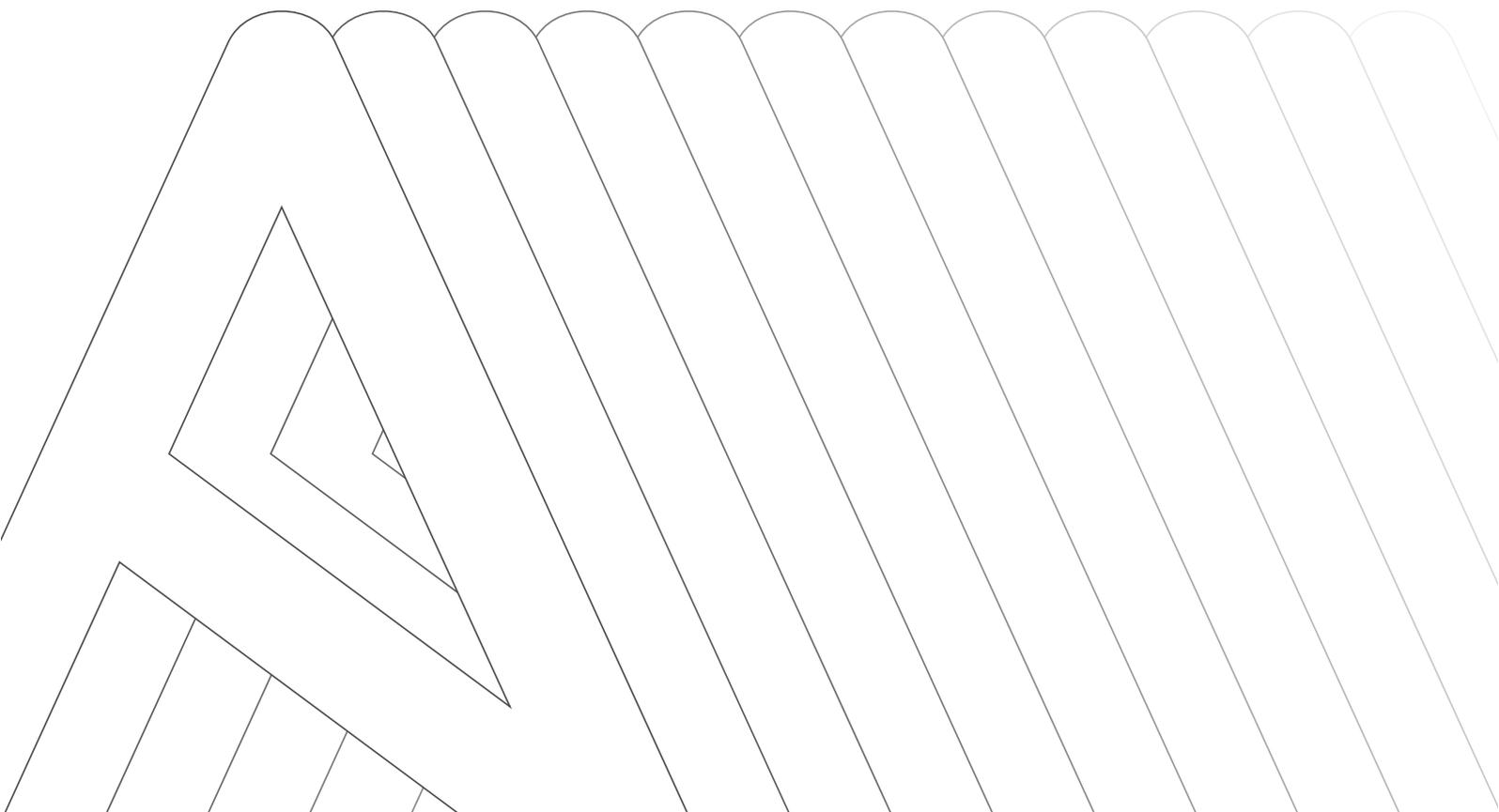
Por conta das relações e dependências complicadas que existem entre esses ambientes complexos, é essencial ter uma plataforma de automação unificada com suporte de uma estratégia escalável.

Quando a liderança de uma organização de TI busca adotar uma solução de automação, é essencial não apenas tratar os requisitos atuais da organização, mas também acomodar a futura expansão. Além disso, uma análise financeira rigorosa é necessária para discernir o verdadeiro retorno sobre o investimento (ROI), levando em conta tanto as despesas tangíveis quanto os benefícios mais difíceis de quantificar, como maior produtividade ou satisfação dos funcionários.

