

Tornando a complexidade de dados simples e acessível com o gerenciamento híbrido de dados

Por que o acesso aos dados é importante

2,5

quintilhões de bytes de dados são criados por dia — Domo¹

Um agrande quantidade de dados é criada diariamente em diversas formas e velocidades, de estruturados a não estruturados, de eventos de streaming a transacionais, aumentando a complexidade para capturar e gerenciar dados e obter insights.

10%

de melhoria na acessibilidade de dados podem gerar um lucro adicional de **US\$ 65 milhões** — Forbes²

Os dados são valiosos, mas somente se puderem ser acessados e gerenciados adequadamente. Para que os dados sejam o mais valiosos possível, as empresas devem disponibilizá-los para análise em toda a organização.

Propriedades de uma arquitetura híbrida sólida de gerenciamento de dados



Integração híbrida robusta e agilidade na nuvem

Adote opções de nuvem local, hospedada, privada e pública que permitam redimensionar dinamicamente a computação e o armazenamento para otimizar recursos.



A perspectiva da IBM sobre arquiteturas híbridas com multinuvem

1 plataforma

para todas as necessidades de gerenciamento de dados

As soluções da IBM incluem banco de dados, warehouse, data lake e opções rápidas de dados no local e na nuvem. Cada um deles compõe o [IBM Cloud Pak for Data](#).

Virtualização de dados

em todos os dados

O mecanismo [SQL comum](#) nas soluções IBM Db2 que permite aos usuários desenvolver consultas e aplicações uma única vez e executá-los em qualquer lugar é aprimorada pela virtualização de dados do Cloud Pak for Data, para que os dados em todos os locais possam ser utilizados sem necessidade de movê-los.

Leia o relatório da 451 Research para ver mais benefícios do gerenciamento de dados híbrido introduzido pela IA

Leia o relatório →

<0,5%

de todos os dados são analisados e utilizados — Forbes²

Infelizmente, para acompanhar a crescente complexidade dos dados, o próprio gerenciamento de dados se tornou complexo, com implementações variadas, múltiplas nuvens e uma mistura de bancos de dados, warehouses, Hadoop e armazenamentos de eventos.



Todos os tipos de dados, velocidades e cargas de trabalho

Capture e utilize dados que variam de estruturados a não estruturados para cargas de trabalho transacionais e analíticas a partir de repositórios históricos, armazenamentos de eventos e Hadoop.



Análise integrada e Machine Learning (ML)

Análises integradas e ML geram insights mais profundos e mais rápidos, ao mesmo tempo que expandem os recursos de autoatendimento para uma tomada de decisão melhor com base nos dados.



Banco de dados de IA para uma infraestrutura de dados moderna

Utilize ferramentas integradas de ciência de dados para [acelerar o desenvolvimento de aplicações de IA enquanto melhora a performance e a agilidade do gerenciamento de dados](#) com a otimização de consultas habilitadas por ML e funcionalidades de consulta baseada em confiança.