



Manual de Segurança e Garantia

Conteúdo

- **Informações de segurança importantes**
- **Recursos informativos**
- **Garantia e outros avisos**
- **Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs)**

lenovo

Manual de Segurança e Garantia

Nota:

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, certifique-se de que lê o seguinte:

- Capítulo 1, “Informações de segurança importantes”, na página 1
- Capítulo 3, “Declaração de Garantia Limitada da Lenovo”, na página 19
- Capítulo 5, “Informações especiais”, na página 51

Segunda Edição (Setembro de 2006)

© Copyright Lenovo 2005, 2006.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

Todos os direitos reservados.

Índice

Capítulo 1. Informações de segurança importantes	1
Condições que requerem acção imediata	1
Directrizes de segurança gerais	2
Serviço e actualizações	3
Prevenção de electricidade estática	4
Cabos de alimentação e adaptadores de corrente	4
Cabos de extensão e dispositivos relacionados	5
Fichas e tomadas	6
Dispositivos externos	6
Baterias	6
Calor e ventilação do produto	7
Ambiente operativo	8
Informações sobre a segurança da corrente eléctrica	9
Aviso sobre a bateria de lítio	10
Informações sobre a segurança do modem	10
Declaração de conformidade com produtos a laser	11
Instruções sobre a fonte de alimentação	12
Segurança de dados	12
Limpeza e manutenção	12
Informações de Segurança Adicionais.	13
Capítulo 2. Recursos informativos	15
Pasta Online Books (Manuais Online).	15
ThinkVantage Productivity Center	16
Ajuda para Acesso	16
www.lenovo.com	17
Gravar as informações do computador	17
Capítulo 3. Declaração de Garantia Limitada da Lenovo	19
Parte 1 - Termos gerais	19
Parte 2 - Termos exclusivos do país	23
Parte 3 - Informações sobre a Garantia	25
Período de Garantia	25
Tipos do Serviço de Garantia	40
Lista telefónica mundial	42
Capítulo 4. Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs)	47
Capítulo 5. Informações especiais	51
Aviso sobre saída de televisão	52
Marcas Comerciais	52
Informações especiais sobre emissão electrónica	53
Declaração de conformidade com a Directiva EMC da União Europeia	53

Requisitos da Federal Communications Commission (FCC) e da operadora telefónica	53
Aviso sobre cabos de alimentação	55
Aviso sobre cabos em Policloreto de Vinilo (PVC).	57
Avisos acerca de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)	57
Declaração de conformidade com REEE da União Europeia (UE)	57
Declaração de reciclagem do Japão	58
Recolher e reciclar um computador ou monitor da Lenovo inutilizado	58
Eliminar um componente de computador da Lenovo	58
Eliminar pilhas de lítio inutilizadas de computadores Lenovo	58

Capítulo 1. Informações de segurança importantes

Nota

Leia primeiro as importantes informações sobre segurança.

Estas informações podem ajudá-lo a utilizar de forma segura o seu computador pessoal de secretária ou bloco de notas. Siga e conserve todas as informações fornecidas com o computador. As informações existentes neste documento não alteram os termos do seu contrato de compra ou da Declaração de garantia limitada da Lenovo™. Para obter mais informações, consulte o Capítulo 3, “Declaração de Garantia Limitada da Lenovo”, na página 19.

A segurança dos clientes é importante. Os nossos produtos foram desenvolvidos para oferecerem segurança e eficácia. No entanto, os computadores pessoais são dispositivos electrónicos. Os cabos de alimentação, adaptadores de corrente e outros dispositivos podem criar riscos de segurança potenciais que podem resultar em lesões físicas ou danos materiais, especialmente, se utilizados incorrectamente. A fim de reduzir estes riscos, siga as instruções incluídas no produto, observe todos os avisos incluídos no produto e nas instruções de funcionamento e reveja atentamente as informações incluídas neste documento. Ao seguir cuidadosamente as informações contidas neste documento e fornecidas com o produto, poderá proteger-se melhor de perigos e criar um ambiente de trabalho informático mais seguro.

Nota: Estas informações incluem referências a adaptadores de corrente e baterias. Para além dos computadores portáteis, certos produtos (como, por exemplo, colunas e monitores) são fornecidos com adaptadores de corrente externos. Se tiver um produto deste tipo, estas informações aplicam-se ao seu produto. Para além disso, os computadores contêm uma bateria interna do tamanho de uma moeda que fornece alimentação ao relógio do sistema mesmo quando o computador está desligado, de modo que as informações de segurança da bateria se aplicam a todos os computadores.

Condições que requerem acção imediata

Os produtos podem danificar-se devido a utilização incorrecta ou negligência. Certos danos em produtos são tão graves que impedem que o produto seja utilizado de novo antes de ser inspeccionado e, se necessário, reparado por um técnico de assistência autorizado.

Tal como acontece com qualquer outro dispositivo electrónico, fique bem atento ao produto quando for ligado. Em ocasiões muito raras, pode notar um odor ou ver uma pequena nuvem de fumo ou faíscas a sair do produto.

Também pode ouvir alguns ruídos, como estalidos ou sibilos. Estas condições podem significar simplesmente que um componente electrónico interno falhou de uma forma segura e controlada. Ou então, podem indicar um potencial problema de segurança. No entanto, não corra riscos, nem tente diagnosticar a situação sozinho. Contacte o Centro de Assistência a Clientes para obter mais instruções. Para obter uma lista dos números de telefone da Assistência e Suporte, consulte “Lista telefónica mundial” na página 42.

Procure frequentemente no computador e respectivos componentes qualquer dano, desgaste ou sinal de perigo. Se tiver alguma questão acerca das condições de um componente, não utilize o produto. Contacte o Centro de Assistência a Clientes ou o fabricante do produto para obter instruções sobre como inspecionar o produto e pedir a reparação do mesmo, se necessário.