Manter um forte compromisso com a segurança é nossa prioridade. A nova solução não deve criar mais vulnerabilidades, desviar-se dos regulamentos estabelecidos pelo setor ou comprometer os protocolos de proteção de dados da empresa.

Ao pesar desses fatores importantes, o Ansible® (o padrão do setor para automação de TI) provavelmente será a sua opção principal. Sua próxima decisão será qual é a melhor solução para seus negócios: a versão desenvolvida pela comunidade do Ansible ou o Red Hat® Ansible Automation Platform?

Os níveis de suporte, o alcance dos recursos ampliados e os casos de uso pretendidos diferem significativamente entre essas duas soluções, mesmo com a base comum que compartilham. Neste ebook, falaremos sobre **a diferença entre o Red Hat Ansible Automation Platform e o upstream do Ansible e como a solução oferece opções eficientes para organizações que usam automação de missão crítica para maximizar o retorno sobre o investimento (ROI) e continuar mantendo a escalabilidade e a segurança.**



Qual a diferença entre o upstream do Ansible e o Red Hat Ansible Automation Platform?

O Ansible é parte fundamental dos esforços de diversas organizações para implementar automação em escala. Sua natureza sem agentes facilita a automação simplificada, o que permite que empresas modernas provisionem software, implantem aplicações, ofereçam suporte ao gerenciamento de configurações e realizem inúmeras outras tarefas de automação.

No núcleo do Ansible, há um projeto open source, o que significa que seu uso é gratuito e pode ser modificado por qualquer pessoa. Essa versão do Ansible recebe atualizações e novas funcionalidades de uma extensa comunidade de desenvolvedores, e seu código-fonte é aberto ao público. Os usuários têm a liberdade para contribuir e fazer alterações no projeto.

No entanto, não há suporte, testes de segurança, interoperabilidade ou garantias de ciclo de vida para o software além da comunidade.

Isso significa que não há tempos de resposta garantidos, contratos de nível de segurança (SLAs) ou funcionalidades empresariais, como controles de segurança e geração de logs ou auditorias. Além disso, não há inteligência artificial generativa (gen AI) para ajudar a criar códigos de automação eficientes e consistentes com mais rapidez. Essa versão upstream do Ansible é mais indicada para indivíduos e pequenas equipes com acesso direto aos endpoints de segurança das máquinas que estão automatizando e que estão comprometidos com o tempo e o esforço necessários para gerenciar e manter o sistema por conta própria.

O upstream do Ansible não é compatível com a automação de missão crítica.

No geral, o projeto upstream é onde os usuários começam a aprender sobre o Ansible e a expandir suas próprias competências no projeto e na automação. Ele costuma ser recomendado para aprender a automatizar ou experimentar, mas não para a automação de missão crítica.

Existem outros projetos upstream no ecossistema do Ansible (por exemplo, o "AWX") que oferecem uma interface de usuário (IU) e a habilidade de criar controles de acesso baseado em função (RBAC), auditorias e logs, fluxos de trabalho avançados, agendamento de tarefas e outras funcionalidades. No entanto, é importante lembrar que os projetos upstream do Ansible

não foram desenvolvidos como um projeto de software autônomo ou para atender às necessidades de missão crítica das organizações.

Por exemplo, os projetos upstream não estão preocupados com a segurança da cadeia de suprimentos de software, em orquestrar fluxos de trabalho de diferentes domínios em vários data centers e nuvens ou em oferecer aos desenvolvedores que usam o Ansible as ferramentas de suporte necessárias para a sustentabilidade a longo prazo. Projetos upstream do Ansible são projetos de software em constante transformação destinados à rápida experimentação de desenvolvedores open source.

Por isso, a Red Hat mantém uma versão fortalecida e comercializada do Ansible composta por mais de 20 projetos open source relacionados ao Ansible em uma única plataforma compatível.

O Red Hat Ansible Automation Platform foi especialmente criado para que organizações de TI possam realizar a automação em escala com mitigação de riscos, retorno sobre o investimento, escala, segurança e conformidade como prioridade.

