

Automação corporativa com metodologia de DevOps

Etapas úteis e práticas recomendadas para implementação da automação

O uso da automação avançada no ambiente de aplicações corporativas ajuda sua empresa a atender melhor os clientes para que você tenha sucesso na economia digital. Esta checklist para automação corporativa pode ajudar a fazer a transição para um ambiente mais automatizado e eficiente.

✓ Comece pequeno

Mostre os pequenos sucessos. Automatize tudo, mas não tente automatizar muitos itens em uma única versão. Talvez nem todos queiram automatizar... pelo menos no começo. Seja paciente.

✓ Informe

Quando você começa a jornada de automação, é importante divulgar sua visão. Dedique um tempo para compartilhar informações e demonstrações e, assim, conscientizar toda a empresa sobre a automação e provar seu valor.

✓ Automatize suas ferramentas

Não se esqueça de automatizar a instalação e a atualização das ferramentas de automação, como o Red Hat® Ansible® Automation Platform, Jenkins e plugins obrigatórios. Desenvolva sua infraestrutura como código (IaC, Infrastructure as Code) para que ela possa ser facilmente gerenciada. A instalação manual de ferramentas de automação cria o mesmo problema que você resolveu com a automação nos seus hosts de destino. Quando você depende de instalações manuais, tem ambientes não confiáveis e inconsistentes para as ferramentas e os fluxos de automação, o que não é uma base confiável.

✓ Falhe no começo, falhe logo

Soluções com falhas custam tempo, dinheiro e recursos. As grandes falhas de soluções geralmente estão associadas a pequenas falhas em suposições ou implementações que não são visíveis até que a solução seja usada na produção ou seja ampliada. Quanto mais tarde essas pequenas falhas forem identificadas, maior será o custo. Gerencie esses custos realizando, com frequência, testes durante as etapas preliminares do processo.

✓ Adote metodologias ágeis

O pré-requisito para uma automação bem-sucedida é a adoção de metodologias abertas e ágeis e equipes Scrum. Embora essa mudança possa levar mais de um ano e continuar avançando, a comunicação aberta e a colaboração entre equipes comprova e reforça seu valor.

✓ Refina sua toolchain de DevOps

Durante o processo de melhoria de práticas em cascata a metodologias ágeis, preste atenção à sua toolchain de DevOps. Certifique-se de que os líderes de desenvolvimento e operações estejam pensando de maneira uniforme, e continue o processo de ajuste da toolchain de DevOps.

✓ Seja obcecado por padrões

Três itens são importantes quando se trata de automação: padrões, padrões e padrões. Desde o primeiro dia, padronize os playbooks, as funções, a abordagem baseada em modelos e outras práticas de automação. Isso ajuda a manter o código limpo, legível, gerenciável e estável. Erros de sintaxe e tempo de execução ocorrem por falta de padrões.

✓ Engenharia para expansão

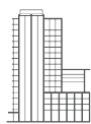
Vá além da entrega de sistemas/dispositivos e concentre-se na entrega de serviços multiteam para plataformas, ciclos de vida de conteúdo, CI/CD, SRE e muito mais. Defina estratégias e governança para implantar uma automação modular e integrada e, assim, atender aos requisitos de confiabilidade, continuidade de negócios e geração de relatórios.

Descubra as cinco etapas para automatizar sua empresa

Leia o [e-book](#) para obter orientações práticas que ajudam a dar o próximo passo para a automação com confiança.

Faça uma avaliação

Com esta breve avaliação, [veja uma comparação entre a sua empresa e outras organizações](#) que priorizam a automação.



Sobre a Red Hat

A Red Hat é o principal fornecedor mundial de soluções corporativas de software open source, usando uma abordagem desenvolvida pela comunidade para fornecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho para Linux, cloud híbrida, container e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e atuais, desenvolver aplicações nativas de cloud, padronizar nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. De acordo com a Fortune 500, os serviços premiados de suporte, treinamento e consultoria fazem da Red Hat um consultor confiável. Como parceiro estratégico de provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades de open source, a Red Hat ajuda empresas a se prepararem para o futuro digital.



facebook.com/redhatinc
@RedHat
linkedin.com/company/red-hat

América do Norte
1 888 REDHAT1
www.redhat.com

Europa, Oriente Médio e África
00800 7334 2835
europe@redhat.com

Ásia-Pacífico
+65 6490 4200
apac@redhat.com

América Latina
+54 11 4329 7300
info-latam@redhat.com