

# Guia do Usuário



IdeaPad 3/IdeaPad 3i/IdeaPad Slim 3/IdeaPad Slim 3i séries

## **Leia isto primeiro**

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

- [\*Avisos genéricos sobre segurança e conformidade\*](#)
- *Guia de Segurança e Garantia*
- *Guia de Instalação*

**Primeira Edição (Julho de 2021)**

**© Copyright Lenovo 2021.**

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 guia . . . . . iii

## Capítulo 1. Conhecer seu computador . . . . . 1

Vista frontal . . . . .	1
Vista da base . . . . .	2
Vista lateral esquerda . . . . .	4
Vista lateral direita . . . . .	5
Vista inferior . . . . .	6
Recursos e especificações . . . . .	7
Declaração de taxa de transferência USB . . . . .	8
Ambiente operacional . . . . .	8
Evitar o contato constante do corpo com seções quentes específicas . . . . .	9

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

Trabalho com o Windows . . . . .	11
Informações de ajuda do Windows . . . . .	12
Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager . . . . .	12
Menu do Botão Novo . . . . .	12
Abra o menu do Botão Novo . . . . .	13
Interagir com o computador . . . . .	13
Teclas de acesso do teclado . . . . .	13
Teclado numérico . . . . .	14

## Capítulo 3. Explorar seu computador . . . . . 15

Gerenciar a energia . . . . .	15
Verificar o status da bateria . . . . .	15
Carregar a bateria . . . . .	15
Definir o comportamento do botão liga/desliga . . . . .	15

Um plano de energia . . . . .	15
Definir modo de desempenho . . . . .	16
Alterar as configurações no utilitário de configuração UEFI/BIOS . . . . .	16
O que é o UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	16
Abrir o utilitário de configuração UEFI/BIOS . . . . .	16
Alterar a sequência de inicialização . . . . .	16
Alterar o modo de tecla de acesso . . . . .	17
Ativar ou desativar Always-on . . . . .	17
Definir senhas no utilitário de configuração do UEFI/BIOS . . . . .	17
Tipos de senha . . . . .	17
Definir senha do administrador . . . . .	18
Alterar ou remover a senha de administrador . . . . .	18
Definir senha de usuário . . . . .	18
Habilite a senha de inicialização . . . . .	19
Definir de senha de disco rígido . . . . .	19
Alterar ou remover uma senha do disco rígido . . . . .	19

## Capítulo 4. Ajuda e suporte . . . . . 21

Perguntas frequentes . . . . .	21
Recursos de autoajuda . . . . .	21
O que é uma CRU? . . . . .	22
CRUs para o modelo do seu produto . . . . .	23
Entrar em contato com a Lenovo . . . . .	24
Antes de entrar em contato com a Lenovo . . . . .	24
Centro de Suporte ao Cliente Lenovo . . . . .	24
Adquirir serviços adicionais . . . . .	25

## Apêndice A. Avisos e marcas registradas . . . . . 27



---

## 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 14ADA6	82KQ
IdeaPad 3 14ALC6	82KT
IdeaPad 3 14ITL6	82H7
IdeaPad 3 15ADA6	82KR
IdeaPad 3 15ALC6	82KU
IdeaPad 3 15ITL6	82H8
IdeaPad 3 17ADA6	82KS
IdeaPad 3 17ALC6	82KV
IdeaPad 3 17ITL6	82H9

- Para obter mais informações sobre conformidade, consulte *Avisos genéricos sobre segurança e conformidade* no site [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).
- 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. 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Captura imagens estáticas e em movimento para tirar fotos, gravar vídeos e chat por vídeo.</li><li>• Captura imagens do seu rosto para autenticação facial.</li></ul> <p><b>Nota:</b> Use o Windows Hello para registrar seu rosto para a autenticação facial.</p>
3. Controle deslizante da tampa da câmera	Mova o controle deslizante para cobrir ou expor a lente da câmera. <b>Nota:</b> A tampa de câmera ajuda a proteger melhor sua privacidade.
4. Luz da câmera	Se a luz está acesa, a câmera está sendo usada.
5. Tela	Exiba texto, imagens e vídeos. Modelos selecionados são compatíveis com função de multitoque.
6. Antenas wireless	Envie e receba ondas de rádio para a LAN wireless integrada (rede de área local) e o módulo Bluetooth. <b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• As antenas não ficam visíveis do lado de fora do computador.</li><li>• Se a localização das antenas estiver próxima ao corpo do usuário (&lt; 20 cm), você pode encontrar os valores da Taxa de Absorção Específica (SAR) no <i>Guia de Instalação</i> que acompanha seu computador.</li></ul>

