

Lenovo

veeam

Armazenamento e gerenciamento de dados

A verdade que incomoda

Por que as empresas estão buscando soluções de armazenamento e gerenciamento de dados mais inteligentes.



Prefácio

A Lenovo, empresa multinacional de tecnologia especializada em projetar, fabricar e comercializar produtos eletrônicos de consumo, computadores pessoais, software, soluções de negócios e serviços relacionados, uniu forças com a Veeam, desenvolvedora de softwares de backup, recuperação de desastres e proteção de dados modernos para infraestruturas virtuais, físicas e multi-cloud para oferecer o que há de melhor em soluções modernas de armazenamento e gerenciamento de dados para empresas em crescimento.

Índice

Introdução	04	Pacotes de produtos	19
As verdades desconfortáveis sobre dados	05	Serviços integrados	25
Desafios de dados comuns	08	Como serviço	27
Cenários de negócios comuns	11	Resumo	29
A solução moderna completa de armazenamento e gerenciamento de dados	17	Próximas etapas	31
		Fontes	31



Introdução

A verdade é que os dados comandam a economia atual e estima-se que 175 ZB de dados precisem encontrar um lar até 2025¹. Acrescente a isso que 95% das empresas fecham dentro de um ano após uma violação de dados. Portanto, é fundamental que empresas de todos os setores comprem soluções de backup que sejam dimensionadas com segurança conforme seus dados crescem.

Do aumento das ameaças externas de dados roubados serem mantidos sob resgate, aos riscos internos de exclusão acidental de dados e recuperação inadequada, neste guia você descobrirá os desafios comuns que as empresas enfrentam, a importância de ter uma solução de armazenamento e dados com suporte, backup e outros serviços integrados e os benefícios das novas e modernas soluções da Lenovo e Veeam.



Parte 1

A verdade sobre dados

As oito verdades desconfortáveis sobre dados

Os dados estão crescendo em ritmo acelerado. Estima-se que mais dados serão criados nos próximos três anos do que nos últimos 30 anos².

Portanto, é hora de encarar as realidades às vezes duras do armazenamento e gerenciamento de dados e como elas afetam seus negócios.

Verdade 1: Capacidade de dados

Estima-se que até 175 ZB de dados precisem encontrar um lar até 2025¹

As soluções de armazenamento próximas da capacidade total podem sofrer problemas de desempenho.

Verdade 2: Gerenciamento de dados

37% das empresas registram exclusão acidental de dados³

Os funcionários podem acabar gastando metade do tempo procurando informações.

Verdade 3: Backup de dados

Surpreendentemente, apenas 55% de todos os dados têm backup⁴

Os dados importantes devem ser copiados a cada 24 horas.

Verdade 4: Proteção de dados

60% das empresas que perdem seus dados fecham em até seis meses do desastre⁵

Novos ataques de ransomware e malware estão acontecendo a cada 14 segundos.

**Verdade 5:
Segurança de dados**

Tornar-se vítima de ataques de ransomware e malware não é mais uma questão de se ou quando, mas com que frequência⁵

Isso significa não apenas custos de limpeza e investigação, mas também o custo de reconstruir sua reputação.

**Verdade 7:
Interrupções de software**

Novas atualizações e interrupções de software podem interromper a produção e tarefas críticas para o negócio, levando à perda de clientes

Um terço dos clientes mudará seus negócios para outra empresa após uma experiência ruim⁷.

**Verdade 6:
Armazenamento de dados**

Estima-se que 90% dos dados nunca são acessados novamente 90 dias após serem armazenados⁶

Isso desperdiça um espaço e tempo valiosos, preenchendo o armazenamento já saturado e exigindo gerenciamento contínuo.

**Verdade 8:
Crimes cibernéticos e ransomware**

O custo global do malware vai crescer para US\$ 10,5 trilhões até 2025⁸

O ransomware cresceu 56% no ano passado⁹, custando US\$ 2,98 milhões às pequenas empresas em 2021.

Desafios de dados comuns

Os riscos de negócios do armazenamento e gerenciamento de dados desatualizados.

Os desafios de dados de hoje

As empresas modernas são orientadas pelos seus dados, pois todas as decisões, conexões e relacionamentos dependem de dados precisos. Os dados dominam a maneira na qual trabalhamos e não é de surpreender que os principais pontos problemáticos que as empresas enfrentam sejam a falta de alta disponibilidade, a complexidade de como os dados são armazenados e a dificuldade de acessar os dados certos exatamente quando eles são necessários.



