

# IBM Cloud Pak for Integration

## Acelere a integração com automação amplificada pela IA

A integração efetiva de aplicações e dados é essencial para a transformação digital, com 80% das organizações líderes oferecendo a seus funcionários acesso seguro e pontual a dados relevantes, permitindo que eles tomem melhores decisões de negócios.<sup>1</sup>

As abordagens tradicionais de integração são lentas de implementar, difíceis de escalar e repletas de tecnologias complexas que requerem muitos conhecimentos. Uma nova abordagem de integração acelerada pela IA é totalmente necessária. Ela deve ser de um tipo que permita que equipes estendidas criem integrações, usem um conjunto completo de estilos e capacidades de integração e incluam IA e automação para acelerar a criação do mapeamento de integração, criação de teste de IA, detecção de anomalia e balanceamento de carga de trabalho.

Faça a combinação ideal para o desenvolvimento de sistemas novos e existentes, modernizando aplicações essenciais para serem nativas em nuvem e revelando o valor de seus dados, enquanto aposenta outros sistemas.

O IBM Cloud Pak for Integration fornece essa nova abordagem, aumentando a automação amplificada pela IA durante o ciclo de integração.

Com isso, as empresas estarão aptas para acelerar o desenvolvimento de integração em 300%, reduzir custos de integração em mais de 33% e aumentar a eficiência operacional geral, enquanto melhoram a segurança, governança e disponibilidade.<sup>2</sup>

### Destaques

- Gere novos testes para atividades conduzidas por API dinamicamente com base na carga de trabalho de comparação detectada em ambientes de produção versus ambientes de teste
- Utilize NLP e IA integrados para receber recomendações de mapeamento customizado a fim de acelerar a construção de fluxos de integração
- O balanceamento e o dimensionamento integrados da carga de trabalho automatizada ajudam você a evitar problemas de desempenho e produção
- Automatize a implementação, o dimensionamento e a correção automática nos sistemas, atualize sem causar tempos de inatividade e aprimore com o rastreamento end-to-end

# Benefícios

## Acelere o desenvolvimento

Utilize a IA integrada para acelerar o desenvolvimento de integração em 50% – 300%<sup>2</sup>. O conjunto de ferramentas de integração low-code ou no-code que utiliza processamento de linguagem natural (NLP) integrado e IA para oferecer sugestões de mapeamento customizadas durante a construção de fluxos de integração foi mostrado para resolver problemas de negócios complexos com 50% mais rapidez.<sup>2</sup>

Acoplados a conectores inteligentes pré-construídos e com um repositório de ativos compartilhável comum para permitir a reutilização e a implementação com vários estilos e capacidades de integração, os desenvolvedores terão tudo que precisam para acelerar a entrega.

## Reduzir custos

Automatize para reduzir o custo da integração em até 33%.<sup>2</sup> Desenvolvidos com IA, os novos testes podem ser gerados automaticamente com base na comparação de cargas de trabalho detectadas em ambientes de produção versus ambientes de teste, reduzindo o tempo do projeto e liberando suas equipes para realizarem atividades de alto valor.

Reunir as capacidades e os conjuntos de ferramentas mais completos da indústria e aprimorá-los através da implementação automatizada eliminam o tempo de inatividade oneroso para manutenção e as inúmeras taxas de licenciamento que acompanham as ofertas de outros fornecedores ou abordagens “roll-your-own”.

## Menor Risco

Melhore a carga de trabalho e a eficiência operacional através da automação desenvolvida com IA, enquanto reduz riscos com extração de processamento e com capacidades de automação robótica de processos (RPA), ajudando a descobrir anomalias através de integrações e ampliando as integrações para ativos de alguma forma inacessíveis. Com dimensionamento, balanceamento e autocorreção automatizados e integrados da carga de trabalho, você também terá experiências de 99.999% de disponibilidade de aplicação e otimização de rendimento.<sup>3</sup>

O IBM Cloud Pak for Integration captura problemas de implementação, operação e segurança à medida que eles acontecem, reduzindo assim o tempo de identificação da causa raiz e simplificando as etapas que previnem a potencial adesão às políticas de segurança e conformidade em todos os ativos da integração.

