

5 motivos para executar seu banco de dados na Nutanix

As empresas armazenam quase todos os dados que coletam, então não é surpresa que estejam vivenciando uma verdadeira explosão de dados. Em 2016, **90%** dos dados mundiais haviam sido criados nos dois anos anteriores – e esse volume vem dobrando a cada 2 anos. Tanto que a IDC prevê que, em **2025**, a taxa anual de criação de dados no mundo todo será de **163 zetabytes!** Pense no impacto que isso terá não só em seus bancos de dados, mas também na sua equipe, que ficará com a tarefa ingrata de explorar o potencial desses ativos para a inovação e o crescimento da empresa!

Mas e se houvesse uma forma fácil de domar essa explosão, que permitisse consolidar e gerir todo o seu patrimônio de banco de dados em um único plano de gerenciamento? E se você pudesse virtualizar seus bancos de dados e gastar menos com licenças caras, obtendo desempenho 5 vezes mais rápido nesse processo?

Essas e outras questões podem ser resolvidas com a **Solução Nutanix para Bancos de Dados**. Operações automatizadas de um clique simplificam o gerenciamento dos bancos de dados, eliminando tarefas administrativas cansativas e devolvendo seus preciosos fins de semana. Organize seu patrimônio e ofereça aos usuários o que eles querem – bancos de dados seguros e prontos para funcionar em minutos.

Veja a seguir os **5 motivos** para escolher a Nutanix:

Simplifique operações de bancos de dados

ELIMINE 87% DO TEMPO GASTO COM TAREFAS DE BAIXO VALOR PARA ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS¹

Os dados estão se tornando o ativo mais valioso das empresas, que estão em busca constante de opções para explorar seu potencial. Como dissemos, as empresas estão represando grandes volumes de dados por um longo tempo, aguardando o melhor momento para se beneficiar de seu valor. Isso só aumenta a explosão de dados e causa uma maior complexidade de gerenciamento. Os administradores de banco de dados (DBAs) estão sobrecarregados com a demanda de gerenciamento e levam dias, até semanas, para manter e corrigir plataformas legadas que não foram feitas para a exigência atual de dados.

As Soluções Nutanix para Bancos de Dados **devolvem o controle aos DBAs**. Suas operações simplificadas de um clique ajudam a consolidar, sob um único teto, bancos de dados díspares e em silos, facilitando o gerenciamento ao eliminar tarefas manuais e demoradas. Pense em nunca mais ter que enviar tickets para novas solicitações de banco de dados ou fornecer acesso baseado em funções a usuários específicos como um recurso de autoatendimento; economizando, assim, um tempo de administração importante e **ajudando a acelerar o time-to-value**.

¹ Fonte/link: nutanix.com/blog/the-tco-of-dbaas-with-nutanix-era

“O banco de dados como serviço promete simplificar o gerenciamento do banco de dados, fornecendo um plano de controle comum que automatiza as tarefas de provisionamento, replicação de snapshot, alta disponibilidade, failover, correção e atualização”.

DBInsights – Transforme seu banco de dados em serviço, White Paper [pág. 10]

Ofereça aos usuários o desempenho de que precisam

AUMENTE A PERFORMANCE DO BANCO DE DADOS EM ATÉ 5X²

Os usuários estão exigindo mais acesso e desempenho dos bancos de dados, para extrair informações de dados-chaves de melhor qualidade e mais recentes. O problema é que a maioria das opções tradicionais no local não acompanha as necessidades atuais das empresas—elas não foram pensadas para lidar com esse aumento de demanda. Algumas empresas precisam escalar rapidamente, visando atender a exigências sazonais e flutuantes, como relatórios de fim de trimestre; para depois voltar ao tamanho inicial, mas sem os custos excedentes. Os bancos de dados tradicionais podem levar dias ou semanas nesse provisionamento, mas as empresas não têm mais essa disponibilidade.

As Soluções Nutanix para Bancos de Dados conseguem **responder em minutos** e oferecem automação para tarefas repetitivas. Imagine provisionar um banco de dados em minutos para uma equipe de desenvolvimento que precisa fazer dev/test de uma nova aplicação. Com a Nutanix, você obtém rapidamente bancos de dados em nuvem executados na mesma nuvem privada e segura capaz de gerenciar todos os seus workloads—sem migrações confusas e com a opção de executá-los na sua nuvem pública preferida. Você pode provisionar, clonar, corrigir, atualizar e fazer backup de seus bancos de dados só com um clique, agilizando o desenvolvimento de aplicações e **acelerando a implementação de dev/test em 10x*** (Valpak).

² Fonte/link: nutanix.com/company/customers/gylidental

“Um benefício inesperado da migração para a Nutanix foi uma melhoria enorme, de 5 vezes, no desempenho do SQL Server, apesar de empregarmos anteriormente uma solução all-flash com aceleração NVMe”.

Thomas Knappe, Chefe de Operações de TI, Gylidental

Proteja o ativo mais valioso da sua empresa

“COM O RBAC EM VIGOR, O ERA GARANTE QUE NOSSOS BANCOS DE DADOS NÃO SEJAM COMPROMETIDOS”³

Criminosos e hackers cibernéticos já entendem isso muito bem, por isso os bancos de dados estão entre os principais alvos de ataques e violações. Há também as ameaças internas [funcionários mal-intencionados ou descuidados] que as equipes de banco de dados precisam enfrentar. Pesquisas revelam que, na maioria dos casos, há uma correção de segurança, mas os DBAs estão sobrecarregados demais com tarefas de manutenção e solução de outros problemas para agir a tempo contra a violação, permitindo que os invasores comprometam dados importantes. Além dessas ameaças, também há ramificações internas quando se gera tempo de inatividade inesperado para bancos de dados críticos. Tempo de inatividade não planejado resulta em perda de receita e **custa, em média, US\$ 8.850 por minuto às empresas!** * (Vertiv)

Com a HCI da Nutanix, a segurança é integrada e aplicada por toda a plataforma – acabaram as práticas de segurança em silos aplicada de modo fragmentado por ambientes de computação, armazenamento, rede e virtualização, que podem causar lacunas e inconsistências, levando a vulnerabilidades e ataques. O sistema se torna capaz de **identificar e se autorrecuperar** antes que essas lacunas e inconsistências virem grandes problemas e interrompam o fluxo de negócios.

