

Guia do Usuário



Lenovo

IdeaPad 3 (14", 05), IdeaPad 3 (15", 05) e IdeaPad 3 (17", 05)

IdeaPad Slim 3 (14", 05), IdeaPad Slim 3 (15", 05) e IdeaPad Slim 3 (17", 05)

Leia isto primeiro

Antes de utilizar esta documentação e o produto suportado por ela, certifique-se de ler e entender o seguinte:

- Apêndice A "Informações importantes sobre segurança" na página 29
- *Guia de Segurança e Garantia*
- *Guia de Instalação*

Primeira Edição (Janeiro 2020)

© Copyright Lenovo 2020.

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

Sobre este guiaiii
----------------------------------	-------------

Capítulo 1. Conhecer seu computador	1
--	----------

Vista frontal	1
Vista superior	2
Vista lateral esquerda	4
Vista lateral direita	5
Vista inferior	6
Recursos e especificações	8
Declaração de taxa de transferência USB	10
Ambiente operacional	10

Capítulo 2. Bem-vindo ao seu computador	11
--	-----------

Introdução ao Windows 10	11
Conta do Windows	11
Área de trabalho do Windows	13
Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager	14
Conectar-se a redes Wi-Fi	14
Ignorar uma rede Wi-Fi	14
Ligar/desligar o modo avião	14
Menu do Botão Novo	15
Abra o menu do Botão Novo	15
Interagir com o computador	15
Teclas de acesso do teclado	15
Teclado numérico	16

Capítulo 3. Explorar seu computador	17
--	-----------

Gerenciar a energia	17
Verificar o status da bateria	17
Carregar a bateria	17
Verificar a temperatura da bateria	17
Definir o comportamento do botão liga/desliga	17
Alterar ou criar um plano de energia	17
Alterar as configurações no utilitário de configuração UEFI/BIOS	18
O que é o UEFI/BIOS Setup Utility	18
Abrir o utilitário de configuração UEFI/BIOS	18

Alterar a sequência de inicialização	18
Alterar o modo de tecla de acesso	18
Ativar ou desativar Always-on	18
Definir senhas no utilitário de configuração do UEFI/BIOS	19
Tipos de senha	19
Definir senha do administrador	19
Alterar ou remover a senha de administrador	19
Definir senha de usuário	20
Habilite a senha de inicialização	20
Definir de senha de disco rígido	20
Alterar ou remover uma senha do disco rígido	21
Redefinir ou restaurar Windows	21
Opções de recuperação do Windows 10	21
Restauração do Sistema do Windows	22
Redefinir Windows	22
Criar uma unidade de recuperação	23
Use uma unidade de recuperação para restaurar ou redefinir o Windows	23

Capítulo 4. Ajuda e suporte	25
--	-----------

Perguntas frequentes	25
Recursos de autoajuda	25
Entrar em contato com a Lenovo	27
Antes de entrar em contato com a Lenovo	27
Centro de Suporte ao Cliente Lenovo	27
Adquirir serviços adicionais	28

Apêndice A. Informações importantes sobre segurança	29
--	-----------

Apêndice B. Informações sobre acessibilidade e ergonomia	41
---	-----------

Apêndice C. Informações sobre conformidade	45
---	-----------

Apêndice D. Avisos e marcas registradas	59
--	-----------

Sobre este guia

- Este guia aplica-se aos modelos de produto da Lenovo listados abaixo. As ilustrações neste guia podem parecer um pouco diferente do modelo do seu produto.

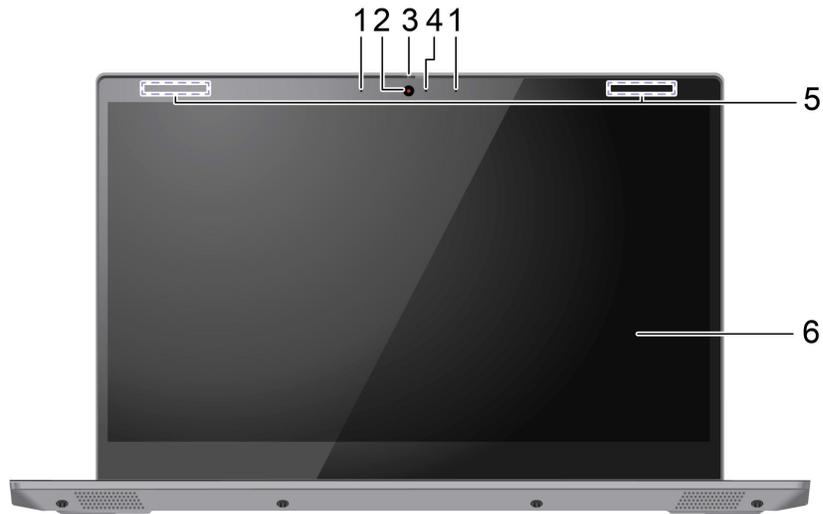
Nome do modelo	Tipo de máquina (MT)
IdeaPad 3 14ADA05	81W0
IdeaPad 3 14ARE05	81W3
IdeaPad 3 14IGL05	81WH
IdeaPad 3 14IIL05	81WD
IdeaPad 3 14IJL05	82MK
IdeaPad 3 14IML05	81WA
IdeaPad 3 14ITL05	81X7
IdeaPad 3 15ADA05	81W1
	82BQ
IdeaPad 3 15ARE05	81W4
	82BR
IdeaPad 3 15IGL05	81WQ
IdeaPad 3 15IIL05	81WE
IdeaPad 3 15IJL05	82ML
IdeaPad 3 15IML05	81WB
	81WR
	82BS
IdeaPad 3 15ITL05	81X8
IdeaPad 3 17ADA05	81W2
IdeaPad 3 17ARE05	81W5
IdeaPad 3 17IML05	81WC
IdeaPad 3 17IIL05	81WF
IdeaPad 14sARE 2020	82CB
IdeaPad 14sIIL 2020	81WD
IdeaPad 14sIML 2020	81WA
IdeaPad 15sARE 2020	82CC
IdeaPad 15sIIL 2020	81WE
IdeaPad 15sIML 2020	81WB

- Este guia pode conter informações sobre acessórios, recursos e software que não estão disponíveis em todos os modelos.
- Este guia contém instruções que são baseadas no sistema operacional Windows 10. Essas instruções não serão aplicáveis se você instalar e usar outros sistemas operacionais.

- A Microsoft® faz alterações periódicas nos recursos do sistema operacional Windows® por meio do Windows Update. Como resultado, as instruções relacionadas ao sistema operacional podem ficar desatualizadas. Consulte os recursos da Microsoft para obter as informações mais recentes.
- O conteúdo do guia está sujeito a mudanças sem aviso prévio. Para obter a versão mais recente, acesse <https://support.lenovo.com>.

Capítulo 1. Conhecer seu computador

Vista frontal



1. Microfones	Capturar ou gravar sons e voz.
2. Câmera	Captura imagens estáticas e em movimento para tirar fotos, gravar vídeos e chat por vídeo.
3. Controle deslizante da tampa da câmera	Mova o controle deslizante para cobrir ou expor a lente da câmera. Nota: A tampa de câmera ajuda a proteger melhor sua privacidade.
4. Luz da câmera	Se a luz está acesa, a câmera está sendo usada. Se houver uma luz vermelha no centro, a câmera está coberta.
5. Antenas wireless	Envie e receba ondas de rádio para a LAN wireless integrada (rede de área local) e o módulo Bluetooth. Nota: As antenas não ficam visíveis do lado de fora do computador.
6. Tela	Exiba texto, imagens e vídeos.

Vista superior

Modelos de 14 polegadas



1. Aberturas de ventilação	Dissipam calor.
2. Botão liga/desliga/Leitor de impressões digitais*	Pressione o botão para ligar o computador ou colocá-lo no modo de suspensão. O leitor de impressões digitais* está disponível no botão liga/desliga. Registre e leia suas impressões digitais para autenticação de usuários.
3. Luz do botão liga/desliga/leitor de impressões digitais*	A luz mostra o status de energia do computador. Nota: Ele está posicionado no centro do botão para dispositivos sem leitor de impressões digitais.
4. Teclado	Insira caracteres e interaja com programas. Nota: O teclado também inclui as teclas de acesso e as teclas de função para alterar as configurações e executar tarefas rapidamente.
5. Tela sensível ao toque	Execute operações de toque do dedo e todas as funções de um mouse tradicional. Nota: O touchpad também oferece suporte à função de vários toques.

