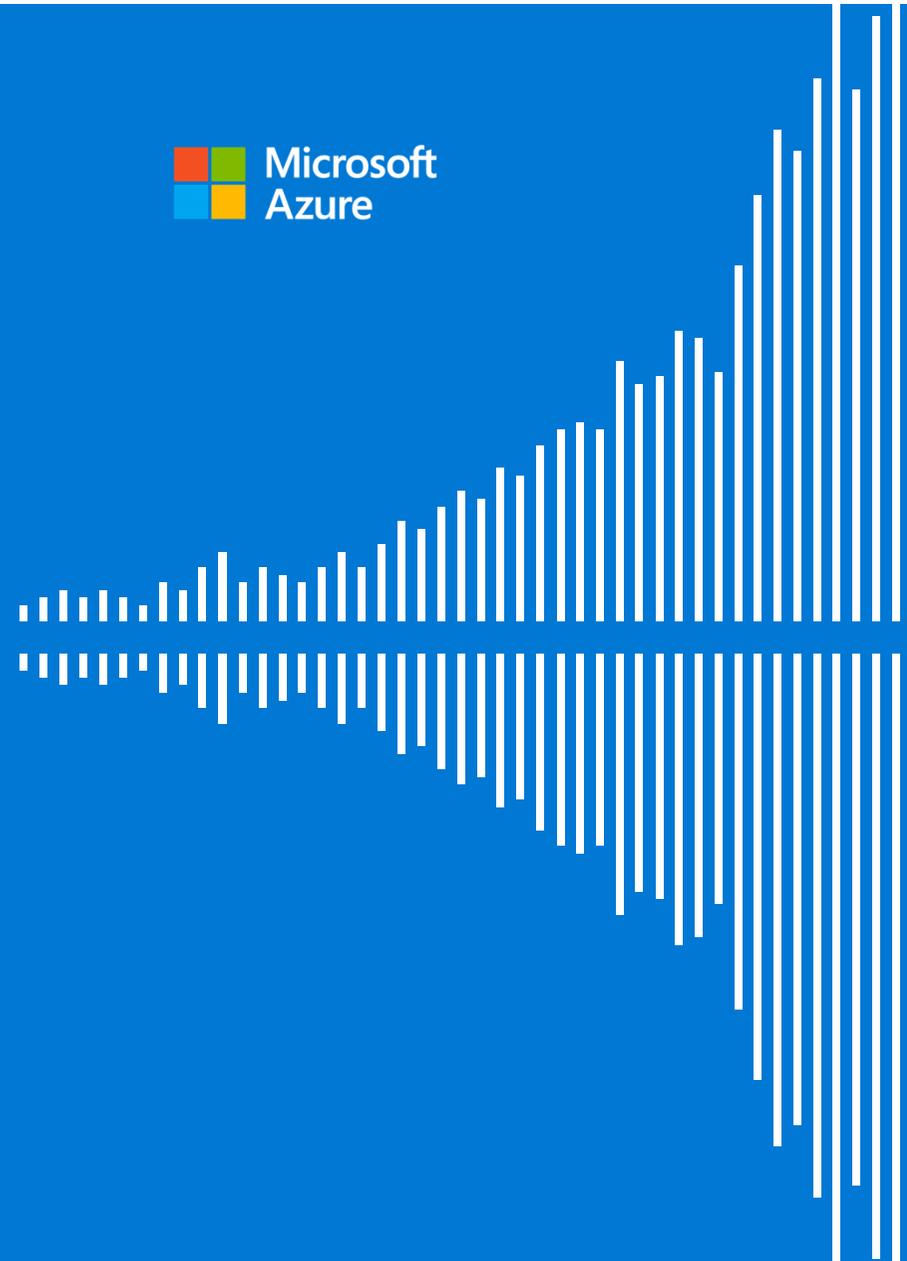


TRISCAL

# Potencialize decisões de negócios com a análise em escala de nuvem

 Microsoft  
Azure



# Os dados passaram a ser o oxigênio da transformação digital

Chegamos ao ponto em que os dados realmente ditam a transformação digital. Os líderes de negócios, que miram um futuro bem-sucedido, entendem o valor de aprofundar as conexões, seja personalizando as experiências de funcionários, clientes e suporte, ou criando inteligência acionável do vendedor para promover interações mais significativas. Eles também precisam adotar uma forma de inteligência digital capaz de lidar melhor com segurança e riscos para orientar a tomada de decisões estratégicas. Os dados estão no centro de cada uma dessas iniciativas.

Mas todos sabemos que não basta ter dados brutos. As organizações também precisam de insights integrados e business intelligence (BI) que possam ser ativados na organização inteira conectada.

