Avisos genéricos sobre segurança e conformidade

Lenovo

Leia isto primeiro

- Esses avisos apresentam informações de segurança e conformidade referentes a notebooks, tablets (abrangendo tanto tablets tradicionais quanto PCs de console portáteis), computadores desktop (incluindo modelos tradicionais, All-in-One e de alto desempenho) e computadores ThinkStation da Lenovo. Dependendo do modelo, algumas informações podem não ser aplicáveis ao seu produto. Para obter avisos legais adicionais, consulte o *Guia do Usuário* do seu produto em https://support.lenovo.com.
- O conteúdo da documentação está sujeito a mudanças sem aviso prévio. Para obter a documentação mais recente, acesse https://support.lenovo.com.

Décima quarta edição (Outubro de 2025)

© Copyright Lenovo 2020, 2025.

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

Conteúdo

Capítulo 1. Informações importantes sobre segurança 1

Avisos de segurança 1
Informações importantes sobre o uso do computador (em computadores notebook) 1
Condições que requerem ação imediata 3
Serviço 4
Aviso sobre cabo de energia (em computadores desktop e ThinkStation). 5
Adaptadores e cabos de energia 6
Cabos de extensão e dispositivos relacionados . . . 6
Plugues e tomadas 7
Declarações da fonte de alimentação 7
Dispositivos externos 8
Aviso geral sobre baterias (em computadores e tablets) 8
Aviso sobre bateria recarregável removível (em computadores notebook selecionados) 8
Aviso sobre a bateria interna recarregável (em computadores e tablets selecionados) 9
Aviso sobre baterias de células de lítio do tipo moeda (em modelos selecionados) 9
Aquecimento e ventilação do produto (em computadores desktop e ThinkStation) 10
Aquecimento e ventilação do produto (em computadores notebook e tablets) 11
Informações sobre segurança da corrente elétrica 12
Informações sobre segurança do laser (em modelos selecionados) 13
Declaração de segurança de radiação óptica para a China continental (para notebooks) 13
Aviso sobre telas de LCD (em computadores desktop e ThinkStation). 13
Aviso sobre telas de LCD (em computadores notebook e tablets) 14
Usar fones de ouvido, headphones ou headset . . 14
Aviso sobre risco de engasgos 15
Aviso sobre embalagens plásticas 15
Aviso sobre peças de vidro 15
Avisos de posicionamento do computador 15
Declaração de risco de energia (em computadores desktop e ThinkStation). 16
Aviso sobre prevenção de riscos de tombamento (em computadores desktop e ThinkStation) 16
Prevenção contra eletricidade estática 17
Limpeza e manutenção (em computadores desktop e ThinkStation). 17
Limpeza e manutenção (em computadores notebook e tablets) 19

Capítulo 2. Informações sobre conformidade 20

Declarações de conformidade de frequência de rádio 20
- Informações relacionadas a wireless 20
- União Europeia (UE)/Reino Unido (RU) – Conformidade de Equipamentos de Rádio . . 21
- Brasil (Brasil) 22
- México 22
- Singapura 22
- China continental 22

Avisos sobre emissão eletromagnética. 23
- Declaração de conformidade do fornecedor da Federal Communications Commission (FCC) 23
- Declaração de conformidade da Industry Canada 23
- União Europeia (UE)/Reino Unido (UK) – Conformidade de Compatibilidade Eletromagnética 23
- Declaração de conformidade Classe B da Alemanha 24
- Declaração de conformidade Classe B VCCI do Japão 24
- Declaração de conformidade do Japão para produtos conectados à alimentação elétrica com corrente nominal igual ou inferior a 20 A por fase 24
- Aviso para o Japão sobre o cabo de alimentação CA 24

Informações ambientais 24
- Informações sobre reciclagem e meio ambiente 24
- Informações importantes sobre reciclagem da bateria e WEEE 25
- Diretiva EU ErP (EcoDesign) (2009/125/EC) – adaptadores de energia externos (Regulamentação (EU) 2019/1782), Ecodesign para Regulamentações de produtos com energia 2010 – UK SI 2010 No. 2617 (PSU de ext.), SI 2020 No. 485 (standby de rede), SI 2014 No. 1290, conforme correção 26
- Declarações de reciclagem para o Japão . . . 26
- Informações sobre reciclagem para o Brasil . . 27
- Informações sobre reciclagem para a China continental 27
- Informações sobre reciclagem da bateria para Taiwan 28
- Informações sobre reciclagem da bateria para os Estados Unidos e o Canadá (em modelos selecionados) 28

© Copyright Lenovo 2020, 2025

Diretiva de restrição de substâncias perigosas (RoHS) de países e regiões 28
Informações sobre o modelo ENERGY STAR 32
Outras informações sobre conformidade 33
Conforto visual (em computadores desktop e ThinkStation) 33
Aviso sobre brilho do alojamento na Alemanha (em computadores desktop e ThinkStation) . . 33
Controle remoto (em computadores desktop e ThinkStation selecionados) 33
Aviso de classificação de exportação 33
Informações de serviço de produtos Lenovo para Taiwan 33
Declaração de precaução de visualização de Taiwan 33
Declaração de conformidade do teclado e do mouse para Taiwan (em computadores desktop e ThinkStation) 33
Informações complementares para a União Euroasiática (em modelos selecionados) . . . 34
Aviso de áudio para o Brasil 34
Declaração de conformidade de frequência de rádio da Coreia 34
Etiquetas regulatórias. 34

Apêndice A. Certificação TCO 36

Apêndice B. Informações sobre acessibilidade e ergonomia 37

Apêndice C. Avisos e marcas registradas 39

Capítulo 1. Informações importantes sobre segurança

Avisos de segurança

Essas informações podem ajudá-lo a utilizar com segurança seu computador. Siga e guarde todas as informações fornecidas com seu computador. As informações contidas neste documento não alteram os termos de seu contrato de compra ou a Garantia Limitada. Para obter mais informações, acesse:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- https://support.lenovo.com/warrantylookup

A segurança do cliente é um fator importante. Nossos produtos são desenvolvidos para servir com segurança e eficiência. No entanto, computadores pessoais são dispositivos eletrônicos. Cabos de energia, adaptadores de energia e outros recursos podem criar riscos potenciais de segurança, podendo resultar em danos físicos ou à propriedade, especialmente se mal utilizados. Para reduzir esses riscos, siga as instruções fornecidas com seu produto, observe todos os avisos sobre o produto, nas instruções de operação, e leia atentamente as informações incluídas neste documento. Seguindo cuidadosamente as informações contidas neste documento e fornecidas com o produto, o Cliente poderá proteger-se contra riscos e criar um ambiente de trabalho do computador mais seguro. Se o computador for usado de alguma forma não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo computador poderá ser prejudicada.

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

Informações importantes sobre o uso do computador (em computadores notebook)

Certifique-se de seguir as dicas importantes aqui fornecidas para aproveitar e desfrutar ao máximo seu computador. Caso contrário, desconforto e ferimentos poderão ocorrer ou o computador poderá falhar.

Proteja-se contra o aquecimento gerado pelo computador.

Cenário de uso	Dicas
	Quando o computador está ativado ou a bateria está carregando, apoio para as mãos e algumas outras partes podem ficar quentes. A temperatura que essas peças atingem depende da intensidade da atividade do sistema e do nível de carga da bateria. O contato muito próximo com o corpo, até mesmo com a roupa, pode ser desconfortável ou causar uma queimadura na pele. • Evite manter suas mãos, seu colo ou qualquer outra parte de seu corpo em contato com uma parte quente do computador por um longo período de tempo. Em computadores notebook selecionados, consulte o *Guia do Usuário* para obter o período de contato recomendado em https://support.lenovo.com. • Periodicamente, retire suas mãos do teclado, levantando-as do apoio para as mãos.

