

# XTREMIO

## GERENCIAMENTO INTEGRADO DE DADOS DE CÓPIA

UMA NOVA FONTE DE AGILIDADE

Versões derivativas de aplicativos de produção são chamadas de "dados de cópia". É muito caro, complexo e demorado criar e gerenciar dados de cópia, além de não oferecer o que proprietários de aplicativos e líderes de negócios realmente desejam: **velocidade, agilidade e eficiência.**

Os dados de cópia são fundamentais para a agilidade de seus negócios, mas eles criam uma proliferação complexa da infraestrutura.

De acordo com a IDC, mais de **60% do armazenamento** é consumido por cópias a um custo global de **US\$ 44 bilhões.**

Mas não precisa ser assim. O array totalmente flash XtremIO da EMC apresenta uma nova abordagem radical para o CDM (Copy Data Management) que limita a proliferação e também **reduz os custos e libera a agilidade de novos negócios.**

### SITUAÇÃO ATUAL

Geralmente, **as cópias são uma grande fonte de atrito** entre executivos de negócios, proprietários de aplicativos e administradores de infraestrutura – todos querem **impulsionar seus negócios.**

Precisamos **desenvolver e implementar nossos aplicativos mais rapidamente.** Também precisamos tomar decisões de negócios mais orientadas a dados e mais rápido. **Sem aumentar os gastos de TI.**



EXECUTIVOS DE NEGÓCIOS

Preciso de um ambiente de dev/teste. Além disso, quero **cópias sob demanda para geração de relatórios e lógica analítica.**



PROPRIETÁRIO DE APLICATIVO

É esperado que eu **entregue mais, mantenha meus SLAs, responda rapidamente às solicitações de cópia** e mantenha os custos de TI baixos. É muita coisa para entregar.



ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA

### UMA VIDA DE COMPROMETIMENTOS

Existem várias abordagens tradicionais para lidar com o **gerenciamento de dados de cópia.** Entretanto, todas envolvem um comprometimento.

#### EXECUTIVOS DE NEGÓCIOS

Os custos são muito altos.

Estamos perdendo em agilidade.

A geração de relatórios obsoletos está atrapalhando nossa tomada de decisões.

#### PROPRIETÁRIOS DE APLICATIVOS

Minhas cópias são lentas.

Meus dados são obsoletos.

As restrições de cópia tornam meus ciclos de dev/teste mais lentos.

Sou forçado a liberar códigos que ainda não foram totalmente testados.

#### ADMINISTRADORES DE INFRAESTRUTURA

Não gosto de sempre dizer "não".

Gasto todo o meu tempo gerenciando a proliferação, sem sobrar tempo para melhorias.

Os custos operacionais e de infraestrutura são muito altos para meu orçamento cada vez menor.

### E SE VOCÊ PUDESSE FAZER TODOS FELIZES?

Imagine um mundo repleto de cópias, **entregues com a rapidez e a frequência necessárias.** Todas com total eficiência de desempenho e espaço, sem riscos de SLA e consolidadas em uma plataforma única de dados de produção. A EMC é pioneira em iCDM para permitir novas **consolidações de fluxos de trabalho inteiros, com cópias de dados de produção e não produção** sendo movidas como **operações simples na memória.** Mas isso exige uma **arquitetura avançada de iCDM:**

#### AS QUATRO CAMADAS DO GERENCIAMENTO DE DADOS DE CÓPIA INTEGRADO

##### 1 DESEMPENHO DE SCALE-OUT COM SERVIÇOS DE DADOS EM LINHA



"Agora eu tenho o **melhor desempenho** para todas as minhas cargas de trabalho. Os aplicativos de produção ou não produção **são todos rápidos,** independentemente do tamanho de minhas necessidades de capacidade."

PROPRIETÁRIO DE APLICATIVO

"Os serviços de dados em linha reduzem nosso consumo de armazenamento e simplificam o gerenciamento. Com **desempenho previsível consistente** em uma plataforma de scale-out, posso finalmente consolidar os dados de produção e não produção no mesmo array a um **baixo custo e sem causar impactos em SLAs.**"

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA

##### 2 TECNOLOGIA DE CÓPIA VIRTUAL XTREMIO

"...e eles têm um **desempenho consistentemente incrível,** sem riscos de SLA e com **operações de atualização instantâneas.**"

PROPRIETÁRIO DE APLICATIVO

"Como o XtremIO abstrai as operações de cópia na memória, nós obtemos as cópias rapidamente, e elas usam o espaço de **maneira eficiente e são geradas com serviços completos de dados...**"

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA

##### 3 INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICATIVOS

"Além disso, o XtremIO incorpora-se a nossos fluxos de trabalho de aplicativos. Isso abre caminhos para **processos automatizados, maior produtividade e agilidade inovadora.**"

EXECUTIVO DE NEGÓCIOS

"A maioria das abordagens de CDM considera seus processos isoladamente, armazenados de maneira independente da produção e em vários silos. **Apenas o XtremIO** pode consolidar cópias de produção com cópias de não produção em uma mesma plataforma para **oferecer o máximo de agilidade e otimização de fluxo de trabalho.**"

PROPRIETÁRIO DE APLICATIVO

"Como o XtremIO integra-se a nossos aplicativos, as cópias podem ser usadas instantaneamente e nós podemos implementar com velocidade e confiança. Podemos criar instantaneamente ambientes de dev/teste com uso eficiente do espaço, cópias de lógica analítica e geração de relatórios, cópias de preparação de aplicativos e instâncias de backup/recuperação."

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA

##### 4 AUTOATENDIMENTO DE APLICATIVOS

"Tenho **liberdade para eu mesmo provisionar minhas cópias de aplicativo** sempre que preciso delas, de modo que posso lançar meus aplicativos antes da concorrência."

PROPRIETÁRIO DE APLICATIVO

"Sem nenhum risco de SLA ou de capacidade, agora podemos **realizar o autoatendimento das equipes de aplicativos e de desenvolvimento. Chega de gerenciamento de operações para mim!**"

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA

### DEPOIS DO XTREMIO: UMA NOVA AGILIDADE DE NEGÓCIOS

#### EXECUTIVOS DE NEGÓCIOS



Todas as nossas decisões de negócios são **baseadas nos dados mais recentes.**

O investimento (CAPEX) diminuiu. E o custo operacional (OPEX)? Também foi reduzido.

O XtremIO nos tornou mais **ágeis: os processos foram simplificados,** estamos mais produtivos e sempre **um passo à frente da concorrência.**

#### PROPRIETÁRIOS DE APLICATIVOS



Eu obtenho a quantidade de cópias que desejo com **atualizações instantâneas e dados sempre atualizados.**

Posso desenvolver e **realizar testes completos mais rapidamente do que nunca.**

A operação agora está **fácil.**

Agora a lógica analítica é **realmente em tempo real.**

#### ADMINISTRADORES DE INFRAESTRUTURA

Agora posso dizer **"SIM" para as solicitações de cópia!**

Cumpro com todos os meus SLAs.

E tenho **bastante tempo** para me dedicar a novos projetos.

Os custos são baixos.

Agora tenho apenas uma plataforma para gerenciar. **Adeus, proliferação!**



Para saber mais sobre como o XtremIO iCDM aumenta a agilidade de seus negócios, acesse

[brazil.emc.com/XtremIO](http://brazil.emc.com/XtremIO)