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

- Cabos de alimentação, fichas, adaptadores de corrente, cabos de extensão, protectores contra oscilações de tensão, ou fontes de alimentação quebrados, rachados ou danificados.
- Sinais de sobreaquecimento, fumo, faíscas ou incêndio.
- Danos numa bateria (como fissuras, amolgadelas ou vincos), descarga de uma bateria ou acumulação de substâncias estranhas na bateria.
- Um som de estalido ou sibilo, um forte odor exalado pelo produto.
- Sinais do derrame de líquido ou da queda de um objecto dentro do computador, no cabo de alimentação ou no adaptador de corrente.
- O computador, o cabo de alimentação ou o adaptador de corrente ter estado em contacto com a água.
- O produto ter caído ou ter sido danificado de alguma forma.
- O produto não funcionar normalmente depois de o utilizador ter seguido as instruções de funcionamento.

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

Directrizes de segurança gerais

Observe sempre as precauções que se seguem para reduzir o risco de lesões físicas e danos materiais.

Serviço e actualizações

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

Nota: Certas peças do computador podem ser actualizadas ou substituídas pelo cliente. Normalmente, os aumentos de capacidade são referidos como dispositivos. Os componentes de substituição aprovados para a instalação por parte dos clientes são referidos como Unidades Substituíveis pelo Cliente ou CRUs. A Lenovo fornece documentação com instruções, quando apropriado, para os clientes instalarem dispositivos ou substituírem CRUs. O utilizador deverá cumprir atentamente todas as instruções quando executar a instalação e substituição de componentes. O estado Desligado (Off) de um indicador de alimentação não significa necessariamente que os níveis de tensão dentro de um produto sejam zero. Antes de remover as tampas de um produto equipado com um cabo de alimentação de CA, certifique-se sempre de que a alimentação está desligada e que o produto está desligado de qualquer fonte de alimentação. Para obter mais informações sobre CRUs, consulte o Capítulo 4, “Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs)”, na página 47. Se tiver alguma dúvida ou preocupação, contacte o Centro de Assistência a Clientes.

Embora não existam peças móveis no computador, depois de o cabo de alimentação ter sido desligado, são necessários os seguintes avisos para sua segurança.

Perigo



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

Atenção



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

Prevenção de electricidade estática

A electricidade estática, apesar de inofensiva para o utilizador, pode danificar seriamente os componentes do computador e dispositivos. O manuseamento indevido de componentes sensíveis a electricidade estática pode danificar o componente. Quando desembalar um dispositivo ou CRU, não abra o pacote com protecção contra electricidade estática que contém o componente até que receba instruções directas para o instalar.

Quando manusear dispositivos ou CRUs, ou efectuar qualquer trabalho dentro do computador, tenha as seguintes precauções para evitar danos pela electricidade estática:

- Limite os seus movimentos. O movimento pode fazer com que a electricidade estática seja acumulada à sua volta.
- Manuseie sempre com cuidado os componentes. Pegue nos adaptadores, módulos de memória e outras placas de circuitos pelas extremidades. Nunca toque nos circuitos expostos.
- Evite que outras pessoas toquem nos componentes.
- Quando instalar um dispositivo ou CRU sensível a electricidade estática, toque no pacote com protecção contra electricidade estática que contém o componente numa tampa com ranhura de expansão metálica ou noutra superfície metálica não pintada no computador durante pelo menos dois segundos. Deste modo reduz a electricidade estática no pacote e no seu corpo.
- Quando possível, remova o componente sensível a electricidade estática do respectivo pacote e instale-o sem o pousar no chão. Quando tal não for possível, coloque o pacote com protecção contra electricidade estática numa superfície suave e nivelada e coloque o componente sobre o pacote.
- Não coloque o componente na tampa do computador ou outra superfície metálica.

Cabos de alimentação e adaptadores de corrente

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

Os cabos de alimentação estão aprovados em termos de segurança. Na Alemanha, será H05VV-F, 3G, 0,75 mm² ou superior. Para outros países sem ser a Alemanha, deverão ser utilizados os tipos adequados.

Nunca enrole um cabo de alimentação à volta de um adaptador de corrente ou de outro objecto. Se o fizer, pode esticar o cabo de forma a provocar rachas, fendas ou pregas. Isto pode apresentar um risco de segurança.

Arrume os cabos de alimentação de modo a que ninguém os pise, tropece neles ou fiquem entalados noutros objectos.

Proteja o cabo de alimentação e os adaptadores de corrente contra o derrame de líquidos. Por exemplo, não deixe o cabo de alimentação ou adaptador de corrente próximo de lava-louças, banheiras, sanitas ou em pavimentos que sejam lavados com detergentes líquidos. Os líquidos podem causar um curto-circuito, especialmente, se o cabo de alimentação ou adaptador de corrente tiver sido incorrectamente esforçado. Os líquidos podem igualmente causar a corrosão gradual dos terminais do cabo de alimentação e/ou dos conectores do adaptador num transformador, o que pode resultar eventualmente num sobreaquecimento.

Ligue sempre os cabos de alimentação e os cabos de sinal pela ordem correcta e certifique-se de que todos os conectores dos cabos de alimentação estão firmemente e totalmente ligados a tomadas.

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

Não utilize cabos de alimentação cujos contactos eléctricos em qualquer uma das extremidades mostrem sinais de corrosão ou sobreaquecimento ou quando o cabo de alimentação pareça danificado de alguma forma.

Cabos de extensão e dispositivos relacionados

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

Fichas e tomadas

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

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

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

Certos produtos estão equipados com uma ficha com três dentes. Esta ficha só encaixa numa tomada com ligação à terra. Trata-se de um dispositivo de segurança. Não viole este dispositivo de segurança tentando inseri-lo numa tomada sem ligação à terra. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte um electricista e peça-lhe um adaptador de tomada aprovado ou que substitua a tomada por uma que aceite este dispositivo de segurança. Nunca sobrecarregue uma tomada eléctrica. O carregamento global do sistema não deverá exceder 80% do valor do circuito de derivação. Consulte um electricista para obter mais informações, caso tenha dúvidas acerca de cargas eléctricas e valores dos circuitos de derivação.

