

# Eficiência sem compromisso

Reduza os custos de TI das empresas E aumente a produtividade.



**Neil Clover, Arup**

Veja como este cliente conseguiu aumentar a eficiência com a NetApp  
[Assista agora](#)

O aumento da eficiência do storage realmente melhora seu resultado financeiro?

Com certeza. Basta perguntar a [Cisco](#), [Nixon Peabody](#) e a [McKesson Relay Health](#). Essas empresas, grandes e pequenas, representam uma ampla variedade de setores, mas têm uma coisa importante em comum: cada uma delas melhorou seu resultado financeiro ao aumentar a eficiência de storage.

Os clientes da NetApp usam cerca de 80% menos storage para armazenar a mesma quantidade de dados, ou até mais. Eles reduziram o número de sistemas em seus data centers de 50% a 75%, recuperando imóveis valiosos e, em alguns casos, adiando a expansão do data center por anos. Clientes como a [Cisco](#) reduziram os requisitos de eficiência e espaço do data center em mais de 65%. Muitos aceleraram o desenvolvimento de produtos e a entrega de novos serviços, além de reduzir os custos de TI pela metade. [Alguns](#) reduziram as despesas de capital anuais em até \$6 milhões, além de reduzir os gastos operacionais em mais \$6 milhões durante 3 anos. Outros reduziram de forma surpreendente o TCO. A [Cisco](#), por exemplo, já reduziu seu TCO em \$8 milhões em um projeto de \$10 milhões.

Parece impossível? Não com a NetApp. Todos os dias, ajudamos nossos clientes a aumentar a eficiência e reduzir imediatamente os gastos com TI, o controle de dados e a produtividade.

Aumentar a eficiência significa, na verdade, aumentar a produtividade e minimizar os gastos. Em outras palavras, significa aumentar o retorno de seus investimentos — incluindo investimentos com funcionários, espaço, tempo, tecnologia e energia.

“Os milhões de dólares economizados com o TCO é muito mais do que gastamos com a solução da NetApp. Isso significa que além de obtermos o storage de graça, também podemos reduzir o consumo de bancos de dados hospedados na NetApp em dois terços através de maior demanda e deduplicação. Então, quando colocamos 100 TB na base, podemos, teoricamente, mover 300 TB de outro storage para ela. São economias como essas que estamos tendo com a NetApp... O sistema da NetApp faz muito além do que pagamos. É impressionante.”

– *Rich Harper, Arquiteto do Storage Domain Design, Cisco*

## Não é “apenas um storage”

Normalmente, as pessoas relacionam o storage como um mal necessário, e não como uma arma competitiva. Esse é um erro grave. O storage é, atualmente, a segunda maior categoria de custo para data centers empresariais. Aumentar a eficiência do storage pode não apenas diminuir significativamente os custos operacionais, como também pode aumentar a agilidade de seus negócios, alinhando recursos de computação com as constantes mudanças empresariais e os requisitos da carga de trabalho. Na verdade, as tecnologias de eficiência de storage podem aumentar a eficiência em sua empresa ao aprimorar:

- Eficiência operacional. Aumente a possibilidade de gerar receitas de vendas ao mesmo tempo em que controla os gastos.
- Eficiência organizacional. Oferece os resultados comerciais desejados com o menor gasto de tempo, energia, dinheiro, funcionários e materiais.

- Eficiência comercial. Aumente os benefícios e os resultados finais ao mesmo tempo em que reduz os gastos. Disponibilize produtos e serviços no mercado rapidamente, acelere a receita e aumente a produtividade.

A NetApp oferece as três opções: eficiência operacional, organizacional e comercial. Isso significa que sua empresa não está economizando dinheiro em uma área e perdendo eficiência em outra.

### **Eficiência em storage proporciona eficiência geral**

Eficiência é a principal característica da NetApp. Nós colocamos nossa eficiência em tudo o que criamos, da arquitetura de storage a tecnologias únicas. As tecnologias de redução de dados de seu storage e o software de gerenciamento de dados minimizam a capacidade do storage, o consumo e os recursos necessários para suporte à virtualização do storage e proteção de dados. Nosso hardware oferece maior densidade para storage e melhor desempenho do aplicativo para maximizar a utilização. Nossas tecnologias aperfeiçoadas de eficiência de storage melhoram a eficiência, reduzem custos e agilizam os avanços corporativos.

“Se eu acho que compraremos menos storage a cada ano porque usamos o thin provisioning da NetApp? Eu tenho certeza. Provavelmente reduziremos entre 20% e 25% nosso storage por ano. Isso representa uma economia anual de \$75.000 a \$100.000. Isso nos permite dar a um aplicativo a ilusão de que ele tem mais espaço do que realmente tem, enquanto alocamos adequadamente o storage nos bastidores.”