Torne a modernização da proteção de dados uma prioridade

Armazenamento, gerenciamento e segurança de dados ineficientes e dados ociosos podem resultar em:



Aumento dos custos de recuperação da perda de dados irrecuperáveis



Diminuição da agilidade de iniciativas orientadas por dados bloqueados



Riscos de ataques de malware, erros de backup e hiatos de conformidade



Perigo de multas e danos à reputação



Oportunidade perdida de aproveitar dados secundários de backups e réplicas

Além disso, com novas organizações sendo vítimas de ransomware a cada 14 segundos¹⁰, perdendo aproximadamente US\$ 5.600 por minuto e até US\$ 540.000 por hora¹¹, as empresas precisam integrar uma solução eficaz de armazenamento e gerenciamento de dados para superar esses desafios, enfrentar os muitos riscos de dados e atender à necessidade de escalabilidade conforme os dados crescem a taxas excepcionais.

Cenários de negócios comuns

Os dados atingem todas as partes de uma organização.

Aqui estão alguns dos principais cenários enfrentados por muitas organizações atualmente.

Necessidade de negócios

Transformação para a Infraestrutura de Nuvem Híbrida (HCI)

Cenário

Gerenciamento de dados complexos resultantes de silos de infraestrutura. Altos custos em função do licenciamento do Hipervisor, hardware, manutenção e garantia caros. Necessidade de provisionamento excessivo para garantir o desempenho, incorrendo em custos e complexidade. Incapacidade de cumprir os mandatos regulatórios ou de conformidade de dados corporativos. A proteção de dados legados exige vários produtos de hardware e software complementares caros para proteger os ativos de dados da empresa. Tempo para recuperar aplicativos críticos, VMs ou dados que não cumprem os SLAs. Capacidade limitada de realizar recuperações granulares de itens individuais (arquivos, SO, aplicativos). Processo caro, complicado e arriscado de verificar o novo software antes de implementá-lo no ambiente de produção. Processo oneroso para extrair inteligência de negócios dos dados de produção visando impulsionar mudanças nos negócios.

Desafio

Fazer o backup e restaurar compartilhamentos NAS e SMB em grande escala de maneira confiável e eficiente.

Solução

NAS

Resultados

- Backup de NAS extremamente poderoso
- Redefinição da proteção de dados NAS para o mundo dos dados de arquivos em massa
- Recuperação instantânea





Estudo de caso de **ransomware**

Necessidade de negócios

Medo de ataques de ransomware

Cenário

Perda potencial de dados críticos para o negócio.

Ameaça sempre presente e crescente, especialmente no setor público.

Perda de confiança e reputação entre os clientes.

Custos de recuperação significativos além do pagamento do ransomware.

Desafio

Ter que realizar backups pode afetar negativamente as operações diárias de produção.

Solução

Backup de instantâneos (snapshots) de armazenamento

Resultados

- Minimizar o impacto nas VMs de produção
- Simplificar a programação
- Consistência sem agente e com reconhecimento do aplicativo

Necessidade de negócios

Os usuários do Microsoft 365 precisam fazer o backup dos seus próprios dados
- a Microsoft não fará isso por você por padrão

Cenário

Perder tempo tentando encontrar e recuperar itens excluídos individualmente para funcionários. Frustração com a recuperação de dados do Microsoft 365 demorar muito e não atender às expectativas do negócio. Preocupação com o risco de segurança que a empresa está assumindo por não ter acesso direto e controle sobre os seus próprios dados e basear-se apenas no que é coberto pela Microsoft.

Desafio

Recuperar dados o mais rápido possível em qualquer cenário de falha específico.

Solução

Orquestração de instantâneos

Resultados

- Consistentes com o aplicativo
- Reduzir os RPOs ainda mais
- Jobs da Veeam somente para instantâneos

Necessidade de negócios

Backup e restauração eficazes de cargas de trabalho e aplicativos do SAP HANA

Cenário

Gerenciar cargas de trabalho e aplicativos críticos de negócios.
Manter o acesso aos bancos de dados e à funcionalidade nativa do SAP.
Operações transparentes com a capacidade de realizar backups e recuperação nativa para um estado desejado.

Desafio

Difícil e lento encontrar exatamente o que é necessário durante uma recuperação, prejudicando potencialmente o negócio.

Solução

Veeam Explorer para instantâneos de armazenamento

Resultados

- RPO e RTO de <5 minutos
- Recuperação granular
- Visibilidade instantânea

Necessidade de negócios

Minimizar o desperdício e aumentar a eficiência pagando apenas pelo armazenamento que você utiliza com o Storage-as-a-Service (STaaS)

Cenário

Solução “como serviço” personalizável.

Para empresas de todos os setores e todos os portes que desejam pagar pelo armazenamento à medida que o utilizam.

Tomada de decisão simplificada.

Armazenamento escalável que cresce conforme seus dados aumentam.

Desafio

A implementação de novas atualizações de software corre o risco de atrapalhar o ambiente de produção e as tarefas críticas para o negócio.

