

# Downtime quase zero para ambientes de produção SAP

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

## Destaques

- Prepare e configure a infraestrutura da Red Hat® para instalações SAP com rapidez e confiança.
- Aplique patches rápidos em ambientes SAP baseados na infraestrutura da Red Hat.
- Downtime e manutenção quase zero para as aplicações SAP HANA®.
- Automatize o failover para o SAP HANA System Replication (HSR) em configurações de escala vertical e horizontal.

## Introdução

Para reduzir o downtime planejado e não planejado para aplicações SAP é necessário se concentrar tanto na infraestrutura quanto na aplicação. Com a implantação de ambientes SAP no Red Hat Enterprise Linux®, você tem uma base sólida que entrega estabilidade, desempenho, segurança e alta disponibilidade em escala. O [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#) foi criado especificamente para se integrar às soluções SAP e proporcionar a estabilidade necessária para seus ambientes SAP e de TI. A solução oferece:

- Uma plataforma confiável e consistente para otimizar operações e gerenciamento, aumentar a estabilidade e reduzir os custos.
- Uma base com desempenho recorde para as aplicações SAP.
- Soluções de alta disponibilidade que complementam os recursos nativos do SAP HANA.
- Gerenciamento eficaz e proativo para manter os ambientes SAP atualizados e em conformidade com as políticas regulatórias e de segurança.
- Estabilidade empresarial para ambientes de negócios por meio de funcionalidades, como patches de segurança e correções importantes em versões de manutenção do Red Hat Enterprise Linux.
- Suporte de nível global que ajuda a impedir problemas no seu ambiente SAP que podem causar downtime de custos elevados.

## Downtime quase zero

O [Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On](#), que está incluído no Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, automatiza o failover e a alta disponibilidade. Com isso, é possível reduzir o downtime planejado e não planejado em implantações do SAP HANA, SAP S/4HANA e SAP NetWeaver em escala vertical e horizontal. Esse complemento é baseado nos recursos nativos de replicação do SAP HANA e oferece uma abordagem de acordo com os padrões para assegurar a confiabilidade da aplicação SAP em ambientes de nuvem e on-premise.

Uma operação contínua e eficaz depende de uma plataforma de nível empresarial robusta, um conjunto de funcionalidades de alta disponibilidade para o suporte a aplicações SAP e uma tecnologia de automação de TI que remova erros humanos de tarefas de configuração complexas e repetitivas. A Red Hat oferece tecnologias que podem ser usadas para diminuir o downtime em implantações SAP, como por exemplo:

- **Red Hat Satellite:** com ele é possível criar um ambiente confiável e gerenciar o ciclo de vida das soluções Red Hat, padronizando seu ambiente enquanto provisiona e faz configurações em escala.
- **Red Hat Insights:** oferece à SAP uma base sólida por meio de insights contínuos, conhecimento verificado e resoluções proativas. Isso evita que problemas críticos ocorram.

## Automação de tarefas rotineiras e eliminação de erros

Reduzir o downtime requer uma abordagem que automatize as tarefas rotineiras e elimine os erros humanos do processo de configuração. O Red Hat Ansible® Automation Platform oferece a automação essencial para os ambientes SAP e para outros processos de TI e infraestrutura da Red Hat. As funções do Ansible oferecem automação para o Red Hat Virtualization, o Red Hat Satellite, o Red Hat Enterprise Linux, o SAP HANA e o SAP NetWeaver.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

## Failover flexível para SAP HANA System Replication (HSR)

O SAP HANA System Replication (HSR) convencional replica todos os dados para um sistema SAP HANA secundário, mas o failover (tomada de controle) desse sistema não é automatizado por padrão. Dessa forma, é necessário um gerente de cluster de terceiros. A tomada de controle do SAP HSR pode ser automatizada usando o Red Hat High Availability Add-on. Para configurações de escala vertical, a replicação automatizada do SAP HANA System assume um cluster com dois nós. As configurações com custo e desempenho otimizados e a replicação do sistema em várias camadas podem ser definidas de acordo com as necessidades da organização. Para configurações de escala horizontal, o SAP HSR automatizado recebe suporte de dois lugares diferentes.<sup>1</sup>

## Disponibilidade aprimorada para SAP NetWeaver e SAP S/4HANA

Com o objetivo de assegurar a alta disponibilidade para ambientes SAP NetWeaver, o Red Hat Enterprise Linux fornece os agentes de recurso de cluster baseados no pacemaker SAPDatabase e SAPInstance. Esses agentes de recurso são compatíveis com a versão 1 (ENSA1) e a versão 2 (ENSA2) do Standalone Enqueue Server, sendo respectivamente usados com implantações do SAP NetWeaver e do SAP S/4HANA 1809 ou mais recente.<sup>2</sup>

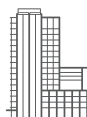
## Conclusão

O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions ajuda a reduzir o downtime em implantações SAP, SAP HANA, SAP S/4HANA e SAP NetWeaver. Com a ajuda do Red Hat Ansible Automation Platform para automatizar as principais tarefas, é possível eliminar erros e acelerar bastante a configuração de infraestruturas complexas. Ao automatizar as configurações de failover da SAP com escala vertical ou horizontal, as organizações podem aproveitar ao máximo o ambiente SAP. Assim, elas concentram os esforços nas áreas que podem trazer mais benefícios para a empresa.

---

<sup>1</sup> Iniciando com o Red Hat Enterprise Linux 7.6 ou mais recente.

<sup>2</sup> Para saber mais sobre como configurar uma implantação do SAP NetWeaver de alta disponibilidade, acesse o seguinte artigo da nossa base de conhecimento para obter as diretrizes: <https://access.redhat.com/articles/3150081>.



## 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.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

### AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

### BRASIL

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