



Insights inteligentes:

Como os insights inteligentes impulsionam a inovação nos negócios

Conteúdo:

- Como os insights inteligentes impulsionam a inovação nos negócios 3
- Por que a inovação é mais importante do que nunca? 4
- Como a complexidade do armazenamento atrasa a inovação 5
- Por que você precisa de uma abordagem de automação e insights inteligentes para o armazenamento? 6
- Os benefícios de uma abordagem de insights inteligentes 7
- Habilite insights inteligentes com a Dell Technologies 8
- Torne a inovação sustentável 9



Como os insights inteligentes impulsionam a inovação nos negócios

As organizações estão tornando-se digitais enquanto buscam mais inovações para adquirir novos recursos de negócios, atender às demandas dinâmicas dos clientes, criar vantagens exclusivas ou simplesmente se preparar para evitar casos de disrupções.

Para impulsionar a inovação, não bastam só dados para a organização, mas a capacidade de agir com base neles. A boa notícia é que os dados estão em todos os lugares. Porém, como agora eles são gerados em maior volume e velocidade do que as organizações conseguem acompanhar, ter muitos dados de muitas fontes diversas pode dificultar tanto quanto não ter dados suficientes.

Isso significa que a abordagem certa para inovação começa no armazenamento. É necessária uma abordagem que combina software, hardware, serviços de dados e a nuvem para lidar com as novas realidades dos dados e, ao mesmo tempo, oferecer à TI mais agilidade.



Ao lidar com o armazenamento de forma correta, as organizações podem economizar tempo, dinheiro e recursos, que podem ser alocados para projetos inovadores.

Por que a inovação é mais importante do que nunca?

À medida que a transição para o universo digital continua a acelerar, é evidente que vivemos em um mundo dinâmico e em rápida mudança, no qual não podemos agir somente com base no normal. Além de atender às necessidades de um mercado em constante mudança, as organizações precisam fazer isso com rapidez e em escala.

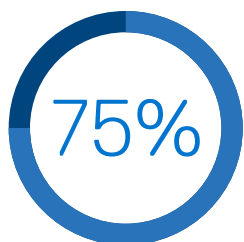
A TI desempenha um papel fundamental na inovação em uma organização, fornecendo as ferramentas e tecnologias que melhoram a experiência do usuário. No entanto, se a TI não conseguir atender rapidamente às demandas de inovação da organização, o departamento atrapalhará o que poderia ser um progresso rápido, econômico e sem erros. Ao focar cada vez mais em atividades transformacionais, como modernizar a infraestrutura e os aplicativos, a TI agora está gastando mais tempo impulsionando a inovação nos negócios.

Embora a função da TI esteja evoluindo, o desafio é que o foco na inovação não pode tirar o foco das funções funcionais, como implementar e gerenciar dispositivos ou manter a segurança cibernética. Para equilibrar a demanda de tempo e recursos para permitir a inovação e manter o funcionamento, a TI deve adotar uma abordagem inteligente para as operações.



Como a complexidade do armazenamento atrasa a inovação

De certa forma, nunca foi tão difícil ser inovador:



dos gerentes de TI afirmam que a TI é mais complexa do que era dois anos atrás,¹ e mais da metade afirma que a complexidade da infraestrutura atrasa as operações e iniciativas digitais.²

No entanto, a oportunidade é clara: as organizações equipadas com tecnologias modernas e simples, além de modelos de consumo flexível, podem proporcionar experiências eficientes e seguras para a equipe contribuir com as melhores ideias. Uma parte essencial dessa tecnologia é um armazenamento inteligente, a base para a criação de uma organização resiliente e com foco na transformação digital.

As demandas de dados atuais expõem os limites dos arrays tradicionais em acompanhar as necessidades em constante evolução. Em vez disso, você precisa de uma arquitetura de armazenamento altamente adaptável, escalável, automatizada e simples de operar em ambientes no local, na nuvem e na borda. Deve ser prático para monitorar o desempenho, identificar proativamente problemas do sistema e usar dados para evitar problemas antes que ocorram.

As organizações devem ser capazes de gerenciar esses volumes de dados de modo a permitir velocidade e agilidade e, ao mesmo tempo, equilibrar as operações de TI. Isso exige que a TI repense como extrair valor dos dados e busque maneiras de simplificar o gerenciamento. Considerando os volumes de dados cada vez maiores, uma nova abordagem de armazenamento é necessária para impulsionar a inovação. Chamamos essa abordagem de insights inteligentes.



Por que você precisa de uma abordagem de automação e insights inteligentes para o armazenamento?

Com dispositivos, softwares e aplicativos modernos gerando mais dados de mais lugares do que nunca, o armazenamento moderno tem um papel essencial a desempenhar na descoberta do valor dos dados para permitir operações consistentes e autônomas.

Para uma abordagem inteligente de insights, as organizações necessitam de storage arrays modernos que fornecem uma arquitetura flexível altamente adaptável, econômica e facilmente integrada às operações de TI existentes.

Uma abordagem moderna de armazenamento possibilita que as organizações economizem tempo e recursos, enquanto detectam e solucionam proativamente problemas de armazenamento. Essa abordagem inclui três elementos essenciais.



CENTRADO NOS DADOS

- Aproveite uma arquitetura única para bancos de dados e aplicativos físicos, virtuais e baseados em contêineres.
- Scale-up e scale-out de forma independente e sem limites.
- Use a redução de dados em linha sempre ativa para obter eficiência máxima sem comprometimento.



INTELIGÊNCIA

- Use a inteligência baseada em nuvem para monitorar o armazenamento e a infraestrutura relacionada em todos os locais em uma visualização eficiente.
- Aproveite o aprendizado de máquina e a automação integradas para otimizar os recursos e as equipes de TI.
- Explore o software inteligente de monitoramento e lógica analítica para reduzir os riscos e prever as necessidades futuras.