Essa versão da plataforma empresarial do Ansible exige uma subscrição e inclui uma variedade de funcionalidades que atendem às necessidades e objetivos das empresas de TI que buscam soluções de automação. Enquanto o upstream do Ansible é ideal para indivíduos, o Red Hat Ansible Automation Platform é destinado para organizações.

No entanto, os dois projetos estão conectados.

Conheça os benefícios da inovação upstream em uma plataforma com segurança fortalecida

O projeto Ansible da comunidade é o que geralmente chamam de um projeto "upstream", o que significa que serve como um hub e fonte do desenvolvimento principal no Ansible. O Ansible Automation Platform é um projeto downstream, no qual o desenvolvimento adicional transforma o Ansible em uma versão fortalecida para

empresas e ambientes essenciais aos negócios. O desenvolvimento importante na versão da comunidade do Ansible chega ao Ansible Automation Platform e, ocasionalmente, desenvolvimentos no Ansible Automation Platform são enviados de volta para o projeto do Ansible da comunidade.

Essa colaboração com a comunidade open source sempre foi o modelo de negócios da Red Hat para clientes. Isso resultou no crescimento do Red Hat Enterprise Linux® e do Red Hat OpenShift® para ambientes mais críticos que exigem estabilidade, desempenho e segurança.

Por que se chama Ansible?

O termo "ansible" se refere a um dispositivo que pode viabilizar a comunicação quase instantânea e extremamente rápida entre longas distâncias. Originalmente usado por Ursula K. LeGuin em seu livro *Rocannon's World*, ele se tornou um termo padronizado no mundo da ficção. O projeto Ansible levou o mesmo nome.¹

DISCOVER®

[Leia o estudo de caso na íntegra](#)

A estratégia de automação da Discover economiza mais de 800 mil horas de esforço por ano

A Discover é uma empresa de pagamentos e banco digital líder do setor que opera em um ambiente altamente regulamentado. Para que alcançasse o sucesso, foi preciso um nível considerável de rigor operacional devido ao grande número de processos nas operações. A empresa percebeu que a capacidade de criar processos previsíveis e consistentes é fundamental para incentivar a inovação e o crescimento contínuo.

O Ansible Automation Platform ofereceu a plataforma ideal em um ambiente de execução combinável, colaborativo e confiável, facilitando o processo de avaliação do trabalho manual e tarefas não relacionadas à engenharia, e identificando soluções de automação para cada uma delas.

—
"Usando soluções repetitivas, podemos desenvolvê-las e implantá-las em outras áreas dos nossos negócios com muito mais rapidez e frequência. Isso é um fator essencial para nós e aumenta nosso retorno sobre o investimento."

— Joe Mills, diretor de serviços financeiros da Discover²

¹ "Ansible." Random House Unabridged Dictionary em Dictionary.com, acesso em 12 de junho de 2023.

² Estudo de caso da Red Hat. "[Discover economiza mais de 800 mil horas com o Red Hat Ansible Automation Platform](#)", março de 2022.

Por que o upstream do Ansible é eficiente, mas não é "sem custos"

Como não há um custo antecipado de software para a versão upstream do Ansible, pode parecer que ele é mais econômico do que o Ansible Automation Platform. No entanto, a realidade é mais complexa. Ao ultrapassar o nível de usuários individuais para organizações de TI completas, o preço de manter o upstream do Ansible em ambientes empresariais pode ir muito além das subscrições do Ansible Automation Platform.

Isso depende de como cada projeto é criado e para quem ele é destinado.

O upstream do Ansible não é apenas um projeto, mas um conjunto de mais de 20 projetos discretos associados com dezenas de tipos de ferramentas com vários objetivos. Embora esses projetos sejam eficientes para indivíduos e permitam que um usuário substitua bash e scripts Python por playbooks reutilizáveis e compreensíveis, eles não foram criados de forma holística para atender às necessidades de missão crítica de uma organização de TI.

Por outro lado, o Ansible Automation Platform testa, integra e reúne vários projetos open source em uma única plataforma como uma solução pronta para uso. Ele também certifica coleções de projetos open source para que você saiba exatamente como elas vão funcionar e em que contexto devem ser usadas. Essa solução é empacotada para ser instalada em vários ambientes diferentes, incluindo bare metal, máquinas virtuais, containers ou em muitas plataformas conhecidas de nuvem, como AWS, Google Cloud e Microsoft Azure.