# 300%

de aumento na velocidade da integração com o IBM Cloud Pak for Integration.

# 33%

de redução nos custos de integração com o IBM Cloud Pak for Integration

## Recursos

O IBM Cloud Pak for Integration é uma plataforma de integração híbrida completa, incluindo a combinação ideal de estilos de integração tradicionais e modernos, além de contar com a IA e automação.

### **Gerenciamento de API**

Libere dados de negócios e ativos como APIs.

### **Integração de aplicações**

Conecte suas aplicações na nuvem e nas instalações.

### **Fluxo de evento**

Forneça interação de eventos Kafka em tempo real.

### **Sistema de mensagens corporativo**

Forneça mensagens de modo confiável com sistema de mensagens corporativo.

### **Transferência de dados de alta velocidade**

Impulsione o rápido transporte de dados através de qualquer nuvem em um ambiente altamente seguro.

### **Segurança end-to-end**

Controle o acesso a recursos vitais onde quer que eles estejam.

## Opções de implementação

Execute seu software de integração com mais facilidade virtualmente e em qualquer lugar - através de contêineres suportados pelo software Red Hat OpenShift no IBM Cloud, em basicamente qualquer infraestrutura existente nas instalações ou através das nuvens pública e privada. Use as capacidades que você precisa com uma abordagem totalmente modular projetada para fácil consumo.

Como parte da plataforma IBM Automation, o IBM Cloud Pak for Integration inclui middleware containerizado da IBM e serviços de software comuns para desenvolvimento e gerenciamento em uma camada de integração simples.

## Segurança e suporte

As empresas estão cada vez mais conectadas com o mundo exterior. O IBM Cloud Pak for Integration ajuda sua empresa a reduzir a exposição a riscos de segurança e de negócios, enquanto adota políticas de conformidade. Usando ferramentas de avaliação proprietárias da IBM e as melhores práticas da indústria, nossos especialistas técnicos ajudam você a formular uma estratégia de Identity and Access Management (IAM) baseada em seus requisitos de negócios atuais e futuros. Aproveite o suporte completo do conjunto de soluções, além de segurança contínua, conformidade e compatibilidade das versões.

# Recursos e benefícios do IBM Cloud Pak for Integration

Recursos	Benefícios
Conjunto de ferramentas low-code e no-code	<b>Aumente a produtividade e reduza o time-to-market</b> Ajude a assegurar que um conjunto mais amplo de funções tenha a capacidade de aplicar IA facilmente através de uma abordagem sem código para criar soluções de negócios inteligentes.
Assistente de mapeamento de IA	<b>Integre aplicações e dados com mais rapidez, mais facilidade e mais precisão.</b> Use algoritmos de IA e análise semântica para sugerir mapeamentos, projetados para simplificar a parte mais difícil da integração.
Catálogo de conectores	<b>Conecte tudo virtualmente em qualquer lugar.</b> Conectores inteligentes, altamente seguros e pré-integrados, incluindo RPA, usados para extrair informações importantes de aplicações existentes, possibilitando uma conectividade efetiva nas instalações ou na nuvem.
Design e repositório de ativos	<b>Integre e implemente integrações reutilizáveis.</b> Reutilize aplicações estabelecidas pré-gravadas para acelerar o desenvolvimento.
Gateway altamente seguro	<b>Reforce a segurança constantemente, sem soluções de segurança externas.</b> Integre, controle e otimize a distribuição de cargas de trabalho entre vários canais em um ambiente altamente seguro, inclusive mobilidade, API, web, arquitetura orientada a serviços (SOA), B2B e nuvem.

## Resumo

O IBM Cloud Pak for Integration fornece uma abordagem ágil e moderna para integração, aumentando a automação desenvolvida com IA durante o ciclo de integração. Com isso, vimos que as empresas aceleraram o desenvolvimento de integração em 300%, reduzem custos de integração em mais de 33% e aumentam a eficiência operacional geral, enquanto melhoram a segurança, governança e disponibilidade.<sup>2</sup>

Dê aos funcionários o acesso aos dados que eles precisam para tomar melhores decisões de negócios e para impulsionar novos modelos de compromisso e experiências omnichannel personalizadas para seus clientes.