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

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

Ligue e desligue cuidadosamente o equipamento da tomada eléctrica.

Dispositivos externos

Não ligue nem desligue quaisquer cabos de dispositivos externos que não sejam os cabos USB e 1394 enquanto a alimentação do computador estiver ligada; caso contrário, pode danificar o computador. Para evitar possíveis danos nos dispositivos ligados, aguarde pelo menos cinco segundos após o computador ser encerrado para desligar os dispositivos externos.

Baterias

Todos os computadores pessoais fabricados pela Lenovo contêm uma bateria de célula em forma de moeda não recarregável para fornecer alimentação ao relógio do sistema. Para além disso, muitos produtos móveis, como computadores portáteis, utilizam uma bateria recarregável para fornecer alimentação ao sistema quando está a ser deslocado. As baterias fornecidas pela

Lenovo para utilização com o produto foram testadas quanto à compatibilidade e só deverão ser substituídas por peças aprovadas.

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

A utilização abusiva ou o manuseamento incorrecto da bateria pode causar o sobreaquecimento da mesma, que poderá provocar a “exalação” de gases ou chamas da bateria ou célula em forma de moeda. Se a bateria estiver danificada, ou se notar qualquer descarregamento da bateria ou a acumulação de materiais estranhos nos respectivos fios, interrompa a utilização da mesma e obtenha uma substituição junto do fabricante.

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

Calor e ventilação do produto

Os computadores geram calor quando são ligados e durante o carregamento das baterias. Os computadores portáteis podem gerar uma quantidade significativa de calor devido ao tamanho compacto. Siga sempre estas precauções básicas:

- Não deixe a base do computador portátil em contacto com o peito ou qualquer outra parte do corpo durante um período de tempo prolongado quando o computador estiver a funcionar ou durante o carregamento da bateria. O computador produz algum calor durante o funcionamento normal. O contacto prolongado com o corpo pode causar desconforto ou até mesmo uma queimadura na pele.
- Não trabalhe com o computador, nem carregue a bateria próximo de materiais inflamáveis ou em ambientes explosivos.
- São fornecidas ranhuras de ventilação, ventoinhas e/ou dissipadores de calor com o produto por questões de segurança, conforto e operação fiável. Estes dispositivos podem ficar inadvertidamente bloqueados se forem colocados numa cama, sofá, tapete ou outras superfícies flexíveis. Nunca bloqueie, tape nem desactive estes dispositivos.

Deve inspecionar o computador de secretária quanto à acumulação de pó, pelo menos, de três em três meses. Antes de inspecionar o computador,

desligue-o e retire o respectivo cabo de alimentação da tomada; em seguida, retire o pó dos ventiladores e das perfurações do bisel. Se notar uma acumulação de pó externa, deverá examinar igualmente e retirar o pó da parte interna do computador incluindo as patilhas de entrada do dissipador de calor, os orifícios de ventilação da fonte de alimentação e ventoinhas. Desligue sempre o computador e retire o cabo da tomada antes de abrir a tampa. Se possível, evite trabalhar com o computador a menos de 60 cm de áreas muito movimentadas. Se tiver de trabalhar com o computador numa, ou próximo de uma área muito movimentada, deverá inspeccionar e, se necessário, limpar o computador mais frequentemente.

Para sua segurança e para manter o computador de secretária nas condições de funcionamento ideais, siga sempre estas precauções básicas:

- Mantenha a tampa fechada sempre que o computador estiver ligado à tomada.
- Inspeccione regularmente a parte exterior do computador quanto à acumulação de pó.
- Retire o pó dos orifícios de ventilação e das perfurações do bisel. Podem ser necessárias limpezas mais frequentes nos computadores em áreas poeirentas ou muito movimentadas.
- Não tape nem bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não guarde nem utilize o computador dentro de uma peça de mobiliário, já que pode aumentar o risco de sobreaquecimento.
- As temperaturas da circulação de ar para o computador não devem exceder os 35° C.
- Não utilize dispositivos de filtragem do ar não adequados a computadores de secretária.

Ambiente operativo

A temperatura ideal para utilizar o computador é 10°C-35°C (50°F-95°F) com uma percentagem de humidade entre 35% e 80%. Se o computador for armazenado ou transportado sob temperaturas inferiores a 10°C (50°F), permita que o computador frio volte lentamente até à temperatura de funcionamento ideal de 10°C a 35°C (50°F-95°F) antes de utilizar. Este processo pode demorar duas horas em condições extremas. Se o computador não atingir a temperatura de funcionamento ideal antes de ser utilizado pode resultar em danos irreparáveis no computador.

Se possível, coloque o computador numa área bem ventilada e seca, sem exposição directa ao sol.

Mantenha os aparelhos eléctricos, tais como, uma ventoinha eléctrica, rádio, altifalantes de alta potência, ar condicionado e forno de microondas longe do

computador, uma vez que os fortes campos magnéticos gerados por estes aparelhos podem danificar o monitor e os dados na unidade de disco rígido.

Não coloque quaisquer bebidas por cima nem ao lado do computador nem de outros dispositivos ligados. Se for derramado líquido sobre ou no interior do computador ou de um dispositivo ligado, pode ocorrer um curto-circuito ou outros danos.

Não coma nem fume sobre o teclado. As partículas que caem sobre o teclado podem causar dano.

Informações sobre a segurança da corrente eléctrica

Perigo

A corrente eléctrica proveniente de cabos de alimentação, do telefone e de comunicações é perigosa.