---

## Vista da base

Modelos de 14 polegadas:



1. Luz de energia/Luz do leitor de impressões digitais*	A luz mostra o status de energia do computador e o status do leitor de impressões digitais.
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. Teclado	Insira caracteres e interaja com programas. <b>Nota:</b> O teclado também inclui as teclas de acesso e as teclas de função para alterar as configurações e executar tarefas rapidamente.
4. Touchpad	Execute operações de toque do dedo e todas as funções de um mouse tradicional. <b>Nota:</b> O touchpad também oferece suporte à função de vários toques.

\* em modelos selecionados



Modelos de 15 e 17 polegadas:

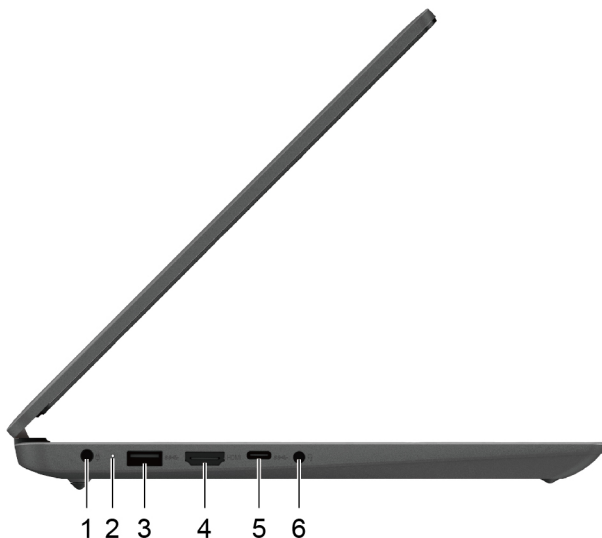


1. Botão liga/desliga/Leitor de impressões digitais*	Pressione o botão para ligar o computador ou colocá-lo no modo de suspensão. O leitor de impressões digitais* está disponível no botão liga/desliga. Registre e leia suas impressões digitais para autenticação de usuários.
2. Luz de energia/Luz do leitor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

\* em modelos selecionados

---

## Vista lateral esquerda



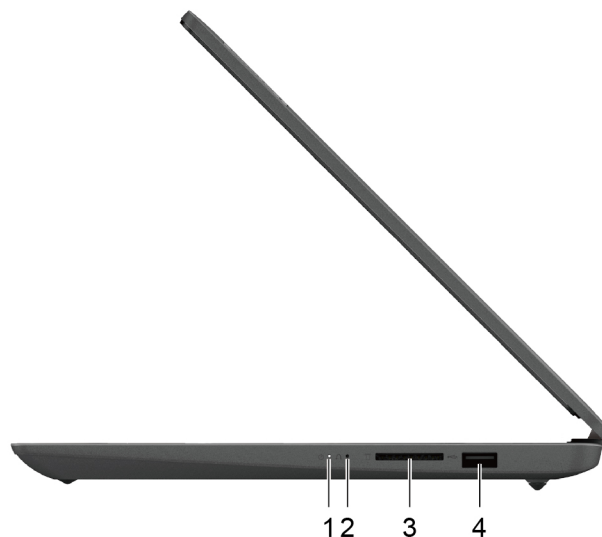
---

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"><li>• Branco sólido: conectado à energia CA; capacidade da bateria de 91% a 100%</li><li>• Âmbar sólido: conectado à energia CA; capacidade da bateria de 1% a 90%</li><li>• Desligado: não conectado a alimentação CA</li></ul>
3. Conector USB (3.2 Gen 1) Type-A	Conecte um dispositivo USB compatível como teclado USB, mouse USB, unidade de armazenamento USB ou impressora USB.
4. Conector HDMI™	Conecte a um dispositivo de áudio digital ou monitor de vídeo compatível como uma HDTV.
5. Conector USB-C®	Conecte dispositivos de dados ou armazenamento externo. <b>Nota:</b> Um adaptador adequado pode ser necessário para conectar dispositivos externos. Este conector não pode ser usado para conectar monitores externos.
6. Conector de áudio combinado	Conecta fones de ouvido ou headsets com plugue de 3,5 mm (0,14 pol.) e 4 polos. <b>Nota:</b> Este conector não oferece suporte a microfones externo independentes. Se você usa fones de ouvido, escolha um com um plugue único.

