

E - BOOK

Como criar sua estratégia de nuvem híbrida

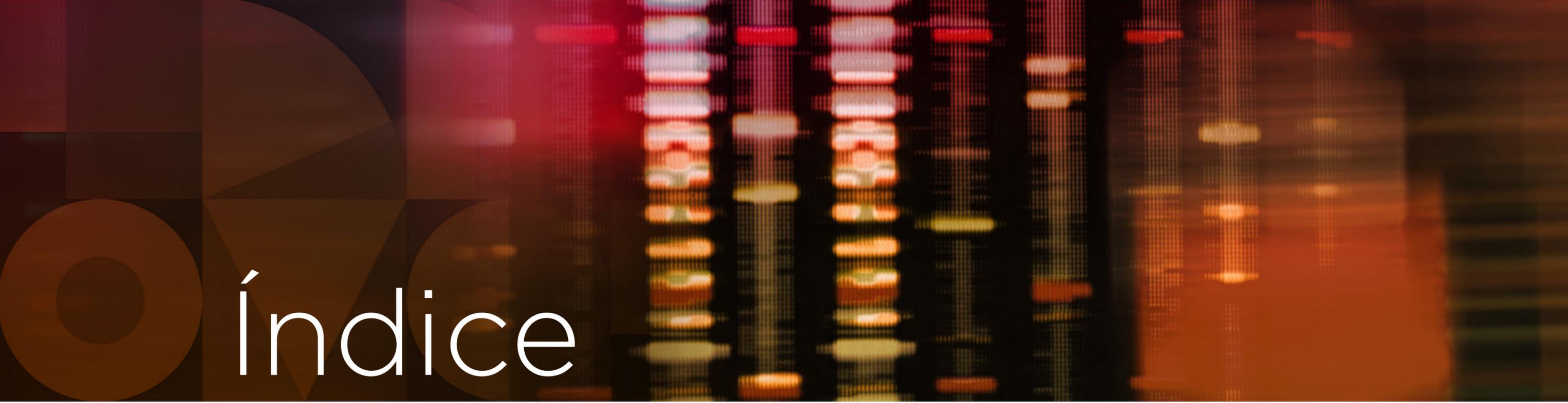


Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®

vmware®

Lenovo





Índice

2 - Caminho para o futuro

3 - Mas o que é nuvem híbrida ou Computação em nuvem?

4 - Mas calma lá!

O mercado continua mudando

Retornar da nuvem pública

Como continuar então?

5 - Prepare a sua infraestrutura para o futuro

6 - Comece com hiperconvergência (HCI)