Solução

Serviços de Infraestrutura Lenovo TruScale e Veeam DataLabs para instantâneos de armazenamento

Resultados

- Recuperabilidade verificada
- Teste, desenvolvimento, treinamento e resolução de problemas
- Implementações de baixo risco

Parte 2

Armazenamento e gerenciamento de dados em toda a empresa

Soluções completas e modernas de armazenamento e gerenciamento de dados

Oferecido para você pela **Lenovo e Veeam**

Em resposta à necessidade crescente de todas as empresas terem armazenamento e gerenciamento de dados escaláveis e seguros, a Lenovo se uniu à Veeam para oferecer as soluções de armazenamento e dados mais modernas para empresas em crescimento. Integrando o hardware certo com o software correto, as soluções da Lenovo e Veeam fornecem maior controle sobre os dados, proteção contra perda de dados e ajudam a infraestrutura de TI a funcionar com mais eficiência - tornando-se a jogada certa para as empresas.

Quando a Lenovo e a Veeam se unem, suas soluções centrais cobrem todas as áreas do negócio para fornecer armazenamento e gerenciamento de dados líderes que:



Recupera dados perdidos ou confusos rapidamente



Oferece armazenamento de dados escalável do tipo 'pay-as-you-grow'



Permite descontos de backend para soluções



Pacote de produtos

Pacotes de produtos

O armazenamento completo e gerenciamento de dados da Lenovo e Veeam fornecem uma experiência de nuvem em todos os lugares com soluções de autoatendimento, escaláveis e end-to-end que incluem:

The Veeam logo consists of the word "VEEAM" in white, uppercase letters, centered within a solid green rounded rectangular background.

Veeam® Backup & Replication™

Oferece disponibilidade para TODAS as suas cargas de trabalho em nuvem, virtuais e físicas.

Veeam Availability Suite v12

Backup poderoso, recuperação instantânea e ultrasseguro.

Veeam Backup for Microsoft 365

Porque a Microsoft não fará o backup dos seus dados por padrão.

The Lenovo logo features the word "Lenovo" in white, lowercase letters, centered within a solid red rounded rectangular background.

Soluções Lenovo ThinkAgile HX, VX e MX HCI

Simplifique a infraestrutura de TI e acelere a transformação digital.

Arrays de Armazenamento Lenovo ThinkSystem Série DM

Desempenho, simplicidade, capacidade, segurança e alta disponibilidade para armazenamento híbrido e totalmente em memória flash.

Arrays de Armazenamento Lenovo ThinkSystem Série DE

Desempenho e economia para manusear seus dados mais importantes do Microsoft 365 a um custo atraente.

A força combinada da Lenovo e da Veeam oferece resultados mais rápidos, gerenciamento mais fácil e custos de infraestrutura mais baixos, para que as empresas possam atuar de maneira mais inteligente, aumentar a eficiência e fortalecer as estratégias de TI. **A IDC descobriu que, com os produtos Lenovo e Veeam juntos, os usuários têm mais de 250% de aumento no retorno sobre o investimento (ROI) de TI¹².**

