

Aprimore o Desempenho do Sistema Com IBM® FlashSystem™ e Elastic Storage

As empresas podem gerar um maior valor a partir dos crescentes volumes de dados ao implementar soluções de Elastic Storage aceleradas pelo IBM FlashSystem.

Chamamos essa combinação de **Elastic Flash**.



Menos de **10%** das organizações estão preparadas para manipular quantidades explosivas de dados.¹

Até **2020**

a base instalada da Internet das Coisas ultrapassará

26 bilhões

de unidades no mundo todo²



A maioria das empresas estima que está analisando somente

12%

dos dados que elas já têm, deixando

88%

deles inutilizados³

50%

dos líderes de negócios não têm acesso aos dados de que precisam quando precisam⁴



Os desenvolvedores dizem que as três maiores barreiras que impedem as organizações de reunir e usar dados são:⁵



1. **Custo do armazenamento**



2. **Indisponibilidade das ferramentas relevantes**



3. **Falta de conhecimento**

É **2,6x**

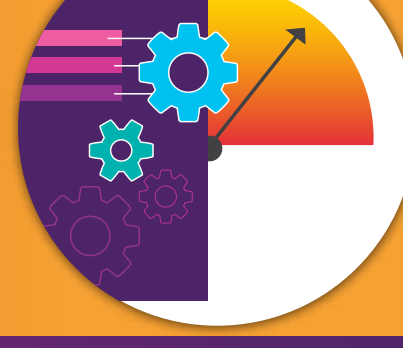
mais provável que as organizações com um gerenciamento de dados eficiente tenham um desempenho melhor do que os concorrentes⁶

3 formas de acelerar o Elastic Storage com FlashSystem

1

Metadados

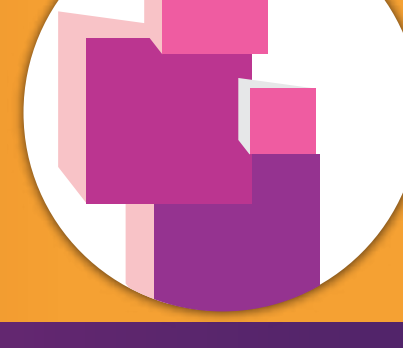
I/Os com blocos pequenos como Metadados não irão mais interferir no workload principal com operações de grandes blocos.



2

Cache

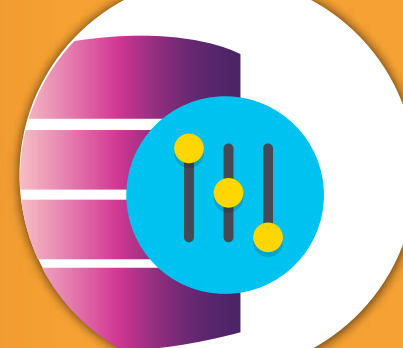
Libere armazenamento de backend e acelere as aplicações



3

Camada de armazenamento

Gerencie todos os dados dinamicamente entre conjuntos de armazenamento



Faça mais com menos:

Empresas do mundo todo que implementam soluções IBM Elastic Flash tiveram:

Economias de Custo



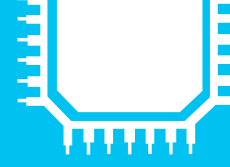
90% de redução no consumo de energia

Processamento Mais Rápido

6x

Backups noturnos 6x mais rápidos

Maior Eficiência



200 discos rígidos substituídos por uma única matriz do FlashSystem

Descubra como acelerar o IBM Elastic Storage com IBM FlashSystem pode aprimorar o desempenho do seu sistema.

<http://www-03.ibm.com/systems/storage/flash/ecosystem/index.html>



1. "IBM_Institute_for_Business_Value." *The IT infrastructure conversation*. 1º de setembro de 2014 <https://w3.ibm.com/services/practitionerportal/ppServlets/displayDocument.wss?syntheticKey=X577477D92085W80>
2. "Gartner." *Top 10 Strategic Predictions for 2015 and Beyond: Digital Business Is Driving 'Big Change'*. 04 de outubro de 2014 <https://www.gartner.com/doc/2864817/top--strategic-predictions-digital>
3. "Forrester" *The Forrester Wave: Big Data Hadoop Solutions*, <http://www.forrester.com/pimages/rws/reprints/document/112461/oid/1-PBE69P>
4. "Remiszewski Maciej" *Smarter Computing What's Next. Ready Now*. 2013 <http://atea.it/wp-content/uploads/2013/09/ATEA-Smarter-Computing-Maciej-Remiszewski.pdf>
5. "Evans_Data" *Big Data and Advanced Analytics Survey 2014 p. 24*. 15 de julho de 2015 <http://www.evansdata.com/reports/viewRelease.php?reportID=37>
6. "Mckinsey&Company" *Using customer analytics to boost corporate performance*. 2013 <http://mckinseyonmarketingandsales.com/sites/default/files/pdf/Datamatics.pdf>