Não é que o upstream do Ansible seja inadequado para a automação empresarial, o problema é que esses recursos muitas vezes nem estão disponíveis. Além disso, não são cogitados para projetos individuais fragmentados.

Cabe ao usuário reunir essas partes e encontrar uma solução que atenda às necessidades dele, caso tenha os recursos para fazer isso de forma eficiente.

Para usar uma analogia, imagine construir um carro a partir de um kit. Embora existam amadores dedicados que adorariam a oportunidade e que têm tempo e meios disponíveis para isso, no geral, essa não é a escolha feita por alguém que precisa de um transporte confiável para chegar ao trabalho, ir ao médico, ficar com a família ou buscar as crianças na escola. Com ou sem o know-how, a questão é se o tempo e os recursos valem o esforço.

No começo, o kit pode parecer uma opção mais econômica do que comprar um carro pronto de um fabricante de confiança. No entanto, o tempo e os recursos necessários para fazê-lo funcionar e mantê-lo não são escolhas práticas para locomoção, apesar do projeto ser divertido.

Decidir entre o upstream do Ansible ou o Red Hat Ansible Automation Platform para automação estratégica em toda a empresa é uma escolha parecida.

Se uma organização usa o upstream do Ansible, ela precisará gerenciar e manter os diferentes fragmentos de diversos projetos do Ansible sem o suporte da Red Hat. Isso resulta em gastos, lentidão e riscos de segurança futuros significativos. Por fim, isso significa que grande parte da largura de banda de toda a organização é gasta com o gerenciamento da solução de automação, em vez de no progresso em torno dos seus principais objetivos de inovação e na atenção à demanda do cliente.

Mais informações sobre as principais diferenças entre o Ansible Automation Platform e as várias versões do upstream do Ansible.

702% de ROI em 5 anos

A análise de um estudo do Enterprise Strategy Group Economic mostrou que o Red Hat Ansible Automation Platform apresenta 702% de retorno sobre o investimento (ROI) em cinco anos.³

US\$ 20 milhões economizados em comparação com a automação DIY (faça você mesmo)

O Red Hat Ansible Automation Platform oferece US\$ 20 milhões de economia e benefícios adicionais que não seriam obtidos com a automação DIY.³

³ Kaufmann, Aviv. "Os benefícios econômicos do Red Hat Ansible Automation Platform em comparação com a automação DIY". Enterprise Strategy Group, junho de 2023.

Como o Ansible Automation Platform oferece suporte à escala eficiente para fazer organizações crescerem

Graças ao suporte de ciclo de vida como uma plataforma de experiência completa que inclui assistência técnica, conteúdo compatível certificado, serviços de gerenciamento hospedados e mitigação de riscos, o Ansible Automation Platform ajuda organizações a criar, gerenciar e escalar os esforços de automação.

Esse suporte faz com que a plataforma seja adequada para organizações iniciantes com a automação ou que querem expandir com novos casos de uso. Para aquelas que são iniciantes, o Red Hat Training oferece um curso gratuito, o [Ansible Basics: Automation Technical Overview](#), que apresenta a plataforma às equipes de forma fácil.

Se você não quiser autogerenciar o Ansible Automation Platform, há um serviço de aplicações [gerenciado pela Red Hat disponível no Microsoft Azure](#).

O Ansible Automation Platform inclui funcionalidades como:

- **Red Hat Ansible Lightspeed**, um serviço de gen IA que ajuda equipes de automação a criar, adotar e manter conteúdo de automação confiável com rapidez e eficiência.
- **Event-Driven Ansible**, que ajuda as organizações a automatizar ações de TI com base em regras definidas pelo usuário e cria cenários automatizados para casos no panorama de TI de ponta a ponta.
- **Automation mesh**, que permite às organizações escalar a capacidade de controle e execução de maneira independente, disponibilizando a automação mais perto dos endpoints que precisam dela com pouco ou nenhum downtime.

Além disso, incidentes de segurança podem ter um grande impacto em organizações que têm requisitos de conformidade regulatória. O Ansible Automation Platform foi criado para viabilizar a automação de práticas de segurança de maneiras que podem ser difíceis com a versão da comunidade do Ansible.