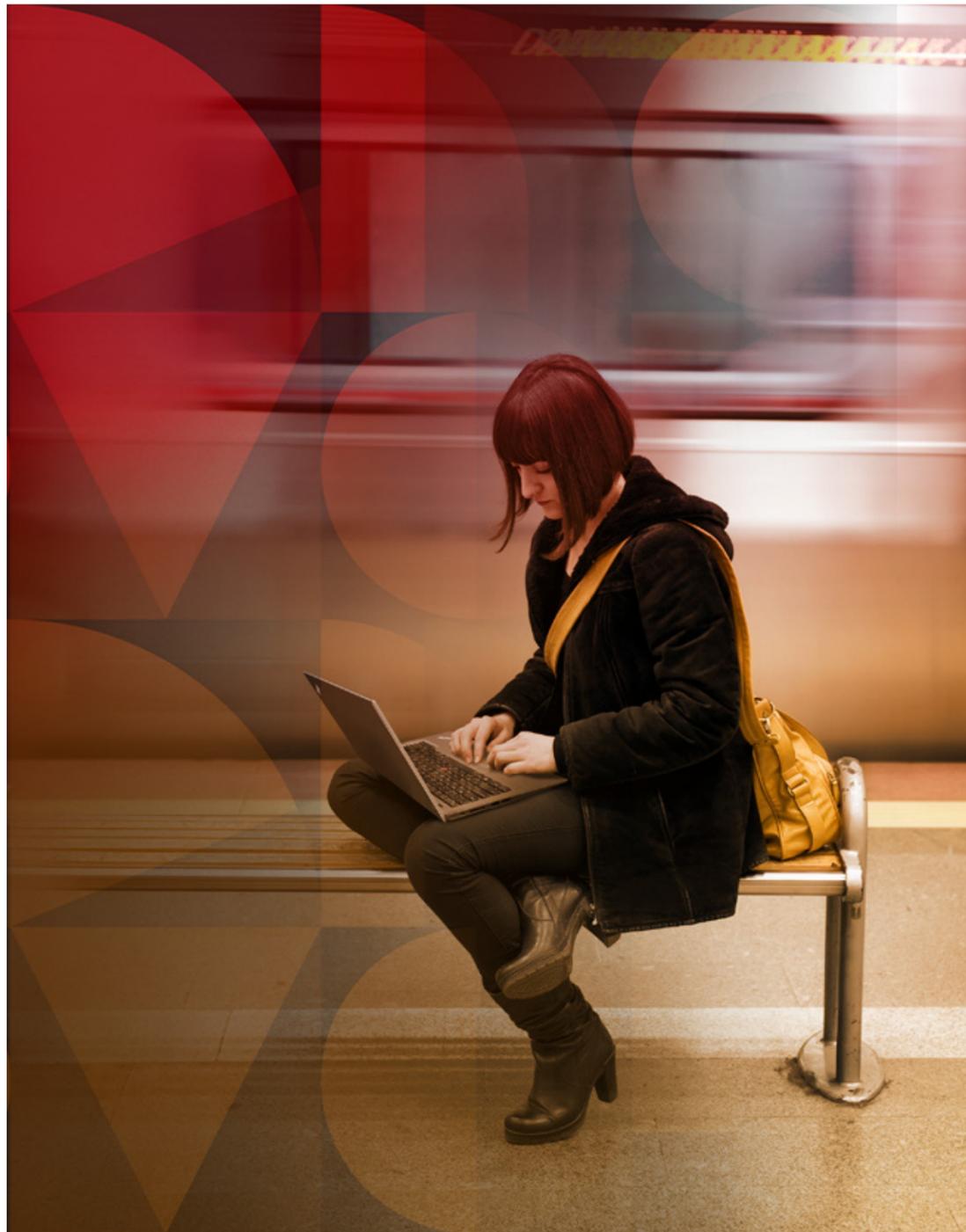
7 - Nuvem híbrida é a tendência do futuro

Caminho para o futuro

A adoção da nuvem não é um destino, é uma jornada. A modernização do Data Center culmina com a adoção da nuvem híbrida. Quando falamos em criar estratégia de nuvem híbrida, falamos de empresas usarem essa solução para aprimorar os recursos existentes de maneira rápida e econômica.

Elas podem manter os dados confidenciais seguros em uma nuvem privada e também adicionar rapidamente mais processamento, largura de banda de rede ou armazenamento a uma nuvem pública de terceiros para atender aos picos de demanda temporários. Neste e-book, vamos explicar o conceito de nuvem híbrida; os desafios para adotar esse tipo de solução; as vantagens; e os caminhos para criar uma estratégia eficiente de nuvem híbrida.

Aproveite a leitura!



Mas o que é nuvem híbrida ou Computação em nuvem?

Nuvem híbrida é um ambiente computacional que associa computação em nuvens públicas e computação em nuvens privadas, permitindo que os dados e aplicativos sejam compartilhados entre elas. Cada plataforma desempenha funções distintas dentro da mesma organização.

Ou seja, a empresa poderá manter aplicativos ou dados sigilosos em uma plataforma de computação em nuvem privada, enquanto que aqueles menos sensíveis poderão optar pela nuvem pública.

A ideia em si não é tão nova, mas os avanços recentes na área de Tecnologia da Informação permitiram que essa combinação prosperasse no mercado de Cloud Computing. Seu principal objetivo é satisfazer uma ampla gama de casos de uso e cenários de implantação complexa.

É uma solução lógica para que as empresas se liberem das restrições dos modelos de computação em nuvem e de aplicativos, tendo em vista que os serviços de Cloud Computing oferecem soluções em graus variados e para demandas diversas. Com a nuvem híbrida, o Profissional Cloud poderá executar as atividades com alta complexidade por meio de uma rotina de administração mais ágil e flexível.



Mas calma lá!



