

Saiba mais sobre o  
armazenamento flash

Fale com um consultor

# O guia do comprador inteligente para flash

Descubra se o armazenamento flash é  
a escolha certa para seus negócios.

# Introdução

Se você está procurando o método de armazenamento de dados certo para sua empresa, pode ter ficado impressionado com o número de opções de armazenamento flash e com base em disco que existem por aí. Mas como descobrir qual solução oferece uma forte vantagem competitiva e corresponde melhor aos requisitos da sua empresa?

Este guia contém as principais informações e responde às perguntas comuns sobre armazenamento flash para que você possa tomar a melhor decisão possível para seus negócios.

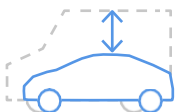
## Dica inteligente nº 1

# Diminua os custos

Se você está pensando em investir em flash, o custo provavelmente é um fator importante no seu processo de tomada de decisão. Como a maioria dos orçamentos de TI permanece relativamente estável, será necessário maximizar o desempenho e, ao mesmo tempo, manter os custos baixos. Considere os fatores a seguir para gerar o máximo de valor com sua próxima solução de armazenamento.

### Escalabilidade da carga de trabalho

Não compre um furgão quando um carro compacto basta. Se você tiver uma carga de trabalho menos exigente, economizará dinheiro ao escolher um produto de armazenamento flash do tamanho certo para as necessidades da sua empresa. Procure um conjunto completamente desenvolvido de soluções que permita comparar vários produtos com capacidades diferentes.



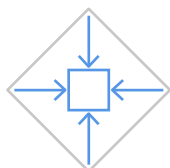
### Recursos de computação

Na verdade, as soluções flash diminuem as despesas gerais de TI. Com uma velocidade alta que elimina gargalos de infraestrutura relacionados ao armazenamento, o flash permite fornecer suporte a cargas de trabalho maiores.



### Necessidades de instalação de armazenamento

O armazenamento flash precisa de menos espaço para armazenar a mesma quantidade de dados. Quando você investe em flash, economiza dinheiro ao diminuir os custos associados aos requisitos adicionais de espaço e gerenciamento.



### Soluções eficientes

Os módulos flash consomem menos energia do que os discos rígidos. É possível diminuir ainda mais os custos ao prestar mais atenção à eficiência energética. Por consumirem menos energia do que os discos rígidos, os módulos flash têm despesas de energia mais baixas.



## Dica inteligente nº 2

# Priorize o desempenho

### Desempenho acelerado

A rapidez sempre é melhor para os negócios. As velocidades superiores do flash conferem às empresas o poder de extrair insights mais profundos rapidamente e responder aos clientes quase instantaneamente – tudo isso usando menos recursos.



### Aproveitamento dos aplicativos existentes

Enquanto busca um desempenho melhor, você pode considerar a possibilidade de substituir seus aplicativos ou fazer otimizações caras e demoradas apenas para obter melhorias pequenas. Porém, o flash permite aumentar o desempenho usando seus aplicativos existentes – sem necessidade de atualização.



### Redução de dados

Para aumentar a eficiência do armazenamento, procure uma solução com tecnologias de redução de dados, como remoção de padrão, deduplicação e compactação. O thin provisioning e as capturas instantâneas com uso eficiente de espaço são funções adicionais que tiram o máximo de proveito da sua capacidade de armazenamento. Fique de olho em soluções de compactação que incluem “recompactação” como valor agregado. O primeiro ciclo de compactação deve funcionar muito bem, eliminando a necessidade de um segundo ciclo.



### Maturidade

Longe de ser uma grande novidade, o flash passou a ter recursos e serviços de dados que se equiparam e, muitas vezes, superam os das ofertas baseadas em disco. Por ser uma solução de armazenamento completamente desenvolvida e confiável, o flash é considerado, cada vez mais, o novo padrão.





### Dica inteligente nº 3

# Prepare-se para o futuro

## Análise de dados em tempo real

Quando seus concorrentes estão fazendo sugestões de ponto de venda e analisando transações à medida que ocorrem, você não pode se dar ao luxo de ficar para trás. Portanto, se ainda não tiver mudado para a análise de dados em tempo real, precisará fazer isso em breve. Mantenha-se competitivo nesse mercado com um sistema de armazenamento, como o flash, que extrai informações de várias origens em questão de microssegundos.

## Inovação rápida

As empresas mais bem-sucedidas do mundo inovam constantemente. Você já sabe que a ocasião é essencial no momento de apresentar novos lançamentos e que sua infraestrutura de TI pode puxá-lo para baixo ou empurrá-lo para a frente. Seja na hora de modelar novos conceitos, conectar equipes em locais diferentes ou transformar dados brutos em insights, o armazenamento flash aumenta a velocidade da implementação.

## Desktops virtuais






A infraestrutura de desktop virtual (VDI) ajuda a aumentar a segurança dos dados, a diminuir os custos e a conceder acesso a arquivos para os funcionários por meio de qualquer dispositivo. No entanto, para essa tecnologia ter sucesso, você precisa de um desempenho de sistema forte. Além de fornecer padrões de alto desempenho e diminuir o custo por desktop, o flash também lida com picos extremos no tráfego de dados que são comuns em implementações de VDI.

## Nuvem

As soluções de nuvem oferecem vantagens inegáveis, mas também vêm com um conjunto único de desafios. Com nuvens públicas, você poderá ver uma maior latência do sistema causada pela entrega de dados em longas distâncias. O desempenho das nuvens particulares pode ser prejudicado por arquiteturas de sistema complexas. Com velocidades rápidas e níveis de desempenho elevados, o flash faz mais do que compensar essas imperfeições: ele ajuda você a aproveitar ao máximo suas soluções de computação em nuvem.

Dê os próximos passos

# Principais considerações ao comprar armazenamento flash

-  Como será o desempenho dessa solução à medida que os volumes de dados aumentam?
-  Essa solução tem um método para evitar encerramentos e desacelerações durante tarefas de limpeza em segundo plano?
-  Essa solução fornece baixa latência e alto desempenho?
-  Como o desempenho do armazenamento é monitorado?
-  Como suas tecnologias de redução de dados afetam o desempenho?

Conforme seu volume de dados continua subindo, você enfrentará mais desafios no momento de armazenar, acessar e aproveitar todos eles. O flash é a solução ideal para suprir as demandas crescentes de desempenho enquanto você integra velocidade, escalabilidade e economia nos seus negócios.

O portfólio completamente desenvolvido de soluções de flash da IBM combina com uma série de orçamentos, cargas de trabalho e perfis de desempenho.

**Saiba mais** sobre o flash e qual solução é a mais adequada para você.

**Fale com um consultor**



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Produzido nos Estados Unidos da América  
em agosto de 2017  
Todos os direitos reservados

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Se esses e outros termos de marca comercial da IBM estiverem marcados em sua primeira ocorrência nestas informações com um símbolo de marca comercial (® ou ™), esses símbolos indicarão marcas registradas ou marcas registradas de direito consuetudinário dos Estados Unidos pertencentes à IBM no momento da publicação destas informações. Essas marcas comerciais também poderão ser marcas registradas ou marcas registradas de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na web pelo site [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml), na seção "Copyright and trademark information". Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou de serviço de outras empresas.

Referências nesta publicação a produtos e serviços IBM não implicam que a IBM pretenda disponibilizá-los em todos os países em que opera.



Recycle