



Manual do Utilizador

Lenovo E31-80

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, leia atentamente as seguintes informações:

- *Manual de Segurança, Garantia e Configuração*
- *Aviso sobre Regulamentos*
- “Informações importantes sobre segurança” na página v
- Anexo D “Avisos” na página 65

O *Manual de Segurança, Garantia e Configuração* e o *Aviso sobre Regulamentos* foram carregados no nosso website. Para os consultar, visite <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Conteúdo

Ler primeiro.....	iii
Informações importantes sobre segurança.....	v
Condições que exigem ação imediata.....	v
Diretrizes de Segurança.....	vii
Capítulo 1. Descrição geral do produto	1
Vista dianteira.....	1
Vista do lado esquerdo.....	4
Vista do lado direito	6
Vista da parte inferior.....	8
Caraterísticas e especificações.....	9
Capítulo 2. Utilizar o computador	11
Perguntas mais frequentes.....	11
Configurar o sistema operativo	12
Registar o computador.....	12
Utilizar o teclado	13
Indicadores e teclas especiais.....	13
Definir o modo de teclas de atalho	14
Utilizar o touch pad.....	15
Utilizar o leitor de cartões de suporte de dados.....	16
Inserir um cartão de memória	16
Remover um cartão de memória.....	16
Gestão de energia.....	17
Verificar o estado da bateria	17
Utilizar o transformador de CA	17
Carregar a bateria	18
Poupança de energia	18
Manusear a bateria	21
Ligar a redes.....	22
Ligação Ethernet.....	22
Ligação sem fios.....	22
Capítulo 3. Fundamentos do Windows 10	23
O regresso do menu Iniciar	23
O ACTION CENTER (CENTRO DE AÇÃO).....	24
Obter ajuda do Windows.....	25
Capítulo 4. O utilizador e o computador	27
Acessibilidade e conforto.....	27
Informações sobre ergonomia	27
Capítulo 5. Segurança.....	31
Instalar um bloqueio mecânico	31
Utilizar palavras-passe.....	31

Capítulo 6. Sistema Lenovo OneKey Recovery	33
Criar uma cópia de segurança da partição do sistema	33
Restaurar a partição do sistema quando é possível iniciar o Windows	33
Restaurar a partição do sistema quando não é possível iniciar o Windows	34
Capítulo 7. Prevenir problemas	35
Sugestões gerais para evitar problemas	35
Cuidados a ter com o computador	36
Capítulo 8. Resolver problemas do computador	41
Resolução de problemas	41
Problemas de bateria e alimentação	41
Problemas do ecrã do computador	42
Problemas com unidades e outros dispositivos de armazenamento	44
Problemas do programa OneKey Recovery	44
Um problema com a palavra-passe	45
Problemas de som	46
Outros problemas	46
Anexo A. Informações sobre regulamentação	49
Informações relacionadas com a tecnologia sem fios	49
Informações sobre ENERGY STAR	51
Aviso sobre regulamentos para o Brasil	52
Aviso de restrição da exportação	52
Informações sobre emissões eletrónicas	53
Declaração de conformidade da (FCC) (Federal Communications Commission)	53
Anexo B. Declarações sobre REEE e reciclagem	57
Declaração de conformidade REEE para a China	57
Informações importantes sobre REEE	57
Declarações de reciclagem para o Japão	58
Informações sobre reciclagem para o Brasil	59
Informações sobre reciclagem de baterias para os Estados Unidos e Canadá	60
Informações sobre reciclagem de baterias para Taiwan	60
Informações sobre reciclagem de baterias para a União Europeia	60
Anexo C. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)	63
RoHS na Índia	63
RoHS na China	63
RoHS na Turquia	64
RoHS na Ucrânia	64
RoHS na União Europeia	64
Anexo D. Avisos	65
Marcas comerciais	67
Índice	69

Ler primeiro

Certifique-se de que segue as sugestões importantes aqui mencionadas para que possa continuar a utilizar o computador de forma confortável e produtiva. Se não o fizer, pode dar origem a desconforto ou lesões ou provocar falhas no computador.

Proteja-se do calor gerado pelo computador.



Quando o computador estiver ligado ou a bateria estiver a carregar, a base, o apoio dos pulsos e outras peças poderão aquecer. O calor emitido depende da atividade do sistema e do nível de carga da bateria.

O contacto prolongado com o corpo, mesmo através da roupa, pode causar desconforto ou mesmo queimaduras na pele.

- Evite permanecer com as mãos, o colo ou qualquer outra parte do corpo em contacto com a secção quente do computador por um período de tempo prolongado.
- Periodicamente, interrompa a utilização do teclado com as mãos, retirando-as do apoio de pulsos.

Proteja-se do calor gerado pelo transformador de CA.



Quando o transformador de CA está ligado a uma tomada e ao computador, produz calor.

O contacto prolongado com o corpo, mesmo através da roupa, pode causar desconforto ou até mesmo queimaduras na pele.

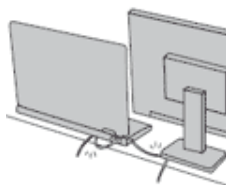
- Não coloque o transformador de CA em contacto com qualquer parte do corpo enquanto estiver a ser utilizado.
- Nunca o utilize para aquecer o corpo.

Evite que o computador se molhe.



Para evitar o derramamento de líquidos e o perigo de choque elétrico, mantenha afastados do computador quaisquer líquidos.

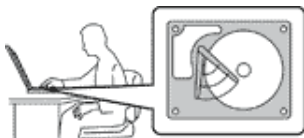
Proteja os cabos de quaisquer danos.



A aplicação de força excessiva nos cabos pode danificá-los ou parti-los.

Encaminhe os cabos de comunicação, transformador de CA, rato, teclado, impressora ou qualquer outro dispositivo eletrônico de modo a evitar que sejam danificados pelo próprio computador ou outros objetos, ou de modo a que não interfiram com o funcionamento do computador.

Proteja o computador e os dados nele contidos quando o mover.



Antes de mover um computador equipado com uma unidade de disco rígido, execute um dos seguintes procedimentos e certifique-se de que o botão para ligar/desligar está desligado ou intermitente:

- Desligue o computador.
- Coloque o computador em modo de espera.
- Coloque o computador em modo de hibernação.

Deste modo, evita a ocorrência de danos no computador, bem como a perda de dados.

Manuseie o computador com cuidado.



Não coloque objetos pesados sobre o computador, nem o sujeite a qualquer tipo de impacto ou cause, por qualquer outro meio, danos no computador, ecrã ou dispositivos externos.

Transporte o computador com cuidado.



- Utilize uma mala de transporte de boa qualidade, que proporcione um acondicionamento e proteção adequados.
- Não coloque o computador numa mala ou saco demasiado apertados.
- Antes de colocar o computador numa mala de transporte, certifique-se de que o mesmo está desligado, em modo de espera ou de hibernação. Não coloque o computador numa bolsa de transporte quando o mesmo estiver ligado.

Informações importantes sobre segurança

Estas informações podem ajudá-lo a utilizar em segurança o seu computador pessoal portátil. Siga e conserve todas as informações fornecidas com o computador. As informações que constam neste documento não alteram os termos do contrato de aquisição ou da Garantia Limitada da Lenovo®.

A segurança dos clientes é importante. Os nossos produtos foram desenvolvidos para oferecerem segurança e eficácia. No entanto, os computadores pessoais são dispositivos eletrónicos. Os cabos de alimentação, transformadores e outros dispositivos são suscetíveis de criar riscos de segurança que poderão resultar em lesões físicas ou danos materiais, especialmente se utilizados incorretamente. Para reduzir estes riscos, siga cuidadosamente as instruções neste documento. Ao seguir cuidadosamente as informações contidas neste documento e fornecidas com o produto, poderá proteger-se melhor de perigos e criar um ambiente de trabalho em computador mais seguro.

Condições que exigem ação imediata

Os produtos podem danificar-se devido a utilização incorreta ou negligência. A gravidade de alguns destes danos assume tais proporções que impede a utilização do produto até ser inspecionado e, se necessário, reparado por um representante autorizado dos serviços de assistência.

Tal como acontece com qualquer outro dispositivo eletrónico, tenha especial atenção ao produto quando for ligado. Em ocasiões muito raras, pode notar um odor ou ver uma pequena nuvem de fumo ou faíscas a sair do produto. Poderá, igualmente, ouvir sons como estalidos, estouros ou assobios. Estas condições podem significar simplesmente que um componente eletrónico interno falhou de uma forma segura e controlada. Ou então, podem indicar um potencial problema de segurança. No entanto, não corra riscos, nem tente diagnosticar a situação sozinho. Contacte o Centro de Assistência a Clientes para obter mais instruções. Para obter uma lista de números de telefone de Suporte e Assistência, visite o seguinte sítio da Web

<http://www.lenovo.com/support/phone>

Inspeccione com frequência o computador e respetivos componentes para detetar eventuais danos ou sinais de desgaste ou perigo. Se tiver alguma questão acerca das condições de um componente, não utilize o produto. Contacte o Centro de Assistência a Clientes ou o fabricante do produto para obter instruções sobre como inspecionar o produto e pedir a reparação do mesmo, se necessário.

Na eventualidade improvável de observar alguma das situações listadas abaixo, ou se tiver alguma dúvida relacionada com a segurança do produto, pare de utilizá-lo e desligue-o da fonte de alimentação e da linha de telecomunicações até poder contactar o Centro de Assistência a Clientes e pedir nova orientação.

- Cabos de alimentação, fichas, transformadores, cabos de extensão, protetores contra oscilações de tensão, ou fontes de alimentação quebrados, rachados ou danificados.
- Sinais de sobreaquecimento, fumo, faíscas ou incêndio.
- Danos numa bateria (como fissuras, amolgadelas ou vincos), descarga de uma bateria ou acumulação de substâncias estranhas na bateria.
- Estouro, assobios ou estalidos ou um odor intenso proveniente do interior.
- Sinais de líquido derramado ou de impacto causado por um objeto que tenha atingido o computador, o cabo de alimentação ou o transformador.
- O computador, o cabo de alimentação ou o transformador ter estado em contacto com a água.
- O produto ter caído ou ter sido danificado de alguma forma.
- O produto não funcionar normalmente depois de o utilizador ter seguido as instruções de funcionamento.

Nota: Se observar estas condições num produto (como um cabo de extensão) que não tenha sido fabricado para ou pela Lenovo, interrompa a utilização do produto até contactar o fabricante do produto para obter novas instruções ou obter uma substituição adequada.

Diretrizes de Segurança

Observe sempre as precauções a seguir indicadas para reduzir o risco de ocorrência de lesões físicas e danos materiais.

Serviço e atualizações

Não tente reparar um produto sozinho, a menos que o Centro de Assistência a Clientes, ou a documentação do produto, lhe tenha fornecido instruções nesse sentido. Recorra apenas a um Fornecedor de serviços credenciado para reparar o seu produto.

Nota: Certas peças do computador podem ser atualizadas ou substituídas pelo cliente. Normalmente, as atualizações são referidas como opções. Os componentes de substituição aprovados para a instalação por parte dos clientes são referidos como Unidades Substituíveis pelo Cliente ou CRUs. A Lenovo fornece documentação com instruções, quando apropriado, para os clientes instalarem dispositivos ou substituírem CRUs. O utilizador deverá cumprir atentamente todas as instruções quando executar a instalação e substituição de componentes. O estado Desligado (Off) de um indicador de alimentação não significa necessariamente que os níveis de tensão dentro de um produto sejam zero. Antes de remover as tampas de um produto equipado com um cabo de alimentação, certifique-se sempre de que a alimentação está desligada e que o produto está desligado de qualquer fonte de alimentação. Se tiver quaisquer questões ou dúvidas, contacte o Centro de Assistência a Clientes.

CUIDADO:



Antes de substituir qualquer CRU, desligue o computador e aguarde três a cinco minutos para permitir que o computador arrefeça antes de abrir a tampa.

Cabos de alimentação e transformadores



PERIGO

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

Os cabos de alimentação estão aprovados em termos de segurança. Na Alemanha, deverá utilizar o modelo H05VV-F, 3G, 0,75 mm² ou superior. Noutros países, deverão ser utilizados os tipos adequados.

Nunca enrole um cabo de alimentação à volta de um transformador ou de outro objeto. Ao fazê-lo, é exercida pressão no cabo o que poderá levar a um desgaste do mesmo, a que quebre ou dobre. Esta situação pode representar um risco de segurança.

Mantenha os cabos de alimentação afastados das zonas de passagem e de outros locais onde possam ser acidentalmente danificados.

Proteja os cabos de alimentação e os transformadores contra o derrame de líquidos. Por exemplo, não deixe o cabo de alimentação ou transformador próximo de lava-louças, banheiras, instalações sanitárias ou em pavimentos limpos com detergentes líquidos.

Os líquidos podem causar um curto-circuito, especialmente, se o cabo de alimentação ou transformador tiver sido incorretamente esforçado. Os líquidos podem igualmente causar a corrosão gradual dos terminais do cabo de alimentação e/ou dos conetores do adaptador num transformador, o que pode resultar eventualmente num sobreaquecimento.

Certifique-se de que todos os conetores dos cabos de alimentação estão corretamente ligados e encaixados nas tomadas.

Não utilize qualquer transformador que mostre sinais de corrosão nos pinos de entrada de CA sinais de sobreaquecimento (como, por exemplo, plástico deformado) nos pinos de entrada de CA ou em qualquer ponto do transformador.

Não utilize cabos de alimentação cujos contactos elétricos em qualquer uma das extremidades apresentem sinais de corrosão ou sobreaquecimento ou quando o cabo de alimentação apresente qualquer tipo de dano.

Para evitar um possível sobreaquecimento, não tape o transformador com roupa ou outros objetos quando este estiver ligado a uma tomada.