O mercado continua mudando

“Nós vimos dois anos de transformação digital acontecerem em 2 meses”

Satya Nadella - CEO da Microsoft

O mercado de servidores em nuvem no primeiro semestre de 2019 foi cerca de US\$40 bilhões maior do que no primeiro semestre de 2018, enquanto o mercado no primeiro semestre de 2020 foi cerca de US\$50 bilhões maior do que no primeiro semestre de 2019.¹



Retornar da nuvem pública

97% dos gerentes de TI planejam distribuir dados entre duas ou mais nuvens para aumentar a resiliência e se adequar aos requisitos de diferentes provedores.¹

Entre os principais motivos estão segurança, desempenho, custos e controle.



Como continuar então?

A nuvem híbrida oferece benefícios, incluindo colaboração, automação, escala, inovação e agilidade. Em relação à inovação, dois terços dos entrevistados em uma pesquisa da [Deloitte](#) de 2018 disseram que a nuvem lhes permitia acesso total às tecnologias mais recentes e em [2020](#), o mesmo estudo apontou que 93% das empresas pesquisadas usavam a nuvem para algumas ou todas as suas necessidades de IA, exigindo menos investimento em infraestrutura.

¹Fonte: [Deloitte Insights](#), 2021.

Prepare a sua infraestrutura para o futuro

A nuvem híbrida e os aplicativos modernos exigem uma estratégia que prepare a sua infraestrutura para o futuro.

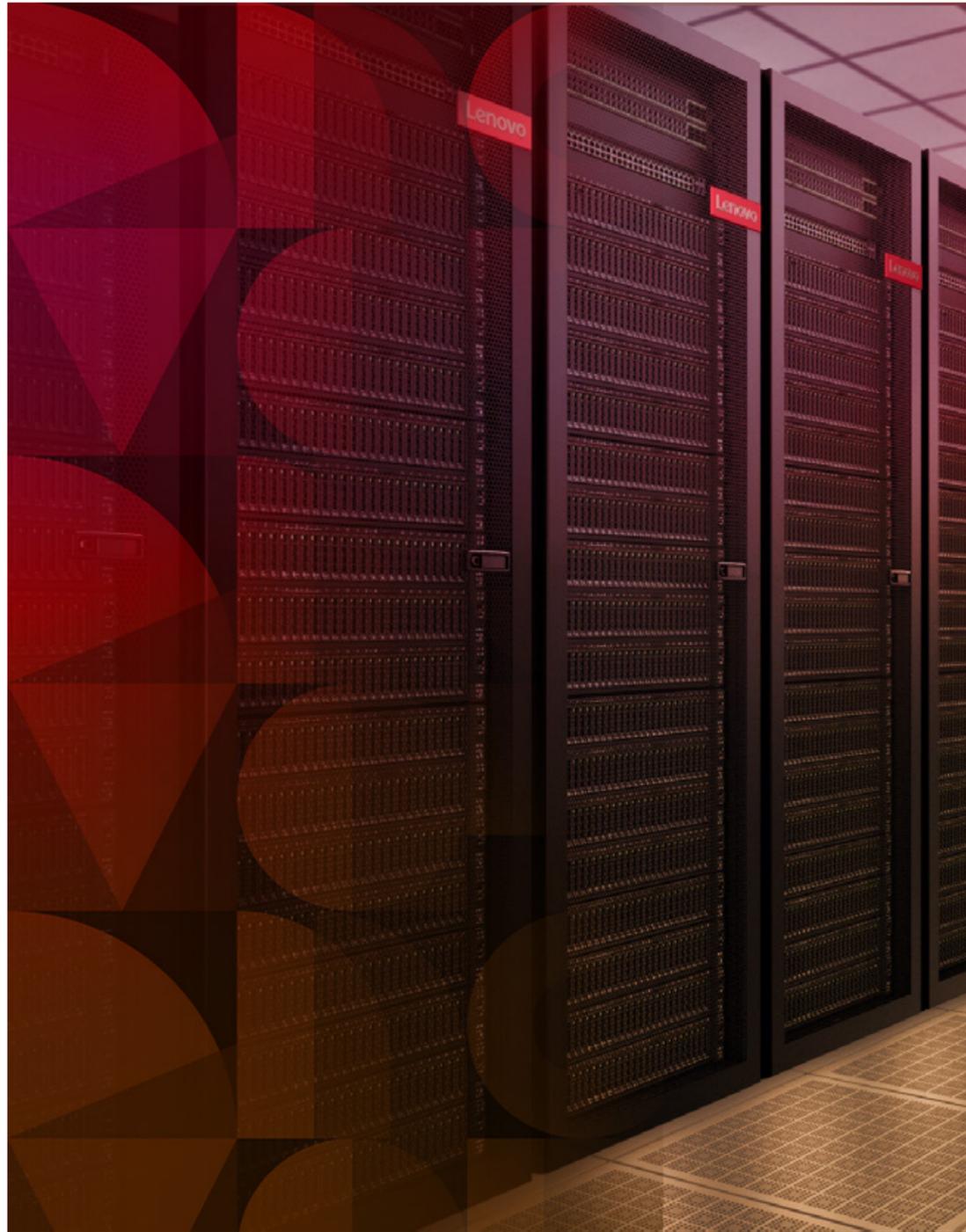
A adoção de uma nuvem híbrida e aplicativos modernos começa com uma estratégia que estabelece as bases para o longo prazo, promovendo flexibilidade, lucratividade e escalabilidade em diferentes cenários de negócios em constante mudança. Poucas empresas podem comprometer investimentos cada vez que chega um novo ciclo de atualização de tecnologia.

