

White Paper

A modernização de um cenário SAP requer um provedor de código aberto para nuvem híbrida, desenvolvimento de aplicativos nativos da nuvem e automatização

Patrocinado por: Red Hat

Greg Macatee
February 2024

Peter Rutten

OPINIÃO DA IDC

As empresas de todos os setores precisam lidar com muitos fatores que influenciam sua capacidade de operar com sucesso e lucratividade, inclusive o aumento das tensões geopolíticas, flutuações econômicas globais, altas taxas de juros, inflação, o aumento do custo das operações, bem como questões de sustentabilidade e exigências normativas rigorosas. Ao mesmo tempo, elas precisam gerenciar mudanças contínuas e proteger suas margens em várias frentes: com relação às tecnologias que utilizam, aos produtos e/ou processos que desenvolvem, ao cenário competitivo em que operam e às economias regionais das quais participam.

Uma maneira de atingir melhor as metas de negócios na combinação dinâmica de fatores de influência é modernizar o ambiente de gestão de recursos empresariais no qual a empresa opera. Para as empresas com software SAP, isso significa migrar para o SAP HANA e o SAP S/4HANA em um modelo de nuvem híbrida. Essa modernização abre novas oportunidades para prever e agir com base em uma variedade de dados comerciais em tempo real e, assim, promover as metas comerciais da empresa de forma mais proativa e abrangente.

Ao iniciar esse tipo de empreendimento, as empresas devem estar cientes de que o provedor de código aberto para um cenário SAP desempenha um papel fundamental no gerenciamento desse cenário. Modernizar um sistema de cenário SAP sem interromper as operações é uma tarefa desafiadora e repleta de riscos. Normalmente, as empresas iniciam projetos de várias etapas que podem levar de 3 a 18 meses e que exigem várias decisões, inclusive opções de infraestrutura, sistema operacional (SO) e na nuvem versus no local. Nessa jornada, a escolha da plataforma de código aberto deve ser avaliada cuidadosamente, pois o provedor de código aberto para um cenário SAP desempenha um papel fundamental.

O provedor de código aberto deve permitir que os clientes executem o SAP de forma eficiente, segura e compatível com alta disponibilidade. Ele precisa permitir que os clientes gerenciem a infraestrutura SAP de forma fácil e contínua, automatizando, ao mesmo tempo, nos ambientes híbridos. E também deve permitir que eles desenvolvam, implantem e gerenciem aplicativos SAP lado a lado, dando aos desenvolvedores o que eles precisam para inovar e ampliar a funcionalidade do SAP.

As empresas também devem procurar uma variedade de recursos: implantação rápida e gestão de mudanças, prevenção de tempo de inatividade, simplicidade de nuvem híbrida, gerenciamento de governança, controle baseado em políticas e funcionalidades de autosserviço, bem como um

ambiente homogêneo e fácil de gerenciar, seja no local, na nuvem ou em ambos (incluindo multinuvem).

A IDC acredita que há motivos convincentes para que as empresas considerem a Red Hat para esses recursos, a fim de padronizar, automatizar e modernizar seus cenários SAP.

VISÃO GERAL DA SITUAÇÃO

A IDC prevê que, até 2024, 50% de todos os gastos com TI serão destinados à transformação digital e à inovação, ao passo que, mais de 50% das empresas aproveitarão as implantações multinuvem para realizar suas estratégias de transformação digital. Além disso, até 2024, 80% de todos os novos aplicativos serão implantados como contêineres, mesmo que o SAP HANA e o SAP S/4HANA não sejam containerizados. Dentro dessa combinação de mudanças fundamentais, os clientes da SAP precisam garantir que suas cargas de trabalho SAP cruciais continuem fornecendo valor de negócio da maneira mais perfeita e integrada possível.

