

EBOOK | LENOVO 2026

Como a Lenovo e o Red Hat Enterprise Linux estão redefinindo a base da infraestrutura corporativa

Lenovo



Smarter
technology
for all

Lenovo



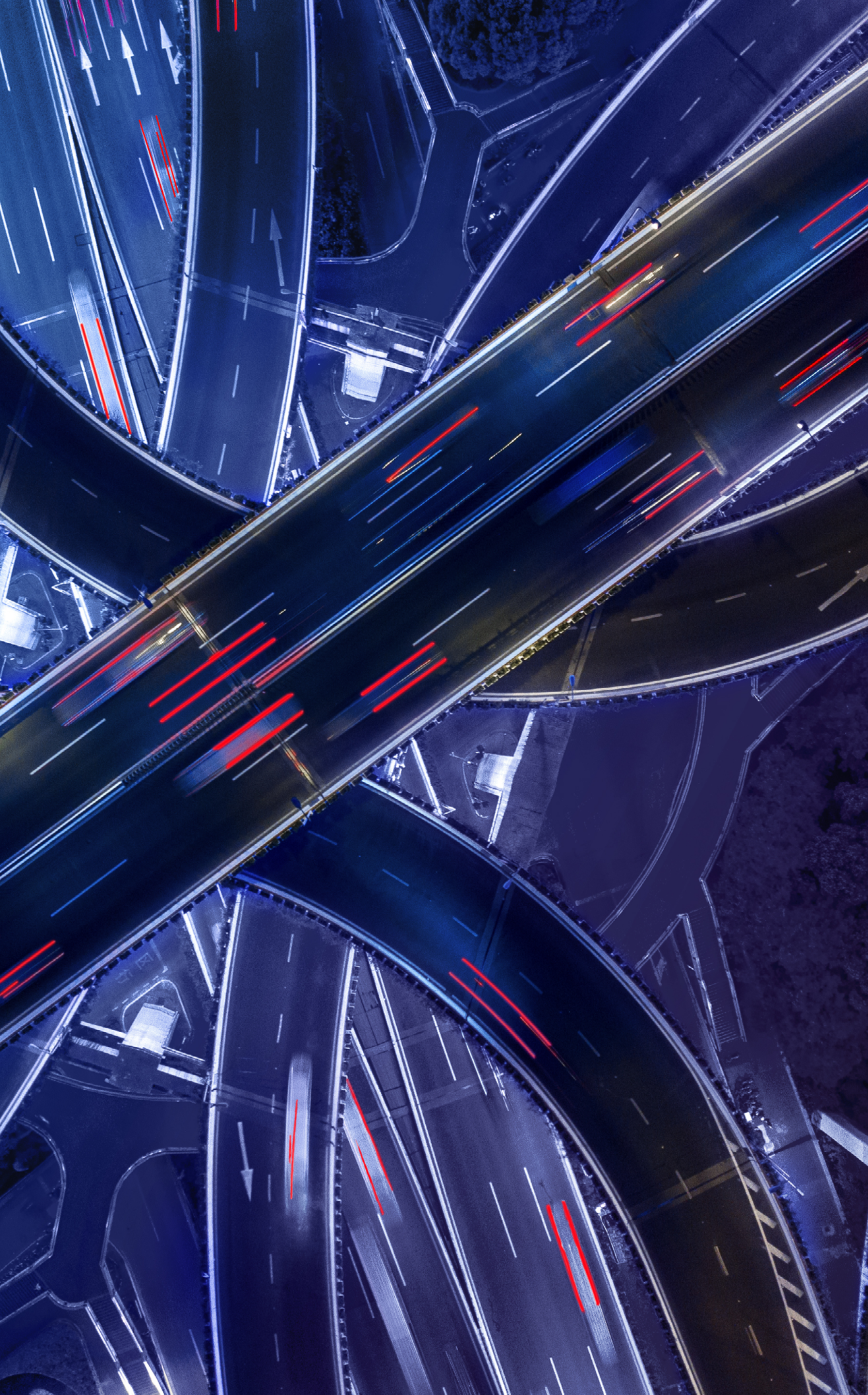
Introdução

A conversa sobre infraestrutura Linux nas empresas costuma começar por um incidente, por uma vulnerabilidade sem patch, por um time sobrecarregado tentando manter ambientes que cresceram além do que qualquer pessoa planejou.

