

Red Hat Application Foundations

Benefícios

- ▶ Uma solução que oferece flexibilidade para usar as ferramentas perfeitas segundo os requisitos e para um rápido time to market pode ajudar as equipes de desenvolvimento de aplicações a garantir que estão usando o tempo que dispõem para inovar e entregar valor.
- ▶ Permite que as organizações aumentem a eficiência de execução entre equipes distribuídas e diferentes partes do ambiente de nuvem híbrida conforme as aplicações são modernizadas para uso estratégico.
- ▶ Ajuda as empresas a criar, conectar e implantar aplicações e serviços em ambientes on-premise e de nuvem privada ou pública.
- ▶ Juntos, o Red Hat Application Foundations e o Red Hat OpenShift oferecem uma plataforma de gerenciamento orientado pela política que permite que equipes distribuídas criem e implantem aplicações com poucas complicações e aumentem a frequência, ao mesmo tempo em que reduzem vulnerabilidades e protegem os dados do funcionário, do cliente e do cidadão.

Visão geral

O Red Hat® Application Foundations inclui frameworks e recursos para projetar, criar, implantar, conectar, proteger e escalar aplicações nativas em nuvem. Quando combinado com o Red Hat OpenShift®, o Application Foundations cria uma plataforma para as equipes de desenvolvimento e operações criarem e modernizarem aplicações com eficiência e segurança, equilibrando a escolha e a flexibilidade do desenvolvedor com controle e segurança operacional.

O Red Hat Application Foundations inclui recursos para ajudar as equipes a adotar arquiteturas modernas e nativas em nuvem, incluindo padrões de base, como microsserviços, priorização da interface de programação de aplicações (API) e streaming de dados. Quando combinado com outras tecnologias, é possível adotar padrões mais complexos, como arquitetura orientada a eventos e inteligência artificial e machine learning (IA/ML), que abrem um leque de novas possibilidades de inovação para a empresa.

Funcionalidades do Red Hat Application Foundations

O Red Hat® Application Foundations ajuda você a criar uma plataforma de criação e implantação de aplicações que oferece aos desenvolvedores mais produtividade e inovação. Com ele, as operações são mais eficientes, já que o código na produção se torna mais confiável, com melhor desempenho e escalável, além de equipar completamente líderes de negócios com desenvolvimento ágil, integração e automação.

Como parte de seu portfólio abrangente, o Red Hat Application Foundations inclui:

- ▶ Conectividade de aplicações e API
- ▶ Transformação de dados
- ▶ Orquestração e composição de serviços
- ▶ Transmissão de dados e mensageria em tempo real
- ▶ Frameworks de aplicações Java™
- ▶ Armazenamento de dados distribuídos in-memory
- ▶ Single sign-on
- ▶ Kit de ferramentas de migração para aplicações
- ▶ Servidores de aplicações Java
- ▶ Integração empresarial
- ▶ Captura de dados alterados
- ▶ Integração e transformação de dados

Os recursos do Red Hat Application Foundations se mostraram bem-sucedidos:

- ▶ De acordo com a IDC, os clientes vincularam o uso dos frameworks de aplicações da Red Hat, inclusive no Red Hat Application Foundations, ao aumento de mais de o dobro na quantidade de novas aplicações que conseguem entregar (uma média de 126% a mais), além de, frequentemente, fornecer novas funcionalidades à empresa (em média, 54% a mais). [Visite a página da solução](#) para mais informações.
- ▶ A pesquisa da IDC demonstrou que os clientes usando recursos de integração da Red Hat inclusive no Red Hat Application Foundations puderam desenvolver até 63% mais funcionalidades, 40% mais endpoints de API e 38% mais aplicações. Além dessa conquista, eles também melhoraram a eficiência da equipe de TI. Leia [sobre esse estudo](#) para mais informações.¹

Acelere a inovação

Combine a eficiência da integração e implantação contínuas (CI/CD) com inovação e a rápida entrega de novas aplicações para melhorar a experiência do cliente, reforçar processos internos e ter vantagem competitiva. O Red Hat Application Foundations inclui ferramentas compatíveis com arquiteturas modernas e voltadas à nuvem, deixando as equipes de desenvolvimento livres para inovar.

Modernize o gerenciamento de nuvem

Resolva as complexidades associadas à manutenção de aplicações atuais e novas usando abordagens nativas em nuvem aberta. As equipes de desenvolvimento e operações de aplicações (DevOp) podem usufruir de uma experiência otimizada que combina orquestração de containers, flexibilidade e eficiência do desenvolvedor e pipelines eficientes.

Adapte-se aos requisitos inconstantes

Ajude as equipes responsáveis pelas aplicações a trabalharem como parceiras poderosas que usam a tecnologia para liderar o crescimento e o sucesso da empresa. Quando as demandas ou requisitos para as aplicações mudam, o Red Hat Application Foundations ajuda os desenvolvedores a se adaptarem e acelerarem o time to market com um conjunto abrangente de ferramentas.

Adote a nuvem híbrida e multicloud

Crie um ambiente de aplicações unificado, projetado para oferecer suporte e simplificar a complexa realidade de operações de nuvem híbrida e modernização da nuvem. Por meio de uma experiência consistente nos ambientes de nuvem, as equipes de operações e desenvolvimento entregam novos recursos aos stakeholders para atender às necessidades empresariais de forma eficiente e previsível.

Crie uma plataforma para aplicações

O Red Hat Application Foundations simplifica o desenvolvimento e as operações das aplicações, integrando ferramentas para criar uma plataforma única que trabalha com o Red Hat OpenShift. Dessa forma, as empresas não precisam se preocupar em buscar tecnologias ou escrever código para tarefas gerais.

¹ IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócio de uma plataforma unificada de desenvolvimento e entrega de aplicações com a Red Hat", dezembro de 2022.

Tecnologias inclusas no Red Hat Application Foundations




Integração nativa em nuvem	Ambientes de execução de aplicações	Serviços de aplicação
AMQ Streams	Versão do Quarkus da Red Hat	Tecnologia de SSO da Red Hat
AMQ Broker	Versão do OpenJDK da Red Hat	Red Hat Data Grid
Versão do Debezium da Red Hat	Suporte da Red Hat para o Spring Boot	Red Hat JBoss Web Server
Red Hat 3scale API Management	Versão do Node.js da Red Hat	Kit de ferramentas de migração para aplicações
Versão do Apache Camel 3 (CEQ) da Red Hat	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform*	
Versão do Apache Camel 3 (CK) da Red Hat	Tecnologia de SSO da Red Hat	
Versão do Apache Camel 3 (CSB) da Red Hat	Red Hat Data Grid	
Red Hat Fuse*	Red Hat JBoss Web Server	
	Kit de ferramentas de migração para aplicações	

*O Red Hat Application Foundations inclui direitos ao JBoss® EAPand Red Hat Fuse para clientes Red Hat atuais que precisam manter as implantações existentes conforme migram para um ambiente de nuvem. Entre em contato com seu vendedor da Red Hat para mais informações.



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