---

---

## Vista lateral direita



---

### 1. Luz de alimentação

- Acesso: o computador está ligado.
- Desligado: o computador está desligado ou no modo de hibernação.
- Piscando: o computador está no modo de suspensão.

---

### 2. 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.

---

### 4. Conector USB 2.0

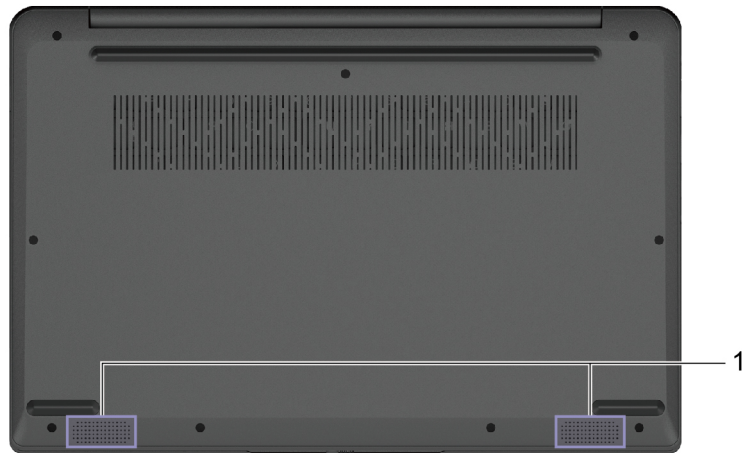
Conecte dispositivos compatíveis com USB, como teclado USB, mouse USB, unidade de armazenamento USB ou impressora USB.

---

---

## Vista inferior

Modelos de 14 polegadas:



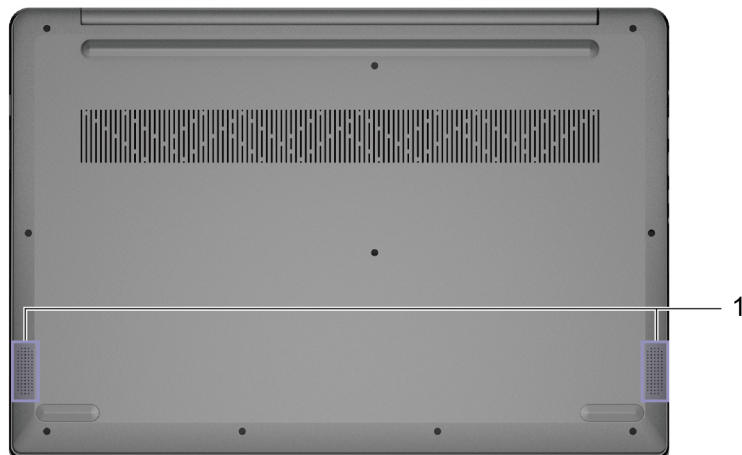
---

1. Alto-falantes

Produz som.

---

Modelos de 15 e 17 polegadas:



---

1. Alto-falantes

Produz som.

