

Guia do Usuário do Lenovo Tablet 10



Bem-vindo

Antes de usar seu computador e este guia do usuário, leia o *Guia de Segurança, Garantia e Configuração* fornecido com seu computador.

A Lenovo® aprimora constantemente a documentação de seu computador. Para obter todos os documentos mais recentes, acesse <https://support.lenovo.com>.

Nota: Seu computador poderá parecer ligeiramente diferente das ilustrações neste guia do usuário.

Primeira Edição (Abril 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: Se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de Administração de Serviços Geral, ou "GSA", o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato No. GS-35F-05925.

Conteúdo

Informações importantes sobre segurança iii

Leia isto primeiro	iii
Condições que requerem ação imediata	iii
Serviços e upgrades	iv
Adaptadores e cabos de energia	v
Cabos de extensão e dispositivos relacionados	v
Plugues e tomadas	vi
Declarações da fonte de alimentação	vi
Dispositivos externos	vii
Aviso geral sobre baterias	vii
Aviso sobre a bateria interna recarregável	vii
Aquecimento e ventilação do produto	viii
Informações sobre segurança da corrente elétrica	ix
Aviso sobre telas de LCD	x
Usando headphones ou fones de ouvido	x
Aviso sobre risco de engasgos	x
Aviso sobre embalagens plásticas	xi
Aviso sobre peças de vidro	xi

Capítulo 1. Conhecendo seu computador 2 em 1 desconectável . . . 1

Conectores e indicadores	1
Recursos e especificações	3
Ambiente operacional	4

Capítulo 2. Introdução. 5

Configurando o computador	5
Usando a tela multitoque	5
Conectando a uma rede wireless	7
Conectando a uma rede com fio	8
Botão liga/desliga e configurações de energia	8

Capítulo 3. Usando o computador . . . 11

Registrando o computador	11
Descobrimos aplicativos Lenovo	11
Usando um monitor externo	11
Usando dispositivos Bluetooth	12
Usando dispositivos NFC	12
Usando um cartão microSD	14
Usando o leitor de impressões digitais	15
Usando as câmeras	16
Usando senhas	16
Acessando as configurações do computador	17
Obtendo ajuda sobre o sistema operacional Windows	17

Usando o computador com mais conforto	17
Viajando com o computador	18
Cuidando de seu computador	18

Capítulo 4. Acessórios 21

Localizando acessórios.	21
Integrated Active Pen	21
Lenovo Tablet 10 Keyboard	22
Visão geral	23
Conectando o teclado ao computador	24
Usando o teclado	24
Usando o clickpad	25
Usando gestos de toque do clickpad	26

Capítulo 5. Configuração avançada. 27

Instalando drivers de dispositivo	27
Aplicativo Lenovo Tablet Setup.	27
Menu Main	28
Menu Config	28
Menu Date/Time.	30
Menu Security	30
Menu Startup	34
Menu Restart	35
Atualizando o UEFI BIOS	35
Gerenciamento de sistema	35

Capítulo 6. Acessibilidade. 37

Capítulo 7. Solução de problemas . . . 41

Perguntas frequentes	41
Mensagens de erro	43
Lenovo Vantage.	44
Aplicativos de recuperação do Windows	44
Restaurando o computador	44
Usando as opções de inicialização avançadas	45
Recuperando o sistema operacional em caso de falha de inicialização do sistema operacional Windows 10	45
Criando e usando uma unidade USB de recuperação	45
Chave USB para recuperação de fábrica Lenovo	46
Unidades Substituíveis pelo Cliente	46
Web site de suporte da Lenovo.	47
Centro de Suporte ao Cliente Lenovo	47
Adquirindo serviços adicionais	49

Apêndice A. Informações regulatórias 51

Informações relacionadas a certificação	51
Etiquetas regulatórias	51
Etiquetas para o sistema operacional Windows . . .	51
Informações relacionadas a wireless	52
Interoperabilidade wireless	52
Ambiente de utilização e sua saúde	52
Localizando as antenas wireless	
UltraConnect	52
Informações sobre conformidade com rádio wireless	53
Certificação TCO	54
Aviso de classificação de exportação	54
Aviso sobre emissão eletrônica.	54
Declaração de conformidade da Federal Communications Commission	54
Declaração de conformidade de emissão Classe B da Industry Canada.	55
Conformidade com a União Europeia	55
Declaração de conformidade Classe B da Alemanha	55
Declaração de conformidade Classe B VCCI do Japão	56
Declaração de conformidade do Japão para produtos conectados à alimentação elétrica com corrente nominal igual ou inferior a 20 A por fase	56
Aviso para o Japão sobre o cabo de alimentação CA	56
Informações de serviço de produtos Lenovo para Taiwan	56

Marca de conformidade da Eurásia	56
Aviso de áudio para o Brasil	56

Apêndice B. WEEE e declarações de reciclagem de países e regiões 57

Informações sobre reciclagem geral	57
Informações importantes sobre WEEE	57
Declarações de reciclagem para o Japão	58
Informações sobre reciclagem para o Brasil.	59
Informações sobre reciclagem da bateria para a União Europeia	59
Informações sobre reciclagem da bateria para Taiwan	60
Informações sobre reciclagem da bateria para os Estados Unidos e o Canadá	60
Informações sobre reciclagem para a China.	60

Apêndice C. Diretiva de restrição de substâncias perigosas (RoHS) de países e regiões 61

Apêndice D. Informações sobre o modelo ENERGY STAR 65

Apêndice E. Avisos 67

Apêndice F. Marcas registradas . . . 69

Informações importantes sobre segurança

Nota: Leia as informações importantes sobre segurança primeiro.

Leia isto primeiro

Essas informações podem ajudá-lo a utilizar com segurança seu computador notebook. Siga e guarde todas as informações fornecidas com seu computador. As informações contidas neste documento não alteram os termos de seu contrato de compra ou a Garantia Limitada. Para obter informações adicionais, consulte "Informações sobre Garantia" no *Guia de Segurança, Garantia e Configuração* que acompanha seu computador.

A segurança do Cliente é um fator importante. Nossos produtos são desenvolvidos para serem seguros e efetivos. No entanto, os computadores pessoais são dispositivos eletrônicos. Cabos de alimentação, adaptadores de energia e outros recursos podem gerar riscos potenciais de segurança que podem resultar em lesões corporais ou danos à propriedade, especialmente se utilizados incorretamente. Para reduzir esses riscos, siga as instruções incluídas no produto, observe todos os avisos no produto e nas instruções operacionais e reveja atentamente as informações incluídas neste documento. Seguindo atentamente as informações contidas nesse documento e fornecidas com seu produto, é possível ajudar a proteger-se contra riscos e criar um ambiente de trabalho mais seguro no computador.

Nota: Essas informações incluem referências a adaptadores de energia e baterias. Além de computadores notebook, alguns produtos (como alto-falantes e monitores) são fornecidos com adaptadores de energia externos. Se você possuir tal produto, essas informações se aplicam a ele. Além disso, os produtos de computador contêm uma bateria interna do tamanho de uma moeda que fornece energia ao relógio do sistema mesmo quando o computador está desconectado, portanto as informações sobre segurança da bateria aplicam-se a todos os produtos de computadores.

Condições que requerem ação imediata

Os produtos podem ser danificados por causa de negligência ou uso incorreto. Alguns danos no produto podem ser tão graves que o produto não deve ser utilizado até que seja inspecionado e, se necessário, consertado por um técnico autorizado.

Assim como com qualquer dispositivo eletrônico, tenha muito cuidado ao ligar o produto. Em ocasiões bastante raras, você pode sentir um odor ou ver um pouco de fumaça ou faíscas no produto. Ou você pode ouvir sons como estouro, estalo ou silvo. Essas condições podem simplesmente significar que um componente eletrônico interno falhou de uma maneira segura e controlada. Ou, elas podem indicar um possível problema de segurança. Entretanto, não corra riscos ou tente diagnosticar a situação você mesmo. Entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente para obter mais orientação. Para obter uma lista de números de telefone do Serviço e Suporte, consulte o seguinte Web site:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonestlist>

Inspeção com frequência o computador e seus componentes para ver se há danos, desgastes ou sinais de perigo. Se você tiver alguma pergunta sobre a condição de um componente, não utilize o produto. Entre em contato com o Customer Support Center ou o fabricante do produto para obter instruções sobre como inspecionar o produto e enviá-lo para conserto, se necessário.

No improvável evento de observar qualquer uma das condições a seguir ou caso tenha alguma dúvida relacionada à segurança do seu produto, interrompa a utilização do produto e desconecte-o da fonte

de alimentação e das linhas de telecomunicação até que você possa entrar em contato com o Customer Support Center para obter mais orientações.

- Cabos de energia, plugues, adaptadores de energia, cabos de extensão, estabilizadores de voltagem ou fontes de alimentação que estejam rachados, quebrados ou danificados.
- Sinais de superaquecimento, fumaça, faíscas ou fogo.
- Danos em uma bateria (como rachaduras, amassados ou dobras), descarga de uma bateria ou uma formação de substâncias estranhas na bateria.
- Um som de estalo, silvo ou estouro, ou odor forte que venha do produto.
- Sinais de que um líquido tenha sido derramado ou um objeto tenha caído no computador, no cabo de alimentação ou no adaptador de energia.
- O computador, o cabo de energia ou o adaptador de energia expostos à água.
- O produto foi derrubado ou danificado de alguma maneira.
- O produto não opera normalmente quando você segue as instruções de operação.

Nota: Se o Cliente observar essas condições com um produto (como um cabo de extensão) que não seja fabricado pela ou para a Lenovo®, deve parar de usar esse produto até conseguir entrar em contato com o fabricante para obter instruções adicionais, ou até obter uma substituição adequada.

Serviços e upgrades

Não tente consertar um produto sozinho, a menos que tenha sido instruído a fazê-lo pelo Centro de Suporte ao Cliente ou em sua documentação. Utilize apenas um Provedor de Serviços autorizado para consertar seu produto específico.

Nota: Algumas peças de computador podem ser atualizadas ou substituídas pelo cliente. Upgrades normalmente são referidos como opcionais. Peças de substituição aprovadas pela instalação do cliente são referidas como Customer Replaceable Units, ou CRUs. A Lenovo fornece documentação com instruções quando for apropriado aos clientes instalarem os opcionais ou substituírem as CRUs. Você deve seguir corretamente todas as instruções quando instalar ou substituir peças. O estado Off de um indicador de energia não indica necessariamente que os níveis de voltagem dentro de um peça estão em zero. Antes de remover as tampas de um produto equipado com um cabo de alimentação, sempre verifique se a alimentação está desligada e se o produto está desconectado de qualquer fonte de alimentação. Em caso de dúvidas ou preocupações, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente.

Embora não haja peças móveis em seu computador após o cabo de alimentação ser desconectado, os avisos a seguir são requeridos para sua proteção.



CUIDADO:

Peças móveis perigosas. Mantenha os dedos e outras partes do corpo distantes.

CUIDADO:



Antes de abrir a tampa do computador, desligue o computador e aguarde vários minutos até que ele esfrie.

Adaptadores e cabos de energia



PERIGO

Utilize apenas os cabos de alimentação e os adaptadores de energia fornecidos pelo fabricante do produto.

Os cabos de alimentação devem ter aprovação de segurança. Na Alemanha, eles devem ser do tipo H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ou superiores. Para outros países, os tipos apropriados devem ser utilizados de acordo.

Nunca enrole um cabo de alimentação em volta de um adaptador de energia ou outro objeto. Isso pode forçar o cabo, de forma que ele pode sofrer desgastes, rachaduras ou enrugamentos. Isso pode apresentar um risco para a segurança.

Sempre passe os cabos de energia por lugares em que eles não sejam pisados, alguém neles tropece ou que sejam pressionados por objetos.

Mantenha os adaptadores de energia e cabos de alimentação longe dos líquidos. Por exemplo, não deixe os adaptadores de energia ou cabos de alimentação próximos a pias, banheiras, banheiros ou sobre pisos limpos com produtos líquidos. Líquidos podem causar um curto-circuito, especialmente se o cabo de alimentação ou o adaptador de energia estiverem desgastados por uso incorreto. Líquidos também podem causar corrosão gradual nos terminais do cabo de alimentação e/ou nos terminais do conector do adaptador de energia, que podem eventualmente resultar em superaquecimento.

Certifique-se de que todos os conectores de cabos de alimentação estejam firmemente encaixados nos receptáculos.

Não utilize adaptadores de energia que demonstrem corrosão nos pinos de entrada de corrente alternada ou sinais de superaquecimento (como plástico deformado) na entrada de corrente alternada ou em qualquer lugar no adaptador de energia.

Não utilize nenhum cabo de alimentação de energia em que os contatos elétricos em qualquer uma das extremidades apresentem sinais de corrosão ou superaquecimento ou se o cabo de alimentação de energia apresentar qualquer tipo de dano.

Para prevenir possíveis superaquecimentos, não cubra o adaptador de energia com panos ou outros objetos quando o adaptador de energia está conectado a uma tomada elétrica.

Cabos de extensão e dispositivos relacionados

Assegure-se de que os cabos de extensão, os protetores contra surto, as fontes de alimentação ininterruptas e os cabos de alimentação utilizados estejam de acordo com os requisitos elétricos do produto. Nunca sobrecarregue esses dispositivos. Se os cabos de alimentação forem utilizados, a carga não deverá exceder a taxa de entrada do cabo de alimentação de energia. Consulte um eletricitista para obter informações adicionais, se tiver perguntas sobre cargas de energia, requisitos de alimentação de energia e taxas de entrada.

Plugues e tomadas



PERIGO

Se um receptáculo (tomada de força) que você pretende utilizar com o computador parecer danificado ou corroído, não o utilize até que seja substituído por um eletricista qualificado.

Não envergue ou modifique o plugue. Se o plugue estiver danificado, entre em contato com o fabricante para obter uma substituição.

Não compartilhe a tomada elétrica com outros aparelhos domésticos ou comerciais que consumam grandes quantidades de eletricidade; caso contrário, a voltagem instável pode danificar seu computador, os dados ou os dispositivos conectados.

Alguns produtos estão equipados com um plugue de três pinos. Esse plugue se adapta apenas a uma tomada aterrada. Esse é um recurso seguro. Não danifique esse recurso de segurança ao tentar inseri-lo em uma tomada não aterrada. Se você não conseguir inserir o plugue em uma tomada, entre em contato com um eletricista para obter um adaptador de tomada aprovado ou para substituir a tomada por uma que permita esse recurso de segurança. Nunca sobrecarregue uma tomada. A carga total do sistema não deve exceder 80 por cento da taxa de circuito derivado. Consulte um eletricista para obter informações adicionais, se tiver perguntas sobre cargas de energia e taxas de circuito derivado.

Certifique-se de que a tomada de força que você está utilizando esteja apropriadamente instalada, facilmente acessível e localizada próxima ao equipamento. Não estenda completamente os cabos de alimentação de maneira que tensione os cabos.

Certifique-se de que a tomada elétrica forneça a voltagem e a corrente corretas para o produto que está instalando.

Conecte e desconecte o equipamento da tomada elétrica cuidadosamente.

Declarações da fonte de alimentação



PERIGO

Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou de qualquer peça que possua a seguinte etiqueta anexada.



Níveis perigosos de tensão, corrente e energia estão presentes dentro de qualquer componente que esteja com essa etiqueta anexada. Não há peças consertáveis dentro desses componentes. Se suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Dispositivos externos

CUIDADO:

Não conecte ou desconecte nenhum cabo de dispositivo externo que não seja um cabo USB ou 1394 enquanto o computador estiver ligado. Caso contrário, o computador poderá ser danificado. Para evitar possíveis danos nos dispositivos conectados, espere pelo menos cinco segundos após desligar o computador para desconectar os dispositivos externos.

Aviso geral sobre baterias



PERIGO

Foi testada a compatibilidade das baterias fornecidas pela Lenovo para utilização com o produto, e elas devem ser substituídas somente por peças aprovadas. Uma bateria que não seja aquela especificada pela Lenovo, ou uma bateria desmontada ou modificada não é coberta pela garantia.

O abuso ou uso incorreto da bateria podem causar superaquecimento, vazamento de líquidos ou uma explosão. Para evitar possíveis ferimentos, faça o seguinte:

- Não abra, desmonte ou conserte qualquer bateria.
- Não comprima ou perfure a bateria.
- Não provoque curto-circuito na bateria ou a exponha à água ou outros líquidos.
- Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.
- Mantenha a bateria longe do fogo.

Pare de usar a bateria se ela estiver danificada ou se você observar alguma descarga ou acúmulo de substâncias estranhas nela.

Guarde baterias recarregáveis ou produtos que contenham baterias recarregáveis à temperatura ambiente e com carga aproximada de 30 a 50% da capacidade. Recomendamos que as baterias sejam carregadas pelo menos uma vez por ano para evitar excesso de descarga.

Não jogue a bateria em lixos que são despejados em aterros sanitários. Ao descartar baterias, esteja em conformidade com as leis e regulamentos locais.

Aviso sobre a bateria interna recarregável



PERIGO

Não tente remover ou substituir a bateria recarregável interna. A substituição da bateria deve ser feita por uma assistência técnica ou profissional autorizado Lenovo.

Somente recarregue o pacote de bateria estritamente de acordo com as instruções fornecidas com a documentação do produto.

As assistências técnicas ou profissionais autorizados Lenovo reciclam as baterias Lenovo de acordo com as leis e regulamentações locais.

