



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Dell Continuously Modern Storage

A inovação da Dell Technologies ajuda os clientes a impulsionar a produtividade e oferecer percepções melhores a partir dos dados, independentemente de onde eles residem

Scott Sinclair, diretor de prática do ESG

AGOSTO DE 2022

DELL Technologies

intel®

CONTEÚDO

CLIQUE PARA SEGUIR



Introdução

PÁGINA 3



A infraestrutura de TI reimaginada

Acelere as operações de TI para competir na era digital

PÁGINA 4



A infraestrutura de TI reimaginada

A segurança é essencial para a inovação

PÁGINA 7



A infraestrutura de TI reimaginada

Simplifique a infraestrutura multicloud

PÁGINA 11



A modernização no local e o Dell Technologies Continuously Modern Storage

PÁGINA 13



A grande verdade

PÁGINA 19

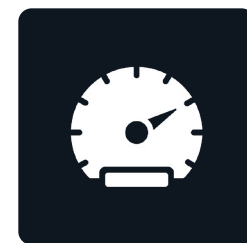
Objetivos da pesquisa

Em uma economia moderna orientada por dados, o sucesso empresarial ou, por outro lado, os desafios empresariais geralmente se equiparam diretamente à eficiência na qual as empresas maximizam o valor dos próprios dados. À medida que as empresas exigem mais dos respectivos dados e das equipes de TI que gerenciam esses dados, os líderes de TI precisam reimaginar o que eles querem obter da infraestrutura de armazenamento de dados.

A escala das atuais demandas digitais — o aumento das necessidades relacionadas aos negócios — supera o que a TI pode concretizar em qualquer localização, ou seja, no local ou externamente, na nuvem ou no data center. As operações distribuídas entre serviços em nuvem pública e data centers privados continuarão sendo o modo essencial de operação no futuro previsível. As empresas devem aprimorar a agilidade e a eficiência operacional em toda a infraestrutura de TI, inclusive no data center, aumentando a automação, melhorando a segurança e simplificando a integração com os serviços em nuvem.

Para compreender essas tendências, o ESG consolidou percepções de vários estudos de pesquisa que cobrem centenas de profissionais de TI em organizações da América do Norte (EUA e Canadá) e que são responsáveis por avaliar, comprar, gerenciar e construir a infraestrutura.

PRINCIPAIS RESULTADOS:



As organizações precisam acelerar as operações de TI para dar suporte às iniciativas de negócios digitais.



Considerando a ameaça generalizada dos ataques cibernéticos, tais como ransomware, a segurança e a proteção são essenciais para a inovação.



As empresas devem simplificar as operações multicloud para acompanhar o ritmo das demandas.



A modernização no local é um componente essencial de qualquer estratégia multicloud.

A man with a beard and short grey hair is looking upwards with a focused expression. He is wearing a dark blue jacket over a light blue t-shirt. He is holding a tablet computer in front of him. The background is a server room with rows of black server racks and blue cables. The lighting is dim, with some light coming from the server racks.

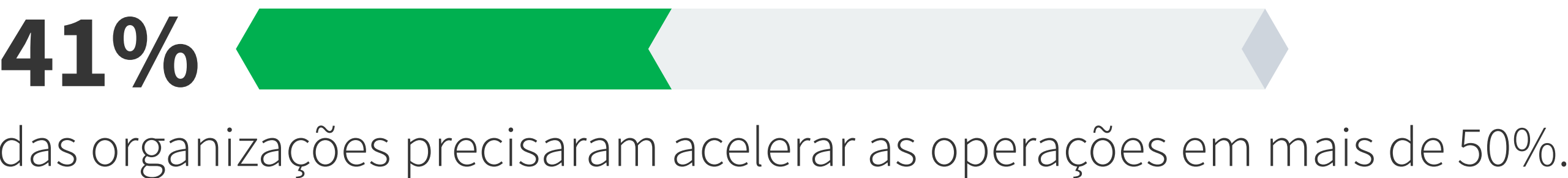
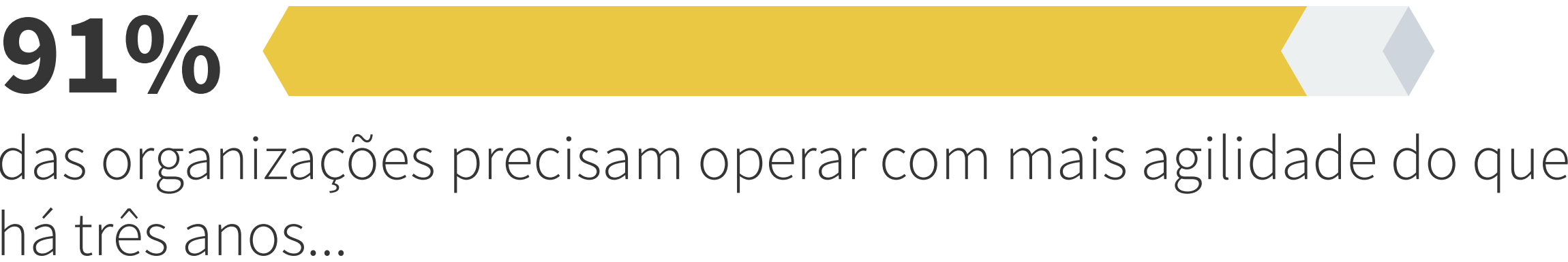
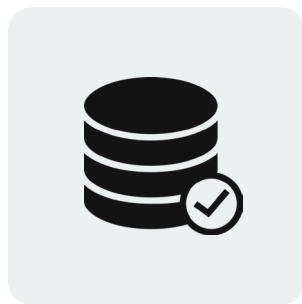
A infraestrutura de TI reimaginada