Cabos de extensão e dispositivos relacionados

Certifique-se de que a potência nominal dos cabos de extensão, protetores contra oscilações de tensão, fontes de alimentação ininterrupta e extensões utilizados é a adequada para tratar os requisitos de corrente do produto. Nunca sobrecarregue estes dispositivos. Se forem utilizadas extensões, a carga não deverá exceder a potência nominal de entrada da extensão. Consulte um eletricista para obter mais informações, caso tenha dúvidas acerca de cargas elétricas, requisitos de corrente e valores de entrada.

Fichas e tomadas



PERIGO

Se uma tomada que pretenda utilizar com o equipamento do computador parecer danificada ou corroída, não a utilize enquanto não for substituída por um eletricista qualificado.

Não dobre nem modifique a ficha. Se a ficha estiver danificada, contacte o fabricante para obter uma substituição.

Não partilhe uma tomada com outros aparelhos elétricos domésticos ou comerciais que exijam grandes quantidades de eletricidade; caso contrário, a tensão instável pode danificar o computador, dados ou dispositivos ligados.

Certos produtos estão equipados com uma ficha com três pinos. Esta ficha só permite ligação a tomadas elétricas com ligação à terra. Este é um dispositivo de segurança. Não adultere este dispositivo de segurança tentando ligá-lo a uma tomada sem ligação à terra. Se não conseguir introduzir a ficha na tomada, contacte um eletricista para obter um adaptador de tomada aprovado ou para substituir a tomada por uma compatível com este dispositivo de segurança. Nunca sobrecarregue uma tomada elétrica. A carga completa do sistema não deverá exceder 80 por cento da potência do circuito de derivação. Consulte um eletricista para obter mais informações, caso tenha dúvidas acerca de cargas elétricas e valores dos circuitos de derivação.

Certifique-se de que a tomada elétrica que está a utilizar tem os fios corretos, está facilmente acessível e localizada próximo do equipamento. Não estique totalmente os cabos de alimentação de forma a esforçá-los.

Certifique-se de que a tomada de alimentação fornece a tensão e o tipo de corrente correta para o produto que está a instalar.

Ligue e desligue cuidadosamente o equipamento da tomada elétrica.

Instruções sobre a fonte de alimentação



PERIGO

Nunca retire a tampa de uma fonte de alimentação ou de nenhuma peça que tenha a etiqueta seguinte afixada.



Estão presentes tensão, corrente e níveis elétricos perigosos dentro de qualquer peça que tenha esta etiqueta afixada. Não existem peças passíveis de assistência dentro destas peças. Se suspeitar de algum problema numa destas peças, contacte um técnico de assistência.

Dispositivos externos

Atenção: Não ligue nem desligue quaisquer cabos de dispositivos externos que não sejam cabos **(USB)** (Universal Serial Bus) enquanto o computador estiver ligado; caso contrário, pode danificar o computador. Para evitar possíveis danos nos dispositivos ligados, aguarde pelo menos cinco segundos após o computador ser encerrado para desligar os dispositivos externos.

Aviso geral sobre a bateria



PERIGO

Os computadores pessoais fabricados pela Lenovo contêm uma pilha de relógio para manter o relógio do sistema a funcionar. Para além disso, muitos produtos móveis, como computadores portáteis, utilizam uma bateria recarregável para fornecer alimentação ao sistema quando está a ser deslocado. As baterias fornecidas pela Lenovo para utilização com o produto foram testadas quanto à compatibilidade e só deverão ser substituídas por peças aprovadas.

Nunca tente abrir ou reparar uma bateria. Não esmague, perfure ou incinere baterias, nem provoque um curto-circuito nos contactos metálicos. Não mergulhe a bateria em água ou noutros líquidos. Recarregue a bateria exclusivamente de acordo com as instruções incluídas na documentação do produto.

A utilização abusiva ou o manuseamento incorreto da bateria pode causar o sobreaquecimento da mesma, que poderá provocar a exalação de gases ou chamas da bateria ou pilha de relógio. Se a bateria estiver danificada, ou se notar qualquer descarregamento da bateria ou a acumulação de materiais estranhos nos respetivos fios, interrompa a utilização da mesma e obtenha uma substituição junto do fabricante.

As baterias podem degradar-se quando não são utilizadas durante períodos de tempo prolongados. Se certas baterias recarregáveis (particularmente, as baterias de íões de lítio) não forem utilizadas e permanecerem descarregadas, pode aumentar o risco de curto-circuito na bateria, o que reduzirá a duração da mesma e também poderá constituir um risco de segurança. Não deixe as baterias de íões de lítio completamente descarregadas, nem as guarde se estiverem descarregadas.

Aviso de bateria recarregável



PERIGO

Não tente desmontar ou modificar a bateria. Se o fizer, poderá provocar a explosão ou o derramamento de líquido da bateria. A garantia não cobre baterias diferentes da especificada pela Lenovo ou baterias desmontadas ou modificadas.

Existe o perigo de explosão se a bateria recarregável for incorretamente substituída. A bateria contém uma pequena quantidade de substâncias nocivas. Para evitar eventuais lesões:

- Substitua a bateria apenas por uma do tipo recomendado pela Lenovo.
- Mantenha a bateria afastada de fontes de calor.
- Não exponha a bateria ao contacto com água ou outros líquidos.
- Não tente desmontar a bateria.
- Não provoque um curto-circuito à bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Não deixe cair a bateria.

Não coloque a bateria em contentores de lixo que se destinem a aterros sanitários. Deite fora a bateria de acordo com as regras ou regulamentações locais.

A bateria deve ser armazenada à temperatura ambiente, carregada aproximadamente até 30 a 50% da sua capacidade. É recomendado o carregamento da bateria cerca de uma vez por ano para evitar o descarregamento excessivo da mesma.

Aviso de pilha de relógio de lítio



PERIGO

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente.

Quando substituir a pilha de relógio de lítio, utilize apenas o mesmo tipo, ou um tipo equivalente ao da bateria recomendada pelo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for corretamente utilizada, manuseada ou destruída.

Não:

- submerja em água;
- aqueça a mais de 100 °C (212 °F)
- repare nem desmonte.

Elimine a bateria de acordo com as regras ou regulamentos locais.

A seguinte declaração aplica-se a utilizadores do estado da Califórnia, E.U.A.

Informações sobre o perclorato para a Califórnia:

California Perchlorate Information:

Products containing manganese dioxide lithium coin cell batteries may contain perchlorate.

Perchlorate Material - special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Calor e ventilação do produto



PERIGO

Os computadores, os transformadores de CA e muitos outros acessórios podem gerar calor quando estão ligados e durante o carregamento das baterias. Os computadores portáteis podem gerar uma quantidade significativa de calor devido às suas dimensões compactas. Siga sempre as precauções básicas abaixo indicadas:

- **Quando o computador estiver ligado ou a bateria estiver a carregar, a base, o apoio dos pulsos e outras peças poderão aquecer. Evite permanecer com as mãos, o colo ou qualquer outra parte do corpo em contacto com a secção quente do computador por um período de tempo prolongado. Quando estiver a utilizar o teclado, evite permanecer com as palmas das mãos no apoio dos pulsos durante um período de tempo prolongado. Durante o funcionamento normal, o computador aquece. A quantidade de calor depende da quantidade de atividade do sistema e do nível de carga da bateria. O contacto prolongado com o corpo, mesmo através da roupa, pode causar desconforto ou mesmo queimaduras na pele. Faça periodicamente intervalos de utilização do teclado, retirando as mãos do apoio de pulsos, e tenha o cuidado de não utilizar o teclado por um período de tempo prolongado.**
- **Não utilize o computador nem carregue a bateria perto de materiais inflamáveis ou em ambientes explosivos.**

- São fornecidas ranhuras de ventilação, ventoinhas e/ou dissipadores de calor com o produto por questões de segurança, conforto e operação fiável. Estes dispositivos podem ficar inadvertidamente bloqueados se forem colocados numa cama, sofá, tapete ou outras superfícies flexíveis. Nunca bloqueie, tape nem desative estes dispositivos.
- Quando o transformador de CA está ligado a uma tomada e ao computador, produz calor. Não coloque o transformador em contacto com qualquer parte do corpo enquanto estiver a ser utilizado. Nunca utilize o transformador para aquecer o corpo. O contacto prolongado com o corpo, mesmo através da roupa, pode causar desconforto ou até mesmo queimaduras na pele.

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

- Mantenha a tampa fechada sempre que o computador estiver ligado à tomada.
- Inspeccione regularmente a parte exterior do computador quanto à acumulação de pó.
- Retire o pó dos orifícios de ventilação e das perfurações da cobertura biselada. Podem ser necessárias limpezas mais frequentes nos computadores em áreas poeirentas ou muito movimentadas.
- Não tape nem bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não utilize o computador dentro de uma peça de mobiliário, dado que pode aumentar o risco de sobreaquecimento.
- As temperaturas da circulação de ar no computador não devem exceder os 35 °C (95 °F).

Informações sobre a segurança da corrente elétrica



PERIGO

A corrente elétrica existente em cabos de alimentação, telefone e comunicações é perigosa.

Para evitar o risco de choque elétrico:

- Não utilize o computador durante uma trovoada.
- Não ligue nem desligue cabos nem proceda à instalação, manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma trovoada.

- **Ligue todos os cabos de alimentação a tomadas corretamente montadas e com a devida ligação à terra.**
- **Utilize tomadas corretamente montadas para ligar qualquer equipamento ligado a este produto.**
- **Sempre que possível, utilize apenas uma das mãos para ligar ou desligar cabos de sinal.**
- **Nunca ligue qualquer equipamento se existirem indícios de incêndio, inundação ou ocorrência de danos estruturais.**
- **Desligue os cabos de alimentação, baterias e todos os cabos ligados ao computador, antes de abrir as tampas dos dispositivos, salvo indicação em contrário incluída nos procedimentos de instalação e configuração.**
- **Utilize o computador apenas quando todos os compartimentos de peças internas estiverem bloqueados. Nunca utilize o computador quando as peças e os circuitos internos estiverem expostos.**



PERIGO

Ligue e desligue os cabos, conforme indicado nos seguintes procedimentos, ao instalar, mover ou abrir as tampas deste produto ou dos dispositivos ligados ao mesmo.

Para ligar:

- 1. Desligue todos os dispositivos.**
- 2. Primeiro, ligue todos os cabos aos dispositivos.**
- 3. Ligue os cabos de sinal aos conetores.**
- 4. Ligue os cabos de alimentação às tomadas.**
- 5. Ligue os dispositivos.**

Para desligar:

- 1. Desligue todos os dispositivos.**
- 2. Primeiro, desligue os cabos de alimentação das tomadas.**
- 3. Retire os cabos de sinal dos conetores.**
- 4. Retire todos os cabos dos dispositivos.**

O cabo de alimentação tem que ser desligado da tomada de parede antes de instalar quaisquer outros cabos elétricos ligados ao computador.

O cabo de alimentação só poderá voltar a ser ligado a uma tomada de parede após a instalação de quaisquer outros cabos elétricos que tenham sido ligados ao computador.

Declaração de conformidade com produtos a laser

CUIDADO:

Quando são instalados produtos laser (como, por exemplo, CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores), tenha em atenção o seguinte:

- Não retire as tampas. A remoção das tampas do produto laser pode resultar na exposição a radiação laser nociva. Não existem componentes passíveis de assistência dentro do dispositivo.
- A utilização de controlos ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados nestas instruções podem resultar numa exposição a radiação nociva.



PERIGO

Alguns produtos laser contêm um díodo laser de Classe 3A ou Classe 3B incorporado. Tenha em atenção o seguinte:

Radiação laser após a abertura. Não olhe fixamente para o feixe, não observe diretamente com instrumentos óticos e evite a exposição direta ao feixe.

Aviso sobre o ecrã de cristais líquidos (LCD)

CUIDADO:

Para produtos com lâmpadas fluorescentes que contêm mercúrio (por exemplo, não LED)

- A lâmpada fluorescente no ecrã de cristais líquidos contém mercúrio; elimine de acordo com a legislação local, nacional ou federal.
- O LCD é fabricado em vidro e pode partir se o computador for manuseado sem cuidado ou sofrer impactos. Se o LCD se partir e o fluido no seu interior entrar em contacto com os olhos ou as mãos, lave imediatamente as áreas afetadas com água durante, pelo menos, 15 minutos; se existirem sintomas após a lavagem, procure cuidados médicos.

Utilizar auscultadores ou auriculares

CUIDADO:

A pressão sonora excessiva dos auriculares e auscultadores pode causar perda de audição. Regular o equalizador no máximo aumenta a tensão de saída dos auriculares e dos auscultadores e o nível da pressão sonora. Consequentemente, para proteger a sua audição, regule o equalizador para um nível apropriado.

A utilização excessiva de auscultadores ou auriculares durante períodos prolongados com volume elevado pode ser perigoso se a saída do conector do auscultador ou do auricular não estiver em conformidade com as especificações da norma EN 50332-2. O conector de saída do computador para auscultadores está em conformidade com a Subcláusula 7 da norma EN 50332-2. Esta especificação limita a tensão máxima de saída de RMS real de banda larga do computador a 150 mV. Para ajudar a proteger contra a perda de audição, certifique-se de que os auscultadores ou os auriculares utilizados estão também em conformidade com a norma EN 50332-2 (Limites da Cláusula 7) para uma tensão típica de 75 mV de banda larga. A utilização de auscultadores que não estão em conformidade com a norma EN 50332-2 pode ser perigosa devido a níveis excessivos de pressão sonora.

Se o computador Lenovo for fornecido com auscultadores ou auriculares como um conjunto, a combinação de auscultadores ou auriculares e o computador também já se encontra em conformidade com as especificações da norma EN 50332-1. Se utilizar outros auscultadores ou auriculares, certifique-se de que estão em conformidade com a norma EN 50332-1 (Cláusula 6.5 Valores Limite). A utilização de auscultadores que não estão em conformidade com a norma EN 50332-1 pode ser perigosa devido a níveis excessivos de pressão sonora.

Informações de segurança adicionais



PERIGO

Os sacos de plástico podem ser perigosos. Mantenha-os fora do alcance de crianças para evitar o perigo de sufocação.