Nos últimos anos, a SAP vem inovando centenas de suas ofertas e, ao mesmo tempo, incentivando seus clientes a migrar para o SAP HANA e o S/4HANA. Além disso, a empresa de software tem promovido a estratégia multinuvem como a implantação preferida para suas soluções, com um foco cada vez maior na integração dos ambientes SAP e não SAP. No SAP TechEd 2023, a SAP abordou sua estratégia multinuvem robusta e sua colaboração com os principais provedores de serviços (SPs), inclusive Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP) e Microsoft Azure. Para os CIOs e CTOs, isso significa que eles precisam considerar um conjunto complexo de variáveis com relação à estratégia da SAP, como parte de sua jornada de transformação digital. Uma dessas decisões diz respeito ao provedor de código aberto para seus cenários SAP. A IDC recomenda que as empresas selecionem um provedor com base em três critérios:

- **Eficiência do data center e gerenciamento da nuvem híbrida.** Trata-se de implantação rápida e gestão de mudanças, prevenção de tempo de inatividade, simplicidade da nuvem híbrida, governança, controle baseado em políticas e funcionalidades de autosserviço.
- **Integração e desenvolvimento de novas soluções.** Isso é para dar aos desenvolvedores o que eles precisam para inovar e ampliar a funcionalidade da SAP.
- **Automatização.** Isso diz respeito à capacidade de automatizar as operações de TI corporativas relacionadas ao SAP, como provisionamento, gerenciamento do ciclo de vida dos aplicativos e operações de rede.

As seções a seguir examinarão esses requisitos mais a fundo.

Considerações sobre a seleção de um provedor de código aberto para SAP

Eficiência do data center e gerenciamento da nuvem híbrida

As empresas devem procurar uma variedade de recursos: implantação rápida e gestão de mudanças, prevenção de tempo de inatividade, simplicidade da nuvem híbrida, governança, controle baseado em políticas e funcionalidades de autosserviço. O mais provável é que elas queiram simplificar suas operações em várias unidades de negócios de uma forma econômica que resulte em um ambiente menos heterogêneo e mais fácil de gerenciar, seja no local, na nuvem ou em ambos (incluindo multinuvem). Algumas expectativas importantes do provedor de código aberto seriam:

- **Suporte para ambientes de nuvem híbrida.** As plataformas de nuvem híbrida oferecem, às empresas, a flexibilidade de executar componentes selecionados de suas implantações e aplicativos SAP em ambientes locais e de nuvem pública. Por exemplo, elas podem executar seus aplicativos e bancos de dados SAP na nuvem pública e no local. A IDC observa que as empresas estão aproveitando cada vez mais as plataformas de nuvem híbrida para seu cenário SAP. A capacidade de oferecer suporte e gerenciar os ambientes de nuvem híbrida (nuvem pública e no local) é, portanto, uma exigência essencial do sistema operacional subjacente.
- **Consistência no data center.** As empresas querem obter uma plataforma consistente, do ponto de vista do ecossistema operacional, que possa ajudá-las a migrar perfeitamente seu ambiente SAP, sem importar se elas estão implantando de servidores bare metal ou virtualizados para a nuvem privada, híbrida ou pública. Além disso, gostariam de harmonizar as cargas de trabalho SAP e não SAP para que as cargas de trabalho SAP funcionem bem com as cargas de trabalho não SAP e sejam simplesmente executadas como uma extensão de todo o ambiente.
- **Desempenho dos aplicativos SAP.** O sistema operacional pode ajudar a aumentar o desempenho das cargas de trabalho SAP, como por exemplo, por meio de otimizações que foram desenvolvidas com um fornecedor de servidores.
- **Alta disponibilidade (HA) e recuperação de dados.** SAP HANA, SAP S/4HANA e outros aplicativos SAP estão executando cargas de trabalho críticas para os negócios que exigem alta disponibilidade e recuperação de desastres (DR) robustas. A HA pode ser obtida de inúmeras maneiras, desde os recursos do processador até a redundância de hardware e o software de clustering e failover.
- **Atualizações, patches em tempo real e correções contínuas.** Com as expectativas de tempo de inatividade se aproximando de zero para as cargas de trabalho SAP no mundo atual de 24 horas por dia, 7 dias por semana, os recursos como a aplicação de patches no kernel em tempo real (aplicação de patches em um kernel sem deixar o sistema off-line) são recursos essenciais do sistema operacional, assim como os recursos que permitem atualizações e correções sem interrupção ou com interrupção mínima.
- **Parceiros OEM de servidor.** Embora ambas as distribuições Linux para SAP estejam disponíveis em todas as soluções que os OEMs de servidores oferecem, os diversos fornecedores de sistemas operacionais têm relações diferentes com esses OEMs de servidores que podem beneficiar seus clientes: por exemplo, quando se trata de arquiteturas de referência, otimizações ou de permitir que soluções SAP específicas sejam executadas no ecossistema operacional mais amplo.
- **Análise preditiva no SO.** O monitoramento contínuo do ambiente SAP é um dos pilares da automação e do gerenciamento contínuo de uma plataforma SAP integrada, evitando problemas com segurança, redes, configurações do sistema e outros aspectos do cenário.
- **Conformidade normativa.** As empresas têm requisitos de conformidade substanciais com base no setor vertical, no tipo de clientes, na localização geográfica e muito mais. Esses requisitos podem exigir certificações de segurança específicas, módulos criptográficos e suporte para criptografias. O provedor de código aberto deve ser capaz de atender a esses requisitos com automação e de oferecer uma maneira fácil de definir e validar as políticas de conformidade.
- **Suporte.** As empresas se preocupam com a continuidade dos negócios. Com as implantações SAP, as empresas normalmente encontram várias abstrações de infraestrutura, locais de implantação e tecnologias. A solução de problemas de tempo de inatividade em tais