© Copyright Lenovo 2020, 2025

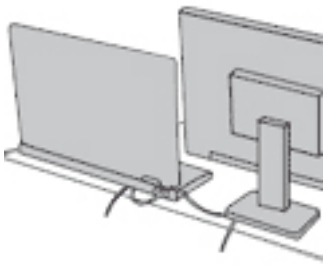
Proteja-se contra o aquecimento gerado pelo adaptador de energia CA.

Cenário de uso	Dicas
	Quando o adaptador de energia CA está conectado a uma tomada e a seu computador, ele gera calor. O contato prolongado com o seu corpo, ou mesmo com roupas, pode causar queimaduras na pele. • Não deixe o adaptador de energia CA em contato com nenhuma parte de seu corpo durante o uso. • Nunca o use para aquecer seu corpo. • Não coloque os cabos ao redor do adaptador de energia CA enquanto estiver em uso.

Evite que o computador seja molhado.

Cenário de uso	Dicas
	Para evitar derramamentos e o risco de choque elétrico, mantenha os líquidos longe de seu computador.

Proteja os cabos de danos.

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

Proteja o computador e os dados ao movê-lo.

Cenário de uso	Dicas
	Antes de mover um computador equipado com uma unidade de armazenamento, faça o seguinte: • Desligue-o. • Coloque-o no modo de suspensão. • Coloque-o no modo de hibernação. Isso ajuda a evitar danos ao computador e uma possível perda de dados.

Manuseie o computador com cuidado.

Cenário de uso	Dicas
	Não deixe que objetos caiam, batam, arranhem, enrosquem, acertem, vibrem ou pressionem o computador, a tela ou os dispositivos externos nem coloque objetos pesados neles.

Transporte o computador com cuidado.

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

Condições que requerem ação imediata

Os produtos podem ser danificados em decorrência de uso impróprio ou negligência. Alguns danos no produto podem ser tão graves que o produto não deve ser utilizado até que seja inspecionado e, se necessário, consertado.

Assim como com qualquer dispositivo eletrônico, tenha muito cuidado ao ligar o produto.

Em ocasiões bastante raras, você pode sentir um odor ou ver um pouco de fumaça ou faíscas no produto. Você também pode ouvir sons como estouro, estalo ou silvo. Essas condições podem simplesmente significar que um componente eletrônico interno falhou de uma maneira segura e controlada. Por outro lado, podem indicar um problema de segurança potencial. Não corra riscos nem tente diagnosticar a situação você mesmo. Entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente para obter orientação adicional. Para obter uma lista de números de telefone do Serviço e Suporte, consulte o seguinte Web site:

https://support.lenovo.com/supportphonelist

Inspecione com frequência o computador e seus componentes para ver se há danos, desgastes ou sinais de perigo. Em caso de alguma dúvida a respeito da condição de um componente, não utilize o produto. Entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente ou o fabricante do produto para obter instruções sobre como inspecionar o produto e enviá-lo para conserto, se necessário.

No improvável evento de observar qualquer uma das condições a seguir ou caso tenha alguma dúvida relacionada à segurança do seu produto, interrompa a utilização do produto e desconecte-o da fonte de alimentação e das linhas de telecomunicação até que você possa entrar em contato com o Centro de Suporte ao Cliente para obter mais orientações.

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

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

Serviço

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

Nota: Peças de substituição aprovadas para instalação do cliente são referidas como Customer Replaceable Units (Unidades Substituíveis pelo Cliente) ou CRUs. A Lenovo fornece uma documentação com instruções sobre quando é apropriado que os clientes substituam CRUs. É necessário seguir exatamente todas as instruções ao substituir peças. O estado Desligado de um indicador de energia não significa necessariamente que os níveis de voltagem dentro de um produto sejam zero. Antes de remover as tampas de um produto equipado com um cabo de alimentação, sempre verifique se a alimentação está desligada e se o produto está desconectado de qualquer fonte de alimentação. Em caso de dúvidas ou preocupações, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente.

Embora não existam peças em movimento no computador após a desconexão do cabo de energia, os avisos a seguir são necessários para a sua segurança.

Mantenha os dedos e outras partes do corpo longe de peças móveis perigosas. Se você se ferir, busque assistência médica imediatamente.

Não toque na superfície quente de componentes quentes dentro do computador. Durante a operação, alguns componentes ficam quentes o suficiente para queimar a pele. Antes de abrir a tampa do computador, desligue o computador, desconecte a energia e aguarde cerca de 10 minutos para os componentes esfriarem.

Após a substituição de uma CRU, reinstale todas as proteções, incluindo a tampa do computador, antes de conectar a energia e operar o computador. Essa ação é importante para ajudar a evitar choques elétricos inesperados e ajudá-lo a conter um incêndio inesperado que pode acontecer em condições extremamente raras.

Ao substituir CRUs, tenha cuidado com bordas ou cantos afiados que podem causar ferimentos. Se você se ferir, busque assistência médica imediatamente.

Aviso sobre cabo de energia (em computadores desktop e ThinkStation)

Nota: O cabo de alimentação e o adaptador fornecidos com este produto devem ser usados somente com este produto. Não os utilize com outros produtos.

Para sua segurança, a Lenovo fornece um cabo de alimentação com um plugue de conexão aterrado para uso com este produto. Para evitar choques elétricos, sempre use o cabo de alimentação e o plugue com uma tomada aterrada corretamente.

Os cabos de alimentação fornecidos pela Lenovo nos Estados Unidos e no Canadá são listados pelo Underwriter's Laboratories (UL) e certificados pela Canadian Standards Association (CSA).

Para unidades destinadas a operação em 115 volts: use um conjunto de cabos certificados pelo UL e pela CSA que consiste em um mínimo de 18 AWG, tipo SVT ou SJT, cabo de três condutores, máximo de 15 pés e uma lâmina paralela, plugue de conexão do tipo aterrada de 10 amperes, 125 volts.

Para unidades destinadas a operação em 230 volts (uso nos EUA): use um conjunto de cabos certificados pelo UL e pela CSA que consiste em um mínimo de 18 AWG, tipo SVT ou SJT, cabo de três condutores, máximo de 15 pés e uma lâmina tandem, plugue de conexão do tipo aterrada de 10 amperes, 250 volts.

Para unidades destinadas à operação em 230 volts (fora dos EUA): use um conjunto de cabos com plugue de conexão do tipo aterrada. O conjunto de cabos deve ter aprovações de segurança apropriadas para o país em que o equipamento será instalado.

Os cabos de alimentação fornecidos pela Lenovo para um país ou região específica geralmente estão disponíveis apenas nesse país ou região.

Para unidades que serão operadas na Alemanha: os cabos de alimentação devem ter aprovação de segurança. Na Alemanha, eles devem ser do tipo H05VV-F, 3G, 0,75 mm2 ou superiores. Em outros países, os tipos apropriados devem ser utilizados de acordo.

Para unidades destinadas à operação na Dinamarca: use um conjunto de cabos com plugue de conexão do tipo aterrada. O conjunto de cabos deve ter aprovações de segurança apropriadas para o país em que o equipamento será instalado.

Para unidades destinadas à operação na Noruega, Suécia e Finlândia: use um conjunto de cabos com plugue de conexão duplo. O conjunto de cabos deve ter aprovações de segurança apropriadas para o país em que o equipamento será instalado.

Se você pretende usar o PC em um país ou região diferente do local de encomenda, adquira um cabo de alimentação Lenovo adicional para o país ou a região onde o PC será usado. Consulte o guia do cabo de

alimentação fornecido em nosso Web site, https://support.lenovo.com, para obter detalhes. Alguns países e regiões oferecem suporte a várias voltagens. Portanto, encomende o cabo de alimentação apropriado para a voltagem pretendida.