---

---

## Recursos e especificações

---

Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largura:<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelos de 14 polegadas: 324,2 mm (12,76 pol.)</li><li>– Modelos de 15 polegadas: 359,2 mm (14,14 pol.)</li><li>– Modelos de 17 polegadas: 399 mm (15,71 pol.)</li></ul></li><li>• Profundidade:<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelos de 14 polegadas: 215,7 mm (8,49 pol.)</li><li>– Modelos de 15 polegadas: 236,5 mm (9,31 pol.)</li><li>– Modelos de 17 polegadas: 274 mm (10,79 pol.)</li></ul></li><li>• Espessura: 19,9 mm (0,78 pol.)</li></ul>
Adaptador de energia CA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 100 VCA–240 VCA, 50 Hz–60 Hz</li><li>• Saída: 20 VCC, 3,25 A</li><li>• Alimentação: 65 W</li></ul>
Pacote de bateria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade: 38 Wh</li><li>• Número de células: 2</li><li>• Capacidade: 45 Wh</li><li>• Número de células: 3</li></ul>
Microprocessador	Para visualizar as informações do microprocessador do seu computador, digite informações do sistema na caixa de pesquisa do Windows e pressione Enter.
Memória	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Módulo integrado de memória DIMM DDR4</li><li>• Número de slots: 1</li></ul>
Dispositivo de armazenamento secundário	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: unidade de estado sólido</li><li>• Aspecto externo: M.2 (2242/2280)</li><li>• Barramento: PCI Express</li></ul>
Tela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho:<ul style="list-style-type: none"><li>– 355,6 mm (14 pol.)</li><li>– 381 mm (15 pol.)</li><li>– 431,8 mm (17 pol.)</li></ul></li><li>• Resolução da tela<ul style="list-style-type: none"><li>– 1920 × 1080 pixels (FHD)</li><li>– 1600 × 900 pixels (HD+TN)*</li><li>– 1366 × 786 pixels (HD)</li></ul></li></ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclas de função</li><li>• Teclas de atalho</li><li>• Teclado numérico*</li><li>• Retroiluminação do teclado*</li></ul>

---

Conectores e slots	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de áudio combinado</li> <li>• Conector USB-C <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suportam taxas de transferência de dados de até 5 Gbps para USB 3.2 Gen 1</li> <li>– Fornecem saída de potência de até 5 V e 3 A*</li> </ul> </li> <li>• Conector USB 3.2 Gen 1 Type-A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suportam taxas de transferência de dados de até 5 Gbps para USB 3.2 Gen 1</li> </ul> </li> <li>• Conector USB 2.0</li> <li>• Conector HDMI</li> <li>• Leitor de cartões SD</li> </ul>
Recursos de segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitor de impressões digitais*</li> <li>• Senhas do UEFI/BIOS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Senha de administrador</li> <li>– Senha de usuário</li> <li>– Senha de disco rígido principal</li> <li>– Senha do usuário de disco rígido</li> </ul> </li> </ul>
Recursos sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li>• LAN wireless</li> </ul>

\* em modelos selecionados

\*O conector USB-C fornece alimentação de até 5 V e 1,5 A para o pacote de bateria de 38 Wh quando o computador não está conectado à energia CA.

**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)

## **Evitar o contato constante do corpo com seções quentes específicas**

### **CUIDADO:**

**Quando o computador estiver funcionando, ele deve ser colocado em uma superfície dura e plana, sua área inferior não deve estar em contato com a pele do usuário. Sob condições normais de operação, a temperatura da superfície inferior permanecerá dentro de uma faixa aceitável conforme definido na norma IEC 62368-1, mas tais temperaturas ainda podem ser altas o suficiente para causar desconforto ou lesões ao usuário se existir contato direto por mais de xx de cada vez. Dessa forma, é recomendável que os usuários evitem o contato direto prolongado com a parte inferior do computador.**

**Nota:** Alguns computadores Lenovo incluem uma tela que pode ser girada 360 graus. Quando esses produtos são usados como um computador tablet, as temperaturas de todas as partes acessíveis estão dentro de uma faixa aceitável, conforme definido na norma IEC 62368-1.





---

## Capítulo 2. Bem-vindo ao seu computador

---

### Trabalho com o Windows


A tabela a seguir contém configurações frequentemente usadas no Windows. Você pode aprender as informações básicas e começar a trabalhar imediatamente com o Windows.

Para as configurações, digite as palavras-chave correspondentes na caixa de pesquisa do Windows e selecione a melhor correspondência. Siga as instruções na tela para personalizar as configurações.