ambientes não é trivial. Nessas situações, as empresas são mais bem atendidas por um único ponto de contato integrado ao suporte da SAP.

Integração e desenvolvimento de novas soluções

As empresas consideram imprescindível que os aplicativos e dados SAP e não SAP sejam integrados para melhorar a qualidade dos dados e enriquecer os insights empresariais que podem ser obtidos a partir deles. Com novas tecnologias, como a inteligência artificial (IA) ou a IoT, tornando-se geradoras de competitividade, as empresas precisam de uma plataforma como o SAP Datasphere, que combina integração, orquestração, gerenciamento de metadados e conectividade com o aprendizado de máquina do SAP AI Business Services na nuvem para ajudar a colaboração entre as equipes de TI e as de ciência de dados. Algumas expectativas importantes do provedor de código aberto seriam:

- **Integração com a SAP Business Technology Platform (BTP).** A SAP Business Technology Platform é uma plataforma tecnológica que reúne dados e análises, inteligência artificial, desenvolvimento de aplicativos, automação e integração em um ambiente unificado, do local à nuvem. O BTP é um ambiente de software como serviço (SaaS) que se conecta a sistemas no local e baseados em nuvem que executam outros programas de software SAP. Dependendo do sistema operacional, ele está disponível em vários SPs de nuvem que oferecem soluções SAP.
- **Containerização.** As empresas estão implantando cada vez mais aplicativos personalizados em contêineres integrados ao "Digital Core" da SAP. A IDC descobriu que quase um terço das empresas usa amplamente os recursos de containerização de seu provedor de código aberto para o SAP¹. Atualmente, todos os principais sistemas operacionais oferecem suporte a tempos de execução de contêineres e a plataformas de orquestração de contêineres. No entanto, a principal diferenciação é a capacidade de fornecer segurança aprimorada a aplicativos em contêineres e permitir um acesso mais fácil a recursos de hardware acelerados, como GPUs.
- **Suporte a tecnologias emergentes de persistência de dados.** Os aplicativos modernos, como aplicativos em contêineres/nativos da nuvem, aplicativos de microsserviços e aplicativos de IA/ML, têm requisitos de persistência de dados diferentes dos aplicativos corporativos tradicionais. As plataformas de streaming (como o Apache Kafka) e os bancos de dados in-memory (como o SAP HANA) também têm necessidades específicas de persistência de dados. O sistema operacional subjacente precisa dar suporte a esses requisitos de persistência de dados por meio de várias estruturas, como volumes persistentes (para aplicativos em contêineres), volumes de log e volumes de dados (para SAP HANA), além de filas de mensagens de alto desempenho (para aplicativos de streaming).