Tabela 1. Indicação da luz de energia/leitor de impressões digitais*

Status da luz	Computador	Leitor de impressões digitais
Branco estável	Ligado	/
Branco piscando devagar	Em modo de suspensão	/
Desligado	Desligado ou no modo de hibernação	/
Âmbar piscando	/	Iniciando

* em modelos selecionados

Modelos de 15 polegadas e 17 polegadas



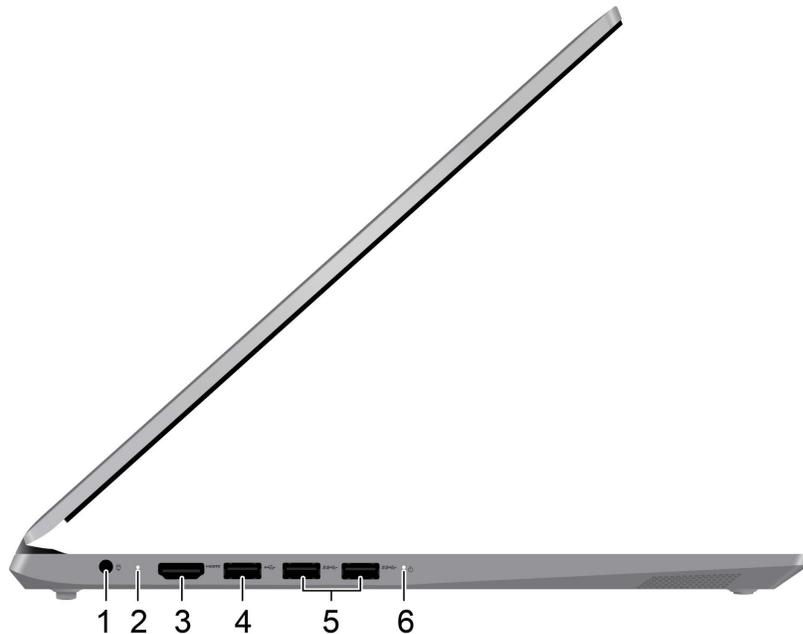
1. Aberturas de ventilação	Dissipam calor.
2. Botão liga/desliga/Leitor de impressões digitais*	Pressione o botão para ligar o computador ou colocá-lo no modo de suspensão. O leitor de impressões digitais* está disponível no botão liga/desliga. Registre e leia suas impressões digitais para autenticação de usuários.
3. Luz do botão liga/desliga/leitor de impressões digitais*	A luz mostra o status de energia do computador. Nota: Ele está posicionado no centro do botão para dispositivos sem leitor de impressões digitais.
4. Teclado	Insira caracteres e interaja com programas. Nota: O teclado também inclui as teclas de acesso e as teclas de função para alterar as configurações e executar tarefas rapidamente.
5. Teclado numérico	Para ativar ou desativar o teclado numérico, pressione a tecla Num Lock. Nota: Se a luz da tecla Num Lock estiver acesa, o teclado numérico está sendo usado.
6. Tela sensível ao toque	Execute operações de toque do dedo e todas as funções de um mouse tradicional. Nota: O touchpad também oferece suporte à função de vários toques.

Tabela 2. Indicação da luz de energia/leitor de impressões digitais*

Status da luz	Computador	Leitor de impressões digitais
Branco estável	Ligado	/
Branco piscando devagar	Em modo de suspensão	/
Desligado	Desligado ou no modo de hibernação	/
Âmbar piscando	/	Iniciando

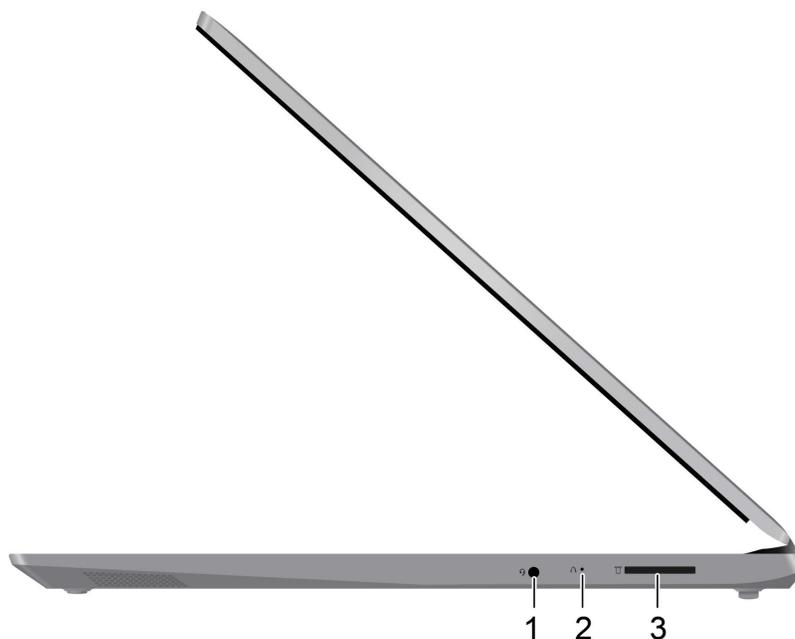
* em modelos selecionados

Vista lateral esquerda



1. Conector de energia	Conecte à energia CA com o adaptador de energia CA e o cabo de alimentação incluídos.
2. Luz de carregamento	Indica se o computador está conectado à alimentação CA. <ul style="list-style-type: none">• Branco sólido: conectado à energia CA; capacidade da bateria de 91% a 100%• Âmbar sólido: conectado à energia CA; capacidade da bateria de 1% a 90%• Desligado: não conectado a alimentação CA
3. Conector HDMI™	Conecte a um dispositivo de áudio digital ou monitor de vídeo compatível como uma HDTV.
4. Conector USB 2.0	Conecte dispositivos compatíveis com USB, como teclado USB, mouse USB, unidade de armazenamento USB ou impressora USB.
5. Conectores USB (3.2 Gen 1) Tipo A (2)	Conecte um dispositivo USB compatível como teclado USB, mouse USB, unidade de armazenamento USB ou impressora USB.
6. Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Acesso: o computador está ligado.• Desligado: o computador está desligado ou no modo de hibernação.• Piscando: o computador está no modo de suspensão.

Vista lateral direita



1. Conector de áudio combinado

Conecta fones de ouvido ou headsets com plugue de 3,5 mm (0,14 pol.) e 4 polos.

Nota: Este conector não oferece suporte a microfones externo independentes. Se você usa fones de ouvido, escolha um com um plugue único.

2. Orifício do Botão Novo

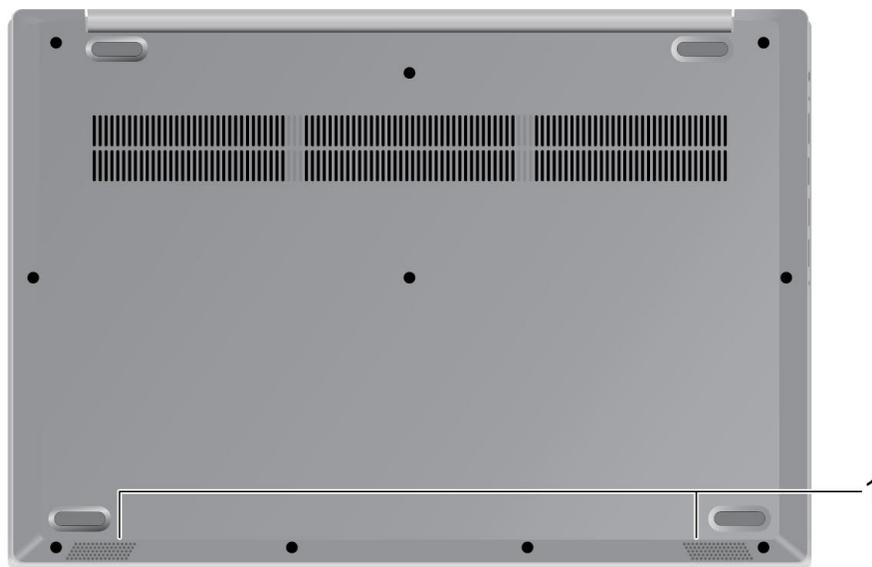
Pressione o botão Novo para abrir o menu do **Botão Novo**. No menu, você pode abrir o utilitário de configuração UEFI/BIOS, o menu Boot ou a tela de opções de inicialização do Windows.

3. Slot para cartões SD

Insira um cartão SD ou um MultiMediaCard (MMC) no slot para transferir ou armazenar dados.

Vista inferior

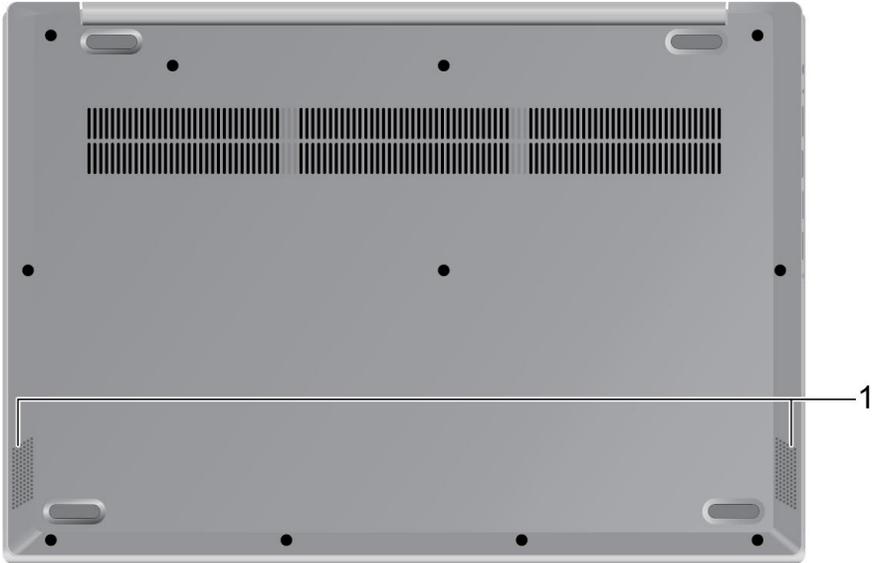
Modelos de 14 polegadas e 15 polegadas



1. Alto-falantes

Produz som.