US\$ 34,75 milhões

De acordo com a pesquisa da IDC, o retorno médio sobre o investimento ao longo de três anos para clientes do Ansible Automation Platform é de US\$ 34,75 milhões.⁴



[Leia o estudo de caso na íntegra](#)

Cepsa ganha em eficiência com o Red Hat Ansible Automation Platform

A Cepsa, uma empresa petroquímica, precisava aumentar a eficiência, manter a conformidade e reduzir os custos, riscos e downtime. Para atingir essa meta, a empresa buscou a automação para aumentar a eficiência das horas de trabalho, acelerar o tempo de resposta dos serviços, aprimorar a segurança da TI e transformar a cultura organizacional. Após adotar a versão da comunidade do Ansible, a Cepsa decidiu migrar para o Ansible Automation Platform ao implementar a automação em toda a empresa.

–

"No início, usávamos a versão da comunidade do Ansible para automatizar serviços pequenos. Em seguida, tivemos uma complexa migração do SAP de nossa plataforma SAP on-premises para o SAP S/4HANA® na nuvem da AWS. Percebemos que a automação poderia ajudar, mas precisávamos de uma plataforma para atingir nossos objetivos".

– Francisco José Martín, gerente de automação, departamento de exploração e operação, Cepsa⁵

⁴ Whitepaper da IDC, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócio do Red Hat Ansible Automation Platform". Documento nº US51839824, março de 2024.

⁵ Estudo de caso da Red Hat. "Cepsa ganha em eficiência com o Red Hat Ansible Automation Platform", maio de 2022.

Os benefícios da automação de nível empresarial para sua organização

Para atender às demandas cada vez maiores das organizações de TI atuais, líderes estão direcionando suas equipes para melhorar a eficiência operacional.

Essa é uma área onde a estratégia de automação abrangente, com suporte de uma plataforma de automação de nível empresarial, pode agregar um valor imenso. Embora seja possível implementar muitas dessas iniciativas em uma escala menor com a automação upstream, torna-se muito desafiador escalar soluções em uma organização e obter todo o potencial da automação para os negócios.

Por exemplo, existem vários resultados comuns desejados com iniciativas de automação. Organizações de TI modernas e estratégicas querem usar a automação para:

- **Aumentar a eficiência operacional.**
A automação pode aumentar a eficiência operacional ao realizar tarefas rotineiras com mais rapidez e precisão do que os humanos. Sem a automação, pode ser difícil para as organizações acompanharem o ritmo de trabalho em ambientes de TI modernos, além de dificultar a redução do downtime quando ocorre um problema.
- **Aprimorar a estabilidade.**
A automação permite que as organizações de TI escalem operações com eficiência. Sem a automação, a escala vertical para lidar com uma carga de trabalho maior ou com o crescimento dos negócios pode ser trabalhosa e cara.
- **Reduzir riscos.**
Seguindo instruções precisas, a automação pode ajudar a reduzir o risco de erros em processos de TI críticos.
- **Direcionar recursos para a inovação.**
A automação pode liberar os recursos humanos para se concentrar em tarefas mais estratégicas e inovadoras.
- **Conquistar vantagem competitiva.**
Muitas organizações modernas usam a automação para ganhar vantagem competitiva ao oferecer serviços mais rápidos e confiáveis.
- **Aumentar a satisfação dos clientes.**
A automação pode aumentar a satisfação do cliente ao acelerar o tempo de resposta e deixar o serviço mais confiável.
- **Analisar dados.**
Sistemas automatizados podem coletar e analisar um grande volume de dados com mais eficiência do que humanos, oferecendo insights importantes para a tomada de decisão.
- **Obter redução de custos.**
Ao otimizar operações, reduzir erros e aumentar a eficiência, a automação pode resultar em economias significativas.
- **Criar uma base para a adoção da IA.**
A automação permite que empresas padronizem e codifiquem as operações para criar uma base para iniciativas de IA.
- **Atrair e reter talentos.**
Aumente as chances de atrair e reter talentos investindo em tecnologias avançadas, como automação e treinamento de habilidades.

Todos esses benefícios podem ser conquistados por indivíduos ou equipes com projetos upstream do Ansible. No entanto, criar esses projetos envolve custos e riscos. Junto ao desgaste operacional, há também a possibilidade de eles não funcionarem de maneira repetitiva ou escalável. Além disso, existe a possibilidade de que uma solução de automação manual criada para um único projeto entre em conflito com uma solução feita para outro projeto, já que não há padronização ou governança abrangente entre os esforços. Projetos criados manualmente podem ter uma manutenção de ciclo de vida muito diferente, difícil de prever e de oferecer suporte para aplicações de missão crítica.