ADAPTABILIDADE

- Use a pilha de software baseada em contêiner para habilitar a mobilidade de aplicativos.
- Uma implementação flexível para modernizar o núcleo, a borda e a nuvem sem nenhuma interrupção.
- As soluções de pagamento conforme o uso fornecem um consumo adequado a qualquer orçamento.

Ao contrário dos administradores humanos, a inteligência de máquina pode acompanhar o volume crescente e a diversidade de dados que sua organização gera e processa. Além de gerenciar seu armazenamento na escala e na velocidade necessárias, também é possível descobrir conexões ocultas e identificar tendências que podem indicar a necessidade de aumentar a capacidade, realizar manutenção proativa ou mudar o armazenamento para melhorar o desempenho e o ROI.



Os benefícios de uma abordagem de automação inteligente

Impulsionar a automatização da TI e a eficiência operacional são as principais prioridades para as organizações que buscam liberar recursos e reduzir as demandas das equipes de TI. O aproveitamento da inteligência de armazenamento oferece às suas equipes de TI maior agilidade e supervisão operacional para que você possa:



Aproveitar novas tecnologias:

Ao consolidar as pontuações de integridade do sistema de armazenamento e a lógica analítica para triagem em um só local, você pode priorizar ações em todo o armazenamento e na infraestrutura relacionada para eliminar os maiores riscos e impactos aos seus negócios primeiro. O aprendizado de máquina identifica desempenho anormal e isola picos de consumo de capacidade, latência de desempenho ou outros problemas que causem conflito de acesso à carga de trabalho. Com isso, você consegue resolver proativamente os problemas antes que afetem as operações de negócios.



Aumentar a produtividade:

Gerencie todo o armazenamento primário no data center e nas localizações de borda, como também a proteção de dados na nuvem pública. Tudo em um único portal para obter uma visão abrangente. Personalize e compartilhe relatórios que são atualizados em tempo real sobre sistemas e locais para acelerar o acesso às informações. Integre informações dinâmicas a aplicativos para acionar ações humanas e automatizadas para economizar tempo e acelerar as operações.



Planejar com antecedência:

Utilize o aprendizado de máquina para prever quando o armazenamento atingirá a capacidade máxima. Antecipe os requisitos de capacidade de curto e longo prazo para que você possa fazer o orçamento, adquirir e provisionar proativamente a expansão de armazenamento de que sua organização precisa antes de atingir a capacidade máxima.

Habilite insights inteligentes com a Dell Technologies

Em um mundo tão distribuído, o futuro pertence aos inovadores que estão equipados para se adaptar e prosperar conforme o surgimento de novas oportunidades. A Dell Technologies é sua parceira de confiança que fornece tudo. Nós juntamos as parcerias, as tecnologias inovadoras e a simplicidade completa de que você precisa para atender a todos os seus usuários e clientes onde quer que eles estejam.




Juntos, o armazenamento do PowerStore com o aplicativo CloudIQ AIOps fornecem recursos de armazenamento incríveis, junto com insights inteligentes que podem detectar e solucionar proativamente problemas de armazenamento, reduzir riscos, detectar anomalias e permitir previsões avançadas:

Dell PowerStore: O PowerStore dá suporte a qualquer carga de trabalho fornecendo armazenamento unificado (físico ou virtual, baseado em arquivo ou em contêiner) em um equipamento otimizado com desempenho. Ele fornece suporte a NVMe completa que pode ser dimensionada de forma vertical e horizontal de acordo com as demandas. Os clientes podem adicionar capacidade e desempenho de maneira fácil e independente para personalizar a plataforma de acordo com as necessidades de ambientes individuais.

 Saiba mais sobre o **PowerStore**

CloudIQ: Insights inteligentes baseados em aprendizado de máquina e outros algoritmos são aplicados à telemetria coletada do PowerStore para fornecer notificações e recomendações proativas de integridade do armazenamento e segurança cibernética, a fim de resolver rapidamente os problemas. A lógica analítica avançada fornece mais insights para lidar proativamente com problemas de desempenho e capacidade. O monitoramento de servidores, proteção de dados e infraestrutura de rede associada ao PowerStore agrega uma perspectiva valiosa e melhora ainda mais a eficiência de TI.

 Saiba mais sobre o **CloudIQ**

Nossas ofertas abrangentes e inteligentes permitem que você inove com simplicidade, rapidez e segurança além do alcance dos concorrentes. Conecte as pessoas, os aplicativos e os dados que potencializem sua organização com soluções de TI confiáveis para que você possa focar na inovação inspiradora, em vez do gerenciamento da infraestrutura.

 **Saiba mais sobre as soluções de armazenamento da Dell Technologies**

Torne a inovação sustentável

Na Dell Technologies, a sustentabilidade faz parte de tudo o que fazemos.

Nós nos sentimos muito responsáveis em inovar para nossos clientes e nosso planeta, usando tudo à nossa disposição para fazer com que a tecnologia evolua para o mundo de que precisamos.

Para ajudar os clientes a atingir as metas de sustentabilidade, estamos repensando e reprojetoando nossas ofertas para maximizar a reciclagem e minimizar as emissões de carbono. Estamos levando práticas éticas e sustentáveis ao meio ambiente para toda a nossa cadeia de suprimentos e todo o setor. Estamos fazendo parcerias com nossos clientes, fornecedores e comunidades para criar projetos que usam menos, possibilitam mais e devolvem ao mundo que já nos deu tanto.

 Saiba mais em Dell.com/Sustainability

Fontes

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps para informações inteligentes sobre a infraestrutura de TI.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ – Changing the Infrastructure Management Game