Modelos de 17 polegadas



1. Alto-falantes	Produz som.
------------------	-------------

Recursos e especificações

	Modelos de 14 polegadas	Modelos de 15 polegadas	Modelos de 17 polegadas
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Largura: 327,1 mm (12,88 pol.) Profundidade: 241 mm (9,49 pol.) Espessura: 19,9 mm (0,78 pol.) 	<ul style="list-style-type: none"> Largura: 362,2 mm (14,26 pol.) Profundidade: 253,4 mm (9,98 pol.) Espessura: 19,9 mm (0,78 pol.) 	<ul style="list-style-type: none"> Largura: 402 mm (15,83 pol.) Profundidade: 281,25 mm (11,07 pol.) Espessura: 19,9 mm (0,78 pol.)
Adaptador de energia CA	Modelos IGL/IJL:		
	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: 100 VCA-240 VCA, 50 Hz-60 Hz Saída: 20 VCC, 2,25 A Alimentação: 45 W 		
	Modelos IML:		
	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: 100 VCA-240 VCA, 50 Hz-60 Hz Saída: 20 VCC, 2,25 A/3,25 A Energia: 45 W/65 W 		
	Modelos ADA/ARE/IIL/ITL:		
	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: 100 VCA-240 VCA, 50 Hz-60 Hz Saída: 20 VCC, 3,25 A Energia: 65 W 		
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> Modelos IGL: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 30/35 Wh Número de células: 2 Modelos ADA, ARE, IIL, IJL, IML e ITL: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 30/35 Wh Número de células: 2 Capacidade: 45 Wh Número de células: 3 	<ul style="list-style-type: none"> Modelos IGL: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 30/35 Wh Número de células: 2 Modelos ADA, ARE, IIL, IJL, IML e ITL: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 30/35 Wh Número de células: 2 Capacidade: 45 Wh Número de células: 3 	<ul style="list-style-type: none"> Modelos ADA, ARE, IIL e IML: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 42 Wh Número de células: 3 Capacidade: 56 Wh Número de células: 4
	Para melhorar o desempenho do jogo, insira o adaptador de energia CA.		
Micro-processador	Para exibir as informações do microprocessador do computador, clique com o botão direito do mouse no botão Iniciar e clique em Sistema .		
Memória	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Módulo integrado de memória DIMM DDR4* Número de slots: 1* 		

	Modelos de 14 polegadas	Modelos de 15 polegadas	Modelos de 17 polegadas
Dispositivo de armazenamento secundário	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: unidade de disco rígido Aspecto externo: 2,5 polegadas, 7 mm Barramento: Serial ATA 	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: unidade de estado sólido Aspecto externo: M.2 Barramento: PCI Express 	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Intel Optane* Aspecto externo: M.2 Barramento: PCI Express
Tela	<ul style="list-style-type: none"> Tamanho: 355,6 mm (14,0 pol.) Resolução da tela: <ul style="list-style-type: none"> – 1920 x 1080 pixels (modelo FHD) – 1366 x 768 pixels (modelo HD) 	<ul style="list-style-type: none"> Tamanho: 396,2 mm (15,6 pol.) Resolução da tela: <ul style="list-style-type: none"> – 1920 x 1080 pixels (modelo FHD) – 1366 x 768 pixels (modelo HD) 	<ul style="list-style-type: none"> Tamanho: 431,8 mm (17,0 pol.) Resolução da tela: <ul style="list-style-type: none"> – 1920 x 1080 pixels (modelo FHD) – 1600 x 900 pixels (HD + modelo)
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> Teclas de função Teclas de atalho 	<ul style="list-style-type: none"> Teclas de função Teclas de atalho Teclado numérico 	<ul style="list-style-type: none"> Teclas de função Teclas de atalho Teclado numérico
Conectores e slots	<ul style="list-style-type: none"> Conector de áudio combinado Conector USB 2.0 Conector USB (3.2 Gen 1) Type-A x 2 Conector HDMI Slot para cartões SD 		
Recursos de segurança	<ul style="list-style-type: none"> Leitor de impressões digitais* Senhas do UEFI/BIOS <ul style="list-style-type: none"> – Senha de administrador – Senha de usuário – Senha de disco rígido principal – Senha do usuário de disco rígido 		
Recursos sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth LAN wireless 		

* em modelos selecionados

Nota: A capacidade da bateria é a capacidade típica ou média conforme medida em um ambiente de teste específico. Capacidades medidas em outros ambientes podem diferir mas não são mais baixas que a capacidade nominal (ver rótulo do produto).

Declaração de taxa de transferência USB

Dependendo de vários fatores, como a capacidade de processamento do host e dos dispositivos periféricos, atributos de arquivo e outros fatores relacionados com a configuração do sistema e ambientes operacionais, a taxa de transferência real usando os vários conectores USB neste dispositivo variará e será mais lenta do que a taxa de dados listada abaixo para cada dispositivo correspondente.

Dispositivo USB	Taxa de dados (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10

Ambiente operacional

Altitude máxima (sem pressurização)

3.048 m (10.000 pés)

Temperatura

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

Nota: Quando a bateria é carregada, sua temperatura deve ser de pelo menos 10 °C (50 °F).

Umidade relativa

- Operacional: 8% a 95% em bulbo úmido com temperatura de 23 °C (73 °F)
- Armazenamento: 5% a 95% em bulbo úmido com temperatura de 27 °C (81 °F)

Capítulo 2. Bem-vindo ao seu computador

Introdução ao Windows 10

Obter as informações básicas do Windows 10 e começar a trabalhar imediatamente com ele. Para obter mais informações sobre o Windows 10, consulte as informações de ajuda do Windows.

Conta do Windows

Você deverá criar pelo menos uma conta para usar o sistema operacional Windows. Pode ser uma conta local ou uma conta da Microsoft.

Contas locais

Uma conta local foi criada em um determinado dispositivo habilitado para Windows e só pode ser usado nesse dispositivo. É recomendável que você defina uma senha para cada conta local para impedir o acesso não autorizado ao dispositivo.

Contas da Microsoft

Conta da Microsoft é uma conta de usuário que você pode usar para fazer logon no software e em serviços Microsoft. Se você usar serviços da Microsoft como OneDrive, Outlook.com, Xbox Live, Office 365, e Skype, talvez já tenha um. Se você não tiver, poderá criar uma gratuitamente.

Há dois benefícios principais em usar uma conta da Microsoft:

- Entrar apenas uma vez. Se você usar uma conta da Microsoft para entrar no Windows 10, não precisará entrar novamente para usar o OneDrive, o Skype, o Outlook.com e outros serviços da Microsoft.
- As configurações podem ser sincronizadas. Se você usar sua conta da Microsoft para fazer logon em vários dispositivos habilitados para Windows, talvez seja preciso sincronizar algumas configurações do Windows entre os dispositivos.

Alternar entre um local e uma conta da Microsoft

Se estiver usando uma conta local para fazer logon no Windows 10, você poderá alternar para usar uma conta da Microsoft.

Etapa 1. Abra o menu Iniciar e selecione **Configurações → Contas**.

Etapa 2. Selecione **Entrar com uma conta da Microsoft**.

Etapa 3. Se você tiver uma conta da Microsoft, insira o nome e a senha para fazer logon. Caso contrário, selecione **Criar uma** para criar uma nova conta da Microsoft.

Nota: O dispositivo deve ter acesso à Internet na primeira vez que usar uma conta da Microsoft nesse dispositivo.

Se você quiser voltar a usar uma conta local, abra o menu Iniciar e selecione **Configurações → Contas → Fazer logon com uma conta local**.

Adicionar outras contas do usuário

Sua conta de usuário deve ser do tipo "Administrador" para adicionar outras contas de usuário do Windows.

Adicione outras contas de usuário se você precisar compartilhar o computador com membros da família ou outros usuários.

Etapa 1. Abra o menu Iniciar e selecione **Configurações → Contas → Família e outros usuários**.

Etapa 2. Selecione **Adicionar outra pessoa a este PC**.

Nota: Para adicionar membros da família, é necessário entrar com uma conta da Microsoft.

Etapa 3. Defina o nome de usuário e a senha para a conta de usuário.

Registrar impressão digital

Se seu computador incluir um leitor de impressões digitais, você pode cadastrar suas impressões digitais para entrar no Windows.

Etapa 1. Abra o menu Iniciar e selecione **Configurações → Contas → Opções de entrada**.

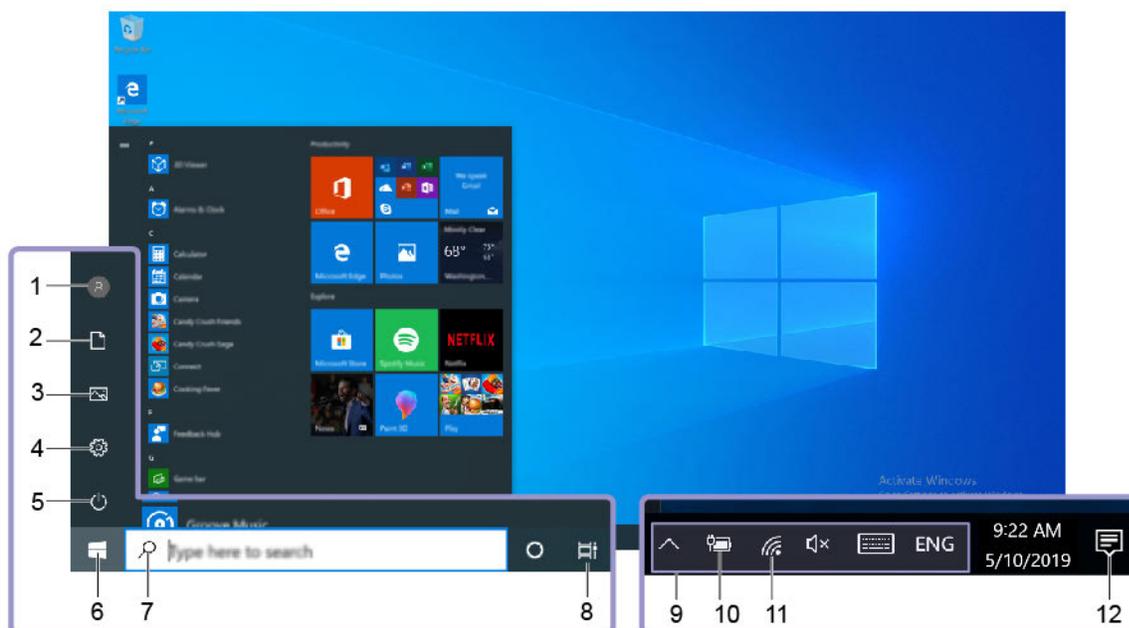
Nota: Se você estiver usando uma conta local, ela deverá ser protegida por senha. Caso contrário, você não conseguirá registrar impressões digitais.

