

IMPLANTE EM QUALQUER AMBIENTE COM O RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM

DATASHEET

RECURSOS

- Suporte totalmente certificado para Java EE 7 e Java SE 8
- Conjunto completo de serviços web
- Arquitetura modular otimizada para containers e implantações na nuvem
- Recursos corporativos tais como failover, cache distribuído, balanceamento de carga inteligente, clustering e implantação distribuída
- Ambiente do desenvolvedor integrado que maximiza a produtividade e o desempenho

BENEFÍCIOS

- Implantação mais rápida de novos valores corporativos com tempo de comercialização acelerado
- Aumento na produtividade do desenvolvedor
- Capacidade de gerenciamento flexível
- Desenvolvimento e implantação em qualquer ambiente com suporte total ao Java EE
- Reinvente e atualize rapidamente seus sistemas de integração

O DESAFIO

Nos dias atuais, seus aplicativos determinam se a sua organização está preparada para competir e vencer a concorrência. É necessário desenvolver e implantar aplicativos inovadores cada vez mais rápido, criando maiores demandas para os recursos de desenvolvimento. A implementação de DevOps, arquiteturas de microserviços e containers ajudam as empresas a entregarem, com rapidez, aplicativos de qualidade superior que atendam às demandas de desempenho de escala web. Entretanto, a acomodação dessas abordagens modernas também significa que é necessário repensar sobre a escolha de arquiteturas, processos e plataformas de tecnologia.

Sua empresa precisa de uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos que ofereça suporte ao desenvolvimento contínuo, testes e à implantação de aplicativos Java™ Enterprise Edition (Java EE) seguros em qualquer ambiente, seja localmente, na nuvem ou híbrido e, ao mesmo tempo, permitir o uso de quaisquer arquiteturas e processos de desenvolvimento que melhor posicione sua empresa em relação à concorrência.

VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

O Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform 7 (JBoss EAP) é a plataforma open source líder de mercado para aplicativos Java modernos que podem ser implantados em qualquer ambiente.¹ A arquitetura do JBoss EAP é inovadora, modular e pronta para a nuvem. A plataforma oferece gerenciamento e automação eficientes para uma maior produtividade do desenvolvedor. Sua base é o projeto open source Wildfly (anteriormente conhecido como JBoss Application Server).

O JBoss EAP oferece recursos como:

- Clustering de alta disponibilidade.
- Cache distribuído.
- Sistema de mensageria corporativa.
- Transações.
- Conjunto completo de serviços web.

Como resultado dessa oferta de recursos, o JBoss EAP é a solução ideal para organizações com exigências rigorosas de confiabilidade, segurança e conformidade, oferecendo ao desenvolvedor uma tecnologia simples, de alta produtividade e implantação flexível. As organizações que utilizam o JBoss EAP podem oferecer suporte total a uma ampla variedade de aplicativos Java, desde aplicativos móveis em HTML5 à aplicativos de microserviços e aplicativos altamente transacionais que utilizam a abordagem de programação Java EE.

O JBoss EAP ajuda as organizações a agregar valor corporativo mais rapidamente e com maior flexibilidade, resultando em redução de custos, escalabilidade horizontal rápida e fácil, além da diminuição da complexidade de TI.

RED HAT JBOSS ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM

Ambiente de desenvolvimento integrado

Carregamento em tempo real, controle de fontes integrado, depuração, analisador de memória, teste de integração, ferramentas do OpenShift, editor visual, ferramentas mobile, etc.

Servidor de aplicativos certificado para Java EE

Servidor web, clustering, mensagens transacionais, processamento em lote, segurança, WebSocket API, serviços web, etc.

Gerenciamento

Administração, configuração, gerenciamento, correção, monitoramento, provisionamento etc.



facebook.com/redhatinc
@redhatnews

linkedin.com/company/red-hat

“O [Red Hat] JBoss Enterprise Application Platform atende às necessidades da nossa empresa, uma vez que sua implantação é flexível, escalável, apresenta bom custo-benefício e fornece desempenho de nível corporativo igual ou superior a outras soluções proprietárias.”

N RAVISHANKAR
CIO,
TATA SKY

<http://red.ht/1zcqZ9A>

RECURSOS E BENEFÍCIOS

RECURSOS JAVA PARA CONTAINERS E PARA A NUVEM

O JBoss EAP oferece suporte total e flexibilidade de implantação para o Java EE em ambientes de aplicativos modernos – sejam locais, virtuais ou em nuvem híbrida. Ele é otimizado para ambientes na nuvem, como o Red Hat OpenShift Container Platform, Microsoft Azure e Amazon Web Services.