US\$ 18,6 milhões economizados em operações de TI

O Red Hat Ansible Automation Platform pode evitar o custo de US\$ 18,6 milhões em operações de TI ao longo de cinco anos, mais que o dobro em comparação com a automação DIY.³

Com recursos de automação empresarial integrados ao Ansible Automation Platform, já existem ferramentas e serviços para facilitar seus objetivos, todos criados para trabalhar um com o outro de maneira semelhante. Isso significa que, mesmo que você esteja planejando automatizar apenas um ou dois projetos no momento, todos os projetos futuros podem se desenvolver a partir da automação que já está sendo usada.

Além disso, para empresas assustadas com a ideia de corrigir a implementação irregular do Ansible Automation Platform em diferentes equipes em uma organização, a Red Hat Consulting ajuda a superar essa complexidade. Para organizações que usam o AWX e o upstream do Ansible, a Red Hat Consulting [oferece orientação e assistência especializada enquanto você migra para o Red Hat Ansible Automation Platform](#), ajudando você a superar desafios e atingir seus objetivos de automação.

30% mais automação gerenciada por 44% menos recursos

O Red Hat Ansible Automation Platform pode oferecer 30% mais automação gerenciada usando 44% a menos em recursos em comparação com a automação DIY.³

O [amplo ecossistema de parceiros](#) da Red Hat também pode ajudar você na sua jornada de automação. Parceiros certificados podem ajudar a avaliar seu panorama de TI, desenvolver casos de uso iniciais e ajudar você a adquirir uma subscrição da Red Hat. Além da implementação inicial do Ansible Automation Platform, os parceiros podem ajudar com outros projetos de automação e serviços gerenciados da sua empresa e de seus domínios.

[Calcule quanto você poderia economizar usando a automação empresarial com o Ansible Automation Platform](#)

81% mais velocidade nos recursos de automação iniciais

O Red Hat Ansible Automation Platform oferece um tempo 81% mais rápido nos recursos de automação iniciais em comparação com a automação DIY.³

Aumento de US\$ 8,54 milhões na receita

De acordo com a pesquisa da IDC, o Ansible Automation Platform aumenta a receita anual em uma média de US\$ 8,4 milhões.⁴

³ Kaufmann, Aviv. ["Os benefícios econômicos do Red Hat Ansible Automation Platform em comparação com a automação DIY"](#). Enterprise Strategy Group, junho de 2023.

⁴ Whitepaper da IDC, patrocinado pela Red Hat. ["O valor de negócio do Red Hat Ansible Automation Platform"](#). Documento nº US51839824, março de 2024.

Aprimore sua segurança usando uma plataforma de automação

Em um panorama digital moderno, a maioria das organizações pode contar com uma equipe de segurança que tem uma clara compreensão das medidas necessárias para proteger os sistemas e dados da organização.

No entanto, o processo de configurar sistemas e aplicações manualmente, principalmente quando falamos de milhares deles, representa um enorme desafio. Isso requer muito tempo e um alto nível de habilidade, e normalmente exige mais recursos do que o disponível.

Esse desafio de integração é essencial à medida que o cenário digital se torna mais complexo e as ameaças se tornam mais sofisticadas. Garantir que medidas de segurança robustas estejam em vigor é muito importante, principalmente conforme as organizações passam a confiar nas infraestruturas digitais para funções de negócios essenciais.

A automação surgiu como uma solução eficiente para suprir essa falta de recursos e habilidades. Ao aplicar e reforçar padrões de segurança de forma automática, a automação oferece proteção consistente nos sistemas

e aplicações, não importa quantos sejam. O resultado de empregar a automação no gerenciamento de segurança é duplo: você tem tempos de resposta significativamente melhores e fica muito menos vulnerável.

Com o Ansible Automation Platform, uma cadeia de custódia de confiança para conteúdo certificado e privado é integrada à plataforma, oferecendo as ferramentas necessárias para ajudar a criar um **sistema de automação voltado para a segurança**. Com a versão upstream do Ansible, não existe um mecanismo específico que ajude você a criar mais ferramentas de segurança para além da auditoria direta integrada ao Ansible no nível básico.