Este e-book parte de um ponto diferente. O objetivo é oferecer contexto de mercado, dados que embasam decisões e uma visão clara sobre por que a escolha da plataforma de infraestrutura Linux tem peso direto no resultado dos negócios, para além da operação de TI.

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



1. O cenário que ninguém planejou, mas a maioria opera

A complexidade da infraestrutura Linux nas organizações enterprise se acumula ao longo do tempo. Cada decisão fazia sentido no momento em que foi tomada. O resultado acumulado, porém, é um ambiente de suporte fragmentado, com equipes sobrecarregadas, processos duplicados e exposição crescente a riscos.

43% das organizações operam com duas ou mais distribuições Linux simultaneamente.

O efeito é um volume de distribuições difícil de gerenciar, com times divididos e capacidade operacional consumida por tarefas de manutenção que deveriam ser residuais.

A complexidade técnica carrega um problema de segurança mensurável. **Organizações com ambientes Linux heterogêneos levam o dobro do tempo para responder a uma vulnerabilidade** em comparação com aquelas que operam sobre uma plataforma padronizada.

93% dos gestores de contratação relatam dificuldade em encontrar profissionais qualificados em Linux, mesmo quando praticamente todos planejam contratar especialistas na área em breve. E **48% das organizações apontam a ausência de suporte de fornecedor como uma barreira** relevante para a adoção de Linux em produção.

Três pressões operacionais expõem bem o cenário

01

Lacuna de habilidades e capacidade.

A escassez de talentos é persistente. O conhecimento fica concentrado em pessoas específicas, criando ambientes frágeis onde qualquer mudança gera risco. O trabalho manual de Day-2 consome tempo que deveria ser dedicado à inovação.

02

Dispersão de ferramentas e processos.

Múltiplas ferramentas com baixo nível de padronização elevam o risco operacional, geram drift de configuração e aumentam o overhead de gestão de forma contínua.

03

Desperdício de custo e recursos.

Cloud waste, trabalho duplicado entre equipes e gestão fragmentada aumentam o OPEX sem entregar valor proporcional.



Lenovo

2. O que os dados dizem sobre padronização

Existe uma percepção no mercado de que ambientes heterogêneos são evidência de maturidade, porque cada ferramenta foi escolhida para um propósito específico. **Os dados apontam para uma conclusão diferente.**

Organizações que movem mais da metade de seus servidores Linux para o Red Hat Enterprise Linux podem alcançar até 26 milhões de dólares em benefícios anuais. Esse número vem de um estudo independente conduzido pela IDC.

O mesmo estudo quantifica o custo do ambiente fragmentado: um excesso de gasto de 1,1 milhão de dólares por período de três anos a cada 100 VMs, além de 35% de infraestrutura física de servidores excedente. **Ambientes heterogêneos também respondem duas vezes mais devagar a vulnerabilidades de segurança.**

Padronizar em RHEL produz retornos documentados. Um estudo IDC de setembro de 2024 aponta 313% de retorno sobre o investimento em três anos. Um estudo anterior da mesma IDC, publicado em março de 2023, registra 540% de ROI com base em uma metodologia de comparação com alternativas não pagas. **Os dois números refletem perspectivas distintas de mensuração, e ambos sustentam a mesma conclusão sobre a direção do investimento.**



3. Red Hat Enterprise Linux: a plataforma que sustenta o presente

O Red Hat Enterprise Linux detinha, em 2024, 72,3% do mercado de sistemas operacionais Linux pagos para servidores físicos, segundo a IDC. Mais de 50% dos novos workloads enterprise implementados entre 2020 e 2022 rodaram sobre RHEL.

Esses números refletem uma escolha acumulada ao longo de décadas, construída sobre 30 anos de liderança em open source e experiência com clientes enterprise.



01

O que sustenta esse posicionamento

Consistência de desenvolvimento a produção. O RHEL oferece uma base para construir, implantar e gerenciar workloads diversos em qualquer footprint. Reduz o atrito entre desenvolvimento, teste e produção, com acesso a um ecossistema amplo de parceiros e ferramentas.

