

Como fazer upgrade da sua infraestrutura do Red Hat Enterprise Linux

Preparação é a chave para o sucesso

Ciclo de vida do Red Hat
Enterprise Linux:

[https://access.redhat.com/
support/policy/updates/errata](https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata)

Reconheça o desconhecido

Nós sabemos o quão difícil é determinar quais aplicações e hardware são compatíveis com as versões mais recentes do Red Hat® Enterprise Linux®. Sendo assim, criamos um **relatório de análise pré-upgrade** para identificar os possíveis desafios específicos do seu ambiente e oferecer sugestões sobre o que fazer. Veja este relatório para determinar a compatibilidade das aplicações e saber como enfrentar possíveis desafios.

Uma vez identificadas e tratadas as áreas de preocupação com sucesso, você poderá então considerar qual versão do Red Hat Enterprise Linux atenderá melhor às suas necessidades.

Sua subscrição oferece a você flexibilidade e liberdade para implantar qualquer versão

O Red Hat Enterprise Linux oferece aos clientes a liberdade e a estabilidade para implantar aplicações e operar em qualquer lugar. Sendo uma distribuição Linux para casos de uso empresariais, ele oferece funcionalidades de segurança e gerenciamento integrados, permitindo às organizações que executem cargas de trabalho essenciais em uma plataforma estável e de alto desempenho, seja em um hardware bare-metal, em nuvens públicas, privadas ou híbridas ou na edge.

No passado, os upgrades podiam significar interrupção significativa, já que exigiam ações "lift-and-shift" das organizações. O Red Hat Enterprise Linux inclui o Leapp, a ferramenta de gerenciamento de upgrade com suporte, que oferece um caminho único e automatizável para o upgrade da próxima versão principal do Red Hat Enterprise Linux.

Inovação com suporte

Considere uma empresa dinâmica que valoriza a inovação reforçada com o suporte de fornecedores de software e hardware: esse cliente deseja se atualizar devido às últimas melhorias, aplicações atualizadas e ambientes de execução de desenvolvimento.

O upgrade ajuda a garantir a manutenção da continuidade de negócios. Os clientes têm acesso a melhorias, correções e patches mais recentes usando soluções com suporte.

Além disso, as melhorias de desempenho reduzem seu custo total de propriedade, enquanto os avanços tecnológicos significam que as empresas podem usar novas funcionalidades para obter uma vantagem competitiva.

Longo ciclo de vida e estabilidade

Muitas empresas valorizam a longa vida útil e a estabilidade do Red Hat Enterprise Linux. Para essas organizações, upgrades no local oferecem uma oportunidade de rebasear seus sistemas para uma versão mais recente, com correção de bugs contínua e suporte a erratas de segurança.

Com ferramentas como relatórios detalhados de pré-avaliação, a Red Hat ajuda a mitigar os riscos associados à compatibilidade e ao planejamento. Os catálogos de hardware, software e provedores de nuvem certificados Red Hat permitem validar seu ambiente como parte de seu planejamento de upgrade.

Uma cadência previsível de lançamentos

O Red Hat Enterprise Linux funciona em um ciclo previsível de lançamentos trienal. A subscrição é válida para qualquer versão com suporte no momento do Red Hat Enterprise Linux. Isso se traduz em benefício para as empresas dinâmicas, permitindo o acesso à tecnologia mais recente à medida que novas versões se tornam disponíveis. Uma versão principal do Red Hat Enterprise Linux vem com suporte de 10 anos, que é dividido em duas fases.

A primeira fase, que dura cinco anos após uma disponibilidade geral, tem o nome de Suporte Total. A Red Hat reconhece a importância do planejamento do ciclo de vida para clientes, parceiros, fornecedores independentes de software (ISVs), fornecedores independentes de hardware (IHVs), provedores de serviços em nuvem e o ecossistema do Red Hat Enterprise Linux. Novas funcionalidades são incluídas, aplicações atualizadas e linguagens de desenvolvimento são lançadas, um novo hardware conta com suporte e os problemas e bugs são corrigidos. É durante essa fase que os clientes mais rápidos percebem o valor de se manterem atualizados.

A segunda fase é denominada Suporte de Manutenção e tem duração de cinco anos. As empresas que optam por aproveitar essa parte do ciclo de lançamentos recebem erratas de segurança "Críticas e Importantes", como definido pela Red Hat, bem como atualizações de correção de bugs selecionados à medida que se tornam disponíveis. Novas funcionalidades não estão disponíveis durante essa fase, nem versões mais recentes de aplicações ou frameworks de linguagem.

Opções de suporte estendido

Embora o Red Hat Enterprise Linux tenha um ciclo de vida de 10 anos, os clientes precisam ter em mente que as subscrições adicionais, como o Red Hat Enterprise Linux Extended Update Support Add-On (EUS), estão disponíveis para dar suporte a versões de manutenção específicas do Red Hat Enterprise Linux por até dois anos a partir da data de sua disponibilidade geral. O suporte limitado está disponível para versões principais do Red Hat Enterprise Linux por dois anos após sua data de fim de manutenção, através de uma subscrição adicional denominada Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support Add-On (ELS). É importante entender que o suporte às subscrições do EUS e do ELS é limitado.

As versões de manutenção têm uma cadência de lançamento de seis meses através da fase de Suporte Total, permitindo que as empresas se planejem de acordo. Isso possibilita às empresas planejar efetivamente projetos para lançar atualizações e novas funcionalidades de software distribuído com fluxos de aplicações, incluindo aplicações, tempo de execução de linguagem e bancos de dados.

Uma organização dinâmica pode se beneficiar da cadência de lançamento de seis meses, que oferece novas opções de aplicação e ambiente de execução. Ela poderá aproveitar as opções do ciclo de vida upstream ao elaborar um novo projeto e planejar o lançamento de novas funcionalidades e soluções conforme a cadência de lançamento trienal do Red Hat Enterprise Linux. Será possível também começar a fazer protótipos usando o projeto comunitário CentOS Stream ou uma versão beta do Red Hat Enterprise Linux, e não apenas ter uma ideia geral de quando uma sua versão atualizada será lançada, mas também o que vai estar nela.

Clientes preocupados com a vida útil podem se beneficiar com a cadência programada de lançamentos do Red Hat Enterprise Linux, sabendo quando ocorrem lançamentos de versões principais e de manutenção. Eles podem incluir as versões do Red Hat Enterprise Linux em procedimentos já estabelecidos de atualização de aplicações ou de hardware. Não será uma surpresa quando as atualizações do Red Hat Enterprise Linux estiverem disponíveis.

Datas de descontinuação do ciclo de vida do Red Hat Enterprise Linux: <https://access.redhat.com/articles/4038291>

Planejamento para o futuro

Saber quando será o evento de fim de manutenção é uma oportunidade para se planejar e adotar novas funcionalidades. As organizações podem usar tecnologias como o Leapp para atualizar os sistemas com o mínimo de interrupção de seus serviços.

É recomendável que os clientes comecem a planejar sua atualização e migração dois anos antes do início da fase de Suporte de Manutenção. Dessa forma, haverá tempo suficiente para migrar aplicações críticas antes do fim programado da manutenção para o Red Hat Enterprise Linux. As subscrições complementares do ELS ainda são uma opção se os clientes não conseguirem migrar aplicações e cargas de trabalho antes do fim da data de Suporte de Manutenção da versão do Red Hat Enterprise Linux.



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
t @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
#F32042_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.