Capítulo 1. Descrição geral do produto

Este capítulo apresenta as funções de hardware do computador.

- “Vista dianteira” na página 1
- “Vista do lado esquerdo” na página 4
- “Vista do lado direito” na página 6
- “Vista da parte inferior” na página 8
- “Caraterísticas e especificações” na página 9

Vista dianteira

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

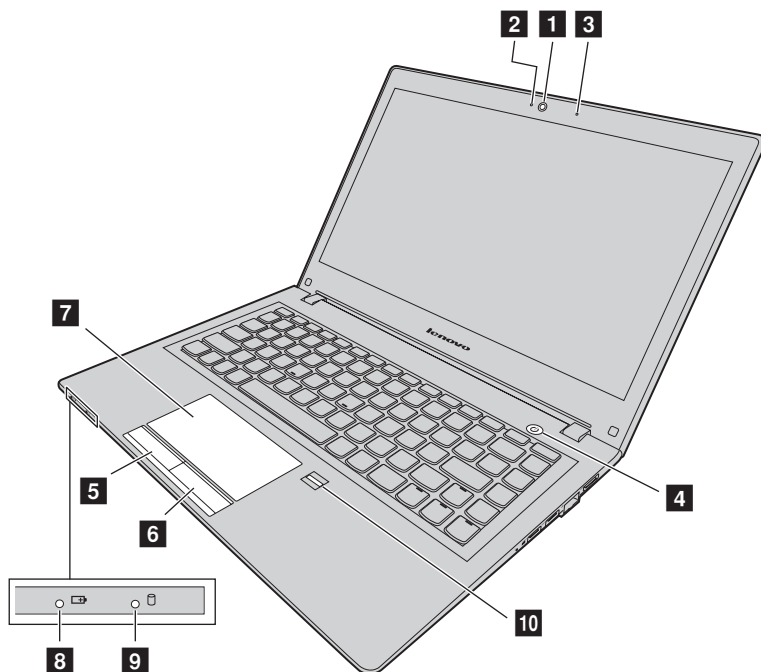


Figura 1. Vista dianteira

1 Câmara (em alguns modelos)	6 Botão de clique direito
2 Indicador da câmara (em alguns modelos)	7 Touch pad (depende do modelo)
3 Orifício do microfone (em alguns modelos)	8 Indicador do estado da bateria
4 Botão para ligar/desligar e indicador de alimentação	9 Indicador do estado do acesso ao dispositivo
5 Botão de clique esquerdo	10 Leitor de impressão digital (em alguns modelos)

1 Câmara

Utilize a câmara para tirar fotografias ou efetuar uma conferência de vídeo.

2 Indicador da câmara

Indica se a câmara está ativada.

3 Orifício do microfone

Capta som.

4 Botão para ligar/desligar e indicador de alimentação

Prima este botão para ligar o computador. Para desligar o computador, consulte “Poupança de energia” na página 18.

- **Aceso a verde:** O computador está ligado.
- **Intermitente a verde:** O computador está no modo de suspensão.

5 Botão de clique esquerdo

6 Botão de clique direito

7 Touch pad

Mova a ponta do dedo sobre o touch pad para mover o ponteiro. O botão de clique direito e o botão de clique esquerdo disponibilizam funções semelhantes às do botão direito e do botão esquerdo de um rato.

O touch pad do computador suporta multi-toque, através do qual pode ampliar, reduzir ou deslocar o ecrã enquanto faz procuras na Internet ou lê ou edita um documento.

8 Indicador do estado da bateria

- **Aceso a verde:** O nível de carga da bateria situa-se entre os 80% e os 100% ou o nível de descarregamento da bateria situa-se entre os 20% e os 100%.
- **Intermitência lenta a verde:** O nível de carga da bateria situa-se entre os 20% e os 80% e está a carregar.
- **Intermitência lenta a âmbar:** O nível de carga da bateria situa-se entre os 5% e os 20% e está a carregar.
- **Aceso a âmbar:** A bateria tem entre 5% e 20% de carga.
- **Intermitência rápida a âmbar:** O nível de carga ou descarregamento da bateria é de 5% ou menos.
- **Apagado:** A bateria foi retirada ou o computador está desligado.

9 Indicador do estado do acesso ao dispositivo

Quando este indicador está ligado, a unidade de disco rígido ou a unidade ótica está a ler ou a gravar dados.

Atenção:

- Quando o indicador estiver ligado, não coloque o computador em modo de espera nem o desligue.
- Quando o indicador está ligado, não mova o computador. Choques físicos súbitos podem provocar erros na unidade.

10 Leitor de impressões digitais

Registe o dedo e utilize o leitor de impressões digitais para o início de sessão no Windows.

Vista do lado esquerdo

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

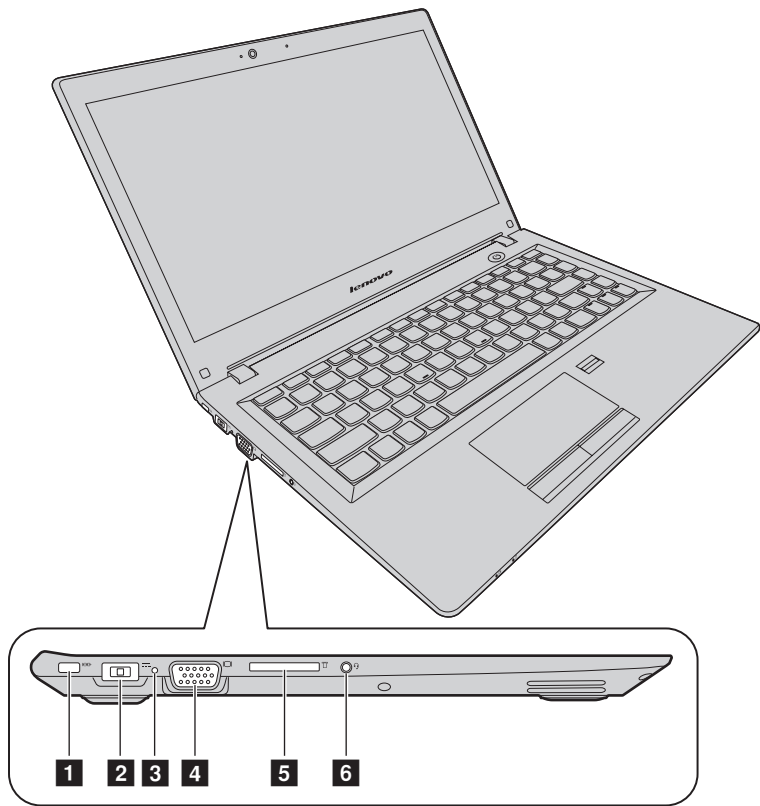


Figura 2. Vista do lado esquerdo

1 Orifício para fechadura de segurança	4 Conector VGA
2 Conector do transformador de CA	5 Ranhura para cartão de memória
3 Indicador de DC-in	6 Tomada áudio combinada

1 Orifício para fechadura de segurança

Para proteger o seu computador contra roubo, pode adquirir um conjunto de fechadura e cabo de segurança que seja compatível com o orifício para fechadura de segurança, para fixar o computador a um objeto imóvel.

2 Conetor do transformador de CA

Ligue o transformador CA fornecido aqui para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

3 Indicador de DC-in

Indica se o computador está ligado a uma tomada elétrica em boas condições de funcionamento.

4 Conetor VGA

Utilizado para ligar um monitor externo ou um projetor ao computador.

5 Ranhura para cartão de memória

Para obter mais informações, consulte “Utilizar o leitor de cartões de suporte de dados” na página 16 (não fornecido).

6 Tomada áudio combinada

Para ouvir o som do computador, ligue os auriculares ou auscultadores com ficha de 4 pólos de 3,5 mm (0,14 pol.) à tomada áudio combinada.

Vista do lado direito

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

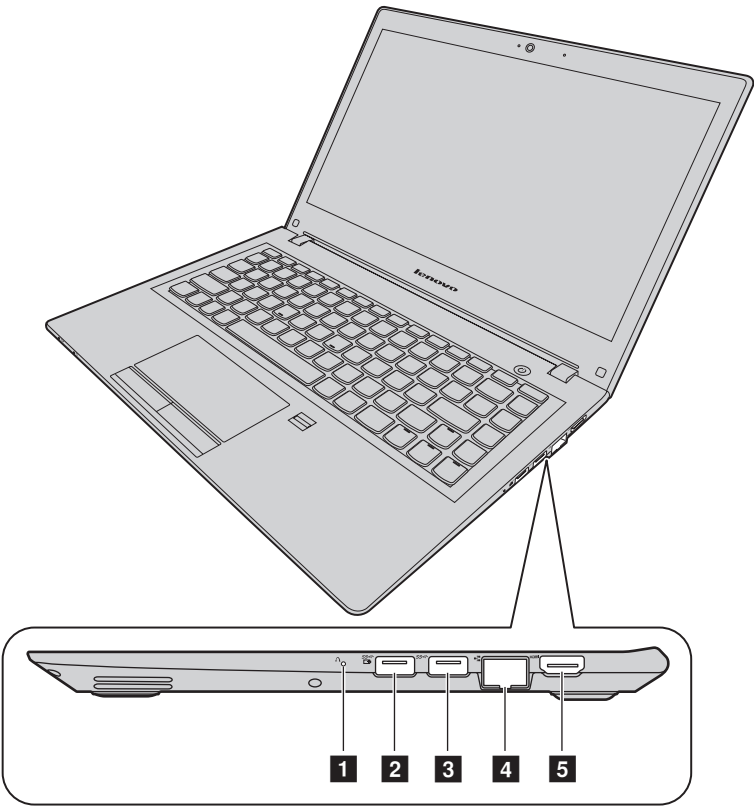


Figura 3. Vista do lado direito

1 Botão Novo	4 Conetor de Ethernet
2 Conetor USB 3.0 Sempre Ligado (em alguns modelos)	5 Conetor de saída HDMI
3 Conetor USB 3.0	

1 Botão Novo

Quando o computador estiver desligado, prima este botão para iniciar o sistema Lenovo OneKey Recovery ou o Utilitário de Configuração da BIOS, ou para entrar no menu de arranque. Para obter mais informações, consulte Capítulo 6 “Sistema Lenovo OneKey Recovery” na página 33.

2 Conetor USB 3.0 Sempre Ligado

Utilizado para ligar um dispositivo USB 1.1, 2.0 ou 3.0, como uma impressora USB ou uma câmara digital.

Nota: Se a carga da bateria for superior a 20%, a porta USB que tem a indicação  suporta o carregamento de um dispositivo USB externo, mesmo que o computador esteja desligado.

Atenção: Quando ligar um cabo USB a este conetor, certifique-se de que a marca USB fica voltada para cima. Caso contrário, o conetor poderá ser danificado.

3 Conetor USB 3.0

Utilizado para ligar um dispositivo USB 1.1, 2.0 ou 3.0, como uma impressora USB ou uma câmara digital.

Atenção: Quando ligar um cabo USB a este conetor, certifique-se de que a marca USB fica voltada para cima. Caso contrário, o conetor poderá ser danificado.

4 Conetor de Ethernet

Ligue um cabo de Ethernet a este conetor para ligar o computador a uma rede de área local (LAN).



PERIGO

Para evitar o risco de choque elétrico, não ligue um cabo telefónico ao conetor de Ethernet. Só é possível ligar um cabo de Ethernet a este conetor.

Para obter mais informações, consulte “Ligação Ethernet” na página 22.

5 Conetor de saída HDMI

Utilize o conetor HDMI (interface de multimédia de alta definição) para ligar um dispositivo de áudio digital ou um monitor de vídeo compatível, como, por exemplo, um televisor de alta definição (HDTV).

Vista da parte inferior

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

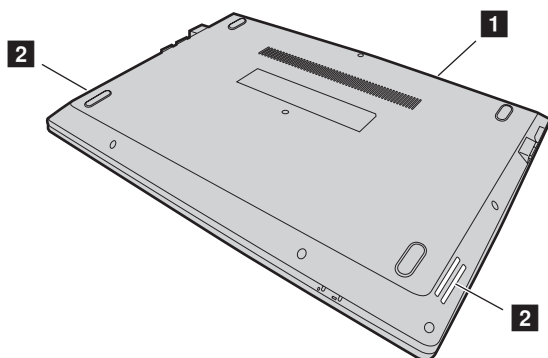


Figura 4. Vista da parte inferior

1 Ranhuras de ventilação	2 Colunas
---------------------------------	------------------

1 Ranhuras de ventilação

Permitem que o ar circule no computador, de modo a assegurar um arrefecimento adequado, em especial o arrefecimento do microprocessador.

Atenção: Para assegurar um fluxo de ar adequado, não coloque qualquer obstáculo à frente das ranhuras de ventilação.

2 Colunas

Emissão de som. Para ajustar o nível do som das colunas incorporadas, consulte “Teclas de atalho” na página 14.

Caraterísticas e especificações

Este tópico lista as caraterísticas de hardware e especificações do seu computador.

Nota: As especificações seguintes podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos.

A Lenovo reserva o direito de melhorar e/ou alterar as especificações em qualquer momento, sem aviso prévio.

Processador

- Para visualizar as informações do processador do computador, proceda do seguinte modo:
 - Windows® 7: Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito em **Computador** e clique em **Propriedades**.
 - Windows 10: Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do rato em **Explorador de ficheiros** e clique em **Propriedades**.

Standard de dimensão

- Dimensões: aprox. 323 mm * 230 mm * 21,5 mm
- Peso: aprox. 1,59 kg

Memória

- Memória SDRAM (synchronous dynamic random access memory) DDR3L (double data rate 3) de tensão reduzida

Dispositivo de armazenamento

- Unidade de disco rígido de 2,5 pol.
- Unidade híbrida de memória sólida de 2,5 pol. (em alguns modelos)
- Unidade de estado sólido de 2,5 pol. (em alguns modelos)

Ecrã

- Dimensão: 337,8 mm (13,3 pol.)
- Resolução:
 - LCD: 1366 por 768 ou 1920 por 1080 píxeis (dependendo do modelo)
 - Monitor externo: Máximo 4096 x 2160 píxeis (para ecrã HDMI)

Teclado

- Teclado Lenovo de 6 linhas
- Tecla Fn

Interface de entrada/saída

- Leitor de cartões de suporte de dados digitais 4 em 1
- Conector do transformador de CA
- Tomada áudio combinada x 1
- Conector VGA x 1
- Conector HDMI x 1
- Conector Ethernet RJ-45 x 1
- Conector USB 3.0 x 2

Nota: Para obter mais informações, consulte “Vista do lado esquerdo” na página 4 e “Vista do lado direito” na página 6.