**Como liberar o valor de seus dados e empregá-los na era da IA?**



Extrair insights de dados exige inteligência

**55%**

das empresas adotam uma abordagem essencialmente manual para descobrir dados na empresa<sup>1</sup>

**68%**

das empresas não conseguem atingir valor tangível e mensurável a partir dos dados<sup>1</sup>

**91%**

dos tomadores de decisão de dados e análises em empresas com níveis avançados de maturidade de negócios orientados por insights adotaram o BI expandido (BI + IA)<sup>2</sup>

1. [Accenture, "Closing the Data-Value Gap," 29 de agosto de 2019](#)

2. [Evelson, Boris, "The Forrester WaveTM: Augmented Business Intelligence Platforms, Q2 2023," 13 de junho de 2023](#)

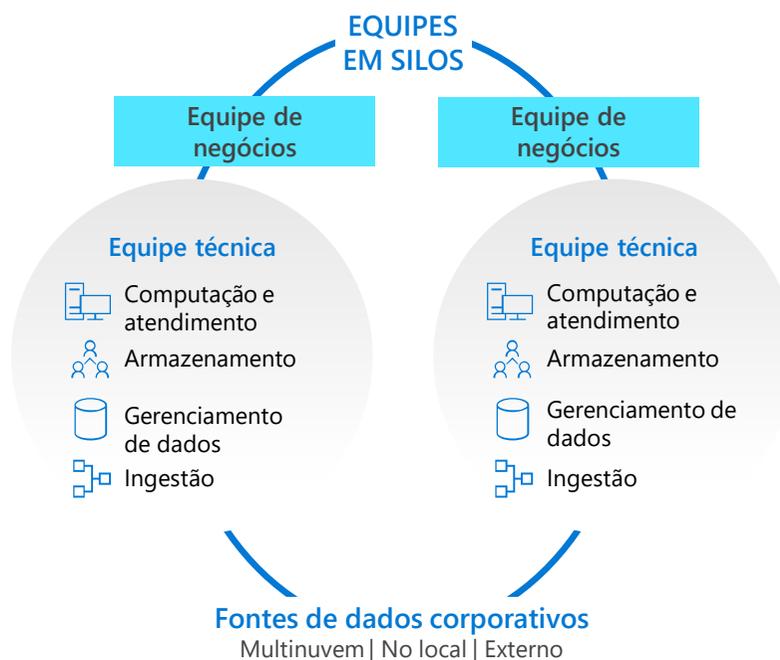
# Como lidar com o desafio de dados

Todas as organizações desejam ser mais orientadas por dados e adotar tecnologias que permitam uma verdadeira inteligência de negócios. No entanto, fazer isso exige recuar e enfrentar um desafio comum: o conjunto de dados em constante evolução. Com frequência, as organizações têm grandes volumes de dados em uma infraestrutura redundante e várias equipes operando em silos de dados que não estão de fato conectadas.

Somado a esses desafios, as plataformas necessárias para transformar dados em insights acionáveis são inerentemente técnicas e fragmentadas por natureza. Em geral, são necessárias equipes de engenheiros para implantar e gerenciar essas plataformas. Além disso, costumam existir muitas fontes de dados locais ou na nuvem em silos de fornecedores distintos em formatos variados, contendo informações essenciais.

## Não existe uma fonte de verdade única

É complexo e caro conseguir unir as ferramentas de análise únicas necessárias para criar uma só fonte de verdade. Todo projeto de análise tem muitos subsistemas. Cada subsistema precisa de uma classe de produto distinta. Os produtos costumam ser obtidos de vários fornecedores. A integração entre produtos pode ser complexa, frágil e cara.



## É complicado extrair insights de dados

As organizações sabem que, para ter sucesso e prosperar no cenário atual em constante mudança, elas precisam conseguir transformar o grande volume de dados existente em insights profundos e impactantes. Mas somente 32% das empresas relatam conseguir obter um valor tangível e mensurável a partir de seus próprios dados.<sup>1</sup>

### Perguntas a fazer:

- ✓ Como você expande dados e análises na organização, reduzindo custos e otimizando os dados e o gerenciamento existentes?
- ✓ Como você pode adotar o BI em linhas de negócios e equipes distintas?
- ✓ O que você pode fazer para tornar os dados mais acessíveis a todos em sua organização?
- ✓ Como equilibrar o acesso a dados e a análise de autoatendimento sem comprometer a governança?
- ✓ O que fazer em relação às soluções herdadas que não podem ser expandidas?
- ✓ Como cumprir a promessa de uma organização orientada por dados com recursos limitados?

1. Accenture, "Closing the Data-Value Gap," 29 de agosto de 2019

# Podemos ajudá-lo a aproveitar o valor dos seus dados

Acessar os benefícios da análise em escala de nuvem requer primeiro um ambiente moderno que aglutine unificação, colaboração e governança de dados. Pense nisso ao definir a base sobre a qual o crescimento futuro pode ocorrer — você está essencialmente criando uma plataforma abrangente de dados e análises que pode ajudá-lo a vencer os desafios atuais e lançar sua empresa em direção à análise em escala de nuvem necessária para empresa prosperar.