Uma infraestrutura projetada para crescer, tanto em hardware quanto em software, projetada para a nuvem que, por sua vez, se dimensiona conforme necessário, é uma necessidade.

Para tirar o máximo proveito da iniciativa de modernização, é importante **pensar desde o início em uma estrutura coerente, unificada e ágil que não precisa ser renovada com frequência, mas sim escala e cresce.**

A estratégia certa, preparada para o futuro, quebra os silos de TI, melhora a capacidade de resposta da equipe de TI às necessidades de negócios, alavanca mais investimento de capital e despesas operacionais, incentiva novas iniciativas e integra níveis mais altos.





Comece com hiperconvergência (HCI)

Comece com HCI, mas tendo a nuvem híbrida como objetivo.

Uma HCI projetada para fazer a transição para a verdadeira nuvem híbrida aumenta a produtividade e reduz o TCO (Total Cost of Ownership ou, em português, Custo Total de Propriedade), permitindo que você coloque cada carga de trabalho no lugar certo (incluindo várias nuvens), a um custo ideal e pelos motivos certos.

A primeira etapa da iniciativa de modernização é implementar HCI básica, que consiste em recursos de computação e armazenamento hiperconvergentes implantados localmente e que ajudam você a alcançar excelente agilidade operacional em comparação com a abordagem tradicional de silos.

Depois de começar com uma HCI básica, você pode passar para uma infraestrutura completa, com ferramentas de gerenciamento, rede e automação, para gerenciar toda a infra de uma única plataforma e aumentar os nós, se necessário, para crescer.

A uniformidade em termos de infraestrutura e modelo operacional, necessária para aplicar a nuvem híbrida e sua compatibilidade com Kubernetes*, permite movimentar aplicativos entre plataformas sem a necessidade de redesenho, economizando tempo e recursos.

*Sistema de orquestração de contêineres open-source que automatiza a implantação, o dimensionamento e a gestão de aplicações em contêineres.