Comunicação

- Placa combinada de LAN sem fios e Bluetooth
- Placa de interface de rede de 100/1000 Mbps

Transformador de CA

- Entrada: 100-240 V / 50-60 Hz
- Saída: 20 V CC
- Potência: 45 W

Bateria

- Tipo: Bateria de polímero de lítio
- Células: 2 células
- Capacidade: 35 Wh

Capítulo 2. Utilizar o computador

Este capítulo fornece informações sobre a utilização de alguns dos componentes do computador.

- “Perguntas mais frequentes” na página 11
- “Configurar o sistema operativo” na página 12
- “Registar o computador” na página 12
- “Utilizar o teclado” na página 13
- “Utilizar o touch pad” na página 15
- “Gestão de energia” na página 17
- “Ligar a redes” na página 22

Perguntas mais frequentes

Seguem-se algumas sugestões que irão ajudar a otimizar a utilização do computador.

Posso obter o manual do utilizador noutro idioma?

Para transferir o manual do utilizador noutro idioma, visite <http://www.lenovo.com/UserManuals>. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Como utilizar a energia da bateria de forma mais eficiente?

- Para conservar energia ou suspender o funcionamento sem sair dos programas ou guardar ficheiros, consulte “Poupança de energia” na página 18.
- Se pretender manter o computador desligado durante um longo período de tempo, pode impedir que a bateria descarregue totalmente se a mantiver com cerca de 60% de carga. Para obter mais informações, consulte “Gestão de energia” na página 17.

Onde estão os discos de recuperação?

O computador poderá não ser fornecido com um disco de recuperação. Em vez disso, estão disponíveis algumas soluções de recuperação alternativas no computador. Para obter mais informações, consulte Capítulo 6 “Sistema Lenovo OneKey Recovery” na página 33.

Onde posso transferir os controladores mais recentes?

Os controladores mais recentes para o computador estão disponíveis no sítio de suporte na Web da Lenovo. Para transferir os controladores mais recentes para o computador, visite <http://www.lenovo.com/drivers> e siga as instruções apresentadas no ecrã.

O que posso fazer se o processo de cópia de segurança falhar?

Se o processo de cópia de segurança falhar, efetue o seguinte:

1. Feche as outras aplicações e, em seguida, reinicie o processo de cópia de segurança.
2. Verifique se o suporte de destino está danificado. Selecione outro caminho de ficheiro e tente novamente.

Configurar o sistema operativo

O computador é fornecido com um sistema operativo pré-instalado. Quando utilizar o computador pela primeira vez, poderá ser-lhe solicitado que execute os seguintes passos para concluir o processo de configuração:

- Aceitar o contrato de licença de utilizador final
- Configurar a ligação à Internet
- Registar o sistema operativo
- Criar uma conta de utilizador

Registar o computador

Ao registar o computador, as informações são introduzidas numa base de dados, o que permite à Lenovo contactar o cliente caso ocorra uma recuperação de hardware ou outro problema grave. Após registar o computador na Lenovo, usufruirá de assistência mais rápida quando contactar a Lenovo para obter ajuda. Para além disso, algumas localizações proporcionam privilégios e serviços expandidos para os utilizadores registados.

Para registar o computador junto da Lenovo, proceda de um dos seguintes modos:

- Visite <http://www.lenovo.com/register> e siga as instruções apresentadas no ecrã para registar o computador.

- Ligue o computador à Internet e registe o computador através de um programa de registo pré-instalado. O programa pré-instalado Lenovo Product Registration é iniciado automaticamente depois de ter utilizado o computador durante algum tempo. Siga as instruções apresentadas no ecrã para registar o computador.

Utilizar o teclado

Este capítulo fornece informações sobre como utilizar o teclado.

- “Indicadores e teclas especiais” na página 13
- “Definir o modo de teclas de atalho” na página 14

Indicadores e teclas especiais

A ilustração seguinte mostra as localizações das teclas e indicadores especiais no teclado.

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

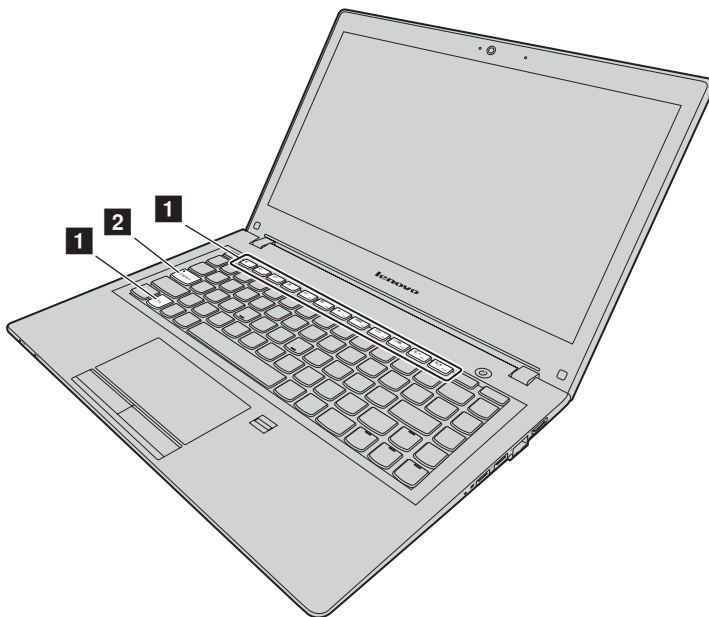


Figura 5. Teclas especiais

Segue-se uma breve introdução às teclas de atalho.

1 Teclas de atalho

Para iniciar a função especial de cada tecla, prima diretamente as teclas de atalho.

	Desliga ou liga o som.
	Diminui o nível do volume.
	Aumenta o nível do volume.
	Fecha a janela atualmente ativa.
	Atualiza o ambiente de trabalho ou a janela atualmente ativa.
	Ativa ou desativa o touch pad e os botões do touch pad.
	Altera as definições sem fios (Windows 7). Ativa ou desativa o modo de voo. Quando o modo de voo está ativado, todas as comunicações sem fios de e para este computador ficam indisponíveis (Windows 10).
	Mostra as aplicações abertas.
	Ativa ou desativa a retroiluminação do LCD.
	Seleciona o ecrã ativo. Utilize esta combinação de teclas de função para selecionar o LCD do computador, um dispositivo externo ligado ou ambos, como ecrã ativo. Nota: Também pode utilizar a combinação Windows + P para obter a mesma função.
	Diminui a luminosidade do ecrã.
	Aumenta a luminosidade do ecrã.

2 Indicador Caps Lock

Indica se o modo de maiúsculas está ativado.

Definir o modo de teclas de atalho

Por predefinição, as funções de teclas de atalho funcionam quando as respetivas teclas de atalho são premidas. No entanto, as teclas de atalho podem ter funções específicas em algum software. Para utilizar de forma mais eficaz ambas as funções, poderá ser necessário desativar o modo de teclas de atalho no Utilitário de Configuração da BIOS.

Para desativar o modo de teclas de atalho:

- Passo 1. Encerre o computador.
- Passo 2. Prima o botão Novo e, em seguida, selecione **BIOS Setup (Configuração da BIOS)**.
- Passo 3. No Utilitário de Configuração da BIOS, abra o menu **Configuration (Configuração)** e altere a definição **Hotkey Mode (Modo de teclas de atalho)** de **Enabled (Ativado)** para **Disabled (Desativado)**.
- Passo 4. Abra o menu **Exit (Sair)** e selecione **Exit Saving Changes (Sair e guardar as alterações)**.

Quando o modo de teclas de comutação está desativado, prima a tecla Fn key e a tecla de comutação apropriada para aceder às funções de teclas de comutação correspondentes.

Utilizar o touch pad

A ilustração que se segue mostra os controlos no touch pad. Para ativar ou desativar o touch pad, prima .

Nota: O seu computador poderá apresentar algumas diferenças em relação à ilustração seguinte.

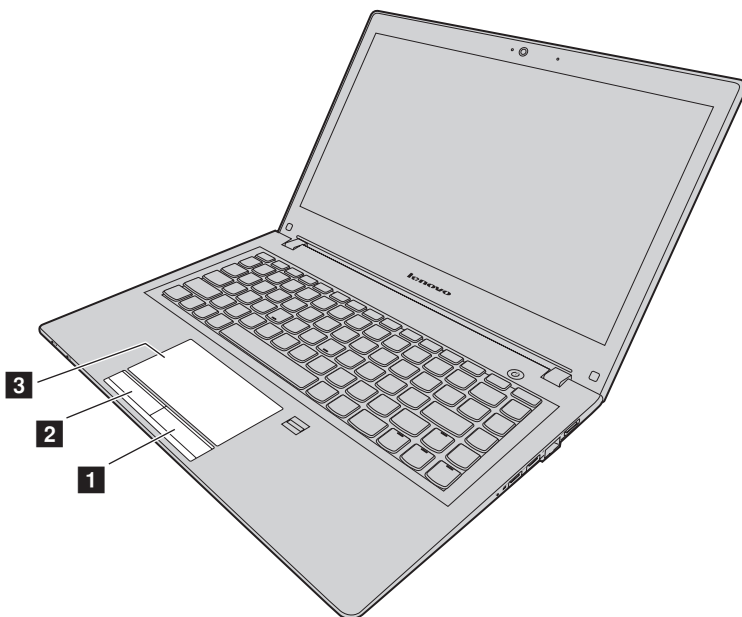


Figura 6. Touch pad

1 Botão de clique direito: Funciona como o botão direito de um rato convencional.

2 Botão de clique esquerdo: Funciona como o botão esquerdo de um rato convencional.

3 Touch pad: Para mover o cursor no ecrã, deslize a ponta do dedo sobre o touch pad na direção em que pretende que o cursor se mova.

Utilizar o leitor de cartões de suporte de dados

O computador suporta os seguintes cartões:

- Cartão Secure Digital (SD)
- Cartão Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Cartão SD eXtended Capacity (SDXC)
- Cartão MultiMediaCard (MMC)

Nota: O computador não suporta a funcionalidade CPRM (Content Protection for Recordable Media) com cartões SD.

Atenção: Quando transferir dados de ou para um cartão de suporte de dados flash, como um cartão SD, não coloque o computador em modo de espera ou hibernação antes de concluir a transferência dos dados. Se o fizer, poderá danificar os dados.

Inserir um cartão de memória

Para inserir um cartão de memória, execute o seguinte procedimento:

1. Certifique-se de que o cartão está na orientação correta.
2. Introduza o cartão de memória até atingir o fundo da ranhura.

Remover um cartão de memória

Para remover um cartão de suporte de dados flash, execute o seguinte procedimento:

Puxe com cuidado o cartão de memória para fora da ranhura para cartão de memória.

Nota: Se não remover o cartão do computador depois de ejetar o cartão do sistema operativo Windows, não será possível voltar a aceder ao cartão. Para aceder ao cartão, será necessário removê-lo e, em seguida, voltar a introduzi-lo.

Gestão de energia

Utilize o computador com alimentação CA sempre que tiver alimentação CA disponível. Utilize o computador com energia da bateria quando não tiver alimentação CA disponível.

Verificar o estado da bateria

O ícone da bateria na área de notificação do Windows apresenta a percentagem restante de energia da bateria. Diferentes componentes do computador consomem energia a velocidades diferentes. Quanto mais utilizar os componentes com consumo de energia elevado, mais depressa a energia da bateria é consumida. Dado que cada utilizador possui diferentes hábitos e necessidades, é difícil prever quanto tempo durará a carga da bateria. Existem dois fatores principais:

- A quantidade de energia armazenada na bateria quando o trabalho é iniciado.
- A forma de utilização do computador:
 - Frequência de acesso à unidade de disco rígido.
 - Nível de luminosidade do ecrã do computador.

Utilizar o transformador de CA

Quando utilizar a alimentação CA, a bateria é carregada automaticamente.

O transformador de CA fornecido com o computador tem dois componentes básicos:

- A caixa do transformador que converte alimentação de CA em alimentação que o computador pode utilizar.
- O cabo de alimentação que liga uma tomada elétrica de CA à caixa do transformador.

Atenção: A utilização de um cabo de alimentação incorreto pode causar danos graves no computador.

Ligar o transformador de CA

Para ligar o transformador de CA, faça o seguinte:

1. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.
2. Ligue o cabo de alimentação ao transformador.
3. Ligue o transformador de CA ao conetor de CA do computador.

Conselhos para a utilização do transformador de CA

Respeite as seguintes orientações quando utilizar o transformador de CA:

- Quando não estiver a utilizar o transformador de CA, desligue-o da tomada elétrica.
- Não prenda o cabo de alimentação de forma demasiado apertada à volta do transformador de CA quando o cabo estiver ligado ao transformador.
- Antes de carregar a bateria, certifique-se de que a bateria está a uma temperatura de 10 °C (50 °F) ou mais.
- Pode carregar a bateria quando o transformador de CA estiver ligado ao computador e a bateria estiver instalada. Carregue a bateria nas seguintes situações:
 - Quando instalar uma bateria nova
 - Se o indicador do nível da bateria na parte inferior do ecrã indicar um nível de carga da bateria reduzido
 - Se a bateria não tiver sido utilizada durante muito tempo

Atenção: Este computador está equipado com uma bateria incorporada. Se necessitar de remover ou substituir a bateria, contacte o Centro de Assistência a Clientes local.

