

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Tried, tested, trusted

Mais de **90%** das empresas da Fortune 500 confiam nas soluções da Red Hat.²

Otimize ambientes SAP agora e para o futuro

O ambiente SAP é essencial para os processos e dados mais críticos do seu negócio. No entanto, um ambiente ineficiente gera atrasos, limita a agilidade e eleva os custos em sua organização. Hoje, 67% das empresas de TI se concentram em melhorar a eficiência operacional do negócio para gerar retorno sobre o investimento (ROI).¹ Sua equipe de TI precisa otimizar a infraestrutura e as operações para atender a essa demanda.

Padronizando a infraestrutura de TI na plataforma da Red Hat, você otimiza o ambiente e as operações SAP e prepara sua empresa para o futuro. A Red Hat oferece uma base estável, voltada à segurança e com alto desempenho para sistemas essenciais aos negócios. A consistência entre infraestruturas bare metal, ambientes virtuais, híbridos e de nuvem permite implantar e gerenciar cargas de trabalho tradicionais e nativas em nuvem com as mesmas ferramentas e interfaces. O suporte especializado ajuda a resolver problemas em menos tempo, assegurando a continuidade dos negócios.

A Red Hat e a SAP têm uma parceria sólida, com mais de 25 anos desenvolvendo soluções em conjunto. Juntas, elas simplificam sua TI hoje, ajudando você a construir a base para a transformação digital e a inovação contínua, além de manter sua empresa competitiva mesmo em mercados em rápida evolução.

Benefícios de padronizar com a Red Hat

As organizações que padronizam no Red Hat Enterprise Linux têm os seguintes benefícios:³

- ▶ **54%** de redução no tempo de inatividade não planejado.
- ▶ **48%** mais aplicações desenvolvidas por ano.
- ▶ **34%** mais eficiência das equipes de infraestrutura de TI.
- ▶ **313%** de retorno sobre o investimento em 3 anos.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

A Red Hat oferece suporte a toda a jornada SAP, incluindo a modernização, com uma base de sistema operacional robusta, construída com o [Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions](#).

Seu sistema operacional subjacente pode afetar significativamente o desempenho da aplicação SAP. Fruto de uma longa colaboração de engenharia entre a Red Hat e a SAP, o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions compartilha a mesma base da principal plataforma Linux empresarial do mundo: o [Red Hat Enterprise Linux](#). Ele combina a confiabilidade, a escalabilidade e o desempenho do Linux com tecnologias que atendem aos requisitos específicos das aplicações SAP, facilitando o gerenciamento desse ambiente.

Por que padronizar com a Red Hat

Padronizar seu ambiente SAP no Red Hat Enterprise Linux simplifica o gerenciamento e a consistência, aumentando a eficiência, ampliando o tempo de atividade e fortalecendo a postura de segurança. Com apenas um modelo de subscrição e um sistema operacional, você tem uma plataforma consistente e econômica para otimizar as operações e aumentar a estabilidade. A Red Hat também disponibiliza repositórios específicos para SAP com pacotes adicionais para a execução dessas aplicações.

1 Ahmed, Rizal e Grant Suneson. "[The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond](#)". SAP, abril de 2024.

2 Lista de clientes da Red Hat; "[Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue](#)". Fortune, acessado em 3 de fevereiro de 2024. (Requer subscrição)

3 Resumo executivo sobre o valor de negócios da IDC, patrocinado pela Red Hat. "[O valor de negócios da padronização no Red Hat Enterprise Linux](#)". Documento nº US52594324, setembro de 2024.

Uma plataforma completa

O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions inclui:

- ▶ O sistema operacional Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ High Availability Add-On para reduzir o tempo de inatividade.
- ▶ Red Hat Smart Management para gerenciamento do ciclo de vida.
- ▶ Red Hat Lightspeed para identificação e remediação proativas de problemas.
- ▶ Red Hat Lightspeed (incluído no Red Hat Enterprise Linux) para simplificar a implantação, o gerenciamento e a manutenção de ambientes Linux.
- ▶ Security-Enhanced Linux (SELinux) para definir controles de acesso.
- ▶ Componentes técnicos para suporte ao SAP HANA, ao SAP S/4HANA e a aplicações de negócios.
- ▶ Serviços de atualização para soluções SAP por até quatro anos.

Estabilidade de nível empresarial para ambientes essenciais para os negócios

Se o seu negócio depende do ambiente SAP, ele precisa estar sempre disponível e em pleno funcionamento. O Red Hat Enterprise Linux oferece um ambiente operacional estável e confiável para sua estrutura SAP. O Red Hat Update Services oferece até quatro anos de suporte, incluindo patches de segurança e correções importantes, para versões secundárias selecionadas do Red Hat Enterprise Linux. Ao fazer o upgrade para uma nova versão secundária, a compatibilidade binária e a estabilidade do kernel garantem que o sistema permaneça estável e que tanto as aplicações SAP quanto as personalizadas continuem sendo executadas sem interrupções.