Adaptadores e cabos de energia

PERIGO

Utilize apenas os cabos e os adaptadores de energia fornecidos pelo fabricante do produto. Se não houver cabos de alimentação e adaptadores de energia fornecidos com o produto, é recomendável usar cabos de alimentação e adaptadores de energia aprovados pela Lenovo.

Os cabos de alimentação devem ter aprovação de segurança. Na Alemanha, eles devem ser do tipo H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ou superiores. Para outros países, os tipos apropriados devem ser utilizados de acordo.

Nunca enrole um cabo de alimentação em volta de um adaptador de energia ou outro objeto. Isso pode desgastar o cabo, fazendo com que ele se desencape, rache ou dobre. Isso pode representar um risco de segurança.

Alguns produtos podem, opcionalmente, ter adaptador de energia enrolado com cabo CC como exceção apenas para transporte. Para evitar o superaquecimento, nunca enrole o cabo CC ao redor do adaptador enquanto o usar.

Passe os cabos de energia por lugares em que eles não sejam pisados, não causem tropeços nem sejam pressionados por objetos.

Mantenha os adaptadores de energia e cabos de alimentação longe dos líquidos. Por exemplo, não deixe o cabo ou o adaptador de energia próximo a pias, banheiras, banheiros ou em pisos que sejam limpos com limpadores líquidos. Líquidos podem causar curto-circuito, especialmente se o cabo ou adaptador de energia sofreu fadiga com o uso impróprio. Líquidos também podem causar corrosão gradual nos terminais do cabo de alimentação e/ou nos terminais do conector do adaptador de energia, que podem eventualmente resultar em superaquecimento.

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

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

Não utilize cabos de energia nos quais os contatos elétricos nas duas extremidades apresentem sinais de corrosão ou superaquecimento ou onde o cabo de energia parece ter sido danificado de alguma forma.

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

Cabos de extensão e dispositivos relacionados

Assegure-se de que os cabos de extensão, os protetores contra oscilações de tensão, fontes de alimentação ininterruptas e cabos de energia utilizados estejam classificados para suportar os requisitos

elétricos do produto. Jamais sobrecarregue esses dispositivos. Se forem utilizados cabos de energia, a carga não deverá exceder a taxa de entrada do cabo. Consulte um eletricista para obter informações adicionais se tiver dúvidas sobre cargas elétricas, requisitos de alimentação e taxas de entrada.

Plugues e tomadas

PERIGO

Se um receptáculo (tomada de energia) que o Cliente pretende utilizar com seu equipamento no computador parecer danificado ou corroído, a tomada não deve ser utilizada até que ela seja substituída por um eletricista qualificado.

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

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

Alguns produtos são equipados com um plugue de três pinos. Esse plugue serve apenas em uma tomada aterrada. Esse é um recurso de segurança. Não desmonte esse recurso tentando inseri-lo em uma tomada não aterrada. Caso o Cliente não consiga inserir o plugue na tomada, deve entrar em contato com um eletricista para obter um adaptador de tomada aprovado ou substituir a tomada por uma que possua esse recurso de segurança. Nunca se deve sobrecarregar uma tomada. A carga geral do sistema não deve exceder 80 por cento da taxa do circuito de ramificação. Deve-se consultar um eletricista para obter informações adicionais caso o Cliente tenha dúvidas sobre cargas elétricas e taxas do circuito de ramificação.

Certifique-se de que a tomada de energia utilizada esteja cabeada adequadamente, tenha fácil acesso e esteja localizada próxima ao equipamento. Não estique totalmente os cabos de energia para não forçá-los.

Certifique-se de que a tomada de energia forneça a voltagem e a corrente corretas para o produto que estiver sendo instalado.

Conecte e desconecte o equipamento da tomada elétrica cuidadosamente.

Declarações da fonte de alimentação

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

Níveis perigosos de tensão, corrente e energia estão presentes dentro de qualquer componente que esteja com essa etiqueta anexada. Não existem peças no interior desses componentes que possam ser consertadas. Se suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Dispositivos externos

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

Aviso geral sobre baterias (em computadores e tablets)

PERIGO

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

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

- **Não abra, desmonte nem faça manutenção em nenhuma bateria, a menos que você seja competente para fazê-lo e certifique-se de seguir cuidadosamente todas as instruções fornecidas pela Lenovo.**
- **Não comprima nem perfure a bateria.**
- **Não provoque curto-circuito na bateria nem a exponha à água ou outros líquidos.**
- **Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.**
- **Mantenha a bateria longe do fogo.**

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

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

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

Aviso sobre bateria recarregável removível (em computadores notebook selecionados)

PERIGO

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

Se a bateria for substituída incorretamente, haverá risco de explosão. A bateria contém uma pequena quantidade de substâncias perigosas.

Aviso sobre a bateria interna recarregável (em computadores e tablets selecionados)

PERIGO

Não é recomendável remover ou substituir a bateria interna recarregável. Se precisar substituir a bateria, recomendamos que você chame um técnico de reparo qualificado ou siga cuidadosamente todas as instruções fornecidas pela Lenovo.

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

As assistências técnicas ou profissionais autorizados Lenovo reciclam as baterias Lenovo de acordo com as leis e regulamentações locais. Não descarte sua bateria com o lixo doméstico. Para obter informações sobre reciclagem, vá para https://www.lenovo.com/recycling.

Aviso sobre baterias de células de lítio do tipo moeda (em modelos selecionados)

PERIGO

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente.

Se você estiver tentando substituir a bateria de célula do tipo moeda por conta própria, recomendamos que tenha toda a documentação correta, informações e ferramentas de reparo e siga cuidadosamente as mesmas. Considere a opção de solicitar a troca da bateria por um provedor de serviços autorizado pela Lenovo ou por um técnico treinado.

As assistências técnicas ou profissionais autorizados Lenovo reciclam as baterias Lenovo de acordo com as leis e regulamentações locais. Não descarte sua bateria com o lixo doméstico. Para obter informações sobre reciclagem, vá para https://www.lenovo.com/recycling.

Este produto contém uma bateria de célula do tipo moeda. Ao substituir a bateria de célula do tipo moeda de lítio, utilize apenas o mesmo tipo ou um tipo equivalente recomendado pelo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for utilizada, manuseada ou descartada corretamente. Engolir a bateria de célula de lítio ou colocá-la dentro de qualquer parte do corpo causará asfixia ou queimaduras internas graves em apenas duas horas e pode até resultar em morte.

Não ingira a bateria. Risco de queimadura química. Mantenha as baterias longe de crianças. Se o compartimento da bateria não fechar com segurança, pare de usar o produto e mantenha-o longe de crianças. Se a bateria de célula tipo moeda de lítio for engolida ou colocada em qualquer parte do corpo, busque assistência médica imediatamente.

Não:

- Jogue ou coloque na água

- Aqueça a mais de 100 °C (212 °F)
- Conserte ou desmonte
- Deixe em um ambiente de pressão atmosférica extremamente baixa
- Deixe em um ambiente de temperatura extremamente alta
- Comprima, perfure, corte nem incinere

Descarte a bateria conforme as leis ou regulamentos locais.

A declaração a seguir se aplica aos usuários do estado da Califórnia, EUA.

Informações de Perclorato da Califórnia:

Produtos que contêm baterias de célula de lítio do tipo moeda com dióxido de manganês podem conter perclorato.

Material com perclorato - manuseio especial pode ser necessário. Consulte https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

Aquecimento e ventilação do produto (em computadores desktop e ThinkStation)

Computadores, adaptadores de energia e vários acessórios podem gerar calor quando estão ligados e as baterias estão sendo carregadas. Siga sempre estas precauções práticas:

- Não deixe o computador, o adaptador de energia nem acessórios em contato com qualquer parte de seu corpo durante muito tempo enquanto os produtos estiverem em funcionamento ou carregando a bateria. O computador, o adaptador de energia e muitos acessórios produzem calor durante a operação normal. O contato excessivo com o corpo pode causar desconforto ou, possivelmente, queimaduras na pele.
- Não carregue a bateria nem opere o computador, o adaptador de energia nem acessórios próximo a materiais inflamáveis ou em ambientes explosivos.
- Slots de ventilação, ventiladores eu dissipadores de calor são fornecidos com o produto para segurança, conforto e operação confiável. Esses recursos podem ser bloqueados inadvertidamente colocando-se o produto em uma cama, sofá, carpete ou outra superfície flexível. Nunca bloqueie, cubra ou desative esses recursos.

