

IBM Watson Knowledge Catalog

Ative dados de negócios prontos para serem usados em soluções de IA e análises usando catalogação inteligente, apoiada por metadados ativos e gerenciamento de políticas

Destaques

- Use a catalogação de dados aberta e inteligente para gerenciar dados corporativos e a governança, qualidade e colaboração do modelo de IA.
- Gerencie data lakes, o consumo via autoatendimento de dados de alta qualidade e esforços de conformidade regulamentar.
- Implemente sobre uma arquitetura de plataforma de contêiner aberta e segura, incluindo IBM Cloud e Red Hat OpenShift.
- Operacionalize dados e acelere a preparação dos dados com ferramentas automatizadas.
- Disponibilize insights via autoatendimento em toda a empresa, utilizando descoberta avançada e catalogação e governança automatizadas.

As empresas precisam maximizar o valor de seus dados para impulsionar a monetização e aumentar o que a [McKinsey & Company](#) chama de “os insights da cadeia de valor”. Em muitos casos, isso inclui beneficiar-se da inteligência artificial (IA) que pode alimentar insights preditivos e resultados proativos. No entanto, o crescente volume de dados espalhados por diversas implementações, bem como os obstáculos internos dos processos manuais tradicionais e as funções de gerenciamento de dados, continuam sendo um desafio. Os líderes estão descobrindo que seus processos de dados atuais não são dimensionados com eficiência para atender às necessidades atuais, nem às que enfrentarão no futuro, e, no entanto, é essencial encontrar uma solução. A disponibilização de dados de negócios preparados para alimentar análises e projetos de IA começa com um catálogo de dados que pode automatizar a organização, fornecer definições consistentes e permitir o gerenciamento via autoatendimento dos dados corporativos.

O [IBM Watson® Knowledge Catalog](#) é um catálogo de dados aberto e inteligente para gerenciamento dos dados corporativos e da governança dos modelos de IA, da qualidade e da colaboração. Ao fornecer uma experiência completa com base em metadados e gerenciamento ativo de políticas, a solução pode ser utilizada para obter sucesso nos principais casos de uso, como gerenciar data lakes, o consumo via autoatendimento de dados de alta qualidade e a conformidade regulamentar com a Lei de Privacidade do Consumidor da Califórnia (CCPA) e o Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR).

Recursos avançados de inteligência artificial, machine learning e deep learning permitem que as organizações sejam ágeis com seus dados e os utilizem na velocidade dos negócios. O Watson Knowledge Catalog foi reconhecido como [Escolha dos Clientes, na categoria de soluções de gerenciamento de metadados, pela Gartner em 2020](#), destacando a simplicidade da experiência do usuário e a facilidade de uso, que permitem que essa solução sirva como fonte única da verdade para engenheiros de dados, administradores de dados, cientistas de dados e analistas de negócios, que acessam, via autoatendimento, dados nos quais podem confiar.

A IBM está comprometida em ajudar os clientes a oferecer suporte a uma empresa mais inteligente com os serviços do IBM Watson Knowledge Catalog para [IBM Cloud Pak® for Data](#) e [IBM Cloud™](#). Ambas as opções de implementação são desenvolvidas sobre padrões abertos e seguros, com suporte da plataforma de contêiner Red Hat® OpenShift®.

Vantagens

Operacionalize um pipeline de dados corporativos confiável com descoberta automatizada de dados, governança, qualidade e geração de metadados.

Acelere a prontidão para atender a questões de privacidade de dados e regulamentos do setor com um glossário produzido por machine learning a partir dos principais termos, definições, políticas e controles mais relevantes ao contexto da sua empresa.

Personalize o produto para atender às suas necessidades exclusivas. Agilize o uso de dados com transformação de dados habilitada por machine learning, suporte à virtualização de dados e pesquisa e interface aprimoradas.



Figura 1: Os usuários podem economizar tempo mantendo as preferências salvas em suas próprias contas, para que detalhes importantes sejam preservados, independentemente de onde eles acessem o produto.

Pronto para ver como isso afeta seus resultados financeiros?

O relatório [Total Economic Impact of IBM Cloud Pak for Data](#) produzido pela Forrester fornece uma análise profunda de como os serviços do Cloud Pak for Data e do Watson Knowledge Catalog estão contribuindo com um retorno sobre os investimentos de até 158% para seus concorrentes no mercado.

Destaques do produto

Catálogo completo

Organize, defina e gerencie dados corporativos para fornecer o contexto certo e gerar valor em todas as áreas imperativas, como conformidade regulamentar e monetização de dados. Reduza a infraestrutura necessária para apoiar uma abordagem de governança dos dados e de disponibilização de dados confiáveis por toda a empresa.

Descoberta avançada

Recomendações inteligentes fornecidas pelo IBM Watson e por colegas ajudam a identificar ativos relevantes rapidamente e em larga escala. Uma barra de pesquisa global também está disponível em todos os níveis de navegação e para qualquer tipo de conteúdo.