Upgrades, antes muito demorados e altamente disruptivos para a empresa, acontecem com fluidez e atualam nos bastidores, sem a necessidade de desligar tudo. As correções de segurança agora podem ser executadas na hora do almoço, em vez de no fim de semana, **para você ficar mais tempo com seus amigos e sua família**.

³ Fonte: Simon Hoggart, Gerente de TI, Semflex

“A HCI de nível corporativo [da Nutanix] pode ajudar a mitigar os riscos para o proprietário da aplicação, o DBA e o tomador de decisões de TI, oferecendo desempenho aprimorado, escalabilidade ilimitada, mais disponibilidade e a um custo menor para compra, posse e operação. A Nutanix transforma o gerenciamento de banco de dados em uma experiência de um clique para provisionamento integrado, aplicação de correções, gerenciamento de dados de cópia e proteção de dados”.

The Taneja Group

Aumente a eficiência operacional do banco de dados

REDUZA O TCO EM ATÉ 62% COM OPERAÇÕES AUTOMATIZADAS DE BANCO DE DADOS⁴

Como qualquer tecnologia, os bancos de dados exigem upgrades constantes e grandes ciclos de atualização de tempos em tempos para acompanhar as demandas das empresas. Isso requer altos custos de CapEx e OpEx com especialistas que irão executar a atualização nas diferentes áreas de expertise. Para atender ao pico de demanda e ao crescimento de usuários, a TI é forçada a exagerar no provisionamento da infraestrutura por conta das necessidades projetadas, além de comprar equipamentos caros que, geralmente, são subutilizados—o que leva a muitos gastos desnecessários.

Muitas empresas também sofrem com a expansão do banco de dados—inúmeras solicitações de vários usuários para instâncias de banco de dados que podem chegar a milhares. Isso resulta em um pesadelo administrativo para os DBAs. O impacto nos custos também é imenso – pense nas centenas de cópias de banco de dados espalhadas por aí, muitas delas inativas, mas todas gerando enormes gastos com armazenamento.

O gerenciamento de dados é um sério problema para a TI de quase todas as empresas, e segundo a Gartner, um quarto delas adotará uma solução de dados e analytics de um provedor de nuvem até 2023 para reduzir custos gerais.

A Nutanix tem flexibilidade para escalar sem interrupções e atender às necessidades das empresas. Você pode começar com um nó por vez e escalar de forma não-disruptiva, gastando apenas no que for preciso. Ao final do projeto, você pode retornar ao tamanho inicial, reduzindo de novo os gastos de TI. Com a Nutanix, ninguém precisa provisionar em excesso.

Os serviços de banco de dados da Nutanix permitem criar instâncias em minutos, clonando bancos de dados que usam zero byte para economizar no armazenamento. Com a Nutanix, você pode gerenciar seu banco de dados inteiro a partir de um só console, **gastando até seis vezes menos com armazenamento** e simplificando também os custos de administração, ao gerir seu acesso a partir de uma única interface. Você também aproveita os benefícios de uma tecnologia mais atual, que oferece a melhor performance, e **só paga pelo que precisa, quando precisa**.

⁴ Fonte/link: nutanix.com/blog/the-tco-of-dbaas-with-nutanix-era

Ao migrar para a Nutanix, conseguimos uma redução de 10x nos custos de capital agregado.

Vin VanBrocklin, Gerente de TI, Valpak

Recupere seus fins de semana

ACELERE AS ATUALIZAÇÕES DE BANCO DE DADOS DE 2 SEMANAS PARA 1 DIA⁵

Gerir bancos de dados arrastados e em silos ficou o tipo de problema que os DBAs gastam boa parte de seu tempo em tarefas atrasadas de manutenção e solução de problemas, em vez de otimizar segurança e desempenho do banco de dados. Tarefas simples, como correções e upgrades, levam dias, e a interrupção é enorme para as empresas. Por isso, o DBA acaba sacrificando muitos fins de semana na conclusão dessas tarefas manuais e demoradas.

A Solução Nutanix para Banco de Dados oferece correção, **atualização e backup em um clique**, automatizando as etapas de execução dessas tarefas. Ao utilizar operações inteligentes de banco de dados, você não precisa mais derrubar o sistema e contratar pessoal especializado só para concluí-las. Os usuários podem continuar trabalhando enquanto as atualizações acontecem, **mantendo assim a sua produtividade e também a do banco de dados**.

⁵ Fonte/link: Lenoir City Utility Board (LCUB)

“Como demonstrado, as organizações não só reduziram significativamente o impacto do tempo de inatividade não planejado (85%), mas também notaram melhorias substanciais em métricas de desempenho e recuperação de dados, incluindo backups de dados 72% mais frequentes, janelas de recuperação de dados 41% mais rápidas, redução de 36% nas janelas de backup de dados e aumento de mais de um quarto no número de recuperações de dados, backups, e failovers atendendo a metas ainda mais rigorosas”.

Relatório da IDC