Desempenho otimizado e eficiente

Uma base de alto desempenho é essencial para as aplicações SAP entregarem o máximo de valor ao seu negócio. Software e hardware precisam ser projetados e otimizados em conjunto para alcançar o maior desempenho e eficiência. Os engenheiros da Red Hat e da SAP colaboram no SAP Linux Lab, um ambiente de comunidade open source onde a SAP e seus parceiros trabalham juntos para abordar, de forma inovadora, os desafios de clientes em comum. Dessa forma, é possível garantir que aplicações SAP executadas no Red Hat Enterprise Linux alcancem altos níveis de desempenho em diferentes plataformas de hardware.

Alta disponibilidade

As cargas de trabalho SAP são essenciais para seu negócio, e o tempo de inatividade pode custar caro. Incluído no Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, o Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On oferece orquestração de failover em todo o ambiente, mantendo as cargas de trabalho SAP sempre ativas e disponíveis. Com o Pacemaker e agentes de recursos SAP especializados, o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions oferece uma abordagem baseada em padrões para operações de alta disponibilidade.

Gerenciamento e segurança eficientes e proativos

Para maior eficácia, todos os sistemas da sua estrutura SAP precisam estar atualizados e em conformidade com as políticas de segurança e regulatórias. A consistência no gerenciamento e na configuração, aliada ao foco na segurança nos ambientes de desenvolvimento, teste e produção é fundamental. O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions inclui [o Red Hat Lightspeed](#) (antes chamado de Red Hat Insights), [o Red Hat Satellite](#), [a aplicação de patches no kernel em tempo real](#) e [o Security-Enhanced Linux \(SELinux\)](#) para ajudar você a alcançar isso.

O Red Hat Lightspeed oferece análises preditivas do sistema operacional para identificar e corrigir rapidamente ameaças à disponibilidade, segurança, estabilidade e desempenho. A resolução proativa, automatizada e direcionada de problemas mantém o funcionamento ideal do ambiente, evitando problemas e tempo de inatividade não planejado. O Red Hat Lightspeed inclui mais de 600 regras, muitas delas específicas para requisitos de configuração de sistemas SAP e melhores práticas, para identificar vulnerabilidades antes que afetem operações críticas. Quando um sistema apresenta uma vulnerabilidade conhecida, o Red Hat Lightspeed alerta automaticamente e oferece instruções, incluindo playbooks para o Red Hat Ansible® Automation Platform, para resolver o problema. O Red Hat Lightspeed é uma solução de Software como serviço (SaaS) com interação pelo site cloud.redhat.com ou pela interface web do Red Hat Satellite.

O Red Hat Satellite é uma plataforma escalável de administração do ciclo de vida para provisionar, aplicar patches, configurar e gerenciar toda a infraestrutura Red Hat, como sistemas de desenvolvimento, teste e produção. Com ele, você pode escalar seu ambiente, simplificando o gerenciamento de sistemas distribuídos em vários data centers. Ele também oferece recursos de gerenciamento de subscrições. O Red Hat Satellite permite corrigir desvios de configuração e assegura que todos os sistemas recebam os patches de segurança mais recentes. Recursos completos de auditoria permitem registrar e consultar o estado histórico dos sistemas a qualquer momento.

Inove por meio da automação

Adotar o Red Hat Ansible Automation Platform ajuda sua empresa a:

- ▶ Unificar o gerenciamento e a automação em ambientes diversos de TI e de bancos de dados.
- ▶ Controlar cargas de trabalho a partir de um único console.
- ▶ Oferecer provisionamento self-service de recursos.
- ▶ Automatizar tarefas rotineiras para acelerar as operações, eliminar erros manuais e liberar as equipes para inovar.

Com a aplicação de patches no kernel em tempo real é possível corrigir vulnerabilidades críticas em um kernel Linux em execução, sem reiniciar ou interromper o runtime. Isso fortalece a postura de segurança da sua implementação atual e evita que os administradores tenham que reiniciar antes da próxima janela de manutenção planejada.

Por fim, o SELinux define e aplica controles de acesso para suas aplicações, processos e arquivos, ajudando a atender aos padrões de conformidade e a reduzir riscos.

Plataforma de infraestrutura completa e integrada

A Red Hat oferece uma plataforma completa de infraestrutura de software para atender às necessidades da sua empresa, incluindo soluções para gerenciamento e automação. O [Ansible Automation Platform](#) ajuda a reduzir a complexidade no processo de implantação e administração de cargas de trabalho SAP, além de simplificar a migração para o SAP HANA® e o S/4HANA®. A integração em toda a plataforma garante interoperabilidade e otimização.

A versão de disponibilidade geral do Red Hat Enterprise Linux 10 está prevista para incluir o Red Hat Lightspeed, que utiliza recursos de inteligência artificial generativa (gen IA) para simplificar a implantação, o gerenciamento e a manutenção de ambientes Linux, além de aumentar a eficiência e a produtividade das equipes.

Suporte premiado da Red Hat

Problemas no ambiente SAP podem gerar tempo de inatividade com alto custo para o negócio. O suporte premiado da Red Hat é complementado pela integração entre os sistemas de chamados da Red Hat e da SAP, centralizando o ponto de contato para questões de suporte e agilizando a resolução de incidentes.

Agregue mais valor às estruturas SAP

O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions gera mais valor para sua empresa. Com a padronização em uma única plataforma de alto desempenho voltada à segurança, você otimiza o ambiente SAP, impulsiona a inovação contínua e se prepara para o futuro.

Para começar a usar o Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, [entre em contato com um especialista da Red Hat](#).



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.