Governança automatizada

O gerenciamento ativo de políticas e o mascaramento dinâmico de dados confidenciais ajudam a proteger os dados para garantir a conformidade, a prontidão para auditoria e, mais importante, manter a confiança do cliente. Acelere a classificação de metadados para atender a regulamentos e reduza os riscos relacionados a dados corporativos.



Figura 2: Os usuários podem visualizar o histórico completo das atividades do fluxo de trabalho em qualquer artefato de governança, incluindo adições, atualizações e aprovações.

Qualidade operacionalizada

Acompanhe as pontuações de linhagem e qualidade de dados estruturados, dados não estruturados, modelos de IA e notebooks. Mantenha visualizações consistentes das principais entidades, incluindo clientes, fornecedores, locais e produtos, para melhorar o gerenciamento de consultas e a qualidade dos relatórios.

Insights via autoatendimento

Consuma e transforme dados na velocidade dos negócios usando painéis e fluxos intuitivos que podem ser compartilhados com colegas ou ferramentas de análise. Torne os dados corporativos mais acessíveis e mais simples de gerenciar.

Assista a uma [demonstração guiada gratuita](#) para continuar explorando os recursos robustos do Watson Knowledge Catalog.

Por que a IBM?



À medida que as organizações aceleram suas transformações digitais para melhor prever e moldar os resultados futuros, capacitar trabalhos de maior valor e automatizar experiências, a necessidade de adotar a IA está se tornando cada vez mais essencial. Mas, para implementar a IA com sucesso, as empresas precisam superar três grandes desafios: complexidade dos dados, habilidades e confiança. Esse processo começa com dados de boa qualidade, limpos e seguros. A IBM está comprometida em ajudar os clientes a impulsionar a transformação digital liderando com o IBM Cloud Pak for Data, uma plataforma de dados e IA aberta, baseada em Kubernetes, que se integra a uma variedade de soluções de tecnologia que aprimoram a capacidade das organizações de preparar seus dados para a IA. Entre os principais elementos da plataforma estão as funcionalidades de DataOps, como o Watson Knowledge Catalog, que ajudam a operacionalizar a proteção, a qualidade e a localização dos dados e as regras de governança para fornecer um pipeline de dados via autoatendimento para as pessoas certas, no momento certo, a partir de qualquer fonte.

Para mais informações

Para saber mais sobre o IBM Watson Knowledge Catalog, acesse: ibm.com/cloud/watson-knowledge-catalog

Para descobrir qual opção de implementação é ideal para você, acesse: ibm.com/cloud/watson-knowledge-catalog/pricing

Saiba mais sobre IBM DataOps em ibm.com/dataops. Siga-nos no Twitter em @IBMData, acesse o nosso blog em ibmbigdatahub.com e participe da conversa #DataOps.

© Copyright IBM Corporation 2020

IBM Corporation
New Orchard Road, Armonk, NY 10504
Produzido nos Estados Unidos da América
Maio de 2020

IBM, o logotipo da IBM, **ibm.com**, IBM Watson, IBM Cloud Pak e IBM Cloud são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em diversas jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information”, em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

Red Hat®, JBoss®, OpenShift®, Fedora®, Hibernate®, Ansible®, CloudForms®, RHCA®, RHCE®, RHCSA®, Ceph® e Gluster® são marcas comerciais ou marcas registradas da Red Hat, Inc. ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Este documento encontra-se atualizado na data inicial de sua publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.

É responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de quaisquer outros produtos ou programas com produtos e programas da IBM. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NA FORMA EM QUE SE ENCONTRAM”, SEM NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE, E SEM NENHUMA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos da IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais eles são fornecidos.

O cliente é responsável por garantir sua conformidade com leis e regulamentações. A IBM não oferece conselho jurídico nem declara ou garante que seus serviços ou produtos garantirão a conformidade do cliente com qualquer lei ou regulamentação.

Declaração de Boas Práticas de Segurança: A segurança do sistema de TI envolve a proteção de sistemas e informações por meio de prevenção, detecção e resposta ao acesso inadequado de dentro e fora da sua empresa. O acesso inadequado pode resultar na alteração, destruição, desapropriação ou abuso de informações ou pode resultar em danos ou abuso de seus sistemas, inclusive para atacar outros. Nenhum produto ou sistema de TI deve ser considerado completamente seguro, e nenhum produto, serviço ou medida de segurança pode ser completamente eficaz na prevenção do uso ou acesso inadequado. Os sistemas, produtos e serviços da IBM são projetados para serem parte de uma abordagem de segurança abrangente e dentro da lei, que necessariamente envolverá procedimentos operacionais adicionais, e podem necessitar de outros sistemas, produtos ou serviços para terem a máxima eficácia. A IBM NÃO GARANTE QUE NENHUM SISTEMA, PRODUTO OU SERVIÇO ESTEJA IMUNE OU VÁ TORNAR SUA EMPRESA IMUNE A CONDUTAS MALICIOSAS OU ILEGAIS DE TERCEIROS.