Etapa 2. Selecione **Windows Hello Fingerprint → Configurar → Introdução**.

Etapa 3. Siga as instruções na tela para concluir o registro. Crie um PIN quando solicitado, caso as impressões digitais não sejam reconhecidas ao entrar no Windows.

Nota: Você pode registrar mais de uma impressão digital.

Área de trabalho do Windows



1. Conta 	Altere as configurações da conta, trave o computador ou saia da conta atual.
2. Documentos 	Abra a pasta Documentos , uma pasta padrão para salvar os arquivos recebidos.
3. Imagens 	Abra a pasta Imagens , uma pasta padrão para salvar as imagens recebidas.
4. Configurações 	Abra Configurações.
5. Energia 	Desligue, reinicie ou coloque o computador no modo de suspensão.
6. Botão Iniciar 	Abra o menu Iniciar .
7. Windows Search 	Digite o que você procurando na caixa de pesquisa e obtenha os resultados da pesquisa do seu computador e da Web.
8. Visualização de tarefas 	Exiba todos os aplicativos abertos e alterne entre eles.
9. Área de notificação do Windows	Exiba notificações e o status de alguns recursos.
10. Ícone de status da bateria 	Exiba o status de energia e altere as configurações da bateria ou de energia.
11. Ícone de rede	Conecte a uma rede sem fio disponível e exiba o status da rede.
12. Central de ações 	Exiba as notificações mais recentes em aplicativos e forneça acesso rápido a alguns recursos.

Abra o menu Iniciar

- Clique no botão **Iniciar**.
- Pressione a tecla do logo do Windows no teclado.

Abra o Painel de Controle

- Abra o menu Iniciar e selecione **Sistema Windows → Painel de Controle**.
- Use o Windows Search.

Abra um aplicativo

- Abra o menu Iniciar e selecione o aplicativo que você deseja abrir.
- Use o Windows Search.

Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager

Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager é um software desenvolvido pela Lenovo. Usando o software, você pode:

- Visualizar informações sobre o produto
- Visualizar informações de garantia e suporte
- Executar verificação de hardware e diagnosticar problemas
- Alterar as configurações de hardware
- Atualizar Windows, drivers e UEFI/BIOS

O Lenovo Vantage ou PC Manager pode ser pré-instalado no seu computador. Para abri-lo, insira o nome do software na pesquisa do Windows e selecione o resultado correspondente.

Nota: Se o Lenovo Vantage não estiver pré-instalado, você poderá fazer download dele da Microsoft Store.

Conectar-se a redes Wi-Fi

Se seu computador tiver um adaptador wireless, você poderá conectá-lo a redes Wi-Fi.

Etapa 1. Clique no ícone de rede na área de notificação do Windows. Uma lista das redes próximas é exibida.

Nota: Se nenhuma rede for exibida, verifique se o modo avião não está ativado.

Etapa 2. Selecione uma rede e clique em **Conectar**. Forneça a chave de segurança, se solicitada.

Nota: A chave de rede é geralmente gerenciada pelo administrador da rede.

Ignorar uma rede Wi-Fi

O Windows salva uma lista de redes Wi-Fi às quais você se conectou, junto com as suas senhas e outras configurações. Ao fazer isso, seu computador é conectado automaticamente quando está na faixa de uma rede conectada anteriormente. No entanto, se a senha da rede tiver sido alterada, será necessário ignorar a rede para inserir uma nova senha.

Etapa 1. Selecione **Iniciar → Configurações → Rede e Internet → Wi-Fi**.

Etapa 2. Clique em **Gerenciar redes conhecidas**.

Etapa 3. Clique no nome da rede e em **Ignorar**.

Ligar/desligar o modo avião

O modo avião é uma configuração conveniente para ativar ou desativar todas as comunicações wireless do seu computador. Talvez seja necessário ativá-lo ao embarcar em um avião.

Etapa 1. Clique no ícone central de ações na área de notificação do Windows.

Etapa 2. Clique no ícone **Modo avião** para ativá-lo ou desativá-lo.

Nota: Clique em **Expandir** se você não conseguir encontrar o ícone de modo avião.

Menu do Botão Novo

O menu do Botão Novo pode ser exibido antes da inicialização do sistema operacional. No menu, você pode

- Abrir o utilitário de configuração BIOS/UEFI
- Abrir o menu de seleção do dispositivo de inicialização
- Abrir a tela de opções de inicialização do Windows

Nota: Na tela de opções de inicialização do Windows, você pode

Iniciar o computador usando uma unidade de recuperação

Redefinir o computador

Abrir a tela de opções avançadas

Abra o menu do Botão Novo

Nos computadores Lenovo com um botão Novo, você pode pressionar o botão para abrir o menu do Botão Novo.

Etapa 1. Desligue o computador.

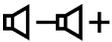
Etapa 2. Abra a tela LCD e pressione o botão Novo.

Nota: Como alternativa, desligue o computador. Pressione Fn e o botão liga/desliga para abrir o menu do Botão Novo.

Interagir com o computador

Teclas de acesso do teclado

Algumas teclas do teclado são impressas com ícones. Essas teclas são chamadas de teclas de atalho e pode ser pressionadas sozinhas ou em conjunto com a tecla Fn para acessar rapidamente algumas funções do Windows ou configurações. As funções das teclas de atalho são indicadas por ícones impressos sobre elas.

Tecla de atalho	Função
	Ative/desative o som.
	Aumente/diminua o volume do sistema.
	Ative/desative o microfone.
	Recarregar páginas da Web ou atualizar a tela.
	Habilite/desabilite o touchpad.
	Ligue/desligue o modo avião.

Tecla de atalho	Função
	Ative/desative a câmera integrada.
	Bloqueia a tela.
	Troque os dispositivos de visualização.
	Aumentar/diminuir o brilho da tela.

Modo de tecla de atalho

Algumas teclas de atalho compartilham posições de tecla com teclas de função (F1 a F12). O modo de tecla de atalho é uma configuração UEFI/BIOS que altera como teclas de atalho (ou teclas de função) são usadas.

Configuração do modo de tecla de atalho	Como usar as teclas de atalho	Como usar as teclas de função
Disabled	Mantenha a tecla Fn pressionada e pressione uma das teclas de atalho.	Pressione as teclas de função diretamente.
Enabled	Pressione as teclas de atalho diretamente.	Mantenha a tecla Fn pressionada e pressione uma das teclas de função.

Nota: As teclas de atalho que não compartilham as posições de tecla com as teclas de função não são afetadas pela configuração do modo de tecla de atalho. Sempre devem ser usadas com a tecla Fn.

Teclado numérico

Alguns computadores Lenovo incluem um teclado numérico dedicado na ponta extrema direita do teclado. O teclado é usado para inserir números e operadores rapidamente.

Pressione a tecla **NumLock** para ativar ou desativar o teclado numérico.

Capítulo 3. Explorar seu computador

Gerenciar a energia

Use as informações desta seção para obter o melhor equilíbrio entre desempenho e eficiência de energia.

Verificar o status da bateria

O ícone de status da bateria  ou  está na área de notificação do Windows. Você pode verificar o status da bateria, exibir o plano de energia atual e acessar as configurações da bateria rapidamente.

Clique no ícone de status da bateria para exibir o percentual de energia restante da bateria e alterar o modo de energia. Uma mensagem de aviso é exibida quando a bateria está fraca.

Carregar a bateria

Quando a carga restante da bateria estiver baixa, carregue a bateria conectando o computador à energia CA.

A bateria será totalmente carregada em aproximadamente duas a quatro horas. O tempo de carregamento real depende da capacidade da bateria, ambiente físico e, se você está usando o computador.

O carregamento da bateria também é afetado por sua temperatura. O intervalo de temperatura recomendado para carregamento da bateria é entre 10 °C (50 °F) e 35 °C (95 °F).

Nota: Para maximizar a vida útil da bateria, o computador não iniciará a recarga se a capacidade restante for superior a 95%.

Verificar a temperatura da bateria

Você pode verificar a temperatura da bateria no Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager.

Etapa 1. Abra o Lenovo Vantage.

Etapa 2. Clique em **Configurações de Hardware → Energia**.

Etapa 3. Localize a seção **Status de Energia** e, em seguida, clique em **Mostrar Detalhes** para exibir a temperatura da bateria.

Nota: Se você estiver usando o Lenovo PC Manager, selecione **Hardware do sistema → Bateria**.

Definir o comportamento do botão liga/desliga

Por padrão, pressionar o botão liga/desliga coloca o computador no modo de suspensão. No entanto, você pode alterar o comportamento do botão liga/desliga no painel de controle do Windows.

Etapa 1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de status da bateria na área de notificação do Windows.

Etapa 2. Selecione **Opções de energia → Escolha a função dos botões liga/desliga**.

Alterar ou criar um plano de energia

Um plano de energia é um conjunto de configurações de economia de energia. Você pode escolher um plano de energia predefinido ou pode criar seus próprios planos.

- Etapa 1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de status da bateria na área de notificação do Windows.
- Etapa 2. Selecione **Opções de energia** → **Alterar configurações do plano**.

Alterar as configurações no utilitário de configuração UEFI/BIOS

Esta seção apresenta o que é o UEFI/BIOS e as operações que podem ser executadas no utilitário de configuração.

