



ECOSSISTEMA DE NUVEM

PREPARE SUA
EMPRESA PARA
O FUTURO
AGORA MESMO

GUIA DO COMPRADOR

ÍNDICE



Conecte sua empresa ao futuro através da nuvem

A nuvem não é mais uma opção, é um caminho que todas as empresas têm de seguir. E as PMEs já perceberam isso.

Nos últimos cinco anos, a adoção da nuvem aumentou de 20% para 70% nas pequenas empresas (até 100 funcionários) e para 90% nas empresas de médio porte (até 999 funcionários)*.

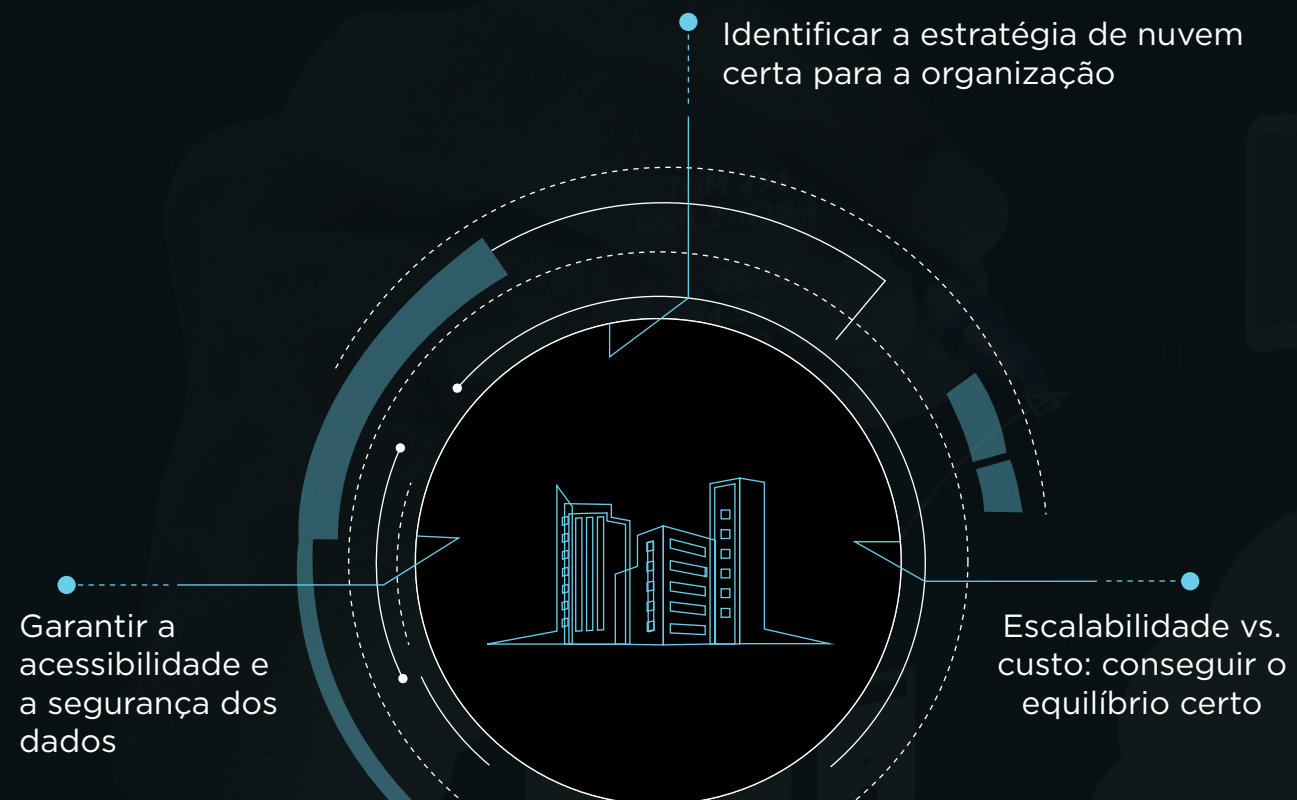


A nuvem é a base da adoção de qualquer tecnologia futurista.

Portanto, a implantação da solução de nuvem certa define o tom do crescimento futuro de sua organização e da capacidade de se adaptar rapidamente a ambientes de negócios em constante mudança.