Pacote de HCI: Infraestrutura definida por software Lenovo + Veeam



ThinkAgile HX, VX e MX

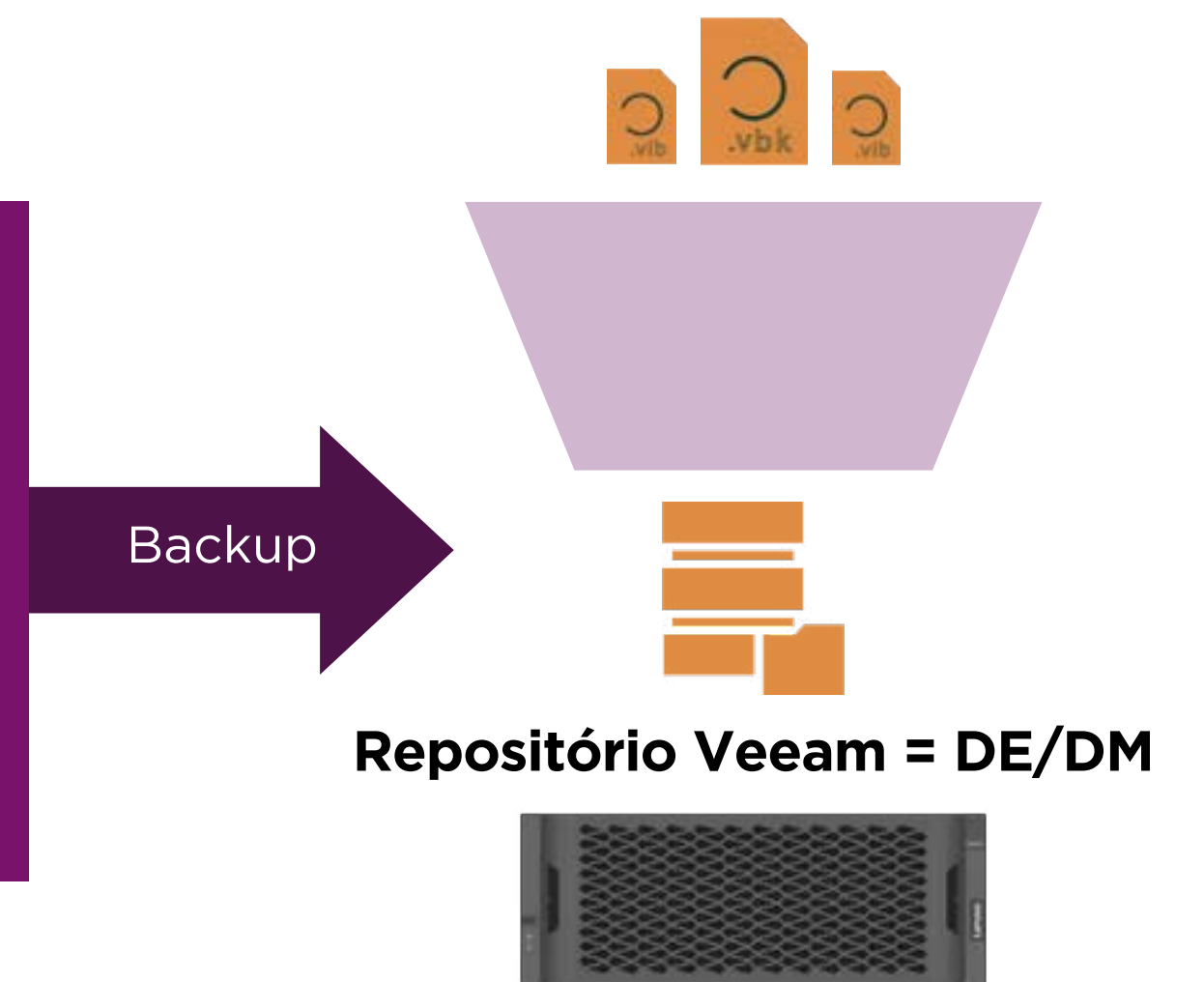
vmware
Microsoft
Hyper-V
NUTANIX AHV

- Backup e replicação da Veeam
- Agente Veeam para Microsoft Windows
- Agente Veeam para Linux
- Disponibilidade da Veeam para Nutanix