Aquecimento e ventilação do produto



PERIGO

Computadores, adaptadores de energia CA e vários acessórios podem gerar calor quando estão ligados e as baterias estão sendo carregadas. Os computadores notebook podem gerar uma quantidade significativa de calor devido a seu tamanho compacto. Sempre siga essas precauções básicas:

- Quando o computador está ativado ou a bateria está carregando, apoio para as mãos e algumas outras partes podem ficar quentes. Evite manter suas mãos, seu colo ou outras partes de seu corpo em contato com uma parte quente do computador por um longo período de tempo. Quando utilizar o teclado, evite manter as mãos sobre o apoio para as mãos por um período de tempo prolongado. O computador aquece um pouco durante sua operação normal. A quantidade de calor depende da quantidade de atividade do sistema e do nível de carga da bateria. O contato muito próximo com o corpo, até mesmo com a roupa, pode ser desconfortável ou causar uma queimadura na pele. Periodicamente faça intervalos do uso do teclado, levantando suas mãos do apoio para as mãos; e tenha cuidado para não utilizar o teclado por um período de tempo muito extenso.
- Não opere o computador ou carregue a bateria próximo a materiais inflamáveis ou em ambientes explosivos.
- Slots de ventilação, ventiladores e/ou dissipadores de calor são fornecidos com o produto para segurança, conforto e operação confiável. Esses recursos podem inadvertidamente ser bloqueados quando o produto é colocado sobre uma cama, sofá, tapete ou outras superfícies flexíveis. Nunca bloqueie, cubra ou desative esses recursos.
- Quando o adaptador de energia CA está conectado a uma tomada e a seu computador, ele gera calor. Não coloque o adaptador em contato com qualquer parte de seu corpo ao utilizá-lo. Nunca utilize o adaptador de energia CA para aquecer seu corpo. O contato prolongado com o seu corpo, ou mesmo com roupas, pode causar queimaduras na pele.

Para sua segurança, sempre siga essas precauções básicas com seu computador:

- Mantenha a tampa fechada sempre que o computador estiver conectado.
- Inspeccione regularmente a parte de fora do computador para evitar acúmulo de poeira.
- Remova a poeira de aberturas e quaisquer orifícios no painel. Limpezas mais frequentes podem ser necessárias se o computador estiver em áreas empoeiradas ou com tráfego intenso.
- Não restrinja ou bloqueie aberturas de ventilação.
- Não opere seu computador dentro de móveis, pois isso pode aumentar o risco de superaquecimento.
- As temperaturas do fluxo de ar no computador não devem exceder 35 °C (95 °F).

Informações sobre segurança da corrente elétrica



PERIGO

A corrente elétrica proveniente de cabos de alimentação, de telefone e de comunicação é perigosa.

Para evitar um risco de choque elétrico:

- Não utilize seu computador durante uma tempestade com raios.
- Não conecte nem desconecte nenhum cabo ou execute instalação, manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma tempestade elétrica.
- Conecte todos os cabos de alimentação a tomadas elétricas corretamente instaladas e aterradas.
- Conecte em tomadas corretamente instaladas qualquer equipamento que será conectado a esse produto.
- Sempre que possível, utilize uma das mãos somente para conectar ou desconectar cabos de sinal.
- Nunca ligue nenhum equipamento quando há evidências de fogo, água ou danos estruturais.
- Desconecte os cabos de alimentação conectados, e todos os cabos antes de abrir as tampas do dispositivo, a menos que instruído de forma diferente nos procedimentos de instalação e configuração.
- Não use seu computador até todas as peças internas serem fixadas no lugar. Nunca use o computador quando peças internas e circuitos estiverem expostos.



PERIGO

Conecte e desconecte os cabos conforme descrito nos procedimentos a seguir ao instalar, mover ou abrir tampas nesse produto ou nos dispositivos conectados.

Para conectar:

1. **DESLIGUE** tudo.
2. Primeiramente, conecte todos os cabos aos dispositivos.
3. Conecte os cabos de sinal aos conectores.
4. Conecte os cabos de alimentação às tomadas.
5. **LIGUE** os dispositivos.

Para desconectar:

1. **DESLIGUE** tudo.
2. Primeiro, remova os cabos de alimentação das tomadas.
3. Remova os cabos de sinal dos conectores.
4. Remova todos os cabos dos dispositivos.

O cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada de parede ou do receptáculo antes de instalar todos os demais cabos elétricos conectados ao computador.

O cabo de alimentação poderá ser reconectado à tomada de parede ou ao receptáculo somente depois que todos os outros cabos elétricos tiverem sido conectados ao computador.



PERIGO

Durante tempestades elétricas, não execute qualquer substituição e não conecte ou desconecte o cabo da tomada telefônica na parede.

Aviso sobre telas de LCD

CUIDADO:

A tela de cristal líquido (LCD) é feita de vidro. O manuseio brusco ou a queda do computador podem quebrá-la. Se o LCD quebrar e o fluido interno entrar em contato com seus olhos ou com suas mãos, lave as áreas afetadas imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos; se algum sintoma surgir, procure cuidados médicos.

Nota: Para produtos que contêm lâmpadas fluorescentes com mercúrio (por exemplo, não LED), a lâmpada fluorescente da tela de cristal líquido (LCD) contém mercúrio; descarte-a de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.

Usando headphones ou fones de ouvido

CUIDADO:

A pressão sonora excessiva dos fones de ouvido pode causar perda de audição. Ajustar o equalizador para o máximo aumenta a voltagem de saída dos fones de ouvido e headphones e, portanto, o nível de pressão sonora. Assim, proteja sua audição ao ajustar o equalizador para um nível apropriado.

O uso excessivo de fones de ouvido em volumes elevados por longos períodos de tempo poderá ser perigoso se as saídas dos headphones ou fones de ouvido não estiverem em conformidade com as especificações EN 50332-2. O conector de saída do headphone do computador está em conformidade com a especificação EN 50332-2 Subcláusula 7. Essa especificação limita a voltagem máxima de saída RMS real de banda larga do computador a 150 mV. Para se proteger contra a perda de audição, certifique-se de que seus headphones ou fones de ouvido também estejam em conformidade com a especificação EN 50332-2 (Cláusula 7, Limites) para uma voltagem característica de faixa ampla de 75 mV. O uso de headphones incompatíveis com a especificação EN 50332-2 pode ser perigoso devido a níveis excessivos de pressão sonora.

Se seu computador Lenovo veio acompanhado por headphones ou fones de ouvido na embalagem (na forma de um conjunto), a combinação dos headphones ou fones de ouvido com o computador já está em conformidade com a especificação EN 50332-1. Se headphones ou fones de ouvido diferentes forem usados, certifique-se de que eles sejam compatíveis com a especificação EN 50332-1 (Cláusula 6.5, Valores de limitação). O uso de headphones incompatíveis com a especificação EN 50332-1 pode ser perigoso devido aos níveis excessivos de pressão sonora.

Aviso sobre risco de engasgos



PERIGO DE ENGASGO – O produto contém peças pequenas.

Mantenha-o longe de crianças menores de três anos.

Aviso sobre embalagens plásticas



PERIGO

Sacos plásticos podem ser perigosos. Mantenha sacos plásticos fora do alcance de bebês e crianças para evitar o perigo de sufocamento.

Aviso sobre peças de vidro

CUIDADO:

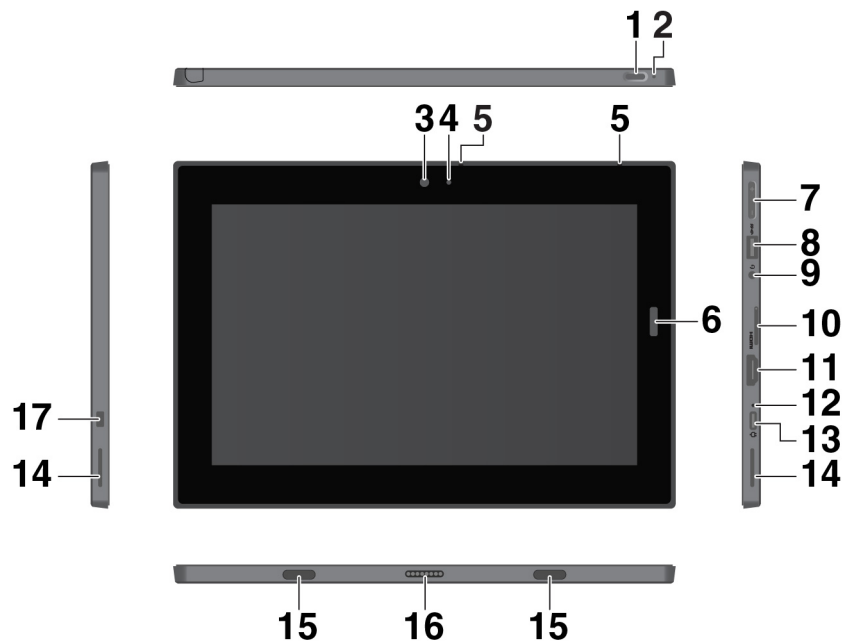
Algumas partes do produto podem ser feitas de vidro. Esse vidro pode quebrar se o produto cair em uma superfície dura ou sofrer um impacto considerável. Se o vidro quebrar, não toque-o nem tente removê-lo. Interrompa o uso do produto até que o vidro seja substituído por profissionais de manutenção treinados.

Capítulo 1. Conhecendo seu computador 2 em 1 desconectável

Obtenha uma visão geral do computador, como conectores, indicadores, recursos, especificações e ambiente operacional.

Nota: Seu computador poderá parecer ligeiramente diferente das ilustrações neste capítulo.

Conectores e indicadores



Nota: Os conectores e os indicadores mostrados com um asterisco (*) estão disponíveis em alguns modelos.

1 Botão liga/desliga: pressione o botão liga/desliga para ligar o computador. Você também pode utilizar o botão liga/desliga para colocar o computador no modo de suspensão e despertá-lo.

2 Orifício de reinicialização de emergência: se seu computador parar de responder, primeiramente remova o adaptador de energia CA, depois insira a ponta de um clipe de papel no orifício de reinicialização de emergência para reiniciar o computador.

3 Câmera frontal e 4 Indicador de status da câmera: Utilize a câmera frontal de 2 megapixels para tirar fotos e fazer vídeos. Quando a câmera é ligada, o indicador de status da câmera acende.

5 Microfones: utilize os microfones para realizar chamadas e gravações.

6 Leitor de impressões digitais*: utilize o leitor de impressões digitais para fazer login em seu computador em vez de digitar a senha. Consulte "Usando o leitor de impressões digitais" na página 15.

7 Botões de controle de volume: utilize esses botões para aumentar ou diminuir o volume do computador.

8 Conector USB 3.1 Gen 1: conecte dispositivos USB compatíveis, como teclado USB, mouse USB ou unidade de armazenamento USB.

9 Conector de áudio: conecte fones ou um headset para ouvir o som do computador.

10 Bandeja para cartões Nano-SIM e microSD: utilize o slot para cartões microSD (vendido separadamente) para transferir ou armazenar arquivos. Consulte "Usando um cartão microSD" na página 14. Utilize o cartão nano Subscriber Identity Module (SIM) * para conectar-se a uma rede de banda larga móvel. Consulte "Conectando a uma rede wireless" na página 7.

11 Conector HDMI™: o conector HDMI (High-Definition Multimedia Interface) é uma interface digital de áudio e vídeo. Com ele, você pode conectar seu computador a um monitor de vídeo ou dispositivo de áudio digital compatível, como uma televisão de alta definição (HDTV).

12 Indicador de status de energia CA: o indicador de status de energia CA acende quando o computador está conectado à alimentação CA.

13 Conector™ USB-C: use o conector USB-C para carregar seu computador e conectar a um dispositivo compatível para transferir dados. A Lenovo fornece vários acessórios USB-C para ajudar você a ampliar a funcionalidade do computador. Para obter mais informações, acesse:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Nota: Quando a carga da bateria estiver abaixo de 10%, os acessórios USB-C conectados ao conector USB-C poderão não funcionar corretamente.

14 Alto-falantes estéreo: os alto-falantes estéreo fornecem uma envolvente experiência musical e de reprodução de filme.

15 Furos de fixação: use os furos de fixação para conectar um teclado compatível e prendê-lo no lugar.

16 Conector da interface de Pogo: utilize esse conector para conectar a um teclado compatível.

17 Mini slot para trava de segurança: para proteger seu computador contra roubo, prenda o computador em uma mesa ou outro objeto fixo com um cabo de segurança compatível com o mini slot para trava de segurança no computador.

Nota: O slot é compatível com os cabos de segurança em conformidade com os padrões de bloqueio Kensington MiniSaver® usando a tecnologia de bloqueio Cleat™. Não tente usar outros tipos de cabos de segurança que usem um mecanismo de travas T-bar™ rotativas. Você é responsável por avaliar, escolher e implementar o dispositivo de travamento e os recursos de segurança apropriados. A Lenovo não faz comentários, avaliações ou garantias sobre o funcionamento, qualidade ou desempenho de qualquer dispositivo de trava ou recurso de segurança. Os cabos de segurança para o seu produto são oferecidos pela Lenovo em <https://www.lenovo.com/accessories>.



1 Câmera traseira: utilize a câmera traseira de 5 megapixels de alta resolução para tirar fotos e fazer vídeos.

2 Integrated Active Pen*: seu computador pode estar equipado com uma Integrated Active Pen. Consulte "Integrated Active Pen" na página 21.

3 Marca NFC*: a comunicação por campo de proximidade (NFC) permite que você transfira dados de um dispositivo para outro ao tocá-los ou ao colocá-los próximos. Consulte "Usando dispositivos NFC" na página 12.

Recursos e especificações

Tamanho

- Largura: 261,6 mm (10,3 pol.)
- Profundidade: 178,4 mm (7,02 pol.)
- Espessura: 10,6 mm (0,42 pol.)

Microprocessador e memória

Para exibir as informações do microprocessador e de memória, abra o menu Iniciar  e toque em **Configurações → Sistema → Sobre**.

Visor

- Tamanho: 256.54 mm (10,1 polegadas)
- Resolução da tela: 1280 x 800 pixels ou 1200 x 1920 pixels
- Controle de brilho automático
- Tecnologia anti-impressões digitais e chaveamento para uso em aeronaves (IPS)
- Widescreen Ultra eXtended Graphics Array (WUXGA) e tecnologia de alta definição (HD)
- Tecnologia multitoque

Câmeras

- Câmera frontal de 2 megapixels de foco fixo
- Câmera traseira de 5 megapixels de foco automático

Conectores e slots

- Conector de áudio
- Conector HDMI
- Conector USB-C
- Conector USB 3.1 de 1ª Geração
- Conector da interface do pogo
- Bandeja para cartões nano-SIM e microSD

Recursos de segurança

- Password
- Mini slot para trava de segurança
- Leitor de impressões digitais*
- Trusted Platform Module (TPM) *

Recursos sem fio

- Bluetooth
- Rede local wireless (WLAN)
- Near field communication (NFC) *
- WWAN (Wide Area Network) Wireless *

Fonte de alimentação (adaptador de energia CA)

- Entrada de onda senoidal, de 50 a 60 Hz
- Tensão nominal de entrada do adaptador de energia CA: 100 a 240 V CA
- Bateria de Li-Po de 42 Wh

Nota: Os recursos mostrados com um asterisco (*) estão disponíveis em alguns modelos.

Ambiente operacional

Altitude máxima sem pressurização

5.000 m (16.404 pés)

Temperatura

- Em altitudes de até 2.438 m (8.000 pés)
 - Operação: 5,0 °C a 35,0 °C (41 °F a 95 °F)
 - Armazenamento: 5,0 °C a 43,0 °C (41 °F a 109 °F)
- Em altitudes acima de 2.438 m (8.000 pés)
 - Temperatura máxima ao operar sob condições sem pressurização: 31,3 °C (88 °F)

Umidade relativa

- Operacional: 8% a 95%
- Armazenamento: 5% a 95%

Se possível, deixe o computador em uma área bem ventilada e seca, sem exposição direta ao sol. Não use ou armazene o seu computador em áreas sujas, com poeira ou extremamente frias ou quentes.

Capítulo 2. Introdução

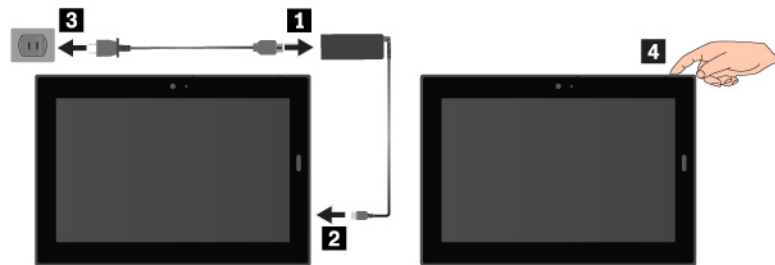
Aprenda os princípios básicos para começar a usar seu computador. Siga as instruções para configurar o computador, use a tela multitoque, conecte a uma rede e coloque o computador em modos apropriados de energia.

Configurando o computador

Ao usar o computador pela primeira vez, faça o seguinte para concluir a configuração inicial:

Atenção: Use somente adaptadores de energia CA aprovados pela Lenovo. Adaptadores de energia CA não autorizados poderiam causar sérios danos ao computador.

1. Conecte o cabo de alimentação ao adaptador de energia CA.
2. Conecte o adaptador de energia CA ao conector USB-C no computador.
3. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica adequada.
4. Pressione o botão liga/desliga para ligar o computador e siga as instruções na tela para concluir a configuração inicial.



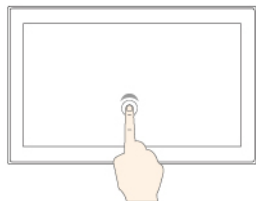
Nota: Se você tiver uma caneta ou um teclado opcional, consulte "Localizando acessórios" na página 21 para obter informações sobre como conectar e usar esses acessórios.

Usando a tela multitoque

Use os gestos de toque para interagir com seu computador.

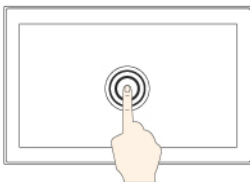
Esta seção apresenta apenas os gestos usados com mais frequência. Para obter uma lista completa de gestos dados suportados, consulte as informações de ajuda do Windows®. Consulte "Obtendo ajuda sobre o sistema operacional Windows" na página 17.

Nota: Alguns gestos são aceitos somente em determinados aplicativos.



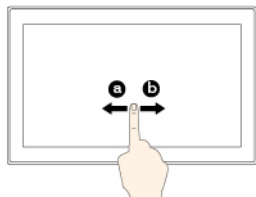
Toque

Toque na tela para abrir, selecionar ou ativar o item que você toca.



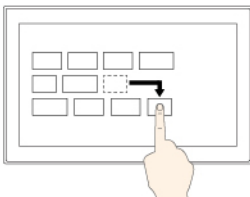
Toque e segure

Toque e mantenha o dedo sobre a tela para abrir um menu com várias opções.



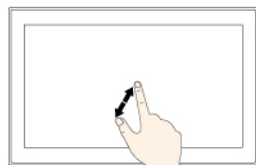
Deslizar o dedo

Deslize o dedo para a esquerda ou para a direita na tela para percorrer itens como listas, páginas e fotos.