Automatização

- A automatização significa a capacidade de automatizar as operações de TI da empresa, como provisionamento, gestão do ciclo de vida dos aplicativos e as operações de rede por meio de métodos programáticos, inclusive a configuração de cenários SAP HANA.
- A automatização também é importante para a execução de atualizações automatizadas do software do sistema sem nenhuma interrupção no ambiente.

¹ Relatório especial da IDC: Tendências de adoção de infraestrutura para SAP HANA e S/4HANA 2021

CONSIDERAÇÃO DA RED HAT PARA CARGAS DE TRABALHO SAP

Desde sua criação, a Red Hat e a SAP têm trabalhado juntas para desenvolver uma grande variedade de ofertas de suporte a cargas de trabalho SAP e, nos últimos anos, as duas empresas aprofundaram ainda mais sua parceria. Em fevereiro de 2023, a SAP e a Red Hat anunciaram uma parceria ampliada para aumentar significativamente o uso e o suporte da SAP para o Red Hat Enterprise Linux. Essa colaboração tem como objetivo aprimorar as operações empresariais inteligentes, apoiar a transformação da nuvem em todos os setores e impulsionar a inovação holística da TI, de acordo com os parceiros.

Ao implantar as soluções da Red Hat para suas cargas de trabalho SAP, os clientes podem esperar obter os seguintes benefícios:

- **Suporte ao ciclo de vida de aplicativos:** A Red Hat e a SAP trabalham juntas para fornecer suporte aos ambientes dos clientes. Além disso, para os clientes que planejam atualizar suas versões do Red Hat Enterprise Linux durante seus ciclos de vida SAP, eles têm acesso aos Serviços de Atualização da Red Hat quando planejam modernizar seus ambientes de TI e atualizar para versões menores do Red Hat Enterprise Linux.
- **Padronização da plataforma:** Ao padronizar os produtos comerciais da Red Hat, os clientes podem esperar atingir níveis consistentes de desempenho, seja criando ou expandindo seus ambientes de TI no local, na nuvem pública ou em outros ambientes de nuvem híbrida e multinuvem. Além disso, os produtos da Red Hat que oferecem suporte às cargas de trabalho SAP podem ser fornecidos no mesmo modelo de assinatura única, que pode ser facilmente acompanhado pelos clientes internamente em suas empresas.
- **Automatização eficiente:** Isso inclui as funções de sistema do Red Hat Enterprise Linux para que a SAP instale, configure e gerencie os ambientes Red Hat Enterprise Linux dos clientes, que também podem ser usados em conjunto com o Red Hat Ansible Automation Platform para que os clientes automatizem sua infraestrutura mais perfeitamente.
- **Ferramentas proativas:** O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions inclui o complemento Red Hat High Availability Add-on e as soluções de alta disponibilidade para SAP. O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions (assim como todas as outras assinaturas do Red Hat Enterprise Linux) também inclui o Red Hat Insights, uma ferramenta que permite melhor visibilidade do usuário em seus ambientes e que pode acompanhar riscos e o desempenho geral da TI de acordo com as regras e políticas da SAP.
- **Disponibilidade contínua:** Os clientes do Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions com Red Hat High Availability Add-on podem implantar suas soluções SAP em configurações de escala vertical e horizontal altamente disponíveis de própria escolha. Além disso, para garantir níveis mais altos de disponibilidade, o Red Hat Enterprise Linux tem patches de kernel em tempo real incorporados e atualizações no local que evitam o tempo de inatividade do sistema durante a atualização de ambientes de sistemas operacionais corporativos.
- **Desempenho de nível empresarial:** Há várias maneiras pelas quais os clientes do Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions podem melhorar e reduzir seus custos totais de propriedade (TCOs), como: ajustes de desempenho específicos do SAP, PMEM, Expressões de Análise de Dados do Sistema de Arquivos (FS-DAX) e PMEM Virtual no IBM Power.

