

Qual é a melhor versão do Red Hat Enterprise Linux para mim?

Este é o momento de fazer o upgrade do seu sistema operacional Red Hat® Enterprise Linux®. Está em dúvida sobre qual versão é a melhor para você? Sua subscrição permite que você seja livre para escolher qual a versão disponível que melhor atende às suas necessidades. Seguindo a nova cadência programada dos lançamentos e as versões com mais suporte disponíveis, conhecer as diferenças principais entre o Red Hat Enterprise Linux 8 e o Red Hat Enterprise Linux 9 ajudará você a decidir qual versão é a melhor para você. Ainda que a versão mais recente pareça ser a escolha mais óbvia, uma versão precedente pode ser melhor para você.

1 Como maximizar seu ciclo de vida

A decisão de fazer o upgrade de um sistema, em vez de migrar para um novo host, normalmente vem da necessidade de gerenciar a disponibilidade e o ciclo de vida de uma aplicação existente, seja para atualizar os componentes subjacentes para um melhor desempenho, seja para ampliar o suporte de uma carga de trabalho crítica. Seja como for, a mudança para um sistema operacional (SO) atualmente em [fase de Suporte Total](#), a partir da fase de Manutenção ou de Vida Útil Estendida, significa que estarão disponíveis mais atualizações por um período de tempo mais longo.

Por exemplo, com o Red Hat Enterprise Linux 7 Server atualmente em fase de Manutenção 2, o Red Hat Enterprise Linux 8 permanecerá em Suporte Total até maio de 2024, com o Red Hat Enterprise Linux 9 em Suporte Total até maio de 2027. A [página do Ciclo de vida do Red Hat Enterprise Linux](#) apresenta um mapa fácil de usar e uma tabela para comparações simples.

Suporte Total significa que novas funcionalidades, novos fluxos e hardware serão adicionados, além de correções e atualizações. Passar para o Red Hat Enterprise Linux 9 significa ter um período mais longo de desenvolvimento do sistema operacional ativo, com a duração do suporte geral mais longa.

Quando uma nova versão principal do Red Hat Enterprise Linux é lançada, a diferença entre a tecnologia da nova versão e da versão anterior é razoavelmente pequena. Porém, à medida que o tempo passa, transferir as funcionalidades da versão upstream para a versão da Red Hat mais recente fica mais difícil. Isso leva a uma divergência maior com o tempo, mesmo durante a fase de Suporte Total.

Ter a combinação mais recente de aplicações e hardware na versão do sistema operacional mais recente maximiza o ciclo do suporte disponível.

2 Suporte da aplicação

A escolha de fazer upgrade envolve frequentemente aplicações comerciais de fornecedores independente de software (ISVs). Fazer upgrade do sistema operacional e manter a mesma versão das aplicações muitas vezes é feito em prol da estabilidade e do suporte dessas aplicações empresariais. Entender quais versões do Red Hat Enterprise Linux são compatíveis com aquelas de ISVs pode ajudar você na sua escolha.

A ampla rede de parceiros da Red Hat valida e certifica os componentes de softwares em relação às várias versões do Red Hat Enterprise Linux. Como parceiros, também trabalhamos para oferecer pacotes e bibliotecas atualizados que correspondam ao que cada um de nós está procurando em longo prazo. Isso significa que as certificações dos ISVs são frequentemente ligadas a versões principais específicas do Red Hat Enterprise Linux.

Se um parceiro ISV procura trabalhar com componentes de software mais novos ou deseja aproveitar funcionalidades de hardware mais recentes, o Red Hat Enterprise Linux 9 pode ser a melhor escolha.

Considerando a mudança ao longo do tempo entre versões com suporte total, sua aplicação comercial atual pode ainda estar em teste ou mesmo em desenvolvimento na fase de disponibilidade geral de um novo lançamento do Red Hat Enterprise Linux.