Tabela 1. Configurações básicas

Funções	Descrições	Busca por palavras-chave
Painel de Controle	Visualize ou altere as configurações do Windows, incluindo instalação e configuração de hardware e software.	Painel de Controle
Conectar-se a redes Wi-Fi	Para modelos com um módulo de LAN sem fio, você poderá conectar o computador a redes Wi-Fi®. Clique no ícone de rede na área de notificação do Windows e selecione uma rede para conexão. <b>Nota:</b> O módulo de LAN wireless em seu computador pode oferecer suporte a diferentes padrões. Em alguns países ou regiões, a utilização do 802.11ax pode ser desativada de acordo com as regulamentações locais.	Wi-Fi
Conectar-se a redes com fio	Para modelos com conector Ethernet (RJ-45), você pode usar um cabo Ethernet para conectar seu computador a uma rede com fio.	—
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.	Modo avião
Modo luz noturna	A luz noturna é um sensor do Windows que pode ser ativado ou desativado. Quando ativado, a tela mostra cores mais quentes e a quantidade de luz azul emitida é reduzida. Ativar a luz noturna reduz as chances de se desenvolver fadiga ou tensão ocular. <b>Nota:</b> Para obter mais orientações sobre redução da fadiga ou estresse ocular, acesse <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> .	Iluminação noturna
Ajustar temperatura da cor	Caso o modo luz noturna esteja ativado, poderá ajustar a temperatura da cor da tela. <b>Nota:</b> Os computadores selecionados da Lenovo são certificados com pouca luz azul. Esses computadores são testados com a luz noturna ligada e a temperatura de cor definida como o valor padrão de 48.	Iluminação noturna
Atualizações do Windows	A Microsoft lança atualizações de segurança e de recursos periodicamente para o sistema operacional do Windows. As atualizações aplicáveis a sua versão do Windows são baixadas automaticamente quando seu computador está conectado à Internet. Quando as atualizações são baixadas, é solicitado que você reinicie o computador para instalar as atualizações. Você também pode verificar manualmente se há atualizações disponíveis para a versão instalada do Windows. <b>Atenção:</b> Somente baixe e instale atualizações usando o Windows Update. As atualizações baixadas de outras fontes podem incluir riscos de segurança.	Atualizações do Windows

Tabela 2. Configurações opcionais

Funções	Descrições	Busca por palavras-chave
Configurar reconhecimento facial	Para modelos com câmera infravermelha compatível com o Windows Hello, você poderá configurar o reconhecimento facial para fazer login com seu rosto.	Opções de login
Registrar impressão digital	Para modelos com leitor de impressão digital, você pode cadastrar suas impressões digitais para entrar no Windows.	Opções de login
Teclado de toque	No modo de base, tenda ou tablet, o teclado físico do seu computador é desativado para evitar digitação acidental. Nesses três modos, o teclado de toque do Windows é exibido automaticamente quando é necessário inserir texto. Se não for exibido, selecione o ícone do teclado de toque (  ) na área de notificação do Windows.	Teclado de toque

## Informações de ajuda do Windows

Se as instruções na tela não puderem resolver o seu problema, consulte o seguinte para obter as informações de ajuda on-line do Windows.

- Digite Obter ajuda ou Dicas na caixa de pesquisa do Windows e pressione Enter. Quando o aplicativo for aberto, digite a descrição do problema e selecione o resultado correspondente.
- Visite o Web site de suporte da Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Digite o que você procurando na caixa de pesquisa e obtenha os resultados da pesquisa.

## Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager

Ambos são aplicativos desenvolvidos pela Lenovo. Usando qualquer um deles, você pode:

- Ver informações sobre produtos e status do sistema
- Gerenciar e mudar as configurações do dispositivo
- Verificar e executar a atualização do sistema

**Nota:** Esse recurso está disponível apenas no Lenovo Vantage. No Lenovo PC Manager, você pode verificar e executar a atualização do controlador.

Dependendo do país ou região em que seu computador é adquirido, um dos aplicativos pode ser pré-instalado em seu computador. Para o abrir, digite seu nome na caixa de Pesquisa do Windows e selecione o resultado correspondente. Se nenhum dos aplicativos estiver pré-instalado, você pode instalar um por sua conta. O Lenovo Vantage está disponível para download gratuito na Microsoft Store.

**Nota:** Os recursos do aplicativo estão sujeitos a alterações com atualizações e recursos específicos podem não estar disponíveis em todos os produtos Lenovo.