Inspecione seu computador desktop em busca de acúmulo de poeira pelo menos uma vez a cada três meses. Antes de inspecionar seu computador, desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação do computador da tomada elétrica. Em seguida, remova a poeira das aberturas e perfurações no painel. Se você observar acúmulo de poeira na parte externa, examine e remova a poeira do interior do computador, incluindo aletas de entrada do dissipador de calor, aberturas da fonte de alimentação e ventiladores. Sempre desligue e desconecte o computador antes de abrir a tampa. Se possível, evite operar o computador a uma distância de dois metros de áreas de tráfego intenso. Se você precisar operar o computador em uma área de tráfego intenso ou próximo a ela, inspecione e, se necessário, limpe o computador com mais frequência.

Para sua segurança e para manter o desempenho ideal do computador, sempre siga estas precauções básicas com seu computador desktop:

- Mantenha a tampa fechada sempre que o computador estiver conectado.
- Inspecione regularmente a parte de fora do computador para evitar acúmulo de poeira.

- Remova a poeira de aberturas e quaisquer orifícios no painel. Limpezas mais frequentes podem ser necessárias se o computador estiver em áreas empoeiradas ou com tráfego intenso.
- Não restrinja ou bloqueie aberturas de ventilação.
- Não armazene nem opere seu computador dentro de móveis, pois isso pode aumentar o risco de superaquecimento.
- As temperaturas do fluxo de ar no computador não devem exceder 35 °C (95 °F).
- Não instale dispositivos de filtragem de ar. Eles podem interferir no resfriamento adequado.

Aquecimento e ventilação do produto (em computadores notebook e tablets)

PERIGO

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

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

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

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

Informações sobre segurança da corrente elétrica

PERIGO

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

Para evitar um risco de choque elétrico:

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

PERIGO

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

Para conectar:

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

Para desconectar:

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

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

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

PERIGO

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

Informações sobre segurança do laser (em modelos selecionados)

CUIDADO:
Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra óptica ou transmissores) estão instalados, observe o seguinte:

- **Não remova as tampas. A remoção das tampas do produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação de laser. Não há peças que permitam manutenção no interior do dispositivo.**
- **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles especificados aqui pode resultar em exposição perigosa à radiação.**

PERIGO

Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser Classe 3A ou Classe 3B integrado. Observe o seguinte:
Radiação do laser quando a unidade estiver aberta. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos ópticos e evite exposição direta ao feixe de laser.

Declaração de segurança de radiação óptica para a China continental (para notebooks)

如果您的便携式计算机含有下述光源，相关信息可参照下表：

光源	风险等级	执行标准
非相干光	免除级	GB 44703 光辐射安全通用要求
激光	免除级	GB 44703 光辐射安全通用要求

Aviso sobre telas de LCD (em computadores desktop e ThinkStation)

PERIGO

Para evitar riscos de choque elétrico:

- **Não remova as tampas.**
- **Não opere este produto a menos que a base esteja conectada.**
- **Não conecte nem desconecte este produto durante uma tempestade elétrica.**
- **O plugue do cabo de alimentação deve ser conectado a uma tomada elétrica corretamente cabeada e aterrada.**
- **Todos os equipamentos aos quais este produto serão conectados também deverão ser conectados a tomadas elétricas aterradas cabeadas e aterradas corretamente.**
- **Para isolar o monitor da fonte de alimentação elétrica, você deve remover o plugue da tomada elétrica. A tomada elétrica deve ser facilmente acessível.**

Manuseio:

- Se seu monitor pesar mais de 18 kg (39,68 lb), recomendamos que ele seja movido ou levantado por duas pessoas.

Descarte de produtos (monitores TFT):

- A lâmpada fluorescente na tela de cristal líquido contém mercúrio; descarte de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.

Avisos sobre a bateria:

- Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Aviso sobre telas de LCD (em computadores notebook e tablets)

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

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

Usar fones de ouvido, headphones ou headset

- Se o computador tiver um conector de fone de ouvido e um conector de saída de áudio, sempre utilize o conector de fone de ouvido para fones de ouvido, headphones ou headset. No entanto, o conector de fone de ouvido não oferece suporte ao microfone do headset.
- Se seu computador tiver um conector de headset e um conector de saída de áudio, use sempre o conector de fone de ouvido para fones de ouvido, headphones ou headset.

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

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

Se seu computador Lenovo veio acompanhado por headphones ou fones de ouvido na embalagem (na forma de um conjunto), a combinação dos headphones ou fones de ouvido com o computador já está em conformidade com a especificação EN 50332-1. Se headphones ou fones de ouvido diferentes forem

usados, certifique-se de que eles sejam compatíveis com a especificação EN 50332-1 (Cláusula 6.5, Valores de limitação). O uso de headphones incompatíveis com a especificação EN 50332-1 pode ser perigoso devido aos níveis excessivos de pressão sonora.

Aviso sobre risco de engasgos

PERIGO DE ENGASGO – O produto contém peças pequenas.

Mantenha-o longe de crianças menores de três anos.

Aviso sobre embalagens plásticas

PERIGO

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

Aviso sobre peças de vidro

CUIDADO:
Algumas partes do produto podem ser feitas de vidro. Esse vidro pode quebrar se o produto cair em uma superfície dura ou sofrer um impacto considerável. Se o vidro quebrar, não toque-o nem tente removê-lo. Pare de usar o produto até que o vidro seja substituído por profissionais de manutenção treinados ou por um reparador qualificado ou certifique-se de seguir com cuidado todas as instruções fornecidas pela Lenovo.

Avisos de posicionamento do computador

O posicionamento impróprio do computador pode causar danos às crianças.

- Coloque o computador em uma unidade resistente de móveis baixos ou móveis que foram fixados.
- Não coloque o computador na borda do móvel.
- Mantenha os cabos do computador fora do alcance de crianças.
- Alguns itens, como brinquedos, podem atrair crianças. Mantenha esses itens longe do computador.

Supervisione as crianças nos ambientes onde as instruções de segurança acima não podem ser completamente implementadas.

Declaração de risco de energia (em computadores desktop e ThinkStation)

PERIGO

Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas antes de remover a tampa do computador ou qualquer peça que tenha a etiqueta acima anexada.

NÃO desmonte os componentes que têm a etiqueta acima anexada. Não existem peças no interior desses componentes que possam ser consertadas.

Seu produto foi projetado para uso seguro. No entanto, níveis perigosos de tensão, corrente e energia estão presentes dentro de qualquer componente que esteja com essa etiqueta anexada. Desmontar esses componentes pode causar incêndio ou até mesmo resultar em morte. Se suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

CUIDADO:

Luz forte. Possíveis danos à pele ou aos olhos. Desconecte a energia antes da manutenção.

CUIDADO:

Luz infravermelha. Possíveis danos à pele ou aos olhos. Desconecte a energia antes da manutenção.

Aviso sobre prevenção de riscos de tombamento (em computadores desktop e ThinkStation)

O computador pode causar danos às crianças se não estiver localizado em um local apropriado. Siga as dicas abaixo para proteger as crianças contra os danos causados pelo tombamento do computador:

- Coloque os computadores ou monitores em um móvel resistente com uma base baixa ou móveis que foram fixados. Afaste os computadores ou monitores da borda dos móveis o máximo possível.
- Mantenha controles remotos, brinquedos e outros itens que possam atrair crianças longe dos computadores ou monitores
- Mantenha os cabos do computador ou monitor fora do alcance das crianças.
- Supervisione as crianças nos ambientes onde essas dicas de segurança não foram seguidas.