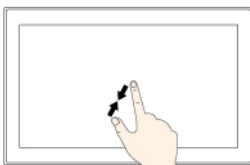
Arrastar

Arraste um item para o local desejado para mover um objeto.



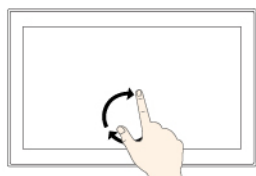
Aumentar o zoom

Coloque dois dedos na tela e afaste-os para aumentar o zoom.



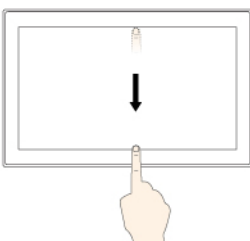
Diminuir o zoom

Coloque dois dedos na tela e aproxime-os para reduzir o zoom.



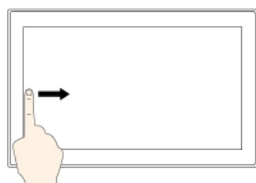
Girar

Coloque dois ou mais dedos sobre um item e gire seus dedos no sentido horário ou anti-horário.



Deslize da borda superior para a borda inferior

Feche o aplicativo em tela cheia atual.



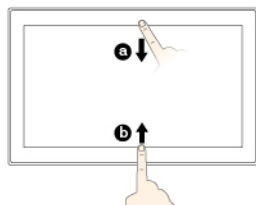
Deslize a partir da borda esquerda

Exiba todos os aplicativos abertos na visualização de tarefas.



Deslize a partir da borda direita

Abra a Central de ações.



Deslize brevemente para dentro a partir da borda superior ou inferior

- Na parte superior: mostre a barra de título oculta em aplicativos em tela cheia.
- Na parte inferior: mostre a barra de tarefas em aplicativos em tela cheia.

Dicas de como usar a tela multitoque

- A tela multitoque é um painel de vidro coberto por filme plástico. Não aplique pressão nem coloque objetos metálicos sobre a tela. Isso poderia danificar o painel sensível ao toque ou causar seu mau funcionamento.
- Não use unhas, dedos cobertos por luvas ou objetos inanimados, exceto uma caneta aprovada para manipular a tela.

Dicas de como limpar a tela multitoque

- Desligue o computador antes de limpar a tela multitoque.
- Use um pano seco, macio e sem fiapos ou um pedaço de algodão absorvente para remover impressões digitais ou poeira da tela multitoque. Não utilize solventes no pano.
- Esfregue gentilmente a tela usando um movimento de cima para baixo. Não aplique pressão sobre a tela.

Conectando a uma rede wireless

Conecte seu computador à Internet ou a outras redes wireless para que você possa procurar informações sobre o computador e compartilhamento.

Seu computador fornece suporte às seguintes redes wireless:

- **Rede Wi-Fi®**

O recurso Wi-Fi permite acesso a redes a distâncias de até 100 metros (328 pés) dependendo do roteador Wi-Fi e suas redondezas. Seu computador possui uma placa de rede LAN wireless para dar suporte a conexões Wi-Fi. A qualidade do sinal Wi-Fi é afetada pelo número de dispositivos conectados, infraestrutura e objetos através dos quais o sinal é transmitido.

- **Rede de banda larga móvel** (suportada por alguns modelos)

O recurso de banda larga móvel permite conectar-se à Internet a partir de qualquer local onde o serviço de celular está disponível. As conexões de banda larga móvel utilizam redes móveis e de celular 3G, 4G ou LTE, como os telefones. A conexão de banda larga móvel é suportada apenas nos modelos de computador com uma placa de rede WAN instalada.

Um cartão nano SIM ou um dispositivo de banda larga móvel externo é necessário para conectar-se a uma rede de banda larga móvel.

Seu computador também dá suporte a comunicações wireless Bluetooth e de NFC. Para obter mais informações, consulte "Usando dispositivos NFC" na página 12 e "Usando dispositivos Bluetooth" na página 12.

Para ingressar em uma rede wireless:

1. Toque no ícone de rede wireless na área de notificação do Windows. Uma lista das redes wireless disponíveis é exibida.

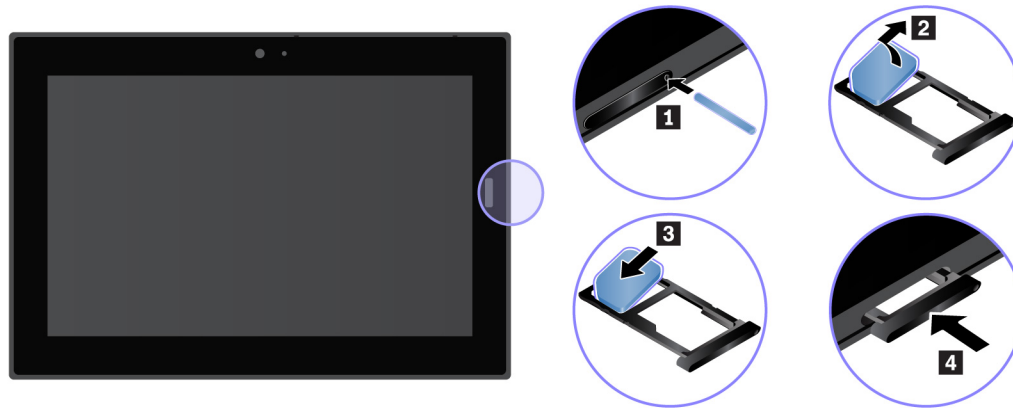
Nota: Se o controle do **Modo avião** estiver ativado ou os controles **Wi-Fi** ou **Banda larga móvel** estiverem desativados, a lista poderá não ser exibida. Toque no controle correspondente para exibir a lista.

2. Toque em uma rede para ingressar nela. Para redes seguras, digite a senha válida quando solicitado.

Para substituir ou instalar um cartão nano SIM:

O slot para cartões nano-SIM e microSD está do lado direito do computador. Antes de iniciar, desligue o computador.

1. Insira um clipe de papel esticado no orifício da bandeja **1**. A bandeja é ejetada. Depois, deslize a bandeja para fora do computador. Se um cartão nano-SIM estiver instalado, tire com cuidado o cartão nano-SIM da bandeja **2**.
2. Instale um cartão nano-SIM novo na bandeja com os contatos metálicos voltados para baixo **3**. Insira a bandeja no slot para cartões nano-SIM e microSD até ouvir um clique **4**.



Conectando a uma rede com fio

Talvez seja necessário utilizar uma conexão de rede com fio através de um cabo Ethernet ao fazer download de arquivos grandes. Com um ThinkPad USB C Ethernet Adapter, você pode conectar seu computador a uma rede com fio. Você também pode adquiri-lo em:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Para conectar a uma rede com fio:

1. Conecte o ThinkPad USB C Ethernet Adapter ao conector USB-C em seu computador.
2. Conecte um cabo Ethernet no ThinkPad USB C Ethernet Adapter.
3. Toque no ícone de rede com fio na área de notificação do Windows e digite o nome de usuário e senha se necessário.

Botão liga/desliga e configurações de energia

Se você não pretende usar o computador por longos períodos, coloque-o no modo de suspensão ou desligue-o para poupar energia. Você também pode ajustar as configurações de energia para obter o melhor equilíbrio entre desempenho e economia de energia.

Como colocar o computador no modo de suspensão e ativar o computador

Se você não pretende usar o computador por alguns minutos, coloque-o no modo de suspensão ou trave-o e economize energia.

Para colocar o computador no modo de suspensão, abra o menu Iniciar  e toque em **Energia**  → **Suspensão**.

Para despertar seu computador do modo de suspensão, pressione o botão liga/desliga.

Ligando e desligando o computador

Se você não pretende usar o computador por longos períodos, desligue-o para poupar energia.

Para desligar o computador, abra o menu Iniciar  e toque em **Energia**  → **Desligar**.

Para ligar o computador, pressione e segure o botão liga/desliga.

Ajustando as configurações de energia

Para obter o melhor equilíbrio entre desempenho e economia de energia, ajuste suas configurações de energia.

Para ajustar as configurações de energia, siga este procedimento:

1. Vá para o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17.
2. Toque em **Sistema e Segurança → Opções de Energia**.
3. Siga as instruções na tela.

Capítulo 3. Usando o computador

Aprenda a fazer o melhor uso do seu computador, como usar aplicativos Lenovo, conectar um dispositivo NFC e usar o leitor de impressões digitais.

Registrando o computador

Para registrar seu computador na Lenovo, acesse <https://support.lenovo.com/productregistration> e siga as instruções na tela.

Descobrimo aplicativos Lenovo

A Lenovo fornece alguns aplicativos para ajudá-lo a trabalhar de forma mais fácil e segura. Os aplicativos Lenovo pré-instalados estão sujeitos a alterações. Para explorar mais aplicativos Lenovo, acesse <https://support.lenovo.com>.

Lenovo
Vantage

Os melhores recursos e capacidades de seu computador devem ser fáceis de acessar e entender. Com Lenovo Vantage, eles são.

Use o Lenovo Vantage para:

- Gerenciar atualizações, obter os drivers mais recentes e manter atualizado o software em seu computador.
- Proteger-se de redes Wi-Fi mal-intencionadas.
- Otimizar o desempenho do computador e monitorar o funcionamento do computador.
- Acessar o guia do usuário, verificar o status da garantia e exibir acessórios personalizados para o computador.
- Ler artigos explicativos, explorar fóruns da Lenovo e manter-se em dia com notícias de tecnologia graças aos artigos e blogs de fontes confiáveis.
- Defina as configurações de hardware.
- Crie e gerencie seu Lenovo ID.

O aplicativo está repleto de conteúdo exclusivo da Lenovo para ajudá-lo a aprender mais sobre o que é possível fazer com seu computador Lenovo.

Para acessar os aplicativos Lenovo:

1. Abra o menu Iniciar .
2. Toque em um aplicativo Lenovo para abri-lo.
3. Se o aplicativo que você deseja não for exibido, tente acessá-lo pela caixa de pesquisa.

Usando um monitor externo

Conecte seu computador a um monitor externo para compartilhar uma apresentação ou para trabalhar com vários aplicativos.

Monitores externos compatíveis

Seu computador oferece suporte aos seguintes monitores externos:

- Até 4096 x 2160 pixels/30 Hz com um monitor externo conectado ao conector HDMI
- Até 4096 x 2304 pixels/60 Hz, com um monitor externo conectado ao conector USB-C

Para obter mais informações sobre o monitor externo, consulte os manuais fornecidos com ele.

Conectando a um monitor wireless

Para conectar a um monitor wireless, faça o seguinte:

1. Abra o menu Iniciar .
2. Toque em **Configurações → Dispositivos → Dispositivos conectados → Adicionar dispositivo**.
3. Siga as instruções na tela.

Conectando a um monitor com fio

Seu computador tem um conector USB-C. É possível conectar o computador a um monitor externo compatível com VGA ou HDMI com um dos seguintes adaptadores:

- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

Se seu computador não for fornecido com esses adaptadores, você poderá comprá-los no Web site da Lenovo em:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Escolhendo um modo de exibição

Você pode exibir sua área de trabalho e aplicativos no computador, no monitor externo ou em ambos.

Para escolher como exibir a saída de vídeo, faça o seguinte:

1. Abra o menu Iniciar .
2. Toque em **Configurações → Sistema → Vídeo**.
3. Siga as instruções na tela para selecionar um esquema de apresentação.

Usando dispositivos Bluetooth

O Bluetooth é uma tecnologia de comunicação wireless de curta distância. Use o Bluetooth para estabelecer uma conexão wireless entre seu computador e outro dispositivo Bluetooth a uma distância de cerca de 10 m (32,8 pés).

Para emparelhar seu computador com um dispositivo Bluetooth:

1. Inicie o dispositivo Bluetooth e faça-o detectável. Para obter mais informações, consulte o documento que acompanha o dispositivo Bluetooth.
2. Abra o menu Iniciar  e toque em **Configurações → Dispositivos → Bluetooth**. Em seguida, deslize o controle de Bluetooth para ligá-lo. Uma lista dos dispositivos Bluetooth disponíveis é exibida.
3. Selecione o dispositivo Bluetooth de destino e toque em **Emparelhar**.

Usando dispositivos NFC

Dependendo do modelo, seu computador pode possuir o recurso de NFC. NFC é uma tecnologia de comunicação wireless de alta frequência e curto alcance. Ao usar o recurso de NFC, você pode estabelecer comunicações de rádio entre seu computador e outro dispositivo NFC posicionado a uma distância não superior a alguns centímetros.

Esta seção fornece instruções básicas sobre o emparelhamento de seu computador com um dispositivo NFC. Para obter mais informações sobre a transferência de dados, consulte a documentação do dispositivo NFC.

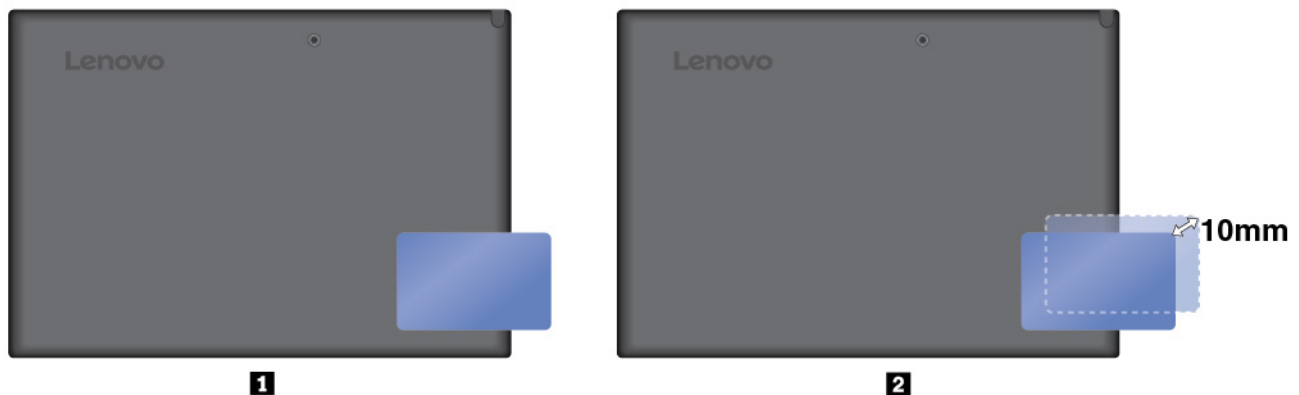
Atenção:

- Antes de manusear o cartão NFC, toque em uma mesa metálica ou em um objeto de metal aterrado. Caso contrário, o cartão poderá ser danificado pela eletricidade estática de seu corpo.
- Durante transferência de dados, não coloque o computador ou smartphone habilitado para NFC no modo de suspensão; caso contrário, seus dados poderão ser danificados.

Para emparelhar seu computador com um cartão NFC:

Antes de começar, certifique-se de que o cartão está no formato NDEF (NFC Data Exchange Format); caso contrário, o cartão não poderá ser detectado.

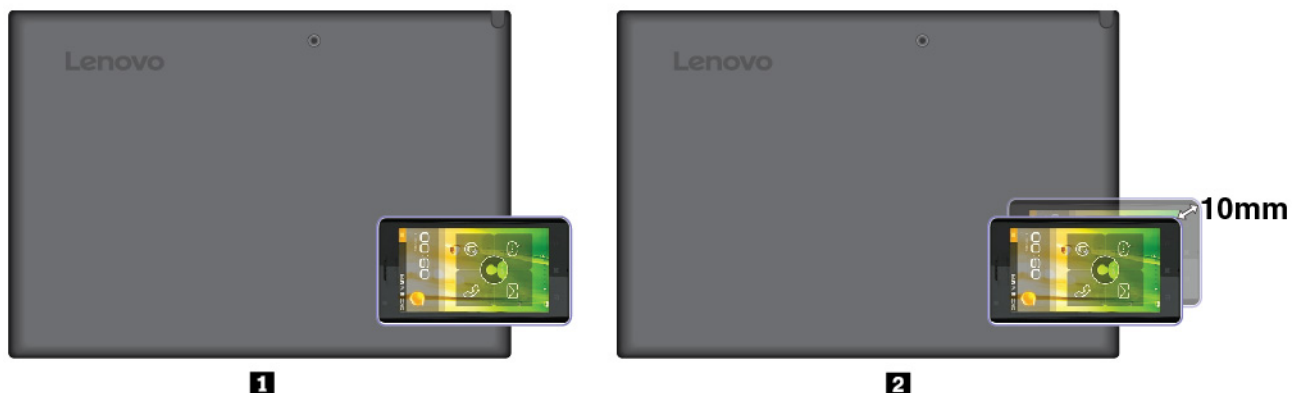
1. Toque no cartão no ponto de toque NFC conforme mostrado.
2. Mova lentamente o cartão na direção vertical a uma distância de 10 mm (0,39 pol.). Em seguida, segure o cartão por alguns segundos até ser informado que o cartão foi detectado com êxito.



Para emparelhar seu computador com um smartphone habilitado para NFC:

Antes de começar, certifique-se de que a tela do smartphone está voltada para cima.

1. Toque no smartphone no ponto de toque NFC conforme mostrado.
2. Mova lentamente o smartphone na direção vertical a uma distância de 10 mm (0,39 pol.). Em seguida, segure o smartphone por alguns segundos até ser informado que o smartphone foi detectado com êxito.



Ativando o recurso NFC

Caso o recurso NFC de seu computador esteja desativado, faça o seguinte para ativar o recurso NFC:

1. Abra o menu Iniciar .
2. Toque em **Configurações** → **Rede e Internet** → **Modo avião**.
3. Toque no controle **NFC** para ligá-lo.

Se você ainda não conseguir ativar o recurso NFC, verifique a configuração **NFC** no aplicativo Lenovo Tablet Setup ao fazer o seguinte:

1. Abra o aplicativo Lenovo Tablet Setup. Consulte "Aplicativo Lenovo Tablet Setup" na página 27.
2. Toque em **Security** → **I/O Port Access**.
3. Defina a opção **NFC** como **On**.