## 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 podem ser pressionadas sozinhas ou em conjunto com a tecla Fn para abrir determinados aplicativos ou alterar algumas configurações rapidamente. 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.
	Aumentar/diminuir o brilho da tela.
	Troque os dispositivos de visualização.
	Ligue/desligue o modo avião.
	Abra o aplicativo de Configurações do Windows.
	Bloqueia a tela.
	Exiba miniaturas de todos os aplicativos abertos.
	Abra o aplicativo Calculadora do Windows.
	Abra o Lenovo Vantage, o Lenovo PC Manager ou uma barra de inicialização de aplicativo.
	Abra a ferramenta de captura do Windows.
	Reproduzir ou pausar a reprodução de mídia.
	Pare a reprodução de mídia.
	Ir para o arquivo de mídia anterior na lista de reprodução ou pasta.

Tecla de atalho	Função
	Ir para o próximo arquivo de mídia na lista de reprodução ou pasta.
	Ativar/desativar ou ajustar o brilho da iluminação de fundo do teclado. <b>Nota:</b> Esta tecla de acesso deve ser usada com a tecla Fn.

## 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:

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

Para maximizar a vida útil da bateria, uma vez que a bateria esteja totalmente carregada, ela deverá descarregar até 94% ou menos para que possa recarregar novamente.

Para estender a vida útil da bateria, ela pode otimizar sua capacidade de carregamento completa com base em seu uso. Após longos períodos de uso limitado, a capacidade completa da bateria pode não estar disponível até que você descarregue até 20% e recarregue completamente. Para obter mais informações, consulte a seção de energia do Lenovo Vantage.

### 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. Digite Painel de Controle na caixa de pesquisa do Windows e pressione Enter. Abra o painel de controle e visualize usando ícones grandes ou pequenos.

Etapa 2. Selecione as opções de energia e clique em escolher a função do botão de energia.

### Um plano de energia

Um plano de energia é um conjunto de configurações de economia de energia disponibilizado por um sistema operacional. Com um plano de energia, você pode definir períodos de inatividade para que diferentes componentes de hardware entrem em um estado de baixa potência. O plano de energia padrão e algumas de suas configurações de tempo de inatividade estão listados abaixo para modelos de computador pré-instalados com o Windows.

As configurações listadas estão ativas quando o computador está conectado a uma tomada elétrica. Se seu computador possuir uma bateria integrada, é definida uma coleta diferente de configurações de tempo limite para ter efeito quando o computador estiver operando com energia da bateria.

- Plano de energia padrão: equilibrado
- Desligar o monitor: após 10 minutos
- Colocar o computador no modo de hibernação: após 10 minutos
  - após 10 minutos (IdeaPad 3 14ITL6, IdeaPad 3 15ITL6 e IdeaPad 3 17ITL6)
  - após 30 minutos (IdeaPad 3 14ADA6, IdeaPad 3 14ALC6, IdeaPad 3 15ADA6, IdeaPad 3 15ALC6, IdeaPad 3 17ADA6 e IdeaPad 3 17ALC6)

**Nota:** Para sair do modo de suspensão do computador, pressione o botão liga/desliga ou qualquer tecla do teclado.

## Alterar ou personalizar um plano de energia

Essa operação é aplicável a computadores com Windows pré-instalado.

Etapa 1. Digite plano de energia na caixa de pesquisa do Windows e pressione Enter.

Etapa 2. Personalize um plano de energia da sua preferência.

## Definir modo de desempenho

Seu computador pode funcionar em modos de desempenho diferentes. O desempenho e o consumo de energia do computador variam em modos de desempenho diferentes. Pressione **Fn+Q** para alternar entre modos de desempenho diferentes.

---

## 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. Pressione F2 repetidamente quando o computador for ligado.

**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**.

\*Os modelos ALC não oferecem suporte à função Always-on.

---

## 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 desejar 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**.