Portfólio de soluções da Red Hat para SAP

Ao longo dos últimos anos, a Red Hat continuou a apresentar sua visão, aos clientes corporativos, de uma plataforma de infraestrutura de TI altamente capaz, porém dinâmica e flexível, baseada em

RHEL, Ansible e OpenShift, que pode ser implantada no local, na nuvem (privada ou pública) ou na borda para dar suporte a cargas de trabalho. A IDC vê isso como uma mensagem que foi bem aceita entre os clientes da empresa, especialmente porque os mercados de TI se concentram, cada vez mais, em modelos de implantação de nuvem híbrida e multinuvm. No engajamento de empresas como a Red Hat, os clientes têm acesso às plataformas de software de infraestrutura comercial e aos níveis de suporte necessários para servir como pilares de suas pilhas mais amplas que geram resultados positivos e criam valor.

A Red Hat, a fim de apoiar as metas de negócios das empresas, continua a desenvolver seu ecossistema de produtos principais por meio de parcerias estratégicas e relacionamentos de longa data com outros ISVs, como a SAP. Os três pilares corporativos da Red Hat se alinham com a SAP e o portfólio de soluções da Red Hat pode ser visto de forma mais eficaz com base nesses pilares:

- **Executar SAP.** Gerencie uma infraestrutura de nuvem híbrida ao dimensionar, gerenciar e se concentrar em bases seguras para cargas de trabalho tradicionais e de nuvem em todos os ambientes
- **Ampliar SAP.** Permita o desenvolvimento nativo da nuvem ao desenvolver, implantar e gerenciar qualquer aplicativo, em qualquer ambiente, dando aos desenvolvedores o que eles precisam para inovar
- **Simplificar SAP.** Gerencie as plataformas Red Hat e automatize em ambientes híbridos de forma contínua e eficiente

Executar SAP

Esse pilar reflete os recursos da Red Hat para executar cargas de trabalho SAP e não SAP no mesmo SO Linux em ambientes multinuvm.

Red Hat Enterprise Linux

O Red Hat Enterprise Linux é o principal produto e sistema operacional oferecido pela Red Hat. Conforme acompanhado pela pesquisa da IDC, o Red Hat Enterprise Linux é o produto líder do segmento de mercado de Linux comercial em termos de vendas, com cerca de 80% de participação de mercado no final de 2022, além de possuir uma base instalada de usuários bastante grande. Como pioneira do software comercial de código aberto, a Red Hat tem 30 anos de experiência no setor, o que proporcionou à empresa uma ampla experiência no desenvolvimento e na adaptação de seus produtos para atender às necessidades dos clientes em um cenário de TI em constante evolução.

Onde quer que os clientes estejam em suas jornadas digitais e de modernização, eles podem esperar obter os seguintes benefícios com o Red Hat Enterprise Linux:

- **Software reforçado comercialmente:** A Red Hat testa rigorosamente o código do Red Hat Enterprise Linux para garantir que ele tenha um desempenho robusto, seja dimensionado adequadamente e funcione conforme o esperado. A Red Hat também faz aprimoramentos no código-fonte aberto do kernel do Linux para fornecer camadas adicionais de segurança e estabilidade no Red Hat Enterprise Linux ao comparar o sistema operacional com distribuições alternativas da comunidade. Além disso, o Red Hat Enterprise Linux é bem integrado ao restante do portfólio de produtos da Red Hat, o que pode ajudar os clientes a gerenciar seus ambientes de TI com mais perfeição.
- **Uma base segura e flexível para a TI:** Do núcleo à nuvem e até a borda, o Red Hat Enterprise Linux oferece a mesma experiência rica em desempenho para os usuários de toda a ampla

gama de arquiteturas de hardware (por ex.: x86 e não x86, incluindo Arm, IBM Power, IBM Z e IBM LinuxONE).