Sua capacidade de atender às exigências, que variam de aplicativos tradicionais a novos aplicativos de microsserviços de escala web, significa que as organizações que padronizam no JBoss EAP podem obter a flexibilidade necessária para criar aplicativos que atendam às necessidades corporativas.²

O JBoss EAP 7 é:

- **Uma plataforma de aplicativos, baseada em arquitetura flexível e modular**, que apresenta componentes orientados a serviços. Ele simplifica a implantação de aplicativos em diferentes ambientes.
- **Adequado tanto para aplicativos de microsserviços quanto para aplicativos tradicionais.**
- **Altamente eficiente e otimizado para implantação em container e na nuvem**, oferecendo baixíssima ocupação de memória, rápida inicialização, utilização eficiente de recursos, uso reduzido de portas, além de gerenciamento e monitoramento sobre HTTP (REST).
- **Escalabilidade horizontal com eficiência de recursos**, que oferece suporte a seus aplicativos conforme eles se desenvolvem e evoluem, através de opções de implantação de alta densidade e escalabilidade dinâmica.

PRODUTIVIDADE DO DEVOPS E ENTREGA CONTÍNUA

O uso do Red Hat JBoss Enterprise Application Platform com ferramentas comuns de DevOps ajuda a maximizar a produtividade das equipes de desenvolvimento e operações, reduzir os problemas de qualidade e disponibilizar novos aplicativos ao mercado mais rapidamente.

O JBoss EAP permite aos desenvolvedores:

- **Desenvolver protótipos rapidamente** com o JBoss EAP e com o Red Hat OpenShift Container Platform. Nos ambientes de nuvem do Red Hat OpenShift Container Platform, as organizações podem impulsionar a produtividade e inovar mais rapidamente por meio de recursos como provisionamento de aplicativos de autosserviço, gerenciamento simplificado e escalabilidade automática de aplicativos.
- **Obter benefícios de tecnologias de integração e testes contínuos**, como o Arquillian para testes de integração, o Maven para processos de criação automatizados e gerenciados e o Jenkins para integração contínua.
- **Criar aplicativos integrados com estruturas Java EE 7 populares baseada na web**, incluindo Spring, Spring Web Flow, Spring WS, Spring Security, Arquillian, AngularJS, jQuery, jQuery Mobile e Google Web Toolkit (GWT).

² <https://www.redhat.com/pt-br/resources/idc-whitepaper-value-jboss-eap>

GERENCIABILIDADE FLEXÍVEL E ADMINISTRAÇÃO UNIFICADA

O JBoss EAP facilita a manutenção e a atualização eficientes das implantações Java EE de qualquer escala. Ele também apresenta um console de gerenciamento atualizado que inclui navegação intuitiva e suporte a configurações de domínio em larga escala.

Além disso, o gerenciamento através da interface de linha de comando (CLI) atualizada fornece aos administradores uma visualização rápida e unificada das configurações e dos subsistemas, enquanto oferece a capacidade de gerenciar servidores off-line. A CLI pode ser utilizada com ferramentas populares de gerenciamento de configuração, tais como o Ansible Tower by Red Hat ou Puppet. Juntos, o console de gerenciamento e a CLI eliminam a necessidade de edição de arquivos de configuração XML. Com o JBoss EAP, os administradores também podem realizar manutenção de servidores com o mínimo de interrupção utilizando o servidor em modo suspenso.

ESTABILIDADE E DESEMPENHO CORPORATIVOS

O JBoss EAP tem seu desempenho ajustado para aplicativos altamente transacionais, permitindo que você inove enquanto atende às exigências rigorosas de conformidade, segurança e regulatórias.

A arquitetura e os recursos de alto desempenho do JBoss EAP ajudam as organizações a atender às exigências mais rigorosas de desempenho, incluindo:

- **Uma ampla variedade de exigências de aplicativos Java.** A combinação de conformidade e integração do Java EE 7 aos mais recentes padrões abertos e a adição de recursos como failover, clustering de alta disponibilidade, cache distribuído, balanceamento de carga inteligente e implantação distribuída.
- **Produtividade e escalabilidade para ambientes com milhares de conexões.** O Undertow, um servidor web E/S (NIO) non-blocking e altamente escalável, oferece produtividade e escalabilidade máximas. O Undertow também pode ser configurado para funcionar como um balanceador de carga multiplataforma.
- **Redução de latência e melhores tempos de resposta.** O suporte aos padrões HTTP/2 (que estão em prévia técnica para o JBoss EAP 7) compacta cabeçalhos e realiza multiplexação de fluxos de dados sobre uma única conexão de Protocolo de Controle de Transmissão (TCP). O HTTP/2 também permite que os servidores direcionem recursos ao cliente antes da solicitação, resultando em carregamentos de páginas com mais rapidez.