O que é o UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS é o primeiro programa que é executado quando um computador é iniciado. O UEFI/BIOS inicializa os componentes de hardware e carrega o sistema operacional e outros programas. Seu computador pode incluir um programa de instalação (Utilitário de configuração) com o qual você pode alterar determinadas configurações do BIOS/UEFI.

Abrir o utilitário de configuração UEFI/BIOS

- Etapa 1. Ligue ou reinicie o computador.
- Etapa 2. Quando o logotipo da Lenovo for exibido na tela, pressione repetidamente F2.

Nota: Para computadores com o modo de tecla de acesso ativado, pressione Fn + F2.

Alterar a sequência de inicialização

Talvez seja necessário alterar a sequência de inicialização para permitir que o computador seja iniciado a partir de outro dispositivo ou em um local de rede.

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.
- Etapa 2. Navegue até o menu Boot.
- Etapa 3. Siga as instruções na tela para alterar a ordem dos dispositivos em Boot Priority Order.

Nota: Você também pode alterar a sequência de inicialização temporariamente sem abrir o utilitário de configuração. Para fazer isso, inicie o computador. Quando o logotipo da Lenovo aparecer, pressione F12 (ou Fn + F12) várias vezes.

Alterar o modo de tecla de acesso

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.
- Etapa 2. Selecione **Configuration** → **Hotkey Mode** e pressione Enter.
- Etapa 3. Altera a configuração para **Disabled** ou **Enabled**.
- Etapa 4. Selecione **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ativar ou desativar Always-on

Em alguns computadores Lenovo com conectores always-on, a função always-on pode ser ativada ou desativada no utilitário de configuração UEFI/BIOS.

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.
- Etapa 2. Selecione **Configuration** → **Always On USB** e pressione Enter.
- Etapa 3. Altera a configuração para **Disabled** ou **Enabled**.
- Etapa 4. Selecione **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Definir senhas no utilitário de configuração do UEFI/BIOS

Esta seção apresenta os tipos de senhas que podem ser definidas no utilitário de configuração do UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou BIOS (Basic Input/Output System).

Tipos de senha

Você pode definir vários tipos de senha no utilitário de configuração UEFI/BIOS.

Tipo de senha	Pré-requisito	Uso
Senha de administrador	Não	Você deve inseri-la para iniciar o utilitário de configuração.
Senha de usuário	A senha de administrador deve ser definida.	Você pode usar a senha de usuário para iniciar o utilitário de configuração.
Senha de disco rígido principal	Não	Você deve inseri-la para iniciar o sistema operacional.
Senha do usuário de disco rígido	A senha principal do disco rígido deve ser definida.	Você pode usar a senha de disco rígido para iniciar o sistema operacional.

Notas:

- Todas as senhas de definidas no utilitário de configuração consistem somente de caracteres alfanuméricos.
- Se você iniciar o utilitário de configuração usando a senha de usuário, você pode alterar apenas algumas configurações.

Definir senha do administrador

Você define a senha de administrador para impedir o acesso não autorizado ao utilitário de configuração UEFI/BIOS.

Atenção: Caso não lembre a senha do administrador, uma assistência autorizada da Lenovo não poderá redefinir sua senha. Será necessário levar seu computador a uma assistência autorizada da Lenovo para substituir a placa-mãe. Será solicitado o comprovante de compra e será cobrada uma taxa para peças e serviços.

Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.

Etapa 2. Selecione **Security** → **Set Administrator Password** e pressione Enter.

Etapa 3. Insira uma string de senha que contenha apenas letras e números e pressione Enter.

Etapa 4. Digite a senha novamente e pressione Enter.

Etapa 5. Selecione **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Na próxima vez que você iniciar o computador, você deverá inserir a senha do administrador para abrir o utilitário de configuração. Se **Power on Password** estiver ativado, você deverá inserir a senha do administrador ou a senha de usuário para iniciar o computador.

Alterar ou remover a senha de administrador

Somente o administrador pode alterar ou remover a senha de administrador.

Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS usando a senha do administrador.

- Etapa 2. Selecione **Security → Set Administrator Password** e pressione Enter.
- Etapa 3. Insira a senha atual.
- Etapa 4. Na caixa de texto **Enter New Password**, insira a nova senha.
- Etapa 5. Na caixa de texto **Confirm New Password**, insira novamente a nova senha.

Nota: Se você deseja remover a senha, pressione Enter nas caixas de texto sem inserir nenhum caractere.

- Etapa 6. Selecione **Exit → Exit Saving Changes**.

Se você remover a senha do administrador, a senha de usuário também é removida.

Definir senha de usuário

Você deve definir a senha do administrador antes de definir a senha do usuário.

O administrador do utilitário de configuração pode precisar definir uma senha de usuário para uso por outros.

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS usando a senha do administrador.
- Etapa 2. Selecione **Security → Set User Password** e pressione Enter.
- Etapa 3. Insira uma string de senha que contenha apenas letras e números e pressione Enter. A senha de usuário deve ser diferente da senha do administrador.
- Etapa 4. Digite a senha novamente e pressione Enter.
- Etapa 5. Selecione **Exit → Exit Saving Changes**.

Habilite a senha de inicialização

Se a senha de administrador tiver sido definida, você conseguirá habilitar a senha de inicialização para ter mais segurança.

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.
- Etapa 2. Selecione **Security → Power on Password** e pressione Enter.

Nota: A senha do administrador deve ser definida antecipadamente.

- Etapa 3. Altere a definição para **Enabled**.
- Etapa 4. Selecione **Exit → Exit Saving Changes**.

Se a senha de inicialização estiver habilitada, um prompt será mostrado na tela sempre que seu computador for ligado. Você deve digitar a senha do administrador ou do usuário para iniciar o computador.

Definir de senha de disco rígido

Você pode definir uma senha de disco rígido no utilitário de configuração para prevenir acesso não autorizado a seus dados.

Atenção: Tome muito cuidado ao configurar uma senha de disco rígido. Se você esquecer a senha da unidade de disco rígido, a assistência técnica autorizada Lenovo não poderá redefinir sua senha nem recuperar dados do disco rígido. Será necessário levar seu computador a uma assistência autorizada da Lenovo para substituir a unidade de disco rígido. Será solicitado o comprovante de compra e será cobrada uma taxa para peças e serviços.

- Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.

Etapa 2. Selecione **Security** → **Set Hard Disk Password** e pressione Enter.

Nota: Se você iniciar o utilitário de configuração usando a senha de usuário, é possível definir a senha de disco rígido.

Etapa 3. Siga as instruções na tela para configurar as senhas mestre e de usuário.

Nota: As senhas de disco rígido mestre e de usuário devem ser definidas ao mesmo tempo.

Etapa 4. Selecione **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Se a senha de disco rígido estiver definida, você deve fornecer a senha correta para iniciar o sistema operacional.

Alterar ou remover uma senha do disco rígido

Etapa 1. Abra o utilitário de configuração UEFI/BIOS.

Etapa 2. Selecione **Security**.

Etapa 3. Alterar ou remover a senha do disco rígido.

Para alterar ou remover a senha principal, selecione **Change Master Password** e pressione Enter.

Nota: Se você remover a senha mestra do disco rígido, a senha de usuário do disco rígido também será removida.

Para alterar ou remover a senha do usuário, selecione **Change User Password** e pressione Enter.

Nota: A senha de usuário do disco rígido não pode ser removida separadamente.

Etapa 4. Selecione **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Redefinir ou restaurar Windows

Esta seção apresenta as opções de recuperação do Windows 10. Leia e siga instruções de recuperação na tela.

Atenção: Os dados existentes no computador poderão ser excluídos durante o processo de recuperação. Para evitar a perda de dados, faça uma cópia de backup de todos os dados que deseja manter.

Opções de recuperação do Windows 10

O Windows 10 oferece diversas opções para restaurar ou redefinir o computador. A tabela a seguir ajuda a decidir qual opção escolher caso você esteja enfrentando problemas com o Windows.

Problema	Opção
O computador não está funcionando bem após a instalação de aplicativos, drivers ou atualizações.	Restoure para um ponto de restauração do sistema.
O computador não está funcionando bem e você não sabe o que causa o problema.	Reinicie o computador.
Você deseja reciclar ou doar o computador.	Reinicie o computador.
Não é possível inicializar corretamente o Windows.	Use uma unidade de recuperação para restaurar ou redefinir o computador.

Restauração do Sistema do Windows

Restauração do Sistema é uma ferramenta incluída no Windows 10. Ela monitora alterações feitas em arquivos do sistema Windows e salva o estado do sistema como um ponto de restauração. Caso o computador não funcione bem após a instalação de aplicativos, drivers ou atualizações, é possível reverter o sistema para um ponto de restauração anterior.

Nota: Caso você reverta o sistema para um ponto de restauração anterior, os dados pessoais não são afetados.

A Restauração do Sistema cria pontos de restauração:

- automaticamente (quando detecta alterações feitas em arquivos de sistema do Windows)
- em intervalos regulares (caso configurado pelo usuário)
- a qualquer momento (caso iniciado manualmente pelo usuário)

Nota: Para a Recuperação do Sistema criar pontos de restauração, a proteção do sistema precisa estar ativada para a unidade do sistema.

Crie um ponto de restauração do sistema manualmente

É possível usar a Restauração do Sistema do Windows para criar um ponto de restauração a qualquer momento.

Etapa 1. Na caixa de pesquisa do Windows 10, insira **Criar ponto de restauração** e selecione o resultado correspondente.

Etapa 2. Selecione a guia **Proteção do Sistema** e **Criar**.