Acelere as operações de TI
para competir na era digital

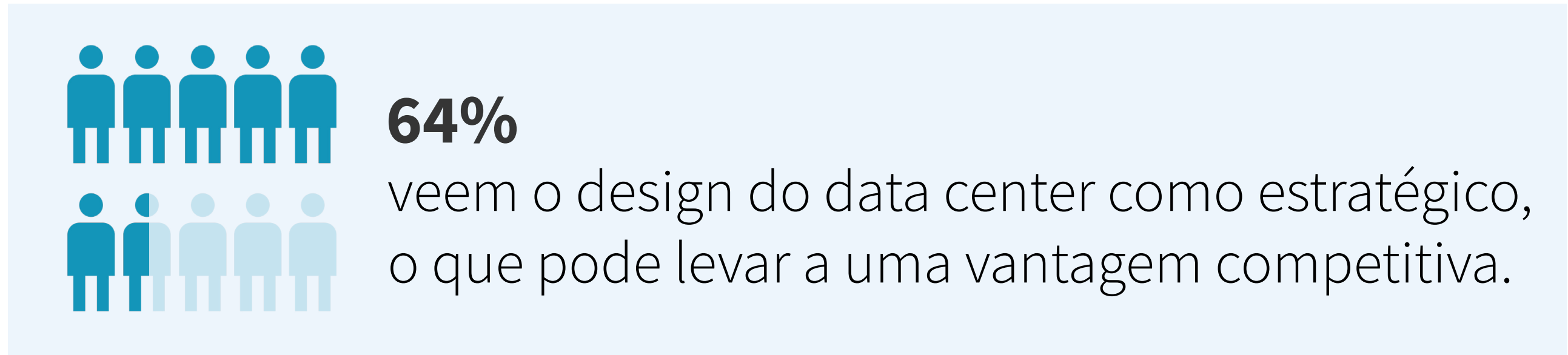
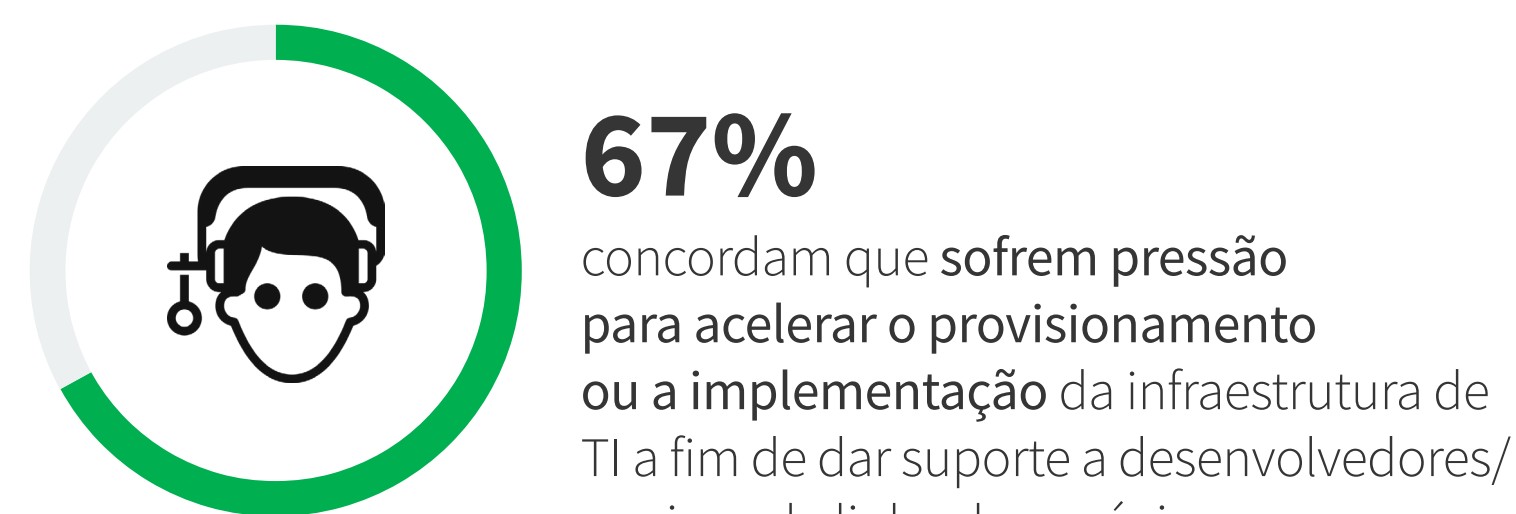
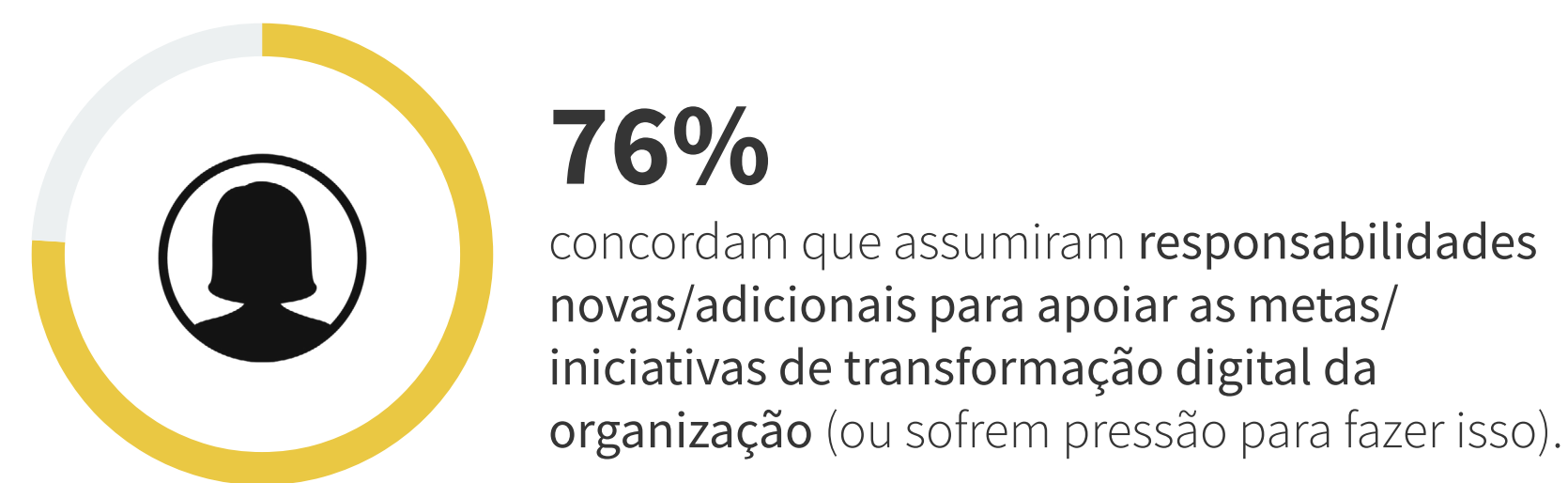
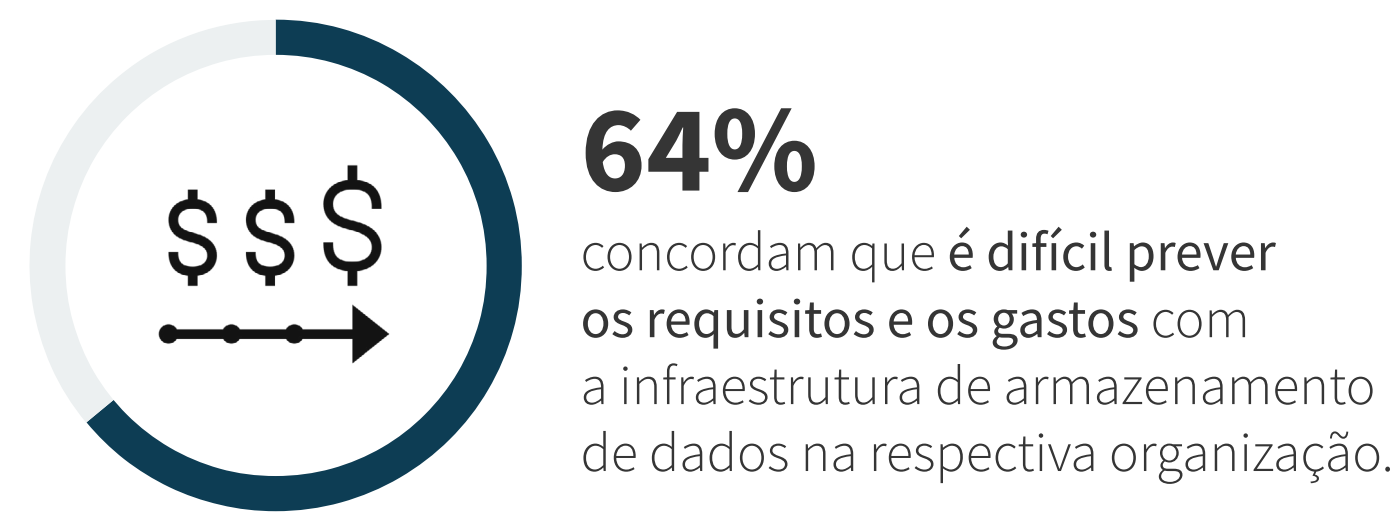