02

Operação simplificada.

O RHEL reduz tarefas operacionais complexas de horas para minutos. Permite provisionar e implantar de forma consistente em qualquer footprint, com capacidades que apoiam a tomada de decisão independentemente do nível técnico da equipe.

03

Segurança desde o início.

Segurança é o atributo número um considerado pelas organizações ao escolher uma distribuição Linux, segundo o Linux Market Study 2025 da Red Hat. O RHEL entrega atualizações de segurança 52% mais rápidas que alternativas não pagas, configurações de segurança automatizadas e ferramentas de contêiner que aplicam conformidade desde o início do desenvolvimento.

04

Suporte com horizonte longo.

O RHEL inclui ciclo de suporte de 10 anos, base de conhecimento robusta e serviços técnicos especializados. O ecossistema de parceiros certificados acelera a adoção de novas tecnologias sem exigir reconstrução da base operacional.

Os números que embasam a decisão

313%

de retorno sobre o investimento em três anos (IDC, setembro de 2024)

\$26mi

em benefícios anuais para organizações que padronizaram mais da metade dos servidores em RHEL (IDC, setembro de 2024)

54%

menos downtime não planejado (IDC, setembro de 2024)

34%

de ganho de eficiência para equipes de infraestrutura de TI (IDC, setembro de 2024)

**10
anos**

de suporte por assinatura

4. A vantagem Lenovo: hardware e software validados como sistema



A decisão sobre qual sistema operacional rodar está diretamente ligada à infraestrutura de hardware sobre a qual os workloads operam. Os servidores Lenovo são certificados e validados conjuntamente com o RHEL, o que significa operar sobre uma plataforma testada como sistema, sem a necessidade de integração e validação manual pelo time interno de TI.

Ao adquirir RHEL através da Lenovo, as organizações têm acesso a descontos de até 50% sobre o preço de tabela da Red Hat. As assinaturas cobrem RHEL Physical & Virtual, RHEL for Virtual Datacenters, RHEL for HPC, RHEL for SAP e RHEL AI.

As assinaturas adquiridas via Lenovo são perpétuas (não expiram com o servidor), transferíveis para qualquer servidor Lenovo e renováveis como qualquer outra assinatura. O suporte é centralizado: **um único ponto de contato para hardware e software, com suporte Premier 24/7/365 da Lenovo.**

Para equipes de TI já com alta demanda operacional, consolidar o suporte de hardware e sistema operacional em um único fornecedor reduz o número de escalções, elimina atrito entre fornecedores e aumenta a previsibilidade do ambiente.