Para evitar o risco de choque eléctrico:

- Para evitar uma possível situação de risco de choque eléctrico, não utilize o computador durante trovoadas.
- Não ligue nem desligue os cabos, nem execute a instalação, manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma trovoadas.
- Ligue todos os cabos de alimentação a uma tomada eléctrica devidamente ligada à terra.
- Ligue qualquer equipamento que vá anexar posteriormente a este produto a tomadas devidamente ligadas à terra.
- Sempre que possível, use apenas uma mão para ligar ou desligar cabos de sinal.
- Nunca ligue qualquer equipamento quando existir qualquer vestígio de incêndio, inundação ou dano estrutural.
- Desligue os cabos de alimentação, sistemas de telecomunicações, redes e modems ligados antes de abrir as tampas dos dispositivos, salvo indicação em contrário presente nos procedimentos de instalação e configuração.
- Ligue e desligue os cabos conforme descrito na tabela que se segue quando instalar, mover ou abrir as tampas deste produto ou dos dispositivos anexados.

<p>Para ligar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DESLIGUE todos os dispositivos. 2. Primeiro, ligue todos os cabos aos dispositivos. 3. Ligue os cabos de sinal aos conectores. 4. Ligue os cabos de alimentação à tomada. 5. LIGUE o dispositivo. 	<p>Para desligar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DESLIGUE todos os dispositivos. 2. Primeiro, retire os cabos de alimentação das tomadas. 3. Retire os cabos de sinal dos conectores. 4. Retire todos os cabos dos dispositivos.
--	--

Aviso sobre a bateria de lítio

Cuidado

Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente.

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

Não:

- A mergulhe na água
- A aqueça a mais de 100°C
- A repare ou desmonte

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

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

Material com perclorato: Pode ser necessário um manuseamento especial. Consulte o sítio da Web www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Informações sobre a segurança do modem

Cuidado

Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas um cabo de linhas de telecomunicações N° 26 AWG ou maior.

Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou lesão física quando utilizar o equipamento do telefone, siga sempre as seguintes precauções de segurança básicas:

- Nunca instale o sistema de ligações do telefone durante uma trovoadas.
- Nunca instale as fichas do telefone em locais molhados, a menos que a ficha se destine especificamente a tais locais.
- Nunca toque em cabos ou terminais de telefone não isolados, a menos que a linha telefónica tenha sido desligada na interface de rede.
- Tenha cuidado quando instalar ou modificar linhas telefónicas.
- Evite utilizar um telefone (sem ser do tipo sem fios) durante uma trovoadas. Pode existir o risco remoto de choque eléctrico causado pelos relâmpagos.
- Não utilize o telefone para comunicar uma fuga de gás nas imediações da fuga.

Declaração de conformidade com produtos a laser

Certos modelos de computadores pessoais são equipados de fábrica com uma unidade de CD ou DVD. As unidades de CD e DVD também são vendidas em separado como dispositivos. As unidades de CD e DVD são produtos de funcionamento a laser. Estas unidades estão certificadas nos E.U.A como estando em conformidade com os requisitos do Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR), Subcapítulo J para produtos laser de Classe 1. Além disso, estas unidades estão certificadas como estando em conformidade com os requisitos da International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 e CENELEC EN 60 825-1 para produtos laser de Classe 1.

Quando instalar uma unidade de CD ou DVD, observe as instruções de manuseamento que se seguem.

Cuidado

O uso de controlos ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados nestas instruções podem resultar numa exposição a radiação nociva.

Não retire as tampas das unidades. A remoção das tampas da unidade de CD ou DVD pode resultar na exposição a radiação laser nociva. Não existem componentes passíveis de assistência dentro da unidade de CD ou DVD.

Certas unidades de CD e DVD contêm um díodo laser de Classe 3A ou Classe 3B incorporado. Observe a instrução que se segue.

Perigo

Radiação laser após a abertura. Não olhar fixamente para o feixe, não ver directamente com instrumentos ópticos e evitar a exposição directa ao feixe.

Instruções sobre a fonte de alimentação

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



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

Segurança de dados

Não elimine ficheiros desconhecidos nem altere o nome dos ficheiros ou dos directórios que não foram criados pelo utilizador; caso contrário, o software do computador pode não funcionar.

Tenha em atenção que ao aceder a recursos de rede pode deixar o seu computador vulnerável a vírus, piratas informáticos, spyware e outras actividades maliciosas que podem danificar o computador, software ou dados. É da responsabilidade do utilizador assegurar-se de que tem protecção adequada na forma de firewalls, software antivírus e software anti-spyware e mantenha este software actualizado.

Limpeza e manutenção

Mantenha o computador e espaço de trabalho limpo. Encerre o computador e, em seguida, desligue o cabo de alimentação antes de limpar o computador. Não vaporize qualquer detergente líquido directamente no computador nem utilize qualquer detergente que contenha material inflamável para limpar o computador. Vaporize o detergente num pano suave e, em seguida, limpe as superfícies do computador.

Informações de Segurança Adicionais

Os sacos de plástico podem ser perigosos. Mantenha os sacos de plástico longe de bebês e crianças para evitar o perigo de sufocação.

Capítulo 2. Recursos informativos

Após ter configurado o computador com a ajuda do poster de configuração fornecido, pode utilizar as informações deste capítulo para ter acesso a recursos úteis relacionados com as suas necessidades informáticas.

Pasta Online Books (Manuais Online)

A pasta Online Books fornece publicações que o ajudam a configurar e utilizar o computador. A pasta Online Books é pré-instalada no computador e não requer acesso à Internet para a visualização das publicações. Estão disponíveis as seguintes publicações na pasta Online Books:

- *User Guide (Manual do Utilizador)*

Esta publicação fornece informações sobre a configuração do computador, instalação de opções, recuperação de software, utilização do Utilitário de Configuração, actualização de programas do sistema e resolução de problemas.

- *Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)*

Esta publicação fornece instruções passo a passo para a substituição de Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs) no computador. As CRUs são componentes do computador que podem ser actualizados ou substituídos pelo cliente.

Para ver uma publicação, abra o menu Iniciar (Start) a partir do ambiente de trabalho do Windows, seleccione **Todos os programas (All Programs)**, seleccione **Manuais Online (Online Books)** e faça clique em **Manuais Online (Online Books)**. Faça duplo clique na publicação apropriada para o seu computador. As publicações também estão disponíveis no sítio da Web da Lenovo, em <http://www.lenovo.com>.