Carregar a bateria

Recomenda-se que carregue a bateria ou que a substitua por uma bateria carregada em qualquer das seguintes condições:

- A percentagem de energia da bateria restante é reduzida.
- O alarme de alimentação alerta para o facto de a energia restante ser reduzida.

Poupança de energia

Existem diversas opções que pode escolher para poupar energia.

Colocar o computador em modo de espera

Se não for utilizar o computador por breves instantes, coloque o computador em modo de espera. Este modo além de permitir-lhe economizar energia, também é conveniente, uma vez que permite ignorar o processo de arranque e retomar de imediato o funcionamento normal do computador.

Para colocar o computador em modo de espera, execute um dos seguintes procedimentos:

- **Windows 7:**

1. Clique em **Iniciar**.
2. Clique na marca de triângulo junto ao botão **Encerrar** e, em seguida, selecione **Suspender**.

- **Windows 10:**

1. Desloque o cursor para o canto inferior esquerdo e clique no botão Iniciar.
2. Selecione **Suspender** nas opções do menu **Ligar/Desligar**.

Atenção: Aguarde até o indicador de alimentação começar a piscar (indicando que o computador está em modo de espera) antes de mover o computador. Se mover o computador enquanto a unidade de disco rígido estiver a girar poderá danificar a unidade de disco rígido, provocando perda de dados.

Para despertar o computador, execute um dos seguintes procedimentos:

- Prima o botão para ligar/desligar
- Prima qualquer tecla do teclado.

Encerrar o computador

Se não for utilizar o computador durante um ou dois dias, encerre-o.

- **Windows 7:**

Clique em **Iniciar** → **Encerrar**.

- **Windows 10:**

No menu Iniciar, clique em  e selecione **Encerrar**.

Ou

1. A partir do ambiente de trabalho, desloque o ponteiro para o canto inferior esquerdo.
2. Clique com o botão direito em **Iniciar**.
3. Selecione **Encerrar** nas opções de menu de **Encerrar ou terminar sessão**.

Colocar o computador em modo de hibernação

Como alternativa ao encerramento do computador, também pode optar por colocá-lo em modo de hibernação.

- **Windows 7:**

1. Clique em **Iniciar**.
2. Clique na marca de triângulo junto ao botão **Encerrar** e, em seguida, selecione **Hibernação**.

- **Windows 10:**

1. Desloque o cursor para o canto inferior esquerdo e clique no botão **Iniciar**.
2. Selecione **Hibernação** nas opções do menu **Ligar/Desligar**.

Atenção: No Windows 10, pode ativar a opção **Hibernação** com os seguintes passos:

1. Clique em **Painel de Controlo** e depois clique em **Hardware e Som** → **Alterar a função dos botões de energia**.
2. Clique em **Alterar definições que estão atualmente indisponíveis** e selecione **Hibernar** abaixo de **Definições de encerramento**.
3. Clique em **Guardar alterações**.
4. Desloque o cursor para o canto inferior esquerdo e clique no botão **Iniciar**.
5. Selecione **Hibernar** nas opções do menu **Ligar/Desligar**.

Nota: Todos os dados de utilizador e de programa na memória são copiados para o disco rígido para que possa retomar o trabalho quando o computador for reativado a partir do modo de hibernação.

Para reativar o computador, prima o botão para ligar/desligar.

Manusear a bateria

A bateria é um acessório consumível. Se a bateria começar a descarregar rapidamente, substitua a bateria por uma nova do tipo recomendado pela Lenovo. Para obter mais informações sobre como substituir a bateria, contacte o Centro de Assistência a Clientes.

Atenção: Este computador está equipado com uma bateria incorporada. Se necessitar de remover ou substituir a bateria, contacte o Centro de Assistência a Clientes local.



PERIGO

Não deixe cair, não esmague, não perfure, nem submeta a forças excessivas. A utilização abusiva ou o manuseamento incorreto da bateria pode causar o sobreaquecimento da mesma, que poderá provocar a exalação de gases ou chamas da bateria ou pilha de relógio. Se a bateria estiver danificada, ou se notar qualquer descarregamento da bateria ou a acumulação de materiais estranhos nos respetivos fios, interrompa a utilização da mesma e obtenha uma substituição junto do fabricante.



PERIGO

Recarregue a bateria exclusivamente de acordo com as instruções incluídas na documentação do produto.



PERIGO

Não coloque a bateria em contentores de lixo que se destinem a aterros sanitários. Deite fora a bateria de acordo com as regras ou regulamentações locais e as normas de segurança da sua empresa.



PERIGO

Existe perigo de explosão se a bateria de segurança for instalada incorretamente. A bateria de lítio contém lítio e pode explodir se não for corretamente manuseada ou destruída. Substitua a bateria apenas por uma do mesmo tipo. Para evitar possíveis ferimentos ou morte: (1) não a submerja em água, (2) não a submeta a temperaturas superiores a 100 °C (212 °F), nem (3) tente repará-la ou desmontá-la. Elimine-a de acordo com as regras ou regulamentações locais e as normas de segurança da sua empresa.

Ligar a redes

O computador possui uma ou mais placas de rede para ligação às redes.

Ligação Ethernet

O computador tem um conector Ethernet. Com o conector e um cabo de rede, pode ligar à sua rede ou a uma ligação de banda larga, como a tecnologia DSL (digital subscriber line) ou televisão por cabo (CATV). Esta ligação permite efetuar transmissão de dados half duplex ou full duplex de 1 Gbps.

Ligação sem fios

Comunicação sem fios é a transferência de dados, sem utilização de cabos, exclusivamente através de ondas de rádio.

LAN sem Fios

Uma LAN sem fios cobre uma área geográfica relativamente reduzida, como um edifício de escritórios ou uma residência. Os dispositivos baseados nas normas 802.11 podem ligar a este tipo de rede.

O computador tem uma placa de rede sem fios incorporada e um utilitário de configuração para ajudar a efetuar ligações sem fios e monitorizar o estado da ligação, para que se possa manter ligado à rede quando está no escritório, numa sala de reuniões ou em casa, sem necessidade de estabelecer uma ligação com fios.

Estabelecer uma ligação sem fios

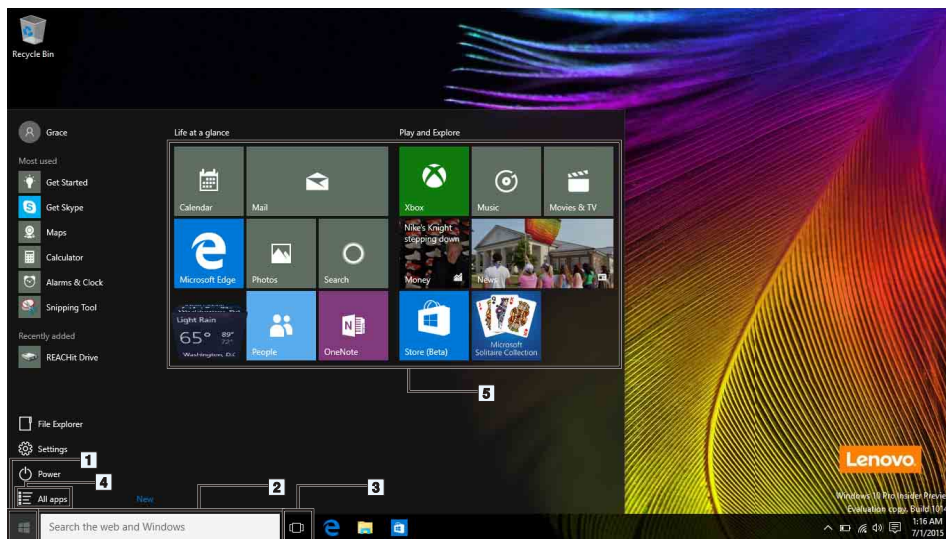
Para estabelecer uma ligação sem fios, execute o seguinte procedimento:

1. Se a função de rede sem fios estiver desativada, prima  para ativar a função de rede sem fios (Windows 7) ou para desativar o modo de voo (Windows 10).
2. Clique no ícone de estado da ligação de rede sem fios na área de notificação do Windows. É apresentada uma lista de redes sem fios disponíveis.
3. Faça duplo clique numa rede para a ligar. Introduza as informações necessárias se necessário.

Capítulo 3. Fundamentos do Windows 10

O regresso do menu Iniciar

Se clicar no botão Iniciar no canto inferior esquerdo, verá que o menu Iniciar está de regresso no Windows 10. O menu Iniciar é muito prático, mas também está mais poderoso.



1. Botão Iniciar

Clique para abrir o menu Iniciar. O menu Iniciar está de regresso no Windows 10 com mais funções, como as aplicações fixas personalizadas e os atalhos para outras localizações no computador.

2. Cortana e caixa de pesquisa

A Cortana é a sua assistente pessoal. Pode utilizá-la para definir lembretes, pesquisar na Web e fazer outras coisas através da introdução de texto na caixa de pesquisa ou falando diretamente com a Cortana após configurar o microfone.

Nota: A Cortana não está disponível em alguns países/regiões. É possível utilizar a caixa de pesquisa para localizar coisas localmente ou online mesmo quando a Cortana está desativada.

3. Botão da vista de tarefas

Gerir as aplicações na vista de multitarefa:

1. Clique no botão da vista de tarefas para ver no ecrã todas as aplicações que estão em execução.
2. Clique para entrar nas aplicações ou fechar aplicações.

Para organizar e apresentar melhor as aplicações, também pode utilizar o botão da vista de tarefas para criar novos ambientes de trabalho e mudar para outro ambiente de trabalho.

Criar um novo ambiente de trabalho:

1. Clique no botão da vista de tarefas
2. Selecione **Novo ambiente de trabalho** no canto inferior direito.

Mudar para outro ambiente de trabalho

1. Clique no botão da vista de tarefas
2. Selecione o ambiente de trabalho que pretende abrir na barra inferior.

4. Todas as aplicações

Clique para ver todas as aplicações que estão instaladas.

5. Aplicações fixas

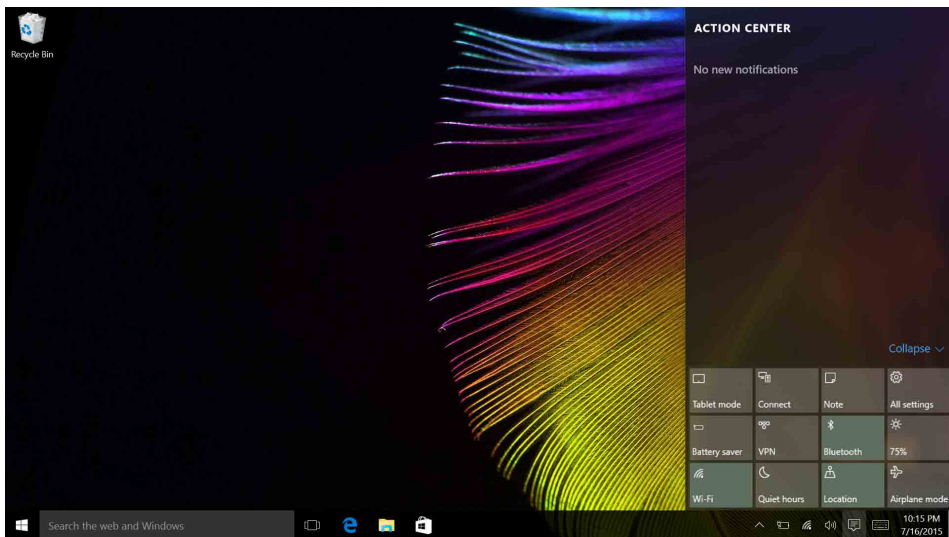
Se utiliza uma determinada aplicação com frequência, pode fixá-la no menu Iniciar.

1. Localize a aplicação nas secções **Mais utilizadas** ou **Todas as aplicações**.
2. Clique na aplicação com o botão direito e selecione **Afixar em Iniciar**.

O ACTION CENTER (CENTRO DE AÇÃO)

A área de notificação encontra-se no extremo direito da barra de tarefas. Clique no ícone do ACTION CENTER (CENTRO DE AÇÃO), na área de notificação, para abrir o ACTION CENTER (CENTRO DE AÇÃO).

A partir do ACTION CENTER (CENTRO DE AÇÃO), pode ver notificações importantes do Windows e das suas aplicações. Melhor ainda é o facto de poder alterar definições comuns rapidamente.



Obter ajuda do Windows

O Windows fornece instruções completas e detalhadas sobre a sua utilização. Siga estes passos para obter instruções:

1. Clique em **Iniciar**
2. Selecione **Introdução** em **Todas as aplicações**.

Capítulo 4. O utilizador e o computador

Este capítulo fornece informações sobre acessibilidade e conforto.

Acessibilidade e conforto

É importante seguir uma boa prática ergonómica para tirar o melhor partido do seu computador e evitar o desconforto. Organize a utilização do seu espaço de trabalho e equipamento, de modo a adaptá-los às suas necessidades e ao tipo de trabalho que executa. Além disso, hábitos de trabalho saudáveis contribuem para um aumento do desempenho e conforto, enquanto utiliza o computador.

Os seguintes tópicos fornecem informações sobre a organização do espaço de trabalho, bem como a configuração do equipamento do computador e o estabelecimento de hábitos de trabalho saudáveis.

A Lenovo está empenhada em disponibilizar aos seus clientes com incapacidades físicas as mais recentes informações e tecnologias. Consulte as informações de acessibilidade, que descrevem os nossos esforços nesta área.

Informações sobre ergonomia

Se trabalhar num escritório virtual, poderá necessitar de se adaptar a alterações frequentes de ambiente. Se seguir algumas regras simples, o trabalho tornar-se-á mais simples e poderá tirar o máximo partido do seu computador. Por exemplo, se tiver em atenção aspetos básicos como a iluminação e o assento adequados, poderá melhorar o desempenho e sentir maior conforto.

Este exemplo mostra uma pessoa num ambiente convencional. Mesmo sem trabalhar neste tipo de ambiente, pode seguir muitas destas sugestões. Desenvolva bons hábitos e estes irão ajudá-lo.