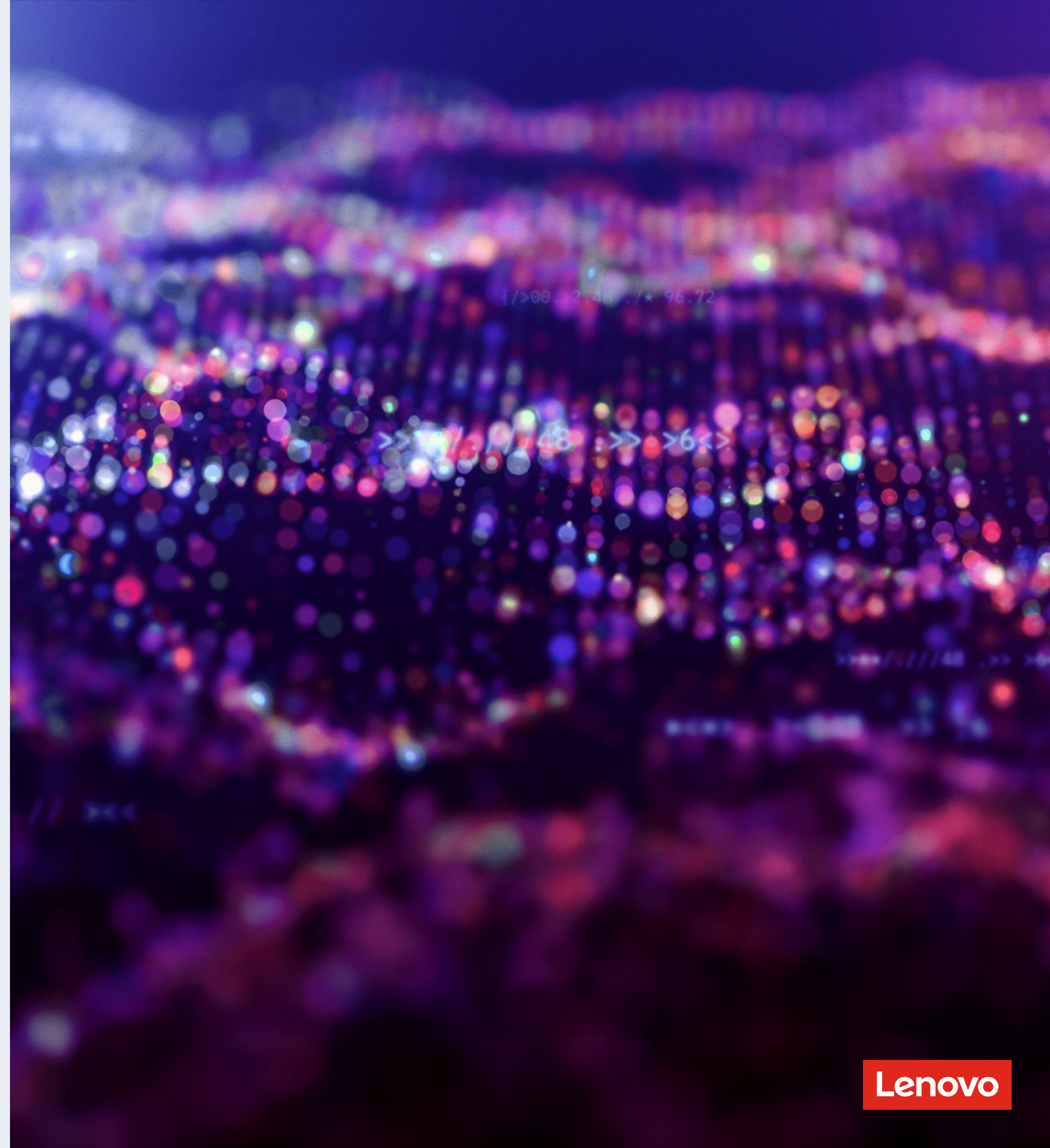
5.

Da infraestrutura à IA

A pressão por adoção de IA nas organizações enterprise cresce de forma consistente. Como qualquer workload crítico, a IA exige uma **fundação confiável, segura e escalável para operar com previsibilidade.**

O RHEL oferece essa base. Com um ecossistema extenso de parceiros e ferramentas certificadas, permite que organizações desenvolvam novas capacidades de IA com governança desde o início, **sem precisar reconstruir a camada operacional para acomodar novos workloads.**

A Lenovo traz a infraestrutura que viabiliza essa escala: servidores de data center otimizados para cargas de trabalho intensivas, soluções de edge computing e ambientes híbridos. A mesma lógica se aplica a cenários de cloud híbrida, containerização, automação com Ansible e modernização de aplicações via OpenShift. **O RHEL funciona como a camada que garante consistência operacional independentemente de onde os workloads estejam sendo executados.**



Smarter
technology
for all

Lenovo

Conclusão

A decisão sobre qual Linux rodar no data center raramente aparece em reuniões de estratégia. O impacto dessa decisão, em custo, velocidade, segurança e capacidade de inovar, tem peso completamente estratégico.

Organizações que padronizaram em RHEL operam com **mais eficiência e constroem a base que sustenta os próximos movimentos, de IA a cloud híbrida, de automação a modernização de aplicações.**

A **parceria Lenovo e Red Hat** entrega essa fundação com uma proposta de valor objetiva: hardware e software certificados juntos, suporte unificado, custo de aquisição competitivo e uma plataforma com histórico provado no enterprise.

Próximos passos

Uma avaliação de valor de negócio é o ponto de partida natural para organizações que querem quantificar os benefícios da padronização em RHEL com base no seu perfil de infraestrutura atual.

Entre em contato com seu representante Lenovo para agendar essa conversa.

Lenovo



Red Hat