CUIDADO:
Algumas partes do produto podem ser feitas de vidro. Esse vidro pode quebrar se o produto cair em uma superfície dura ou sofrer um impacto considerável. Se o vidro quebrar, não toque nele nem tente removê-lo. Pare de usar o produto até que o vidro seja substituído por profissionais de manutenção treinados ou por um técnico de reparo qualificado ou certifique-se de seguir com cuidado todas as instruções fornecidas pela Lenovo.

Prevenção contra eletricidade estática

A eletricidade estática, embora inofensiva ao Cliente, pode danificar seriamente os componentes e opcionais do computador. A manipulação inadequada de peças sensíveis à estática pode danificar a peça. Ao desembalar um opcional ou uma CRU, não deve-se abrir a embalagem de proteção contra estática que contém a peça até que as instruções indiquem que o Cliente a instale.

Ao manipular opcionais ou CRUs, ou desempenhar qualquer trabalho dentro do computador, tome as seguintes precauções para evitar danos por eletricidade estática:

- Limite o seu movimento. O movimento pode fazer com que a eletricidade estática seja estabelecida ao seu redor.
- Sempre manipule os componentes com cuidado. Manipule adaptadores, módulos de memória e outras placas de circuito pelas extremidades. Nunca toque nos circuitos expostos.
- Evite que outras pessoas toquem os componentes.
- Ao instalar um opcional ou CRU sensível à estática, encoste a embalagem antiestática que contém a peça em uma tampa metálica do slot de expansão ou em outra superfície metálica não pintada do computador por, pelo menos, dois segundos. Isto reduz a eletricidade estática no pacote e em seu corpo.
- Quando possível, remova a peça sensível à estática da embalagem de proteção contra estática e instale-a sem colocá-la em qualquer superfície. Quando isto não for possível, coloque a embalagem de proteção contra estática em uma superfície uniforme e nivelada e coloque a peça sobre ela.
- Não coloque a peça sobre a tampa do computador ou em outra superfície metálica.

Limpeza e manutenção (em computadores desktop e ThinkStation)

Com o cuidado e a manutenção adequados, o seu computador funcionará de forma confiável. Os tópicos a seguir fornecem informações para ajudá-lo a manter o computador funcionando com o melhor desempenho.

Dicas básicas de manutenção

Estas são algumas considerações básicas sobre como manter o funcionamento adequado do seu computador:

- Mantenha o computador em um ambiente limpo e seco. Verifique se o computador está em uma superfície plana e estável.
- Não cubra nenhuma das exaustões de ar. Essas exaustões de ar permitem o fluxo de ar para evitar o superaquecimento do computador.
- Mantenha dispositivos elétricos, como ventiladores, rádios, alto-falantes amplificados, aparelhos de ar condicionado e fornos de micro-ondas longe do seu computador, pois os fortes campos magnéticos gerados por esses dispositivos podem danificar o monitor e os dados na unidade de armazenamento.
- Mantenha alimentos e bebidas longe de todas as peças do computador. Partículas de alimentos e líquidos derramados podem deixar o teclado e o mouse grudados e inutilizáveis.
- Não deixe úmidos os interruptores de energia ou outros controles. A umidade pode danificar essas peças e causar um risco elétrico.
- Sempre desconecte o cabo de alimentação segurando o plugue em vez do cabo.
- Mantenha o software de computador, drivers de dispositivos e o sistema operacional atualizados.
- Esvazie a lixeira regularmente.
- Limpe regularmente as pastas caixa de entrada, itens enviados e itens excluídos do seu aplicativo de e-mail.

- Limpe arquivos e libere espaço na unidade de armazenamento e espaço de memória ocasionalmente para impedir problemas de desempenho.
- Mantenha um livro de registro. As entradas podem incluir mudanças de software ou hardware importantes, atualizações de drivers de dispositivos, problemas intermitentes e o que você fez para resolvê-los, além de outros problemas que possam ter ocorrido. A causa do problema pode ser uma alteração no hardware, alteração no software ou qualquer outra ação que possa ter ocorrido. Um livro de registro pode ajudar você ou o técnico da Lenovo a determinar a causa do problema.
- Faça backup dos dados na unidade de armazenamento regularmente. Você pode restaurar a unidade de armazenamento a partir de um backup.
- Crie uma mídia de recuperação o quanto antes. Você pode usar a mídia de recuperação para recuperar o sistema operacional.
- Obtenha os mais recentes patches de atualização do sistema operacional, programas de software e drivers de dispositivos.

Dicas de manutenção sobre como mover o computador

Antes de mover o computador, tome as seguintes precauções:

1. Faça backup dos dados na unidade de armazenamento.
2. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Em seguida, desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e desconecte todos os cabos conectados ao computador.
3. Se você salvou as caixas de envio e os materiais de embalagem originais, use-os para embalar as unidades. Se você estiver usando caixas diferentes, use almofadas nas unidades para evitar danos.

Ao mover o computador para outro país ou região, você deve levar em consideração os padrões elétricos locais. Se o estilo da tomada elétrica local for diferente do tipo que você usa no momento, entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo para comprar um adaptador de plugue elétrico ou um novo cabo de alimentação.

Limpar o computador

CUIDADO:
Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Em seguida, desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e desconecte todos os cabos conectados ao computador.

É uma boa prática limpar o computador periodicamente para proteger as superfícies e garantir uma operação sem problemas.

Limpar a superfície do computador: limpe-a com um pano de algodão umedecido em água e sabão neutro. Evite aplicar líquidos diretamente à superfície.

Limpar o teclado: limpe uma tecla de cada vez com um pano de algodão umedecido em água e sabão neutro. Se você limpar várias teclas de uma vez, o pano poderá prender em uma tecla vizinha e danificá-la. Evite borrifar o limpador diretamente sobre o teclado. Para remover farelos ou poeira da parte inferior das teclas, você pode utilizar um soprador com escova ou o ar frio de um secador de cabelos.

Limpar a tela do computador: riscos, óleo, pó, produtos químicos e luz ultravioleta podem afetar o desempenho da tela do computador. Use um pano seco de algodão para limpar a tela com cuidado. Se você vir uma marca semelhante a um arranhão na tela, pode ser uma mancha. Limpe ou espane a mancha cuidadosamente com um pano seco e macio. Se a mancha permanecer, umedeça um pano de algodão com água ou com um limpador de vidro, mas não aplique líquidos diretamente à tela do computador. Verifique se a tela do computador está seca antes de fechá-la.

Limpeza e manutenção (em computadores notebook e tablets)

Com o cuidado e a manutenção adequados, o seu computador funcionará de forma confiável. Os tópicos a seguir fornecem informações para ajudá-lo a manter o computador funcionando com o melhor desempenho.

Dicas básicas de manutenção

Estas são algumas considerações básicas sobre como manter o funcionamento adequado do seu computador:

- Se possível, coloque o computador em uma área seca e bem ventilada, sem exposição direta à luz solar.
- Guarde o material de embalagem em local seguro e fora do alcance de crianças para evitar o risco de sufocamento com embalagens plásticas.
- Mantenha o computador afastado de ímãs, telefones celulares, aparelhos elétricos ou alto-falantes (mais de 13 cm ou 5 pol.).
- Evite submetê-lo a temperaturas extremas (abaixo de 5 °C/41 °F ou acima de 35 °C/95 °F).
- Evite colocar quaisquer objetos (incluindo papel) entre o vídeo e o teclado ou apoio para as mãos.
- A tela do computador pode ser projetada para ser aberta e usada em um determinado ângulo. Não abra a tela com força. Caso contrário, a dobradiça do computador poderá ser danificada.
- Não vire o computador quando o adaptador de energia CA estiver conectado. Isso poderia quebrar o plugue do adaptador.
- Antes de mover seu computador, certifique-se de remover qualquer mídia, desligar os dispositivos conectados e desconectar os fios e os cabos.
- Ao levantar o seu computador, segure-o pela parte de baixo. Não levante ou segure seu computador pela tela.
- Recomendamos fortemente que você procure um técnico de reparo qualificado para desmontar ou reparar seu computador. Ao fazer um reparo por conta própria, recomendamos que você siga com cuidado todas as instruções necessárias.
- Não modifique ou coloque fita adesiva nas travas, com o objetivo de manter a tela aberta ou fechada.
- Evite a exposição direta de seu computador e dos periféricos com ar de um dispositivo que pode produzir íons negativos. Sempre que possível, aterre o fio do computador para facilitar a descarga eletrostática segura.