MIGRAÇÃO PARA O JBOSS EAP

A PARTIR DE SERVIDORES DE APLICATIVOS IBM WEBSHERE OU ORACLE WEBLOGIC

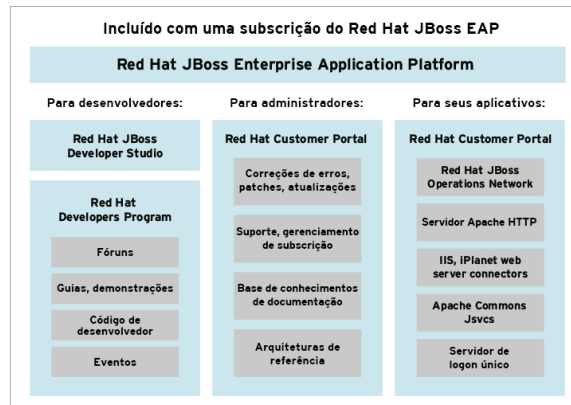
As organizações que migraram para o JBoss EAP alcançaram um retorno de 509% sobre os investimentos em três anos, com um aumento de 70% no desenvolvimento de aplicativos por ano e redução de 35,5% das horas do desenvolvedor por aplicativo.³ O Red Hat Consulting pode ajudá-lo na migração dos servidores de aplicativos IBM WebSphere ou Oracle WebLogic para o JBoss EAP. O Red Hat Consulting apresenta um complemento de ofertas para ajudá-lo no processo de migração, incluindo serviços de fábrica de metodologia, ferramentas e migração.

SUPORTE ATUALIZADO, INCLUINDO INTEROPERABILIDADE

Para o JBoss EAP 7, as operações de migração permitem a você atualizar rapidamente a partir de versões anteriores do JBoss EAP ou Wildfly. O JBoss EAP 7 fornece interoperabilidade com ambientes existentes do JBoss EAP 6 com suporte e ferramentas de versão de protocolo aprimorados. O novo subsistema de mensageria é baseado na tecnologia de mensagerias unificadas da Red Hat, o Apache ActiveMQ Artemis. O ActiveMQ Artemis permite transmitir mensagens entre o JBoss EAP 6 e o JBoss EAP 7 preservando o desempenho, a escalabilidade e a confiabilidade do HornetQ a partir do JBoss EAP 6.

³ <https://www.redhat.com/pt-br/resources/idc-whitepaper-value-jboss-eap>

INCLUÍDO NO JBOSS EAP



Uma subscrição do JBoss EAP oferece tudo aquilo que é necessário para desenvolver, criar, testar, implantar e manter seus aplicativos corporativos Java. Com sua subscrição, você também:

- Torna os aplicativos existentes mais eficientes.
- Está livre para migrar seus aplicativos para os ambientes na nuvem de acordo com seu cronograma.
- Tem a flexibilidade de expandir sua implantação entre ambientes híbridos.

Mais do que um suporte para um servidor de aplicativos, uma subscrição do JBoss EAP oferece acesso ao rico ecossistema da Red Hat. Esse conjunto abrangente de ferramentas, serviços e suporte proporciona um aumento na agilidade e produtividade de sua equipe de desenvolvedores e operações. Elimine opções de compras complicadas que prendem você em abordagens, estratégias e oportunidades de negócios limitadas. Crie mais possibilidades com o JBoss EAP.

O RED HAT JBOSS CORE SERVICES COLLECTION FORNECE FERRAMENTAS E GERENCIAMENTO DE OPERAÇÕES DE MIDDLEWARE

O JBoss Core Services Collection oferece acesso a diversos recursos populares que são frequentemente implantados com aplicativos criados a partir das tecnologias do Red Hat JBoss Middleware. O acesso ao Red Hat JBoss Core Services está incluso na subscrição do Red Hat JBoss EAP (e a várias outras soluções do Red Hat JBoss Middleware), sem taxas adicionais. Ao subscreve-se, você recebe suporte total para o Red Hat JBoss Core Services Collection, incluindo suporte on-line e por telefone, atualizações, patches e correções de segurança.

