

Elevando sua experiência  
de nuvem híbrida  
com o IBM Cloud™ Paks  
e o Red Hat® OpenShift®  
para IBM Z® e LinuxONE

A nuvem que você deseja  
com a privacidade e a segurança que precisa



# Aprimore a transformação dos negócios

Não importa onde sua tecnologia reside, para onde você quer levar seus negócios ou como deseja executar – a transformação dos negócios está nas decisões orientadas pela nuvem em torno dos dados.

## O desafio

Como é possível adotar completamente a nuvem e a melhor qualidade do serviço e ainda assegurar a proteção e o gerenciamento de suas aplicações e dados essenciais dentro e fora de seu data center? Como acessar mais tipos de dados, análise e inteligência artificial (IA) de qualquer origem e melhorar o retorno sobre os investimentos existentes em tecnologia?

## Inove *mais rápido*

Com um ambiente aberto e conectado, os desenvolvedores e administradores podem criar aplicações de negócios atuais de maneira mais simplificada.

Essas aplicações nativas da nuvem podem integrar-se com os dados existentes e são implementadas e gerenciadas com agilidade no ambiente multicloud híbrido. A integração do IBM Z e do LinuxONE à nuvem híbrida permite aproveitar todo o potencial e o valor dos dados e aplicações da empresa.

Ao combinar a agilidade e a portabilidade do Red Hat OpenShift e do IBM Cloud Paks com a segurança, a escalabilidade e a confiabilidade do IBM Z e do LinuxONE, as empresas podem aproveitar a oportunidade de criar novas aplicações nativas da nuvem e migrar as já existentes.

# IBM Cloud Paks e o Red Hat OpenShift para IBM Z e LinuxONE

## Red Hat OpenShift

- Projetado para desenvolver e implementar aplicações nativas de nuvem com mais rapidez e eficácia.
- O Red Hat OpenShift foi desenvolvido com base no Linux, em contêineres e no Kubernetes para fornecer um ambiente comum de plataforma como serviço. Isso é possível entre nuvens públicas e privadas e localmente, incluindo o IBM Z e o LinuxONE.

## IBM Cloud Paks

- Projetado para aproveitar o uso de software containerizado a fim de acelerar a entrega de aplicação para empresas.
- Os IBM Cloud Paks são soluções de software containerizadas, com base no Red Hat OpenShift para ajudar os clientes a migrarem as aplicações de negócios mais importantes para a nuvem.
- O IBM Cloud Pak™ for Applications é o primeiro Cloud Pak disponível no IBM Z e no LinuxONE.
- Há planos de IBM Cloud Paks adicionais para o IBM Z e o LinuxONE<sup>1</sup>

## Juntos

A IBM e a Red Hat fornecem soluções de multicloud híbrida completas que foram projetadas para permitir que os clientes integrem nuvem privada e pública enquanto protegem seus investimentos existentes em TI.

# O valor da solução

## Transforme para a nuvem

Descubra e aproveite o valor agregado dos dados e aplicações essenciais para os negócios em execução no data center no IBM Z ou no LinuxONE.

- Identifique e proteja as aplicações e dados críticos para os negócios
- As aplicações existentes podem usar APIs para melhorar a eficiência, reduzir os custos e ampliar o alcance dos ativos por meio de um ambiente aberto e conectado
- Forneça aos gerentes e administradores de TI as ferramentas e os serviços necessários para gerenciar e otimizar com eficiência o ambiente IBM Z ou LinuxONE

## Nuvem privada

Uma nuvem privada é uma plataforma de nuvem confiável e escalável que é executada em sua infraestrutura. O IBM Z e o LinuxONE são plataformas de infraestrutura que funcionam como o ponto central da sua nuvem privada corporativa. O IBM Z e o LinuxONE integram e gerenciam a nuvem privada, aproveitando o uso de padrões e tecnologias abertos, como o Kubernetes, os contêineres e os microsserviços. As tecnologias abertas oferecem opções e flexibilidade para as empresas, pois continuam a evoluir em sua jornada para a nuvem. O IBM Z e o LinuxONE atendem os clientes independente da fase que estejam nessa jornada e estão prontos para dar suporte, oferecendo o acesso a tecnologias de software livre, como os contêineres e o Kubernetes, um amplo catálogo de novos serviços para desenvolvedores, além de serviços essenciais dos IBM Cloud Paks, como medição e criação de log.

