

## Otimizando o Dell PowerMax com o software Copy Data Management (CDM)

Aprimore os resultados de negócios com um gerenciamento de cópias mais inteligente

### Aumentando a eficiência do armazenamento do Dell PowerMax

A Dell fornece e integra o Storage Defender Copy Data Management (CDM) para aprimorar o armazenamento do PowerMax automatizando a criação, o rastreamento e o gerenciamento de ciclo de vida das cópias de dados.

Essa solução simplifica as operações, acelera o DevOps e a lógica analítica e fortalece a proteção de dados por meio da integração contínua aos recursos de snapshot e replicação da Dell.

### Visão geral

O IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) capacita as organizações a otimizar seus ambientes de dados ao gerenciar e orquestrar cópias de dados com eficiência em ambientes de nuvem híbrida. Ele reduz os custos de armazenamento, melhora a eficiência operacional e garante a disponibilidade de dados para backup, recuperação de desastres, DevOps e lógica analítica.

### Principais Recursos

O CDM foi projetado para simplificar e aprimorar a maneira como as organizações gerenciam suas cópias de dados. Ao automatizar os processos de gerenciamento de cópias, ele permite que as empresas desbloqueiem economias, aumentem a eficiência operacional e melhorem a acessibilidade dos dados para diversos casos de uso essenciais.

### Gerenciamento automatizado de cópias

- Simplifique e automatize a criação, a retenção e o gerenciamento de ciclo de vida das cópias de dados.
- Evite a duplicação desnecessária de dados para reduzir os custos de armazenamento.

### Cópias com reconhecimento de aplicativos

- Oferece suporte a snapshots consistentes com aplicativos para bancos de dados e aplicativos empresariais, como Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware e file systems
- Integra-se às ferramentas mais utilizadas de backup e recuperação.

### Acesso com autoatendimento

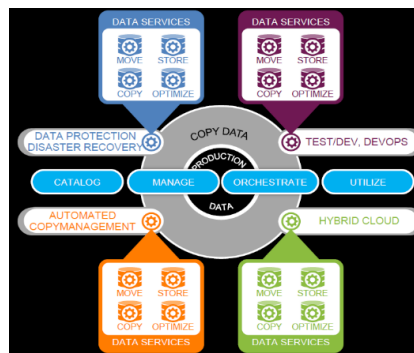
- Permite que as equipes de DevOps, os proprietários de aplicativos e outras partes interessadas provisionem e gerenciem cópias sem depender de administradores de TI.

### Conformidade e governança de dados

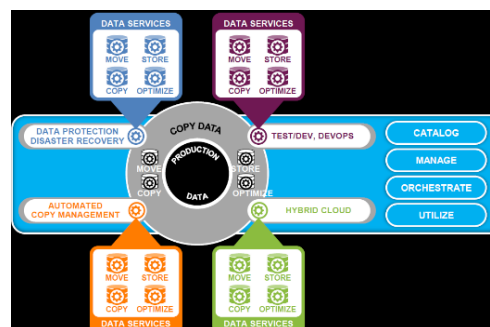
- Aplique políticas de retenção de dados para atender aos requisitos de conformidade normativa.
- Mantenha trilhas de auditoria e histórico de versões dos dados.

### Recuperação de desastres

- Acelere a recuperação de desastres com fluxos de trabalho automatizados de recuperação.
- Utilize cópias de dados para ter uma recuperação rápida e menos tempo de inatividade.



Antes do CDM: cada caso de uso exige uma solução própria, que é complexa e cara de implementar



Após o CDM: uma solução comum de dados de cópia somente de software para vários casos de uso

**Principais benefícios** — o Storage Defender CDM oferece benefícios tangíveis que aumentam a eficiência dos negócios e reduzem a complexidade operacional:

- **Economia:** reduza os custos de armazenamento eliminando cópias desnecessárias de dados e otimizando a utilização do armazenamento.
- **Eficiência operacional:** automatize processos manuais de gerenciamento de dados para economizar tempo e reduzir erros.
- **Agilidade aprimorada:** acelere o desenvolvimento e o teste de aplicativos oferecendo acesso sob demanda às cópias de dados.
- **Proteção avançada:** garanta a disponibilidade e a capacidade de recuperação dos dados com recursos confiáveis de recuperação de desastres.
- **Conformidade e governança:** aplique facilmente políticas de retenção e governança de dados para atender aos padrões normativos.

**Especificações da solução** — o CDM é equipado com sólidos recursos técnicos para atender a diversos requisitos empresariais:

<b>Categoria</b>	<b>Plataforma/recurso compatível</b>
<b>Aplicativos</b>	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, File Systems
<b>Armazenamento</b>	PowerMaxOS 10.x (snapshots locais, replicação síncrona/assíncrona)
<b>Fluxos de trabalho</b>	Orientados por políticas, ocultando complexidades subjacentes Proteção/recuperação em poucos cliques Agendamento automatizado
<b>Monitoramento</b>	Painéis de indicadores e relatórios
<b>Implementação</b>	VMware OVA, agentes de aplicativos sem intervenção
<b>Segurança</b>	Controle de acesso baseado em função (RBAC), MFA
<b>Extensibilidade</b>	Mecanismo integrado de scripting para casos de uso avançados APIs REST

**Casos de uso** — o CDM aborda uma ampla variedade de casos de uso para simplificar operações e aprimorar o gerenciamento de cópias de dados:

1. **Ativação do DevOps:** ofereça acesso rápido e de autoatendimento das equipes de desenvolvimento e teste às cópias de dados.
2. **Modernização de backups:** elimine os gargalos tradicionais de backup com recuperação baseada em snapshot.
3. **Recuperação de desastres:** simplifique os processos de DR com fluxos de trabalho automatizados de recuperação
4. **Governança de dados:** garanta a conformidade com as normas do setor por meio de recursos automatizados de auditoria e retenção de dados.



Saiba mais sobre as soluções de armazenamento Dell

Para saber mais sobre o Storage Defender Copy Data Management, acesse <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> ou entre em contato com seu representante Dell hoje mesmo.