Limpar o computador

É uma boa prática limpar o computador periodicamente para proteger as superfícies e garantir uma operação sem problemas.

Limpar a tampa do computador: limpe-a com um pano de algodão umedecido em água e sabão neutro. Evite aplicar líquidos diretamente à tampa.

Limpar o teclado: limpe uma tecla de cada vez com um pano de algodão umedecido em água e sabão neutro. Se você limpar várias teclas de uma vez, o pano poderá prender em uma tecla vizinha e danificá-la. Evite borrifar o limpador diretamente sobre o teclado. Para remover farelos ou poeira da parte inferior das teclas, você pode utilizar um soprador com escova ou o ar frio de um secador de cabelos.

Limpar a tela do computador: riscos, óleo, pó, produtos químicos e luz ultravioleta podem afetar o desempenho da tela do computador. Use um pano seco de algodão para limpar a tela com cuidado. Se você vir uma marca semelhante a um arranhão na tela, pode ser uma mancha. Limpe ou espane a mancha cuidadosamente com um pano seco e macio. Se a mancha permanecer, umedeça um pano de algodão com água ou com um limpador de vidro, mas não aplique líquidos diretamente à tela do computador. Verifique se a tela do computador está seca antes de fechá-la.

Capítulo 2. Informações sobre conformidade

Este capítulo fornece declarações de conformidade de frequência de rádio, avisos sobre emissão eletromagnética e informações ambientais sobre os produtos Lenovo.

Declarações de conformidade de frequência de rádio

Modelos de computador equipados com comunicações sem fio estão em conformidade com os padrões de radiofrequência e segurança de qualquer país ou região no qual foram aprovados para utilização sem fio.

Além deste documento, certifique-se de ler o *Regulatory Notice* para seu país ou região antes de usar os dispositivos sem fio do seu computador. O *Regulatory Notice* contém informações regulatórias específicas sobre esses dispositivos sem fio. Para acessar o *Regulatory Notice* mais recente, acesse https://support.lenovo.com.

Informações relacionadas a wireless

Este tópico fornece informações relacionadas a wireless sobre alguns dos produtos da Lenovo.

Interoperabilidade wireless

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

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

Notas:

- Alguns modelos podem não oferecer suporte a 802.11be, dependendo das configurações sem fio.
- Em alguns países ou regiões, a utilização do 802.11ax ou 802.11be pode ser desativada de acordo com as regulamentações locais.

Ambiente de utilização e sua saúde

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

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

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

© Copyright Lenovo 2020, 2025

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

União Europeia (UE)/Reino Unido (RU) – Conformidade de Equipamentos de Rádio

Marca	Contato
CE	Contato na UE: Lenovo (Eslováquia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Eslováquia
UKCA	Contato no Reino Unido: Lenovo, 3rd Floor, 25 Templer Avenue, Farnborough, GU14 6FE, Reino Unido

Este produto está em conformidade com todos os requisitos e normas essenciais que se aplicam à Diretiva de Equipamentos de Rádio do Conselho da UE 2014/53/EU sobre a aproximação das leis dos Estados Membros, bem como as Regulamentações de Equipamentos de Rádio do Reino Unido SI 2017 No. 1206, relativas a equipamentos de rádio.

O texto completo da declaração de conformidade de sistemas da UE está disponível em: https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc

O texto completo da declaração de conformidade de sistemas do Reino Unido está disponível em: https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc

A Lenovo não pode assumir responsabilidade por qualquer falha para preencher os requisitos de proteção resultantes de uma modificação não recomendada do produto, incluindo a instalação de cartões de opção de outros fabricantes. Este produto foi testado e atende aos limites estabelecidos para equipamentos de Classe B de acordo com os padrões de conformidade europeus e do Reino Unido. Os limites para equipamentos de Classe B foram derivados para ambientes residenciais típicos fornecerem proteção razoável contra interferências com dispositivos de comunicação licenciados.

Informações sobre exposição à RF

Este dispositivo atende aos requisitos da UE/Reino Unido e às diretrizes da International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) para a exposição pública geral a campos eletromagnéticos.

Para limitar a exposição à RF e atender aos requisitos (SAR, taxa de absorção específica), use o dispositivo sob boas condições de sinal de rádio e mantenha a distância apropriada das antenas wireless. Consulte o *Guia do Usuário* para saber os locais das antenas wireless.

- Para dispositivos onde o local das antenas wireless fica próximo ao corpo do usuário (inferior a 20 cm), os valores e a declaração SAR específicos são fornecidos na documentação que acompanha seu dispositivo.
- Para dispositivos onde a distância entre as antenas wireless e o usuário é superior a 20 cm, não há valores SAR específicos e o dispositivo deve ser operado a uma distância mínima de 20 cm do corpo do usuário.

Brasil (Brasil)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL em https://www.gov.br/anatel/pt-br/

México

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

Singapura

Complies with IMDA Standards DB102306

China continental

微功率设备使用声明

使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定:

1. 如果您的设备支持NFC功能，该NFC符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”C类设备要求；使用内置专用天线；可支持读/写模式、点对点通信模式和卡片模拟模式；使用方法请参阅产品《用户指南》中的“设置NFC连接”；
2. 如果您的设备支持RFID功能，该RFID符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”A类和C类设备要求；使用内置专用天线；可支持读/写模式；使用方法请参阅产品《用户指南》中的“使用RFID功能”；
3. 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
4. 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
5. 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
6. 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
7. 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
8. 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；
9. 内置微功率功能模块由主机系统供电；本产品使用环境请参阅产品《用户指南》中的“附录合规性信息”之“运行环境”

Avisos sobre emissão eletromagnética

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

Notas:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

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 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
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com

Declaração de conformidade da Industry Canada

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

União Europeia (UE)/Reino Unido (UK) – Conformidade de Compatibilidade Eletromagnética

Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção da Diretiva do Conselho da UE 2014/30/EU sobre a aproximação das leis dos Estados Membros, bem como a UK SI 2016 No. 1091 com alterações, relativas aos limites de compatibilidade eletromagnética para equipamentos Classe B. Esses requisitos da Classe B têm a finalidade de oferecer proteção adequada aos serviços de transmissão em ambientes residenciais.

Declaração de conformidade Classe B da Alemanha

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

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

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

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 EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

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

Declaração de conformidade Classe B VCCI do Japão

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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 do Japão para produtos conectados à alimentação elétrica com corrente nominal igual ou inferior a 20 A por fase

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

Aviso para o Japão sobre o cabo de alimentação CA

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

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

Informações ambientais

Esta seção fornece informações ambientais, de reciclagem e RoHS de países e regiões sobre produtos Lenovo.

Informações sobre reciclagem e meio ambiente

A Lenovo estimula os proprietários de equipamentos de TI (Tecnologia da Informação) a reciclar com responsabilidade o equipamento quando não for mais necessário. A Lenovo oferece uma variedade de

programas e serviços para auxiliar proprietários de equipamentos na reciclagem de seus produtos de TI. Para obter informações sobre a reciclagem de produtos Lenovo, acesse:

https://www.lenovo.com/recycling

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

https://www.lenovo.com/ecodeclaration

Informações importantes sobre reciclagem da bateria e WEEE

Informações sobre retomada e reciclagem para WEEE e baterias/acumuladores na União Europeia e no Reino Unido

A marca de lixeira riscada aplica-se somente a países com regulamentações da WEEE e de resíduos de baterias, incluindo a União Europeia (UE) e o Reino Unido (UK).