3 Estabilidade em longo prazo

Para aplicações desenvolvidas dentro da empresa, a modernização, ou replatforming, de componentes selecionados pode significar grandes investimentos com poucos benefícios. As aplicações existentes construídas sobre versões específicas de ferramentas e componentes de desenvolvimento comuns podem ser interrompidas durante um upgrade, ou mesmo durante uma migração.

A disponibilidade de fluxos de aplicações no Red Hat Enterprise Linux 8 e 9 oferece múltiplas versões de componentes comuns. Dessa forma, é mais fácil ter um ambiente estável para as aplicações existentes e, ao mesmo tempo, novos ambientes operacionais e ferramentas de gerenciamento.

O Red Hat Enterprise Linux 8 oferece versões mais antigas de componentes, assim como as versões mais recentes, lançadas durante o ciclo de vida. Isso oferece uma transição entre versões de componentes mais tranquila.

4 Em busca da inovação

As equipes procuram frequentemente atualizar ou rearquitetar as aplicações existentes para aproveitar as opções tecnológicas mais recentes. Upgrade de sistemas operacionais também significa acesso aos mais recentes conjuntos de ferramentas e componentes operacionais e de desenvolvimento. Esse acesso às mais recentes tecnologias e ferramentas permite às equipes entregar novos projetos mais rapidamente, além de abordar a refatoração e os novos padrões mais facilmente.

Com as diversas versões de componentes contendo fluxos de aplicação e versões posteriores de sistemas operacionais que recebem suporte, os ambientes atuais podem dar grandes saltos adiante, mantendo ainda alguma compatibilidade.

O Red Hat Enterprise Linux 9 continuará a dar suporte às mais recentes tecnologias à medida que as novas versões forem lançadas, oferecendo aos usuários uma escolha mais ampla.

5 Extensão do hardware em descontinuação

Os objetivos para as atualizações estão, às vezes, acima do sistema operacional, mas dependem da infraestrutura existente. Obter o máximo dos investimentos no data center enquanto os recursos do software são atualizados pode ser, em muitos casos, a melhor escolha.

Nossa rede de parceiros de hardware, assim como nosso ecossistema ISV, significa, para nós, uma ampla gama de dispositivos suportados. Entre os principais lançamentos e em colaboração com esses parceiros, certos dispositivos talvez não recebam mais suporte. Escolher a versão ideal do Red Hat Enterprise Linux pode oferecer uma plataforma atualizada de software mantendo, simultaneamente, o suporte para as gerações anteriores de hardware.

Os lançamentos principais normalmente estabelecem um limite para a descontinuação de hardwares mais antigos. Versões de hardware mais antigas podem não receber mais suporte do fabricante nem estar mais disponíveis no Red Hat Enterprise Linux 9.

6 Funcionalidade do kernel

A possibilidade de fazer upgrade em vez de recompilar está diretamente ligada às funcionalidades principais obtidas com o Red Hat Enterprise Linux. O acesso às atualizações mais recentes e aos recursos dos pacotes pode exigir a mudança para uma versão posterior do sistema operacional. Embora as funcionalidades e as correções de segurança sejam **muitas vezes transferidas da versão upstream**, as versões principais frequentemente apresentam novas linhas de base para pacotes com alterações que não podem ser oferecidas nessa transferência.

Por exemplo, o kernel do Red Hat Enterprise Linux 7 é baseado na versão upstream 3.10, enquanto o Red Hat Enterprise Linux 8 é baseado na versão upstream 4.18, e o Red Hat Enterprise Linux 9, na versão upstream 5.14. As funcionalidades e as atualizações de segurança das versões antigas podem ser transferidas para versões mais recentes, mas as mudanças estruturais amplas aparecerão quando houver uma nova versão principal do Red Hat Enterprise Linux.

Isso resume o que acontece com a transferência. Você precisará, talvez, de novas funcionalidades que não poderão ser tratadas através de fluxos.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes, desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte **premiados**.

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

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

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

br.redhat.com
 #F32043_0922

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat e o logotipo da Red Hat são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.