

CINCO FATORES QUE GARANTEM O SUCESSO DO BIG DATA

Abordando as grandes e assustadoras questões da implementação.

O potencial

O Big Data pode mudar a forma como as empresas operam, competem, crescem e prosperam. Esses projetos estão se tornando parte integrante da estratégia de tecnologia das organizações, mas podem ser assustadores se você não souber como lidar com eles.

Os pontos problemáticos

A pesquisa de dados e análises corporativas da IDG de 2016 descobriu que **90% dos entrevistados enfrentaram desafios** relacionados aos seus projetos de Big Data.

Quando se trata de Big Data, cinco fatores determinam o sucesso:

Questão	Solução
<p>O fator do armazenamento: onde armazenamos todos os dados?</p> <p>Os dados estão crescendo a taxas exponenciais. A IDC estima que a quantidade de informações armazenadas nos sistemas de TI do mundo está dobrando a cada dois anos.</p>	<p>Armazenamento definido por software (Software-Defined Storage, SDS) ao resgate</p> <p>As empresas podem se beneficiar de quantidades cada vez maiores de informações através deste tipo de solução. Dados são liberados do armazenamento físico e um melhor acesso é fornecido aos aplicativos.</p>
<p>O fator de talentos: onde encontramos profissionais com habilidades para dados?</p> <p>A demanda por especialistas em Big Data aumentou drasticamente - e IDC prevê a necessidade de 181 mil pessoas com profundos conhecimentos analíticos. E cinco vezes mais pessoas para trabalhos de gerenciamento e interpretação de dados até 2018.</p>	<p>A chave certa de fortalecimento e capacitação para reter bons talentos</p> <p>Capacite analistas e cientistas de dados com as soluções ideais, que atendam às competências de processamento e gráficos desses trabalhos.</p>
<p>O fator da segurança: como proteger tudo isso?</p> <p>Quanto mais dados você armazena, mais importante se torna a segurança deles. O Big Data é vulnerável, pois é um alvo atraente para hackers ou ameaças avançadas persistentes (Advanced Persistent Threats, APTs).</p>	<p>Adoção de práticas de segurança 360°</p> <p>Desde uma forte autenticação à proteção de dados e acesso restrito à rede, sua segurança precisa ser abrangente. Garanta um forte gerenciamento de acesso à rede e habilite segurança a nível de hardware para manter dados seguros.</p>
<p>O fator da capacidade de gerenciamento: como gerenciar os 3 Vs?</p> <p>O volume, a variedade e a velocidade das informações geradas todos os dias são enormes e, portanto, não são fáceis de gerenciar.</p>	<p>Nenhuma infraestrutura de TI fica comprometida</p> <p>Enfrente os 3 Vs com uma infraestrutura que possui:</p> <ul style="list-style-type: none"> Escalabilidade excepcional para cargas de trabalho cada vez maiores Processamento de transações líder de mercado para permitir tomadas de decisões mais rápidas Capacidade de alto rendimento para oferecer respostas rápidas Sistemas otimizados e designs validados para um tempo mais rápido de obtenção de valor
<p>Integrando dados de fontes diferentes</p> <p>O Big Data vem de diversos fluxos: mídias sociais, aplicativos corporativos, operações internas e assim por diante. Para garantir os melhores resultados com sua estratégia, é essencial que todas essas fontes de dados estejam conectadas e se alimentem umas das outras.</p>	<p>Impulsione a interoperabilidade dos dados por meio da migração para a nuvem</p> <p>Uma infraestrutura robusta baseada em nuvem tem inúmeros benefícios. Trata-se da base de todo o seu crescimento e da eficiência que você deseja alcançar por meio da tecnologia. A solução de nuvem certa pode abrir caminho para o futuro da sua organização.</p>

Escolha a Lenovo com tranquilidade

A Lenovo está pronta para ser sua provedora de tecnologia e atender a todos os seus requisitos de Big Data: do fornecimento da infraestrutura de TI a soluções para visualização de dados. Tudo isso com os melhores recursos em nuvem da categoria, para impulsionar um ecossistema de TI interoperável.



Soluções para Big Data Lenovo

Com designs validados e desenvolvidos para servidores Lenovo, você pode aproveitar o poder do Apache™ Hadoop® e Apache™ Spark® com Cloudera®, Hortonworks®, IBM® e MapR®. Os servidores Lenovo fornecem bases altamente confiáveis e flexíveis para suas análises de negócios, liberando o valor dos seus dados e fornecendo insights mais rapidamente.



Soluções de nuvem Lenovo

Implante recursos de TI e responda mais rapidamente às oportunidades que surgirem com as soluções de nuvem da Lenovo. Quando combinadas com a abrangente suite de recursos Lenovo, as ofertas para Microsoft Hyper-V fazem com que você abandone as suposições na hora de usar a nuvem. Com base em necessidades individuais de mobilidade, a Lenovo oferece soluções que incluem ThinkAgile, Suse, Redhat e VMWare.



Dispositivos móveis Lenovo

A linha de dispositivos Lenovo, que inclui o ThinkCentre Tiny, a workstation ThinkStation série P, as workstations móveis ThinkPad série P e os desktops série V, está equipada com a tecnologia Intel® Optane™. O ecossistema de acessórios, como as soluções de acoplamento ThinkPad Thunderbolt 3.0, permite a conexão de vários monitores, tornando a visualização do Big Data mais fácil.

Fonte: <https://www.idgenterprise.com/resources/research/tech-2016-data-analytics-research>

As soluções Lenovo garantem que você veja o real valor do seu Big Data
Para mais informações, acesse www.lenovo.com