Usando um cartão microSD

O computador tem um slot para cartões nano-SIM e microSD do lado esquerdo do computador. O slot oferece suporte aos seguintes tipos de cartões Secure Digital (SD):

- Cartões Secure Digital eXtended-Capacity (SDXC)
- Cartão SD
- Cartão SDHC

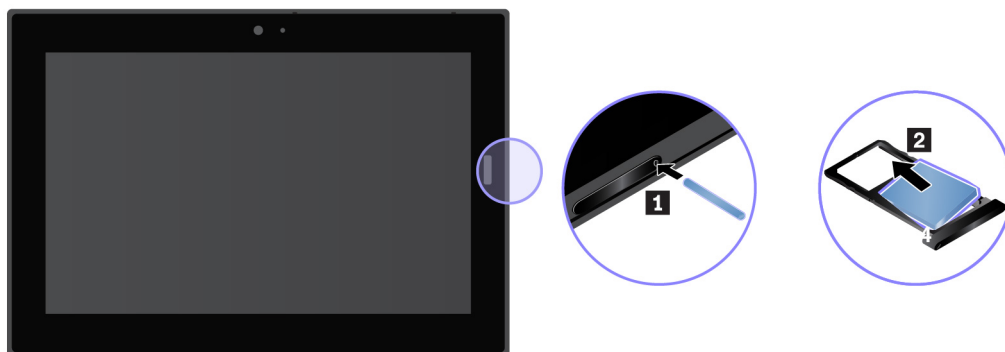
Esta seção fornece instruções básicas sobre instalação e remoção do cartão microSD. Para obter mais informações sobre transferência de dados, consulte a documentação do cartão microSD.

Atenção:

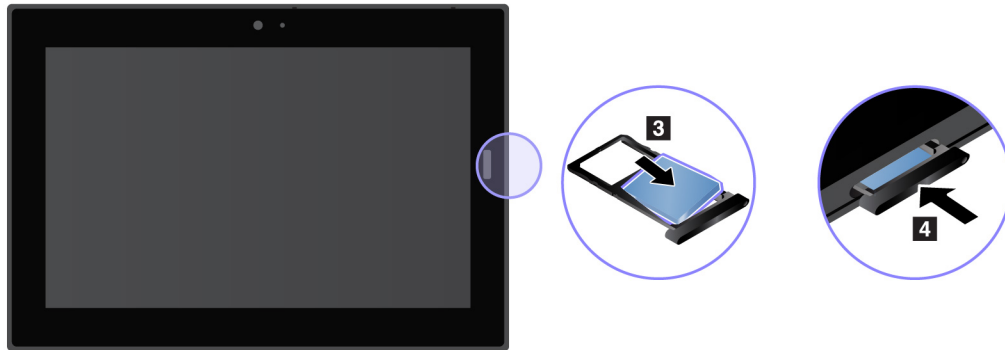
- Antes de manusear o cartão microSD, toque em uma mesa metálica ou em um objeto de metal aterrado. Caso contrário, o cartão poderá ser danificado pela eletricidade estática de seu corpo.
- Durante a transferência de dados, não coloque o computador no modo de suspensão; caso contrário, seus dados poderão ser danificados.

Para substituir ou instalar um cartão microSD:

1. Insira um clipe de papel esticado no orifício da bandeja **1**. A bandeja é ejetada. Depois, deslize a bandeja para fora do computador. Se um cartão microSD estiver instalado, tire com cuidado o cartão microSD da bandeja **2**.



2. Instale um cartão microSD novo na bandeja com os contatos metálicos voltados para baixo **3**. Insira a bandeja no slot para cartões nano-SIM e microSD até ouvir um clique **4**. Certifique-se de que o novo cartão microSD esteja instalado no sentido correto.



Usando o leitor de impressões digitais

Dependendo do modelo, seu computador pode possuir um leitor de impressões digitais. Com a autenticação de impressões digitais, você poderá fazer login em seu computador fornecendo suas impressões digitais em vez de digitar a senha.

Cadastrando suas impressões digitais

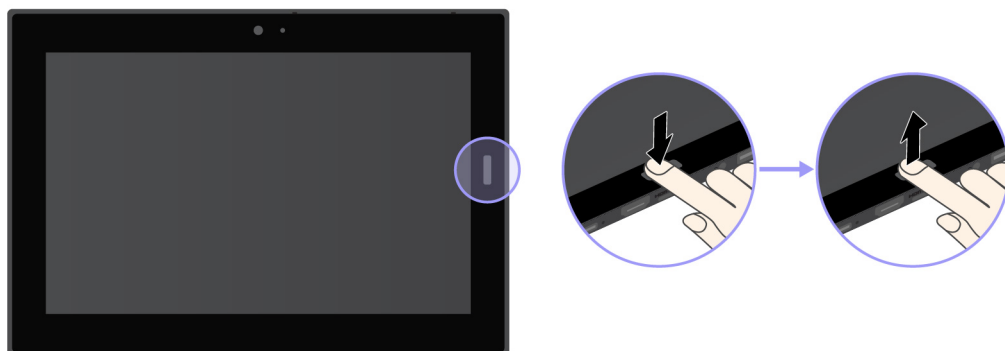
Para ativar a autenticação por impressões digitais, cadastre suas impressões digitais primeiro fazendo o seguinte:

Nota: Recomenda-se cadastrar mais de uma impressão digital para o caso de haver alguma lesão em seus dedos.

1. Abra o menu Iniciar  e toque em **Configurações → Contas → Opções de entrada**.
2. Siga as instruções exibidas na tela para cadastrar suas impressões digitais.

Ao digitalizar seu dedo sobre o leitor de impressões digitais, note o seguinte:

1. Toque no leitor de impressões digitais com a junta superior do dedo no sensor e segure o dedo nesta posição por um ou dois segundos com um pouco de pressão.
2. Levante o dedo para concluir a digitalização.



Dicas sobre como usar o leitor de impressões digitais

- As seguintes ações podem danificar o leitor de impressões digitais ou causar mau funcionamento:
 - Esfregar a superfície do leitor com um objeto duro e pontiagudo

- Raspar a superfície do leitor com sua unha ou com um objeto duro
- Usar ou tocar o leitor com o dedo sujo
- Talvez não seja possível registrar ou autenticar suas impressões digitais nas seguintes situações:
 - Seu dedo está enrugado.
 - Seu dedo está áspero, sujo ou ferido.
 - Seu dedo está manchado com sujeira, lama ou óleo.
 - Seu dedo está úmido.
 - Você usou um dedo que não foi cadastrado.

Para resolver o problema, tente fazer o seguinte:

- Limpe ou seque as mãos para remover qualquer excesso de sujeira ou umidade dos dedos.
- Cadastre e use um dedo diferente para autenticação.
- Se perceber qualquer uma das condições a seguir, limpe cuidadosamente a superfície do leitor com um pano seco, macio e que não solte fiapos:
 - A superfície do leitor está suja ou manchada.
 - A superfície do leitor está úmida.
 - O leitor falha com frequência ao cadastrar ou autenticar suas impressões digitais.

Usando as câmeras

Seu computador pode vir equipado com uma câmera frontal e uma câmera traseira. Você pode usar a câmera para tirar fotos e gravar vídeos. Para iniciar a câmera, abra o menu Iniciar e toque em **Câmera**. Quando a câmera é iniciada, o indicador branco de câmera em uso acende.

É possível ajustar as configurações da câmera de acordo com suas necessidades, como ajustar a qualidade da saída de vídeo. Para configurar as opções da câmera, execute uma das opções a seguir:

- Abra o aplicativo **Câmera** e clique no ícone Configurações no canto superior direito. Siga as instruções na tela para configurar as opções da câmera.
- Abra o menu Iniciar e toque em **Lenovo Vantage** → **Configurações de Hardware** → **Áudio/Visual**. Localize a seção **Câmera** e siga as instruções na tela para definir as configurações da câmera.

Usando senhas

Você pode definir uma senha de supervisor para impedir o uso não autorizado do seu computador.

A senha de supervisor protege as informações do sistema armazenadas no aplicativo Lenovo Tablet Setup. Se somente uma senha de supervisor tiver sido definida, um prompt de senha será exibido toda vez que o aplicativo Lenovo Tablet Setup for iniciado. Os usuários não autorizados não podem alterar a maioria das opções de configuração do sistema no aplicativo Lenovo Tablet Setup sem a senha.

O administrador do sistema pode configurar a mesma senha de supervisor em muitos computadores para facilitar a administração. Recomenda-se registrar sua senha e armazená-la em um local seguro. Se você esquecer sua senha de supervisor, a Lenovo não poderá redefinir sua senha. Será necessário levar o computador para um revendedor ou um representante comercial da Lenovo para substituir a placa-mãe. Será solicitado o comprovante de compra e será cobrada uma taxa para peças e serviços.

Para definir, alterar ou remover uma senha:

Nota: Antes de começar, imprima estas instruções e as contidas em "Aplicativo Lenovo Tablet Setup" na página 27. Você também pode fazer uma captura de tela das instruções e enviar as imagens para o smartphone ou computador para ver as instruções durante a operação.

1. Salve todos os arquivos abertos e saia de todos os aplicativos.
2. Abra o aplicativo Lenovo Tablet Setup. Consulte "Aplicativo Lenovo Tablet Setup" na página 27.
3. Toque em **Security → Password**.
4. Toque em **Enter** ao lado do item de senha do supervisor e siga as instruções na tela.
5. Salve as alterações de configuração e saia.

Acessando as configurações do computador

Personalize seu computador alterando as configurações do sistema e do dispositivo para que você possa obter o melhor uso do seu computador.

Para acessar as configurações rápidas:

- Abra a Central de ações . As configurações da tecla são exibidas na parte inferior.

Para acessar o Painel de Controle:

- Toque e segure na barra de tarefas, e toque em **Painel de Controle** no menu pop-up.
- Abra o menu Iniciar  e toque em **Sistema do Windows → Painel de Controle**.

Obtendo ajuda sobre o sistema operacional Windows

Seu computador é pré-instalado com o sistema operacional Windows. Para obter ajuda sobre este sistema operacional, leia as instruções a seguir.

Para obter ajuda rápida:

- Abra o menu Iniciar  e toque em **Introdução**.

Para obter o conteúdo detalhado da ajuda:

- Pesquise o que deseja saber na caixa de pesquisa na barra de tarefas ou pergunte ao assistente pessoal Cortana®.

Nota: Cortana é seu o assistente pessoal para Windows. Cortana está disponível em alguns países ou regiões.

Usando o computador com mais conforto

Com a ajuda de todas as conveniências e recursos avançados do seu computador, você pode levá-lo o dia inteiro com você para muitos lugares. Assim, é importante manter uma boa postura, boas condições de iluminação e sentar-se da maneira correta para poder aproveitar seu computador da forma mais confortável possível.

Tempo sentado e pausas para descanso: quanto mais tempo você permanecer sentado e trabalhando com o computador, mais importante será observar sua postura ao trabalhar. Faça pequenas alterações voluntárias na postura de trabalho e paradas curtas e frequentes ao usar o computador por longos períodos. Seu computador é um sistema portátil e leve; lembre-se de que é possível reposicioná-lo facilmente na superfície de trabalho para ajustá-lo às modificações de postura que talvez você deseje fazer.

Opções para organização da área de trabalho: familiarize-se com todos os móveis do escritório para saber como ajustar a superfície de trabalho, o assento e outras ferramentas de trabalho para atender às suas preferências de conforto. Se sua área de trabalho não for um escritório formal, não deixe de sentar-se de maneira adequada e utilizar pausas no trabalho. Existem muitas soluções disponíveis para ajudar você a modificar e expandir seu computador para melhor atender às suas necessidades. Explore suas opções de soluções de acoplamento e produtos externos capazes de fornecer os ajustes e os recursos desejados. Para consultar algumas dessas opções, acesse:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Viajando com o computador

As dicas a seguir ajudam você a viajar com mais conforto e segurança com seu computador.

Dicas sobre antirroubo e antidanos

- Embora seja seguro permitir que seu computador passe através das máquinas de raio X nas cabines de segurança do aeroporto, é importante manter seus olhos no computador o tempo todo para evitar furtos.
- Coloque seu computador em um estojo protetor quando ele não estiver em uso para prevenir danos ou arranhões.

Dicas sobre viagem aérea

- No avião, tome cuidado com o assento à sua frente. Coloque o computador em uma posição segura de modo que ele não seja atingido quando a pessoa na sua frente inclinar o encosto para trás.
- Se você deseja usar o serviço wireless, verifique quaisquer restrições com a companhia aérea antes de embarcar na aeronave.
- Se houver restrições quanto ao uso de computadores com os recursos wireless em um avião, ative o Modo de voo. Para desativar todas as conexões wireless. Para ativar o Modo avião, siga este procedimento:
 1. Toque no ícone de rede sem fio na barra de tarefas.
 2. Toque no controle **Modo avião** para desativar todas as conexões wireless.

Cuidando de seu computador

Manuseie seu computador com cuidado de modo a poder aproveitá-lo por muito tempo.

Limpando o computador

Para limpar seu computador, desconecte todos os cabos e desligue-o, pressionando e segurando o botão liga/desliga por alguns segundos. Em seguida, limpe a tela do computador com um pano macio, sem fiapos e seco para remover manchas ou borrões.

Não use limpadores de tela, limpadores domésticos, sprays em aerossol, solventes, álcool, amônia ou abrasivos para limpar seu computador.

Protegendo a tela com uma película

Você pode adquirir uma película substituível para proteger a tela contra arranhões e aumentar a vida útil do seu computador. Para usar uma película substituível, limpe a tela primeiro e, em seguida, aplique a película na tela.

Armazenando o computador por períodos prolongados

Se você não pretende usar o computador por um período prolongado, remova o cartão nano SIM do computador. Coloque seu computador em um estojo protetor e guarde-o em uma área bem-ventilada e seca, sem exposição direta à luz solar.

Evite que o computador e o adaptador sejam molhados

Não coloque seu computador na água nem o deixe em um local em que possa ser saturado por água ou outros líquidos.

Proteja os cabos de danos

A aplicação de força excessiva nos cabos pode danificá-los ou rompê-los. Organize as linhas de comunicação, ou os cabos de um adaptador de energia CA, um mouse, um teclado, uma impressora ou qualquer dispositivo eletrônico para que não haja pisões, tropeços ou compressões pelo computador ou outros objetos, ou para que eles não sejam submetidos a algum tipo de tratamento que possa prejudicar o funcionamento do computador.

Transporte o computador com cuidado

Utilize uma maleta de transporte de boa qualidade que ofereça proteção e amortecimento apropriados. Não coloque o computador em uma maleta ou bolsa apertada. Antes de colocar seu computador em uma maleta de transporte, certifique-se de que esteja desligado ou no modo de suspensão. Não coloque um computador em uma maleta de transporte enquanto estiver ligado.

Manuseie seu computador com cuidado

Não deixe cair, dobre, perfure, insira objetos estranhos nem coloque objetos pesados sobre seu computador. Os componentes delicados em seu interior podem ser danificados.

Cuidado ao usar seu computador em um veículo motorizado ou bicicleta

Sempre priorize a sua segurança e a segurança de outras pessoas. Respeite as leis. O uso de dispositivos eletrônicos móveis, como seu computador, ao conduzir veículos motorizados ou bicicletas, pode ser regido por leis e regulamentações locais.

Proteja seus dados e software

Não exclua arquivos desconhecidos nem altere o nome dos arquivos ou diretórios que não forem criados por você; caso contrário, o software de seu computador pode parar de funcionar.

Lembre-se de que, ao acessar os recursos de rede, seu computador pode ficar vulnerável a vírus, hackers, spyware e outras atividades dolosas que podem danificar o computador, o software ou os dados. É responsabilidade do usuário assegurar a proteção adequada na forma de firewalls, software de antivírus e software de anti-spyware e mantê-los atualizados.

Mantenha equipamentos elétricos, como ventiladores, aparelhos de ar condicionado, caixas de som ativas e fornos de micro-ondas afastados do computador. Os campos magnéticos intensos gerados por esses equipamentos elétricos podem danificar a tela e os dados no computador.

Capítulo 4. Acessórios

Os seguintes acessórios foram projetados para aprimorar sua experiência com o computador.

Localizando acessórios

Dependendo do modelo, seu computador poderá não vir com determinados acessórios. Você pode comprar os acessórios no Web site da Lenovo em:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Integrated Active Pen

Dependendo do modelo, seu computador pode ser fornecido com uma Integrated Active Pen (referida como caneta nesta seção). A caneta permite escrever e desenhar de forma natural.

A caneta também está disponível como opcional da Lenovo. Para comprar a caneta, acesse:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Notas:

- A caneta não é à prova d'água. Tome cuidado para não deixá-la cair na água.
- A caneta contém sensores de pressão. Não empurre sua ponta durante um longo período de tempo. Não sujeite a caneta a choques ou vibrações.

Visão geral da caneta



1 Ponta da caneta: Para clicar, toque na tela com a ponta. Para dar um clique duplo, toque duas vezes.

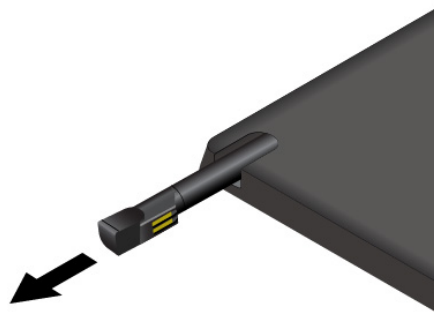
2 Botão de borracha: para apagar textos ou desenhos, mantenha pressionado o botão de borracha para apagar o objeto em aplicativos compatíveis.

3 Botão direito do mouse: para clicar com o botão direito do mouse, mantenha pressionado o botão direito do mouse e toque na tela nos aplicativos compatíveis.

Nota: A função padrão de cada botão de tambor pode variar em aplicativos diferentes.

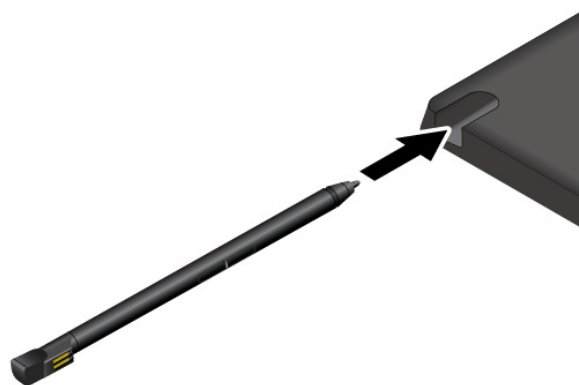
Removendo a caneta

A caneta é armazenada no slot de caneta. Para remover a caneta do slot, deslize a aba da caneta ligeiramente para fora, em seguida, puxe a caneta completamente para fora.



