

Cinco maneiras de implementar o DevSecOps usando a automação da TI

Dê início às suas iniciativas de DevSecOps com o Red Hat Ansible Automation Platform.

A segurança é uma questão de grande importância para a maioria das organizações. Na verdade, 47% dos CEOs estão extremamente preocupados com ciberameaças.¹ Essa apreensão existe por um motivo: o número, a gravidade e o custo das violações de segurança continuam crescendo. Como resultado, 47% das organizações citam segurança e privacidade como as principais áreas de investimento em tecnologia.²

Mesmo assim, as abordagens tradicionais de segurança muitas vezes entram em conflito com as [metodologias ágeis de desenvolvimento de aplicações](#) e com as [práticas de DevOps](#). Apesar das [abordagens de DevSecOps](#) conseguirem reunir equipes de desenvolvimento, segurança e operações, pode ser difícil começar e implementar essas iniciativas com sucesso.

A [automação da TI](#) pode ajudar. A base de iniciativas bem-sucedidas de DevSecOps é uma estratégia de automação eficaz em toda a empresa. Este checklist analisa cinco maneiras de usar o [Red Hat® Ansible® Automation Platform](#) para dar início às suas iniciativas de DevSecOps.

1 Padronize seus fluxos de trabalho e processos

Ferramentas, práticas e processos diferentes podem impedir a colaboração, a visibilidade e a produtividade em iniciativas multifuncionais como o DevSecOps. Padronize seus fluxos de trabalho para permitir que suas equipes colaborem com mais facilidade e compartilhem informações, ideias e práticas recomendadas. Automatizar as operações de ciclo de vida oferece a oportunidade ideal para criar processos consistentes e repetíveis que simplificam as interações entre as equipes de desenvolvimento, infraestrutura de TI e segurança.

Usando uma linguagem única e legível, o Red Hat Ansible Automation Platform oferece uma base de automação unificada e simplificada que promove colaboração, transparência e consistência em todos os aspectos do seu ambiente de TI, como aplicações, segurança, redes e infraestrutura.

2 Reúna equipes em torno de um objetivo comum

Equipes que trabalham em um mesmo projeto com objetivos diferentes não conseguem colaborar de forma eficaz e, com isso, o resultado final é prejudicado. Reúna suas equipes de desenvolvimento, segurança e operações em torno de um objetivo em comum. Compartilhar a responsabilidade pelo resultado geral do projeto entre as equipes promove a colaboração e realinha os esforços. Esse foco compartilhado também permite que você crie fluxos de trabalho que definem como as equipes interagem umas com as outras, reduzindo conflitos e otimizando os processos.

O Red Hat Ansible Automation Platform oferece uma base consolidada na qual todas as suas equipes podem colaborar e automatizar de forma consistente. Ele também oferece maneiras de gerenciar e compartilhar a automação com eficiência entre as equipes, enquanto mantém a segurança com controles de acesso baseados em funções (RBAC). Usando uma linguagem de automação legível, todos os membros da equipe podem participar dos mesmos fluxos de trabalho, o que leva a um melhor alinhamento e resultados mais rápidos.

¹ PWC. "24ª Pesquisa Anual Global de CEOs da PwC: a agenda dos líderes brasileiros", Março de 2021.

² Harvey Nash e KPMG. "CIO Survey 2020: Everything changed. Or did it?", setembro de 2020.

3 Automatize a segurança ao longo do ciclo de vida da aplicação

A automação pode ajudar você a incrementar a segurança ao longo do ciclo de vida da sua aplicação, quer sua organização crie aplicações internamente ou as adquira de terceiros para depois integrá-las e personalizá-las. Crie pipelines comuns e automatizados capazes de trazer ferramentas de segurança e verificações para os processos de desenvolvimento e implantação das aplicações. Essa abordagem permite que todos os membros da equipe executem verificações de segurança aprovadas em cada etapa, garantindo que a segurança e a consistência sejam incorporadas às suas aplicações desde o início.

O Red Hat Ansible Automation Platform oferece as ferramentas e funcionalidades necessárias para automatizar o ciclo de vida da sua aplicação. A integração com ferramentas de segurança de terceiros permite que você codifique seus processos atuais em um fluxo de trabalho automatizado.

4 Comece aos poucos e repita o processo

A adoção da automação em escala é um processo iterativo. Comece com um único projeto, mostre o valor, expanda cuidadosamente e repita o processo. Procure fazer automações incrementais ao longo de curtos períodos de tempo. Assim, você pode mensurar os resultados e se adaptar conforme necessário durante o processo. Promova e divulgue cada vitória e compartilhe sua experiência de sucesso com toda a organização. Repita esse processo até atingir o nível de automação ideal para sua organização.

Para ajudar você a começar de uma forma mais rápida e fácil, o Red Hat Ansible Automation Platform inclui acesso ao [Automation Hub](#), um repositório centralizado de conteúdos certificados sobre automação. O Automation Hub oferece um local para você armazenar seus próprios recursos de automação e acessar o [Content Collections](#). Criado pela Red Hat e seus parceiros certificados, o Content Collections oferece códigos de automação testados, verificados e compatíveis para várias plataformas e ferramentas de terceiros.

5 Escale com as tecnologias em nuvem

[Tecnologias em nuvem](#), como containers, Kubernetes e serviços de nuvem pública, podem ajudar a implementar o DevSecOps em escala. Implante essas tecnologias em conjunto com ferramentas de [segurança](#) e [gerenciamento](#) específicas para container e prontas para a nuvem, [imagens de container](#) certificadas e [produtos de segurança de terceiros](#) para proteger sua organização e ambiente DevSecOps. Adote primeiro uma abordagem de [interface de programação de aplicações \(API\)](#) para assegurar a interoperabilidade. Use tecnologias de inteligência artificial (IA) e machine learning (ML) para informar as decisões de segurança e adaptar a segurança de sua infraestrutura e os processos de desenvolvimento de aplicações.

O Red Hat Ansible Automation Platform pode automatizar a implantação de ambiente Kubernetes em vários clusters, versões de containers, gerenciamento de clusters, ciclos de vida de aplicações e muito mais. Ele também ajuda você a operar de forma consistente em ambientes de nuvem privada, pública e [híbrida](#).

Saiba mais

Descubra mais sobre o Red Hat Ansible Automation Platform: redhat.com/ansible.

AnsibleFest 2020

Assista à apresentação AnsibleFest 2020 completa: red.ht/dev_sec_ops.



SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio da estreita parceria com as comunidades, a Red Hat oferece tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, cloud híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em cloud e definir padrões com nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. Com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, a Red Hat tem a confiança das empresas da Fortune 500. Como um parceiro estratégico para provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as organizações a se preparar para o futuro digital.



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com

br.redhat.com
F28262_0421_KVM

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat e o 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.