O IBM Cloud Pak for Integration faz parte da plataforma IBM Automation, um conjunto de serviços compartilhados de automação que ajuda a ter uma melhor percepção de como seus processos são executados, visualizar pontos de crise e gargalos e utilizar informações de impacto financeiro para priorizar os problemas que devem ser corrigidos primeiro.

## Para obter informações adicionais, acesse:

Para saber mais sobre o IBM Cloud Pak for Integration, entre em contato com seu representante IBM ou Parceiro Comercial IBM ou visite [ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration).

## Por que escolher a IBM?

A IBM Cloud oferece a nuvem pública mais aberta e segura para os negócios, com uma plataforma de nuvem híbrida moderna, dados avançados e recursos de IA, além de um conhecimento corporativo profundo em mais de 20 segmentos de mercado.

Nós oferecemos plataformas de nuvem full stack com mais de 170 produtos e serviços que abrangem dados, contêineres, IA, Internet of Things (IoT) e blockchain. Para saber mais, acesse [ibm.com/cloud](https://ibm.com/cloud)

**IBM Brasil Ltda**  
Rua Tutóia, 1157  
CEP 04007-900  
São Paulo - SP  
Brasil

A página inicial da IBM pode ser localizada em:  
**ibm.com**

IBM, o logotipo IBM, IBM Cloud e IBM Cloud Pak são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de produtos e de serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM em [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

Red Hat e OpenShift são marcas comerciais ou marcas registradas da Red Hat, Inc. ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Este documento estava atualizado na data de publicação inicial e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis nos países onde a IBM opera.

Todos os exemplos de cliente citados ou descritos são apresentados como ilustrações da maneira como alguns clientes usaram produtos IBM e dos resultados que eles podem ter atingido. Características de custo e desempenho ambientais variam, dependendo das configurações e condições individuais de cada cliente. Entre em contato com a IBM para ver o que podemos fazer por você.

É responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de outros produtos ou programas com produtos e programas IBM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO OFERECIDAS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM (“AS IS”) SEM QUALQUER GARANTIA, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECIAL E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. A garantia dos produtos IBM se dá de acordo com os termos e condições dos acordos nos quais eles são fornecidos.

Declaração de Boas Práticas de Segurança: a segurança do sistema de TI envolve a proteção dos sistemas e informações através da prevenção, detecção e resposta ao acesso indevido de dentro e de fora de sua empresa. O acesso incorreto pode resultar em alteração, destruição, desapropriação e mau uso de informações ou pode resultar em danos ou mau uso de seus sistemas, incluindo ataques a outras pessoas. Nenhum sistema ou produto de TI deve ser considerado completamente seguro e nenhuma medida exclusiva de produto, serviço ou segurança pode ser completamente efetiva na prevenção de uso ou acesso incorreto. Os sistemas, produtos e serviços IBM foram projetados para fazer parte de uma abordagem de segurança legítima e abrangente, a qual necessariamente envolve procedimentos operacionais adicionais e pode exigir que outros sistemas, produtos ou serviços sejam mais efetivos. A IBM NÃO GARANTE QUE TODOS OS SISTEMAS, PRODUTOS OU SERVIÇOS ESTEJAM LIVRES DE, OU QUE TORNARÃO A SUA EMPRESA LIVRE DE CONDUTA MALICIOSA OU ILEGAL DE QUALQUER PARTE.

O cliente é responsável por garantir a conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis. A IBM não fornece conselhos jurídicos e não declara ou garante que seus serviços ou produtos irão assegurar que o cliente está em conformidade com qualquer lei ou regulamento.

© Copyright IBM Corporation 2021

- 1 “Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration”, Workday, 30 de janeiro de 2020, [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)
- 2 “The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings and ROI Enabled By IBM API Connect”, *Estudo Total Economic Impact da Forrester Encomendado pela IBM*, fevereiro de 2017, [vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf)
- 3 “The Holy Grail of five-nines reliability”, *TechTarget*, março de 2005, [searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