– Peter Allen, diretor de operações de TI, [Nixon Peabody](#)

As tecnologias de storage da NetApp® podem ajudá-lo a alcançar a eficiência sem abrir mão de:

- Extrair mais valor de seus investimentos atuais e adiar a aquisição de capacidade de storage ou eliminar completamente os custos de expansão do data center.
  - Compre menos storage. As soluções NetApp necessitam de metade do storage das abordagens tradicionais. Nossas tecnologias reduzem as despesas gerais de dados duplicados e eliminam o desperdício de capacidade, ajudando você a recuperar o storage pelo qual você já pagou. O que você poderia fazer com uma economia de capacidade na faixa de **65% a 80%** em todo o seu ambiente?
  - Você mais que dobraria a utilização de seus sistemas atuais, incluindo sistemas EMC, HP, IBM, e HDS, e reduziria as necessidades de capacidade sem sacrificar o desempenho ou a flexibilidade. Muitos clientes da NetApp relatam taxas de utilização de 100% ou mais, significando que eles necessitam de menos storage.
  - Reduza seus custos operacionais. Você pode reduzir suas necessidades de energia, resfriamento e espaço pela metade.
  - Libere o tempo de sua equipe para iniciativas mais estratégicas. Gerencie um storage duas vezes maior com o mesmo número de pessoas. Os clientes têm relatado ganhos de até oito vezes com relação aos dados sem aumentar o número de funcionários.
  - Alcance em segundos e minutos o que costumava demorar horas e dias—including backup, recuperação e provisionamento.
  - Reduza seu TCO (Custo Total de Propriedade) de ambiente de aplicativo entre 30% a 55% em ambientes de servidores Oracle®, SAP®, Microsoft® Exchange e virtuais.
- Cumpra e exceda acordos de nível de serviço.
  - Atenda às demandas empresariais em constante mudança com um provisionamento rápido e um dimensionamento automatizado ou instantâneo. Imagine o que você poderia fazer se também pudesse reduzir o provisionamento de 6 semanas para 1 dia e conduzir o tempo de backup de 96 horas para 20 minutos. Os clientes têm descoberto oportunidades empresariais “em demanda” completamente novas com base em sua nova agilidade e velocidade.
  - Melhore os objetivos de tempo de recuperação (RTO) e os objetivos de ponto de recuperação (RPO) para backup e recuperação.
  - Implemente recuperação de desastres (DR) acessível para a continuidade dos negócios com replicação de baixa capacidade e testes de DR ininterruptos.
- Acelere os processos empresariais.

- Habilite a integração, a delegação e a integração de storage com aplicativos empresariais para produtividade de usuários finais e tempo de atividade incrementado.
- Acelere seu tempo de comercialização com testes e desenvolvimento de produtos com maior rapidez. A [Vantage Media](#) reduziu o tempo que levava para criar ambientes de teste em 98%, acelerando o tempo de colocação de novas funcionalidades de software no mercado. Imagine o impacto em seu resultado final com a possibilidade de atingir o mercado **75% mais rápido**.
- Copie dados empresariais rapidamente e de forma acessível para uma melhor inteligência corporativa (BI) para que todos em sua organização possam tomar decisões com base nas informações mais recentes.

“O software NetApp FlexClone® ajuda a criar tantos ambientes de teste quanto quisermos para que possamos desenvolver e testar diferentes ideias ao mesmo tempo antes que elas cheguem próximo a nossos sistemas de produção. É assim que nos mantemos na liderança sem grandes sacrifícios”.

– *Dave Rose, diretor de operações de rede, [Vantage Media, LLC](#)*

Na NetApp, acreditamos que, embora seus dados estejam crescendo anualmente entre 30% a 50% ou mais, sua base de storage não necessita seguir no mesmo ritmo frenético. A NetApp ajuda você a lidar com todas as necessidades de ciclo de vida de seus dados em uma única plataforma de valor comprovado. Nosso portfólio abrangente de recursos de eficiência de storage opera em toda a sua organização para ajudá-lo a produzir com menos recursos diante de objetivos empresariais cada vez mais agressivos. E muitos desses recursos são integrados, adicionando um incrível valor pelo preço do sistema.

Você pode conseguir muito mais usando menos storage quando implanta nossas tecnologias. A economia que oferecemos vai além de sua estrutura de storage para afetar os custos operacionais, a eficiência organizacional e a produtividade empresarial para obter um desempenho corporativo completo e aprimorado. É assim que a NetApp pode ajudá-lo a reduzir os custos de TI imediatamente e elevar os lucros enquanto você acelera o ritmo de seus negócios.

Leve seus negócios mais longe e mais rápido com a NetApp. Para saber mais sobre as inovações de eficiência de storage da NetApp, entre em contato com seu representante de vendas ou visite o site sobre [Eficiência de storage](#). Confira nossa calculadora de eficiência de storage em <http://www.secalc.com/>.