

Maximize o

# BIG DATA

Visualização de dados com os dispositivos Lenovo

A importância de escolher a solução certa para fazer do jeito certo

Documento técnico



Equipado com Intel®.  
Se tem Intel®,  
tem máxima produtividade.

Muitos dados?  
Poucos insights?



Big Data está se tornando cada vez mais parte integral da implementação de tecnologias na maioria das empresas. Minerado de forma eficiente, **ele permite que as organizações conquistem clientes**, se diferenciem da concorrência e abram caminho para novas oportunidades. Então, o que as impede de ir em frente com tudo e assumir a liderança? A resposta é: interpretação e análise de dados eficazes para insights viáveis.

**Embora coletar os dados seja metade do caminho**, é necessário visualizar todos os seus dados de uma maneira que você possa entender. Adquirir as habilidades certas para o trabalho é o primeiro passo. Outro passo igualmente importante é equipar esses funcionários - cientistas e analistas de dados - com os dispositivos certos, para maximizar o valor das informações.

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



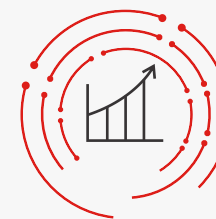
Equipado com Intel®.  
Se tem Intel®,  
tem máxima produtividade.

Muitos dados?  
Poucos insights?

Principais aspectos da  
visualização de dados



**Representações gráficas**  
Ambas as representações de dados - 2D ou 3D - aproveitam as estruturas certas para apresentar as informações com eficiência.



**Narrativa visual**  
Representação sequencial de dados que ajuda a visualizar o panorama inteiro, próximas etapas e benefícios.



**Avaliar a multiplicidade de conjuntos de dados**

Para obter uma visão geral holística.



## O papel dos dispositivos móveis para uma visualização eficaz



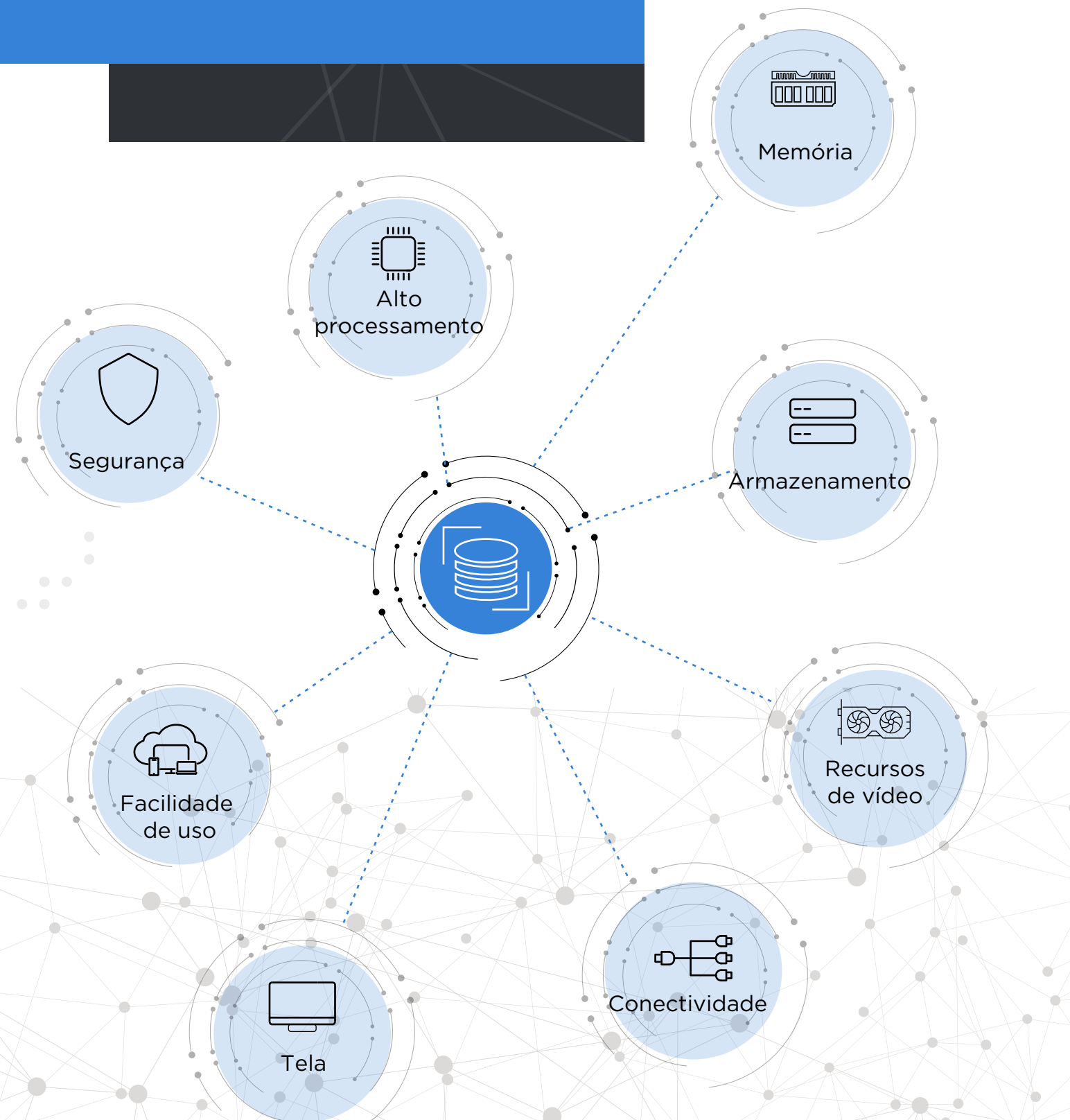
Verticais de diferentes setores têm necessidades diversas em suas análises de dados.

Da necessidade em melhorar os tempos de resposta nos serviços de saúde até avaliar o sucesso dos cursos MOOC na educação, a visualização de dados pode abrir inúmeras oportunidades de crescimento. Mas tudo isso não pode ser feito sem os dispositivos corretos, capazes de processar grandes conjuntos de dados e executar softwares especializados para a tarefa.

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

O papel dos dispositivos móveis para uma visualização eficaz

## Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.

Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Alto processamento

Lidar com grandes volumes de dados não é nada fácil. Os computadores não devem apenas ter a capacidade de processar grandes volumes de dados, mas devem ser capazes de fazer isso rapidamente.

O ThinkCentre Tiny é perfeito para esse cenário. Com processadores Intel® Core™ vPro™ de 8ª geração e placa gráfica Intel® HD, ele pode realizar as demandas mais intensas, como análise e visualização de Big Data, muito mais rápido.



### Tenha uma visão mais ampla

O ThinkCentre Tiny suporta até 3-4 monitores independentes em modo de mosaico, ideal para analistas de dados visualizarem o Big Data e interpretá-lo.

ThinkCentre Tiny

[Clique aqui](#) para explorar a gama completa de dispositivos Lenovo

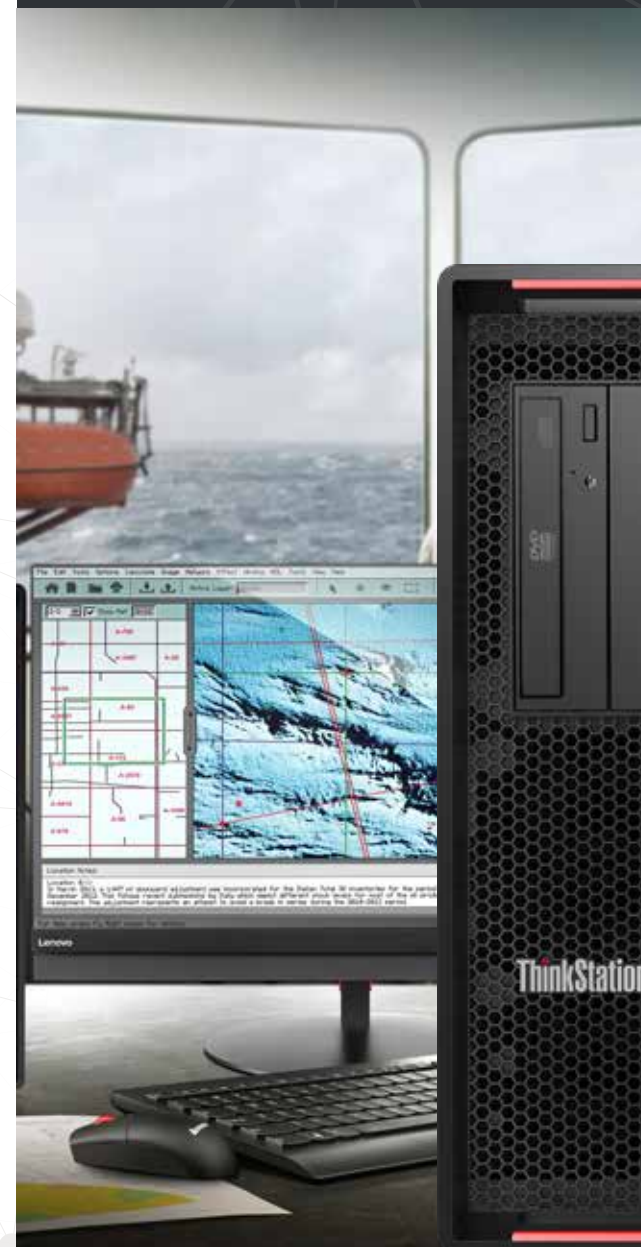
Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Recursos de vídeo

