

# Cinco motivos principais para adotar uma infraestrutura hiperconvergente open source



## Bem-vindo ao mundo hiperconvergente open source

As organizações querem simplificar processos sem correr riscos ou fazer concessões. Uma infraestrutura hiperconvergente open source oferece justamente isso: computação e armazenamento integrados e definidos por software em uma solução única, potente, fácil de gerenciar; e que pode ser implantada em ambientes diferentes, a fim de atender às mais diversas finalidades. Seja para escritórios remotos, edge computing, em datacenters consolidados, ou qualquer que seja a necessidade.

Tradicionalmente, a maioria das soluções hiperconvergentes é oferecida por fornecedores que nem sempre estão preocupados com as necessidades das empresas em longo prazo. Isso não é mais aceitável no panorama atual. As empresas precisam de flexibilidade, escalabilidade, transparência e também de habilidades para formar parcerias com organizações dispostas a apoiar seus planos futuros.

Isso soa familiar? Se a sua empresa possui essas mesmas necessidades, conheça os cinco motivos principais por que considerar a adoção de uma infraestrutura hiperconvergente open source hoje mesmo.

### 1 **Consolidação da infraestrutura**

A infraestrutura hiperconvergente open source permite consolidar seus recursos em uma infraestrutura menor. Você pode reduzir tudo a um conjunto menor de servidores que ocupam menos espaço, ao mesmo tempo em que oferecem mais eficiência.

As soluções de infraestrutura hiperconvergente open source da Red Hat eliminam a necessidade de uma camada de armazenamento distinta. Elas tornam o armazenamento invisível ao vinculá-lo aos fluxos de trabalho na infraestrutura da aplicação, em vez de vinculá-lo a um servidor de armazenamento separado. Além disso, não há necessidade de adotar outro provedor ou solução especializada de armazenamento.

### 2 **Inovação open source**

A infraestrutura hiperconvergente open source é impulsionada pela inovação contínua proveniente da comunidade open source upstream. Os esforços da comunidade criam tecnologias de virtualização, armazenamento definido por software e sistemas de rede open source para proporcionar mais flexibilidade aos componentes básicos da infraestrutura hiperconvergente e a um custo menor do que das soluções proprietárias.

A Red Hat oferece a única solução de infraestrutura hiperconvergente verdadeiramente open source do setor. Acreditamos que o futuro será determinado pela comunidade upstream e estamos comprometidos a dar suporte a tecnologias inovadoras, incluindo AIOps, Kubernetes, KubeVirt, Rook e Knative, que são essenciais para a evolução da implantação de infraestruturas e aplicações.

### 3 **Transformação do datacenter**

A adoção da infraestrutura hiperconvergente open source é o primeiro passo para o gerenciamento de um datacenter mais flexível e altamente escalável. As empresas podem começar com um volume menor de recursos e aumentá-lo com o passar do tempo, sem a necessidade de empregar uma abordagem de "rip and replace" (remoção e substituição).

A infraestrutura hiperconvergente open source é mais fácil de gerenciar e mesmo assim mais poderosa do que aquelas utilizadas para gerenciar separadamente as camadas de sistema operacional, virtualização e armazenamento. E, obviamente, por ser de natureza open source, ela dá às empresas liberdade de escolha para que usem o hardware de computação que desejarem, sem o receio da dependência de fornecedor.

## 4 Otimização dos custos

Ter tudo em um único pacote gera uma melhor relação custo-benefício e também uma maior percepção de valor. Você pode reduzir os custos operacionais da sua empresa ao unir os esforços de gerenciamento dos recursos de computação e armazenamento definido por software em uma interface única e intuitiva.

Além disso, você não precisará procurar vários fornecedores diferentes, principalmente se sua empresa for cliente da Red Hat®. A Red Hat tem um extenso e premiado portfólio de produtos e serviços cujo carro-chefe é o Red Hat Enterprise Linux®, mas inclui também soluções de virtualização, armazenamento definido por software, automação e outras tecnologias. Você pode adquirir um stack de infraestrutura completo e avançado em um único lugar.

## 5 Containerização e virtualização

Com uma infraestrutura hiperconvergente open source, você pode executar cargas de trabalho virtualizadas e containers lado a lado, facilitando o gerenciamento e aumentando a economia. Adicione automação ao conjunto e você terá um ambiente de TI criado para acelerar o desenvolvimento de aplicações hoje e amanhã.

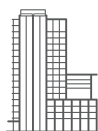
Ao pensar no futuro, é importante escolher um fornecedor que invista nas tecnologias que estão moldando o cenário do desenvolvimento de aplicações. Temos total compromisso com a disseminação da virtualização nativa em containers, Kubernetes e outras ferramentas, o que faz da Red Hat a parceira ideal para a adoção de infraestrutura hiperconvergente.

## Por que escolher a Red Hat?

A Red Hat sabe o que é necessário para criar um ambiente de infraestrutura hiperconvergente open source de sucesso. Além disso, temos todas as ferramentas e recursos que você precisa para criar sua infraestrutura como quiser. Dentre eles, podemos citar os recursos de deduplicação e compressão para a redução de dados, compatibilidade com unidades virtuais de processamento gráfico (VGPU), implantação automatizada baseada em Ansible®, sistema de rede definido por software e desempenho de rede na borda.

Somos um provedor de confiança e você pode contar com todo o nosso suporte ao iniciar sua jornada para a adoção da infraestrutura hiperconvergente open source. A Red Hat estará com você e te mostrará o caminho.

Acesse <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/storage/hyperconverged-infrastructure> ou faça o download do relatório [Addressing IT Infrastructure Complexity for Today and Tomorrow](#) do Enterprise Strategy Group para saber mais sobre como a Red Hat pode ajudar você a simplificar sua infraestrutura sem a necessidade de correr riscos ou fazer concessões.



### SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio de 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