Como chegar lá partindo de onde você está agora? No momento, existem três arquiteturas e conceitos de conjunto de dados que são tendência quando se trata da modernização de conjuntos de dados:

## Data mesh:



Uma série de domínios atribuídos a LOBs individuais que permite o acesso aos dados necessários com o máximo de autonomia, mantendo os quatro princípios de data mesh.

## Data fabric:



Um sistema para automatizar tarefas de gerenciamento de dados, como unificar e limpar fontes distintas e autorizar o acesso a dados, que ajuda uma empresa a aproveitar ao máximo as fontes de dados existentes sem precisar migrá-las.

## Hub de dados:



Uma plataforma de lakehouse aberta e governada que serve como a base de armazenamento para oferecer dados a vários domínios com eficácia. Isso permite o fácil consumo desses dados por usuários de domínio.

Essas arquiteturas distintas não são mutuamente exclusivas; elas são coletivamente transformadoras.

**É aí que surge o parceiro de tecnologia certo.** Como especialista no Microsoft Azure, temos o conhecimento profundo e a experiência na implementação de soluções de análise em escala de nuvem que ajudam a transformar os grandes volumes de dados fragmentados existentes na empresa em BI valioso.

## Vamos revelar o valor real dos seus dados

O que você pode capacitar sua organização a alcançar? Podemos ajudá-lo com uma **abordagem em três fases**.

### 1. Previsão

Descubra quais oportunidades são possíveis para sua organização quando você transforma o conjunto de dados para revelar todo o seu valor.

### 2. Experimente e aprenda

Comece a desenvolver uma cultura de dados e crie confiança com uma prova de conceito em menor escala que agrega valor de dados imediato.

### 3. Crie e expanda

Alinhe-se com os líderes e administradores de dados da sua organização sobre o valor de negócios que você gerará com o tempo, mapeie o conjunto de dados atual e futuro e defina uma rede de especialistas em transformação.

# Trabalhe conosco para criar uma base de dados para a era da IA

Podemos ajudá-lo a organizar as soluções certas da Microsoft para suas análises unificadas. Assim, você pode obter o melhor de data mesh, data fabric e hub de dados. Com ampla experiência em tecnologias da Microsoft, podemos ajudá-lo a desenvolver uma arquitetura de solução que funcione perfeitamente para sua empresa.

O resultado é uma referência única para integração de dados, engenharia de dados, análise em tempo

real, ciência de dados e necessidades de business intelligence. Com essa solução, você definirá uma fonte unificada de verdade, reunindo todas as cargas de trabalho de análise em uma base lake-first. Suas equipes também poderão reduzir o tempo e o esforço necessários para revelar insights impactantes por meio do acesso democratizado a dados.

Em meio a tudo isso, você não comprometerá a privacidade e a segurança dos dados.

## O que você recebe



### Integração de dados

Comece com a migração e a integração de dados abrangentes para habilitar o uso de um padrão lake-first de dados. Os conectores do Azure Data Factory permitem a integração de dados, enquanto os conectores do Azure Synapse Link permitem a integração de dados "sem código" e "sempre sincronizada" para bancos de dados operacionais.



### OneLake

Todos os dados são ingeridos em um data lake no Azure Data Storage Gen, um serviço de armazenamento de data lake otimizado em termos de custo e desempenho, para as cargas de trabalho de business intelligence, machine learning e inteligência artificial mais exigentes.



### Análise

Os cientistas de dados podem trazer estruturas de computação, linguagens, tempos de execução e ferramentas preferidas para o data lakehouse e aprimorar ainda mais os dados por meio de técnicas de engenharia e estatística.



### Business intelligence

As melhores soluções integradas da categoria democratizam o BI de forma responsável com ferramentas e experiências de autoatendimento para analistas de dados e cidadãos de dados.



### Aplicativos de terceiros

O Microsoft Purview fornece uma solução de governança de painel único para ajudar a verificar e gerenciar com eficiência o conjunto de dados, mesmo à medida que ele se expande.

# Você está pronto para começar?

Investir em uma plataforma abrangente de dados e análise pode ser a solução para contornar problemas encontrados no ecossistema de dados atual. Com uma maior adoção do Business Intelligence e de ferramentas analíticas baseadas na nuvem, é primordial trabalhar com um parceiro que tenha um portfólio confiável de soluções capazes de levar a decisões mais rápidas e orientadas por dados de forma segura.

É aí que entramos em cena. Como parceiro da Microsoft, temos conhecimento sobre a integração de diversas tecnologias e sistemas, incluindo a implementação de soluções analíticas em escala de nuvem por meio do Azure. Entendemos as complexidades do sistema Azure e podemos ajudar a projetar, criar e otimizar arquiteturas de análise para atender às suas necessidades específicas.

<https://www.triscal.com.br/pt/produtos/fabric/>



TRISCAL