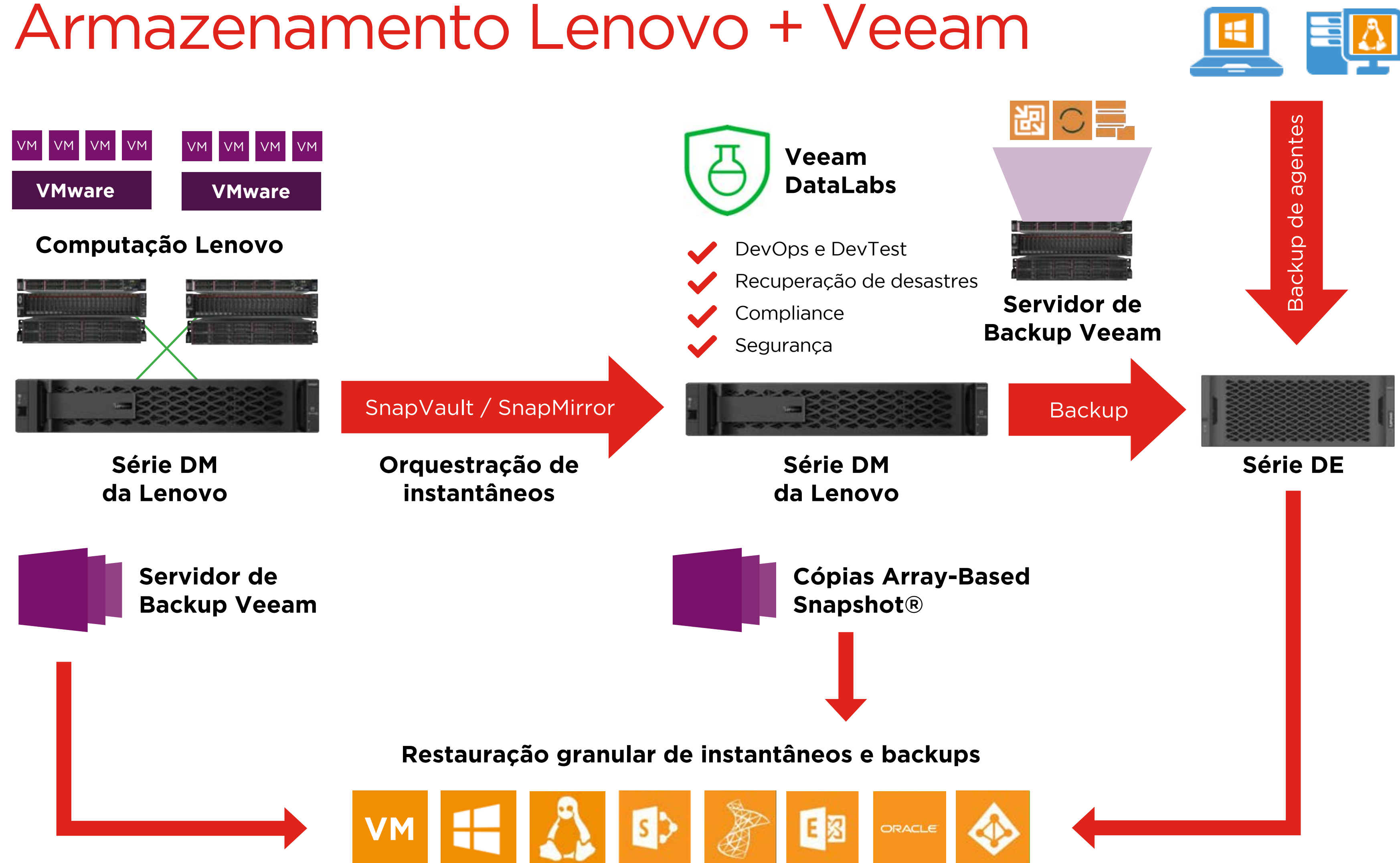
SE350 com Azure Stack HCI

Qualquer VMware vSphere local, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV VMs, servidores físicos e estações de trabalho, Azure Stack... on-premises