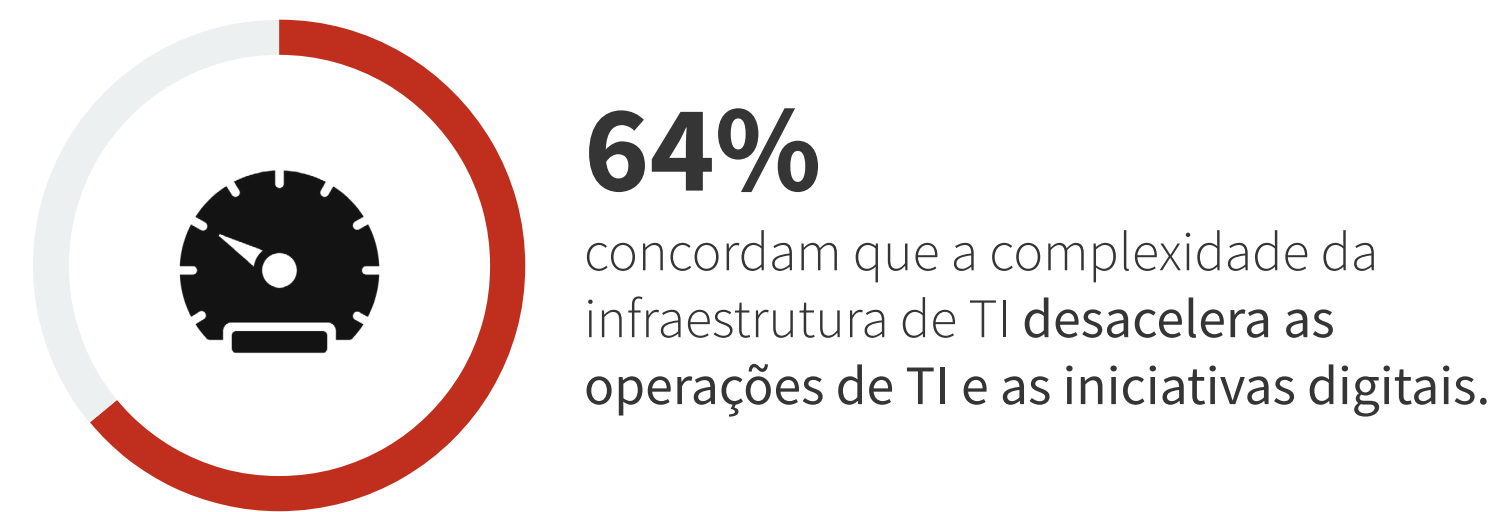
“Quando os negócios se baseiam nos dados, **o ecossistema ideal de armazenamento de dados pode garantir o sucesso diante da concorrência.**”