Os aparelhos e baterias/acumuladores são rotulados de acordo com as regulamentações locais relativas aos resíduos dos equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) e resíduos de baterias e acumuladores. Essas regulamentações determinam a estrutura para o retorno e a reciclagem de aparelhos e baterias/acumuladores usados, conforme aplicáveis em cada geografia. Esta etiqueta é aplicada a vários produtos para indicar que o produto não deve ser jogado fora, mas sim enviado para os sistemas de coleta estabelecidos para recuperação de produtos no final da vida útil.

O rótulo na bateria também pode incluir um símbolo químico do metal presente na bateria (Pb para chumbo, Hg para mercúrio e Cd para cádmio).

Os usuários de equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) e de baterias/acumuladores com a marca de lixeira riscada não devem descartar tais produtos na forma de lixo comum sem classificação, mas utilizar a estrutura de coleta disponível para devolver, reciclar e recuperar WEEE e resíduos de baterias/acumuladores com o objetivo de minimizar os possíveis efeitos de EEE e baterias sobre o ambiente e a saúde humana causados pela presença de substâncias perigosas.

Os equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) da Lenovo podem conter peças e componentes que, no final da vida útil, são classificados como resíduos perigosos.

O descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) pode ser fornecido gratuitamente no ponto de venda ou em qualquer distribuidor venda equipamentos elétricos e eletrônicos de mesma natureza e com função de EEE ou WEEE.

Antes de colocar equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) no fluxo de coleta de resíduos ou nas instalações de coleta de resíduos, o usuário final do equipamento que contém baterias e/ou acumuladores deve remover essas baterias e acumuladores para coleta separada.

Descarte baterias de lítio e baterias de produtos Lenovo:
Pode haver uma bateria de lítio de célula tipo moeda instalada em seu produto Lenovo. Você pode encontrar detalhes sobre a bateria na documentação do produto. Se você precisar substituir a bateria, entre em contato com o revendedor ou com a Lenovo para realizar esse serviço. Se você precisar descartar uma bateria de lítio, isole-a com fita de vinil, entre em contato com o revendedor ou uma empresa de descarte de resíduos e siga suas instruções.

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

Para coleta e tratamento adequados, acesse:

https://www.lenovo.com/environment

Para obter informações adicionais sobre WEEE, acesse:

https://www.lenovo.com/recycling

Informações sobre WEEE para a Hungria

A Lenovo, como produtora, arca com os gastos incorridos relacionados ao cumprimento das obrigações da Lenovo sob a legislação húngara Nº 197/2014 (VIII.1.), subseções (1)-(5) da seção 12.

Diretiva EU ErP (EcoDesign) (2009/125/EC) – adaptadores de energia externos (Regulamentação (EU) 2019/1782), Ecodesign para Regulamentações de produtos com energia 2010 – UK SI 2010 No. 2617 (PSU de ext.), SI 2020 No. 485 (standby de rede), SI 2014 No. 1290, conforme correção

Os produtos Lenovo estão em conformidade com a Diretiva da EcoDesign (ErP) da UE e da EcoDesign do Reino Unido para Regulamentações de produtos com energia. Consulte o seguinte para obter detalhes. Para a UE, consulte a declaração do sistema https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc e para o Reino Unido, consulte a declaração do sistema https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc.

Declarações de reciclagem para o Japão

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

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

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

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

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

Dispose 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.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

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

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

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

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

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

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

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

Informações sobre reciclagem para o Brasil

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos orgãos 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 para a China continental

《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 sobre reciclagem da bateria para Taiwan

廢電池請回收

Informações sobre reciclagem da bateria para os Estados Unidos e o Canadá (em modelos selecionados)

RECYCLE
RBRC
Li-ion
1.800.822.8837

US & Canada Only

Diretiva de restrição de substâncias perigosas (RoHS) de países e regiões

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

https://www.lenovo.com/ecodeclaration

RoHS da União Europeia (UE)/Reino Unido (UK)

Este produto da Lenovo, com as peças inclusas (cabos e outros), atende às exigências da Diretiva 2011/65/EU da UE (conforme corrigido pela Diretiva 2015/863/EU) e UK SI 2012 No. 3032 quanto à restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos ("RoHS recast" ou "RoHS 2").

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

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

Turkish WEEE/RoHS
Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın „Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)" uygundur.

AEEE yönetmeligne Uygundur.

RoHS da Índia

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

RoHS da China continental

按照SJ/T 11364-2024,电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表如下：

产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电脑I/O附件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注1：

- O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
- X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

中国大陆 RoHS 合格评定制度标识

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：

RoHS de Taiwan (em computadores desktop)

臺灣 RoHS - 電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

臺灣 RoHS - 個人電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

臺灣 RoHS - 一體機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電腦I/O配件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
螢幕	—	○	○	○	○	○
配件（電源線）	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

RoHS de Taiwan (em computadores ThinkStation)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件（電源線）	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

RoHS de Taiwan (em computadores notebook e tablets)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. 〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2:"○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. 〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3:The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

Informações sobre o modelo ENERGY STAR

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

A Lenovo tem o orgulho de oferecer produtos com a designação de certificação ENERGY STAR. Os computadores Lenovo com a marca ENERGY STAR foram projetados e testados para atender aos requisitos do programa ENERGY STAR para computadores conforme determinado pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. No caso de um computador certificado, uma marca ENERGY STAR pode ser afixada ao produto ou à embalagem do produto ou exibido eletronicamente na tela E-Label ou na interface de configurações de energia.

Ao usar produtos em conformidade com ENERGY STAR e aproveitar os recursos de gerenciamento de energia de seu computador, você reduz o consumo de eletricidade. O consumo elétrico reduzido contribui para a economia financeira potencial, com um ambiente mais limpo e com a redução de emissões de gás causador do efeito estufa. Para obter mais informações sobre ENERGY STAR, acesse https://www.energystar.gov.

Outras informações sobre conformidade

Esta seção fornece outras informações sobre conformidade de países e regiões sobre os produtos Lenovo.

Conforto visual (em computadores desktop e ThinkStation)

A propriedade da tela combinada com as anotações a seguir resultará em redução da fadiga visual e mais conforto.

Para obter dicas sobre como minimizar a fadiga visual, acesse https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue/ para visitar "Minimizing Visual Fatigue" (Minimizando a fadiga visual).

Aviso sobre brilho do alojamento na Alemanha (em computadores desktop e ThinkStation)

This device is not intended for use in the direct field of view at visual display workplaces. To avoid incommoding reflexions at visual display workplaces, this device must not be placed in the direct field of view.

Controle remoto (em computadores desktop e ThinkStation selecionados)

CUIDADO:
Não use baterias recarregável neste dispositivo.

Aviso de classificação de exportação

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

Informações de serviço de produtos Lenovo para Taiwan

委製商/進口商名稱：台灣聯想環球科技股份有限公司
進口商地址：台北市南港區三重路 66 號 8 樓
進口商電話：0800-000-702（代表號）

Declaração de precaução de visualização de Taiwan

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Declaração de conformidade do teclado e do mouse para Taiwan (em computadores desktop e ThinkStation)

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Informações complementares para a União Euroasiática (em modelos selecionados)

- **Назначение** : персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
- **Изготовитель** : Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
- **Страна производства** : Китай
- **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица** : ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
- **Импортер** : Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.

