

Avance para o futuro da nuvem com a Red Hat e a Oracle

Conforme as previsões do Gartner, 90% das organizações adotarão a nuvem híbrida até 2027. Portanto, a sincronização de dados em ambientes híbridos é um desafio urgente.¹

Acelere a inovação com as soluções Red Hat na Oracle Cloud Infrastructure

As estratégias de nuvem híbrida deixaram de ser apenas uma tendência em crescimento. Agora, elas são essenciais para qualquer organização que queira executar cargas de trabalho no local mais adequado. Essas organizações precisam de mais flexibilidade, mas sem perder desempenho nem deixar de cumprir os requisitos de governança. Simultaneamente, a rápida evolução de novas tecnologias, como a IA, e a pressão pela modernização das aplicações criaram novas oportunidades e exigências para as equipes de TI.

Para colocar em prática as estratégias de nuvem híbrida, modernizar as aplicações e acelerar a adoção da IA com sucesso, as organizações precisam de plataformas flexíveis e independentes de nuvem que também sejam a base para a inovação.

A Red Hat e a Oracle ajudam organizações dos setores público e empresarial a avançar em suas estratégias de nuvem híbrida, modernização e implementação da IA. Juntas, oferecemos uma base nativa em nuvem consistente e focada em segurança, abrangendo do data center à [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#). Com as soluções Red Hat® disponíveis na infraestrutura de nuvem de alto desempenho da Oracle, nossos clientes ganham em flexibilidade e poder de escolha.

A parceria da Red Hat com a Oracle

A imensa maioria das empresas da Fortune 500 (90%) confiam em soluções da Red Hat e da Oracle². Além disso, temos muitos clientes em comum que usam o Red Hat Enterprise Linux® como base do sistema operacional combinado a várias soluções de software da Oracle. Para esses clientes, a OCI proporciona serviços em nuvem distribuídos e de alto desempenho que priorizam a segurança.

A parceria de longa data entre as duas empresas torna possível oferecer as principais plataformas da Red Hat como soluções com suporte na OCI e de fácil integração com ferramentas nativas da nuvem da Oracle. Isso inclui:

- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift® (com o Red Hat OpenShift Virtualization)
- ▶ Red Hat OpenShift AI
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform
- ▶ Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform

1 Gartner, "Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud End-User Spending to Total \$723 Billion in 2025", 19 de novembro de 2024.

2 Dados de clientes da Red Hat, de clientes da Oracle e da [lista Fortune 500](#), junho de 2025.

"Conforme as empresas continuam a adotar ambientes multicloud para atender às metas e demandas empresariais, elas agora priorizam a flexibilidade e a simplicidade quando migram cargas de trabalho para a nuvem. Com o Red Hat OpenShift na OCI, os clientes ganham um benefício duplo: a capacidade de expandir ambientes do Red Hat OpenShift para a OCI com facilidade e a flexibilidade para executar cargas de trabalho em qualquer local usando a nuvem distribuída da OCI."³

Karan Batta

vice-presidente sênior,
Oracle Cloud Infrastructure

As vantagens de usar soluções Red Hat na OCI

Com a disponibilização das principais soluções Red Hat na OCI, a Red Hat e a Oracle oferecem aos clientes uma base consistente, nativa em nuvem e focada em segurança. Essas soluções estão presentes em diversas instâncias de computação em nuvem da OCI. Muitas delas atendem aos rigorosos padrões de segurança exigidos de organizações governamentais e empresas de setores altamente regulamentados.

Com a ajuda da Red Hat e da Oracle, as organizações podem impulsionar suas estratégias de inovação em quatro vias fundamentais:

Avançar na adoção da IA com uma solução empresarial de ponta a ponta

Tanto a Red Hat quanto a Oracle têm um conjunto de soluções empresariais para a IA. Com a plataforma Red Hat OpenShift AI, a Red Hat oferece orquestração, implantação e gerenciamento de runtime para a IA. Para complementar, a Oracle entrega hardware de alto desempenho, infraestrutura e pipelines de dados. Para os clientes de ambas executarem cargas de trabalho de IA com alto desempenho, é possível implantar o Red Hat Enterprise Linux no OCI Compute.

A união dessas capacidades forma uma solução de IA interoperável e com suporte total, abrangendo todo o ciclo de vida dos clientes.

Maximizar a flexibilidade com suporte multicloud distribuído

O Red Hat Enterprise Linux é uma base consistente para executar cargas de trabalho de todos os tipos em qualquer nuvem. E o Red Hat OpenShift é uma plataforma unificada para desenvolver, implantar e gerenciar aplicações com consistência em qualquer ambiente.

A solução distribuída da Oracle oferece aos clientes nuvens separadas para usos distintos, com mais de 150 serviços disponíveis em qualquer ambiente. Além disso, a Oracle também oferece suporte a implantações multicloud. Isso significa que os clientes podem escolher se querem executar bancos de dados Oracle no Microsoft Azure, na Amazon Web Services (AWS) ou no Google Cloud. Ou seja, os clientes podem continuar operando em suas nuvens preferidas e aproveitar a infraestrutura e os serviços da Oracle, sem deixar de usar as soluções Red Hat.