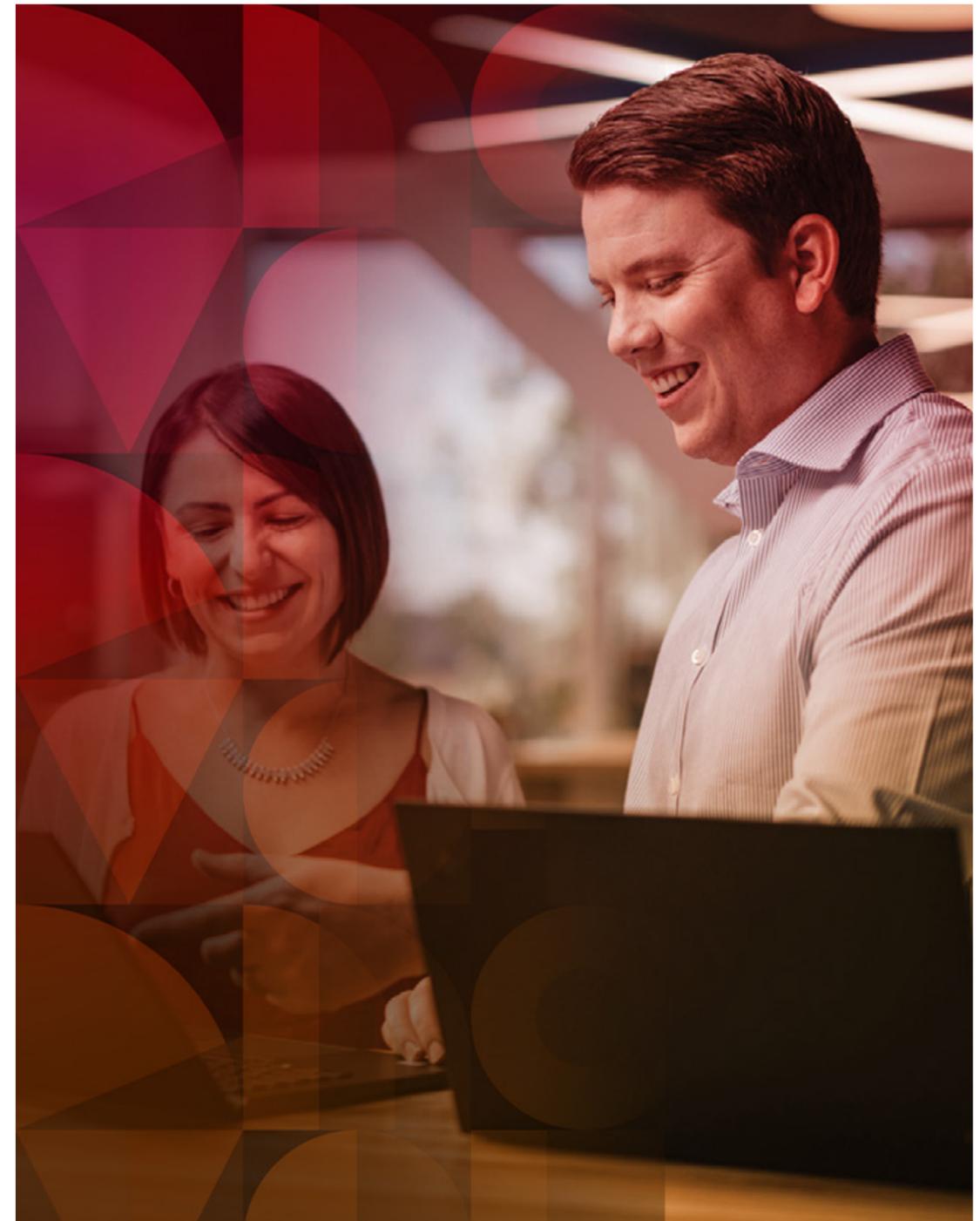
Nuvem híbrida é a tendência do futuro

Ter um modelo operacional uniforme e uma transição suave de HCI básica para infraestrutura completa e de nuvem híbrida, reduz a complexidade. Isso, por sua vez, reduz os custos operacionais gerais.

Um modelo de nuvem híbrida permite que as empresas escolham a opção de infraestrutura que melhor se adapta às suas necessidades de negócios. Que a empresa use as nuvens que deseja, com um software de infraestrutura e gerenciamento que ajudam a orquestrar tudo.

A estimativa, segundo a [IDC](#), é de que 70% das plataformas e infraestruturas online criadas na América Latina estarão hospedadas em nuvem até o final deste ano, enquanto 80% das mil maiores empresas da América Latina utilizarão tecnologias multi-cloud até 2024.

À medida que a troca de dados e aplicativos entre vários ambientes cresce em importância, também cresce a necessidade de tecnologia que permita orquestrar múltiplas nuvens, entre públicas e privadas.



Soluções de infraestrutura mais inteligentes da Lenovo

A Lenovo oferece soluções de Data Center que aceleram o potencial das organizações, aumentam drasticamente sua performance e ajudam a resolver os maiores desafios da humanidade, da forma mais adequada para seu negócio, pequeno ou grande, e com a flexibilidade de opção as-a-Service.

Clique abaixo e fale com um de nossos especialistas e veja como a Lenovo pode ajudar a sua empresa.

QUERO FALAR COM UM ESPECIALISTA

Lenovo



Processadores
escaláveis
Intel® Xeon®

vmware®