

E-book

Computador para empresa: respondemos o que você procura saber



Introdução

A Transformação Digital (TD) está exigindo cada vez mais das empresas em relação à arquitetura computacional. Investir em equipamentos com as configurações ideais, agora, é a prioridade das companhias que buscam aumentar os rendimentos e se destacar no mercado.

Esses resultados, no universo empresarial, entretanto, estão diretamente relacionados à incorporação das principais tendências de TI. Acompanhando os elementos chave para alta qualidade de uma infraestrutura de TI, é possível aperfeiçoar a gestão de tempo e conseguir o melhor custo-benefício no investimento.

Neste material, vamos tirar dúvidas pertinentes tanto às startups quanto às grandes empresas, a fim de embasar as decisões de gestores para que acertem na aquisição de novos e melhores computadores para empresa. Veja:

Sumário

- 1. Corporativo x Pessoal
- 2. Desktop x Notebook
- 3. Sistema operacional (SO)
 - Windows
- 4. Desempenho
 - CPU
 - RAM
 - Placa de vídeo
- 5. Memória e armazenamento
- 6. Durabilidade

- 7. Segurança
- 8. Conforto e design
- 9. Conectividade
- 10. Portas
- 11. Extras
- 12. Economia
- 13. Suporte

Pronto para adquirir um computador para empresa?

1.



Corporativo x
Pessoal



Na busca por melhorias na estrutura, os líderes corporativos se veem em uma aparente encruzilhada: como escolher as ferramentas certas e obter sucesso sem extrapolar o orçamento? A escolha pelo melhor equipamento deve obedecer às **demandas específicas de cada contexto**.

Aspectos como performance e durabilidade, geralmente, são prioridade na hora de escolher as configurações mais importantes de um computador para empresa.

Ainda que os computadores possam apresentar diferenças em relação ao design, tamanho, segurança, qualidade e configurações, **é possível dividi-los em duas categorias: corporativo ou pessoal**.

Ao compararmos um computador de uso corporativo com um de uso pessoal, o primeiro aspecto a ser considerado é que o modelo corporativo pode ter um custo mais elevado.

No entanto, avaliando as vantagens oferecidas, fica evidente que **a escolha pode trazer um maior custo-benefício**. O computador corporativo otimiza a gestão de tempo e isso influencia positivamente a produtividade do colaborador.

Além disso, os computadores corporativos se diferenciam porque oferecem um **aprimoramento na experiência do usuário**, ou seja, garantem mais confiabilidade na qualidade do produto.

Outro fator decisivo nessa escolha é o **desempenho do sistema em longos turnos de trabalho**. Para essa demanda, é necessário um sistema operacional que suporte altas cargas de uso diário.

As sobrecargas, além de provocarem eventuais bugs no sistema, podem levar a desgastes maiores, que diminuem a durabilidade do aparelho e exigem sucessivas manutenções de computadores e notebooks corporativos.

A qualidade do aparelho é decisiva também no cumprimento dos prazos de entrega. Afinal, nada mais desgastante do que um computador travado na hora de finalizar um trabalho.

É imprescindível também levar em conta a aquisição de **novas tecnologias de segurança**, uma consequência do aumento da interação entre a rede de dispositivos.

Além de proteger contra ameaças como ciberataques e malwares, a cibersegurança também garante a qualidade da performance do equipamento, referente ao gerenciamento e à proteção contra o vazamento de dados sigilosos.

2.

Desktop x
Notebook



Desktops oferecem maior poder computacional, ou seja, são **projetados para operar com recursos e aplicativos apropriados para o uso comercial**. Por isso, cumprem bem as operações rotineiras de uma empresa.

Em outras palavras, a alta escalabilidade do produto pode proporcionar o melhor desempenho do equipamento. Outra vantagem é que apresentam uma redução de custos em comparação aos computadores híbridos, por exemplo.

Os **notebooks** apresentam uma menor escalabilidade, mas oferecem a **mobilidade como vantagem significativa**. Embora seu poder computacional seja menor do que no desktop, eles cumprem com eficiência os comandos de aplicativos simples.

Os **híbridos**, por sua vez, são a junção de dispositivos móveis, como notebooks e tablets, **agregando praticidade e design**. Sua configuração pode apresentar variações, tais como um teclado removível e entradas USB.

