

# Acelere seus bancos de dados na era orientada por dados com o Dell APEX

## Dell APEX Data Storage Services

- Reduza o TCO e simplifique o gerenciamento consolidando bancos de dados usados na "TI em silos"
- Aumente ou diminua a capacidade com tranquilidade bancos de dados com SQL mistos ou sem SQL que funcionam com dados estruturados e não estruturados
- Desempenho e eficiência com aprendizado de máquina integrado que sempre ajusta o desempenho e a redução de dados sempre ativa
- Opções de segurança avançadas com a criptografia de dados em repouso (D@RE) via unidades com criptografia automática
- Feito para ter 99,9999% de disponibilidade<sup>2</sup>

Os sistemas de gerenciamento de banco de dados são fundamentais para a maioria das operações de negócios que dão conta de diversas cargas de trabalho e aplicações de dados. A TI tem cada vez mais implementado uma estratégia com bancos de dados mistos que usa bancos de dados relacionais com SQL, sem SQL e feitos sob medida que funcionam com data lakehouses para realizar aplicações e usar bancos de dados distribuídos, inclusive aplicações essenciais, data warehouses, lógica analítica avançada e aplicativos nativos na nuvem.

Quando se trata de requisitos de armazenamento para bancos de dados, a TI precisa de uma experiência moderna com base em consumo e funções que promovam:

- Aplicações transacionais tradicionais aumentadas com inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (ML)
- Data warehouses que funcionam com dados operacionais e não estruturados
- Lógica analítica avançada que funciona com todos os tipos de dados com IA/ML
- Desenvolvimento de aplicativos que aproveita contêineres de bancos de dados para aplicações com monitoramento de estado

## Simplifique o consumo de bancos de dados tradicionais e modernos com o Dell APEX

Segundo uma pesquisa recente com um grupo de usuários da comunidade IOUG Database and Technology da Quest, 43% dos gerentes de dados afirmaram que o número de recursos gastos no gerenciamento contínuo dos bancos de dados limita bastante a competitividade nos negócios<sup>1</sup>. Por isso, estão implementando modelos de serviço na nuvem.

Ideal para empresas de todos os portes, o Dell APEX Data Storage Services oferece recursos seguros e flexíveis de armazenamento disponíveis sob demanda com a capacidade de aumentar e diminuir a capacidade. Agora, com a flexibilidade de implementar o armazenamento em arquivo e bloco por meio de um modelo "as a service", a TI poderá utilizar uma infraestrutura de armazenamento centrada em dados, inteligente e adaptável compatível com cargas de trabalho de banco de dados tradicionais e modernas.



**Arquitetura adaptável:** O Dell APEX oferece Armazenamento as a Service em arquivo e bloco para empresas que consolidam cargas de trabalho transacionais e analíticas orientadas por dados, com base em bancos de dados relacionais mistos com SQL, sem SQL e feitos sob medida que funcionam com data lakes.

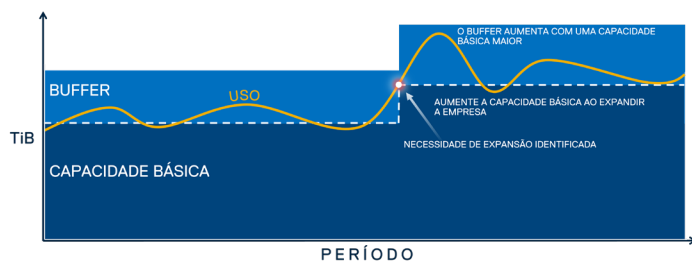
**Proteção de dados avançada:** O Dell APEX Data Storage Services protege os dados essenciais à sua empresa armazenados em bancos de dados, como Oracle, SAP HANA e Microsoft SQL.

**Compatibilidade com o modelo multicloud:** A prontidão para o multicloud em colaboração com os parceiros de colocação do data center facilita a conectividade com os clientes, parceiros e ecossistemas que agregam o máximo de valor sem que você dependa do mesmo fornecedor.<sup>3</sup>

**Contêineres de banco de dados:** Ao usar o Dell Container Storage Modules com o Dell APEX Data Storage Services, sua organização pode unir desenvolvedores e equipes de TI com recursos como provisionamento, criação de snapshots, replicação, vigilância, autorização, segurança, mobilidade de aplicativos e resiliência para bancos de dados e aplicativos containerizados com monitoramento de estado.

### Dimensionamento sob demanda: Pague o que usar

Desde serviços financeiros, produção, ciências biomédicas e empresas de varejo até os setores de mídia e entretenimento, o armazenamento em arquivo e bloco do Dell APEX dá um acesso a qualquer hora e lugar aos dados que acelera os resultados para os negócios em termos de operações, segurança e lucro dos dados. Para atender às demandas em constante mudança das cargas de trabalho com bancos de dados em arquivo e bloco, o Dell APEX oferece recursos seguros e flexíveis de armazenamento com a capacidade de aumentar e diminuir a capacidade. Você paga o mesmo valor pelo que usar sem multa pela utilização da capacidade acima da contratação básica.



### Aproveitando o valor dos dados com flexibilidade e controle

Na era orientada por dados, é preciso agregar valor com todas as cargas de trabalho e aplicações de dados. Com a opção de implementar o Dell APEX Data Storage Services no local ou em uma instalação de colocação interconectada gerenciada pela Dell<sup>3</sup>, você pode diminuir as atividades de planejamento sobre o data center, acelerar sua estratégia multicloud e usar mais os dados nas aplicações. Seja qual for a opção que você selecionar, o resultado será uma experiência semelhante à da nuvem com preços previsíveis e fáceis de entender, sem taxas de transferência ou problemas de latência.

### Concentre-se nos resultados, não na infraestrutura

Com o Dell APEX Data Storage Services, empresas podem armazenar dados estruturados e não estruturados em um modelo de consumo "as a service" flexível, sem os problemas de capacidade e desempenho relacionados à infraestrutura de armazenamento tradicional dos bancos de dados. O Dell APEX Data Storage Services foi feito para dar conta de cargas de trabalho e requisitos de armazenamento com uso intensivo de sistemas de gerenciamento de banco de dados, simplificando as operações e o gerenciamento da TI. Com o nosso conhecimento especializado em armazenamento dentro de instituições na área da saúde, empresas financeiras e as principais emissoras, o Dell APEX Data Storage Services ajudará a otimizar soluções para as necessidades de hoje e os objetivos de amanhã.



[Saiba mais](#) sobre o Dell APEX Data Storage Services



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

<sup>1</sup> Com base na disponibilidade do hardware nas configurações internas de bloco e arquivo em comum da plataforma. A disponibilidade real do hardware pode variar.

<sup>2</sup> Com base na disponibilidade de hardware nas configurações padrão da plataforma interna. A disponibilidade real do hardware pode variar.

<sup>3</sup> A implementação de colocação gerenciada pela Dell não está disponível com assinaturas que têm gerenciamento feito pelo cliente. Para ver a disponibilidade regional da implementação de colocação gerenciada pela Dell, acesse [Dell.com/Access-APEX](https://Dell.com/Access-APEX)

**DELL** Technologies

**A P E X**