Para ver seus dados como insights significativos, você precisa transformá-los em algo sofisticado, como gráficos e recursos visuais. O dispositivo escolhido deve fornecer os recursos necessários para uma visualização eficaz do Big Data.

O ThinkStation série P satisfaz facilmente essa necessidade. Com os mais recentes processadores Intel® Xeon® e placas de vídeo NVIDIA® QUADRO®, essas workstations são exatamente o que você precisa.



### A maior flexibilidade para personalizar

Tire o máximo proveito da sua workstation ThinkStation série P com configurações exclusivas suportadas pelos recursos FLEX (Fully Loaded Experience) da Lenovo. O adaptador FLEX permite conexão direta ao barramento PCIe sem ocupar um slot PCIe tradicional, economizando um precioso espaço para personalizar sua estação de trabalho conforme o necessário.

ThinkStation P710



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.



Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:

Tela

Combine a workstation ThinkStation série P ou o ThinkCentre Tiny com um monitor ThinkVision e tenha a melhor experiência possível em alta definição.

Com até 75% de gama de cores, 16,7M de cores e uma taxa de contraste de 1000:1, o monitor ThinkVision é uma excelente escolha. Ele também vem com uma função de diminuição de luz azul que reduz a fadiga ocular durante longos períodos de uso.

Uma tela como nenhuma outra

O ThinkCentre Tiny suporta até 3-4 monitores independentes em modo de mosaico, ideal para analistas de dados visualizarem o Big Data e interpretá-lo.

#### Tela grande angular

A IPS exibe imagens claras e nítidas de ponta a ponta, com suporte ajustável de inclinação para visualização confortável

#### Design compacto para economia de espaço

Com várias opções de conectividade

#### Ecologicamente corretos

Monitores com certificações "verdes"

#### Preço que cabe no seu orçamento

Imagens fantásticas por preços acessíveis

ThinkVision

[Clique aqui](#) para explorar a gama completa de monitores da Lenovo

Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:

Conectividade

O Big Data é impressionante e a capacidade de visualizar esses dados de maneira clara e objetiva pode ajudar a otimizar a produtividade. Os equipamentos dos analistas devem ser capazes de suportar os vários acessórios necessários para a análise de dados. Portas adicionais, como a Intel® Thunderbolt para conexão mais rápida, são essenciais para a eficiência. A Dock Station ThinkPad Thunderbolt™ permite um processamento 3x mais rápido e cabo único para carregar vários dispositivos de uma só vez. Ela pode ser suportada por uma variedade de equipamentos, como o ThinkPad série P, a ThinkStation série P, o ThinkCentre Tiny e os dispositivos Lenovo série V.

Prepare-se para se surpreender

Com a **Dock Station ThinkPad Thunderbolt™** experimente usar duas telas 4k, carregamento rápido e transferência de dados ultrarrápida. O **Thunderbolt™ 3** move arquivos, imagens e vídeos enormes a velocidades 8x mais rápidas que o USB 3.0, acelerando o acesso às informações e o arquivamento de dados em seu armazenamento.

Dock Station ThinkPad Thunderbolt™ 3



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.

Lenovo



Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Armazenamento

O Big Data precisa de um "big" espaço. Com os volumes de dados de que estamos falando, é fácil ficar sem memória. Os dispositivos usados nessa tarefa precisam ser redimensionáveis conforme o necessário para acompanhar o fluxo constante de informações e análises. As **workstations ThinkStation série P** possuem a solução de armazenamento perfeita para suas necessidades de Big Data.

### Mais discos rígidos sem ocupar mais espaço

A bandeja Lenovo recém-projetada para o ThinkStation P940 suporta discos rígidos de 2,5" e 3,5". Com ela, você pode adicionar incríveis 14 unidades à sua workstation.