- **Suporte de nível empresarial:** O valor do suporte de nível empresarial não pode ser subestimado, principalmente à medida que os ambientes de TI dos usuários se tornam mais distribuídos e complexos. De fato, nossa pesquisa revela que o suporte comercial da Red Hat é uma das principais propostas de valor da empresa, de acordo com seus clientes. Ao mesmo tempo que o debate entre o Linux gratuito, orientado pela comunidade e o Linux comercial continua, muitos usuários de distribuições não comerciais do Linux geralmente não reconhecem e não consideram os custos implícitos do aumento do tempo gasto pela equipe para gerenciar, atualizar e aplicar patches em seus ambientes, além de outros custos de oportunidade.
- **Um roadmap de produto claro e um caminho de atualização previsível:** Embora o ecossistema de SO com suporte da comunidade possa ser imprevisível e, às vezes, complicado, a Red Hat transfere as compilações e os recursos de SO anteriores para as versões atuais, garantindo a compatibilidade com APIs mais antigas e outras dependências de software. Todas as principais versões do Red Hat Enterprise Linux também têm um ciclo de vida de 10 anos para que as empresas possam planejar com antecedência e atualizar seus ambientes de sistema operacional somente quando estiverem realmente prontas para isso.
- **Uma ampla rede de parceiros de fornecedores de hardware, software e serviços:** Isso inclui uma variedade de parceiros de hardware da Red Hat, como (mas não se limitando a) IBM, Dell, Hewlett Packard Enterprise (HPE) e Intel, além dos principais provedores de serviços de nuvem pública, como Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud Platform.

Os leitores também devem observar que todas as assinaturas do Red Hat Enterprise Linux incluem o Red Hat Insights (também incluído nos produtos Red Hat OpenShift e Red Hat Ansible Automation Platform, que serão abordados mais adiante neste documento). O Red Hat Insights permite que as equipes de operações analisem seus ambientes de TI por meio de um único painel e interface SaaS, e fornece recomendações para ajudar os usuários a acompanhar o desempenho e os custos, além de identificar os possíveis riscos de segurança, vulnerabilidades e configurações incorretas de suas pagadas Red Hat.

Ampliar SAP

Esse pilar reflete os recursos da Red Hat para ampliar a funcionalidade do SAP Core com aplicativos de negócios inovadores criados na plataforma de contêineres Red Hat Kubernetes.

Red Hat OpenShift

O Red Hat OpenShift é uma plataforma de orquestração de contêineres Kubernetes certificada e de nível empresarial para criar, implantar e gerenciar aplicativos em contêineres. O Red Hat OpenShift pode ser consumido como um serviço totalmente gerenciado em diferentes provedores de serviços em nuvem ou pode ser autogerenciado por um cliente usando o Red Hat OpenShift Container Platform ou o Red Hat OpenShift Kubernetes Engine. O Red Hat OpenShift pode ser implantado no local, em servidores bare metal, em plataformas de virtualização (por ex.: Red Hat Virtualization, VMware ou Red Hat OpenStack Platform) ou nos principais provedores de serviços de nuvem pública, como Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud Platform. Além disso, o Red Hat Advanced Cluster Manager for Kubernetes pode ser usado para gerenciar vários clusters e aplicativos do Red Hat OpenShift a partir de um único console com políticas de segurança integradas, o que pode habilitar os clientes em uma nuvem híbrida de código aberto.

