

Red Hat Edge

Portfólio para criar soluções de edge extensíveis, seguras e escaláveis

Com as plataformas modernas de edge computing baseadas no [Red Hat® Edge](#), as organizações conseguem levar a nuvem híbrida aberta às edges da empresa, possibilitando tomadas de decisão mais rápidas e melhores serviços. O ecossistema de parceiros (que cresce cada vez mais) e metodologias open source da Red Hat dão às organizações a flexibilidade necessária para criar uma plataforma ideal, em que possam responder às rápidas mudanças nas condições do mercado e criar ofertas diferenciadas. O Red Hat Edge conta com um software open source confiável que ajuda a implementar uma abordagem de segurança em camadas para gerenciar melhor os riscos on-premise, na nuvem e na edge.

Funcionalidades e benefícios

O portfólio de soluções e serviços do Red Hat Edge tem o necessário para suprir as necessidades empresariais e técnicas específicas dos clientes. Ele abrange a infraestrutura, os serviços de aplicações e de nuvem, além do gerenciamento do ciclo de vida com recursos de automação. Tudo validado em várias implantações verticais.

Tabela 1. O portfólio do Red Hat Edge

Solução	Descrição
Plataformas	
Red Hat OpenShift®	Serve como a base da nossa solução de nuvem híbrida implantável em qualquer ambiente e desenvolvida apenas uma vez. Também tem suporte a topologias de área de ocupação menores que incluem clusters de três nós, OpenShift de nó único e nós de trabalho remoto, que mapeiam melhor a variação de tamanho físico, a conectividade e os requisitos de disponibilidade de diferentes locais de edge.
Red Hat Enterprise Linux®	Oferece uma base consistente, flexível e com foco em segurança que disponibiliza geração de imagens personalizáveis, espelhamento de dispositivos remotos e reversões inteligentes, para maximizar a estabilidade das implantações de aplicação na edge.
Red Hat OpenShift Data Foundation e Red Hat Ceph®	Soluções de armazenamento definido por software que oferecem blocos persistentes, arquivo e armazenamento de objetos para aplicações na edge da rede que inclui federação de dados.
Red Hat OpenStack®	O Red Hat OpenStack Platform é compatível com nós de computação distribuídos (DCN). Esses nós permitem que o setor de telecomunicações e outras empresas maiores tratem os recursos de armazenamento e computação distribuídos como uma extensão do data center, usando as mesmas ferramentas para implantar e gerenciar recursos de edge computing a partir de um control plane centralizado.



facebook.com/redhatinc

[@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)

linkedin.com/company/red-hat-brasil

Solução	Descrição
Gerenciamento, segurança e automação	
Red Hat Ansible® Automation Platform	Plataforma centralizada para automatizar o gerenciamento e a implantação completa da infraestrutura, incluindo plataformas da Red Hat e de terceiros. Assegura que a infraestrutura subjacente possa ser implantada com boas configurações e gerenciada remotamente, permitindo operações consistentes na edge.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes	A Red Hat oferece suporte completo para o ciclo de vida da aplicação, gerenciamento de ciclo de vida do cluster e observabilidade para aplicações baseadas em container em escala. Além disso, conta com uma governança de políticas avançada para gerar mais consistência, confiabilidade e conformidade em todo o ambiente de edge computing da organização e em milhares de nós em instalações fisicamente distantes.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	As preocupações de segurança são um dos principais impeditivos na hora de implantar aplicações e microsserviços em containers. Com a Red Hat, você tem segurança em todo o ciclo de vida para suas aplicações implantadas na edge. A Red Hat automatiza o DevSecOps para proteger a cadeia de fornecedores de software contra problemas de segurança, como vulnerabilidades, e oferece proteção avançada contra ameaças. Além disso, temos funcionalidades de mitigação com políticas prontas para o uso para detectar perigos comuns, como implantações mal configuradas ou arriscadas, intrusões, movimento lateral, escalção de privilégio e mineração de criptomoeda. Tudo feito com resposta a incidentes em camadas, baseado na gravidade da ameaça.
Red Hat Smart Management	Ajuda as organizações a otimizar e gerenciar o ambiente do Red Hat Enterprise Linux para ter mais segurança na base da infraestrutura de TI. Isso é feito melhorando a confiabilidade, disponibilidade, segurança e conformidade dos sistemas em locais remotos com conectividade intermitente e sistemas on-premise ou em nuvem bem conectados.
Red Hat Insights	Analisa, de forma contínua, plataformas e aplicações para prever riscos, recomendar ações e acompanhar custos para que as empresas possam gerenciar melhor os ambientes de nuvem híbrida.
Consultoria	
Red Hat Services Edge Platform Architecture Review	Ajuda os clientes a resolver casos de uso de edge de escritório remoto, demonstrando uma solução dogmática para implantação e gerenciamento de cargas de trabalho de edge em um ambiente da Red Hat, que é integrado com serviços e sistemas de terceiros.
Red Hat Services Edge Platform Solution	Ajuda os clientes com uma abordagem de mentoria para estabelecer e operacionalizar uma plataforma de edge inicial que se estende dos data centers principais a nós remotos. Também inclui implantação, segurança, operações diárias e gerenciamento do ciclo de vida para plataformas e cargas de trabalho.
Red Hat Innovation Labs	Em uma residência de 4 a 12 semanas no Open Innovation Labs, engenheiros se unem a especialistas da Red Hat para aprender a adotar a tecnologia da Red Hat e práticas open source com sucesso na hora de criar uma solução de edge. Uma prática importante é a coesão da equipe, em que engenheiros de TI e TO colaboram de forma eficiente.

A vantagem do portfólio

Quando as soluções listadas acima são usadas em combinação, o portfólio do Red Hat Edge gera ainda mais vantagens. Confira os destaques:

- ▶ O Red Hat Edge ajuda você a criar uma plataforma ágil e flexível que permite responder às mudanças dinâmicas do mercado sem se preocupar com soluções proprietárias ou stacks verticais de tecnologia integrados, que limitam sua capacidade de se destacar da concorrência.
- ▶ O Red Hat Edge inclui uma tecnologia inovadora open source e pode ser integrado a tecnologias padrão do setor e a ecossistemas de parceiros da Red Hat. Assim, você escolhe como desenvolver uma solução que atenda às necessidades da sua organização.
- ▶ Com o Red Hat Edge, o pessoal de TI consegue configurar e dar suporte à plataforma de edge sem precisar se deslocar ao local graças aos recursos de automação e gerenciamento. A ferramenta de gerenciamento foi ampliada do data center para a edge. Assim, as habilidades de TI também aumentaram.
- ▶ O Red Hat Edge inclui segurança em camadas e ferramentas que ajudam a manter os altos níveis de segurança mesmo em um ambiente dinâmico de ameaças.
- ▶ O Red Hat Edge oferece uma camada de infraestrutura igual para todas as implantações na edge e na nuvem privada e pública. Isso minimiza a variabilidade e reduz os riscos de segurança, ao mesmo tempo que as empresas usam as habilidades e equipes existentes para apoiar todo o ambiente, só com uma plataforma.

Conheça casos de sucesso de clientes em vários setores.



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.



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
#F31081_0222

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat, Ansible, OpenShift, OpenStack e Ceph são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é a marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e 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.