ThinkStation P910

Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Memória

Trabalhar com Big Data requer grande capacidade de memória. Os sistemas devem ser capazes de iniciar e executar aplicativos e selecionar softwares essenciais para a análise dos dados. A workstation móvel ThinkPad P50 conta com desempenho poderoso e alta capacidade de armazenamento. Ela ainda possui memória DDR4 de 64GB e é equipada para lidar com qualquer tarefa com facilidade.

### Desempenho que deixa a concorrência para trás

O **Intel® Optane™** é um acelerador de sistema inteligente e adaptável que se ajusta às suas tarefas, tornando tudo o que você faz rápido e fácil. Sua adição aos dispositivos Lenovo proporciona o aumento de desempenho para otimizar o seu trabalho.



ThinkPad P50



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.

[Clique aqui](#) para explorar a gama completa de soluções Lenovo



Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Facilidade de uso



Os analistas de Big Data usam softwares específicos, que nem sempre são suportados por todos os dispositivos. A **Lenovo garante que suas workstations sejam certificadas pelos fornecedores independentes de software (independent software vendors, ISVs) para suportar as aplicações necessárias.** A linha ThinkPad série P é ideal para esse uso.

### Certificadas pelos ISVs e prontas para trabalhar

As workstations ThinkPad série P são certificadas para suportar todos os principais aplicativos de ISVs, incluindo Adobe, Autodesk, Avid, Dassault, PTC, Siemens e muito mais.



ThinkPad P71



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.

[Clique aqui](#) para explorar a gama completa de soluções Lenovo

Atributos de um bom equipamento para visualização de dados:



## Segurança



**Controle de acesso de usuários**  
Garante o acesso ao PC apenas por pessoal autorizado.



**Proteção física e das portas**  
Evita o roubo de dados via USB ou outras portas de acesso nos PCs da empresa.



**Proteção de dados**  
Evita roubo e perda de dados.

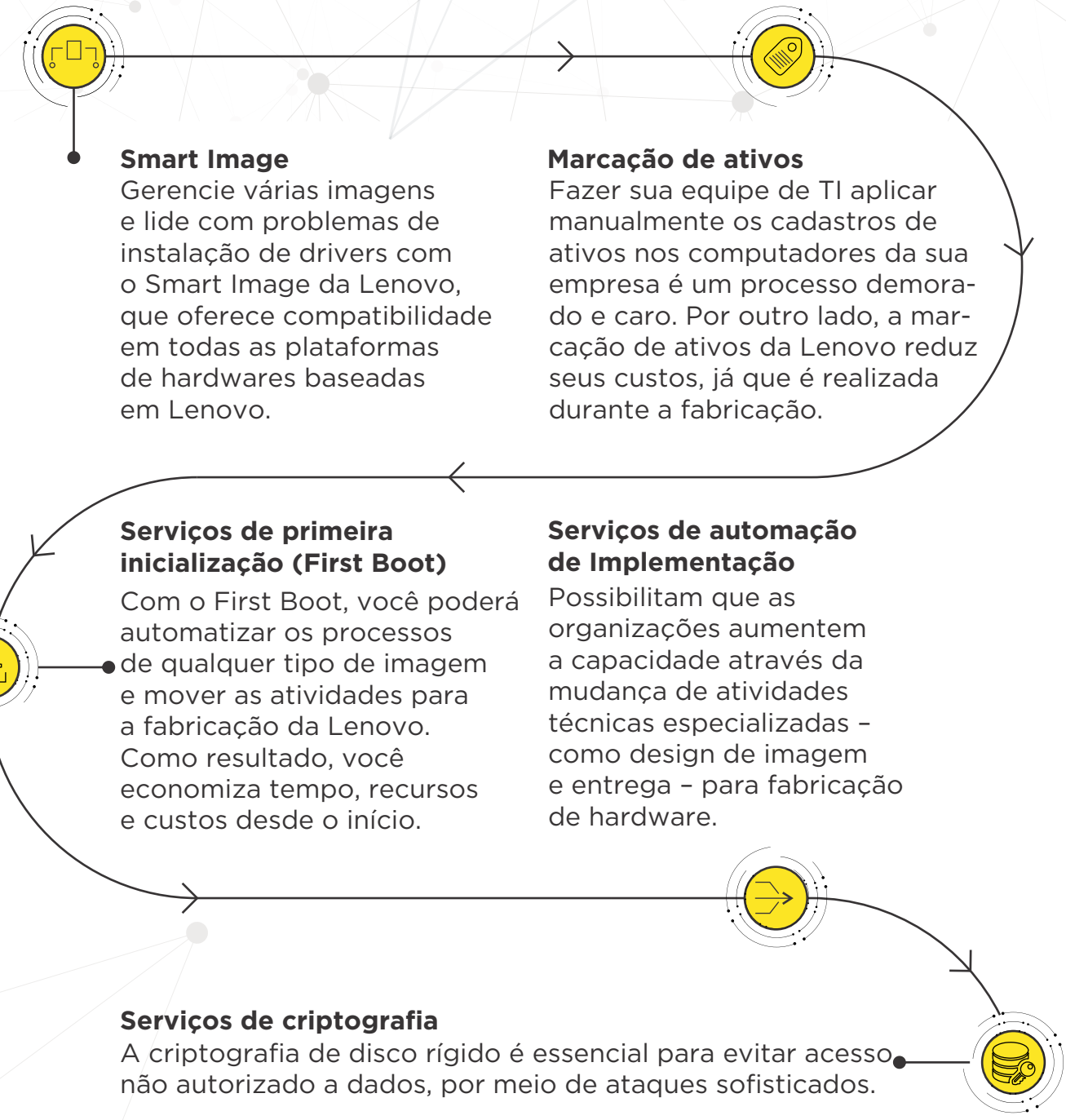
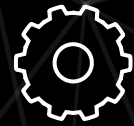