O Red Hat OpenShift Container Platform suporta a implantação e o gerenciamento de aplicativos em contêineres e máquinas virtuais (VMs) por meio do Red Hat OpenShift Virtualization, e é integrado à plataforma Red Hat Virtualization. O Red Hat OpenShift Container Platform também oferece a flexibilidade de usar o SO completo do Red Hat Enterprise Linux ou um SO menor, orientado para contêineres, chamado Red Hat Enterprise Linux CoreOS.

Ao trazer a força de uma distribuição Kubernetes com suporte comercial para arquiteturas de microsserviços, containerização e o modelo DevOps da futura empresa digital da SAP, as empresas podem se beneficiar do aproveitamento de sua própria instância do Red Hat OpenShift Container Platform com dados isolados, armazenamento e ambientes de rede, para aderir às suas necessidades de segurança, privacidade e proteção de dados.

Simplificar SAP

Esse pilar reflete os recursos da Red Hat para executar e manter um cenário SAP, aproveitando a automação Ansible para as operações do dia 1 e do dia 2. Ele também inclui o pacote RISE with SAP da Red Hat com RHEL, uma plataforma de software de infraestrutura pronta para a nuvem que visa facilitar a migração das empresas à nuvem para o S/4HANA.

Red Hat Ansible Automation Platform

O Red Hat Ansible Automation Platform permite a automação escalável e segura de vários aspectos das operações de TI corporativas, inclusive o provisionamento de recursos, a gestão do ciclo de vida de aplicativos e as operações de rede. Ele consiste em Ansible Engine, Ansible Tower e Ansible Hosted Services. Todos os outros produtos do portfólio da Red Hat podem ser integrados usando o Red Hat Ansible Automation Platform. Além disso:

- O Red Hat Ansible Automation Platform permite a consistência no data center, fornecendo métodos programáticos para implantar, gerenciar e proteger os recursos de infraestrutura. O Red Hat Ansible Automation Platform também permite que a comunidade compartilhe práticas recomendadas por meio de módulos chamados de "playbooks".
- O Red Hat Ansible Automation Platform oferece uma grande variedade de funções específicas ao SAP para automatizar os cenários do SAP HANA. Ele fornece a configuração dos cenários SAP HANA e da infraestrutura Red Hat. Em combinação com o Red Hat Enterprise Linux for SAP solutions, o Red Hat Ansible Automation Platform permite a automação de transições críticas, como as atualizações de software do sistema, com quase nenhum tempo de inatividade.

RISE com SAP com RHEL

Por meio da parceria ampliada entre a Red Hat e a SAP, os clientes da SAP que optarem por implantar o RISE com o SAP na Red Hat terão à disposição uma plataforma de software de infraestrutura capaz e pronta para a nuvem, com o objetivo de facilitar a migração para a nuvem (bem como entre nuvens). Além disso, esses clientes terão acesso a outras ferramentas de automação e gestão de infraestrutura da Red Hat, como o Ansible, para ajudar a simplificar seus ambientes RISE com SAP e permitir que aproveitem o valor total de seus investimentos em TI.

O RISE with SAP foi lançado no início de 2021 como a resposta da SAP aos obstáculos que os clientes da SAP estavam enfrentando com suas migrações para o SAP S/4HANA e a mudança para a nuvem. O programa é um contrato comercial de assinatura única que oferece aos clientes da SAP acesso a um conjunto de ferramentas, serviços e software para ajudá-los na transformação de seus

negócios. Ele foi projetado para simplificar a mudança para o SAP S/4HANA, permitindo que as empresas deixem de gerenciar infraestruturas de TI complexas.

O RISE with SAP inclui o SAP S/4HANA Cloud (que é uma versão SaaS do SAP S/4HANA), serviços técnicos gerenciados, inteligência de processos de negócios, SAP Business Technology Platform, SAP Business Network e serviços para vários setores específicos.