*Fonte: <https://www.onr.com/blog/top-trends-watch-2017/>

Principais desafios da implantação de nuvem



Fazer a escolha errada pode ser caro e trazer custos que extrapolam os orçamentos da sua empresa. Portanto, escolha um fornecedor tecnológico com expertise em soluções de infraestrutura confiáveis, duráveis e seguras.

Por que escolher a Lenovo para sua solução de nuvem?

A Lenovo fornece às empresas todo o ecossistema de nuvem que possibilita uma experiência de trabalho contínua.

Arquitetura de referência de nuvem para várias plataformas

Dispositivos com recursos integrados de segurança e conectividade

Serviços que simplificam os processos de implantação



ThinkPad X1 Carbon
Melhor notebook de negócios pela Laptop Mag e pela Techaeris



ThinkPad X1 Yoga
Melhor notebook pela Slashgear



ThinkPad X1 Tablet
Eleito o melhor da CES pela Notebooks.com

Veja o que nossos clientes dizem sobre nós



O ThinkPad é uma ferramenta bastante portátil e poderosa, graças à sua versatilidade e capacidade de atualizar componentes. Você pode construir um robô sem ter sequer de tocar em uma ferramenta.

-James Doherty, Spartan Robotics Team



A beleza da solução Lenovo-Nutanix é que você pode configurar recursos quando e como precisar. É algo que muda as coisas para valer. Para nós, a hiperconvergência não é apenas mais uma palavra da moda. Essas soluções são um componente essencial da nossa estratégia de transformação digital, que nos permitirá impulsionar melhorias contínuas em nossos negócios.

-Adrian Paulse, IT Director, Alamos Gold

Três aspectos de um bom ecossistema de nuvem

1

A solução certa

Adquira e implante soluções de nuvem privadas, híbridas e virtuais (públicas) que atendam às necessidades da sua empresa.

2

Dispositivos eficazes

Escolha equipamentos que possam funcionar perfeitamente no ecossistema de nuvem com os recursos certos de segurança e conectividade.

3

Gerenciamento e segurança eficazes dos equipamentos

Garanta visibilidade e controle completos dos dispositivos para obter maior tempo de atividade e melhor segurança.

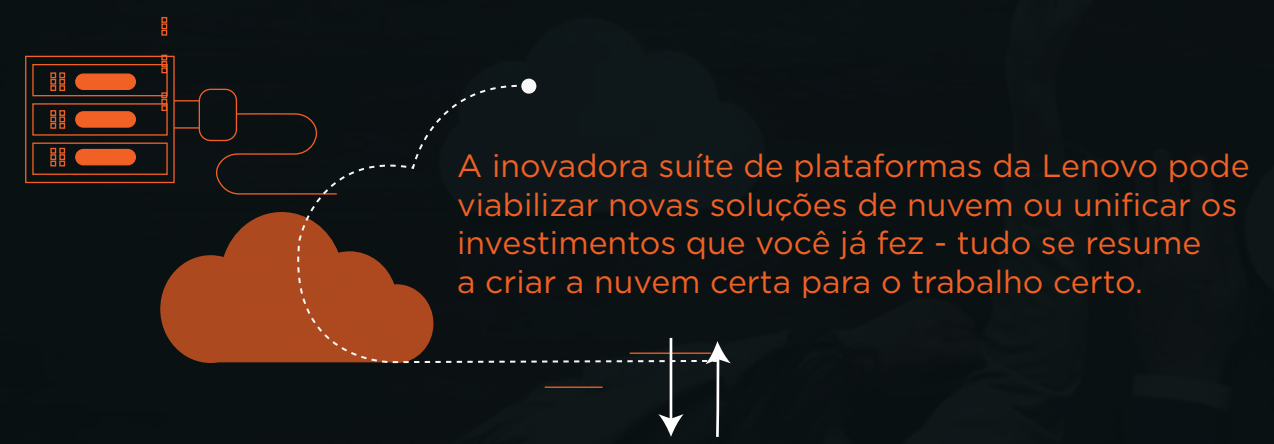
Clique aqui para conhecer as soluções de nuvem da Lenovo



A solução de nuvem certa para a sua empresa

Nuvem privada

Para organizações que exigem níveis rigorosos de segurança, latência, regulamentação e privacidade de dados. Se você precisa de acesso de alto desempenho a sistemas de arquivos ou deseja hospedar dados e aplicações críticas de negócios, a nuvem privada deve ser a sua opção.