Notas:

1. Estas publicações encontram-se em formato Portable Document Format (PDF), o qual requer a instalação do Adobe Acrobat Reader. Se o Adobe Acrobat Reader ainda não tiver sido instalado no computador, aparecerá uma mensagem quando tentar ver o ficheiro e o sistema orientá-lo-á na instalação do Adobe Acrobat Reader.
2. As publicações que são pré-instaladas no computador estão disponíveis noutros idiomas no sítio de suporte da Lenovo, em <http://www.lenovo.com/support/>.
3. Se pretender instalar uma versão de idioma diferente da versão do Adobe Acrobat Reader fornecida no computador, visite o sítio da Web da Adobe, em <http://www.adobe.com>, e transfira a versão pretendida.

ThinkVantage Productivity Center

O programa ThinkVantage® Productivity Center orienta-o num vasto conjunto de fontes e ferramentas de informação concebidas para tornar o processamento informático mais simples e seguro, ajudando, ao mesmo tempo, a reduzir os custos e a aumentar a produtividade. O programa ThinkVantage Productivity Center ajuda-o a configurar, compreender e a melhorar o seu computador.

O programa ThinkVantage Productivity Center fornece informações acerca do seu computador e um acesso fácil a várias tecnologias como, por exemplo:

- O programa Rescue and Recovery
- Productivity Center
- Client Security Solutions
- Recuperação de Fábrica
- Actualizações do Sistema
- Assistência e suporte

Nota: As Tecnologias ThinkVantage só estão disponíveis em computadores Lenovo seleccionados.

Para ter acesso ao programa ThinkVantage Productivity Center, abra o menu Iniciar (Start) a partir do ambiente de trabalho do Windows, seleccione **Todos os programas (All Programs)**, seleccione **ThinkVantage** e faça clique em **Centro de Produtividade (Productivity Center)**.

Ajuda para Acesso

O sistema de ajuda em linha Ajuda para Acesso fornece informações sobre como começar, executar tarefas básicas, personalizar definições para as suas preferências pessoais, proteger dados, expandir e actualizar e resolver problemas.

Para abrir a Ajuda para Acesso, abra o menu Iniciar (Start) a partir do ambiente de trabalho do Windows, seleccione **Todos os programas (All Programs)**, seleccione **ThinkVantage** e faça clique em **Ajuda para Acesso (Access Help)**. Depois de ter aberto a Ajuda para Acesso, utilize o painel da esquerda para efectuar uma selecção a partir do separador Contents (Índice) ou Index (Índice Remissivo), ou utilize o separador Search (Procurar) para procurar uma palavra ou frase em particular.

O sítio da Web da Lenovo (www.lenovo.com) fornece uma vasta gama de informações e serviços que o ajudam a comprar, actualizar e a manter o computador. Pode ter acesso às informações mais actualizadas sobre o seu computador no sítio da Web da Lenovo. A partir do sítio da Web www.lenovo.com, pode igualmente:

- Comprar computadores de secretária e bloco de notas, monitores, projectores, actualizações e acessórios para o seu computador, além de adquirir ofertas especiais.
- Comprar serviços adicionais, como suporte para hardware, sistemas operativos, programas de aplicação, instalação e configuração de redes e instalações personalizadas.
- Comprar actualizações e adquirir serviços de reparação de hardware alargados.
- Transferir os controladores de dispositivo e as actualizações de software mais recentes para o modelo do seu computador.
- Ter acesso aos manuais online referentes aos seus produtos.
- Ter acesso à Declaração de Garantia Limitada da Lenovo.
- Ter acesso a informações de suporte e resolução de problemas referentes ao modelo do seu computador e outros produtos suportados.
- Procurar o número de telefone da assistência e suporte relativo ao seu país ou região.
- Localizar um fornecedor de serviços na sua área de residência.

Gravar as informações do computador

Pode ser útil gravar informações sobre o computador, caso necessite de contactar a assistência técnica. Provavelmente, o técnico dos serviços de assistência pedir-lhe-á estas informações.

O tipo, modelo e número de série da máquina estão identificados no computador. Utilize a tabela que se segue para registar estas informações.

Nome do produto	_____
Tipo e modelo da máquina	_____
Número de série (S/N)	_____
Data de aquisição	_____

Pode registrar o computador através da Internet no seguinte sítio da Web:

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

Quando registrar o computador, receberá as seguintes vantagens:

- Assistência mais rápida quando a solicitar
- Notificação automática do software gratuito e de ofertas promocionais especiais

Para obter mais informações acerca do registo do computador, consulte o sistema de ajuda em linha Ajuda para Acesso. Consulte “Ajuda para Acesso” na página 16 para obter instruções sobre como abrir o sistema de ajuda em linha.

Capítulo 3. Declaração de Garantia Limitada da Lenovo

LSOLW-00 05/2005

Parte 1 - Termos gerais

Esta Declaração de Garantia Limitada inclui a Parte 1 - Termos Gerais, a Parte 2 - Termos específicos do país e a Parte 3 - Informações sobre a Garantia. Os termos da Parte 2 substituem ou modificam os da Parte 1. As garantias fornecidas pela Lenovo Group Limited ou por uma das suas subsidiárias (denominadas "Lenovo") nesta Declaração de Garantia Limitada só se aplicam às Máquinas que adquirir para uso próprio e não para revenda. O termo "Máquina" significa uma máquina da Lenovo, as respectivas opções, funções, conversões, actualizações ou produtos periféricos ou qualquer combinação destes. O termo "Máquina" não inclui quaisquer programas de software, quer sejam pré-carregados com a Máquina, instalados subsequentemente, etc. Nenhuma disposição desta Declaração de Garantia Limitada afecta quaisquer direitos estatutários dos consumidores que não possam ser anulados ou limitados por contrato.