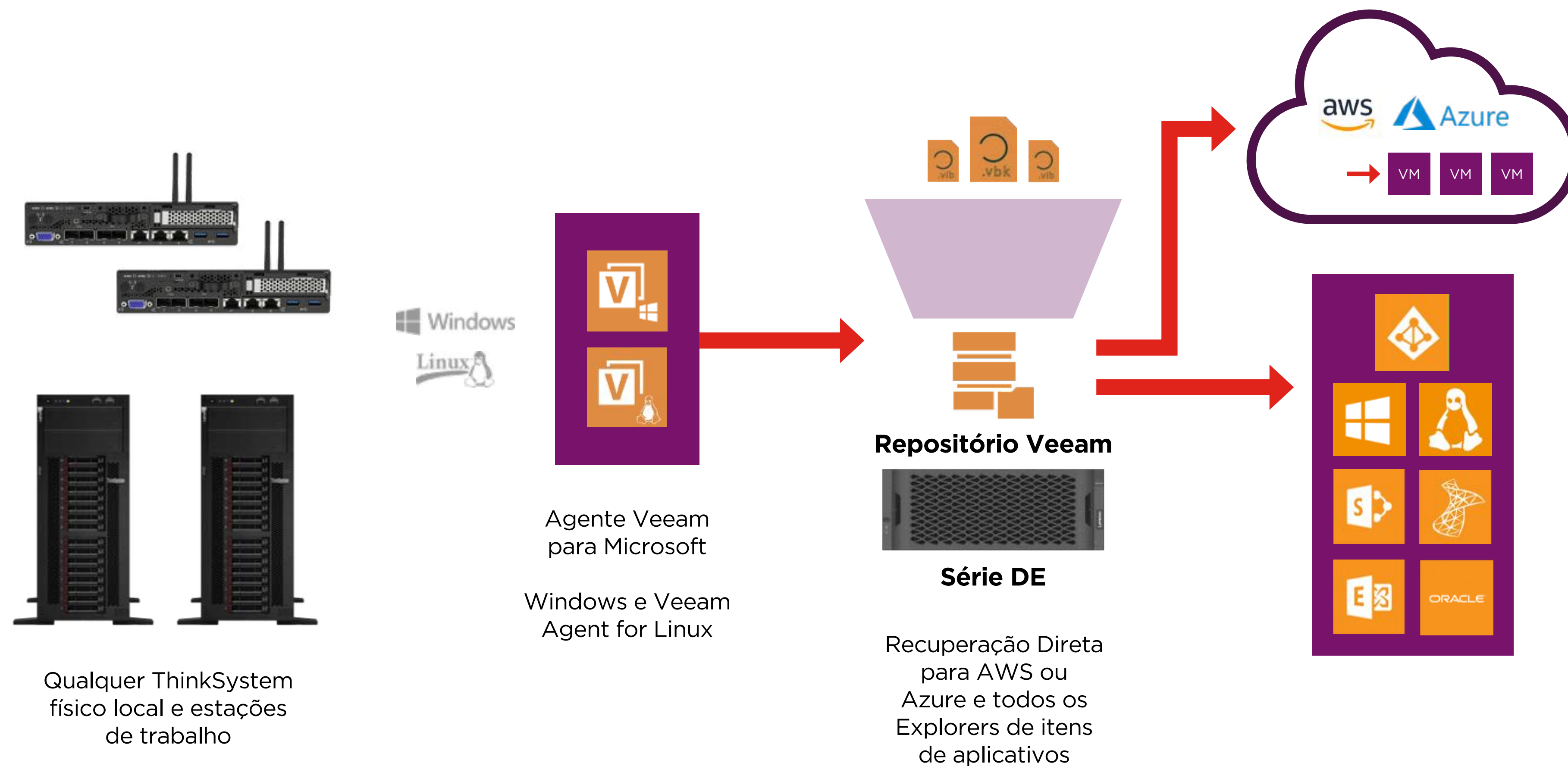


A Série DE da Lenovo combinada com a Veeam oferece às organizações o melhor dos dois mundos – um repositório de armazenamento de alta velocidade que cresce para atender às necessidades de backup e recuperação de ambientes de aplicativos em crescimento e deduplicação e compactação de dados nativos da Veeam para manter os custos de backup sob controle.

Pacote de armazenamento final: Armazenamento Lenovo + Veeam



Pacote de proteção de dados: Servidor Lenovo + Veeam



Pacote Microsoft 365: Lenovo ThinkPad + Veeam

Microsoft Office 365



Exchange Online SharePoint Online OneDrive for Business



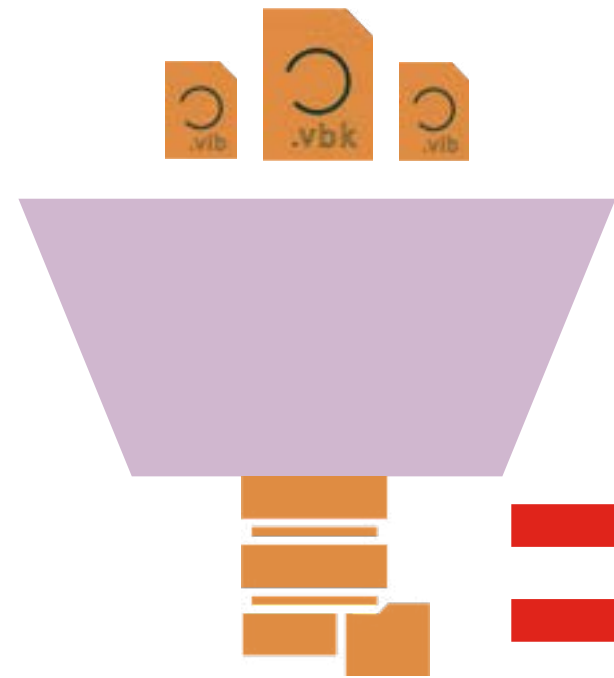
Lenovo ThinkPad



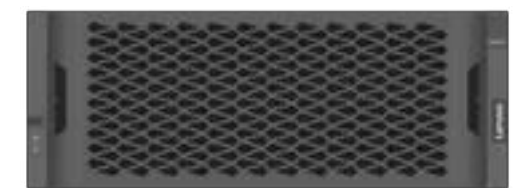
Agente Veeam para Microsoft Windows e Veeam Agent for Linux



Veeam Backup para Microsoft Office 365




Repositório Veeam



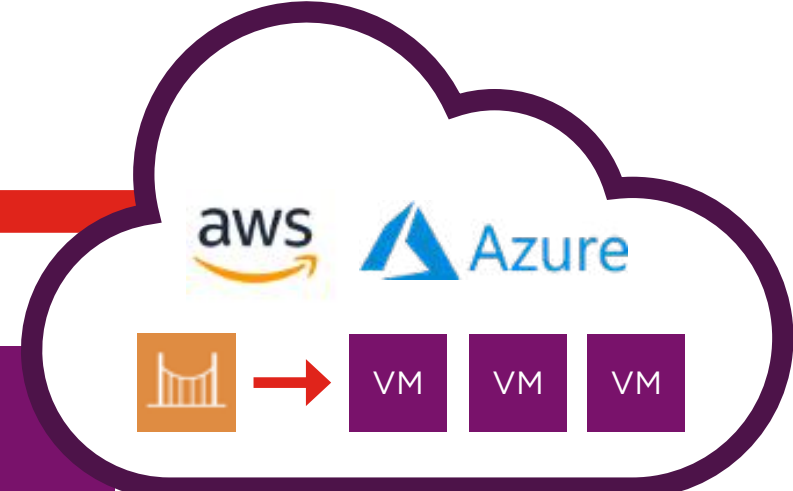
Série DE



Armazenamento de objetos



Amazon S3 Compatível com S3
Microsoft Azure Blob IBM Cloud



Recuperação Direta para AWS ou Azure e todos os Explorers de itens de aplicativos