Guardando a caneta

Insira a caneta no slot da caneta conforme ilustrado até que ela se encaixe na posição.



Carregando a caneta

Para carregar a caneta, insira-a no slot até que se ajuste na posição. A caneta será carregada a 80% em aproximadamente 15 segundos e 100% carregada em aproximadamente cinco minutos.

Nota: Certifique-se de que o computador esteja ligado ou no modo de suspensão. Caso contrário, a caneta não será carregada.

Lenovo Tablet 10 Keyboard

Dependendo do modelo, seu computador pode ser fornecido com um Lenovo Tablet 10 Keyboard (referido como o teclado). Conecte o teclado ao computador de forma que você possa transformar seu computador em um computador notebook portátil.

Visão geral



1 4 Teclas de função e tecla Fn: as teclas de função permitem acesso rápido a determinados aplicativos e funções, como ajustar o volume de alto-falantes. Consulte "Usando o teclado" na página 24.

Você pode configurar a tecla Fn e as teclas de função na janela Propriedades do Teclado, seguindo este procedimento:

1. Vá para o Painel de Controle e, em seguida, altere a visualização do Painel de Controle em Categoria para Ícones Grandes ou Ícones Pequenos.
2. Clique em **Teclado**. Na janela Propriedades do Teclado, clique na guia **Teclas Fn e de Funções**.
3. Selecione as opções de sua preferência.

2 Conectores USB 3.1 Gen 1: conecte dispositivos USB compatíveis, como teclado USB, mouse USB ou unidade de armazenamento USB.

3 Clickpad: o clickpad é um dispositivo de posicionamento apontador que permite apontar, selecionar e rolar de forma semelhante a um mouse tradicional. Você também pode usar o clickpad para executar gestos de toque básicos.

Conectando o teclado ao computador

O teclado é conectado magneticamente ao seu computador como mostrado. Quando o teclado fica perto o suficiente, ele se alinha e se encaixa no lugar. Você pode remover facilmente o teclado puxando-o para fora.



Usando o teclado

Seu teclado possui várias teclas especiais para ajudá-lo a trabalhar de forma mais fácil e eficiente. Pressione uma tecla especial para controlar a função associada.

-  +  Alterne a função da tecla entre a função F1 e F12 padrão e a função especial impressa como um ícone em cada tecla. Você pode alterar a função padrão na janela Propriedades do Teclado, seguindo este procedimento:
 1. Vá para o Painel de Controle e, em seguida, altere a visualização do Painel de Controle em Categoria para Ícones Grandes ou Ícones Pequenos.
 2. Clique em **Lenovo - gerenciador do teclado**, e a janela Gerenciador do teclado é exibida.
 3. Selecione as opções de sua preferência.
-  Ative ou desative o som dos alto-falantes. Quando os alto-falantes estão mudos, o indicador na tecla acende.

Se você desativar o som e desligar seu computador, o som permanecerá mudo quando o computador for ligado novamente. Para aumentar o som, pressione a tecla de abaixar volume  ou a tecla de aumentar volume .
-  Diminua o volume do alto-falante.

-  **F3** Aumente o volume do alto-falante.
-  **F4** Ative ou desative os microfones. Quando os microfones estão mudos, o indicador na tecla acende.
-  **F5** Escureça a tela do computador.
-  **F6** Aumente o brilho da tela do computador.
-  **F7** Abra a janela Configurações
-  **F8** Abra a função pesquisar.
-  **F9** Visualize os aplicativos abertos.
-  **F10** Visualize todos os aplicativos.
-  **F11** Vá para a home page.
-  **F12** Vá para a última página.

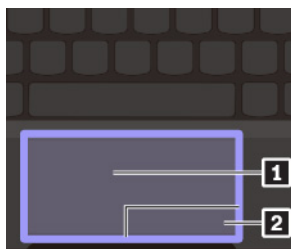
Usando o clickpad

A superfície inteira do clickpad é sensível ao toque e ao movimento dos dedos. Você pode usar o clickpad para executar todas as funções de apontar, clicar e rolar de um mouse tradicional.

Se a superfície do clickpad estiver manchada com óleo, primeiro desligue o computador. Em seguida, esfregue cuidadosamente a superfície do clickpad com um pano macio e sem fiapos umedecido com água morna ou um limpador de computador.

O clickpad pode ser dividido em duas zonas:

- 1 Zona de clique esquerda (zona de clique principal)
- 2 Zona de clique direita (zona de clique secundária)



Para usar o clickpad, consulte as seguintes instruções:

- **Ponto**
Deslize um dedo pela superfície do clickpad para mover o ponteiro de forma correspondente.
- **Clique com o botão esquerdo**
Pressione a zona de clique esquerda 1 para selecionar ou abrir um item. Você também pode tocar com um dedo em qualquer lugar na superfície do clickpad para executar a ação de clique com o botão esquerdo.
- **Clique com o botão direito**

Pressione a zona de clique direita  para exibir um menu de atalho. Você também pode tocar com dois dedos em qualquer lugar na superfície do clickpad para executar a ação de clique com o botão direito.

- **Rolagem**

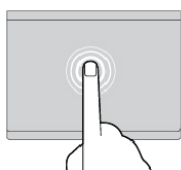
Coloque dois dedos no clickpad e mova-os na direção vertical ou horizontal. Esta ação permite que você role pelo documento, Web site ou apps. Certifique-se de colocar dois dedos ligeiramente longe um do outro.

Usando gestos de toque do clickpad

Este tópico apresenta alguns gestos de toque frequentemente usados como toque, arrastar e rolar.

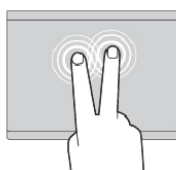
Notas:

- Ao usar dois ou mais dedos, certifique-se de posicioná-los ligeiramente afastados.
- Alguns gestos não estarão disponíveis se a última ação foi feita via dispositivo apontador TrackPoint.
- Alguns gestos estão disponíveis somente quando determinados aplicativos são usados.



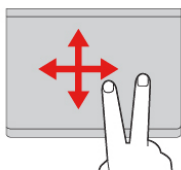
Toçar

Toque em qualquer lugar no clickpad com um dedo para selecionar ou abrir um item.



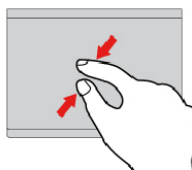
Toçar com dois dedos

Toque em qualquer lugar no clickpad com dois dedos para exibir um menu de atalho.



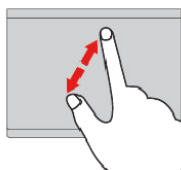
Rolar com dois dedos

Coloque dois dedos no clickpad e mova-os na direção vertical ou horizontal. Esta ação permite que você role pelo documento, Web site ou apps.



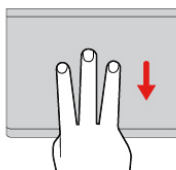
Diminuir zoom com dois dedos

Coloque dois dedos no clickpad e aproxime-os para diminuir o zoom.



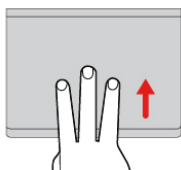
Aumentar zoom com dois dedos

Coloque dois dedos no clickpad e afaste-os para aumentar o zoom.



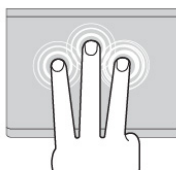
Deslizar três dedos para baixo

Coloque três dedos no clickpad e mova-os para baixo para exibir a área de trabalho.



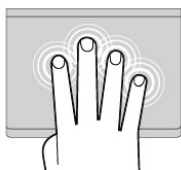
Deslizar três dedos para cima

Coloque três dedos no clickpad e mova-os para cima para abrir a visualização de tarefas e ver todas as janelas abertas.



Toque com três dedos

Toque em qualquer área do clickpad usando três dedos para abrir o assistente pessoal Cortana.



Toque com quatro dedos

Toque em qualquer área do clickpad usando quatro dedos para abrir a central de ações.

Capítulo 5. Configuração avançada

Este capítulo fornece informações sobre configuração e recursos avançados.

Instalando drivers de dispositivo

Visite sempre <https://support.lenovo.com> ou use o Lenovo Vantage para obter os drivers de dispositivo mais recentes. Escolha o nome do produto do computador para exibir todos os drivers de dispositivos disponíveis para ele.

Atenção:

- Não faça download dos drivers de dispositivos do Web site Windows Update.
- É recomendável que você atualize seu sistema operacional por meio de canais oficiais. Atualizações não oficiais disponíveis podem causar riscos de segurança.

Aplicativo Lenovo Tablet Setup

O aplicativo Lenovo Tablet Setup permite a você exibir e configurar diversos parâmetros de configuração. As configurações padrão já estão otimizadas para você. A alteração incorreta das configurações pode provocar resultados inesperados.

Abrindo o aplicativo Lenovo Tablet Setup

Para abrir o aplicativo Lenovo Tablet Setup, faça o seguinte:

Nota: Se for necessário inserir a senha de supervisor, durante o processo, digite a senha correta. Se você ignorar o aviso de senha, ainda poderá abrir o aplicativo Lenovo Tablet Setup, mas não será possível alterar as configurações.

1. Reinicie o computador.
2. Toque ao redor de "Press Enter or touch here" ou pressione F1 até que o aplicativo Lenovo Tablet Setup seja iniciado.

Menus do Lenovo Tablet Setup

O aplicativo Lenovo Tablet Setup possui os seguintes menus:

Nota: Os menus estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

- **Menu Main:** exiba as informações do sistema e defina a data e a hora do seu computador.
- **Menu Config:** exiba e altere as configurações do seu computador.
- **Menu Security:** defina a senha de supervisor e configure outros recursos de segurança do computador.
- **Menu Startup:** altere as configurações de inicialização do computador.
- **Menu Restart:** escolha uma opção para sair do aplicativo Lenovo Tablet Setup e reiniciar o sistema.

Em cada menu, toque no valor padrão para mostrar opções selecionáveis e toque em uma opção desejada para selecioná-la. Siga as instruções na tela para definir as configurações. Após alterar as configurações, toque em **Restart** e toque na opção desejada para reiniciar o computador.

Dependendo do modelo e do sistema operacional, os itens de menu e o valor padrão podem ser alterados sem aviso prévio.

Menu Main

Ao entrar no programa Lenovo Setup, você verá primeiro o menu **Main** da seguinte forma:

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date**
- **Embedded Controller Version**
- **ME Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed Memory**
- **UUID**
- **Preinstalled operating system license**
- **UEFI Secure Boot**
- **OA3 ID**

Menu Config

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

Network

- **Wake On LAN from Dock**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: habilite ou desabilite o recurso Wake On LAN from Dock quando o ThinkPad USB-C Dock ou o ThinkPad Thunderbolt 3 Dock estiver conectado.

Nota: O recurso Wake on LAN from Dock não funciona quando a senha de disco rígido está definida.

- **UEFI IPv4 Network Stack**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: ativa ou desativa a pilha de rede do Internet Protocol Version 4 (IPv4) para o ambiente UEFI. Esse menu é exibido apenas no modo de inicialização **UEFI Only** ou **Both** com **UEFI first**.

- **UEFI IPv6 Network Stack**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: ativa ou desativa a pilha de rede do Internet Protocol Version 6 (IPv6) para o ambiente UEFI. Esse menu é exibido apenas no modo de inicialização **UEFI Only** ou **Both** com **UEFI first**.

- **UEFI PXE Boot Priority**

Valores: IPv6 First, **IPv4 First**

Descrição: seleciona a prioridade da pilha de rede para UEFI PXE Boot. Esse menu é exibido apenas no modo de inicialização **UEFI Only** ou **Both** com **UEFI first**, enquanto as pilhas IPv6 e IPv4 estão ambas ativadas.

USB

- **USB UEFI BIOS Support**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: ativar ou desativar o suporte à inicialização para dispositivos de armazenamento USB.

Display

- **Boot Display Device**

Valores: **Lenovo LCD**, External Display

Descrição: selecionar o dispositivo de vídeo que deseja ativar na inicialização. Esta seleção é efetiva para o tempo de inicialização, o prompt de senha e o Lenovo Setup. Você pode conectar um monitor externo ao conector USB-C ou ao conector HDMI em seu computador. Se vários monitores estiverem conectados, o primeiro reconhecido será ativado na inicialização.

- **Total Graphics Memory**

Valores: **256 MB**, 512 MB

Descrição: Alocar o total de memória que a placa gráfica interna Intel compartilha.

Nota: Se você selecionar **512 MB**, a memória utilizável máxima poderá ser reduzida no sistema operacional de 32 bits.

- **Boot Time Extension**

Valores: **Disabled**, 1 second, 2 seconds, 3 seconds, 5 seconds, 10 seconds

Descrição: esta opção define, em segundos, a quantidade de tempo para estender o processo de inicialização. O sistema não pode detectar alguns monitores externos durante a inicialização, pois eles precisam de alguns segundos para ficarem prontos. Tente esta opção se o monitor que estiver sendo usado não exibir a tela de inicialização.

Power

- **Intel SpeedStep® technology**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: selecionar o modo de tecnologia Intel SpeedStep no tempo de execução. Se você selecionar **Disabled**, a velocidade mais alta e o tempo de execução não terão suporte.

- **Mode for AC**

Valores: **Maximum Performance**, Battery Optimized

Descrição: **Maximum Performance**: sempre a velocidade mais alta

- **Mode for Battery**

Valores: Maximum Performance, **Battery Optimized**

Descrição: **Battery Optimized**: sempre a velocidade mais baixa

- **Adaptive Thermal Management**

Descrição: selecionar um esquema de gerenciamento térmico para utilização. O esquema afeta o som, a temperatura e o desempenho do ventilador.

- **Scheme for AC**

Valores: **Maximum Performance**, Balanced

Descrição: **Maximum Performance**: reduz a limitação da CPU. **Balanced**: som, temperatura e desempenho equilibrados.

- **Scheme for Battery**

Valores: Maximum Performance, **Balanced**

Descrição: **Balanced**: som, temperatura e desempenho equilibrados. **Maximum Performance**: reduz a aceleração da CPU.

- **CPU Power Management**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrição: ativar ou desativar o recurso de economia de energia para parar o relógio do processador automaticamente quando não houver atividade no sistema. Normalmente, não é necessário alterar a configuração.

- **Power On with AC Attach**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrição: ativar ou desativar um recurso que liga o computador quando o adaptador de energia CA está conectado. Se você selecionar **Enabled**, o sistema será ligado quando o adaptador de energia CA for conectado. Quando o sistema está no estado de hibernação, ele retoma a operação normal. Se você selecionar **Disabled**, o sistema não será ligado nem terá a operação retomada quando o adaptador de energia CA for conectado.

- **Disable Built-in Battery**

Valores: Yes, No

Descrição: desativa a bateria temporariamente para fazer manutenção do sistema. Depois de selecionar este item, o sistema será desligado automaticamente, ficando pronto para manutenção. Observação: a bateria será ativada automaticamente quando o adaptador de energia CA for reconectado.

Menu Date/Time

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

- **System Date**

Descrições: definir ou alterar a data do sistema.

- **System Time**

Descrições: definir ou alterar a hora do sistema.

Menu Security

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

Password

- **Supervisor Password**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: configurar uma senha de supervisor para impedir que usuários não autorizados mudem a sequência de inicialização, as configurações relacionadas à rede e a data e hora do sistema.

- **Lock UEFI BIOS Settings**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: ativar essa opção para impedir que usuários não autorizados mudem as configurações em Lenovo Tablet Setup. Para usar esta função, uma senha de supervisor é necessária:

- **Password at Unattended Boot**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: quando essa opção estiver habilitada, um aviso de senha será exibido quando o computador for iniciado ou retomado do modo de hibernação por um evento não-assistido como uma tentativa Wake on LAN. Para impedir o acesso não-autorizado, configure a autenticação do usuário no sistema operacional.

- **Password at Restart**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: quando esta opção estiver ativada, um aviso de senha será exibido quando o computador for reiniciado. Para impedir o acesso não-autorizado, configure a autenticação do usuário no sistema operacional.

- **Password at Boot Device List**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: se você ativar esta opção, a senha de supervisor será necessária quando você tentar entrar no menu **Boot** pressionando repetidamente F12. Para usar esta função, uma senha de supervisor deve ser definida.

- **Password Count Exceeded Error**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: ativar esta opção para exibir a mensagem de erro POST 0199 e o prompt para a senha de segurança.

- **Set Minimum Length**

Valores: **Disabled**, x characters ($4 \leq x \leq 12$)

Descrições: especificar um comprimento mínimo para as senhas de inicialização e de disco rígido. Se uma senha de supervisor for definida, você não poderá alterar o comprimento máximo até que você efetue login como um supervisor.

- **Power-On Password**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: definir uma senha de inicialização para proteger o computador de acesso não-autorizado.

Security Chip

- **Security Chip Type**

Valores: **TPM 2.0**

Descrições: você pode usar um chip TPM separado com o modo TPM 2.0.

- **Security Chip**

Valores: **Enabled**, Disabled

Descrições: Ativar ou desativar o chip de segurança.

- **Security Reporting Options**

- **SMBIOS Reporting**

Valores: **Enabled**, Disabled

Descrições: quando habilitadas, as alterações nos dados correspondentes do UEFI BIOS são registradas em um local, (PCR1, definido nos padrões TCG), que outros programas autorizados podem monitorar, ler e analisar.

- **Clear Security Chip**

Descrições: usar esta opção para cancelar a chave de criptografia. Não será possível acessar dados já criptografados depois que essas chaves forem excluídas.

- **Physical Presence for Clear**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: se essa opção estiver ativada, uma mensagem de confirmação será exibida quando limpar o chip de segurança.

UEFI BIOS Update Option

- **Flash BIOS Updating by End-Users**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: quando esta opção estiver ativada, todos os usuários poderão atualizar o UEFI BIOS. Se você desativar esta opção, a senha de supervisor será necessária para atualizar o UEFI BIOS.

- **Secure RollBack Prevention**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: quando esta opção é desativada, você pode retornar o UEFI BIOS para a versão anterior.