Com a enorme quantidade de dados se acumulando através de várias fontes, é difícil prever quando será o próximo ataque hacker ao seu Big Data. Coletar e armazenar dados é apenas um dos lados da moeda; o outro lado é a proteção desses dados. **A Lenovo conta com abordagem de 360° à segurança: uma malha coesa de recursos e tecnologias que oferecem proteção máxima.**

### Equipamentos mais protegidos

**Dispositivos ThinkPad** - notebooks, workstations e workstations móveis vêm com recursos completos de segurança 360°. Isso inclui a segurança de hardware Lenovo, líder no setor, e a proteção de identidade e dados com o Intel® Authenticate, além da integração Pro SSD com o **Intel® Remote Secure Erase da Intel® Active Management Technology (Intel® AMT).**

# Serviços



## Smart Image

Gerencie várias imagens e lide com problemas de instalação de drivers com o Smart Image da Lenovo, que oferece compatibilidade em todas as plataformas de hardwares baseadas em Lenovo.

## Marcação de ativos

Fazer sua equipe de TI aplicar manualmente os cadastros de ativos nos computadores da sua empresa é um processo demorado e caro. Por outro lado, a marcação de ativos da Lenovo reduz seus custos, já que é realizada durante a fabricação.

## Serviços de primeira inicialização (First Boot)

Com o First Boot, você poderá automatizar os processos de qualquer tipo de imagem e mover as atividades para a fabricação da Lenovo. Como resultado, você economiza tempo, recursos e custos desde o início.

## Serviços de automação de implementação

Possibilitam que as organizações aumentem a capacidade através da mudança de atividades técnicas especializadas - como design de imagem e entrega - para fabricação de hardware.

## Serviços de criptografia

A criptografia de disco rígido é essencial para evitar acesso não autorizado a dados, por meio de ataques sofisticados.



Equipado com Intel®. Se tem Intel®, tem máxima produtividade.

[Clique aqui](#) para explorar as soluções Lenovo



## Conclusão

A Lenovo oferece uma combinação de recursos líderes de setor para fornecer as ferramentas ideais para o seu projeto de Big Data.

**Pensou em  
Big Data,  
pensou  
Lenovo.**

[Clique aqui](#) para explorar a gama completa de soluções Lenovo



Equipado com Intel®.  
Se tem Intel®,  
tem máxima produtividade.

# 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



Equipado com Intel®.  
Se tem Intel®,  
tem máxima produtividade.

## Linha de reconhecimento específica da marca

Intel, o logotipo Intel e Thunderbolt Inside são marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.

© 2018 Lenovo. Todos os direitos reservados. Produtos disponíveis enquanto durarem os estoques. Preços sujeitos a alterações sem notificação prévia. Em caso de dúvidas sobre preços, fale com seu executivo de contas Lenovo. A Lenovo não se responsabiliza por erros fotográficos ou tipográficos. Garantia: Para obter uma cópia do texto das garantias aplicáveis, escreva para: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. A Lenovo não faz qualquer declaração no sentido de garantir produtos ou serviços de terceiros. Marcas comerciais: Lenovo, o logotipo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage e ThinkVision são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Microsoft, Windows e Vista são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Intel, o logotipo Intel, Intel Inside, Intel Core e Core Inside são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e/ou em outros países. Os nomes de outras empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.