  **Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.*
- **Дата изготовления (месяц и год)** : Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
- **Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза** : EAC

Aviso de áudio para o Brasil

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

Declaração de conformidade de frequência de rádio da Coreia

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기 입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있 습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 인체에 접촉하여 사용하는 상황을 가정하여 시험되었습니다.

Etiquetas regulatórias

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

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

Para acessar a tela Etiqueta eletrônica, reinicie o computador. Quando a tela de logotipo for exibida, pressione F9 ou toque no aviso para entrar no menu Startup Interrupt e, depois, na opção Informações regulatórias.

Aviso da Etiqueta eletrônica coreana (em modelos selecionados)

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Apêndice A. Certificação TCO

Os modelos selecionados são certificados pelo TCO e carregam o logotipo de certificação TCO.

Nota: A certificação TCO é uma certificação de sustentabilidade internacional de terceiros para produtos de TI. Para obter mais detalhes, acesse https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco.

© Copyright Lenovo 2020, 2025

Apêndice B. Informações sobre acessibilidade e ergonomia

Este capítulo fornece informações sobre acessibilidade e ergonomia.

Informações sobre acessibilidade

A Lenovo tem o compromisso de fornecer maior acesso às informações e tecnologias aos usuários com limitações auditivas, visuais e de mobilidade. Você também pode obter as informações mais atualizadas sobre acessibilidade em https://www.lenovo.com/accessibility.

Se você precisar de suporte adicional com os recursos de acessibilidade, vá para https://support.lenovo.com/supportphonelist para encontrar os números de telefone de suporte em seu país ou região.

Informações sobre ergonomia

Boas práticas de ergonomia são importantes para aproveitar ao máximo seu computador pessoal e evitar desconforto. Organize seu local de trabalho e os equipamentos que você usa de forma que eles atendam às suas necessidades individuais e ao tipo de trabalho que você realiza. Além disso, tenha hábitos de trabalho saudáveis a fim de obter o desempenho e o conforto máximos ao usar o computador.

Trabalhar no escritório virtual pode requerer uma adaptação às alterações frequentes em seu ambiente. Adaptar-se às fontes de iluminação do ambiente, sentar da forma adequada e o posicionamento correto do hardware do computador podem melhorar seu desempenho e ajudar a obter maior conforto.

Este exemplo mostra uma pessoa em uma configuração convencional. Mesmo quando não estiver em tal configuração, você poderá seguir muitas destas dicas. Desenvolva bons hábitos, pois eles sempre serão úteis.

Postura geral: faça pequenas modificações em sua postura de trabalho para impedir o desconforto causado por longos períodos de trabalho na mesma posição. Pausas curtas e frequentes (pelo menos uma pausa de 10 minutos por hora) também ajudarão a evitar qualquer desconforto associado à postura de trabalho. Durante essas pausas, levante-se, movimente-se e estique braços, pernas, costas, pescoço e ombros, faça exercícios oculares para reduzir a fadiga dos músculos e olhos.

Visor: posicione a tela de modo a manter uma distância de visualização confortável de 510 mm a 760 mm (20 pol. a 30 pol.). Evite brilho ou reflexos no vídeo provenientes da iluminação do teto ou de fontes de luz exteriores. Mantenha a tela do monitor limpa e ajuste o nível do brilho de forma que seja possível ver a tela com nitidez. Pressione as teclas de controle de brilho para ajustar o brilho do monitor.

© Copyright Lenovo 2020, 2025

Posição da cabeça: mantenha a cabeça e o pescoço em uma posição confortável e neutra (vertical ou ereta). Para reduzir o risco de deixar os olhos cansados por conta da concentração constante na tela, olhe para longe do computador pelo menos a cada 20 minutos e olhe para um objeto distante (a pelo menos 6 metros de distância) por no mínimo 20 segundos.

Cadeira: utilize uma cadeira que forneça um bom apoio para as costas e ajuste de altura do assento. Use os ajustes da cadeira para adaptá-la à sua postura confortável.

Posição do braço e da mão: se disponível, utilize cadeiras com descanso para o braço ou uma área em sua superfície de trabalho para fornecer apoio para o peso dos seus braços. Mantenha os antebraços, pulsos e mãos em uma posição neutra e relaxada (horizontal). Digite com um toque leve sem golpear as teclas.

Posição da perna: mantenha suas coxas paralelas ao chão e seus pés retos no chão ou em um descanso para os pés.

O que fazer se estiver viajando?

Talvez não seja possível adotar as melhores práticas de ergonomia ao utilizar seu computador enquanto estiver viajando ou em uma posição casual. Independente da posição, tente adotar o número máximo de dicas de ergonomia possível. Sentar-se apropriadamente e utilizar uma iluminação adequada, por exemplo, ajuda você a manter os níveis desejáveis de conforto e desempenho. Se sua área de trabalho não fizer parte de um ambiente de escritório tradicional, dedique atenção especial à pratica da postura ativa e certifique-se de fazer intervalos frequentes. Muitas soluções de produtos estão disponíveis para ajudar você a modificar e expandir seu computador para melhor atender às suas necessidades. Algumas dessas opções podem ser encontradas em https://www.lenovo.com/accessories. Explore suas opções de soluções de acoplamento e produtos externos capazes de fornecer os ajustes e recursos que você procura.

Perguntas sobre visão?

As telas de vídeo visual de computadores notebook são projetadas para atender aos mais altos padrões. Essas telas fornecem imagens nítidas e claras e exibições grandes e brilhantes que são fáceis de ver e também agradáveis aos olhos. Qualquer atividade visual concentrada e prolongada pode ser cansativa. Consulte um oftalmologista se tiver dúvidas sobre fadiga ou desconforto visual.

Luz azul baixa (em modelos selecionados)

A tela do computador emite luz azul. A luz azul, também conhecida como luz visível de alta energia (HEV), possui o menor comprimento de onda da luz visível (380 nm a 500 nm) e, portanto, produz a maior quantidade de energia. A exposição prolongada à luz azul pode causar fadiga visual temporária. Este computador é fornecido de fábrica no modo de luz azul baixa, o que pode ajudar a melhorar a fadiga visual.

Luz noturna (solução de software)

A luz azul é a luz visível de alta energia no espectro de luz. A exposição excessiva à luz azul pode prejudicar a visão. A luz noturna é um recurso que reduz a luz azul emitida pelas telas de computadores. Quando a luz noturna estiver ativada, a tela do computador exibirá cores mais quentes que ajudam a reduzir a tensão ocular.

Para ligar ou desligar a luz noturna, digite `Night light` na caixa de pesquisa do Windows e pressione Enter. Em seguida, siga as instruções na tela.

Nota: Alguns computadores Lenovo tem certificação para luz azul baixa. Esses computadores são testados com a luz noturna ligada e a temperatura de cor definida como o valor padrão de 48 ou maior.

Apêndice C. Avisos e marcas registradas

Avisos

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

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

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

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

São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. Para fornecer um serviço melhor, a Lenovo reserva o direito de melhorar e/ou modificar produtos e programas de software descritos nos manuais incluídos em seu computador e o conteúdo do manual, a qualquer momento sem aviso adicional.

A interface e a função do software, bem como a configuração do hardware descritas nos manuais incluídos com seu computador podem não corresponder exatamente à configuração real do computador adquirido. Para saber a configuração do produto, consulte o contrato relacionado (se houver) ou a lista de remessa do produto ou consulte o distribuidor para a venda do produto. A Lenovo pode usar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

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

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

Referências nesta publicação a Web sites não pertencentes à Lenovo são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos

© Copyright Lenovo 2020, 2025

nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto Lenovo e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, o resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

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

Para obter as informações mais recentes, esclarecer dúvidas ou fazer comentários, entre em contato ou visite o Web site da Lenovo:

https://support.lenovo.com

Marcas registradas

LENOVO e o logotipo LENOVO são marcas registradas da Lenovo. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. Linux é marca comercial da Linus Torvalds registrada nos EUA e em outros países. Wi-Fi é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.

Lenovo