

O FUTURO DO BIG DATA: SAP DATA HUB NO RED HAT OPENSIFT

RESUMO DA TECNOLOGIA DO PARCEIRO



Executar o SAP Data Hub em clusters Kubernetes no Red Hat OpenShift Container Platform permite às organizações orquestrar dados de qualquer volume, velocidade e variedade.

INTRODUÇÃO

A Red Hat e a SAP® desenvolveram uma solução integrada para a análise interativa de big data. O SAP Data Hub é uma solução de computação distribuída que fornece insights comerciais úteis e acionáveis a partir do big data. O Red Hat® OpenShift® Container Platform proporciona um ambiente Kubernetes corporativo para a implantação e gerenciamento de cargas de trabalho baseadas em containers, como o SAP Data Hub.

O SAP Data Hub ajuda empresas a orquestrar dados de qualquer volume, velocidade e variedade. Como resultado, as empresas podem progredir em direção a um cenário integrado de big data baseado em um hub corporativo para todos os tipos de dados – incluindo streaming, Apache Hadoop, transacional, Internet das Coisas (IoT) e dados de localização.

SUORTE AO FUTURO DO BIG DATA

SAP DATA HUB

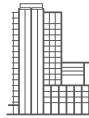
O SAP Data Hub fornece uma camada de integração para processos orientados por dados em serviços corporativos para processar e orquestrar dados de todos os grupos de usuários em geral – profissionais de TI, analistas corporativos, cientistas de dados, engenheiros e administradores de dados. Ele integra e prepara os dados em um cenário digital para fornecer informações para a tomada de decisões. A solução oferece uma arquitetura de big data aberta com integração open source, implantações em nuvem e interfaces de terceiros. Além disso, ela usa recursos consideráveis de processamento distribuído e de computação sem servidor para oferecer maior desempenho. Com o SAP Data Hub, é possível empacotar facilmente análises a partir de tipos de dados diferentes com uma interface SQL comum, ferramentas de modelagem fáceis de usar e extensão do Apache Spark para incluir acesso à plataforma do SAP HANA®. Como resultado, você ganha insights baseados em informações relevantes do seu ambiente de dados.

RED HAT OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

O Red Hat OpenShift Container Platform oferece containers Linux® e Kubernetes para o mercado corporativo. Com esta plataforma, as organizações podem desenvolver, implantar e gerenciar aplicações novas ou existentes em infraestruturas físicas, virtuais ou de nuvem pública. A Red Hat é a colaboradora líder do projeto open source Kubernetes e da Cloud Native Computing Foundation (CNCF). O Red Hat OpenShift Container Platform é baseado em padrões open source e é uma plataforma de containers comprovada e confiável para uso com o SAP Data Hub.

SOLUÇÕES RED HAT E SAP INTEGRADAS

O SAP Data Hub executado no Red Hat OpenShift Container Platform oferece uma solução integrada, com suporte a aplicações corporativas e casos de uso, dando assim continuidade à forte parceria entre as duas empresas. O SAP Data Hub usa clusters Kubernetes com serviços integrados aos containers do Red Hat OpenShift Container Platform. Componentes do SAP Data Hub, principalmente o SAP Spark Extension, são implantados no Hadoop. Em seguida, o processamento distribuído do SAP Data Hub executa serviços e plataformas de análise em containers orquestrados pelo Kubernetes e coleta big data pelo Spark, Hadoop ou diretamente dos ambientes em nuvem.



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.

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

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



facebook.com/redhatinc
@redhatbr
linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com
#F17403_0518

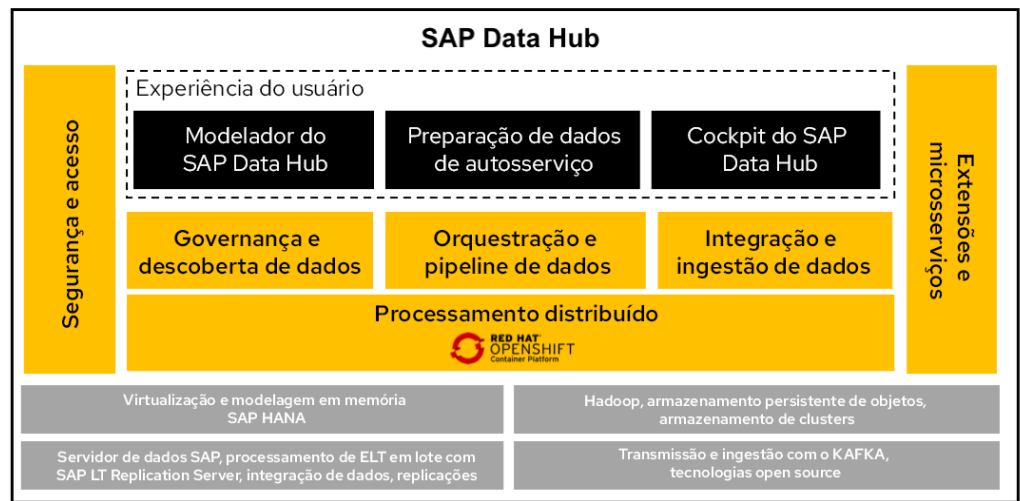


Figura 1. Processamento distribuído do SAP Data Hub no Red Hat OpenShift

RELACIONAMENTO ESTRATÉGICO ENTRE A RED HAT E A SAP

A parceria da SAP com a Red Hat une aplicações corporativas a infraestrutura de TI com flexibilidade e transparência integradas, proporcionando aos clientes as ferramentas necessárias para modernizar seus modelos de negócios com facilidade. À medida que as empresas tentam acelerar o desenvolvimento, otimizar recursos e se adaptar a mudanças na dinâmica do mercado, as equipes de operações de TI têm de lidar com a sobrecarga. A parceria da SAP com a Red Hat ajuda empresas a superar desafios atuais e futuros, reduz a complexidade da infraestrutura de TI, gera insights em tempo real e prepara as organizações para adotar a inovação de maneira contínua.

Como uma das parceiras favoritas da SAP, a Red Hat colabora estreitamente com os engenheiros da empresa e com o SAP Linux Lab para que nossos clientes e parceiros em comum possam ter êxito com o portfólio da Red Hat. Essa parceria inovadora é baseada em uma longa história de colaboração que se beneficiou da liderança da Red Hat em open source e das soluções de software corporativo de renome mundial da SAP.

CONCLUSÃO

Com o SAP Data Hub implantado no Red Hat OpenShift Container Platform, as organizações podem analisar big data de toda a empresa em uma plataforma testada e comprovada. Os clientes podem:

- Orquestrar dados de qualquer volume, velocidade e variedade.
- Dar suporte ao desenvolvimento ágil.
- Acelerar recursos de análise de big data em memória conforme necessário.
- Integrar os dados do SAP Data Hub ao SAP HANA com facilidade.
- Gerenciar análises de big data em escala.

SAIBA MAIS

Saiba mais sobre a parceria da Red Hat com a SAP em www.redhat.com/pt-br/partners/strategic-alliance/sap.

Saiba mais sobre o Red Hat OpenShift Container Platform em www.redhat.com/pt-br/openshift-4.

Saiba mais sobre o SAP Data Hub em sap.com/datahub.

Entre em contato conosco por SAP@redhat.com.