O que está abrangido nesta garantia

A Lenovo garante que cada Máquina 1) está isenta de defeitos de material e mão-de-obra e 2) está em conformidade com as Especificações Oficiais Publicadas da Lenovo ("Especificações"), que estão disponíveis a pedido. O período de garantia da Máquina começa na data original da instalação e está especificado na Parte 3 - Informações sobre a garantia. A data na factura ou recibo de venda é a data da instalação, a menos que a Lenovo ou o revendedor informem o utilizador em contrário. Salvo indicação em contrário da Lenovo, estas garantias só se aplicam ao país ou região onde o utilizador adquiriu a Máquina.

ESTAS GARANTIAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. CERTOS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, DE MODO QUE ESTA EXCLUSÃO PODE NÃO SE APLICAR AO SEU CASO. NESSE CASO, A DURAÇÃO DESTAS GARANTIAS ESTÁ LIMITADA AO PERÍODO DA GARANTIA. NENHUMA GARANTIA SE APLICA APÓS DECORRIDO ESSE PERÍODO. CERTOS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES À DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA, DE MODO QUE ESTA LIMITAÇÃO PODE NÃO SE APLICAR AO SEU CASO.

O que não está abrangido por esta garantia

Esta garantia não abrange o seguinte:

- quaisquer programas de software, quer sejam pré-carregados ou enviados com a Máquina ou instalados subsequentemente;
- falha resultante de utilização incorrecta, acidente, modificação, ambiente físico ou operativo inadequado ou manutenção imprópria por parte do utilizador;
- falha causada por um produto pelo qual a Lenovo não se responsabiliza; e
- qualquer produto não Lenovo, incluindo os produtos que a Lenovo possa fornecer ou integrar numa Máquina Lenovo a pedido do utilizador.

A garantia é anulada através da remoção ou alteração das etiquetas identificativas na Máquina ou nos respectivos componentes.

A Lenovo não garante o funcionamento ininterrupto ou livre de erros de uma Máquina.

Toda a assistência técnica ou de outro tipo QUE SEJA prestada a uma máquina dentro da garantia, como a assistência para questões sobre "procedimentos" e para as questões sobre a configuração e instalação da Máquina, é fornecida **SEM QUAISQUER GARANTIAS**.

Como Obter o Serviço de Garantia

O serviço de garantia pode ser prestado pela Lenovo, IBM®, pelo seu revendedor, desde que esteja autorizado a prestar o serviço de garantia, ou por um prestador de serviços de garantia autorizado. Cada um destes será referido como "Prestador de Assistência".

Se a Máquina não funcionar de acordo com as disposições da garantia dentro do período da mesma, contacte um Prestador de Assistência. Se não registar a Máquina na Lenovo, pode ser-lhe solicitado que apresente a prova de compra para comprovar o seu direito ao serviço de garantia.

O que a Lenovo Fará para Resolver Problemas

Quando contactar um Prestador de Assistência para obter ajuda, terá de seguir os procedimentos de determinação e resolução de problemas que especificamos. O diagnóstico inicial do problema pode ser efectuado por um técnico via telefone ou electronicamente através do acesso a um sítio da Web de prestação de assistência.

O tipo de serviço de garantia aplicável à sua Máquina está especificado na Parte 3 - Informações sobre a Garantia.

O utilizador é responsável pelo descarregamento e instalação de actualizações de software designadas do sítio da Web de suporte ou de outros suportes electrónicos e por seguir as instruções fornecidas pelo Prestador de Assistência.

As actualizações de software podem incluir o código do basic input/output system (denominado “BIOS”), utilitários, controladores de dispositivo e outras actualizações de software.

Se o problema puder ser resolvido com uma Unidade Substituível pelo Cliente (“CRU”, Customer Replaceable Unit) (i.e., teclado, rato, colunas, memória, unidade de disco rígido), o seu Prestador de Assistência enviar-lhe-á a CRU para que a instale.

Se a Máquina não funcionar de acordo com a garantia durante o período da mesma e não for possível resolver o problema via telefone ou electronicamente, através da sua aplicação das actualizações de software, ou com uma CRU, o Prestador de Assistência responsabilizar-se-á, por sua conta, por 1) repará-la de modo a que funcione de acordo com a garantia ou 2) por substituí-la por outra que seja, pelo menos, funcionalmente equivalente. Se o Prestador de Assistência não conseguir efectuar nenhuma destas acções, o utilizador poderá devolver a Máquina ao local de compra, sendo reembolsado da quantia paga pela mesma.

Como parte do serviço de garantia, o Prestador de Assistência também pode instalar alterações técnicas seleccionadas que se apliquem à Máquina.

Troca de uma Máquina ou peça

Quando o serviço de garantia envolve a troca de uma Máquina ou peça, o item que o Prestador de Assistência substituir passa a ser propriedade da Lenovo e a substituição passa a ser sua. O utilizador confirma que todos os itens removidos são autênticos e inalterados. A substituição pode não ser nova, mas estará em bom estado de funcionamento e, pelo menos, será funcionalmente equivalente ao item substituído. A substituição assume o estado do serviço de garantia do item substituído.

Responsabilidades adicionais do utilizador

Antes de o Prestador de Assistência trocar uma Máquina ou peça, o utilizador concorda em remover todos os dispositivos, peças, opções, alterações e acessórios não abrangidos pelo serviço de garantia.

O utilizador concordará também em:

1. assegurar que a Máquina está livre de quaisquer obrigações ou restrições legais que a impeçam de ser trocada;
2. pedir autorização ao proprietário que o seu Prestador de Assistência forneça assistência a uma Máquina que não lhe pertence; e
3. sempre que aplicável, antes de ser prestada a assistência:
 - a. seguir os procedimentos de pedido de assistência fornecidos pelo Prestador de Assistência;
 - b. fazer a cópia de segurança ou proteger todos os programas, dados e fundos contidos na Máquina; e

- c. fornecer ao Prestador de Assistência acesso suficiente, livre e seguro às suas instalações de modo a permitir à Lenovo cumprir as suas obrigações.
4. (a) assegurar que todas as informações sobre indivíduos identificados ou identificáveis (Dados Pessoais) são eliminadas da Máquina (num âmbito que seja tecnicamente possível), (b) permitir que o Prestador de Assistência ou um fornecedor processe, em sua representação, quaisquer Dados Pessoais restantes que o Prestador de Assistência considere necessários para cumprir as suas obrigações ao abrigo desta Declaração de Garantia Limitada (que podem incluir o envio da Máquina para o referido processamento para outras localizações da assistência em todo o mundo) e (c) assegurar que tal processamento cumpre a leis aplicáveis aos referidos Dados Pessoais.