DESAFIOS/OPORTUNIDADES

Para empresas

A escolha de um provedor de código aberto para cargas de trabalho SAP é uma parte crucial das muitas decisões que as empresas precisam tomar quando modernizam seu cenário SAP. As empresas devem olhar para além do SO imediato e considerar a plataforma inteira na qual suas cargas de trabalho SAP serão executadas e com a qual interagirão. Essa deve ser uma plataforma abrangente para nuvem privada, nuvem híbrida, nuvem pública e multinuvem que ofereça interoperabilidade, orquestração e automatização.

Para a Red Hat

No mercado SAP, a Red Hat compete com um único concorrente que também trabalha em estreita colaboração com a SAP. Mas a parceria da Red Hat com a SAP e o impulso da SAP para a nuvem, inclusive o esforço da empresa para posicionar a SAP Business Technology Platform como sendo a plataforma reconhecida para desenvolver, integrar e estender novos aplicativos na nuvem, são grandes oportunidades para a Red Hat, dada a plataforma OpenShift da Red Hat. Tanto a SAP como a Red Hat e, em última análise, seus clientes compartilhados, se beneficiarão desses desenvolvimentos.

CONCLUSÃO

O provedor de código aberto para o cenário SAP de uma empresa é um componente essencial de como a empresa moderniza seu ambiente SAP como parte de sua jornada de transformação digital.

As empresas precisam ter certeza de que, com o provedor de código aberto, elas podem oferecer uma plataforma consistente para migrar um cenário SAP de servidores bare metal ou virtualizados para a nuvem privada, nuvem híbrida ou nuvem pública; melhorias de desempenho da plataforma operacional para SAP HANA ou SAP S/4HANA; integração com o SAP Business Technology Platform; além de alta disponibilidade e recuperação de desastres robustas.

O provedor de código aberto também precisa oferecer atualizações contínuas, correções e patches em tempo real; arquiteturas de referência e otimizações sólidas; análise preditiva para evitar problemas de segurança, rede e configuração do sistema; além de tecnologias de virtualização para utilização e consolidação de recursos.

E, por fim, o provedor de código aberto deve oferecer containerização para escalabilidade e eficiência operacional, com acesso de segurança aprimorado a hardware acelerado; uma plataforma de nuvem híbrida para executar aplicativos SAP no local, na nuvem pública e em várias nuvens; suporte para novas tecnologias de persistência de dados e para armazenamento definido por software; um portfólio completo de conformidade normativa; e um único ponto de contato para suporte à solução de problemas.

A IDC acredita que o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions oferece um conjunto potente de soluções para fornecer esses recursos às empresas.

Sobre a IDC

A International Data Corporation (IDC) é a principal empresa global especializada em inteligência de mercado, serviços de consultoria e eventos para os mercados de tecnologia da informação, telecomunicações e tecnologia de consumo. Com mais de 1.300 analistas no mundo todo, a IDC oferece expertise global, regional e local sobre tecnologia, seleção e referências em TI, além de oportunidades e tendências setoriais em mais de 110 países. As análises e os insights da IDC ajudam os profissionais de TI, os executivos e a comunidade investidora a tomar decisões sobre tecnologia baseadas em fatos e a atingir os principais objetivos de negócios. Fundada em 1964, a IDC é uma subsidiária integral do International Data Group (IDG, Inc.).

Sede global

140 Kendrick Street
Building B
Needham, MA 02494
EUA
508.872.8200
Twitter: @IDC
blogs.idc.com
www.idc.com

Aviso de direitos autorais

Publicação externa de informações e dados da IDC - Quaisquer informações da IDC que devam ser usadas em publicidade, comunicados à imprensa ou materiais promocionais requerem aprovação prévia por escrito do vice-presidente ou gerente do país em questão da IDC. Uma minuta do documento proposto deve acompanhar essa e qualquer solicitação. A IDC se reserva o direito de recusar a aprovação para uso externo por qualquer motivo.

Copyright 2024 IDC. A reprodução sem permissão por escrito é totalmente proibida.

