

# Acelere a IA com um data lakehouse aberto e moderno

Descubra, consulte e prepare dados para IA com o Dell Data Lakehouse, sua solução segura de gerenciamento de dados de pilha completa, segura e pronta para IA.

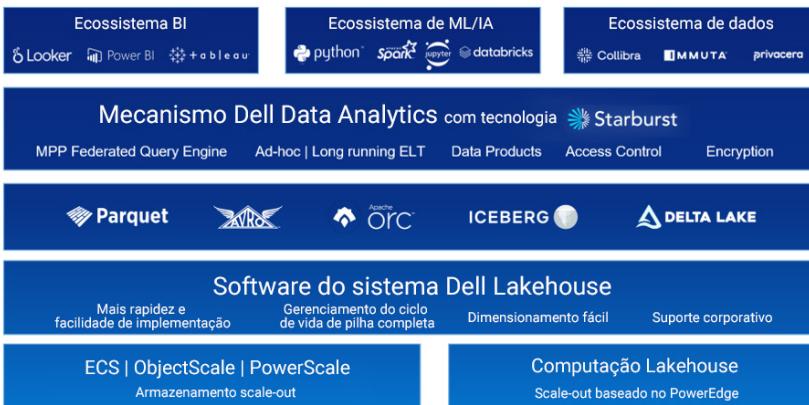
Até  
**90%**  
no aumento de  
velocidade  
para obter insights

Até  
**53%**  
de redução do custo  
da lógica analítica de  
dados

**3 vezes**  
mais velocidade na  
implementação com  
o ProDeploy ou o  
ProDeploy Plus

A IA adora dados, mas muitas empresas têm dificuldade de obtê-los. Acessar, explorar e transformar dados distribuídos em ambientes diferentes continua sendo um grande obstáculo devido ao rápido crescimento dos dados (e suas cópias), à proliferação de fontes, formatos e ferramentas e aos custos cada vez maiores. Como a maioria dos dados permanece no local, os clientes são forçados a reunir um complexo conjunto de ferramentas ou mover todo o espaço de dados para a nuvem pública. As empresas ficam entre a cruz e a espada, e merecem uma resposta melhor.

**Conheça o Dell Data Lakehouse**, um data lakehouse aberto e moderno que ajuda a eliminar silos de dados, acelerar insights e democratizar a data analytics e a IA. Com o mecanismo de consulta de desempenho seguro, federado e extremo do Starburst baseado no Trino, as empresas podem facilmente obter acesso a dados em qualquer lugar, desenvolver protótipos e criar produtos de dados de modo rápido. As equipes de TI podem ver padrões de uso em tempo real e centralizar apenas os dados mais úteis no data lakehouse em formatos abertos, reduzindo os custos e a complexidade.



As empresas podem se beneficiar de um desembolso mais econômico e previsível em comparação às opções baseadas em nuvem. O mecanismo Dell Data Analytics permite obter insights três vezes mais rápido pela metade do custo de outras tecnologias comparáveis.<sup>1</sup> O armazenamento Dell ECS pode economizar 76% no custo total de propriedade em comparação com as ofertas de nuvem pública.<sup>2</sup> E, por fim, o software do sistema Dell Lakehouse pode gerar mais economia simplificando a implementação e o gerenciamento do ciclo de vida.

## O que é um data lakehouse?

Um data lakehouse integra a flexibilidade e a escalabilidade de um data lake com a estrutura e os recursos de consulta de um data warehouse. A Dell, como líder em tecnologia de armazenamento, é o data lake, e a Starburst, que traz a lógica analítica de warehousing de dados de alto desempenho, é o componente de warehouse, formando juntos o Dell Data Lakehouse.

## Por que o armazenamento em objeto é recomendado?

O melhor armazenamento em objeto da categoria é essencial para usufruir de todos os benefícios de um data lakehouse. As ofertas de armazenamento em objeto da Dell (como o ECS da Dell, que oferece 76% menos TCO do que a nuvem pública, ou o ObjectScale da Dell, o equipamento de armazenamento em objeto mais avançado do mundo para Kubernetes), combinadas com o poder do Dell Data Lakehouse, permitem que as organizações modernizem sua estratégia de dados para se preparar para um futuro orientado por IA.

### Saiba mais:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

## Acelere seus insights com a nossa ajuda

Os Serviços Dell oferecem a orientação e o conhecimento especializado necessários para modernizar o ambiente de dados e acelerar os resultados da IA:

### Serviços de acelerador para o Dell Data Lakehouse

Implemente e otimize sua plataforma Dell Data Lakehouse para acelerar a IA e a data analytics

### Assinatura de serviços de consultoria da Dell para mecanismo de data analytics

Aproveite um especialista flexível e dedicado para maximizar o valor do mecanismo de data analytics

### ProDeploy for Infrastructure Suite

Implemente hardware três vezes mais rápido e reduza as chamadas de suporte em 58% nos primeiros 90 dias usando nossos especialistas.

### ProSupport for Infrastructure suite

Se acontece um problema crítico de suporte, você precisa voltar à operação o mais rápido possível. O ProSupport Plus oferece resolução de problemas de suporte 34% mais rápida.

### Assistência especializada

O PSX for Backup e/ou Cyber Recovery, além de serviços de treinamento, estão disponíveis para ajudar você a fazer uma transição tranquila e rápida para a solução de Data Lakehouse para alcançar os resultados para os negócios.

## Especificações técnicas

O Dell Data Lakehouse é uma solução turnkey que comprehende o mecanismo Dell Data Analytics, um avançado mecanismo de consulta federado e de data lake com tecnologia Starburst, o software do sistema Dell Lakehouse, que proporciona gerenciamento do ciclo de vida e hardware de computação personalizado, tudo integrado em um só conjunto. Para armazenar e processar grandes conjuntos de dados em formatos de tabela aberta, as principais plataformas de armazenamento do S3 da Dell, como ECS, ObjectScale e PowerScale, oferecem desempenho, confiabilidade e segurança excepcionais.

Software	Mecanismo Dell Data Analytics, com tecnologia Starburst
	Software do sistema Dell Data Lakehouse
Computação de scale-out	Dell Lakehouse Compute (com base no Dell PowerEdge)
Armazenamento de scale-out do S3	Recomendado para uso com ECS II ObjectScale II PowerScale



[Saiba mais](#) sobre a Dell Gerenciamento de dados



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell Technologies



[Saiba mais](#) sobre Dell Storage



Participe da conversa usando [#DellKnowsData](#)

<sup>1</sup> Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, publicada pela GigaOm

<sup>2</sup> ESG Economic Validation sponsored by Dell Technologies, "Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud", por Tony Palmer, julho de 2022. Economia com base na comparação do ESG do ECS com uma nuvem pública líder em cenários de armazenamento ativo.

<sup>3</sup> © 2024 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários.

<sup>4</sup> Com base em um estudo da Principled Technologies de maio de 2023, "Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology"

<sup>5</sup> Com base em uma análise interna de julho de 2022 dos dados de suporte de fevereiro de 2022 a junho de 2022.

<sup>6</sup> Com base em uma análise interna das solicitações de serviço dos dois anos anteriores para produtos de proteção de dados e armazenamento de alto nível da Dell Technologies com cobertura do ProSupport Plus for Infrastructure versus produtos com cobertura Basic, fevereiro de 2024. Os resultados reais podem variar.