Postura geral: Faça pequenos ajustes à sua postura de trabalho para impedir o desconforto causado por longos períodos de trabalho na mesma posição. Também pode evitar um ligeiro desconforto associado à postura de trabalho se fizer pequenas pausas frequentes.

Ecrã: Posicione o ecrã de forma a manter uma distância de visualização confortável de 510-760 mm (20-30 pol.). Evite brilhos ou reflexos no ecrã causados por iluminação superior ou fontes de luz exteriores. Mantenha o ecrã limpo e ajuste o brilho para um nível que lhe permita ver o ecrã de forma nítida. Prima Fn + seta para cima/para baixo para ajustar a luminosidade do ecrã.

Posição da cabeça: Mantenha a cabeça e o pescoço numa posição confortável e neutra (vertical ou direita).

Cadeira: Utilize uma cadeira que proporcione bom apoio para as costas e permita ajustar a altura do assento. Ajuste a cadeira da forma mais adequada, de acordo com a postura pretendida.

Posição do braço e da mão: Se for possível, utilize os apoios para os braços da cadeira ou uma área na superfície de trabalho para proporcionar apoio para o peso dos braços. Mantenha os antebraços, pulsos e mãos numa posição relaxada e neutra (horizontal). Escreva de forma suave, sem premir as teclas com demasiada força.

Posição das pernas: Mantenha as coxas paralelas ao chão e os pés assentes no chão ou num apoio específico.

E se for viajar?

Poderá não ser possível seguir as recomendações ergonómicas ao utilizar o computador em viagem ou num ambiente temporário. Independentemente do local, tente respeitar o máximo de sugestões possível. Sentar-se de forma correta e utilizar iluminação adequada, por exemplo, ajudarão a manter níveis de conforto e desempenho apropriados.

Questões sobre a visão?

Os ecrãs de visualização dos portáteis Lenovo são concebidos para cumprir os padrões mais elevados e proporcionar imagens claras e nítidas, com um tamanho e brilho adequados, com uma visualização fácil e confortável para a vista. Como é óbvio, qualquer atividade visual continuada e concentrada provoca cansaço. Se tiver dúvidas sobre cansaço ocular, consulte um oftalmologista.

Capítulo 5. Segurança

Este capítulo fornece informações sobre como proteger o computador contra furto e utilização não autorizada.

- “Instalar um bloqueio mecânico” na página 31
- “Utilizar palavras-passe” na página 31

Instalar um bloqueio mecânico

Pode colocar um bloqueio mecânico no computador para impedir que seja removido sem autorização.

Coloque um bloqueio mecânico na fechadura do computador; em seguida, prenda a corrente do bloqueio a um objeto fixo. Consulte as instruções fornecidas com o bloqueio mecânico.

Nota: O utilizador é responsável por avaliar, selecionar e implementar dispositivos de bloqueio e funções de segurança. A Lenovo não emite quaisquer comentários, avaliações ou garantias relativamente ao funcionamento, qualidade e desempenho de dispositivos de bloqueio e funções de segurança.

Utilizar palavras-passe

A utilização de palavras-passe ajuda a impedir que o computador seja utilizado por terceiros. Depois de definir uma palavra-passe e a ativar, será apresentado um pedido no ecrã sempre que ligar o computador. Introduza a palavra-passe quando for solicitado. O computador só pode ser utilizado se introduzir a palavra-passe correta.

Nota: Esta palavra-passe pode ser constituída por uma combinação entre um e dezasseis caracteres alfanuméricos.

Para obter mais informações sobre como definir a palavra-passe, consulte o sistema de informação de ajuda online no lado direito do programa BIOS.

Nota: Para iniciar o programa BIOS, desligue o computador; prima o botão Novo e, em seguida, selecione **BIOS Setup Utility (Utilitário de configuração da BIOS)**.

Capítulo 6. Sistema Lenovo OneKey Recovery

O sistema Lenovo OneKey Recovery é um software de cópia de segurança e recuperação fácil de utilizar. Ao utilizar este software, pode fazer cópia de segurança de toda a partição do sistema como um ficheiro de imagem e utilizá-la para restaurar o sistema em caso de falha do mesmo. Se o computador tiver alguma versão de sistema operativo Windows pré-instalada, a Lenovo disponibiliza uma imagem do sistema numa partição oculta da unidade de disco rígido.

Nota: Se o computador tiver um sistema operativo GNU/Linux pré-instalado, o sistema de recuperação não está disponível.

Criar uma cópia de segurança da partição do sistema

- Passo 1. No Windows, prima o botão Novo ou faça duplo clique no ícone do OneKey Recovery para iniciar o sistema Lenovo OneKey Recovery.
- Passo 2. Clique em **System Backup (Cópia de segurança do sistema)**.
- Passo 3. Selecione uma localização para armazenar o ficheiro de imagem e, em seguida, clique em **Next (Seguinte)**.

Nota: Se pretender escolher uma localização num dispositivo de armazenamento externo, certifique-se de que o dispositivo está ligado e configurado corretamente.

- Passo 4. Clique em **Start (Iniciar)** para iniciar o processo de cópia de segurança.

O processo de cópia de segurança pode demorar várias horas a concluir. Certifique-se de que o computador está ligado durante este processo.

Restaurar a partição do sistema quando é possível iniciar o Windows

Nos casos em que deteta que o seu computador está lento devido a uma infeção por vírus ou a outros ataques maliciosos, poderá utilizar o sistema Lenovo OneKey Recovery para restaurar um ponto de cópia de segurança anterior ou o estado de fábrica da partição do sistema. Para tal, execute os passos abaixo.

- Passo 1. No Windows, prima o botão Novo ou faça duplo clique no ícone do OneKey Recovery para iniciar o sistema Lenovo OneKey Recovery.
- Passo 2. Clique em **System recovery (Recuperação do sistema)**. O computador reinicia no ambiente de recuperação.

Passo 3. Selecione uma imagem de cópia de segurança ou a imagem de fábrica e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Nota: Se a imagem de cópia de segurança for armazenada num dispositivo de armazenamento externo, certifique-se de que o dispositivo está ligado e configurado corretamente.

Quando o processo de recuperação estiver concluído, o computador reinicia e o ponto de cópia de segurança da partição do sistema ou o estado de fábrica são repostos.

Atenção: Todos os dados na partição do sistema criados após a cópia de segurança ou o ponto de fábrica serão eliminados. Certifique-se de que cria uma cópia de todos os dados importantes antes de restaurar a partição do sistema.

Atenção: O processo de recuperação pode demorar várias horas a concluir. Certifique-se de que o computador está ligado durante este processo.

Restaurar a partição do sistema quando não é possível iniciar o Windows

Se não for possível iniciar o Windows, siga os passos abaixo para restaurar um ponto anterior de cópia de segurança da partição do sistema ou o estado de fábrica.

Passo 1. Encerre o computador.

Passo 2. Prima o botão Novo.

Passo 3. No menu do botão Novo, selecione **System recovery (Recuperação do sistema)** e prima **Enter**. O computador é iniciado no ambiente de recuperação

Passo 4. Selecione uma imagem de cópia de segurança ou a imagem de fábrica e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Nota: Se a imagem de cópia de segurança for armazenada num dispositivo de armazenamento externo, certifique-se de que o dispositivo está ligado e configurado corretamente.

Quando o processo de recuperação estiver concluído, o computador reinicia e o ponto de cópia de segurança da partição do sistema ou o estado de fábrica são repostos.

Atenção: Todos os dados na partição do sistema criados após a cópia de segurança ou o ponto de fábrica serão eliminados. Certifique-se de que cria uma cópia de todos os dados importantes antes de restaurar a partição do sistema.

Atenção: O processo de recuperação pode demorar várias horas a concluir. Certifique-se de que o computador está ligado durante este processo.

Capítulo 7. Prevenir problemas

Uma parte importante de ter um computador portátil Lenovo é a respetiva manutenção. Com o devido cuidado, é possível evitar problemas comuns. O capítulo seguinte fornece informações que podem ajudar a manter o computador em boas condições de funcionamento.

- “Sugestões gerais para evitar problemas” na página 35
- “Cuidados a ter com o computador” na página 36

Sugestões gerais para evitar problemas

Este tópico fornece sugestões gerais para evitar problemas quando estiver a utilizar o computador.

1. Verifique regularmente a capacidade da unidade de disco rígido. Se a unidade de disco rígido estiver cheia, o sistema operativo funcionará a um ritmo mais lento e poderá apresentar erros.
2. Esvazie regularmente a Reciclagem.
3. Para libertar espaço no disco, desinstale programas não utilizados.
4. Limpe as pastas A receber, Itens enviados e Itens eliminados do programa de cliente de e-mail.
5. Crie cópias de segurança dos dados, pelo menos uma vez por semana. Se existirem dados críticos, recomenda-se que proceda de forma a criar cópias de segurança diariamente. A Lenovo disponibiliza diversas opções de cópia de segurança para o computador. Estão disponíveis unidades de CD-RW e unidades de CD-RW/DVD para a maior parte dos computadores e podem ser instaladas com facilidade.
6. Programe as operações de restauro do sistema para que seja criado um instantâneo do sistema periodicamente.
Nota: Crie sempre um instantâneo do sistema antes de instalar novos controladores, atualizar o software ou instalar novo software.
7. Atualize os controladores de dispositivo e o programa BIOS sempre que necessário.
8. Defina o perfil da sua máquina em <http://www.lenovo.com/support> para se manter atualizado relativamente a controladores atuais e revisões.
9. Mantenha-se atualizado relativamente a controladores de dispositivo em hardware de outros fabricantes. Recomenda-se que leia as informações das notas de edição dos controladores de dispositivo sobre compatibilidade ou problemas conhecidos antes da atualização.

10. Mantenha um registo diário. As entradas podem incluir as principais alterações ao hardware ou software, atualizações de controladores, pequenos problemas e respetiva resolução.
11. Se necessário, pode localizar o Centro de Assistência a Clientes do seu país em <http://www.lenovo.com/support>.
Nota: Ao contactar o Centro de Assistência a Clientes, certifique-se de que tem o tipo e modelo de máquina, o número de série e o computador à sua frente. Além disso, se o computador estiver a produzir códigos de erro, será útil ter o ecrã de erro apresentado ou a mensagem anotada.
12. Se pretender obter a fonte de software mais recente para atualizações aos produtos Microsoft Windows, visite <http://www.microsoft.com>. A Lenovo oferece assistência técnica com a instalação de Service Packs, ou questões relacionadas com os mesmos, para os seus produtos Windows pré-instalados pela Lenovo.

Cuidados a ter com o computador

Apesar de este computador ter sido concebido para funcionar de forma fiável em condições normais de trabalho, a respetiva utilização requer alguns cuidados e bom senso. A observância das indicações a seguir apresentadas poderá ajudá-lo a utilizar o seu computador de forma confortável e produtiva.

Ter em atenção o local e a forma de trabalhar

- Não coma nem fume sobre o teclado. As partículas que caem sobre o teclado poderão causar danos.
- Guarde os materiais de acondicionamento, designadamente os sacos de plástico, num local seguro, fora do alcance das crianças, de modo a evitar o risco de asfixia.
- Mantenha o computador a uma distância superior a 13 cm ou 5 polegadas de campos magnéticos, telemóveis ativos, aparelhos elétricos ou colunas.
- Evite sujeitar o computador a temperaturas extremas (inferiores a 5 °C/41 °F ou superiores a 35 °C/95 °F).

- Alguns aparelhos elétricos, tais como determinadas ventoinhas de secretária portáteis ou purificadores do ar, produzem iões negativos. Se um computador estiver junto a um desses aparelhos elétricos e se estiver exposto por um período de tempo prolongado aos iões negativos do ar condicionado, poderá ficar carregado com eletricidade estática. Essa carga poderá ser descarregada através das suas mãos, ao tocar no teclado ou noutros componentes do computador, ou através dos conectores dos dispositivos de E/S ligados ao mesmo. Apesar de este tipo de descarga eletrostática (ESD) ser o oposto de uma descarga do corpo ou da roupa para o computador, representa o mesmo risco de avaria no computador.

O seu computador foi concebido e fabricado de modo a minimizar quaisquer efeitos da carga eletrostática. No entanto, uma carga eletrostática acima de um determinado limite, aumenta o risco de descarga eletrostática. Por conseguinte, ao utilizar o computador junto a um aparelho elétrico que produza iões negativos, preste especial atenção ao seguinte:

- Evite a exposição direta do computador ao ar produzido por um aparelho elétrico que produza iões negativos.
- Mantenha o computador e os produtos periféricos o mais afastado possível desse tipo de aparelhos elétricos.
- Sempre que possível, ligue o seu computador à terra de modo a facilitar a segurança da descarga eletrostática.

Nota: Nem todos estes aparelhos elétricos provocam uma carga eletrostática significativa.

Manusear o computador com cuidado

- Evite colocar quaisquer objetos (incluindo papel) entre o monitor e o teclado ou o apoio de pulsos.
- Não abra o ecrã num ângulo superior a 180 graus porque pode danificar a dobradiça do computador.
- Não vire o computador ao contrário quando tiver o transformador de CA ligado. Isso pode partir a ficha do transformador.

Transportar corretamente o computador

- Antes de transportar o computador, certifique-se de que retirou quaisquer suportes de dados, de que desligou a alimentação dos dispositivos ligados e de que todos os cabos foram desligados.
- Antes de mover o computador, certifique-se de que este se encontra em modo de espera ou hibernação ou de que está desligado. Deste modo, evita a ocorrência de danos na unidade de disco rígido, bem como a perda de dados.

- Para levantar o computador quando este se encontrar aberto, segure-o pela base. Não levante nem pegue no computador pela parte superior (onde está localizado o ecrã).
- Utilize uma mala de transporte de boa qualidade, que proporcione um acondicionamento e proteção adequados. Não coloque o computador numa mala ou saco demasiado apertados.