O Red Hat JBoss Core Services Collection inclui o Red Hat JBoss Operations Network, que fornece gerenciamento, monitoramento e métricas a partir de um ponto centralizado para todas as soluções do Red Hat JBoss Middleware. O Red Hat JBoss Operations Network ajuda a aprimorar a eficiência operacional, reduzir os custos e fornecer uma experiência mais positiva aos usuários. Além disso, o Red Hat JBoss Core Services Collection fornece direitos ao servidor Apache HTTP, permitindo aos aplicativos Red Hat JBoss EAP lidar com solicitações recebidas da web.

O Red Hat JBoss Core Services Collection inclui os seguintes componentes:

- Red Hat JBoss Operations Network
- Servidor Apache HTTP
- Servidor de login único
- Apache Commons Jsvc
- Microsoft Internet Information Services (IIS) Connector
- Oracle iPlanet Connector

**DESENVOLVA, HOSPEDE
E ESCALE RAPIDAMENTE
SEUS APLICATIVOS JAVA
EM UM AMBIENTE DE
NUVEM.**

Pergunte ao representante de vendas da Red Hat sobre as ofertas do Red Hat OpenShift Container Platform.

MIGRE PARA O RED HAT JBOSS EAP. Saiba mais sobre as ofertas do Red Hat Consulting em redhat.com/consulting

COMO POSSO OBTER O RED HAT JBOSS EAP?
O Red Hat JBoss EAP pode ser adquirido diretamente com a Red Hat ou por meio de seus parceiros globais.

AMBIENTE DE DESENVOLVEDOR INTEGRADO AO RED HAT DEVELOPER STUDIO

O Red Hat Developer Studio é um pacote do IDE (ambiente de desenvolvimento integrado) do Eclipse, que oferece suporte a todo o ciclo de vida de desenvolvimento e inclui ferramentas para desenvolvimento, testes e implantação de aplicativos web e corporativos. O Red Hat Developer Studio inclui recursos de ferramentas e suporte a vários modelos e estruturas de programação, incluindo o Java EE 7, Enterprise Java Beans (EJB), Hibernate, RESTful Web Services, aplicativos Java e muito mais. Não há a necessidade de pagar por várias subscrições para criar e testar as soluções do Red Hat JBoss Middleware ou pagar por SLAs (acordos de níveis de serviço) para obter suporte. Está tudo incluso.

ACESSE DEVELOPERS.REDHAT.COM

Experimente o Red Hat JBoss EAP no Red Hat OpenShift Online. Descubra os benefícios do desenvolvimento de aplicativos Java EE em um ambiente de Plataforma como Serviço (PaaS). Elimine a preocupação com provisionamento, gerenciamento e escalabilidade e concentre-se no trabalho que é de alta importância para você, que é escrever o código do seu próximo aplicativo Java.

Saiba mais em: <https://developers.openshift.com/en/xpaas.html>

Faça o download do Red Hat JBoss Enterprise Application Platform. Todas as nossas soluções são open source, o que significa que você pode instalar, executar uma demonstração e desenvolver uma prova de conceito. Elimine riscos ao testar o software antes de comprá-lo.

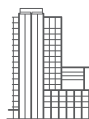
Saiba mais: <http://developers.redhat.com/products/eap/overview/>

Explore uma rica biblioteca de recursos. Atualize seu conhecimento rapidamente por meio de webinars, tutoriais ou assistindo a uma demonstração.

Saiba mais: <http://developers.redhat.com/products/eap/learn/>

Participe. O software open source pertence a você. Participe de blogs, junte-se em um grupo de usuários, contribua com códigos ou teste as próximas versões.

Saiba mais: <http://developers.redhat.com/products/eap/community/>

**SOBRE A RED HAT**

A Red Hat é líder mundial no desenvolvimento e fornecimento de soluções de software open source, utilizando uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em nuvem, virtualização, armazenamento, Linux e middleware. A Red Hat também oferece serviços renomados de suporte, treinamento e consultoria. Como o principal conector de uma rede global de empresas, parceiros e a comunidade open source, a Red Hat contribui na criação de tecnologias relevantes e inovadoras, as quais oferecem os recursos necessários para o crescimento e a preparação de seus clientes para o futuro da TI.

PORTFÓLIO DA RED HAT Saiba mais em redhat.com.



facebook.com/redhatinc
[@redhatnews](https://twitter.com/redhatnews)

linkedin.com/company/red-hat

AMÉRICA LATINA
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

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