Limite de responsabilidade

A Lenovo responsabiliza-se pela perda ou danos na sua Máquina apenas quando a mesma se encontra 1) na posse do Prestador de Assistência ou 2) em trânsito nos casos em que a Lenovo é responsável pelas despesas de transporte.

Nem a Lenovo, nem o Prestador de Assistência se responsabilizam por qualquer informações confidencial, exclusiva ou pessoal contida numa Máquina que seja devolvida pelo utilizador por qualquer motivo. O utilizador deverá remover todas estas informações da Máquina antes de a devolver.

Podem surgir circunstâncias em que, devido a um defeito da Lenovo ou outra falha, o utilizador tenha direito a um reembolso por danos pela Lenovo. Nestes casos, independentemente do motivo pelo qual tem direito a reivindicar um reembolso por danos à Lenovo (incluindo uma violação fundamental, negligência, informações erróneas ou outro contrato ou acção de reivindicação por actos ilícitos), excepto para qualquer responsabilidade que não possa ser dispensada ou limitada pelas leis aplicáveis, a Lenovo responsabiliza-se exclusivamente por

1. danos corporais (incluindo a morte) e danos em bens imóveis e bens pessoais corpóreos pelos quais a Lenovo seja legalmente responsável; e
2. a quantia referente a quaisquer outros danos directos reais, que não exceda os encargos da Máquina que é o objecto da queixa.

Este limite também se aplica aos fornecedores e revendedores da Lenovo e ao seu Prestador de Assistência. Constitui o limite máximo pelo qual a Lenovo, os respectivos fornecedores, revendedores e o seu Prestador de Assistência são responsáveis conjuntamente.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA DEVERÁ A LENOVO, OS SEUS FORNECEDORES, REVENDEDORES OU PRESTADORES DE ASSISTÊNCIA, SER RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER DAS SEGUINTE SITUAÇÕES, MESMO QUE TENHAM SIDO PREVIAMENTE

INFORMADOS DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DAS MESMAS: 1) QUEIXAS DE TERCEIROS CONTRA O UTILIZADOR POR DANOS (QUE NÃO OS DANOS ABRANGIDOS NO PRIMEIRO ITEM LISTADO ACIMA); 2) PERDA DE, OU DANOS EM DADOS; 3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU PREJUÍZOS ECONÓMICOS INDIRECTOS; OU 4) PERDA DE LUCROS, RECEITAS COMERCIAIS, ACTIVO IMATERIAL OU POUPANÇAS ANTECIPADAS. CERTOS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITE DE DANOS ACIDENTAIS OU INDIRECTOS, DE MODO QUE A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ANTERIOR PODE NÃO SE APLICAR AO SEU CASO.

Lei em Vigor

Tanto o utilizador, como a Lenovo, concordarão com a aplicação das leis em vigor no país de aquisição da Máquina para reger, interpretar e fazer cumprir todos os direitos, deveres e obrigações do utilizador e da Lenovo, que possam resultar de, ou estar relacionados com o assunto desta Declaração de Garantia Limitada, sem observância de princípios legais em conflito.

ESTAS GARANTIAS CONFEREM DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS AO UTILIZADOR, QUE TAMBÉM PODERÁ TER OUTROS DIREITOS QUE PODEM VARIAR DE ACORDO COM O PAÍS OU JURISDIÇÃO.

Jurisdição

Todos os nossos direitos, deveres e obrigações estão sujeitos às leis do país onde o utilizador adquiriu a Máquina.

Parte 2 - Termos exclusivos do país

EUROPA, MÉDIO ORIENTE, ÁFRICA (EMOA)

OS TERMOS QUE SE SEGUEM APLICAM-SE A TODOS OS PAÍSES DO EMOA:

Os termos desta Declaração de Garantia Limitada aplicam-se às Máquinas compradas à Lenovo ou a um revendedor Lenovo.

Como Obter o Serviço de Garantia:

*Adicione o seguinte parágrafo na **Europa Ocidental** (Andorra, Áustria, Bélgica, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letónia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Mónaco, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, São Marino, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, Santa Sé e qualquer país subsequentemente aderente à União Europeia, a partir da data de adesão):*

A garantia para Máquinas adquiridas na Europa Ocidental será válida e aplicável em todos os países da Europa Ocidental, desde que a Máquina tenha sido anunciada e disponibilizada nesses países.

Se comprar uma Máquina num dos países da Europa Ocidental, conforme definido acima, pode obter o serviço de garantia para essa Máquina em qualquer um dos países através de um Prestador de Assistência, desde que a Máquina tenha sido anunciada e disponibilizada pela Lenovo no país onde pretende obter o serviço.

UNIÃO EUROPEIA (UE)

OS TERMOS SEGUINTE APLICAM-SE A TODOS OS PAÍSES DA UE:

A garantia para Máquinas adquiridas nos países da UE é válida e aplicável em todos os países da UE, desde que a Máquina tenha sido anunciada e disponibilizada nesses países.

Como Obter o Serviço de Garantia: *É acrescentado o seguinte a esta secção:*

Para obter o serviço de garantia da assistência IBM nos países da UE, consulte a lista telefónica da Parte 3 - Informações sobre a Garantia.

Podem contactar a assistência IBM no seguinte endereço:

IBM Warranty & Service Quality Dept.
PO Box 30
Spango Valley
Greenock
Scotland PA16 0AH

CONSUMIDORES

Os consumidores têm direitos legais ao abrigo da legislação nacional aplicável que rege a venda de bens de consumo. Esses direitos não são afectados pelas garantias fornecidas nesta Declaração de Garantia Limitada.