— *Scott Sinclair*, diretor de prática do ESG

Os negócios são definidos pelos dados.



Os líderes de TI precisam de uma infraestrutura moderna e automatizada para simplificar, automatizar e acelerar as operações.



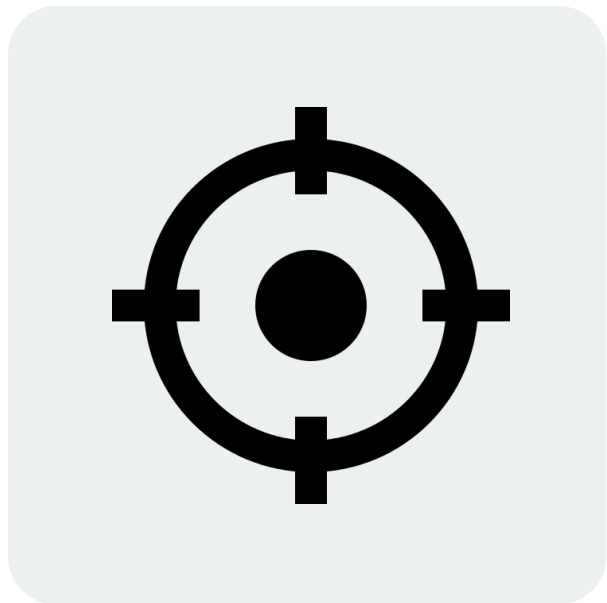
“Sem investimentos em simplificação e automação, **as operações de TI continuarão a ser afetadas pelo aumento da complexidade, prejudicando e eventualmente paralisando as operações de negócios.**”

A man with a beard and glasses is seen from the side, looking at a large computer monitor. The monitor displays a world map with various data points and a red-bordered box highlighting a specific area. The background is dark, and the screen's glow illuminates the scene.