Serviços integrados

Serviços integrados

A Lenovo e a Veeam oferecem uma solução completa end-to-end do desktop ao data center, fornecendo administração simplificada, segurança aprimorada e gerenciamento da conformidade, como:

Soluções de data centers

Oferece uma ampla variedade de infraestrutura de data center e soluções definidas por software com sua escolha de proteção de dados e backup líderes do setor da Veeam para fornecer proteção de dados completa, com alta disponibilidade e tempo de inatividade reduzido

Lenovo expert technical sales (LETS)

A LETS é uma equipe técnica de pré-vendas altamente qualificada que oferece suporte técnico especializado em vendas para garantir que a solução certa seja proposta para nossos clientes para ajudar a conquistar seus negócios

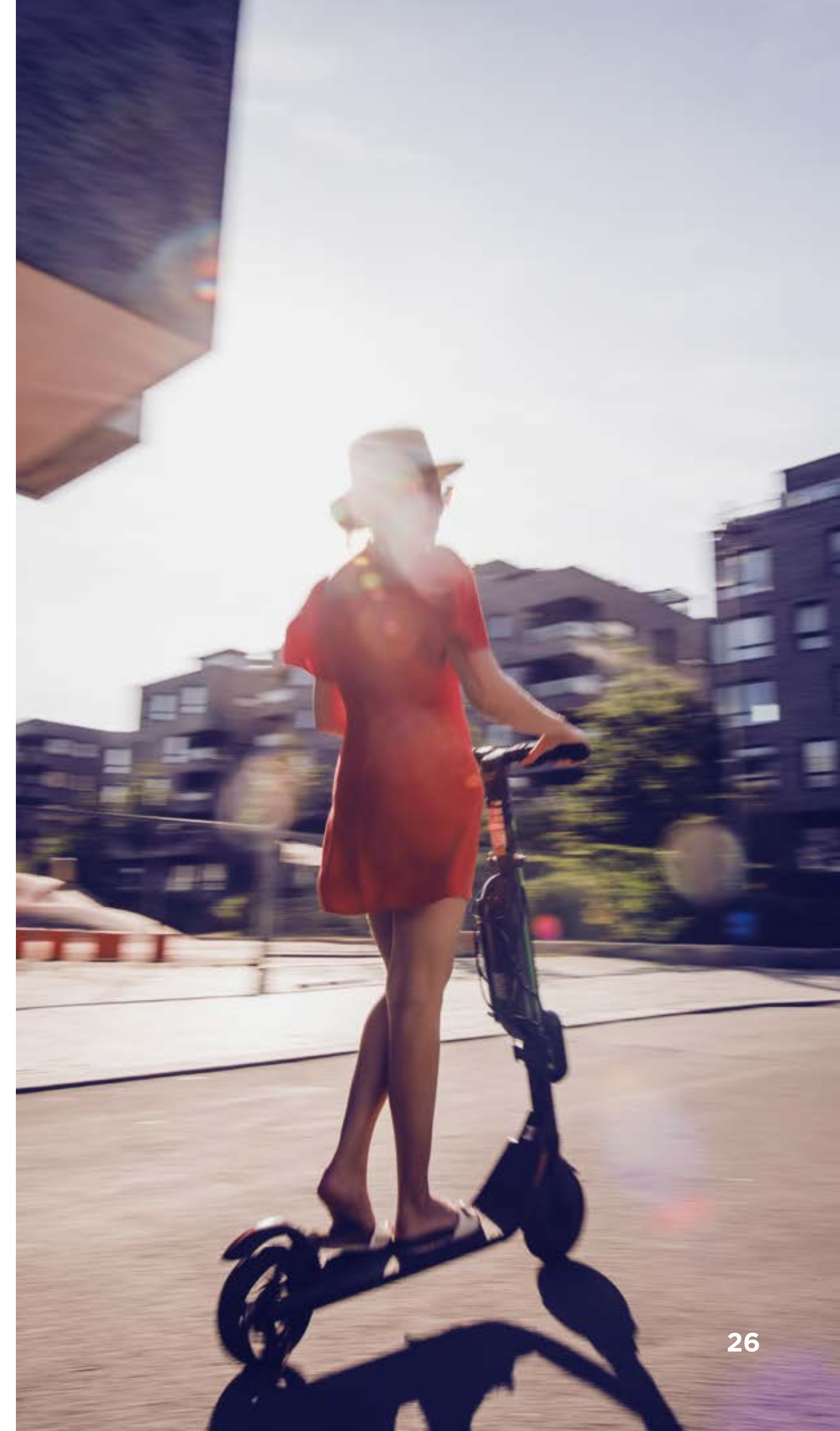
Outros benefícios incluem uma avaliação e verificação de integridade, serviços de projeto, implementação e migração e recursos educacionais e suporte end-to-end para oferecer total tranquilidade na solução.

