

A transformação do setor governamental com a nuvem híbrida aberta

Mais agilidade

- Proporcione uma experiência de usuário consistente em nuvens distintas.
- Implante suas aplicações na infraestrutura correta de acordo com os recursos, custos e requisitos comerciais.
- Desenvolva aplicações online mais rápido com implantação flexível e portabilidade.
- Acelere a resposta a mudanças inesperadas na força de trabalho ou nas necessidades dos clientes.
- Reduza riscos com o gerenciamento contínuo da conformidade e do ambiente de execução.

Controle de custos

- Menos interrupções nos fluxos de trabalho durante a migração das aplicações de um ambiente para outro.
- Interface unificada que reduz a necessidade de treinamento de pessoal em múltiplas interfaces e ferramentas.
- Redução de custos sem a dependência de fornecedor.

Inovação com controle de custos

O aumento do trabalho remoto, do uso de canais digitais e da coleta de dados está colocando uma grande pressão sobre servidores, cargas de trabalho e processos empresariais no setor governamental. Desenvolvedores e equipes de operações querem modernizar aplicações e infraestruturas legadas para poderem escalar e fazer atualizações mais facilmente. No entanto, os líderes empresariais estão preocupados com os custos envolvidos, e com razão.

Todos esses objetivos conflitantes podem ser alinhados com a nuvem híbrida aberta. Essa é uma abordagem que permite criar e implantar componentes de aplicação em qualquer nuvem pública ou privada. Os componentes se comunicam entre nuvens distintas por meio de APIs e migram livremente de uma para a outra à medida que as necessidades mudam. Os resultados são: implantação simplificada, escalamento sob demanda, automação e custos reduzidos.

O valor da nuvem híbrida aberta para o setor governamental

O ponto central da nuvem híbrida é a integração de elementos de aplicação diferentes entre nuvens distintas. Adote as ferramentas flexíveis de integração da Red Hat para conectar serviços ou aplicações em ambientes distintos, bem como gerenciar APIs e protocolos diferentes. Por exemplo, ao desenvolver uma aplicação que lida com informações confidenciais, a equipe pode implantar a lógica na nuvem pública e o banco de dados na nuvem on-premise para acomodar aos requisitos de segurança. As equipes são livres para usar qualquer ambiente que esteja em conformidade com suas ferramentas e diretrizes políticas. Além disso, você reduzirá a dependência de fornecedor que aumenta os custos e atrasa a inovação.

Simplifique as operações: acelere a criação, implantação e execução de aplicações tradicionais ou nativas em nuvem. Inicie ou encerre containers da aplicação com mais segurança de acordo com as mudanças na demanda, migrando-os da nuvem on-premise para a nuvem off-premise e vice-versa.

Otimize a infraestrutura de TI existente sem deixar de incentivar a inovação: modernize as aplicações no seu ritmo. Mantenha os componentes de aplicações legadas em execução na nuvem on-premise e use APIs para fazer a integração com os componentes baseados em containers que foram implantados em outros ambientes.

Acelere o desenvolvimento e a entrega de aplicações: desenvolva aplicações nativas em nuvem para aproveitar a escalabilidade, a elasticidade e a automação da nuvem. Uma cadeia de fornecimento de software confiável (TSSC) é uma sequência de processos que usa padrões e métodos ágeis e deve ser obrigatoriamente seguida ao desenvolver e implantar softwares.

Aprimore os processos com a automação: estabeleça políticas para automatizar tarefas como provisionamento de nuvem, implantação de aplicações, gerenciamento de configuração e orquestração de serviços. Com uma infraestrutura automatizada, os desenvolvedores ficam livres para inovar e as equipes de operações agilizam a implantação com a certeza de que o código está de acordo com os padrões de segurança e usabilidade.

Reforce a segurança: a tecnologia open source aumenta a transparência. Incorporamos recursos de segurança em nossas soluções open source empresariais desde o início e as cumprimos por padrão.



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

Open source oferece mais flexibilidade à nuvem híbrida aberta

Com a tecnologia open source, você tem mais flexibilidade em termos de arquitetura, software, padrões e APIs. Você não precisa de um stack inteiro open source, apenas a camada que recobre a nuvem pública precisa ser open source. Desta maneira, as aplicações e os dados podem ser migrados livremente entre os ambientes.

Elementos da nuvem híbrida aberta

A solução de nuvem híbrida aberta completa da Red Hat (Figura 1) inclui:

- ▶ Software de infraestrutura: com uma base formada pelas soluções Red Hat® Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® e Red Hat OpenStack® Platform você pode implantar aplicações em servidores físicos ou virtuais e também em nuvens on-premise ou públicas. O Red Hat Enterprise Linux conecta todos os componentes, sendo uma plataforma que pode ser usada com aplicações tradicionais e nativas em nuvem.
- ▶ Desenvolvimento nativo em nuvem: crie [aplicações nativas em nuvem](#) usando [microsserviços](#) implantados em [containers](#) e compatíveis com o [Red Hat Middleware](#), o Red Hat OpenShift e o [Red Hat CodeReady Workspaces](#).
- ▶ Gerenciamento e automação: automatize atividades repetitivas com o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#). Unifique os ambientes de bare-metal, virtuais e de nuvem para migrar componentes entre eles. Gerencie qualquer ambiente que execute o Red Hat Enterprise Linux com o [Red Hat Smart Management](#).

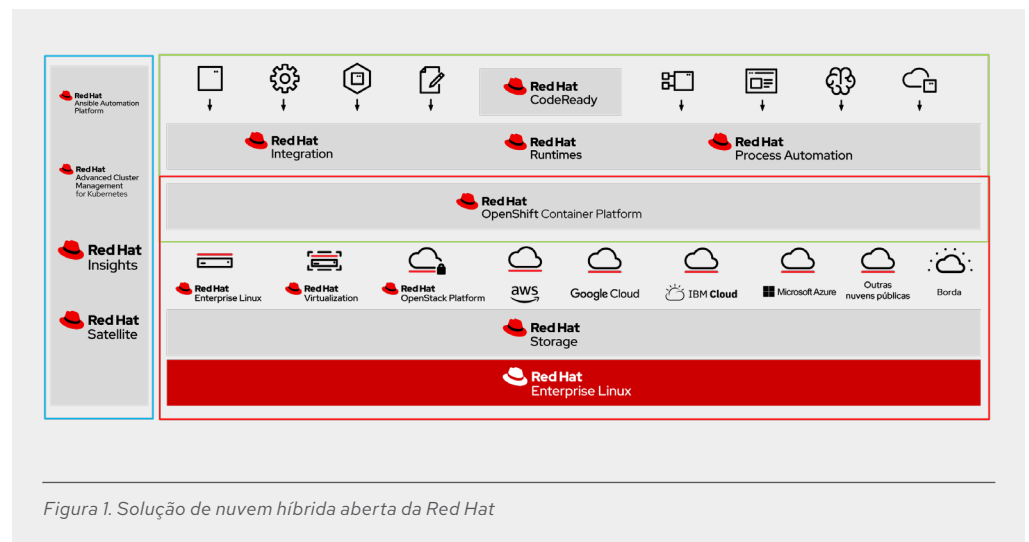


Figura 1. Solução de nuvem híbrida aberta da Red Hat



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
#F24534_0920

Copyright © 2020 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 EUA e em outros países. A marca nominativa e o logotipo OpenStack, em conjunto ou separados, são marcas registradas da OpenStack Foundation nos Estados Unidos e em outros países, usadas com a permissão da OpenStack Foundation. A Red Hat, Inc. não é afiliada, endossada ou patrocinada pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack.