

Melhore seu desempenho com os recursos da subscrição Red Hat

Sua subscrição do Red Hat® Enterprise Linux inclui serviços, ferramentas e projetos variados que podem ajudar você a melhorar seu desempenho nos ambientes do Red Hat Enterprise Linux, responder mais rapidamente às vulnerabilidades de segurança, aumentar a produtividade dos desenvolvedores e oferecer mais flexibilidade na implantação e manutenção de sistemas.

1 Segurança de ponta a ponta

Gerenciamento de identidades

Com o gerenciamento de identidades (Idm), você pode centralizar identidades, aplicar controles de acesso de segurança e garantir o cumprimento dos requisitos de conformidade normativa.

- ▶ Gerenciamento centralizado de autenticação, autorização, controle de acesso baseado em sistemas e escalação de privilégios
- ▶ Infraestrutura de chave pública (PKI) integrada
- ▶ Confiança entre realms do Active Directory
- ▶ Geração única de senha

[Veja mais informações](#) sobre gerenciamento de identidades

Perfis de segurança

O Red Hat Enterprise Linux conta com perfis de segurança, que podem ser personalizados e gerenciados com a ferramenta SCAP Workbench.

- ▶ Modo FIPS 140-2
- ▶ Os perfis de segurança compatíveis incluem:
 - ▶ CIS
 - ▶ HIPAA
 - ▶ PCI
 - ▶ DISA STIGs
 - ▶ Perfil de proteção do sistema operacional

[Veja mais informações](#) sobre perfis de segurança

2 Portabilidade da subscrição

Red Hat Cloud Access

O Red Hat Cloud Access permite a migração das subscrições Red Hat de sistemas físicos ou on-premise para provedores de nuvem certificados e específicos com total suporte da Red Hat.

- ▶ Acesse imagens predefinidas para provedores de nuvem específicos ou crie suas próprias imagens com o image builder
- ▶ Conte com o suporte direto da Red Hat e o suporte conjunto com o provedor de sistemas na nuvem
- ▶ Ajude no gerenciamento de custos das cargas de trabalho demoradas

[Veja mais informações](#) sobre o Red Hat Cloud Access

Como mudar os tipos de subscrição

As subscrições do Red Hat Enterprise Linux podem ser usadas em sistemas físicos, migradas para sistemas virtuais ou utilizadas na edge da rede ou em ambientes de nuvem com o Cloud Access. Para realizar essas mudanças, não é preciso entrar em contato com a Red Hat, e os sistemas continuam com o mesmo nível de suporte.

[Veja mais informações](#) sobre sua subscrição

3 Red Hat Insights

O Red Hat Insights é uma solução hospedada que realiza a análise contínua de plataformas e aplicações para prever riscos, recomendar ações e identificar custos. Assim, as empresas conseguem gerenciar melhor os ambientes de nuvem híbrida.

- ▶ Identifica de maneira automática e proativa os problemas de segurança, desempenho e conformidade nas camadas de hardware e do sistema operacional, assim como em stacks de aplicações centrais, como SAP e MS-SQL
- ▶ Resolve proativamente a maioria dos problemas encontrados
- ▶ Identifica o status da aplicação de patches por CVE ou por sistema, e aplica patches em grupo nos sistemas
- ▶ Define as configurações da linha de base e identifica quando os sistemas divergem dela
- ▶ Acompanha o uso da subscrição e o local de implantação dos sistemas por tipo de hardware ou por ambiente físico/de nuvem
- ▶ Define perfis personalizados e de segurança e utiliza o verificador OpenSCAP para aplicar os perfis à configuração do sistema

[Veja mais informações](#) sobre o Red Hat Insights e [experimente](#) agora mesmo

4 Desenvolvimento

Conjuntos de ferramentas do desenvolvedor

O Red Hat Enterprise Linux conta com linguagens de runtime comuns, servidores web, bancos de dados e compiladores, incluindo:

- ▶ Python, Ruby, PHP, Perl e Node.js
- ▶ Servidores web Apache httpd e NGINX
- ▶ Bancos de dados PostgreSQL, MariaDB e MySQL
- ▶ Compiladores GCC, LLVM, Rust e Go
- ▶ Eclipse Che

[Explore](#) o CodeReady Builder

[Desenvolva](#) no Red Hat Enterprise Linux

Quarkus

O Quarkus é um framework Java™ ideal para implantações lightweight, como a edge, porque foi projetado para:

- ▶ Reduzir a utilização da memória
- ▶ Minimizar o tamanho dos arquivos jar gerados
- ▶ Acelerar a inicialização de aplicações

[Veja mais informações](#) sobre o Quarkus

OpenJDK

A versão do OpenJDK da Red Hat conta com suporte completo da Red Hat em ciclos de longo prazo. A Red Hat mantém o projeto upstream do OpenJDK e acrescenta outras funcionalidades nas versões da Red Hat.

[Veja mais informações](#) sobre a versão do OpenJDK da Red Hat

Imagens base universais

O Red Hat Universal Base Image (UBI) contém um conjunto de três imagens base (Minimal, Standard e Multiservice), oferecendo os pontos de partida ideais para vários casos de uso, além de runtimes e repositórios com pacotes compatíveis.

[Veja mais informações](#) sobre o Red Hat UBI

5 Realize mais com as ferramentas do Red Hat Enterprise Linux

O Red Hat Enterprise Linux conta com várias tecnologias para ajudar você em projetos e tarefas administrativas diferentes, inclusive monitoramento de desempenho e virtualização. Os principais recursos incluem:

- ▶ [Image Builder](#), que cria imagens do sistema personalizadas do Red Hat Enterprise Linux em vários formatos, incluindo imagens compatíveis com os principais provedores de nuvem e tecnologias de virtualização.
- ▶ [Funções do sistema](#), que oferecem uma interface de configuração estável e consistente para automatizar e gerenciar versões diferentes do Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ [Máquina virtual baseada em Kernel \(KVM\)](#), que transforma o sistema Linux em um hipervisor, permitindo que uma máquina host execute vários ambientes virtuais isolados.
- ▶ [Ferramentas de container](#), incluindo Podman e Buildah, para ajudar na criação, execução e migração de containers em conformidade com a Open Container Initiative (OCI) em um ambiente lightweight.
- ▶ [Ferramentas de desempenho e ajuste](#) como o Performance Co-Pilot (PCP), que monitora, visualiza, armazena e analisa medidas de desempenho no nível do sistema, e o `bbc-tools`, que oferece visibilidade dos obstáculos de desempenho no nível do kernel.
- ▶ [Otimizador de dados virtual](#), que utiliza armazenamento de blocos para impedir a eliminação de blocos, deduplicar blocos redundantes e realizar a compressão de dados.



- ▶ [Funcionalidades abrangentes com foco em segurança](#), o que inclui selinux, criptografia de disco vinculado à rede, listas de programas confiáveis e gravação de sessões.

6 Ciclo de vida garantido

O suporte para ciclo de vida do Red Hat Enterprise Linux oferece, ao mesmo tempo, flexibilidade e estabilidade para manutenção e upgrade dos sistemas.

- ▶ 10 anos de suporte total à manutenção, sendo os cinco primeiros oferecidos com novas funcionalidades, atualizações e melhorias
- ▶ Ferramentas de upgrade local para facilitar atualizações
- ▶ Lançamentos principais a cada três anos e lançamentos de manutenção a cada seis meses
- ▶ Roadmaps públicos das soluções para ver as funcionalidades planejadas e propostas das versões futuras

[Veja mais informações](#) sobre o Red Hat Enterprise Linux

Um ecossistema ativo cada vez maior

A Red Hat trabalha diretamente com parceiros que ajudam você a criar software, oferecer serviços e disponibilizar plataformas de hardware ou de nuvem. Todas as ofertas feitas por parceiros são testadas e certificadas pela Red Hat. Assim, você pode criar e adaptar sua infraestrutura com confiança.

[Conheça](#) o Red Hat Ecosystem Catalog

AppStreams

O Application Streams (AppStreams) oferece diferentes versões de linguagens de runtime, servidores web e bancos de dados, além de assegurar uma escolha consistente para ambientes de criação de aplicações por todo o ciclo de vida do Red Hat Enterprise Linux. Isso significa que o Red Hat Enterprise Linux consegue manter as versões anteriores dos conjuntos de ferramentas e disponibilizar as atualizações mais recentes das ferramentas mais conhecidas.

[Veja mais informações](#) sobre o AppStreams

Versões diferentes

Uma subscrição do Red Hat Enterprise Linux dá acesso a todas as versões compatíveis da solução, não apenas a mais recente ou a uma única versão principal. Você não fica preso a uma única versão ou opção de implantação.

[Explore](#) a documentação e as notas de lançamento de versão do Red Hat Enterprise Linux para saber mais detalhes por versão

Conheça e experimente

Nossa série de demonstrações hospedadas com cinco minutos de duração mostram como as tecnologias funcionam no Red Hat Enterprise Linux.

[Explore](#) nossas demonstrações ou [veja mais informações](#) sobre tarefas comuns do Red Hat Enterprise Linux.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a 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