Nota: A proteção do sistema precisa estar ativada para a unidade do sistema (normalmente com a letra de unidade C) do computador para criar pontos de restauração. Selecione uma unidade e **Configurar** para ativar ou desativar a proteção do sistema.

Restaurar de um ponto de restauração do sistema

Etapa 1. Na caixa de pesquisa do Windows 10, insira **Recuperação** e selecione o resultado correspondente.

Etapa 2. Selecione **Abrir Restauração de Sistema** → **Avançar**.

Etapa 3. Selecione um ponto de restauração e **Avançar** → **Concluir**.

Nota: Você pode selecionar **Procurar programas afetados** para verificar qual instalação de programa e driver está associada a um ponto de restauração em especial.

Redefinir Windows

Se o Windows não estiver funcionando corretamente como de costume, você poderá optar por redefini-lo.

Etapa 1. Abra o menu Iniciar e selecione **Configurações** → **Atualização e segurança** → **Recuperação**.

Etapa 2. Em **Redefinir este PC**, clique em **Começar**.

Etapa 3. Escolha **Manter meus arquivos** ou **Remover tudo**.

Atenção: Faça backup dos dados pessoais antes de escolher **Remover tudo**.

Etapa 4. Siga as instruções na tela para concluir o processo de redefinição.

Criar uma unidade de recuperação

Use uma unidade USB (não fornecida) para criar uma unidade de recuperação do Windows. Se o Windows não for iniciado, use a unidade de recuperação para restaurar ou redefinir o Windows.

Notas: A maioria das unidades USB usa o conector tipo A. Se seu computador não incluir o conector USB tipo A, você tem duas opções:

- Comprar e usar uma unidade USB com conector tipo C ou
- Comprar e usar um adaptador USB tipo C a tipo A

Etapa 1. Na caixa de pesquisa do Windows 10, insira **Criar uma unidade de recuperação** e selecione o resultado correspondente.

Etapa 2. Verifique se a opção **Faça backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** está marcada e selecione **Avançar**.

Etapa 3. Conecte uma unidade USB no computador, selecione-a e marque **Avançar → Criar**.

Atenção: Os backups anteriores na unidade serão excluídos. Faça backup dos arquivos pessoais antes de usá-los para criar uma unidade de recuperação.

Quando a unidade de recuperação é criada, é possível que você veja uma opção **Excluir a partição de recuperação no PC**. Caso você queira liberar espaço na unidade do computador, selecione-a e marque **Excluir**. Do contrário, selecione **Concluir**.

Use uma unidade de recuperação para restaurar ou redefinir o Windows

Se não for possível iniciar o Windows, use uma unidade de recuperação (criada antecipadamente) para restaurar ou redefinir o Windows.

Etapa 1. Conecte a unidade de recuperação ao computador; reinicie o computador e o configure para iniciar pela unidade de recuperação.

Nota: No caso de computadores sem conector USB Tipo A, você precisa comprar e usar um adaptador (USB Tipo C para Tipo A) para usar uma unidade de recuperação.

Etapa 2. Na tela **Escolha uma opção**, selecione **Solução de Problemas**.

Etapa 3. Escolha uma opção de recuperação.

Selecione **Opções Avançadas → Restauração do Sistema** a fim de restaurar o computador para um ponto de restauração do sistema.

Ou selecione **Recuperar de uma unidade** para redefinir o computador.

Nota: Caso você não tenha selecionado a opção **Faça backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** ao criar a unidade de recuperação, a opção **Recuperação de uma unidade** não está disponível.

Atenção: Todos os arquivos pessoais criados no computador serão excluídos depois de recuperados da unidade.

Capítulo 4. Ajuda e suporte

Perguntas frequentes

Como abrir o Painel de Controle?	<ul style="list-style-type: none">Abra o menu Iniciar e selecione Sistema Windows → Painel de Controle.Use o Windows Search.
Como devo desligar meu computador?	Abra o menu Iniciar e selecione Ligar/Desligar → Desligar .
Como particionar minha unidade de armazenamento?	Consulte https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
O que devo fazer se meu computador parar de responder?	Pressione e mantenha o botão liga/desliga pressionado até o computador desligar. Em seguida, reinicie o computador.
O que devo fazer se eu derramar líquido no computador?	<ol style="list-style-type: none">Com cuidado, desconecte o adaptador de energia CA e desligue o computador imediatamente. Quanto mais rápido você impedir que a corrente passe pelo computador, maior será a probabilidade de reduzir danos causados por curtos-circuitos. <p>Atenção: Embora alguns dados ou trabalho possam ser perdidos se você desligar o computador imediatamente, deixá-lo ligado poderá inutilizá-lo.</p> <ol style="list-style-type: none">Aguarde até ter certeza de que todo o líquido tenha secado, antes de ligar o computador. <p>CUIDADO: Não tente drenar o líquido virando o computador. Se seu computador tiver orifícios de drenagem do teclado na parte inferior, o líquido será drenado pelos orifícios.</p>
Onde posso obter os drivers de dispositivo mais recentes e o UEFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none">Lenovo Vantage ou Lenovo PC ManagerSite de suporte da Lenovo em https://support.lenovo.com

Recursos de autoajuda

Use os seguintes recursos de autoajuda para saber mais sobre o computador e solucionar problemas.

Recursos	Como acessar?
Use o Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager para: <ul style="list-style-type: none">Baixar e instalar os drivers e o firmware mais recentes.Definir as configurações de hardwareDiagnosticar problemas de hardware do computador.Verificar o status de garantia do computador.	<ul style="list-style-type: none">Abra o menu Iniciar e selecione Lenovo Vantage ou PC Manager.Use o Windows Search.
Documentação do produto: <ul style="list-style-type: none"><i>Guia de Segurança e Garantia</i><i>Guia de Instalação</i><i>Este Guia do Usuário</i><i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">Acesse https://support.lenovo.com.Detecte seu computador ou selecione manualmente o modelo de computador.Selecione Documentation (Documentação) e filtre a documentação desejada.

Recursos	Como acessar?
<p>Web site de suporte da Lenovo com as informações de suporte mais recentes do seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Drivers e software• Soluções de diagnóstico• Garantia de produtos e serviços• Detalhes de produtos e peças• Base de dados de conhecimento e perguntas frequentes	<p>Acesse https://support.lenovo.com</p>
Informações de ajuda do Windows	<ul style="list-style-type: none">• Abra o menu Iniciar e selecione Obter ajuda ou Dicas.• Use o Windows Search ou a assistente pessoal Cortana®.• Web site de suporte da Microsoft: https://support.microsoft.com

Entrar em contato com a Lenovo

Se você tentar corrigir o problema sozinho e ainda precisar de ajuda, ligue para o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo.

Antes de entrar em contato com a Lenovo

Registre as informações do produto e os detalhes do problema antes de entrar em contato com a Lenovo.

Informações sobre o produto	Sintomas e detalhes de problemas
<ul style="list-style-type: none">Nome do produtoTipo e número de série da máquina	<ul style="list-style-type: none">Qual é o problema? Ele é contínuo ou intermitente?Alguma mensagem ou código de erro?Qual sistema operacional você está utilizando? Qual versão?Quais aplicativos de software estavam sendo executados no momento do problema?O problema pode ser reproduzido? Se sim, como?

Nota: O nome do produto e o número de série geralmente podem ser encontrados na parte inferior do computador, impressos em uma etiqueta ou gravados na tampa.

Centro de Suporte ao Cliente Lenovo

Durante o período de garantia, você pode ligar para o Centro de Suporte ao Cliente Lenovo para obter ajuda.

Números de telefone

Para obter uma lista dos números de telefone de suporte da Lenovo em seu país ou região, visite <https://pccsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Nota: Os números de telefone estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Se o número de seu país ou região não for informado, entre em contato com seu revendedor ou representante de marketing Lenovo.

Serviços disponíveis durante o período de garantia

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

Serviços não abordados

- Substituição ou o uso de peças não fabricadas para ou pela Lenovo ou peças sem garantias
- Identificação de origens de problemas de software
- Configuração do UEFI/BIOS como parte de uma instalação ou atualização
- Alterações, modificações ou atualização dos drivers de dispositivo
- Instalação e manutenção de sistemas operacionais de rede (NOS)
- Instalação e manutenção de programas

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

Adquirir serviços adicionais

Durante e após o período de garantia, é possível adquirir serviços adicionais da Lenovo em <https://www.lenovo.com/services>.

A disponibilidade e o nome dos serviços podem variar de acordo com o país ou a região.

Apêndice A. 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, consulte "Informações sobre Garantia" no *Guia de Segurança e Garantia* que acompanha seu computador.

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.

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 contêm uma bateria interna do tamanho de uma moeda que fornece energia ao relógio do sistema mesmo quando o computador está desconectado, portanto as informações sobre segurança da bateria aplicam-se a todos os produtos de computadores.

Informações importantes sobre o uso do computador

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.



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 mais de um minuto.
- Periodicamente, retire suas mãos do teclado, levantando-as do apoio para as mãos.

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



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.

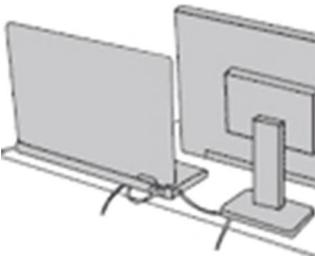
- Não deixe o adaptador de energia CA em contato com nenhuma parte de seu corpo durante o uso.
- Nunca o use para aquecer seu corpo.
- Não coloque os cabos ao redor do adaptador de energia CA enquanto estiver em uso.

Evite que o computador seja molhado.



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

Proteja os cabos de danos.



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

Organize as linhas de comunicação, ou os cabos de um adaptador de energia CA, um mouse, um teclado, uma impressora ou qualquer 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.