O custo de um híbrido varia de acordo com sua especificidade. Alguns dispositivos estão projetados para o lazer e, por isso, seu hardware é mais simples do que um com foco corporativo.

3.

Sistema
operacional (SO)

O **sistema operacional** é o software responsável pela **execução do computador e dos comandos**. Ou seja, é importante em aspectos como a inicialização do hardware do computador e manutenções e atualizações do sistema.

Todo sistema operacional utiliza uma interface gráfica que permite interagir com diferentes funções do computador para selecionar ou clicar nos itens. Isso explica **a necessidade de mantê-lo atualizado**, ou até mesmo trocá-lo, dependendo da situação.

Windows

O **sistema operacional Windows** é o mais utilizado, devido à variedade de configurações e preços disponíveis. É possível também explorar novos recursos com o Windows 10, a versão mais recente do sistema operacional.

Nele, há disponível um aplicativo que opera como um assistente responsável por tarefas diversas, como o agendamento de compromissos. Também há possibilidade de habilitar a opção multitarefas, interligando dois ou mais computadores.

Há ainda uma distinção entre o **Windows 10 Home e o Windows 10 Pro**. A versão home é voltada para usuários domésticos, já que não disponibiliza as funções mais complexas.

A versão Pro, por sua vez, se destaca para **usuários avançados e corporativos**. Além de oferecer mais habilitações de segurança, como o Bitlocker (criptografia), ela possui recursos como o gerenciamento de política de grupo, a área de trabalho remota, o Hyper-V Cliente (que fornece a virtualização de hardware), entre outros.

4.

Desempenho

Até o momento, trouxemos diferentes características e fatores que devem ser considerados por quem pretende melhorar a estrutura de computadores de uma empresa. Além do sistema operacional, o processador também é outro detalhe de suma importância ao comparar um computador para empresa.

CPU

A **Unidade de Processamento Central — CPU**, na sigla em inglês —, tem muita influência no desempenho do equipamento.

Podemos diferenciar uma CPU de outra a partir do que é esperado como função básica, lembrando que **a rapidez com que o computador executará as funções depende da velocidade do processador**.

Para uma startup, um processador com velocidade 4.0GHz seria o suficiente, como é o caso das **CPUs Midrange**. Elas cumprem as funções básicas e são ideais para quem se ocupa de e-mails e anotações ou está viajando constantemente e por isso precisa de um dispositivo portátil.

Este modelo não é indicado para segmentos que trabalham com programas de execução mais pesadas. O **Core i3**, por exemplo, atende às necessidades de um usuário corporativo padrão, que precisa transmitir mídias e digitar documentos, por exemplo.

Para o usuário que utiliza programas de edição de vídeo, a recomendação é um **processador high-end**. Este é um equipamento que possui componentes com os mais avançados padrões, com destaque para aspectos como resistência e durabilidade.



RAM

O **RAM** — ou a memória de acesso aleatório — corresponde à **memória de curto prazo**. Permite que o PC execute suas funções em alta velocidade.

Placa de vídeo

A **placa de vídeo** é um software responsável por **enviar os bitmaps para o monitor**. Isso é feito através da GPU, que corresponde à unidade de processador gráfico — bastante semelhante a uma CPU.

Ao comparar diferentes placas de vídeo, é importante levar em conta **qual é o modelo de GPU utilizado e qual é o desempenho esperado**. Lembre-se de observar ainda a quantidade de memória disponível.

5. Memória e armazenamento



Outro ponto imprescindível na hora de escolher um computador para empresa diz respeito a memória e armazenamento.

Como vimos anteriormente, a RAM corresponde à memória de curto prazo, que se refere apenas aos comandos de execução que o PC deve armazenar para manter um bom funcionamento. É no **disco rígido (HD)** que constarão os arquivos para **armazenamento a longo prazo**.

No cenário de Transformação Digital, novos produtos foram desenvolvidos a fim de **expandir o armazenamento**. As **SSD** foram projetadas para serem mais rápidas do que o HD, além de terem partes móveis, que oferecem mais durabilidade.

O **armazenamento em nuvem (ou cloud)** transformou esse processo porque agregou mais facilidades de uso. O ganho veio na simplicidade do gerenciamento de informações, que, por consequência, economiza o tempo dos colaboradores.