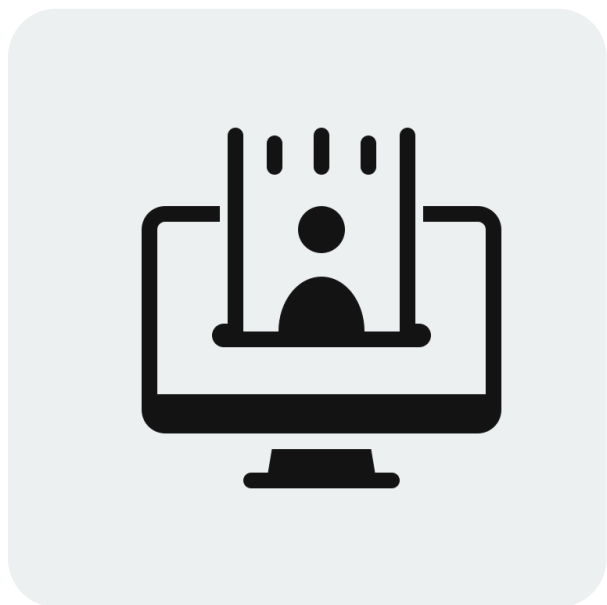
A infraestrutura de TI reimaginada

A segurança é essencial
para a inovação

Ameaça generalizada de ataque de ransomware



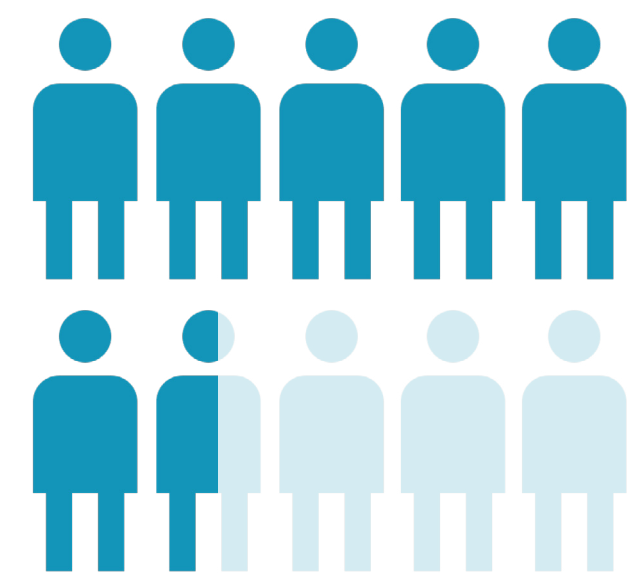
das organizações pesquisadas **foram alvos de ransomware nos últimos 12 meses...**



das vítimas dizem que **os ataques foram bem-sucedidos.**

Prepare seu bolso! No entanto, pagar não garante a recuperação.

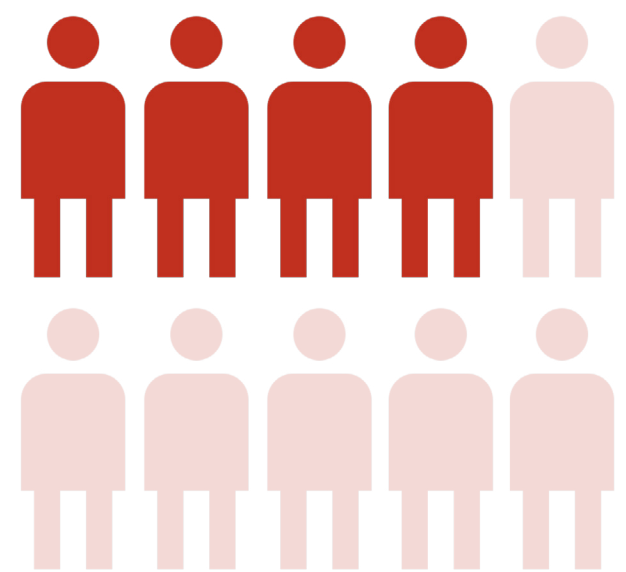
As ameaças cibernéticas e o ransomware estão se tornando mais frequentes, mais sofisticados e mais impactantes. Todas as empresas e todos os setores correm riscos. O ransomware, em especial, é um grande desafio. A maioria dos ataques é bem-sucedida, e a maioria das empresas paga para recuperar os dados. No entanto, pagar o resgate não garante a recuperação e, geralmente, incentiva o invasor a pedir mais.



56%
pagaram o resgate.



87%
foram coagidas a pagar mais, e a maioria pagou.



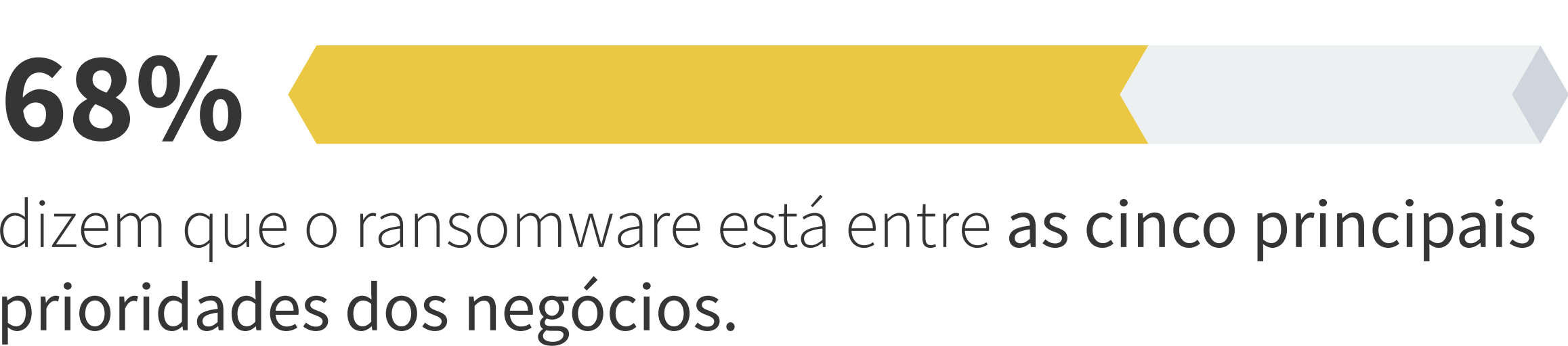
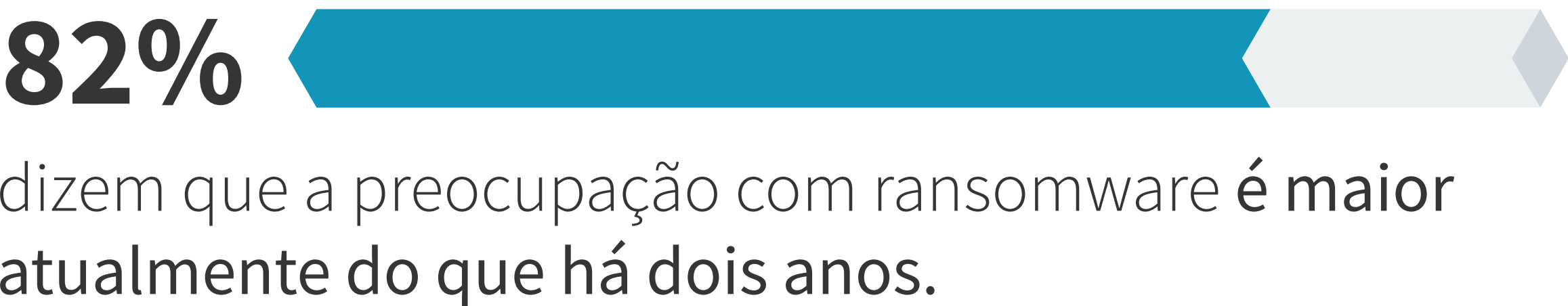
Apenas 40%
que pagaram o resgate conseguiram recuperar mais de 75% dos dados.