- **Windows UEFI Firmware Update**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: esta opção ativa ou desativa o recurso **Windows UEFI Firmware Update**. Quando ativada, a atualização de firmware de UEFI do Windows será permitida.

Memory Protection

- **Execution Prevention**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: alguns tipos de vírus e worms de computador fazem com que os buffers de memória estoureem. Ao ativar esta opção, você pode proteger seu computador contra ataques desses vírus e worms. Se a opção estiver ativada, mas você descobre que um programa não está executando corretamente, desative essa opção primeiro e reinicie as configurações.

Virtualization

- **Intel Virtualization Technology**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: se esta opção estiver ativada, um Virtual Machine Monitor (VMM) poderá usar os recursos de hardware adicionais fornecidos pela Intel Virtualization Technology.

- **Intel VT-d Feature**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: Intel VT-d corresponde a Intel Virtualization Technology for Directed I/O. Quando ativada, um VMM pode usar a infraestrutura da plataforma para virtualização de E/S.

I/O Port Access

Descrições: utilizar este submenu para ativar ou desativar os seguintes recursos de hardware:

- Wireless LAN
- Wireless WAN
- Bluetooth
- USB port
- Slot para cartões SD

- Integrated camera
- Fingerprint reader
- NFC device

Internal Device Access

- **Bottom Cover Tamper Detection**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: quando esta opção estiver ativada, a senha de supervisor será necessária quando uma violação da tampa inferior for detectada. Esta opção não estará funcional até que uma senha de supervisor seja definida.

- **Internal Storage Tamper Detection**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: quando esta opção estiver ativada, remover qualquer dispositivo de armazenamento interno, quando o computador estiver no modo de inatividade, será detectado. Se você remover o dispositivo de armazenamento interno enquanto o computador estiver no modo de suspensão, o computador desligará quando você ativá-lo, e todos os dados não salvos serão perdidos.

Anti-Theft

- **Computrace Module Activation**

Valores: Disabled, **Enabled**, Permanently Disabled

Descrições: ativar a interface do UEFI BIOS para ativar o módulo Computrace. O Computrace é um serviço de monitoramento opcional do Absolute Software. Se você selecionar **Permanently Disabled**, não será possível ativar essa configuração novamente.

Secure Boot

- **Secure Boot**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: ativar essa opção para impedir sistemas operacionais não autorizados de serem carregados quando o computador for iniciado.

- **Platform Mode**

Valores: Setup Mode, **User Mode**

Descrições: especificar o modo de operação do sistema.

- **Secure Boot Mode**

Valores: **Standard Mode**, Custom Mode

Descrições: especificar o modo **Secure Boot**.

- **Reset to Setup Mode**

Descrições: Use esta opção para limpar a chave da plataforma atual e reiniciar **Platform Mode** para **Setup Mode**.

- **Restore Factory Keys**

Descrições: use esta opção para restaurar todas as chaves e os certificados nos bancos de dados **Secure Boot** para os padrões de fábrica.

- **Clear All Secure Boot Keys**

Descrições: use esta opção para remover todas as chaves e certificados de bancos de dados **Secure Boot** e para instalar novas teclas e certificados.

Intel (R) SGX

- **Intel (R) SGX Control**

Valores: Disabled, Enabled, **Software Controlled**

Descrições: ativar ou desativar a função Intel Software Guard Extensions (SGX). Se você selecionar **Software Controlled**, SGX será controlado pelo aplicativo SGX para SO de inicialização UEFI.

- **Change Owner EPOCH**

Valor: **Enter**

Descrições: altere o proprietário EPOCH para um valor aleatório. Use essa opção para limpar dados do usuário de SGX.

Device Guard

- **Device Guard**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: essa opção é usada para oferecer suporte à Proteção de Dispositivo da Microsoft.

Quando esta opção estiver ativada, Intel Virtualization Technology, Intel VT-d Feature, Secure Boot e OS Optimized Defaults estarão ativadas automaticamente. A ordem de inicialização é restrita somente à imagem do cliente. Para concluir a configuração da Device Guard, você deve definir uma senha de supervisor.

Quando essa opção estiver desabilitada, as opções de configuração poderão ser definidas, e você poderá escolher qualquer opção de inicialização para iniciar o computador.

Menu Startup

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

- **Boot**

Descrições: definir a sequência de inicialização.

- **Network Boot**

Descrições: selecionar o dispositivo de inicialização quando o sistema despertar via LAN. Se a opção Wake On LAN estiver ativada, o administrador de rede poderá ligar todos os computadores em uma LAN remotamente com um software de gerenciamento de rede.

- **UEFI/Legacy Boot**

Valores: **UEFI Only**

Descrições: definir o recurso de inicialização do sistema.

- **Boot Mode**

Valores: **Quick**, Diagnostics

Descrições: definir qual tela é exibida durante o POST, a tela do logotipo ou a tela de mensagens de texto.

- **Option Key Display**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: se você desabilitar esta opção, a mensagem "To interrupt normal startup, press Enter." não será exibida durante o POST.

- **Boot Device List F12 Option**

Valores: Disabled, **Enabled**

Descrições: se você ativar essa opção, você poderá abrir a janela Boot Menu ao pressionar continuamente F12 ao ligar o computador.

- **Boot Order Lock**

Valores: **Disabled**, Enabled

Descrições: habilitar essa opção para bloquear a ordem de prioridade de inicialização.

Menu Restart

Nota: Os itens de menu BIOS podem ser alterados sem aviso prévio. Dependendo do módulo, o valor de padrão pode variar.

- **Exit Saving Changes**

Descrições: salvar as alterações e reiniciar o computador.

- **Exit Discarding Changes**

Descrições: descartar as alterações e reiniciar o computador.

- **Load Setup Defaults**

Descrições: restaurar as configurações padrão de fábrica.

Nota: Ative a opção OS Optimized Defaults para atender aos requisitos de certificação do Windows 10. Quando essa configuração é alterada, algumas outras configurações são modificadas automaticamente, como **UEFI/Legacy Boot**, **Secure Boot** e **Secure RollBack Prevention**.

- **Discard Changes**

Descrições: descartar as alterações.

- **Save Changes**

Descrições: salvar as alterações.

Atualizando o UEFI BIOS

O UEFI BIOS (Unified Extensible Firmware Interface Basic Input/Output System) faz parte dos programas do sistema que compõem a camada básica de software integrada ao seu computador. O UEFI BIOS converte as instruções das outras camadas de software.

Você pode atualizar o UEFI BIOS e o aplicativo Lenovo Tablet Setup ao iniciar seu computador com um aplicativo de atualização de flash em execução no ambiente Windows.

Ao incluir um software, hardware, ou driver de dispositivo, você pode considerar a atualização de seu UEFI BIOS para que a nova inclusão funcione corretamente.

Para atualizar seu UEFI BIOS, acesse <https://support.lenovo.com>.

Gerenciamento de sistema

Esta seção é direcionada principalmente aos administradores de rede.

O computador foi projetado para facilitar o gerenciamento. Assim, você pode redirecionar mais recursos para atender melhor seus objetivos empresariais. Esta capacidade de gerenciamento permite operar remotamente computadores clientes da mesma forma que você opera seu próprio computador, como ligá-los ou desligá-los, formatar a unidade de disco rígido e instalar software.

Assim que o computador estiver configurado e funcionando, será possível gerenciá-lo utilizando o software e os recursos de otimização de gerenciamento integrados ao sistema de cliente e à rede.

O conteúdo a seguir introduz alguns recursos de gerenciamento de sistema.

Interface de gerenciamento de desktop

O UEFI BIOS de sistema do seu computador oferece suporte a uma interface chamada System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) V2.6.1. O SMBIOS fornece informações sobre os componentes de hardware do sistema. É responsabilidade do BIOS fornecer informações ao banco de dados sobre ele mesmo e sobre a placa do sistema. Estas especificações documentam os padrões para se obter acesso às informações do BIOS.

Asset ID EEPROM

A Asset ID EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) contém informações sobre o sistema, inclusive sua configuração e os números de série de seus principais componentes. Ele também inclui alguns campos em branco, nos quais é possível gravar informações sobre os usuários finais da rede.

Ambiente de PXE (Preboot eXecution Environment)

A tecnologia PXE (Preboot eXecution Environment) torna o computador mais gerenciável ao permitir sua inicialização a partir de um servidor. Por exemplo, com a placa de LAN apropriada, seu computador pode ser iniciado de um servidor PXE.

Nota: A função Remote Initial Program Load (RIPL ou RPL) não pode ser usada com seu computador.

Capítulo 6. Acessibilidade

A Lenovo ajuda os usuários com deficiência a acessar facilmente informações e tecnologia.

Algumas ferramentas de acessibilidade estão disponíveis no sistema operacional Windows e outras podem ser adquiridas dos provedores terceirizados.

Esta seção fornece uma breve introdução sobre ferramentas de acessibilidade disponíveis. Para obter detalhes sobre como usar as ferramentas de acessibilidade, consulte as informações de ajuda do Windows. Consulte "Obtendo ajuda sobre o sistema operacional Windows" na página 17.

Notificação na tela

A notificação na tela ajuda pessoas com deficiência auditiva a saberem o status de seus computadores. A notificação na tela substitui sons por dicas visuais ou legendas de texto para indicar a atividade que está ocorrendo no computador. Dessa forma, os alertas do sistema são visíveis mesmo quando não são ouvidos. Por exemplo, ao selecionar um objeto, ele será realçado.

Para utilizar a notificação na tela, abra o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17. Em seguida, toque em **Facilidade de acesso** → **Central de Facilidade de Acesso** e toque em **Usar alternativa de texto ou visual para sons**.

Notificação de áudio

A notificação sonora ajuda pessoas com deficiência visual ou pessoas com visão fraca a saberem o status de seus computadores.

Para utilizar a notificação de áudio, abra o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17. Em seguida, toque em **Facilidade de acesso** → **Central de Facilidade de Acesso** → **Usar o computador sem vídeo** e selecione **Ativar a Descrição de Áudio**.

Narrador

O Narrador é um leitor de tela que lê o texto na tela em voz alta e descreve eventos como mensagens de erro.

Para abrir o Narrador, digite Narrador na caixa de pesquisa.

Tecnologias de leitores de tela

As tecnologias de leitores de tela são voltadas principalmente para interfaces de programas de software, sistemas de informações de ajuda e vários documentos on-line. Para obter mais informações sobre leitores de tela, consulte o seguinte:

- Usando arquivos PDF (Portable Document Format) com leitores de tela:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Usando o leitor de tela JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Usando o leitor de tela NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Reconhecimento de fala

O Reconhecimento de Fala permite controlar o computador por voz.

Usando apenas a voz, é possível abrir aplicativos, abrir menus, tocar em botões e outros objetos na tela, ditar texto para documentos, além de escrever e enviar emails.

Para abrir o Reconhecimento de Fala, digite Reconhecimento de Fala na caixa de pesquisa.

Tamanho de texto personalizável

Dependendo de sua preferência, é possível alterar somente o tamanho do texto em vez de alterar o tamanho de tudo na área de trabalho.

Para alterar o tamanho do texto, abra o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17. Em seguida, toque em **Aparências e personalização → Vídeo**, vá para **Alterar somente o tamanho de texto** e ajuste o tamanho do texto que atenda às suas necessidades.

Lupa

Seu computador possui a Lupa da Microsoft® para ajudar as pessoas com deficiência visual a usar o computador com mais conforto. A Lupa da Microsoft é um utilitário conveniente que amplia parte ou toda a tela para que você possa ver melhor as palavras e imagens. A Lupa faz parte da Central de Facilidade de Acesso.

Para abrir a Lupa, digite Lupa na caixa de pesquisa.

Zoom

Você pode usar o recurso de zoom para aumentar ou reduzir o tamanho do texto, imagens, mapas ou outros objetos.

- Aumentar o zoom: afaste dois dedos na tela sensível ao toque para aumentar o tamanho do texto, imagens, mapas ou outros objetos.
- Diminuir o zoom: aproxime dois dedos na tela sensível ao toque para reduzir o tamanho do texto, imagens, mapas ou outros objetos.

Resolução de tela ajustável

Você pode facilitar a leitura dos documentos ajustando a resolução da tela de seu computador. Para ajustar a resolução da tela, toque e segure em qualquer lugar na área de trabalho, toque em **Resolução da tela** ou **Configurações de exibição** e siga as instruções na tela para ajustar as configurações de acordo com sua preferência.

Nota: Configurar uma resolução muito baixa pode impedir que alguns itens caibam na tela.

Documentação em formatos acessíveis

A Lenovo fornece documentação eletrônica em formatos acessíveis como arquivos PDF corretamente marcados ou arquivos HTML. A documentação eletrônica da Lenovo é desenvolvida para garantir que os usuários com deficiência visual possam lê-la por meio do leitor de tela. Cada imagem na documentação também inclui o texto alternativo adequado para explicar a imagem a fim de que os usuários com deficiência visual possam entender a imagem ao usar um leitor de tela.

Teclado virtual

O teclado virtual exibe um teclado visual com todas as teclas padrão.

Para abrir o Teclado virtual, digite Teclado virtual na caixa de pesquisa.

Conectores padrão do setor

Seu computador fornece conectores padrão do setor que permitem conectar dispositivos externos, se necessário.

Teclado personalizado

Se você conectar o computador ao Thin Keyboard, você poderá fazer o seguinte para facilitar o uso do teclado.

- Ajuste as configurações do teclado ao fazer o seguinte:
 1. Vá para o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17.
 2. Toque em **Facilidade de acesso** → **Central de Facilidade de Acesso** → **Facilitar o uso do teclado**.
- Altere as configurações das teclas Fn e teclas de função fazendo o seguinte:
 1. Vá para o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17. Altere a visualização do Painel de Controle de Categoria para Ícones Grandes ou Ícones Pequenos.
 2. Toque em **Teclado**. Na janela Propriedades do Teclado, toque na guia **Teclas Fn e de Funções**.
 3. Selecione as opções de sua preferência.

Capítulo 7. Solução de problemas

Se seu computador tiver um problema, localize uma solução aqui.

Perguntas frequentes

Os problemas e soluções descritos nesta seção devem ser usados apenas como referência e orientação. Eles não são técnicas de solução de problemas definitivas. Se o problema persistir, você poderá obter suporte da Lenovo. Para obter mais informações, consulte "Centro de Suporte ao Cliente Lenovo" na página 47.

Atenção: Quando um problema for observado, interrompa a operação imediatamente, pois ações adicionais podem causar perda de dados ou danos.

Problemas com a Internet

Falha ao estabelecer uma conexão WAN wireless ou uma conexão de banda larga remota?

Certifique-se de que:

- Seu computador não esteja no Modo avião.
- O cartão nano SIM seja válido e esteja operacional se você estiver usando uma rede móvel (3G ou 4G).
- Você esteja dentro do alcance de serviços da rede e a intensidade do sinal seja boa.
- Se um dispositivo USB-C estiver conectado ao computador, o dispositivo USB-C poderá influenciar a conexão WAN wireless. Desconecte o dispositivo tipo USB-C do seu computador para resolver o problema.

Problema com a bateria

Falha ao carregar o computador?

Verifique se o adaptador de energia CA está conectado corretamente. Se o computador estiver muito quente, aguarde por um tempo para que ela esfrie em temperatura ambiente. Depois que o computador esfriar, se a bateria ainda não carregar, encaminhe seu computador para a manutenção.

Problema no sistema

Falha ao ligar?

Conecte seu computador a uma tomada elétrica CA para verificar se a bateria descarregada causou o problema.

Se o problema persistir, insira uma agulha ou um clipe de papel esticado no orifício de reinicialização de emergência. Para localizar o furo de reinicialização de emergência, consulte "Conectores e indicadores" na página 1. Após redefinir seu computador, tente ligá-lo novamente.

Falha ao desligar o computador mantendo pressionado o botão de energia?

Mantenha pressionado o botão de energia por 10 segundos ou mais. Se ainda não conseguir desligar o computador, insira uma agulha ou um clipe de papel esticado no orifício de reinicialização de emergência para redefinir-lo. Para localizar o furo de reinicialização de emergência, consulte "Conectores e indicadores" na página 1. Se o mesmo problema continuar, redefina o computador para as configurações padrão de fábrica. Consulte "Restaurando o computador" na página 44.

Problema com o áudio

Qualidade de áudio ruim ou não há saída de som?

Certifique-se de que:

- O alto-falante não esteja coberto.
- A função de som mudo esteja desativada.
- Se você estiver usando um headset, desconecte-o e, em seguida, conecte-o novamente.
- O volume não esteja no nível mais baixo.

Falha ao reproduzir uma música, um vídeo ou outro arquivo de mídia?

Certifique-se de que o arquivo de mídia não esteja corrompido.

Problema de conexão de dispositivo externo

Falha ao detectar um vídeo externo?

Toque e segure (botão direito do mouse) em qualquer lugar da área de trabalho e, em seguida, toque em **Resolução da tela/Configurações de exibição → Detectar**.

Falha ao localizar dispositivos Bluetooth?

Certifique-se de que:

- O Bluetooth do computador esteja ativado.
- O recurso Bluetooth esteja ativado no dispositivo ao qual você deseja se conectar.
- Seu computador e o dispositivo Bluetooth estão no alcance máximo do sinal de Bluetooth (10 m, 32,8 pés).

Problema com a tela

Resposta lenta ou inadequada da tela multitoque?

1. Certifique-se de que as suas mãos estejam limpas e secas ao tocar na tela.
2. Reinicie seu computador e tente novamente.

Tela em branco quando o computador está em funcionamento?

Desative quaisquer temporizadores do sistema, como o temporizador de desligamento de LCD (tela de cristal líquido) ou o temporizador de apagamento de tela fazendo o seguinte:

1. Vá para o Painel de Controle. Para obter informações sobre como acessar o Painel de Controle, consulte "Acessando as configurações do computador" na página 17.
2. Toque em **Sistema e Segurança → Opções de Energia → Equilibrado**.
3. Siga as instruções na tela.

Ponteiro branco em uma tela em branco depois de ligar?

1. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o novamente.
2. Se você continuar a ver somente o ponteiro na tela, use as soluções de recuperação para restaurar o sistema para o estado de fábrica.

Tela em branco quando o computador está ligado?