Além dessa questão, o uso da nuvem também é bastante eficaz ao **captar dados para métricas e análises pertinentes** ao rendimento da empresa. Isso é especialmente importante no caso das grandes empresas, que costumam lidar com um grande volume de informações.

6.

Durabilidade

Podemos afirmar que **um computador empresarial pode durar, em média, de 3 a 5 anos**. No entanto, isso depende, evidentemente, do desgaste provocado pelas tarefas cotidianas.

É por esse motivo que algumas empresas, como a Lenovo, oferecem **garantia estendida** para obter a longevidade esperada ao dispositivo.

Vale ressaltar, ainda, que alguns segmentos estão mais propensos a passar por atualizações. Ao longo dos anos, então, o equipamento pode se tornar obsoleto. Isso tudo deve ser levado em conta ao escolher um computador para empresa.

É comum que os fabricantes utilizem diferentes premissas para mensurar a **duração da bateria de um dispositivo**. Portanto, o que temos são estimativas da vida da bateria considerando o uso.

Neste quesito, a Lenovo é uma fabricante que se destaca em seu segmento ao criar dispositivos líderes de mercado, como a linha ThinkPad X1, **projetada para atender aos padrões Mil-SPEC**.

O termo “Mil-SPEC” representa uma bateria de testes rigorosos, que cumprem as normas exigidas pelo Exército dos Estados Unidos. Neles, os produtos são expostos a situações ambientais extremas, como choques de temperatura, choques mecânicos, radiação solar, umidade e fungos. A quantidade de testes pode variar conforme os modelos de produtos.



7.



Segurança

É fundamental escolher recursos avançados que ofereçam segurança contra os ataques cibernéticos e para a recuperação de dados em casos de acidentes.

Pensando nisto, alguns dispositivos foram desenvolvidos recentemente com **leitores biométricos e leitores de cartão smartcard**. O leitor de cartão smartcard possibilita a interação entre o cartão inteligente e um computador.

Essa nova tecnologia é recomendada não somente nos meios privados, como até mesmo pelo governo. Na Receita Federal, por exemplo, é usada nas operações com impostos federais e na emissão de notas fiscais eletrônicas.

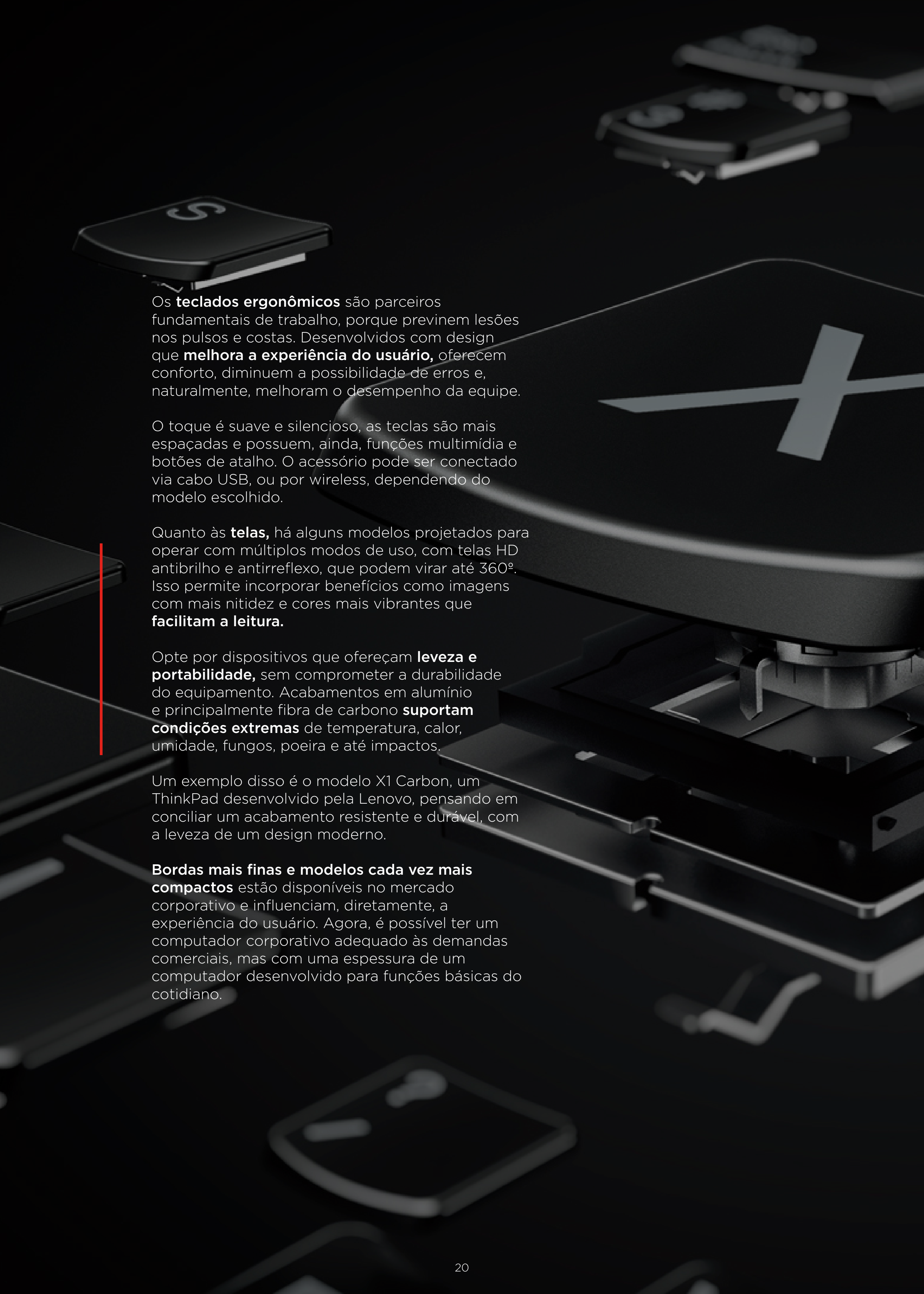
A **biometria** é uma tecnologia efetivada a partir do reconhecimento de características físicas como a face, a impressão digital, a íris dos olhos e até a voz.