“ Mais da metade das organizações admite ter pagado um resgate para recuperar os dados... **mas as tentativas de extorsão continuaram.**”

“ Os líderes de TI devem assumir **que a respectiva infraestrutura pode ser comprometida...**

Os líderes de TI precisam de uma infraestrutura de TI segura para garantir a inovação e reduzir os riscos.

A segurança cibernética é uma prioridade de TI essencial, que exige prevenção, detecção e recuperação de ataques de ransomware. Os líderes de TI devem assumir que a respectiva infraestrutura pode ser comprometida e devem ter planos e ferramentas para prevenir, detectar e se recuperar de ataques.



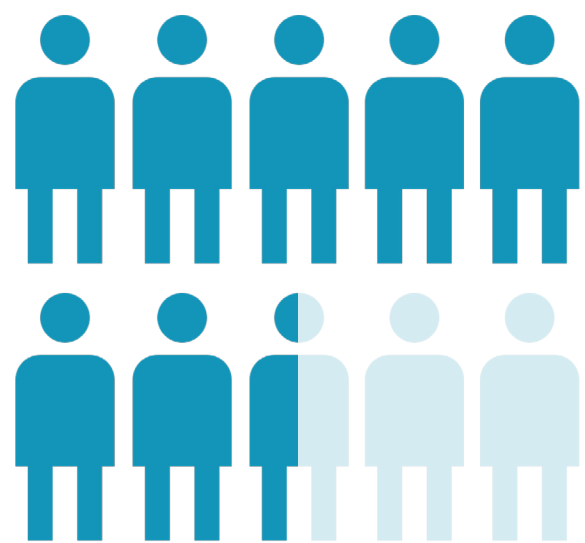
A woman with dark hair tied back, wearing a black blazer over a white shirt, is sitting at a desk and looking at a laptop. The scene is dimly lit, with a desk lamp providing light. In the background, a window shows a city skyline at night with blurred lights. On the desk, there is a glass of water, a smartphone, and a white mug.

A infraestrutura de TI reimaginada

Simplifique a infraestrutura
multicloud

“A infraestrutura no local deve conseguir se integrar aos provedores de serviços em nuvem **para oferecer maior agilidade e operações aceleradas.**”

Os líderes de TI precisam de maior agilidade entre os ambientes multicloud distribuídos.



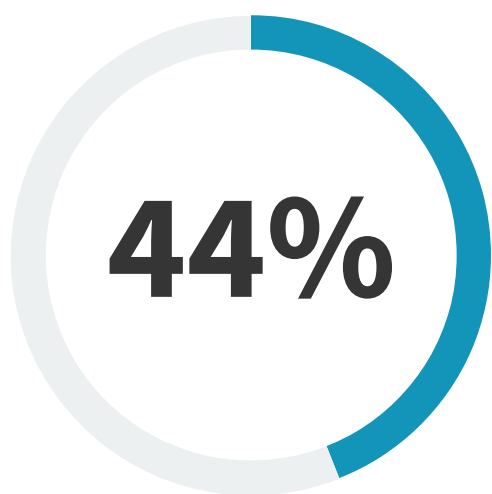
75%
das organizações utilizam serviços de infraestrutura em nuvem pública.



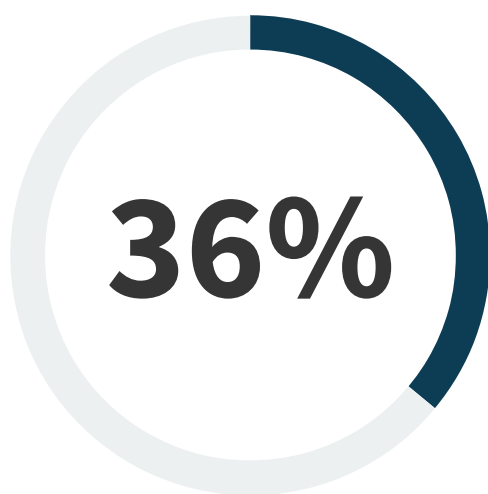
53%
dos usuários da nuvem utilizam três ou mais provedores.

Três desafios principais e comuns com vários CSPs.