## Nativo da nuvem e desenvolvimento aberto

A implementação de aplicações está relacionada à capacitação dos desenvolvedores por meio do fornecimento de ferramentas conhecidas para que eles possam participar de um pipeline de entrega de software totalmente automatizado e contínuo, abrangendo toda a empresa. Em todo o ecossistema de nuvem híbrida, o IBM Z e o LinuxONE são projetados para oferecer a flexibilidade necessária para implementar cargas de trabalho locais e remotas, com o mesmo nível de segurança, disponibilidade e confiabilidade que se espera do Z e do LinuxONE. Com base nas necessidades individuais de cada carga de trabalho (recursos, tempo, custo etc.), é possível escolher o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvens privadas e públicas ou em uma combinação das duas.

## Nuvem pública

O estabelecimento de um modelo de computação em nuvem é um elemento importante para os negócios. Isso inclui uma nuvem pública robusta e confiável para as cargas de trabalho essenciais para os negócios. O IBM Z e o LinuxONE são projetados para levar a tecnologia de criptografia pervasiva líder de mercado à nuvem pública e para criptografar os dados em repouso e em trânsito, aumentando a abrangência da proteção de dados. Além disso, a tecnologia impede por padrão o acesso de administrador do sistema e de usuário privilegiado. Todas as ofertas dos IBM Cloud Hyper Protect Services são desenvolvidas com base nesses princípios e em outras funções avançadas do IBM Z e do LinuxONE.

## Red Hat OpenShift e Cloud Paks

O Red Hat OpenShift e o IBM Cloud Paks no IBM Z ou LinuxONE foram projetados para permitir a inovação dos negócios com aplicações nativas de nuvem em infraestrutura de TI crítica, além de desenvolver e implementar aplicações nativas de nuvem com mais rapidez e eficácia. A plataforma também foi projetada para aproveitar o uso de software containerizado para acelerar a entrega de aplicação.

## Integração completa

O Red Hat OpenShift e os IBM Cloud Paks foram projetados para integrar-se completamente ao IBM Z ou ao LinuxONE em um ambiente multicloud híbrida e para gerenciar tudo que está atrás do firewall, ajudando a manter os dados protegidos contra ataques externos e ameaças internas. Também foram projetados para trabalhar em conjunto, ajustando a escala para dar suporte ao crescimento e à agilidade dos negócios, entregar os níveis mais altos de confiabilidade e disponibilidade e integrar-se aos dados e serviços existentes.

# Mais informações

Para obter mais informações, explore:

- [Desenvolvimento nativo de nuvem no IBM Z®](#)
- [Recursos do IBM LinuxONE](#)

Financiamento disponível: o IBM Global Financing oferece muitas opções de pagamento para ajudá-lo a adquirir a tecnologia de que precisa para expandir seus negócios. Para mais informações, acesse: <https://www.ibm.com/br-pt/financing>

© Copyright IBM Corporation 2020. IBM Systems, New Orchard Road Armonk, NY 10504. Produzido nos Estados Unidos da América em fevereiro de 2020. IBM, a logomarca IBM, ibm.com, IBM Z, LinuxONE e z/OS marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em diversas jurisdições no mundo. Outros produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml). Este documento está vigente a partir da data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países nos quais a IBM opera. Os dados de desempenho e os exemplos de clientes citados são apresentados somente para propósitos ilustrativos. Os resultados reais de desempenho podem variar dependendo das configurações e condições de operação específicas. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", SEM NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. As garantias dos produtos IBM estão de acordo com os termos e as condições dos contratos segundo os quais foram fornecidos. O cliente é responsável por assegurar o cumprimento das leis e dos regulamentos aplicáveis a ele. A IBM não oferece orientação jurídica nem declara ou garante que seus serviços ou produtos assegurarão o cumprimento de qualquer lei ou regulamento pelo cliente. As declarações relativas à futura direção e intenção da IBM estão sujeitas à mudança ou retirada sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.