Soluções para clientes

Oferece uma ampla variedade de implementação e gerenciamento de dispositivos simplificados. Além disso, simplificam a capacidade de implementar uma solução de backup da Veeam rapidamente, que oferece acesso e controle completos dos seus dados do Office 365 e evita os riscos desnecessários de perda de dados

Ofertas de serviço

Se você é novo ou experiente em proteção de dados, está procurando atualizar ou crescer, ou precisa otimizar ou implementar, os Serviços Profissionais da Lenovo podem ajudá-lo na sua jornada



Como *serviço*



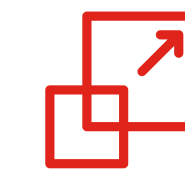
Como serviço

Os Serviços de Infraestrutura Lenovo TruScale oferecem-lhe todo o poder e vantagem estratégica do hardware de data center mais atual por meio de um modelo de negócios pay-as-you-grow. Cresça facilmente sem investimentos de capital incrementais e se concentre mais em seu panorama com monitoramento, gerenciamento e serviços proativos incluídos 24x7.

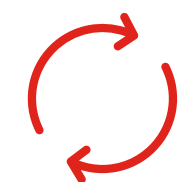
A experiência 'como serviço' (as-a-service), similar à nuvem, com segurança e controle no local possibilita:



Aproveitar as vantagens de hardware e serviços de data center local por meio de um modelo 'pay-as-you-grow'



Crescer facilmente sem investimentos pesados, mantendo-o pronto para o melhor desempenho e crescimento do negócio



Obter o hardware Lenovo mais recente que atenda às suas necessidades em evolução e desfrute de ciclos de atualização mais rápidos



Obter a tranquilidade e o benefício da segurança física no local, controle de capacidade e proteção dos seus dados

Resumo

Resumo

O futuro são os dados. Mais de 50% das empresas precisarão atualizar seus sistemas de backup nos próximos três anos pois eles são muito lentos, incompletos e não crescem economicamente. Além disso, com apenas 55% de todos os dados atualmente com backup, é hora de preparar sua empresa para o futuro com uma solução moderna de armazenamento e gerenciamento de dados que abrange toda a empresa, escala de maneira transparente e cresce conforme seus dados inevitavelmente crescem.

Desafios



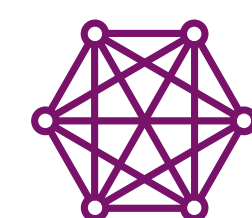
Falta de alta disponibilidade

Falha herdada
Backups problemáticos
Expectativa crescente



Acesso inadequado aos dados

Acesso ineficiente aos dados
Segurança de dados ruim
Dados ociosos



Complexidade

Time-to-Value lento
Processos manuais
Tempo de inatividade não planejado

Resultado do negócio

Recuperação abrangente rápida

Falha herdada
Backups problemáticos
Expectativa crescente



Maximizar o ROI

Consolidação da carga de trabalho
Acesso confiável aos dados
Valor de negócios



TI simplificada

Implementação mais fácil
Inteligência e Automação
Custos reduzidos



Tranquilidade

24x7x365

Lenovo

veeam

Você está buscando armazenamento e gerenciamento de dados mais inteligentes?

Você avaliou seu armazenamento e gerenciamento de dados recentemente para verificar se eles ainda são adequados para suas necessidades crescentes?

Se você deseja realizar uma atualização, visite o site [Lenovo Storage Central](#) e inicie sua avaliação gratuita ou marque uma consulta gratuita com um de nossos especialistas.

Siga-nos no

Compartilhe ou imprima este guia

Fontes:

¹Networkworld, 2018. ²Businesswire, 2020. ³Lenovo,2021. ⁴Data Deduplication for High Performance Storage System, 2022. ⁵IDC, junho de 2022. ⁶GerryMcGovern, 2019. ⁷PWC. ⁸Cybercrimemagazine, 2020. ⁹Techtarget, 2020. ¹⁰Cloudwards, 2022. ¹¹Gartner, 2014. ¹²Qassociates, 2020.

© 2023 Lenovo. Todos os direitos reservados.