Todas essas as tecnologias são recursos inovadores e muito pertinentes ao construir uma arquitetura computacional baseada na confiabilidade.



8.

Conforto e design



Os **teclados ergonômicos** são parceiros fundamentais de trabalho, porque previnem lesões nos pulsos e costas. Desenvolvidos com design que **melhora a experiência do usuário**, oferecem conforto, diminuem a possibilidade de erros e, naturalmente, melhoram o desempenho da equipe.

O toque é suave e silencioso, as teclas são mais espaçadas e possuem, ainda, funções multimídia e botões de atalho. O acessório pode ser conectado via cabo USB, ou por wireless, dependendo do modelo escolhido.

Quanto às **telas**, há alguns modelos projetados para operar com múltiplos modos de uso, com telas HD antibrilho e antirreflexo, que podem virar até 360°. Isso permite incorporar benefícios como imagens com mais nitidez e cores mais vibrantes que **facilitam a leitura**.

Opte por dispositivos que ofereçam **leveza e portabilidade**, sem comprometer a durabilidade do equipamento. Acabamentos em alumínio e principalmente fibra de carbono **suportam condições extremas** de temperatura, calor, umidade, fungos, poeira e até impactos.

Um exemplo disso é o modelo X1 Carbon, um ThinkPad desenvolvido pela Lenovo, pensando em conciliar um acabamento resistente e durável, com a leveza de um design moderno.

Bordas mais finas e modelos cada vez mais compactos estão disponíveis no mercado corporativo e influenciam, diretamente, a experiência do usuário. Agora, é possível ter um computador corporativo adequado às demandas comerciais, mas com uma espessura de um computador desenvolvido para funções básicas do cotidiano.

9.

Conectividade

Em termos de conexão, um PC pode ir muito além da transferência de dados por meio da proximidade de aparelhos, como sugeria o bluetooth.

Ao escolher um computador para empresa, a regra básica é optar por aparelhos com um dispositivo que funciona como **receptor wireless**, ou seja, que possibilite a conexão com a rede.

O **Gigabit Ethernet**, por exemplo, é uma nova realidade decorrente da transformação digital. Trata-se de uma nova tecnologia de rede de alta velocidade, que possibilita trafegar dados de até 1GB por segundo — até três vezes mais rápido do que uma conexão Wireless.



10.



Portas

Para segmentos que lidam com fotos, vídeos e imagens, um número maior de entradas pode ser um grande aliado da execução de tarefas.