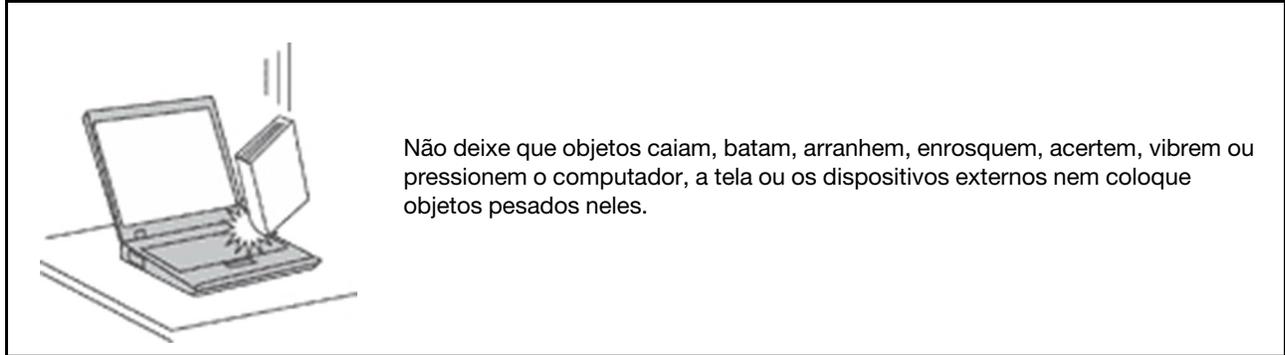


Antes de mover um computador equipado com uma unidade de disco rígido, faça o seguinte:

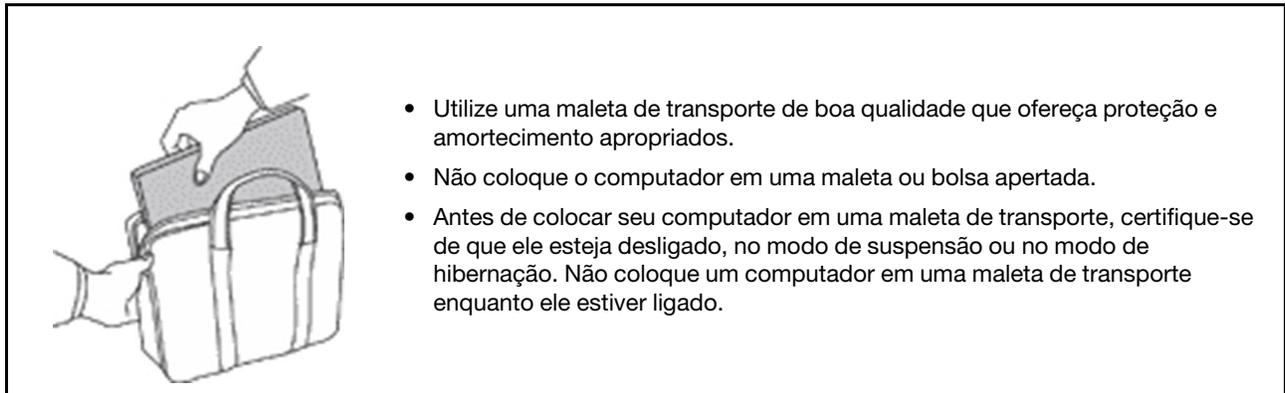
- Desligue-o.
- Coloque-o no modo de suspensão.
- Coloque-o no modo de hibernação.

Isso ajuda a evitar danos ao computador e uma possível perda de dados.

Manuseie o computador com cuidado.



Transporte o computador com cuidado.



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 por um técnico autorizado.

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

Em ocasiões bastante raras, você pode sentir um odor ou ver um pouco de fumaça ou faíscas no produto. Ou você pode ouvir sons como estouro, estalo ou silvo. Essas condições podem simplesmente significar que um componente eletrônico interno falhou de uma maneira segura e controlada. 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://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Inspeção 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.

Serviços e upgrades

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

Nota: Algumas peças do computador podem ser atualizadas ou substituídas pelo cliente. Normalmente, os upgrades são denominados opcionais. As peças de substituição aprovadas para a instalação pelo cliente são denominadas Unidades Substituíveis pelo Cliente ou CRUs. A Lenovo fornece uma documentação com instruções sobre quando é apropriado que os clientes instalem opcionais ou substituam CRUs. É necessário seguir exatamente todas as instruções ao instalar ou 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 afastados de perigos e peças móveis. Se você se ferir, busque assistência médica imediatamente.



Evite contato com 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 afiadas ou cantos que podem causar lesões. Se você se ferir, busque assistência médica imediatamente.

Adaptadores e cabos de energia



PERIGO

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

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

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

Passes 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 eletricitista 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 eletricitista 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 eletricitista 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 eletricitista 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



PERIGO

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

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

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

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

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

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

Aviso sobre a bateria interna recarregável



PERIGO

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

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

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

Aviso sobre baterias de células de lítio do tipo moeda



PERIGO

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente.

Se a bateria de célula do tipo moeda não for CRU, não tente substituir a bateria de célula do tipo moeda recarregável. A substituição da bateria deve ser feita por uma assistência técnica ou profissional autorizado Lenovo.

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



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 do tipo moeda de lítio causará asfixia ou queimaduras internas graves em apenas duas horas e pode até resultar em morte.

Mantenha as baterias 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
- Esmagar, perfurar, cortar ou incinerar

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



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

Informações sobre segurança da corrente elétrica



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.



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.

Aviso sobre telas de LCD

CUIDADO:

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

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

Usando headphones ou fones de ouvido



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 fone de ouvido do computador está em conformidade com o EN 50332-2 Subcláusula 7. Essa especificação limita a voltagem máxima de saída RMS real de banda larga do computador a 150 mV. Para se proteger contra a perda de audição, certifique-se de que seus headphones ou fones de ouvido também estejam em conformidade com a especificação EN 50332-2 (Cláusula 7, Limites) para uma voltagem característica de faixa ampla de 75 mV. O uso de headphones incompatíveis com a especificação EN 50332-2 pode ser perigoso devido a níveis excessivos de pressão sonora.

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

Aviso sobre risco de engasgos



PERIGO DE ENGASGO – O produto contém peças pequenas.

Mantenha-o longe de crianças menores de três anos.

Aviso sobre embalagens plásticas



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

Aviso sobre peças de vidro

CUIDADO:

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

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 o pacote de proteção estática 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.

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. Esta seção fornece informações sobre os meios pelos quais esses usuários podem aproveitar ao máximo o computador. Você também pode obter as informações mais atualizadas de acessibilidade do seguinte Web site:

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

Atalhos de teclado

A lista a seguir contém atalhos de teclado que podem facilitar o uso do computador.

Nota: Dependendo do seu teclado, alguns dos atalhos do teclado a seguir podem não estar disponíveis.

- **Tecla de logotipo do Windows + U:** abre a Central de Facilidade de Acesso
- **Shift Direita por oito segundos:** ativa ou desativa Teclas de Filtro
- **Shift cinco vezes:** ativa ou desativa Teclas de Aderência
- **Bloqueio Numérico por cinco segundos:** ativa ou desativa Teclas de Alternância
- **Alt Esquerda+Shift Esquerda+Bloqueio Numérico:** ativa ou desativa Teclas do Mouse
- **Alt Esquerda+Shift Esquerda+PrtScn (ou PrtSc):** ativa ou desativa o Alto Contraste

Para mais informações, acesse <https://windows.microsoft.com/> e, em seguida, faça uma pesquisa usando uma das seguintes palavras-chave: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

Central de Facilidade de Acesso

A Central de Facilidade de Acesso no sistema operacional Windows permite configurar seus computadores para atender às suas necessidades físicas e cognitivas.

Para acessar o Central de Facilidade de Acesso:

1. Vá para o Painel de Controle e visualize por Categoria.
2. Clique em **Facilidade de acesso → Central de Facilidade de Acesso**.
3. Escolha a ferramenta apropriada seguindo as instruções na tela.

A Central de Facilidade de Acesso inclui principalmente as seguintes ferramentas:

- Lupa
A Lupa é um utilitário conveniente que amplia parte ou toda a tela para que você possa ver melhor os itens.
- Narrador
O Narrador é um leitor de tela que lê em voz alta o que é exibido na tela e descreve eventos como mensagens de erro.
- Teclado virtual
Se preferir digitar ou inserir dados no computador usando um mouse, joystick ou outro dispositivo apontador em vez de um teclado físico, você pode usar o Teclado Virtual. O teclado virtual exibe um

teclado visual com todas as teclas padrão. Você pode selecionar teclas utilizando o mouse ou outro dispositivo apontador, ou pode tocar para selecionar as teclas se o computador oferecer suporte à tela multitoque.

- **Alto Contraste**

O Alto Contraste é um recurso que aprimora o contraste de cores de alguns textos e imagens na tela. Como resultado, os itens ficam mais distintos e fáceis de identificar.

- **Teclado personalizado**

Ajuste as Configurações do teclado para facilitar o uso do teclado. Por exemplo, você pode utilizar o teclado para controlar o ponteiro e fazer com que seja mais fácil digitar determinadas combinações de teclas no teclado.

- **Mouse personalizado**

Ajuste as Configurações do mouse para facilitar o uso do mouse. Por exemplo, você pode alterar a aparência do ponteiro e fazer com que seja mais fácil gerenciar as janelas com o mouse.

Reconhecimento de fala

O Reconhecimento de Fala permite controlar o computador por voz.

Você pode usar instruções verbais para controlar o teclado e o mouse. Com instruções verbais, é possível iniciar programas, abrir menus, clicar em objetos na tela, ditar texto em documentos, além de escrever e enviar emails.