Para utilização no exterior

- Crie uma cópia de segurança dos seus dados importantes antes de transportar o computador para o exterior.
- Certifique-se de que a bateria está totalmente carregada.
- Certifique-se de que desliga a alimentação e fecha o LCD quando o computador não estiver a ser utilizado.
- Quando deixar o computador no carro, coloque-o no banco traseiro para evitar a exposição ao sol.
- Transporte o transformador de CA e o cabo de alimentação com o computador.

Manusear corretamente unidades e suportes de dados

- Se o computador estiver equipado com uma unidade ótica, não toque na superfície dos discos, nem na lente dos respetivos tabuleiros.
- Não feche o tabuleiro antes de o CD ou o DVD estarem devidamente encaixados no pino central da unidade.
- Ao instalar as unidades de disco rígido ou unidades óticas, siga as instruções fornecidas com o hardware. Quando indicado, exerça pressão sobre o dispositivo apenas onde necessário.
- Antes de substituir a unidade de disco rígido, desligue o computador.
- Guarde as unidades de disco rígido ou unidades óticas externas e amovíveis em contentores apropriados ou nas respetivas embalagens quando as mesmas não estiverem a ser utilizadas.
- Antes de instalar um destes dispositivos, toque numa superfície metálica ou objeto metálico com ligação à terra. Este procedimento reduz a presença de eletricidade estática no corpo. A eletricidade estática pode danificar o dispositivo.
 - Cartões de memória, como, por exemplo, cartões SD, cartões Memory Stick, cartões MultiMediaCard e cartões Memory Stick Pro
 - Módulos de memória

Nota: Nem todos os dispositivos listados são fornecidos com o computador.

- Quando transferir dados de ou para um cartão de suporte de dados flash, como um cartão SD, não coloque o computador em modo de espera ou de hibernação antes de concluir a transferência dos dados. Caso contrário, os dados poderão ficar danificados.

Limpar a cobertura do computador

Limpe periodicamente a cobertura do computador do seguinte modo:

Nota: Antes de limpar a cobertura do computador, certifique-se de que desligou o computador, bem como o cabo de alimentação.

1. Prepare uma mistura de detergente da louça suave (que não contenha pó abrasivo nem químicos fortes como, por exemplo, ácido ou substâncias alcalinas). Utilize 5 partes de água para 1 parte de detergente.
2. Humedeça uma esponja com o detergente diluído.
3. Esprema o líquido em excesso da esponja.
4. Limpe a cobertura com a esponja em movimentos circulares, tendo o cuidado de não deixar pingar o líquido em excesso.
5. Limpe a cobertura para remover o detergente.
6. Passe a esponja por água limpa corrente.
7. Limpe a cobertura com a esponja limpa.
8. Limpe de novo a cobertura com um pano de algodão seco e macio.
9. Aguarde até a cobertura ficar completamente seca e remova quaisquer fibras eventualmente deixadas pelo pano.

Limpar o teclado do computador

Para limpar o teclado do computador, proceda do seguinte modo:

1. Aplique álcool isopropílico de fricção num pano limpo e macio.

Nota: Não aplique produtos de limpeza em spray diretamente sobre o teclado.

2. Passe o pano sobre a superfície de cada tecla. Limpe as teclas uma de cada vez. Se limpar várias teclas de uma só vez, o pano pode ficar preso a uma tecla adjacente e eventualmente danificá-la. Certifique-se de que não é derramado líquido sobre as teclas nem no espaço existente entre elas.
3. Deixe o teclado secar.
4. Para remover migalhas e pó existentes sob as teclas, utilize um fole de câmara com uma escova ou o ar frio de um secador de cabelo.

Limpar o ecrã do computador

Para limpar o ecrã do computador, proceda do seguinte modo:

1. Limpe cuidadosamente o ecrã utilizando um pano de algodão seco e macio. Se encontrar uma marca semelhante a um risco no ecrã, poderá ser uma mancha transferida do teclado quando a tampa foi pressionada do exterior.
2. Limpe cuidadosamente as marcas, utilizando um pano seco e macio.
3. Se as marcas persistirem, humedezca um pano de algodão macio em água ou numa mistura 50 por 50 de álcool isopropílico e água limpa.

Nota: Não aplique produtos de limpeza em spray diretamente sobre o ecrã.

4. Retire o máximo de água possível.
5. Limpe de novo o ecrã. Tenha o cuidado de não deixar escorrer líquido para o interior do computador.
6. Feche o ecrã apenas quando estiver completamente seco.

Tenha o seguinte em conta:

- O computador só deve ser desmontado ou reparado por técnicos autorizados da Lenovo.
- Não modifique nem cole os fechos, para manter o ecrã fechado ou aberto.

Capítulo 8. Resolver problemas do computador

Este capítulo fornece informações sobre o que fazer se tiver um problema com o computador.

Resolução de problemas

Para se certificar de que o computador possui as funções apresentadas nas secções seguintes, consulte a ajuda online ou a lista fornecida com o computador.

Problemas de bateria e alimentação

Este tópico fornece instruções para resolução de problemas da bateria e de energia.

Imprima previamente estas instruções.

O período de funcionamento de uma bateria com a carga completa é curto.

Execute o procedimento de descarregamento e recarregamento da bateria. Se o problema persistir, contacte o Centro de Assistência a Clientes local.

O computador não funciona com uma bateria completamente carregada.

É possível que o dispositivo interno de proteção contra oscilações de tensão tenha sido ativado. Desligue a alimentação do computador durante um minuto para desativar a proteção contra oscilações de tensão; e, em seguida, ligue de novo a alimentação do computador.

Não é possível carregar a bateria.

Não é possível carregar a bateria quando esta está demasiado quente. Se a bateria estiver quente, remova-a do computador e deixe-a arrefecer à temperatura ambiente. Depois de arrefecer, volte a instalar e a recarregar a bateria. Se o problema persistir, contacte o Centro de Assistência a Clientes local.

O transformador de CA está ligado ao computador e à tomada elétrica em boas condições de funcionamento, mas o ícone do transformador de CA não é apresentado na área de notificação do Windows e o indicador de alimentação CA não acende.

Execute um dos seguintes procedimentos:

1. Desligue o computador e, em seguida, desligue o transformador de CA.
2. Volte a ligar o transformador de CA e ligue o computador. Certifique-se de que o transformador de CA está ligado corretamente e de forma segura.
3. Ligue o computador.

Se o problema persistir, contacte o Centro de Assistência a Clientes local.

Um problema de arranque

Imprima estas instruções agora e guarde-as junto do computador para referência futura.

O sistema operativo Microsoft Windows não inicia.

Utilize o programa de recuperação fornecido no computador para identificar e resolver o problema. Para obter mais informações, consulte Capítulo 6 “Sistema Lenovo OneKey Recovery” na página 33.

Problemas com o modo de espera e hibernação

Imprima estas instruções agora e guarde-as junto do computador para referência futura.

Ocorre um erro de bateria excessivamente descarregada e o computador desliga-se imediatamente.

Indica que a bateria está a ficar praticamente sem carga. Ligue o transformador de CA ao computador e ligue a outra extremidade do transformador de CA a uma tomada elétrica. Também pode resolver o problema substituindo a bateria por uma carregada.

O computador entra no modo de espera imediatamente após o POST (Power-on self-test).

Certifique-se de que:

- A bateria está carregada.
- A temperatura de funcionamento se encontra dentro de um nível aceitável. Consulte Capítulo 7 “Prevenir problemas” na página 35.

Problemas do ecrã do computador

Imprima previamente estas instruções.

O ecrã está branco.

Indica que a bateria está a ficar praticamente sem carga. Ligue o transformador de CA ao computador e ligue a outra extremidade do transformador de CA a uma tomada elétrica. Também pode resolver o problema substituindo a bateria por uma carregada.

Se o problema persistir, execute o seguinte procedimento:

- Se estiver a utilizar o transformador de CA ou a bateria e o indicador de estado da bateria estiver aceso, prima  para aumentar a luminosidade do ecrã.
- Se o indicador de alimentação estiver a piscar, prima o botão para ligar/desligar para retomar o funcionamento do computador a partir do modo de espera.
- Verifique se a função de retroiluminação do LCD está ativada.
- Verifique se o controlador de dispositivo de visualização está corretamente instalado.
- Verifique se a resolução do ecrã e a qualidade de cor estão corretamente definidas.
- Verifique se o tipo de monitor está correto.

O ecrã está ilegível ou distorcido.

Certifique-se de que:

- O controlador de dispositivo de visualização está corretamente instalado.
- A resolução e a qualidade da cor do monitor estão corretamente definidas.
- O tipo de monitor está correto.

São apresentados caracteres incorretos no ecrã.

Certifique-se de que o sistema operativo e os programas estão corretamente instalados no computador. Se o problema persistir, contacte o Fornecedor de Serviços local.

Quando o computador é ligado, o ecrã fica em branco e não são emitidos quaisquer sinais sonoros.

Certifique-se de que:

- A bateria está corretamente instalada.
- O transformador de CA está ligado ao computador e o cabo de alimentação está ligado a uma tomada elétrica em boas condições de funcionamento.
- Prima novamente o botão para ligar/desligar para garantir que o computador está ligado.

Se o problema persistir, contacte o Fornecedor de Serviços local.

Quando o computador é ligado, apenas é apresentado um cursor branco num ecrã em branco.

Restaure todos os conteúdos de fábrica originais da sua unidade de disco rígido utilizando os programas de recuperação fornecidos no computador.

Se o problema persistir, contacte o Fornecedor de Serviços local.

O ecrã fica branco durante o funcionamento do computador.

É possível que a função de proteção de ecrã ou de gestão da energia tenha sido ativada. Execute um dos procedimentos que seguem para sair da proteção de ecrã ou para retomar o funcionamento a partir do modo de espera ou hibernação:

- Prima qualquer tecla do teclado.
- Prima o botão para ligar/desligar.
- Prima  para verificar se o ecrã LCD foi desligado.

Problemas com unidades e outros dispositivos de armazenamento

Este tópico fornece instruções para resolução de problemas de unidades e de outros dispositivos de armazenamento.

Problemas da unidade de disco rígido

Imprima previamente estas instruções.

A unidade de disco rígido produz um ruído intermitente.

O ruído pode ser produzido quando:

- A unidade de disco rígido começa ou termina de aceder aos dados.
- A unidade de disco rígido é transportada.
- O computador é transportado.

Trata-se de uma característica normal de uma unidade de disco rígido e pode ser ignorada.

Problemas do programa OneKey Recovery

Imprima previamente estas instruções.

Não é possível executar a cópia de segurança.

Certifique-se de que:

- Está a utilizar um sistema operativo Windows.
- Existe espaço suficiente na unidade de disco rígido para armazenar os dados da cópia de segurança.

Falha ao restaurar as definições de fábrica da partição do sistema.

A causa poderá estar no facto de as propriedades da partição, como o tamanho ou a capacidade do sistema, terem sido modificadas.

Um problema com a palavra-passe

Imprima estas instruções agora e guarde-as junto do computador para referência futura.

Esqueci-me da palavra-passe.

Proceda de um dos seguintes modos:

- Se se esquecer da palavra-passe de utilizador do BIOS, solicite ao administrador do sistema que reponha a sua palavra-passe de utilizador.
- Caso se tenha esquecido da palavra-passe de unidade de disco rígido, um representante autorizado dos serviços de assistência técnica da Lenovo não poderá repor essa palavra-passe ou recuperar dados da unidade de disco rígido. Terá de levar o computador a um representante autorizado dos serviços de assistência ou representante de vendas da Lenovo para proceder à substituição da unidade de disco rígido. Será necessário apresentar a prova de compra e é possível que o serviço esteja sujeito a uma taxa adicional, relativa a peças e assistência.
- Caso se tenha esquecido da palavra-passe de supervisor do BIOS, um representante autorizado dos serviços de assistência técnica da Lenovo não poderá repor essa palavra-passe. Tem de levar o computador a um representante autorizado dos serviços de assistência técnica ou representante de vendas da Lenovo para substituir a placa de sistema. Será necessário apresentar a prova de compra e é possível que o serviço esteja sujeito a uma taxa adicional, relativa a peças e assistência.

Problemas de som

Imprima estas instruções agora e guarde-as junto do computador para referência futura.

Não é possível ouvir qualquer som do altifalante mesmo quando o volume está ligado.

Certifique-se de que:

- A função de silêncio está desativada.
- A tomada de áudio combinada não é utilizada.
- Os altifalantes estão selecionados como dispositivo de reprodução.

Outros problemas

Imprima previamente estas instruções.

O computador não responde.

Execute um dos seguintes procedimentos:

- Desligue o computador premindo sem soltar o botão para ligar/desligar durante, pelo menos, quatro segundos. Se o computador continuar sem responder, remova o transformador de CA.
- É possível que o computador bloqueie quando entra em modo de espera durante uma operação de comunicações. Desative o temporizador de espera sempre que estiver a trabalhar em rede.

Preciso iniciar o computador a partir de um dispositivo ligado, mas o dispositivo não é apresentado na lista de dispositivos de arranque.

Verifique a definição de modo de arranque no Utilitário de Configuração da BIOS. Se **Boot Mode (Modo de arranque)** estiver definido como **UEFI**, certifique-se de que o dispositivo ou suporte no dispositivo suporta o arranque UEFI. Se o dispositivo ou suporte no dispositivo não suportar o arranque UEFI, defina **Boot Mode (Modo de arranque)** como **Legacy Support (Suporte de dispositivos antigos)**. Se o dispositivo continuar a não ser apresentado na lista de dispositivos de arranque, substitua-o por um novo dispositivo ou suporte.

O dispositivo externo ligado não funciona.

Certifique-se de que:

- O dispositivo externo é ligado pelos cabos USB enquanto o computador estiver ligado; caso contrário, o computador poderá ficar danificado.

- Quando estiver a utilizar um dispositivo externo de consumo de energia elevado, como uma unidade ótica USB externa, certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido com o dispositivo externo. Caso contrário, o dispositivo poderá não ser reconhecido ou o computador poderá desligar-se.