---

## Capítulo 4. Ajuda e suporte

---

### Perguntas frequentes

---

Como particionar minha unidade de armazenamento?	Consulte <a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
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"><li>1. 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.</li></ol> <p><b>Atenção:</b> 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"><li>2. Aguarde até ter certeza de que todo o líquido tenha secado, antes de ligar o computador.</li></ol> <p><b>CUIDADO:</b> <b>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.</b></p>
Onde posso obter os drivers de dispositivo mais recentes e o UEFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager</li><li>• Site de suporte da Lenovo em <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></li></ul>

---

### Recursos de autoajuda

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

Recursos	Como acessar?
Solução de problemas e perguntas frequentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>
Informações sobre acessibilidade	<a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>
Redefinir ou restaurar Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Use as opções de recuperação da Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acesse <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Siga as instruções na tela.</li></ol></li><li>• Use as opções de recuperação do Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acesse <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Detecte seu computador ou selecione manualmente seu modelo de computador.</li><li>3. Clique em <b>Diagnostics (Diagnóstico)</b> → <b>Operating System Diagnostics (Diagnóstico do Sistema Operacional)</b> e siga as instruções na tela.</li></ol></li></ul>

---

Recursos	Como acessar?
<p>Use o Lenovo Vantage ou Lenovo PC Manager para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixar e instalar os drivers e o firmware mais recentes.</li> <li>• Definir as configurações de hardware</li> <li>• Diagnosticar problemas de hardware do computador.</li> <li>• Verificar o status de garantia do computador.</li> </ul>	<p>Use o Windows Search.</p>
<p>Documentação do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Avisos genéricos sobre segurança e conformidade</a></li> <li>• <i>Guia de Segurança e Garantia</i></li> <li>• <i>Guia de Instalação</i></li> <li>• Este <i>Guia do Usuário</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Detecte seu computador ou selecione manualmente o modelo de computador.</li> <li>3. Selecione <b>Documentation</b> (Documentação) e filtre a documentação desejada.</li> </ol>
<p>Web site de suporte da Lenovo com as informações de suporte mais recentes do seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drivers e software</li> <li>• Soluções de diagnóstico</li> <li>• Garantia de produtos e serviços</li> <li>• Detalhes de produtos e peças</li> <li>• Base de dados de conhecimento e perguntas frequentes</li> </ul>	<p>Acesse <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></p>
<p>Informações de ajuda do Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use <b>Obter ajuda</b> ou <b>Dicas</b>.</li> <li>• Use o Windows Search ou a assistente pessoal Cortana®.</li> <li>• Acesse o Web site de suporte da Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a>.</li> </ul>

## O que é uma CRU?

Unidades substituíveis pelo cliente (CRUs) são peças que podem ser atualizadas ou substituídas pelo cliente. Um computador da Lenovo pode conter os seguintes tipos de CRUs:

CRU de autoatendimento

Peças que podem ser instaladas ou substituídas facilmente pelo próprio cliente ou pelos técnicos de serviço treinados a um custo adicional.

CRU de serviço opcional

Peças que podem ser instaladas ou substituídas pelos clientes com um nível de habilidade maior. Os técnicos de serviço treinados também podem oferecer serviços para instalar ou substituir peças de acordo com o tipo de garantia designado para a máquina do cliente.

Se você pretende instalar uma CRU, a Lenovo enviará a CRU para você. A peça defeituosa que é substituída pela CRU talvez precise ser devolvida. Quando a devolução for necessária: (1) instruções de devolução, uma etiqueta de remessa de devolução pré-paga e um contêiner serão incluídos na CRU de substituição e (2) você poderá ser cobrado pela CRU de substituição se a Lenovo não receber a CRU defeituosa em até trinta (30) dias do recebimento da CRU de substituição por você. Para obter todos os detalhes, consulte a *Garantia Limitada Lenovo* em [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

---

## CRUs para o modelo do seu produto

A tabela a seguir lista as CRUs e os tipos de CRU definidos para o modelo do seu produto.

Peça	CRU de autoatendimento	CRU de serviço opcional
Cabo de alimentação	X	
Adaptador de energia CA	X	

### Notas:

- A instrução de substituição de CRUs é fornecida em uma ou mais das seguintes publicações e está disponível na Lenovo a qualquer momento após sua solicitação.
  - o *Guia do Usuário* do produto
  - as publicações impressas fornecidas com o produto
- A substituição de alguma peça não listada acima, incluindo a bateria interna recarregável, deve ser feita por uma assistência técnica ou técnico autorizado Lenovo. Acesse <https://support.lenovo.com/partnerlocation> para obter mais informações.

---

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

**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://pcsupport.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. 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, o logotipo Lenovo e IdeaPad são marcas registradas da Lenovo. Microsoft, Windows e Windows Hello são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Wi-Fi é uma marca registrada 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.