Para usar Reconhecimento de fala:

1. Vá para o Painel de Controle e visualize por Categoria.
2. Clique em **Facilidade de acesso → Reconhecimento de Fala**.
3. Siga as instruções na tela.

Tecnologias de leitores de tela

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

- Utilizando PDFs com os leitores de tela:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Usando o leitor de tela JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Usando o leitor de tela NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Resolução de tela

É possível facilitar a leitura dos textos e imagens na tela ajustando a resolução de tela do computador.

Para ajustar a resolução da tela:

1. Clique com o botão direito em uma vazia da área de trabalho e clique em **Configurações de vídeo → Tela**.
2. Siga as instruções na tela.

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

Tamanho de item personalizável

Você pode fazer com que seja mais fácil ler os itens na tela mudando o tamanho do item.

- Para alterar temporariamente o tamanho do item, utilize a ferramenta Lupa na Central de Facilidade de Acesso.
- Para alterar o tamanho do item permanentemente:
 - Alterar o tamanho de todos os itens na tela.
 1. Clique com o botão direito em uma vazia da área de trabalho e clique em **Configurações de vídeo → Tela**.
 2. Altere o tamanho do item seguindo as instruções na tela. Para alguns aplicativos, talvez a configuração não tenha efeito até que você saia e entre novamente.
 - Alterar o tamanho dos itens em uma página da Web.

Pressione e segure Ctrl e, em seguida, pressione a tecla com o sinal de mais (+) para ampliar ou a tecla com o sinal de menos (-) para reduzir o tamanho do texto.
 - Alterar o tamanho dos itens na área de trabalho ou em uma janela.

Nota: Esta função pode não funcionar em algumas janelas.

Se você utilizar um mouse com roda, pressione e segure Ctrl e, em seguida, gire a roda para alterar o tamanho do item.

Conectores padrão do setor

Seu computador fornece conectores padrão da indústria que permitem conectar dispositivos de assistência.

Documentação em formatos acessíveis

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

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. Paradas curtas e frequentes também ajudarão a evitar qualquer desconforto associado à postura de trabalho.

Visor: posicione a tela de modo a manter uma distância de visualização confortável de 510 a 760 mm (20 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.

Posição da cabeça: mantenha a cabeça e o pescoço em uma posição confortável e neutra (vertical ou ereta).

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 prática 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.

Apêndice C. Informações sobre conformidade

Este apêndice fornece as diversas declarações de conformidade para 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.

União Europeia - conformidade com a diretiva de equipamentos de rádio

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

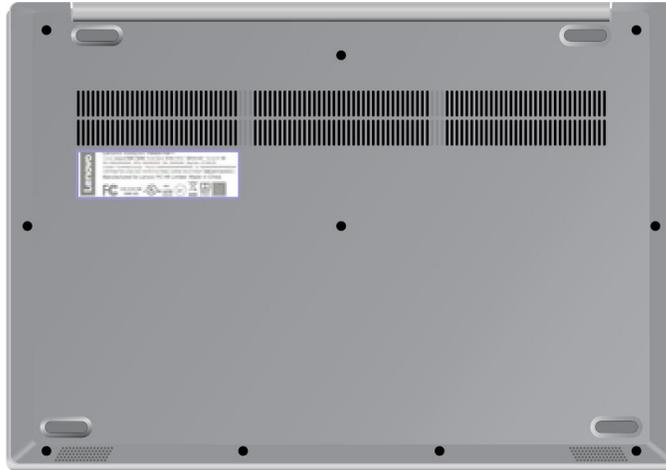
- Para computadores notebook: <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- Para computadores tablet: <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>
- Para dispositivos periféricos sem fio: <https://www.lenovo.com/eu-doc-wireless-options>

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

Local do ID da FCC e ID da IC

Se você adquiriu o computador nos Estados Unidos ou no Canadá e o computador inclui módulos sem fio pré-instalados de fábrica, as informações da etiqueta do ID da FCC e do ID da IC para os módulos sem fio estarão visíveis na tampa inferior do computador.

A figura a seguir mostra a localização de texto gravado (a laser) ou a etiqueta não removível acoplada.



Brasil

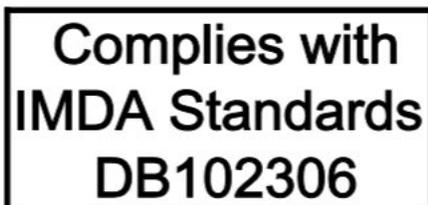
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

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

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



Coreia

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400 ~ 2483.5 , 5725 ~ 5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Informações ambientais por países e regiões

Esta seção fornece informações ambientais, de reciclagem e RoHS 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 WEEE



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

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

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

Para obter informações adicionais sobre WEEE, acesse:

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

Informações sobre WEEE para a Hungria

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

Declarações de reciclagem para o Japão

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

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

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

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

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

Disposing of Lenovo computer components

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

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

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

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

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

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

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

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

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

Informações sobre reciclagem para o Brasil

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

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

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

Informações sobre reciclagem da bateria para a União Europeia



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

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

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

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

Descarte de baterias de lítio e baterias de produtos Lenovo

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

Descarte de baterias de produtos Lenovo

Seu dispositivo Lenovo pode conter uma bateria de íons de lítio ou de hidreto de metal-níquel. Você pode encontrar detalhes sobre a bateria na documentação do produto. Se você precisar descartar uma bateria, isole-a com fita de vinil, entre em contato com vendas ou serviços da Lenovo, seu revendedor ou uma

empresa de descarte de resíduos e siga suas instruções. Alternativamente, consulte as instruções fornecidas no guia do usuário do seu produto.

Para coleta e tratamento adequados, acesse:

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

Informações sobre reciclagem 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



US & Canada Only

Declarações de conformidade de RoHS

A Lenovo tem o compromisso de proteger o ambiente. Uma prioridade importante para a Lenovo é a implementação de requisitos de RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) globalmente. A Lenovo atende a todos os requisitos de RoHS em vigor no momento. Esta seção fornece as declarações de conformidade de RoHS por países ou regiões. Consulte <https://www.lenovo.com/ecodeclaration> para obter mais informações sobre a conformidade mundial da Lenovo quanto aos requisitos RoHS.

União Europeia

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

Turquia

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

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ucrânia

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

China continental

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

Tabela 3. 产品中有害物质的名称及含量

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

注：

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

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

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。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。

*：印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器等。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须带有此“环保使用期限” (EUP) 标志。圆圈内的数字标示正常使用状态下产品的环保使用期限。

Etiqueta de declaração de conformidade do fornecedor para RoHS da China Continental

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：

Taiwan

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	-	○	○	○	○	○
電路板組件	-	○	○	○	○	○
機械部件	-	○	○	○	○	○
顯示螢幕	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲存裝置	-	○	○	○	○	○
輸入裝置	-	○	○	○	○	○
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: "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元	說明
機械部件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機(選配)等
儲存裝置	泛指硬碟、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
配件	泛指電源線(選配)、觸控筆(選配)、耳機(選配)等

Índia

RoHS compliant as per *E-waste (Management) Rules*.

Avisos sobre emissão eletromagnética

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

As informações a seguir referem-se aos modelos de produto listados abaixo:

Nome do modelo	Tipo de máquina (MT)
IdeaPad 3 14ADA05	81W0
IdeaPad 3 14ARE05	81W3
IdeaPad 3 14IGL05	81WH
IdeaPad 3 14IIL05	81WD
IdeaPad 3 14IJL05	82MK
IdeaPad 3 14IML05	81WA
IdeaPad 3 14ITL05	81X7
IdeaPad 3 15ADA05	81W1
	82BQ
IdeaPad 3 15ARE05	81W4
	82BR
IdeaPad 3 15IGL05	81WQ
IdeaPad 3 15IIL05	81WE
IdeaPad 3 15IJL05	82ML
IdeaPad 3 15IML05	81WB
	81WR
	82BS
IdeaPad 3 15ITL05	81X8
IdeaPad 3 17ADA05	81W2
IdeaPad 3 17ARE05	81W5
IdeaPad 3 17IML05	81WC
IdeaPad 3 17IIL05	81WF
IdeaPad 14sARE 2020	82CB
IdeaPad 14sIIL 2020	81WD
IdeaPad 14sIML 2020	81WA
IdeaPad 15sARE 2020	82CC
IdeaPad 15sIIL 2020	81WE
IdeaPad 15sIML 2020	81WB

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 cables and connectors other than those recommended by Lenovo 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
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Declaração de conformidade da Industry Canada

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

Conformidade com a União Europeia

Contato na UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Conformidade com a diretiva EMC

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

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

Declaração 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。

Outras informações sobre conformidade

Esta seção fornece outras informações sobre conformidade de produtos Lenovo.

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

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。

Informações complementares para a União Euroasiática

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 Плейс 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. <i>*Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.</i>
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	

Aviso de áudio para o Brasil

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

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 se adequarem aos requisitos do programa ENERGY STAR para computadores conforme prescrito pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. Nos computadores certificados, a marca ENERGY STAR pode estar afixada ao produto, a embalagem do produto ou exibida eletronicamente na tela de etiqueta eletrônica 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 o ENERGY STAR, acesse <https://www.energystar.gov>

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

Tabela 4. Equilibrado (quando conectado à alimentação CA)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Desligar o monitor: Após 10 minutos• Colocar o computador no modo de hibernação: Após 30 minutos |
|---|

Apêndice D. 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

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. Thunderbolt é marca registrada da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365, Direct3D e Cortana são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft. DisplayPort é marca comercial da Video Electronics Standards Association. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países. Wi-Fi e Miracast são marcas registradas da Wi-Fi Alliance. USB-C é uma marca registrada do USB Implementers Forum. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários. © 2020 Lenovo.