Acelerar a modernização de aplicações e a migração para a nuvem com mais controle

A Red Hat e a Oracle oferecem uma base consistente aos clientes para migrar cargas de trabalho para a nuvem sem medo e modernizar aplicações com mais facilidade.

O Red Hat OpenShift tem ferramentas para o gerenciamento e o desenvolvimento unificados de aplicações em ambientes híbridos e de multicloud, como a própria OCI. Já com o Red Hat OpenShift Virtualization na OCI, os clientes podem migrar VMs para a OCI e executar cargas de trabalho de VM com aplicações em containers. A OCI oferece a capacidade do servidor bare-metal de alto desempenho com as conexões consistentes e de baixa latência que as cargas de trabalho empresariais precisam.

A disponibilidade das soluções de nuvem híbrida da Red Hat na OCI dá aos clientes mais controle sobre os próprios ambientes, e eles ainda podem reter o valor de investimentos que já fizeram em TI.

Escalar vertical e horizontalmente, melhorando o desempenho e controlando os custos

As soluções Red Hat e da Oracle proporcionam mais flexibilidade e escalabilidade na nuvem. Assim, os clientes podem minimizar o desperdício de recursos, manter os investimentos em TI já realizados e otimizar os custos.

A OCI foi desenvolvida para atender aos requisitos de aplicações empresariais executadas no Red Hat Enterprise Linux. Com configurações certificadas das VMs flexíveis da OCI, é possível executar o Red Hat Enterprise Linux e expandir de forma escalável em incrementos tão pequenos quanto uma única CPU. Assim, as organizações se ajustam conforme as mudanças em suas demandas empresariais e obtêm o melhor custo-benefício.

³ Press release da Red Hat, "[Disponibilidade geral do Red Hat OpenShift na Oracle Cloud Infrastructure](#)", 6 de maio de 2024.

Recursos das soluções Red Hat na OCI

Red Hat Enterprise Linux

O Red Hat Enterprise Linux é oferecido como uma solução certificada com suporte total na OCI. Ele pode ser implantado usando a abordagem tradicional de gerenciamento de sistemas e empacotamento (Red Hat Package Manager) ou tecnologias de containers para simplificar e dar consistência às tarefas de desenvolvimento, implantação e gerenciamento do sistema operacional.

É possível executar o Red Hat Enterprise Linux nas configurações certificadas das VMs flexíveis da OCI com opções que variam de 1 a 80 núcleos de CPU (em incrementos de uma única CPU) e de 1 a 1.024 GB de memória por CPU, dependendo do processador.

Red Hat OpenShift

O Red Hat OpenShift é disponibilizado como uma solução certificada e autogerenciada na OCI. Os usuários da Oracle podem implantar o OpenShift autogerenciado na OCI para modernizar e desenvolver novas aplicações nativas em nuvem e aplicações com funcionalidades de analytics e de inteligência artificial e machine learning (IA/ML). Com o Red Hat OpenShift, os usuários da OCI também podem implantar cargas de trabalho virtualizadas e usar ferramentas integradas para automatizar o desenvolvimento, a segurança e as operações (DevSecOps), oferecendo aplicações ágeis e seguras para todas as áreas da empresa.

O Red Hat OpenShift Virtualization, uma funcionalidade do Red Hat OpenShift, é disponibilizado em instâncias de bare-metal da OCI. Ele permite que os clientes migrem VMs para a OCI, consolidem cargas de trabalho tradicionais com aplicações nativas em nuvem e modernizem ambientes seguindo o próprio ritmo.

Red Hat OpenShift AI

Aproveitando os recursos do Red Hat OpenShift, o Red Hat OpenShift AI é uma plataforma de IA para o gerenciamento em grande escala de ciclo de vida de inteligência artificial e machine learning em ambientes on-premise e de nuvem pública. Nas ofertas de nuvem de IA de alto desempenho da OCI e combinado a soluções e serviços da Oracle, ele se torna uma solução de IA empresarial de ponta a ponta.

Red Hat Ansible Automation Platform

Com os recursos de automação empresarial do Ansible Automation Platform combinados à extensa infraestrutura e aos serviços da OCI, as equipes de TI podem automatizar rapidamente e ampliar a estratégia de automação. Essa plataforma pode ser provisionada na OCI, implantada no Red Hat OpenShift ou no Red Hat Enterprise Linux para automatizar a Oracle Cloud Infrastructure.

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

O JBoss EAP é uma plataforma de alto desempenho e focada na segurança para executar aplicações empresariais baseadas em Java em diferentes ambientes. As organizações podem usar o JBoss EAP para executar aplicações Java na OCI.

Veja por onde começar

[Conheça todos os benefícios](#) de implantar soluções Red Hat com a OCI.



Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresarial 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.