Ainda que muitos dispositivos operem sem fios, como alguns teclados e mouses, o requisito básico é que o computador possua no mínimo:

- Uma porta HDMI;
- Portas USB 3.0 e 2.0;
- Leitor de cartões para SD, MMC e SDHC;
- Entradas para microfone e saída de fone de ouvido.

Entradas VGA também podem ser úteis para o uso de projetores em reuniões, por exemplo.



11.

Extras



Diante da revolução no modo de fazer negócios, que colocou o cliente no foco, é necessário que as empresas adotem **estratégias que as diferenciem dos seus concorrentes.**

No segmento das **tecnologias inovadoras**, isso ocorre, principalmente, ao ampliar os recursos, tornando os processos mais eficientes e ágeis. Isso pode ser feito, por exemplo, por meio da configuração e da **personalização de computadores**, como a aquisição de uma bateria extra.

Assim, os dados permanecem protegidos e a transferência de dados se torna ainda mais eficiente, maximizando a produtividade e reduzindo custos. Para aumentar a produtividade das equipes, por exemplo, é possível utilizar **novas tecnologias de automação**, que facilitam a integração de sistemas e o monitoramento de resultados em tempo real, ou mesmo **aplicativos de comando de voz**, que permitem otimizar a gestão de tempo e tarefas.

12.



Economia

A black laptop is open on a light-colored desk. The screen displays a webpage with a dark header, a grid of images, and text. To the right of the laptop, a person's leg in a blue uniform is visible. The background is a plain, light-colored wall.

Como dissemos anteriormente, **a escolha pelo melhor equipamento deve obedecer às demandas específicas de cada contexto.** Em determinados ambientes de trabalho, é possível que o desktop seja uma opção secundária, considerando que um notebook pode poupar espaço e trazer maior mobilidade ao colaborador.

No entanto, é fundamental compreender que um computador para uso comercial não pode ser considerado uma despesa irrelevante, mas um **investimento prioritário para melhorar os resultados.**

Para alguns segmentos, investimentos em acessórios e softwares podem representar um **grande impacto positivo na produtividade do usuário**, diminuindo o tempo necessário para a execução de uma tarefa e agregando valor ao serviço prestado.

Outro exemplo de bom custo-benefício é o caso das baterias adicionais, que podem ser acopladas ao aparelho, **melhorando a durabilidade do equipamento.** Neste caso, é importante ressaltar que a autonomia da bateria depende de inúmeros fatores, como a configuração de energia e dos recursos e aplicativos em uso.

13.



Suporte



Já vimos a importância de um equipamento durável e seu impacto na produtividade dos colaboradores, devido, sobretudo, à diminuição das despesas com manutenção e redução da inatividade.

No entanto, atender às normas de segurança é uma prioridade. Nas situações de descuido ou acidente, que provoquem derramamento de líquido ou quedas, por exemplo, é importante checar a **disponibilidade de uma central de reparos** ou alguma forma de cobertura a danos.

Ainda na garantia, há um serviço que permite que o usuário troque o HD, caso necessário, sem perder seus dados.

Optar por uma marca preocupada em oferecer soluções eficientes, com **técnicos treinados e peças de qualidade máxima**, é garantir eficiência no desempenho das tarefas de trabalho.

As soluções tecnológicas da Lenovo, por exemplo, são reconhecidas pelos rígidos testes de resistência com especificações dos Estados Unidos. Nossos equipamentos **são protegidos contra condições ambientais extremas**, umidade e choques térmicos, oferecendo mais confiança e segurança.

Pronto para adquirir um computador para empresa?

Neste material, exploramos as principais funcionalidades necessárias na hora de investir em um **computador corporativo**. Respondemos o que você procura saber sobre as configurações ideais, além do fundamental sobre HD, sistema operacional, memória e armazenamento.

Também mostramos como **optar por equipamentos de alto desempenho**, com recursos avançados e longa duração, e ainda reduzir custos, economizando na manutenção e aumentando a produtividade dos colaboradores.

Para adaptar seu negócio à transformação digital, então, **é preciso investir em soluções e equipamentos de ponta**. Portanto, não deixe de atualizar a estrutura de computadores da sua empresa com o que há de melhor no mercado!

Conheça as soluções Lenovo para PMEs