Talvez seu protetor de tela ou o gerenciamento de energia estejam ativados. Execute um dos procedimentos a seguir:

- Toque na tela do computador para sair do protetor de tela.
- Pressione o botão de energia para sair do modo de suspensão.

Mensagens de erro

Quando as mensagens de erro a seguir forem exibidas na tela, execute as soluções correspondentes.

- **Mensagem:** 0177: Dados de SVP inválidos, parar tarefa POST.
Solução: A soma de verificação da senha do supervisor na EEPROM não está correta. A placa-mãe deve ser substituída. Envie o computador para manutenção.
- **Mensagem:** 0183: CRC inválido das configurações de segurança na variável EFI. Entre no Lenovo Tablet Setup.
Solução: A soma de verificação das configurações de segurança na variável EFI não está correta. Acesse o Lenovo Tablet Setup para verificar as configurações de segurança. Pressione F10 e, em seguida, Enter para reinicializar o sistema. Se o computador ainda apresentar problema, envie-o para manutenção.
- **Mensagem:** 0187: Erro de acesso a dados EAIA
Solução: Falha no acesso à EEPROM. Envie o computador para manutenção.
- **Mensagem:** 0188: Área de informações de serialização de RFID inválida
Solução: A soma de verificação da EEPROM não está correta (blocos nº 0 e 1). A placa-mãe deve ser substituída e o número de série da caixa deve ser reinstalado. Envie o computador para manutenção.
- **Mensagem:** 0189: Área de informações de configuração de RFID inválida
Solução: A soma de verificação da EEPROM não está correta (blocos nº 4 e 5). A placa-mãe deve ser substituída e o UUID, reinstalado. Envie o computador para manutenção.
- **Mensagem:** 0190: Erro crítico de bateria fraca
Solução: O computador foi desligado, porque a bateria está fraca. Conecte o adaptador de alimentação ao computador e carregue a bateria.
- **Mensagem:** 0191: Segurança do Sistema - Alteração remota inválida solicitada
Solução: Falha na alteração da configuração do sistema. Confirme a operação e tente novamente. Para eliminar o erro, acesse o programa Lenovo Tablet Setup.
- **Mensagem:** 0199: Segurança do Sistema - Número de tentativas de senha de segurança excedido.
Solução: Esta mensagem será exibida se você inserir uma senha de supervisor incorreta mais de três vezes. Confirme a senha do supervisor e tente novamente. Para eliminar o erro, acesse o programa Lenovo Tablet Setup.
- **Mensagem:** 0270: Erro no relógio de tempo real
Solução: O relógio de tempo real do sistema não está funcionando. Envie o computador para manutenção.
- **Mensagem:** 0271: Verifique as configurações de data e hora
Solução: a data e a hora não foram definidas no computador. Defina a data e a hora usando no Lenovo Tablet Setup.
- **Mensagem:** 1802: Cartão de rede não autorizado conectado. Desligue o sistema e remova o cartão de rede.
Solução: A placa de rede wireless não é compatível com este computador. Remova-a.
- **Mensagem:** 2200: O tipo de equipamento e o número de série são inválidos.

Solução: O tipo de equipamento e o número de série são inválidos. Envie o computador para manutenção.

- **Mensagem:** 2201: O UUID da máquina é inválido.

Solução: O UUID da máquina é inválido. Envie o computador para manutenção.

- **Mensagem:** Erro do sensor térmico

Solução: o sensor térmico está com problemas. Desligue o computador imediatamente e encaminhe-o para a manutenção.

- **Mensagem:** Erro: o armazenamento variável do UEFI não volátil do sistema está quase cheio.

Nota: Esse erro indica que o sistema operacional ou os aplicativos não podem criar, modificar ou excluir dados no armazenamento variável UEFI não volátil do sistema devido ao espaço de armazenamento insuficiente após o POST. O armazenamento variável UEFI não volátil do sistema é usado pelo UEFI BIOS e pelo sistema operacional ou os aplicativos. Este erro ocorre quando o sistema operacional ou os aplicativos adicionam grandes quantidades de dados ao armazenamento variável. Todos os dados necessários para o POST, como dados de configurações do BIOS, chipset ou plataforma são guardados em um armazenamento variável UEFI separado.

Solução: entre no Lenovo Tablet Setup após a exibição da mensagem de erro. Uma caixa de diálogo solicita ao usuário a confirmação da limpeza do armazenamento. Se o usuário selecionar **Yes**, todos os dados que foram criados pelo sistema operacional ou por aplicativos serão excluídos, exceto as variáveis globais definidas pela especificação da Unified Extensible Firmware Interface. Se o usuário selecionar **No**, todos os dados serão mantidos, mas o sistema operacional ou os aplicativos não conseguirão criar, modificar ou excluir dados no armazenamento.

Se este erro ocorrer em um centro de assistência técnica, a equipe de manutenção autorizada da Lenovo limpará o armazenamento variável UEFI não volátil do sistema usando a solução acima.

Lenovo Vantage

Use o Lenovo Vantage para identificar e resolver problemas do computador. O aplicativo combina testes de diagnóstico, coleta de informações do sistema, status de segurança e informações de suporte, bem como dicas para proporcionar o desempenho máximo do sistema.

Para obter informações sobre como acessar o aplicativo, consulte "Descobrimos aplicativos Lenovo" na página 11.

Para obter informações adicionais, consulte o sistema de ajuda do aplicativo.

Aplicativos de recuperação do Windows

Os aplicativos de recuperação do Windows permitem reiniciar o computador ou utilizar opções avançadas de inicialização.

É recomendável criar uma unidade USB de recuperação assim que possível. Guarde a unidade USB de recuperação como um backup ou substituição para aplicativos de recuperação do Windows. Para obter mais informações, consulte "Criando e usando uma unidade USB de recuperação" na página 45.

Restaurando o computador

Se seu computador não executar corretamente, você poderá considerar reiniciar o computador. No processo para reiniciar, é possível escolher manter seus arquivos ou removê-los e, em seguida, reinstalar o sistema operacional Windows.

Para atualizar seu computador, faça o seguinte:

Nota: Os itens da GUI (interface gráfica do usuário) do sistema operacional podem ser alterados sem aviso prévio.

1. Abra o menu Iniciar . Toque em **Configurações → Atualização e segurança → Recuperação**.
2. Na seção **Reiniciar este PC**, toque em **Introdução**.
3. Siga as instruções na tela para atualizar seu computador.

Usando as opções de inicialização avançadas

Com as opções de inicialização avançadas, você pode alterar as configurações de firmware do computador, alterar as configurações de inicialização do sistema operacional Windows, iniciar o computador a partir de um dispositivo externo ou restaurar o sistema operacional a partir de uma imagem.

Para usar as opções de inicialização avançadas, siga este procedimento:

Nota: Os itens da GUI do sistema operacional podem ser alterados sem aviso prévio.

1. Abra o menu Iniciar . Toque em **Configurações → Atualização e segurança → Recuperação**.
2. Na seção **Inicialização avançada** toque em **Reiniciar agora → Solução de problemas → Opções avançadas**.
3. Selecione a opção de inicialização desejada e siga as instruções na tela.

Recuperando o sistema operacional em caso de falha de inicialização do sistema operacional Windows 10

Os aplicativos de recuperação do Windows em seu computador são capazes de operar de forma independente do sistema operacional Windows 10. Isso permite que você recupere ou repare o sistema operacional mesmo quando o Windows 10 falha ao iniciar.

Após duas tentativas de inicialização com falha consecutivas, o ambiente de recuperação do Windows inicia automaticamente. Você poderá então escolher opções de reparo e recuperação ao seguir as instruções na tela.

Nota: Certifique-se de que o computador esteja conectado à alimentação CA durante o processo de recuperação.

Criando e usando uma unidade USB de recuperação

É possível criar uma unidade USB de recuperação como um backup para aplicativos de recuperação do Windows. Com a unidade USB de recuperação, é possível resolver problemas e corrigi-los mesmo que os aplicativos pré-instalados de recuperação do Windows estejam danificados.

Criando uma unidade USB de recuperação

A unidade USB utilizada para criar uma unidade USB de recuperação deve ter pelo menos 16 GB de armazenamento. A capacidade de USB real necessária depende do tamanho da imagem de recuperação.

Atenção: O processo de criação exclui tudo o que estiver armazenado na unidade USB. Para evitar a perda de dados, faça uma cópia de backup de todos os dados que deseja manter.

Para criar uma unidade USB de recuperação, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o computador esteja conectado à alimentação CA.
2. Conecte uma unidade USB apropriada (pelo menos 16 GB de armazenamento).
3. Digite **recuperação** na caixa de pesquisa na barra de tarefas. Em seguida, toque em **Criar uma unidade de recuperação**.

4. Toque em **Sim** na janela Controle de Conta do Usuário para permitir a execução do aplicativo Recovery Media Creator.
5. Na janela Unidade de Recuperação, siga as instruções na tela para criar uma unidade USB de recuperação.

Usando a unidade USB de recuperação

Se você não conseguir iniciar o computador, consulte "Perguntas frequentes" na página 41. Se você ainda não puder iniciar o computador, utilize a unidade USB de recuperação para recuperar o computador.

Para usar uma unidade USB de recuperação, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o computador esteja conectado à alimentação CA.
2. Conecte a unidade USB de recuperação ao computador.
3. Abra o aplicativo Lenovo Tablet Setup. Consulte "Aplicativo Lenovo Tablet Setup" na página 27.
4. Toque em **Startup**. No submenu **Boot**, arraste a unidade de recuperação para a primeira posição para selecioná-la como dispositivo de inicialização.
5. Salve as alterações de configuração e reinicie o computador.
6. Selecione uma solução de recuperação correspondente de acordo com sua situação. Em seguida, siga as instruções na tela para concluir o processo.

Chave USB para recuperação de fábrica Lenovo

A chave USB para recuperação de fábrica Lenovo permite redefinir seu computador para as configurações padrão de fábrica.

Para obter uma chave USB para recuperação de fábrica Lenovo, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo. Tarifas de envio e manuseio são aplicáveis. Para obter informações sobre como entrar em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo, consulte "Centro de Suporte ao Cliente Lenovo" na página 47.

Nota: A chave USB para recuperação de fábrica Lenovo pode não fornecer suporte a determinados sistemas operacionais. Entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo para obter mais informações.

Para usar a chave USB para recuperação de fábrica Lenovo, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o computador esteja conectado à alimentação CA.
2. Desligue o computador, aguarde cerca de cinco segundos e conecte a chave USB para recuperação de fábrica Lenovo ao computador.
3. Abra o aplicativo Lenovo Tablet Setup. Consulte "Aplicativo Lenovo Tablet Setup" na página 27.
4. Toque em **Startup**. No menu **Boot**, arraste **USB CD/DVD** ou **USB HDD** para a parte superior para torná-lo o primeiro dispositivo de inicialização.
5. Toque em **Save** e, em seguida, toque em **Yes** para salvar a sua configuração.
6. Toque em **Restart** e siga as instruções na tela para reiniciar o computador. Após o computador ser reiniciado, o aplicativo de recuperação é executado automaticamente.
7. Siga as instruções na tela para redefinir seu computador para as configurações padrão de fábrica.

Unidades Substituíveis pelo Cliente

Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs) são peças que podem ser atualizadas ou substituídas pelo cliente. Os computadores Lenovo contêm os seguintes tipos de CRUs:

- **CRUs de autoatendimento:** consulte as peças que podem ser instaladas ou substituídas facilmente pelo próprio cliente ou pelos técnicos de serviço treinados a um custo adicional.
- **CRUs de serviço opcional:** consulte as peças que podem ser instaladas ou substituídas pelos clientes com um nível de habilidade maior. Os técnicos de serviço treinados também podem oferecer serviços para instalar ou substituir peças de acordo com o tipo de garantia designado para a máquina do cliente.

Se você pretende instalar a CRU, a Lenovo enviará a CRU para você. As informações e instruções de substituição de CRUs são enviadas com seu produto e estão disponíveis na Lenovo a qualquer momento, a pedido. A peça defeituosa que é substituída pela CRU talvez precise ser devolvida. Quando a devolução for necessária: (1) instruções de devolução, uma etiqueta de remessa de devolução pré-paga e um contêiner serão incluídos na CRU de substituição e (2) você poderá ser cobrado pela CRU de substituição se a Lenovo não receber a CRU defeituosa em até trinta (30) dias do recebimento da CRU de substituição por você. Consulte a documentação da Garantia Limitada Lenovo em https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 para obter detalhes.

Para obter as informações da CRU do seu computador, consulte a lista a seguir.

CRUs de autoatendimento

- Cabo de alimentação e adaptador de energia CA
- Bandeja para cartões nano-SIM e microSD *
- Integrated Active Pen *
- Lenovo Tablet 10 Keyboard *

Nota: As CRUs mostradas com um asterisco (*) estão disponíveis em alguns modelos.

Dependendo do modelo, seu computador poderá vir com alguns outros acessórios opcionais. Os acessórios opcionais são todos CRUs de autoatendimento.

Web site de suporte da Lenovo

Informações de suporte técnico estão disponíveis no Web site de Suporte da Lenovo em: <https://support.lenovo.com>.

Este Web site está atualizado com as informações de suporte mais recentes:

- Drivers e software
- Soluções de diagnóstico
- Garantia de produtos e serviços
- Guias e manuais
- Fóruns de usuários da Lenovo

Centro de Suporte ao Cliente Lenovo

Na maioria dos casos, você mesmo pode solucionar os problemas do seu computador ao consultar as soluções de mensagem de erro, executar aplicativos de diagnóstico ou consultar o Web site da Lenovo. Se você ainda tiver problemas no computador depois de tentar solucionar os problemas, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo.

Se possível, esteja próximo do seu computador quando fizer a ligação.

Antes de ligar para a Lenovo

Antes de entrar em contato com a Lenovo, faça as seguintes preparações para um serviço rápido:

- Registrando o computador
Registre seu computador com a Lenovo para que possa obter suporte imediato. Para obter mais informações, consulte "Registrando o computador" na página 11.
- Instalando as atualizações do sistema
Instalar os drivers ou software mais recentes pode permitir a solução de problemas. Para baixar os drivers ou software mais recentes, acesse <https://support.lenovo.com>.
- Obtendo o comprovante de compra
- Gravação do tipo de máquina e número de série. Você pode encontrar o tipo de máquina e número de série conforme mostrado no seguinte local.



- Registrando os detalhes do problema
 - Qual é o problema? Ele é contínuo ou intermitente?
 - Uma mensagem de erro é exibida? Se sim, qual é o código do erro?
 - Qual sistema operacional você está utilizando? Qual versão?
 - Quais programas de software estavam em execução no momento do problema?
 - O problema pode ser reproduzido? Se sim, como?

Números de telefone do Lenovo Support

Para obter os números de telefone do Lenovo Support para seu país ou região, faça o seguinte:

- Consulte o *Guia de Segurança, Garantia e Configuração* que acompanha o computador.
- Acesse <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Se os números de seu país ou região não forem informados, entre em contato com seu revendedor ou representante de marketing Lenovo.

Serviços disponíveis durante o período de garantia

- Determinação de problemas – Uma equipe técnica treinada está disponível para ajudá-lo a determinar se o computador tem um problema de hardware e decidir a ação necessária para corrigir o problema.
- Reparo de hardware Lenovo – Se o problema for causado por hardware Lenovo na garantia, uma equipe de serviços treinada estará disponível para fornecer o nível de serviço aplicável.
- Gerenciamento de alterações de engenharia – Eventualmente, podem ocorrer alterações após a venda de um produto. A Lenovo ou seu revendedor, se autorizado pela Lenovo, realizará Alterações Técnicas (ECs) selecionadas disponíveis que se aplicam ao seu hardware.

Para obter os termos e condições da Garantia Limitada Lenovo aplicável ao seu produto de hardware Lenovo, consulte "Informações sobre garantia" no *Guia de Segurança, Garantia e Configuração* que acompanha seu computador.

Serviços não cobertos pelos termos de garantia

- Substituição ou o uso de peças não fabricadas para ou pela Lenovo ou peças sem garantia
- Identificação de origens de problemas de software
- Configuração do UEFI BIOS como parte de uma instalação ou atualização
- Alterações, modificações ou atualizações dos controladores de dispositivo

- Instalação e manutenção de sistemas operacionais de rede (NOS)
- Instalação e manutenção de aplicativos

Adquirindo serviços adicionais

Durante e após o período de garantia, é possível adquirir serviços adicionais, como:

- Suporte para hardware, sistemas operacionais e os aplicativos Lenovo e não Lenovo
- Serviços de instalação e de configuração de rede
- Serviços de reparo de hardware atualizados ou estendidos e serviços personalizados de instalação

Nota: Os serviços podem variar por país ou região.

Para obter informações sobre serviços adicionais, acesse:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Apêndice A. Informações regulatórias

Este apêndice fornece informações regulatórias. As informações sobre conformidade mais recentes estão disponíveis em <https://www.lenovo.com/compliance>.

Informações relacionadas a certificação

A tabela a seguir contém informações sobre os tipos de máquina (se houver), nome do produto e identificação de conformidade.

Nome do produto	Identificação de conformidade	Tipos de máquina
Lenovo Tablet 10	TP00098A	20L3 e 20L4

Etiquetas regulatórias

Dependendo de seu país ou região, é possível encontrar as informações regulatórias exigidas pelo governo por meio de um dos seguintes métodos:

- Em uma etiqueta física afixada do lado de fora da caixa de transporte do computador
- Em uma etiqueta física afixada ao computador
- Por uma tela de etiqueta eletrônica pré-instalada em seu computador

Para acessar a tela de etiqueta eletrônica, faça o seguinte:

- Reinicie o computador. Quando a tela de logotipo for exibida, pressione a tecla F9. A tela de etiqueta eletrônica é exibida.
- Reinicie o computador. Quando a tela de logotipo for exibida, pressione Enter ou toque no aviso para entrar no menu Startup Interrupt. Em seguida, pressione F9 ou toque na opção Informações Regulatórias. A tela de etiqueta eletrônica é exibida.

Aviso da Etiqueta eletrônica coreana

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Etiquetas para o sistema operacional Windows

Dependendo de sua localização geográfica, da data de fabricação do computador e da versão do Windows 10 que está pré-instalada, seu computador poderá ter uma etiqueta de Produto Original Microsoft afixada à sua tampa. Acesse <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx> para ver ilustrações de vários tipos de rótulos de Software original Microsoft.