Soluções Lenovo

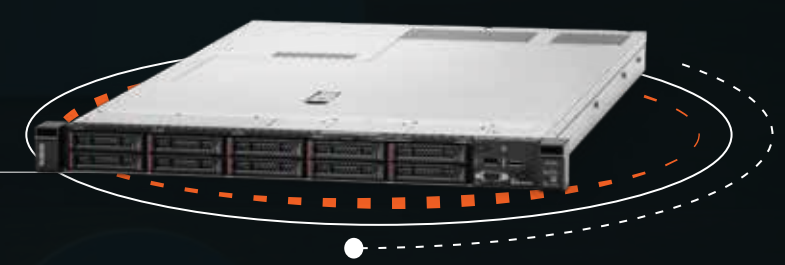
O melhor hardware de infraestrutura do setor para criar uma plataforma robusta na nuvem

ThinkSystem série SR

Projetado para oferecer alto desempenho com CPUs de 205W, unidades NVMe de baixa latência e GPUs de alta potência, o altamente flexível e configurável SR630 é a plataforma ideal para infraestrutura hiperconvergente ou armazenamento definido por software. Ele fornece uma base sólida para:

- Transformar recursos físicos em serviços, usando designs validados para a nuvem híbrida
- Executar análises de dados em streaming para o big data
- Aumentar a produtividade de sistemas transacionais virtualizados, validados para bancos de dados OLTP

ThinkSystem SR630



ThinkSystem série ST

O Lenovo ThinkSystem ST550 é um servidor em torre escalável de 4U que conta com CPUs da família de processadores escaláveis Intel® Xeon®. Ele fornece o desempenho e a confiabilidade que você espera do data center, mas foi otimizado para ambientes de escritório, com segurança física e operação silenciosa. O ST550 é ideal para e-mails, arquivos, impressões e serviços de web, infraestrutura de TI, virtualização, VDI e nuvem privada.



ThinkSystem ST550

[Clique aqui para conhecer as soluções de nuvem da Lenovo](#)



Simples de gerenciar, fácil de implantar: Lenovo Cloud Networking Operating System

Uma infraestrutura de rede simples, aberta e programável, projetada para dimensionar de acordo com suas necessidades de negócios. Seu desempenho inteligente e em escala de nuvem oferece uma solução Ethernet definida por software que é simples de gerenciar e fácil de implementar, usando ferramentas de gerenciamento comuns. Ele se baseia em padrões abertos da indústria para melhorar a interoperabilidade do data center, além de permitir o suporte de aplicativos de automação e orquestração para uma forte integração no ecossistema do data center.

Máxima confiabilidade e disponibilidade com Lenovo XClarity™

O Lenovo XClarity Administrator é uma solução centralizada de gerenciamento de recursos que pretende reduzir a complexidade, acelerar a resposta e aumentar a disponibilidade dos sistemas e soluções para servidores Lenovo. Ela inclui recursos como gerenciamento de firmware, de configuração, provisionamento de sistema operacional e monitoramento e gerenciamento de hardware.

ThinkSystem SR530



Processos de negócios mais fáceis: Serviços de implementação Lenovo

Simplifique a instalação de novas tecnologias, acelere o tempo de produtividade e liberte sua equipe de TI para se concentrar nas prioridades dos negócios. Os especialistas da Lenovo desempacotam e configuram os sistemas, atualizam o firmware e realizam testes finais de verificação de operação do hardware. Com os serviços de implantação, as empresas podem mover ou dimensionar recursos de TI de maneira inteligente e econômica.

Permita que a TI se concentre nas prioridades de negócios: Serviços gerenciados Lenovo

Com os serviços gerenciados Lenovo, as empresas podem contar com especialistas no monitoramento contínuo do sistema e na solução de problemas de hardware e software. As empresas também podem terceirizar o planejamento da capacidade e o gerenciamento do desempenho, além de confiar à Lenovo a coordenação total dos recursos de hardware e software com suporte de ponta a ponta. Os serviços incluem instalação gerenciada, gerentes técnicos de conta e recuperação de ativos.



Dispositivos eficazes

Os computadores são decisivos para qualquer organização, especialmente se estiverem planejando migrar para um ecossistema baseado em nuvem. Como eles são uma porta de entrada para a rede de sua organização, a segurança desses equipamentos desempenha um papel fundamental na estratégia geral de segurança. Além disso, a força de trabalho atual não fica mais restrita à mesa: a mobilidade está no centro da maioria dos investimentos estratégicos em TI. Portanto, os dispositivos escolhidos precisam ser leves, mas com desempenho de ponta.

Clique aqui para saber mais sobre os dispositivos de ponto de extremidade da Lenovo

Usuários móveis

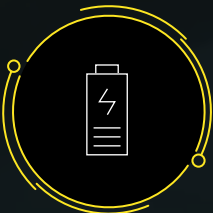
Para aqueles que estão se locomovendo o tempo todo, temos dispositivos criados sob medida. Elegantes, estilosos e, o mais importante, leves, sem comprometer as funcionalidades ou o desempenho. Eles também têm opções avançadas de conectividade e são duráveis o suficiente para aguentar os desafios do dia a dia.



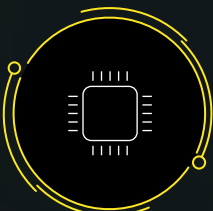
Fatores-chave a considerar:



Segurança do dispositivo



Vida útil da bateria



Desempenho de hardware



Fator de forma flexível



ThinkPad X1 Carbon

ThinkPad X1 Tablet

ThinkPad X1 Yoga

Clique aqui para conhecer as soluções Lenovo

Soluções Lenovo

ThinkPad série X1

O ThinkPad série X1 não vem apenas com recursos robustos de segurança, ele também apresenta uma solução de autenticação multifatorial personalizável e que conta com a tecnologia Intel® Authenticate. O **Windows 10 Pro** protege, detecta e responde às mais avançadas ameaças de malware e hackers, além de proteger suas informações de identidade e negócios. O **Windows Defender System Guard** usa os mais recentes processadores Intel® vPro™ para detectar e repelir tentativas de violação sem afetar o dispositivo.

Principais características da série X1:



Segurança incomparável
Reconhecimento facial avançado com o **Windows Hello** e o ThinkPad Glance*
*Apenas em dispositivos com câmera IR



Desempenho ininterrupto
Vá de 0% a 80% em 60 minutos com a tecnologia RapidCharge



Projetado para disponibilidade máxima
Com as tecnologias inteligentes de sensoriamento e resfriamento, que oferecem uma temperatura confortável para o usuário.



Conectividade contínua
Antenas de Wi-Fi banhadas a ouro na área de apoio das mãos, para sinal mais forte e conectividade mais veloz.



Lenovo B320

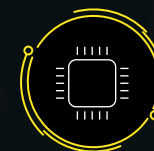


Lenovo série B

Os notebooks Lenovo série B são otimizados para segurança, confiabilidade e flexibilidade. Esses dispositivos vêm com **Windows 10 Pro**, que traz todo o poder da nuvem para o otimizar o seu trabalho, além de ajudar você a se manter atualizado* com a mais recente segurança e o controle da Microsoft - tudo integrado. Leve a segurança a um outro nível ativando o Windows Defender Cloud Protection. Ele pode avaliar arquivos específicos graças a uma vigilância de informações com foco em ransomware, que evita ataques desse tipo.

*Para a duração da vida útil do dispositivo

Principais características da série B:



Desempenho poderoso
Com processadores Intel® Core™ vPro™ de 8ª geração



Fácil capacidade de expansão de dispositivos
Conecte-se a vários monitores para facilitar a realização de múltiplas tarefas com portas USB-C



Áudio aprimorado
Microfone e alto-falantes de matriz dupla certificados pelo Skype permitem audioconferências extremamente nítidas



Usuários fixos

Para os escritórios, oferecemos dispositivos compactos e desenvolvidos com os mais recentes processadores, opções de conectividade e recursos de segurança. Isso é ótimo para sistemas com vários usuários (funcionários que trabalham em turnos) e para quem precisa trabalhar com arquivos pesados e fazer várias tarefas ao mesmo tempo, o dia todo.



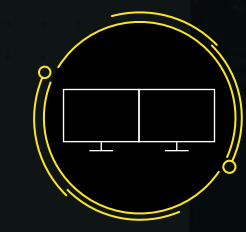
Fatores-chave a considerar:



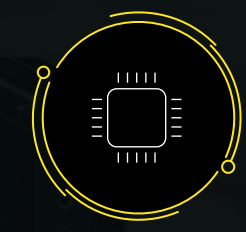
Dispositivos compactos



Segurança inteligente



Suporte a vários monitores



Capacidade de processamento mais alta



ThinkCentre M910 SFF



ThinkCentre M910 Tiny



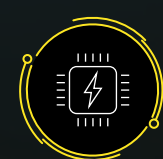
[Clique aqui para conhecer os dispositivos Lenovo](#)

Soluções Lenovo

Série ThinkCentre

Os desktops ThinkCentre com **Windows 10 Pro** melhoram drasticamente a sua experiência de gerenciamento de TI e simplificam a implantação, ajudando a reduzir interrupções para os usuários e os custos de suporte. O **Windows 10 Pro** torna mais fácil e mais econômico para a TI manter a plataforma segura e atualizada em toda a infraestrutura da sua organização e na nuvem. Contando com processadores Intel® Core™ vPro™ de 8ª geração e memória DDR4, os desktops ThinkCentre Small Form Factor estimulam a eficiência, a produtividade e o crescimento dos seus negócios. Da mesma forma, o ThinkCentre Tiny tem muita potência, mesmo sendo compacto — e oferece desempenho similar a um desktop convencional.

Principais características da série ThinkCentre:



Desempenho extremamente rápido
Tecnologia Intel® Optane pronta para oferecer mais desempenho



Compatibilidade Tiny-in-One
Crie seu próprio PC all-in-one.



Poder para transformar
Componentes de desktop personalizáveis, como CPU, memória, HDD e placa de vídeo (somente para SFF)



Melhor segurança
Proteção inteligente para USB baseada no BIOS, permitindo transferência de dados através de portas apenas para pessoal autorizado

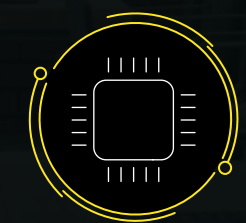


Usuários especialistas

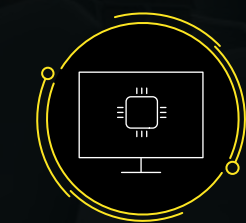
Para aqueles que precisam de recursos e especificações exclusivas, oferecemos dispositivos avançados com design, desempenho e durabilidade superiores. Assim, os funcionários superam até mesmo as tarefas mais intensivas com facilidade.



Fatores-chave a considerar:



Alta capacidade de processamento



Melhor desempenho de hardware



Gráficos inteligentes



Segurança integrada

Clique aqui para conhecer os dispositivos da Lenovo

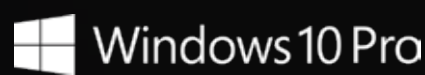


ThinkPad T480s



ThinkPad T480

[Clique aqui para conhecer os dispositivos da Lenovo](#)



Soluções Lenovo

ThinkPad série T

Projetado para negócios de verdade, o ThinkPad série T vem com processadores Intel® Core™ vPro™ de 8ª geração e memória DDR4 para oferecer um desempenho poderoso. O **Windows Information Protection*** (WIP) ajuda a evitar vazamentos acidentais de dados, restringindo o acesso de usuários e aplicativos com base nas políticas que você definir. Seus dados comerciais ficam protegidos, não importa onde eles estejam em seus dispositivos — sem afetar sua experiência de usuário. Com o **Windows Information Protection* (WIP)** nas edições **Windows 10 Pro** e Enterprise, a proteção de dados corporativos ocorre completamente em segundo plano, notificando os usuários apenas quando eles tentam executar uma ação não autorizada.

*O WIP requer o gerenciamento de dispositivos móveis (Mobile Device Management, MDM) ou o System Center Configuration Manager para gerenciar as configurações. Esses produtos são vendidos separadamente. O Active Directory facilita o gerenciamento, mas não é obrigatório.

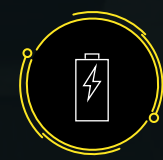
Principais recursos da série T:



Transferência rápida de dados
Um conjunto de portas convenientes, que inclui o extremamente rápido Intel® Thunderbolt™ 3, permite transferência de dados 8x mais rápida



Fique sempre conectado
A placa móvel 4G LTE-A integrada mantém você conectado onde quer que você esteja



Longa duração da bateria
A tecnologia Power Bridge permite que os usuários troquem as baterias sem desligar o dispositivo



Câmera ThinkShutter para privacidade
Uma webcam com tampa, que expõe e cobre a câmera conforme necessário

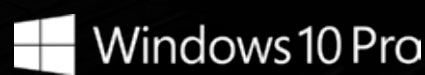


ThinkPad P52s



ThinkPad P51

[Clique aqui para conhecer os dispositivos da Lenovo](#)

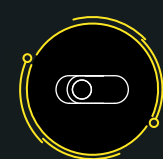


ThinkPad Série P

A portabilidade do ThinkPad, combinada ao poder de uma workstation, fez surgir as estações de trabalho móveis ThinkPad série P. Elas redefinem o desempenho do PC com poderosos processadores Intel® Xeon™*, aplicativos certificados por ISVs e gráficos NVIDIA QUADRO. Com o **Windows 10 Pro** para Workstations, você tem potência para lidar com cargas de trabalho avançadas, de uso intensivo de computação, com proteção e desempenho de dados de nível de servidor. O **Windows 10 Pro** para Workstations vem com o Microsoft Resilient File System (ReFS) e oferece armazenamento altamente resiliente para grandes volumes de dados, assim, você pode ter a certeza que seus arquivos serão automaticamente copiados em backup para várias unidades espelhadas.

*(apenas em P70 e P71)

Principais recursos da série P:



Segurança aprimorada
Com o Windows Defender, que verifica tudo o que você baixa ou executa em seu PC em tempo real

*disponível no ThinkPad P52s



Transferência rápida de dados
Transfira arquivos, imagens e vídeos até 8x mais rápido, com a tecnologia Intel® Thunderbolt™



Longa duração da bateria
A tecnologia Power Bridge permite que os usuários troquem as baterias sem desligar o dispositivo



Menos paralisações
Garanta o máximo de disponibilidade e confiabilidade com a solução de resfriamento duplo que emprega ventoinhas inspiradas em asas de coruja para manter a GPU e a CPU na temperatura ideal



Mais segurança para PCs Think

Windows 10 Pro: Proteção integrada

O **Windows 10 Pro** traz recursos essenciais de segurança comercial para todas as empresas integradas diretamente ao seu dispositivo. Faça login usando seu rosto ou sua impressão digital através do **Windows Hello**.
*O BitLocker e o BitLocker To Go protegem contra a perda de informações comerciais mesmo quando um dispositivo é perdido ou roubado. A **Proteção de Informações do Windows** impede o compartilhamento não autorizado de dados. Além disso, seu dispositivo também ajuda na segurança contra ameaças modernas, como ataques de malware e ransomware.

*Para usar o Windows Hello com hardware biométrico especializado, é necessário o leitor de impressão digital, o sensor IV iluminado ou outros sensores biométricos.

Go-Trust: Uma camada adicional de segurança

Aplicativos de nuvem prontos para autenticação multifatorial. Sua impressão digital e seu telefone serão sua chave digital para abrir todos os seus computadores e contas na nuvem. O Go-Trust Authenticator substituirá toda a sua autenticação atual, desde o login no computador até o Office 365, o Google Work (G Suite), a assinatura de e-mail e a criptografia de dados de ponta a ponta. E você também terá a opção de acessar informações de usuário de forma particular através de servidores Sparsa e não de servidores públicos. Esse serviço destina-se à autenticação multifatorial de unidades de hardware.



Serviços

Suporte Premier: Eficácia que combina com os PCs Think

No ambiente de nuvem, os usuários precisam estar equipados com um pacote de serviços que possa fornecer acesso direto a todas as tecnologias disponíveis. O Premier é um serviço projetado para clientes que desejam um único ponto de contato para suporte de hardware e software e gerenciamento de casos de ponta a ponta. Trata-se de uma linha direta de suporte telefônico projetada para agilizar a resolução de problemas. Esse serviço melhora a eficiência da TI interna, oferecendo respostas mais rápidas e permitindo que suas equipes se concentrem em atividades de missão crítica.

Proteção contra danos acidentais (Accidental Damage Protection, ADP): Segurança dos dispositivos na computação em nuvem

O acesso à nuvem é feito através dos dispositivos e é necessário garantir que eles estejam protegidos para não ter que lidar com despesas inesperadas de TI. A ADP oferece praticidade de cobertura em caso de danos acidentais com mão de obra, peças, sistema completo e substituição do equipamento quando o reparo não for possível.



Clique aqui para conhecer os serviços Lenovo

Gerenciamento e segurança eficazes dos equipamentos

Gerenciamento de dispositivos

Para garantir que as equipes de TI mantenham o controle e a supervisão de todos os dispositivos implantados na organização, as soluções de gerenciamento se tornam um componente integral para qualquer ecossistema de TI moderno. Isso também ajuda a implantar patches e aplicativos e a manter a disponibilidade do equipamento.

Soluções Lenovo

Ferramentas pré-carregadas

O Lenovo Vantage simplifica a experiência de usar o PC e permite que as empresas tirem o máximo proveito de seus equipamentos Lenovo. Ele reduz o custo incorrido na aquisição de recursos para upgrades e atualizações do sistema, a fim de evitar qualquer despesa por erros humanos ou ataques indesejados. Além disso, é o único aplicativo pré-carregado da Lenovo em sistemas com o **Windows 10**. Com uma interface fácil de usar, você pode:

- Personalizar suas configurações
- Melhorar a segurança do Wi-Fi
- Atualizar drivers
- Executar diagnósticos de dispositivo
- Identificar o número de série do sistema e o número do produto
- Solicitar suporte



Gerenciamento habilitado por hardware

No caso de um ataque, os computadores baseados nos novos processadores Intel® Core™ vPro™ de 8ª geração com tecnologia Intel® Active Management (Intel® AMT) ajudam você a ficar pronto para a recuperação. Ao instalar o Intel® Manageability Commander (Intel® MC) em seu console Microsoft SCCM* (System Center Configuration Manager), você pode usar a Intel® AMT para remover remotamente um dispositivo comprometido da rede, evitando que determinado vírus se espalhe. Mesmo que o sistema operacional esteja inoperante ou o dispositivo esteja sem energia, o PC pode ser recriado e trazido de volta a um estado funcional sem as despesas da assistência presencial ao computador.

MDM habilitado pelo sistema operacional

O **Windows 10 Pro** fornece um conjunto consistente de configurações entre diferentes formatos de dispositivos por meio de uma camada comum de MDM. Gerencie os dispositivos no domínio do Active Directory e migre facilmente para um serviço de gerenciamento baseado em nuvem. O **Windows MDM** mostra aos usuários quais políticas, configurações e aplicativos são gerenciados por sua organização e qual é seu status, para que os usuários finais saibam quando seus computadores estão prontos para produzir. Isso reduz as chamadas ao help desk e permite que os administradores solucionem problemas facilmente. Os usuários experimentam interrupções mais curtas e em menor quantidade se tiverem problemas com o acesso móvel a recursos corporativos. O MDM pode implementar políticas mesmo quando o usuário não estiver ativo e se algum dispositivo estiver off-line ou em suspensão, os Serviços de Notificação do Windows enviarão as atualizações das políticas assim que o computador estiver on-line novamente.

[Clique aqui para conhecer as soluções de segurança da Lenovo](#)



Segurança de dados e autenticação de usuários

A segurança de dados é uma das principais prioridades de qualquer organização. Isso também é exigido por várias regulamentações, como a GDPR, a diretiva de proteção de dados da UE, dentre outras. Devido aos altos níveis de sofisticação das violações de dados, as soluções de segurança devem seguir uma abordagem completa, garantindo proteção de dispositivos e dados em vários estágios e situações.

[Clique aqui para conhecer as soluções de segurança da Lenovo](#)

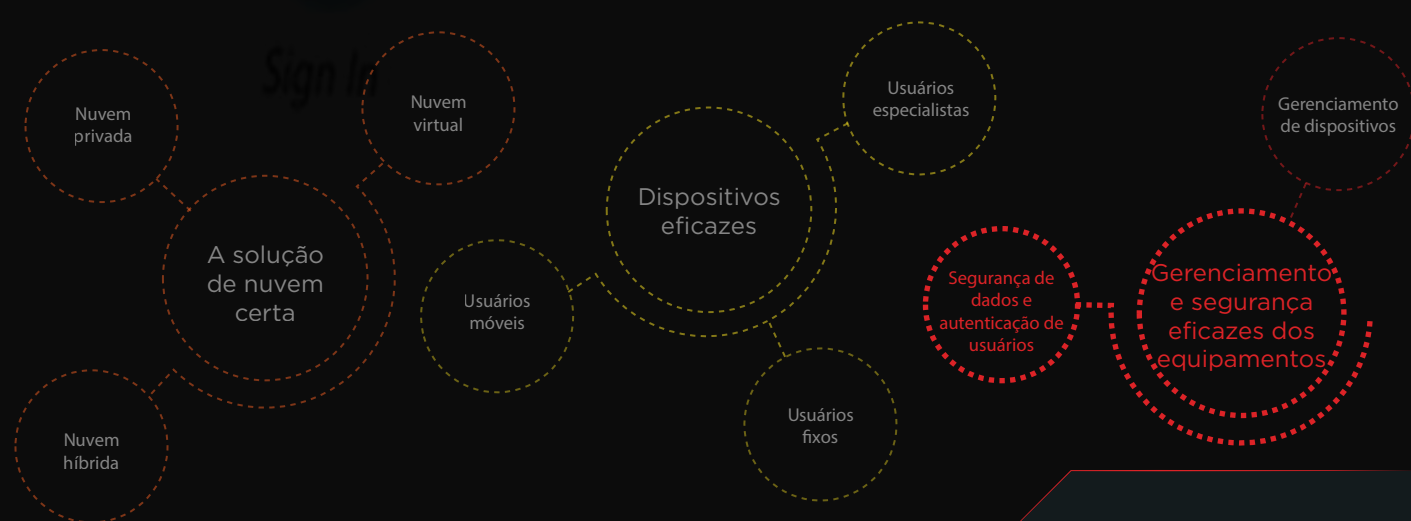
Soluções Lenovo

Identidade On-line Rápida (Fast Identity Online, FIDO) para autenticação de usuários

Muitos ThinkPads são compatíveis com FIDO. A autenticação FIDO consulta as credenciais on-line quando os usuários fazem login em sites internos e externos ou fazem pagamentos on-line. Essa solução global gera uma melhor segurança para serviços on-line, reduz os custos para as organizações e é mais simples e segura para os usuários. Ela garante uma autenticação mais robusta e envolve as informações de acesso em três camadas de segurança.

Autenticação multifatorial avançada por hardware

Os notebooks ThinkPad vêm com a solução Intel® Authenticate, que oferece à TI flexibilidade para criar e implantar políticas de autenticação multifatoriais mais robustas e personalizadas, impondo proteção de identidade de usuário para acesso ao domínio corporativo, à rede e à VPN. A solução Intel® Authenticate fornece uma simples ferramenta de inscrição de autoatendimento que os usuários finais podem começar a aproveitar rapidamente, eliminando as chamadas para o setor de TI.



Lenovo Vantage para proteção de Wi-Fi integrada

Projetado para monitorar a segurança do Wi-Fi em tempo real, o Lenovo Vantage pode distinguir entre redes legítimas e redes arriscadas, possivelmente maliciosas. Ele também consegue detectar ameaças ou ataques próximos ao notebook e alertar a TI quanto a isso, para que tomem medidas.

Absolute com tecnologia Persistence

Os ThinkPads contam com a tecnologia Persistence da Absolute incorporada ao firmware. A Persistence é a única tecnologia que mantém você totalmente no comando, com uma conexão bidirecional e de auto reparo para qualquer endpoint ou aplicativo — mesmo que eles estejam fora da rede. Com a Absolute Persistence:

- Garanta a conexão com todos os endpoints — dentro ou fora da rede
- Recorra remotamente comandos de segurança adaptativos para limitar danos e proteger dados. Acesse qualquer dispositivo, em qualquer lugar e execute scripts personalizados para corrigir ameaças
- Verifique dados confidenciais em um endpoint que não esteja mais sob seu controle

Principais conclusões:

- O sucesso de uma estratégia de nuvem é responsável pela eficácia de cada parte do ecossistema, incluindo os dispositivos.
- A maneira como os serviços baseados na nuvem são usados varia de acordo com o tipo de usuário. Os computadores que eles usam podem melhorar ou prejudicar a experiência geral do serviço na nuvem
- Os equipamentos são as portas de entrada para dados armazenados na nuvem. Por esse motivo, eles precisam estar adequadamente protegidos contra acesso não autorizado, redes inseguras e roubo/corrupção de dados.

5

motivos

pelos quais a Lenovo faz a diferença



Reconhecida ao
redor do mundo



Expertise em
diversas categorias



Confiança em
nossos produtos



Tecnologia
impulsionadora
de negócios



Rede de
suporte flexível