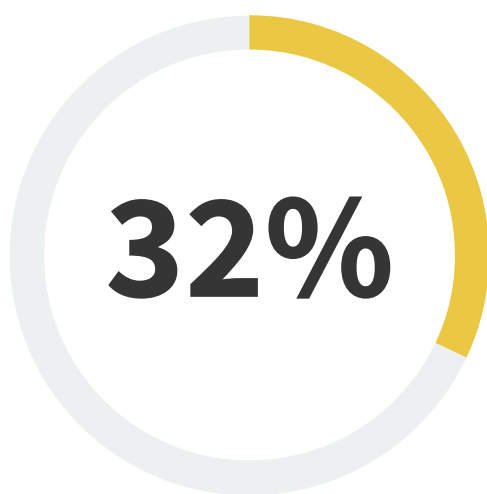
Garantir a coordenação/cooperação adequada entre várias equipes de nuvem/ equipes funcionais de TI



Manter a segurança nos vários ambientes de nuvem



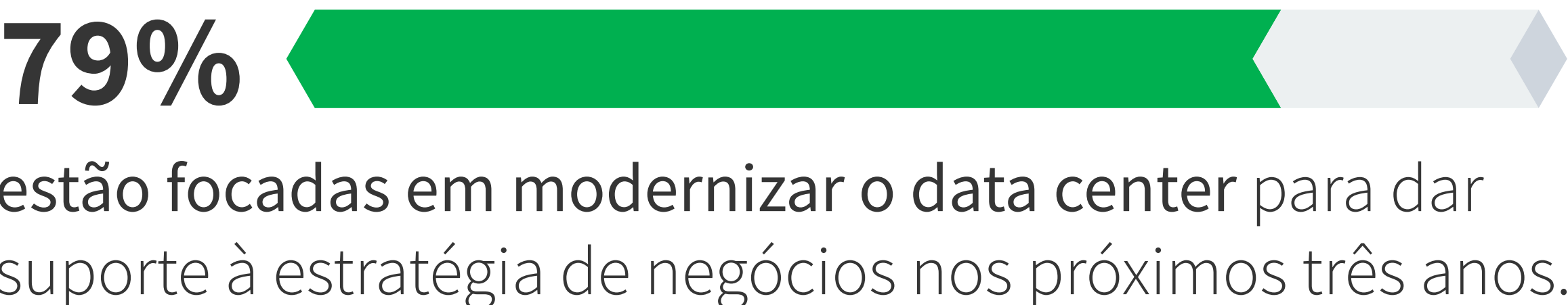
O tempo e os esforços associados a mover aplicativos/dados entre data center e vários serviços em nuvem pública



A modernização no local e o Dell Technologies Continuously Modern Storage



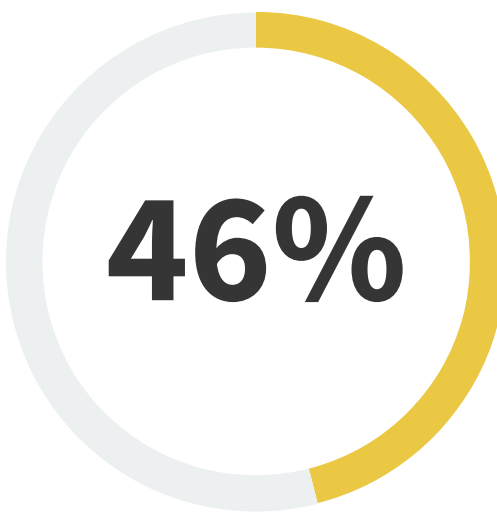
Modernizar o data center continua essencial em um mundo multcloud.



| Estratégias do ambiente de data center no local ao longo dos próximos três anos.



Melhorar a conectividade/ interoperabilidade com a infraestrutura em nuvem pública



Investir em tecnologias que proporcionem uma experiência semelhante à da nuvem no local

“O data center não deixará de existir, **mas não pode permanecer como está.**”

“Os líderes de TI precisam se preparar para as situações futuras.
As empresas não param nunca, e o mesmo acontece com o armazenamento.”

O Dell Technologies Continuously Modern Storage pode oferecer a modernização do data center necessária ao:



Automatizar e acelerar as operações.



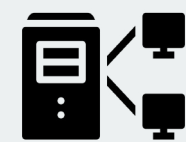
Oferecer recursos de segurança integrados.



Aumentar a agilidade entre os ambientes multicloud distribuídos.

Dell Continuously Modern Storage — automação para ambientes multicloud distribuídos

A Dell tem ofertas inteligentes de armazenamento com IA integrada, e o CloudIQ oferece percepções inteligentes e monitoramento proativo da infraestrutura.



A arquitetura adaptável do **PowerStore** com replicação nativa e replicação com sincronização metro nativa oferece armazenamento simples e compartilhado entre locais.



O **PowerMax** oferece provisionamento inteligente de vários arrays e otimização de cargas de trabalho, monitoramento/correção da integridade e da conformidade e configuração de rede NVMe/TCP, o que reduz em até 44% o tempo de instalação.



A otimização do caminho de dados do **PowerFlex** oferece escalabilidade linear do desempenho e da capacidade de modo independente

Dell Continuously Modern Storage — segurança e resiliência cibernética abrangente durante todo o ciclo de vida dos dados

A Dell oferece soluções de armazenamento intrinsecamente seguras, além de recursos abrangentes de detecção e resposta a ameaças, garantindo que os dados estejam seguros, protegidos e sempre disponíveis. Essas soluções oferecem isolamento e imutabilidade dos dados, detecção de anomalias e recuperação granular. Elas ajudam a reduzir a complexidade da segurança ao agregar inteligência contra ameaças e encaminhá-la para as plataformas de segurança.