- Na República Popular da China, a etiqueta de Produto Original Microsoft é exigida em todos os modelos de computadores com qualquer versão pré-instalada do Windows 10.
- Em outros países e regiões, a etiqueta de Produto Original Microsoft é exigida apenas em alguns modelos de computadores licenciados para o Windows 10 Pro.

A ausência de uma etiqueta original da Microsoft não indica que a versão pré-instalada do Windows não é original. Para obter detalhes sobre como dizer se o seu produto pré-instalado do Windows é original, consulte as informações fornecidas pela Microsoft em <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

A ID do produto está gravada no firmware do produto. Sempre que um produto Windows 10 estiver instalado, o programa de instalação verificará o firmware do produto por uma ID válida que corresponda ao produto, para concluir a ativação.

Em alguns casos, uma versão anterior do Windows pode estar pré-instalada de acordo com os termos dos direitos de downgrade de licença do Windows 10 Pro.

Informações relacionadas a wireless

Interoperabilidade wireless

O cartão de LAN wireless foi desenvolvido para proporcionar interoperabilidade com qualquer produto de LAN wireless baseado nas tecnologias de rádio Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) e/ou Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) e é compatível com:

- O padrão 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n ou 802.11ac sobre LANs wireless, como definido e aprovado pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- A certificação Wireless Fidelity (Wi-Fi®) conforme definida pela Wi-Fi Alliance®.

A placa Bluetooth oferece suporte a perfis de Bluetooth nativos do Windows 10. Alguns modelos de computador podem estar equipados com uma placa Bluetooth compatível com a versão 4.2 ou 5.0 da especificação Bluetooth conforme definido pelo Bluetooth Special Interest Group SIG. No entanto, o sistema operacional Windows pode limitar o suporte apenas na versão 4.1 da especificação Bluetooth.

Ambiente de utilização e sua saúde

Este computador contém placas sem fio integradas que operam dentro das diretrizes identificadas pelas recomendações e normas de segurança de radiofrequência (RF); portanto, a Lenovo acredita que este produto é seguro para ser utilizado pelos consumidores. Esses padrões e recomendações refletem o consenso da comunidade científica mundial e resultam da deliberação de painéis e comitês de cientistas que continuamente estudam e interpretam a extensa literatura de pesquisa.

Consulte o *Regulatory Notice* para obter informações detalhadas relacionadas à taxa de absorção específica (SAR) para seu computador. Para localizar o *Regulatory Notice*, consulte "Informações sobre conformidade com rádio wireless" na página 53.

Em algumas situações ou ambientes, o uso de dispositivos sem fio pode ser restringido pelo proprietário de uma instalação física ou por representantes responsáveis de uma organização. Por exemplo, essas situações e áreas podem incluir o seguinte:

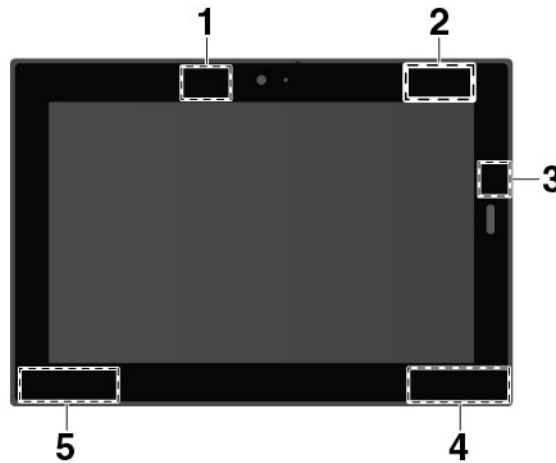
- A bordo de aviões, em hospitais ou perto de postos de gasolina e áreas de explosão (com dispositivos eletroexplosivos), implantes médicos ou dispositivos médicos eletrônicos implantados no corpo, como marca-passos.
- Em qualquer outro ambiente onde o risco de interferência a outros dispositivos ou serviços é percebido ou identificado como prejudicial.

Se você não estiver certo quanto à política aplicável ao uso de dispositivos sem fio em uma área específica (por exemplo, um aeroporto ou hospital), solicite autorização para utilizar um dispositivo sem fio antes de ligar seu computador.

Localizando as antenas wireless UltraConnect

O computador tem um sistema de antenas wireless UltraConnect™ integrado ao monitor para otimizar a recepção, o que permite estabelecer comunicações sem fio onde quer que esteja.

A ilustração a seguir mostra os locais de cada antena wireless integrada.



- ❶ Antena de WAN wireless (auxiliar) *
- ❷ Antena de WAN wireless (principal) *
- ❸ Antena NFC *
- ❹ Antena de LAN wireless (auxiliar)
- ❺ Antena de LAN wireless (principal)

Nota: Os itens mostrados com um asterisco (*) estão disponíveis em alguns modelos.

Informações sobre conformidade com rádio wireless

Modelos de computador equipados com comunicações wireless estão em conformidade com os padrões de radiofrequência e segurança de qualquer país/região no qual foram aprovados para uso wireless.

Informações sobre conformidade com rádio wireless no Brasil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Informações sobre conformidade com rádio wireless no México

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Localização da ID da FCC ou informações de certificação IC

Você pode localizar as informações de certificação IC e identificação FCC por meio de um dos seguintes métodos:

- Por uma tela de etiqueta eletrônica pré-instalada em seu computador. Para exibir a tela de etiqueta eletrônica, consulte "Etiquetas regulatórias" na página 51.
- Em uma etiqueta física afixada do lado de fora da caixa de transporte do computador.

Lendo o Regulatory Notice

Para obter mais informações sobre os dados de conformidade de rádio wireless, consulte o *Regulatory Notice* que acompanha o computador. Se o computador não foi enviado com o *Regulatory Notice*, você poderá encontrar o documento em:

<https://support.lenovo.com>

Certificação TCO

Para obter informações de certificação TCO para seu computador, acesse:

<https://www.lenovo.com/tco-cert>

Aviso de classificação de exportação

Este produto está sujeito às EARs (Export Administration Regulations) dos Estados Unidos e possui um ECCN (Export Classification Control Number) de 5A992.c. Ele pode ser reexportado, exceto para qualquer um dos países sob embargo na lista de países EAR E1.

Aviso sobre emissão eletrônica

Declaração de conformidade da Federal Communications Commission

As informações a seguir estão relacionadas ao Lenovo Tablet 10, tipos de máquina: 20L3 e 20L4.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Declaração de conformidade de emissão Classe B da Industry Canada

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Conformidade com a União Europeia

Contato na UE: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Declaração da Diretiva EMC: Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção da Diretiva EMC do Conselho da UE 2014/30/EU sobre a aproximação das leis dos Estados Membros em relação à compatibilidade eletromagnética.

Este produto foi testado e atende aos limites estabelecidos para equipamento Classe B de acordo com os Padrões Europeus harmonizados nas Diretivas em conformidade. Os requisitos da Classe B do equipamento têm a finalidade de oferecer proteção adequada aos serviços de transmissão em ambientes residenciais.

Declaração da Diretiva de Equipamentos de Rádio: este produto está em conformidade com todos os requisitos e normas essenciais que se aplicam à Diretiva de Equipamentos de Rádio do Conselho da UE 2014/53/EU sobre a aproximação das leis dos Estados Membros relativas ao equipamento de rádio. O texto completo da declaração de conformidade de sistemas da UE e das declarações de módulos sem fio da UE estão disponíveis nos seguintes sites:

- Para computadores notebook: <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- Para tablets: <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

A Lenovo não pode assumir responsabilidade por qualquer falha ao atender aos requisitos de proteção resultantes de uma modificação não recomendada do produto, incluindo a instalação de cartões de opção de outros fabricantes. Este produto foi testado e atende aos limites estabelecidos para equipamento Classe B de acordo com os Padrões Europeus harmonizados nas Diretivas em conformidade. Os limites para o equipamento de Classe B foram derivados para ambientes residenciais típicos fornecerem proteção razoável contra interferências com dispositivos de comunicação licenciados.

Declaração de conformidade Classe B da Alemanha

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B.

Declaração de conformidade Classe B VCCI do Japão

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用する事を目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Declaração de conformidade do Japão para produtos conectados à alimentação elétrica com corrente nominal igual ou inferior a 20 A por fase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Aviso para o Japão sobre o cabo de alimentação CA

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Informações de serviço de produtos Lenovo para Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Marca de conformidade da Eurásia



Aviso de áudio para o Brasil

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Apêndice B. WEEE e declarações de reciclagem de países e regiões

Este capítulo fornece informações ambientais sobre produtos da Lenovo.

Informações sobre reciclagem geral

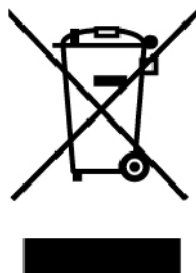
A Lenovo estimula os proprietários de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) a reciclar com responsabilidade o equipamento quando não for mais necessário. A Lenovo oferece uma variedade de programas e serviços para auxiliar proprietários de equipamentos na reciclagem de seus produtos de TI. Para obter informações sobre a reciclagem de produtos Lenovo, acesse:

<https://www.lenovo.com/recycling>

As informações ambientais mais recentes sobre nossos produtos estão disponíveis em:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Informações importantes sobre WEEE



A marca WEEE nos produtos Lenovo aplica-se a países com regulamentações de WEEE e lixo eletrônico (por exemplo, a Diretiva Europeia WEEE, as Regras de Gerenciamento de Lixo Eletrônico da Índia). Os dispositivos são etiquetados de acordo com as regulamentações locais relacionadas ao descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Essas regulamentações determinam a estrutura para o retorno e a reciclagem de equipamentos usados, conforme aplicáveis em cada geografia. Esta etiqueta é aplicada a vários produtos para indicar que o produto não deve ser jogado fora, mas sim enviado para os sistemas de coleta estabelecidos para recuperação de produtos no final da vida útil.

Os usuários de equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) com a marca WEEE não devem descartar tais equipamentos na forma de lixo comum sem classificação, mas utilizar a estrutura de coleta disponível para devolver, reciclar e recuperar equipamentos com o objetivo de minimizar seus possíveis efeitos sobre o ambiente e a saúde humana causados pela presença de substâncias perigosas. Equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) da Lenovo podem conter peças e componentes que, no final da vida útil, podem ser classificados como resíduos perigosos.

Os EEEs e os equipamentos elétricos e eletrônicos de descarte (WEEE) podem ser entregues gratuitamente ao revendedor ou a qualquer fornecedor que comercialize equipamentos elétricos e eletrônicos da mesma natureza e função dos EEEs ou WEEEs usados.

Para obter informações adicionais sobre WEEE, acesse:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Informações sobre WEEE para a Hungria

A Lenovo, como produtora, arca com os gastos incorridos relacionados ao cumprimento das obrigações da Lenovo sob a legislação húngara N° 197/2014 (VIII.1.), subseções (1)-(5) da seção 12.

Declarações de reciclagem para o Japão

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Informações sobre reciclagem para o Brasil

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informações sobre reciclagem da bateria para a União Europeia

EU



Aviso: esta marca se aplica apenas a países da UE (União Europeia).

As baterias ou embalagens das baterias são rotuladas de acordo com a Diretiva Europeia 2006/66/EC sobre baterias e acumuladores e descarte de baterias e acumuladores. A diretiva determina a estrutura para o retorno e a reciclagem de baterias e acumuladores usados, conforme aplicáveis, em toda a União Europeia. Este rótulo é aplicado em várias baterias para indicar que ela não deve ser jogada fora, mas sim recuperada no fim de sua vida útil, de acordo com esta Diretiva.

De acordo com a Diretiva Europeia 2006/66/EC, baterias e acumuladores são rotulados para indicar que eles devem ser coletados separadamente e reciclados no final da vida útil. O rótulo na bateria também pode incluir um símbolo químico do metal presente na bateria (Pb para chumbo, Hg para mercúrio e Cd para cádmio). Usuários de baterias e acumuladores não devem descartar baterias e acumuladores no lixo doméstico comum, mas sim usar a estrutura de coleta disponível para os clientes para fins de retorno, reciclagem e tratamento de baterias e acumuladores. A participação dos clientes é importante para minimizar quaisquer efeitos potenciais de baterias e acumuladores sobre o ambiente e a saúde humana devido à presença potencial de substâncias perigosas.

Antes de inserir equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) no fluxo de coleta de resíduos ou em unidades de coleta de resíduos, o usuário final de equipamentos que contêm baterias e/ou acumuladores deve remover as baterias e os acumuladores para coleta separada.

Descarte de baterias de lítio e baterias de produtos Lenovo

Pode haver uma bateria de lítio de célula tipo moeda instalada em seu produto Lenovo. Você pode encontrar detalhes sobre a bateria na documentação do produto. Se você precisar substituir a bateria, entre em

contato com o revendedor ou com a Lenovo para realizar esse serviço. Se você precisar descartar uma bateria de lítio, isole-a com fita de vinil, entre em contato com o revendedor ou uma empresa de descarte de resíduos e siga suas instruções.

Descarte de baterias de produtos Lenovo

Seu dispositivo Lenovo pode conter uma bateria de íons de lítio ou de hidreto de metal-níquel. Você pode encontrar detalhes sobre a bateria na documentação do produto. Se você precisar descartar uma bateria, isole-a com fita de vinil, entre em contato com vendas ou serviços da Lenovo, seu revendedor ou uma empresa de descarte de resíduos e siga suas instruções. Alternativamente, consulte as instruções fornecidas no guia do usuário do seu produto.

Para coleta e tratamento adequados, acesse:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Informações sobre reciclagem da bateria para Taiwan



廢電池請回收

Informações sobre reciclagem da bateria para os Estados Unidos e o Canadá



US & Canada Only

Informações sobre reciclagem para a China

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Apêndice C. Diretiva de restrição de substâncias perigosas (RoHS) de países e regiões

As informações ambientais mais recentes sobre os produtos Lenovo estão disponíveis em:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS da União Europeia

Este produto da Lenovo, com as peças inclusas (cabos e outros), atende aos requisitos da Diretiva 2011/65/EU quanto à restrição do uso de certas substâncias nocivas em equipamentos elétricos e eletrônicos ("RoHS recast" ou "RoHS 2").

Para obter mais informações sobre a conformidade mundial da Lenovo aos requisitos RoHS, acesse:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

RoHS da Turquia

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS da Ucrânia

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

RoHS da Índia

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS da China

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPU）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

RoHS de Taiwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	—	○	○	○	○	○
鍵盤	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	—	○	○	○	○	○
麥克風	—	○	○	○	○	○
攝影機	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
分離式電源綫組	—	○	○	○	○	○
固態硬盤	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Apêndice D. Informações sobre o modelo ENERGY STAR



ENERGY STAR® é um programa conjunto da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos e do Departamento de Energia dos Estados Unidos cujo objetivo é economizar dinheiro e proteger o ambiente por meio de produtos e práticas de energia eficazes.

A Lenovo tem o orgulho de oferecer aos nossos clientes produtos com a designação de qualificação ENERGY STAR. Você encontrará uma marca ENERGY STAR fixada no computador ou exibida na interface de configurações de energia. Os computadores Lenovo dos seguintes tipos de máquina com a marca ENERGY STAR foram designados e testados para se adequarem aos requisitos de programa ENERGY STAR para computadores.

20L3 e 20L4

Ao usar produtos com qualificação ENERGY STAR e aproveitar os recursos de gerenciamento de energia de seu computador, você pode ajudar a reduzir o consumo de eletricidade. O consumo elétrico reduzido pode contribuir para economia financeira potencial, com um ambiente mais limpo e com a redução de emissões de gás causador do efeito estufa.

Para obter informações adicionais sobre o ENERGY STAR, acesse:

<https://www.energystar.gov>

A Lenovo recomenda que você torne o uso eficiente de energia parte integrante das suas operações do dia a dia. Para ajudar nessa empreitada, a Lenovo pré-configurou os seguintes recursos de gerenciamento de energia para entrarem em vigor quando seu computador permanecer inativo por um período determinado:

Plano de energia: equilibrado (configurações quando conectado à alimentação CA)

Colocar o computador no modo de hibernação: após 30 minutos

Para despertar o computador do modo de suspensão, realize uma destas ações:

- Pressione o botão liga/desliga
- Deslize ou toque no clickpad
- Pressione qualquer tecla
- Abra a tela do computador

Para obter mais informações sobre essas configurações, consulte as informações de ajuda do Windows. Consulte "Obtendo ajuda sobre o sistema operacional Windows" na página 17.

Apêndice E. Avisos

É possível que a Lenovo não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em todos os países. Consulte um representante Lenovo local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços Lenovo não significa que apenas produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer outro produto, programa ou serviço são de responsabilidade do Cliente.

A Lenovo pode ter patentes ou programas com patentes pendentes relativos a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIAS DE NENHUM TIPO, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO FINS ESPECÍFICOS. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A Lenovo pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou aplicativos descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Os produtos descritos nesta publicação não são destinados para uso em implantações ou em outras aplicações de suporte à vida, nas quais o mau funcionamento pode resultar em ferimentos ou morte. As informações contidas nesta publicação não afetam ou alteram as especificações ou garantias do produto Lenovo. Nada nesta publicação deverá significar uma licença ou garantia expressa ou implícita sob direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de terceiros. Todas as informações contidas nesta publicação foram obtidas em ambientes específicos e são apresentadas como uma ilustração. O resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar.

A Lenovo pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Referências nesta publicação a Web sites não pertencentes à Lenovo são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto Lenovo e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, o resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas

por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

Este documento é protegido pelos direitos autorais da Lenovo e não é coberto por nenhuma licença de código aberto, incluindo contrato(s) Linux que possa(m) acompanhar o software incluído neste produto. A Lenovo pode atualizar este documento a qualquer momento sem aviso prévio.

Para obter a documentação mais atualizada para o seu computador, vá para:

<https://support.lenovo.com>

Apêndice F. Marcas registradas

Os termos a seguir são marcas registradas da Lenovo nos Estados Unidos e/ou em outros países:

- Lenovo
- Lenovo logo
- UltraConnect

Microsoft, Windows e Cortana são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft.

DisplayPort é marca comercial da Video Electronics Standards Association.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Wi-Fi e Wi-Fi Alliance são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.

USB-C é uma marca registrada do USB Implementers Forum.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