Além disso, a Red Hat oferece [Gerentes Técnicos de Contas](#), atendimento individualizado com porta-vozes e consultores técnicos, para oferecer

planejamento proativo e orientar suas equipes em relação às práticas recomendadas de segurança. Eles estão lá para você antes, durante e depois das implantações para que você tenha a confiança de que seus clientes estão recebendo o que precisam.

[Veja mais informações sobre como melhorar a segurança usando automação.](#)

SCHWARZ

[Leia o estudo de caso na íntegra](#)

Schwarz Group automatiza a TI com o Red Hat Ansible Automation Platform

O Schwarz Group, uma empresa varejista da Alemanha, opera mais de 12.500 lojas em 33 países. Para expandir a presença internacional, o grupo precisa equilibrar o gerenciamento consistente das lojas com a flexibilidade para se adaptar às demandas locais e a agilidade para abrir novas lojas rapidamente, sobretudo em novos mercados. A Schwarz TI buscou adotar uma solução de automação de TI open source para substituir o uso do Puppet por suas equipes internas. A empresa decidiu mudar para o Red Hat Ansible Tower, uma solução empresarial com suporte que agora faz parte do Ansible Automation Platform.

“Ter um diferencial competitivo significa oferecer novas funcionalidades digitais, além de serviços estáveis e oportunos para todas as nossas lojas. A única maneira de alcançar esse objetivo é com uma plataforma de automação centralizada, como o Red Hat Ansible Automation Platform.”

– Felix Kuehner, chefe de Storeserver, serviços essenciais de infraestrutura, Schwarz IT⁶

⁶ Estudo de caso da Red Hat. “Empresa varejista Schwarz Group automatiza a TI com o Red Hat Ansible Automation Platform”, maio de 2022.

Resumindo

A automação é um dos pilares estratégicos essenciais de qualquer stack de TI moderno.

O Red Hat Ansible Automation Platform é uma solução de nível empresarial projetada para ajudar a unificar equipes, maximizar todo o valor dos investimentos de tecnologia e criar uma base sólida para a adoção da IA. Além disso, ela oferece uma experiência de plataforma completa que inclui suporte técnico, conteúdo certificado e com suporte, serviços de gerenciamento hospedados e mitigação de riscos.

Supere a dependência de fragmentos de projetos e adote uma plataforma ideal para seus negócios com o Red Hat Ansible Automation Platform.

[Veja mais informações sobre como as empresas tiveram sucesso usando o Ansible Automation Platform.](#)

Empresas de sucesso trabalham com a Red Hat

- **67%** dos bancos comerciais na Fortune 500 confiam na Red Hat.⁷
- **83%** das companhias aéreas na Fortune 500 confiam na Red Hat.⁷
- **64%** das empresas de telecomunicações na Fortune 500 confiam na Red Hat.⁷

⁷ Dados de clientes Red Hat e da lista Fortune 500 de 2023.

Informações sobre o Red Hat Ansible Automation Platform

Compare o Ansible Automation Platform com várias versões da comunidade do Ansible.

O Red Hat Ansible Automation Platform oferece, entre outras, as seguintes funcionalidades:

- **Red Hat Ansible Lightspeed.**
O Ansible Lightspeed usa o watsonx Code Assistant da IBM para transformar prompts de linguagem natural em playbooks do Ansible. Com o Ansible Lightspeed, as equipes podem aumentar o número de usuários capazes de criar conteúdo de automação. Especialistas no assunto não precisam de desenvolvedores para transformar o know-how deles em código de automação.
- **Automation Content Collections.**
Um Ansible Content Collection (uma "coleção") é um formato usado para organizar conteúdos independentes da ramificação de desenvolvimento principal do github.com/ansible/ansible. A vantagem das coleções é que são selecionadas e certificadas para oferecer entrega consistente e em conformidade.
- **Event-Driven Ansible.**
O Event-Driven Ansible é o mais novo recurso do Ansible Automation Platform, que ajuda equipes a automatizar ações de TI com base em regras definidas pelo usuário. Ele recebe eventos de ferramentas de terceiros, decide as ações a serem tomadas e responde automaticamente.
- **Automation execution environments.**
Um automation execution environment (essencial para o Red Hat Ansible Automation Platform) é uma imagem de container que abriga a automação do Ansible, o conteúdo dela e qualquer outra dependência associada. Ele conta com um ambiente consistente, portátil e definido para executar Ansible Playbooks.
- **Automation controller.**
O automation controller, elemento central do Ansible Automation Platform, atua como o control plane da automação. Antigamente conhecido como "Ansible Tower", essa versão atualizada mantém recursos para padronizar, operar e delegar a automação em toda a organização. Agora, também apresenta funcionalidades aprimoradas em uma arquitetura mais refinada.
- **Automation mesh.**
O automation mesh é um componente do Ansible Automation Platform que oferece um framework simples e confiável para escalar a automação.
- **Automation hub.**
O automation hub é onde você encontrará e usará Ansible Content Collections com suporte, incluso na sua subscrição. Isso significa que, em vez de pesquisar por inúmeros projetos upstream diferentes para encontrar a ferramenta necessária, você pode obter tudo em um único lugar e ter a confiança de que funcionará conforme a sua expectativa.
- **Automation analytics.**
O automation analytics oferece visibilidade total sobre o desempenho da automação, ajudando você a tomar decisões conscientes e orientadas por dados.
- **Red Hat Insights.**
Com o Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform, você pode monitorar e solucionar proativamente os problemas de desempenho da infraestrutura, a disponibilidade do sistema e as vulnerabilidades de segurança.
- **Ferramentas do desenvolvedor do Ansible.**
O Ansible Automation Platform apresenta muitas ferramentas para desenvolver playbooks, como execution environment builder e automation content navigator.

Além disso, a Red Hat oferece diversos serviços relacionados à automação com o Ansible Automation Platform, incluindo:
- **Treinamento e certificação.**
O Red Hat Training and Certification ajuda profissionais de TI a avaliar e aprender as habilidades necessárias para automatizar, configurar e gerenciar o Red Hat Ansible Automation Platform.
- **Consultoria.**
A Red Hat Consulting ajuda os clientes a adotar e integrar o Red Hat Ansible Automation Platform para criar e padronizar práticas de automação centralizadas, que agregam valor de negócio e criam uma base sólida para práticas de DevOps.
- **Gerenciamento técnico de contas.**
Os Red Hat Technical Account Managers (TAMs) são consultores técnicos para clientes e parceiros que buscam ajuda para planejar e implantar o software da Red Hat de forma bem-sucedida e com foco em segurança.

Comparações técnicas entre projetos do Ansible Automation Platform e do upstream do Ansible:

	Red Hat Ansible Automation Platform	Upstream do Ansible
Instalação	Empacotamento via RPMs e instalador em pacote a partir do Portal do Cliente Red Hat. Não é necessário conhecimento em Kubernetes.	Somente Minikube.
Suporte à gen AI para criação da automação	Disponível ao usar o Ansible Lightspeed.	n/a
Suporte ao desenvolvedor e ao criador	Ferramentas totalmente compatíveis para criar, executar e desenvolver conteúdo Ansible.	n/a
Estabilidade e consistência	Os componentes mantêm unidades estáveis em todo o ciclo de vida de suporte.	Não há suporte ao ciclo de vida.
Caminhos de migração e upgrade com suporte	Migração com suporte para versões principais e upgrades para versões de manutenção.	n/a
Designs flexíveis de arquitetura multi-DC/DMZ	Conformidade e controle de automação estendido para além de uma única equipe para uma estratégia de automação holística.	Não disponível: as opções são construídas por usuários individuais.
Execução de escala horizontal e failover integrado	Automation mesh incluído, habilitando a execução descentralizada ao mesmo tempo em que tem um control plane separado e centralizado com resiliência.	n/a
Ferramentas de segurança	Adere às práticas de ciclo de vida de desenvolvimento seguro Garantia de qualidade aprimorada e testes de desempenho.	Mais de 20 projetos open source upstream não testados e não integrados.
Disponível como uma versão gerenciada	Disponível como um serviço gerenciado no Microsoft Azure, com mais nuvens em hyperscalers lançadas em breve.	n/a
Treinamento robusto	Recursos especializados para ajudar a criar e executar uma prática de automação bem-sucedida, contando com um suporte sofisticado e um ciclo de vida estável.	Wikis da comunidade.



Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções de software open source empresariais, utilizando uma abordagem de parceria com as comunidades para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho de 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 fornece 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.

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat, OpenShift e Ansible são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.