A Dell projetou o **PowerMax** para arquiteturas robustas de segurança com Zero Trust, afirmando que ele é o armazenamento essencial mais seguro do mundo. O PowerMax oferece autenticação baseada em vários fatores, detecção contínua de anomalias de ransomware e um cofre cibernético nativo com air gap para servidores de sistema aberto e mainframes. E ele tem uma excelente escalabilidade — até 65 milhões de snapshots imutáveis por array — para oferecer recuperação de dados rápida e granular.



O **Dell PowerProtect** Cyber Recovery oferece proteção contra ataques de ransomware e malware com um cofre seguro (no local ou em nuvens públicas) para proteger e recuperar dados essenciais. Ele pode encontrar corrupções de dados com até 99,5% de confiança, segundo a Dell.



Para a infraestrutura no local, as percepções inteligentes do **Dell CloudIQ** se estendem agora aos recursos contra ransomware, ajudando a detectar comportamentos antecipados de ataque cibernético, minimizar a exposição e acelerar a recuperação.



Dell Continuously Modern Storage — flexibilidade do ecossistema multicloud

As ofertas de software de armazenamento e DevOps da Dell funcionam com todos os principais provedores de serviços em nuvem pública, trazendo flexibilidade para gerenciar os dados no local e nas nuvens públicas.



Para a orquestração de cargas de trabalho nativas da nuvem e de DevOps, o **PowerFlex** tem amplo suporte a plataformas de orquestração de contêineres e hiperescaladores para dados em arquivo e bloco em bare metal e hypervisors — em uma única plataforma.



O **PowerMax** oferece mais opções para a movimentação de dados segura e uniforme para a AWS, o Azure e o ECS e pode mover dados rapidamente para as nuvens públicas com envio e recuperação mais rápidos de snapshots de nuvem.



O **Project Alpine** leva o software de armazenamento em arquivo, bloco e objeto da Dell para a nuvem pública, promovendo casos de uso que combinam serviços em nuvem pública com os serviços de dados empresariais da Dell, como alta disponibilidade, scale-out e deduplicação.

A grande verdade

O crescimento, a diversidade e segurança dos dados e a prevalência do uso da multicloud são agora fatos reais. As organizações devem otimizar todos esses aspectos da TI moderna, o que aponta para uma necessidade urgente de implementar e utilizar o Continuously Modern Storage.

A Dell Technologies, que é pioneira em TI, tem um amplo portfólio de soluções de armazenamento líderes. Na verdade, seu amplo portfólio abrange toda a pilha de TI (armazenamento, servidores, software, sistema de rede etc.) para ajudar as organizações a simplificar os ecossistemas de TI em macroescala. A abordagem específica de Continuously Modern Storage da Dell é habilitada pela inovação orientada por software e o hardware altamente especializado, usando as mais recentes tecnologias Intel, que oferecem o desempenho, a eficiência e a segurança habilitada por hardware necessários nos ambientes de armazenamento modernos.

Com o foco crescente em AIOps, DevOps, segurança e multicloud, não se trata mais apenas de capacidade de armazenamento e desempenho. A Dell oferece agora inovações de software em todo o seu portfólio de armazenamento, inclusive PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT e CloudIQ. A inovação de software é o que mantém a Dell na liderança do mercado de armazenamento há décadas. E, claramente, a Dell pretende continuar a promover essa inovação, apoiada pela tecnologia Intel. A Dell está tentando tornar o caminho para o futuro o mais fácil possível para seus clientes, equipando as organizações de TI com inovação de software que causará um impacto real sobre os esforços de modernização de TI atuais e futuros.

ASSISTA AO VÍDEO

DELLTechnologies

intel®



Todos os nomes de produtos, logotipos, marcas e marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. As informações contidas nesta publicação foram obtidas de fontes que a TechTarget, Inc. considera confiáveis, mas não são garantidas pela TechTarget, Inc. Esta publicação pode conter opiniões da TechTarget, Inc., que estão sujeitas a alterações. Esta publicação pode incluir previsões, projeções e outras declarações preditivas que representam as suposições e expectativas da TechTarget, Inc. frente às informações atualmente disponíveis. Essas previsões se baseiam nas tendências do setor e envolvem variáveis e incertezas. Consequentemente, a TechTarget, Inc. não oferece nenhuma garantia quanto à precisão das previsões, projeções ou declarações preditivas específicas aqui contidas.

Esta publicação é protegida por direitos autorais da TechTarget, Inc. Qualquer reprodução ou redistribuição desta publicação, no todo ou em parte, seja em formato de cópia impressa, seja eletrônica, seja de outra forma, para pessoas não autorizadas a recebê-la e sem o consentimento expresso da TechTarget, Inc., viola a lei de direitos autorais dos EUA e estará sujeita a uma ação por danos civis e, se aplicável, a processo criminal. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Atendimento ao cliente pelo e-mail cr@esg-global.com.



O **Enterprise Strategy Group** é uma empresa integrada de análise, pesquisa e estratégia de tecnologia, que fornece inteligência de mercado, percepções acionáveis e serviços de conteúdo de comercialização para a comunidade global de tecnologia.

© 2022 TechTarget, Inc. Todos os direitos reservados.