Para obter mais informações de suporte técnico, visite:

<http://www.lenovo.com/support>

Anexo A. Informações sobre regulamentação

Informações relacionadas com a tecnologia sem fios

Interoperabilidade sem fios

A placa PCI Express Mini Card para LAN Sem Fios foi concebida para ser interoperável com qualquer produto LAN sem fios baseado na tecnologia de rádio DSSS, CCK e/ou OFDM e está em conformidade com:

- As normas 802.11b/g, 802.11a/b/g ou 802.11n na versão 2.0 relativas a LANs sem fios, conforme definidas e aprovadas pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- A certificação WiFi conforme definida pela Wi-Fi Alliance.

A placa Bluetooth está em conformidade com a Especificação Bluetooth 4.0, conforme definido pelo SIG (Special Interest Group) Bluetooth, e suporta os seguintes perfis:

- Perfil de Distribuição de Áudio Avançado (A2DP)
- Protocolo de Transporte de Controlo de Áudio/Vídeo (AVCTP)
- Protocolo de Transporte de Distribuição de Áudio/Vídeo (AVDTP)
- Perfil de Controlo Remoto A/V (AVRCP)
- Perfil de Imagem Básico (BIP)
- Perfil de Impressão Básico (BPP)
- Perfil de Rede por Telefone (DUN)
- Perfil de Transferência de Ficheiros (FTP)
- Perfil de Acesso Genérico (GAP)
- Perfil de Distribuição A/V Genérico (GAVDP)
- Perfil de Substituição de Cabo de Cópia em Papel (HCRP)
- Perfil de Auscultadores (HSP)
- Perfil Mãos-Livres (HFP)
- Perfil de Dispositivo de Interface Humana (HID)
- Perfil de Acesso de Mensagens (MAP)
- Protocolo de Troca de Objetos (OBEX)
- Perfil de Empurrar Objetos (OPP)

- Perfil de Rede de Área Pessoal (PAN)
- Perfil de Acesso a Lista Telefónica (PBAP)
- Protocolo de Descoberta de Serviços (SDP)
- Perfil de Sincronização (SYNC)
- Perfil de Distribuição de Vídeo (VDP)
- Perfil de Atributo Genérico (GATT)
- Perfil de Proximidade
- Perfil Encontra-me
- Perfil de Alerta Imediato
- Perfil de Estado de Bateria

Ambiente de utilização e a saúde do utilizador

As placas sem fios integradas emitem energia eletromagnética de radiofrequência semelhante à de outros dispositivos de rádio. Contudo, o nível de energia emitida é muito menor do que a energia eletromagnética emitida por dispositivos sem fios, como, por exemplo, telemóveis.

Devido ao facto de as placas sem fios integradas operarem no âmbito das diretrizes estipuladas nas normas e recomendações de segurança de radiofrequência, a Lenovo considera que são seguras para utilização pelos consumidores. Estas normas e recomendações refletem o consenso da comunidade científica e resultam de deliberações de painéis e comités de cientistas que continuamente reveem e interpretam a extensa literatura de investigação.

Em algumas situações ou ambientes, a utilização de placas sem fios integradas pode ser restrita pelo proprietário do edifício ou por representantes responsáveis da organização. Estas situações e áreas podem incluir, por exemplo:

- Utilizar as placas de comunicações sem fios integradas em aviões, hospitais, nas proximidades de postos de abastecimento, em áreas sujeitas a detonações (com dispositivos eletroexplosivos), próximo de implantes médicos ou dispositivos médicos eletrónicos aplicados no corpo, como, por exemplo, pacemakers.
- Em qualquer outro ambiente em que o risco de interferência noutros dispositivos ou serviços seja detetado ou identificado como prejudicial.

Se tiver dúvidas quanto à política aplicável sobre a utilização de dispositivos sem fios numa organização específica (por ex., um aeroporto ou um hospital), poderá solicitar autorização para utilizar as placas sem fios integradas antes de ligar o computador.

Informações sobre ENERGY STAR



ENERGY STAR® é um programa conjunto da U.S. Environmental Protection Agency e U.S. Department of Energy que tem como objetivo poupar dinheiro e proteger o ambiente através de produtos e práticas de utilização eficiente da energia.

A Lenovo orgulha-se de proporcionar aos seus clientes produtos com a designação certificada ENERGY STAR. Se a marca ENERGY STAR estiver visível, os computadores da Lenovo dos tipos de máquina seguintes foram concebidos e testados para estar em conformidade com os requisitos do programa ENERGY STAR para computadores.

80MW

80MX

Ao utilizar produtos com a certificação ENERGY STAR e ao tirar partido das características de gestão de energia do computador, pode ajudar a reduzir o consumo de eletricidade. Um baixo consumo de eletricidade pode contribuir para uma eventual redução de despesas, para um ambiente mais limpo e para a redução dos gases de efeito de estufa.

Para obter mais informações sobre a classificação ENERGY STAR, visite:
<http://www.energystar.gov>

A Lenovo incentiva a utilização eficiente da energia como parte integrante das operações diárias. Para ajudar nesta iniciativa, a Lenovo predefiniu as seguintes funções de gestão de alimentação para funcionarem quando o computador estiver inativo por um período de tempo específico.

Tabela 1. Características de gestão de energia do ENERGY STAR

Windows® 7 Plano de energia: Poupança de energia (definições quando ligado a um transformador de CA)
• Desligar o ecrã: após 10 minutos • Pôr o computador em modo de espera: após 25 minutos • Definições de alimentação avançadas: – Desligar as unidades de disco rígido: após 20 minutos – Hibernar: nunca
Windows® 10 Plano de energia: Equilibrado (definições quando ligado a um transformador de CA)
• Desligar o ecrã: após 10 minutos • Pôr o computador em modo de espera: após 30 minutos • Definições de alimentação avançadas: – Desligar as unidades de disco rígido: após 20 minutos – Hibernar: nunca

Para reativar o computador partir do modo de espera, prima qualquer tecla no teclado. Para obter mais informações sobre estas definições, consulte o sistema de informações da Ajuda e Suporte do Windows.

Aviso sobre regulamentos para o Brasil

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

Aviso de restrição da exportação

Este produto está sujeito às Export Administration Regulations (EAR, Regulamentações para a gestão das exportações) dos Estados Unidos e possui o Export Classification Control Number (ECCN, Número de controlo de restrição da exportação) 4A994.b. O produto pode ser exportado novamente, exceto para qualquer um dos países embargados e incluídos na lista de países EAR E1.

Informações sobre emissões eletrônicas

As informações seguintes referem-se ao Lenovo E31-80, tipo de máquina 80MW, 80MX.

Declaração de conformidade da (FCC) (Federal Communications Commission)

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 com os Níveis de Emissão de Classe B da Industry Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

União Europeia - Conformidade com a Diretiva sobre Compatibilidade Eletromagnética

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

EU contact: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Declaração de conformidade alemã para produtos de Classe B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

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

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

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 EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) 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 EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), 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, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

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

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Declaração de conformidade coreana para produtos classe B

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

Declaração de conformidade japonesa para produtos de Classe B VCCI

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ことを目的としていますが、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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Declaração de conformidade japonesa para produtos ligados à corrente com 20 A ou menos 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

Informações sobre assistência a produtos Lenovo para Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

Anexo B. Declarações sobre REEE e reciclagem

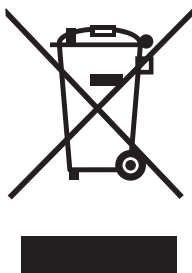
A Lenovo incentiva os proprietários de equipamento de tecnologias da informação a assumir a responsabilidade pela reciclagem dos respetivos equipamentos, quando os mesmos deixam de ser necessários. A Lenovo disponibiliza vários programas e serviços para prestar assistência aos proprietários de equipamentos na reciclagem de produtos TI. É possível encontrar informações sobre formas de reciclagem de produtos no sítio da Lenovo na Internet no endereço <http://www.lenovo.com/recycling>.

Declaração de conformidade REEE 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>

Informações importantes sobre REEE



A marca REEE em produtos Lenovo é aplicável a países com regulações sobre REEE e e-resíduos (por exemplo, Diretiva Europeia 2002/96/CE, Índia E-Waste Management & Handling Rules, 2011). Os aparelhos elétricos estão identificados de acordo com regulamentos locais relativos a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE). Estes regulamentos determinam a estrutura para o processo de recolha e reciclagem de equipamentos usados, aplicável em cada região. Esta etiqueta é aplicada a vários produtos para indicar que o produto não deve ser deitado fora, mas sim colocado nos sistemas de recolha estabelecidos para reclamação destes produtos em fim de vida útil.

Os utilizadores de equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE) com o símbolo REEE, em conformidade com o Anexo IV da Diretiva REEE, não devem deitar fora EEE em fim de vida como resíduos municipais não separados, devendo antes utilizar a estrutura de recolha disponibilizada aos clientes para recolha, reciclagem e recuperação de REEE e para minimizar quaisquer efeitos potenciais dos EEE no ambiente e na saúde pública devido à presença de substâncias nocivas. Para obter informações adicionais sobre REEE, visite: <http://www.lenovo.com/recycling>

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:

http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/precycle/.

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 http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/personal/.

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 on the system board of your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you want to replace it with a new one, contact your place of purchase or ask for a repair service provided by Lenovo. If you have replaced it by yourself and want to dispose of the disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase, and follow their instructions. If you use a Lenovo computer at home and need to dispose of a lithium battery, you must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery pack from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at <http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>. If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at <http://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 para 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 de baterias para os Estados Unidos e Canadá



US & Canada Only

Informações sobre reciclagem de baterias para Taiwan



廢電池請回收

Informações sobre reciclagem de baterias para a União Europeia

EU



Notice: This mark applies only to countries within the European Union (EU).

Batteries or packaging for batteries are labeled in accordance with European Directive 2006/66/EC concerning batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. The Directive determines the framework for the return and recycling of used batteries and accumulators as applicable throughout the European Union. This label is applied to various batteries to indicate that the battery is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

In accordance with the European Directive 2006/66/EC, batteries and accumulators are labeled to indicate that they are to be collected separately and recycled at end of life. The label on the battery may also include a chemical symbol for the metal concerned in the battery (Pb for lead, Hg for mercury, and Cd for cadmium). Users of batteries and accumulators must not dispose of batteries and accumulators as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to customers for the return, recycling, and treatment of batteries and accumulators. Customer participation is important to minimize any potential effects of batteries and accumulators on the environment and human health due to the potential presence of hazardous substances. For proper collection and treatment, go to:
<http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Anexo C. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

RoHS na Índia

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

RoHS na China

中国有害物质声明

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	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*	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
光驱	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
键盘	×	○	○	○	○	○
内存	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。某些型号的产品可能不包含表中的部分部件。

○：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 规定的限量要求以下。

×：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 规定的限量要求。标记“×”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及其零部件，电容和连接器等。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志。
圆圈内的数字表示正常使用状态下产品的环保使用期限。

RoHS na Turquia

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

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS na Ucrânia

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

RoHS na União Europeia

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recast" or "RoHS 2").

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:

http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

Anexo D. Avisos

Os produtos, serviços ou funções descritos neste documento poderão não ser disponibilizados pela Lenovo em todos os países. Consulte o seu representante Lenovo para obter informações sobre os produtos e serviços atualmente disponíveis na sua área. Quaisquer referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços Lenovo não significam que apenas esses produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer outro produto, programa ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo. No entanto, é da inteira responsabilidade do utilizador avaliar e verificar o funcionamento de qualquer outro produto, programa ou serviço.

A Lenovo pode ter patentes ou pedidos de patente pendentes que abrangem assuntos incluídos neste documento. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere quaisquer direitos sobre essas patentes. Todos os pedidos de informação sobre licenças deverão 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 TAL COMO ESTÁ, SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Algumas jurisdições não permitem a exclusão de garantias, explícitas ou implícitas, em determinadas transações; esta declaração pode, portanto, não se aplicar ao seu caso.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros de tipografia. São feitas alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incluídas nas posteriores edições desta publicação. A Lenovo pode introduzir melhorias e/ou alterações ao(s) produto(s) e/ou programa(s) descrito(s) nesta publicação em qualquer momento, sem aviso prévio.

Os produtos descritos neste documento não se destinam a ser utilizados em implantes ou noutras aplicações de suporte à vida, em que uma avaria possa resultar em lesões pessoais ou morte. As informações contidas neste documento não afetam ou alteram as especificações ou garantias do produto Lenovo. Nenhuma disposição do presente documento deverá ser interpretada como uma licença explícita ou implícita, no âmbito dos direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de terceiros. Todas as informações contidas neste documento foram obtidas em ambientes específicos e são apresentadas sob a forma de uma ilustração. O resultado obtido noutros sistemas operativos pode ser diferente.

A Lenovo pode usar ou distribuir quaisquer informações que lhe forneça, da forma que julgue apropriada, sem incorrer em nenhuma obrigação para consigo.

Quaisquer referências, nesta publicação, a sítios da Web não Lenovo são fornecidas apenas para conveniência e não constituem, em caso algum, aprovação desses sítios da Web. Os materiais existentes nesses sítios da Web não fazem parte dos materiais destinados a este produto Lenovo e a utilização desses sítios da Web será da exclusiva responsabilidade do utilizador.

Quaisquer dados de desempenho aqui contidos foram determinados num ambiente controlado. Assim sendo, os resultados obtidos noutros ambientes operativos podem variar significativamente. Algumas medições podem ter sido efetuadas em sistemas ao nível do desenvolvimento, pelo que não existem garantias de que estas medições sejam iguais nos sistemas disponíveis habitualmente. Para além disso, algumas medições podem ter sido calculadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os utilizadores deste documento devem verificar os dados aplicáveis ao seu ambiente específico.

Marcas comerciais

Os seguintes termos são marcas comerciais da Lenovo nos Estados Unidos e/ou noutros países:

Lenovo

Logótipo da Lenovo

OneKey

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation.

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

Índice

B

Bloqueio mecânico 31

C

Câmara 2

Carregar a bateria 18

P

palavra-passe 31

S

Segurança 31

T

Teclas de atalho 14

Touch pad 2