ÁUSTRIA, DINAMARCA, FINLÂNDIA, GRÉCIA, ITÁLIA, HOLANDA, NORUEGA, PORTUGAL, ESPANHA, SUÉCIA E SUÍÇA

Limite de Responsabilidade: *as seguintes disposições substituem na íntegra os termos desta secção:*

Salvo disposição legal em contrário:

1. A responsabilidade da Lenovo por quaisquer danos e perdas que possam surgir como consequência do cumprimento das suas obrigações ao abrigo, ou em associação a esta Declaração de Garantia Limitada ou devidos a qualquer outra causa relacionada com esta Declaração de Garantia Limitada, limita-se à compensação exclusiva desses danos e perdas provados e realmente resultantes como consequência imediata e directa do não cumprimento de tais obrigações (em caso de falha da Lenovo) ou de tal causa, até um montante igual aos encargos que o utilizador pagou pela Máquina.

A limitação acima não se aplicará a danos corporais (incluindo a morte) e a danos em bens imóveis e bens pessoais corpóreos pelos quais a Lenovo seja legalmente responsável.

2. **SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA DEVERÁ A LENOVO, OS SEUS FORNECEDORES, REVENDEDORES OU PRESTADORES DE ASSISTÊNCIA, SER RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER DAS SEGUINTE SITUÇÕES, MESMO QUE TENHAM SIDO PREVIAMENTE INFORMADOS DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DAS MESMAS: 1) PERDA DE, OU DANOS EM DADOS; 2) DANOS ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU QUAISQUER PREJUÍZOS ECONÓMICOS INDIRECTOS; 3) PERDA DE LUCROS, MESMO QUE ESTA SURJA COMO CONSEQUÊNCIA IMEDIATA DO EVENTO QUE GEROU OS DANOS; OU 4) PREJUÍZOS COMERCIAIS, RECEITAS, ACTIVO IMATERIAL OU POUPANÇAS ANTECIPADAS.**

Parte 3 - Informações sobre a Garantia

Esta Parte 3 fornece informações sobre a garantia aplicável à Máquina, incluindo o período de garantia e o tipo de serviço de garantia prestado pela Lenovo.

Período de Garantia

O período de garantia pode variar de acordo com o país ou região e está especificado na tabela que se segue. NOTA: "Região" significa Hong Kong ou a Região Administrativa Especial de Macau.

Um período de garantia de 1 ano para peças e mão-de-obra significa que a Lenovo presta o serviço de garantia durante o primeiro ano do período de garantia.

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8013	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quénia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8013	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
8700	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
8700	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
8701	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
8701	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8702	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
8702	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
8705	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
8705	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
8706	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8706	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
8716	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8717	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8970	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8972	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8973	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8975	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
8976	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8976	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
8979	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8979	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
8980	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8980	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8982	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8982	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
8983	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8983	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
8985	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
8985	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
8986	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8991	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
8992	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
8994	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
8995	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9265	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9266	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9266	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9269	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9269	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9276	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9276	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9277	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9277	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9278	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malawi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9278	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9279	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malawi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9279	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9282	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9283	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9286	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9287	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9288	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9374	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9374	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7
9378	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9378	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7
9379	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9380	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9380	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9383	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9383	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7
9384	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malawi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9387	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9387	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7
9389	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9389	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9628	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9631	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9632	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9635	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9636	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9636	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9637	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9638	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9640	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5
9640	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3	7
9641	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9642	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	5
9642	Japão	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	6
9643	Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 1 ano	7
9644	Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças - 3 anos Mão-de-obra - 1 ano	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9644	Europa, Médio Oriente, África	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	7
9645	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China	Peças e Mão-de-obra - 3 anos	5
9646	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China, Japão	Peças e Mão-de-obra - 4 anos	5
9647	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabué, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China, Japão	Peças e Mão-de-obra - 4 anos	5

Tipo de Máquina	País ou Região de Compra	Período de Garantia	Tipos do Serviço de Garantia
9648	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China, Japão	Peças e Mão-de-obra - 4 anos	5
9649	E.U.A., Angola, Botsuana, Burundi, Eritreia, Etiópia, Gana, Quênia, Libéria, Malavi, Malta, Moçambique, Nigéria, Ruanda, São Tomé, Serra Leoa, Somália, Tanzânia, Uganda, Zâmbia, Zimbabuê, Argentina, Bolívia, Belize, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela, Brasil, Europa, Médio Oriente, África, Austrália, Nova Zelândia, Singapura, Malásia, Tailândia, Indonésia, Filipinas, Vietname, Brunei, Sri Lanca, Bangladeche, Índia, Coreia, Hong Kong, Taiwan, (PRC) China, Japão	Peças e Mão-de-obra - 4 anos	5

Tipos do Serviço de Garantia

Se necessário, o Prestador de Assistência fornecerá um serviço de reparação ou troca, dependendo do tipo de serviço de garantia especificado para a Máquina na tabela anterior e conforme descrito a seguir. A programação do serviço dependerá da hora da chamada e está sujeito à disponibilidade das peças. Os níveis de serviço são objetivos em termo do tempo de resposta e não estão abrangidos pela garantia. O nível de serviço de garantia especificado pode não estar disponível em todo o mundo, podendo aplicar-se encargos adicionais fora da área de serviço normal do Prestador de Assistência; contacte o representante do Prestador de Assistência ou o revendedor local para obter informações específicas da localização.

1. Serviço de Unidade Substituível pelo Cliente ("CRU")

A Lenovo enviar-lhe-á CRUs para instalar; as CRUs de Escalão 1 são fáceis de instalar, enquanto que as CRUs de escalão 2 requerem alguns conhecimentos técnicos e ferramentas específicas. As informações e instruções de substituição das CRUs são fornecidas juntamente com, a Máquina e podem ser disponibilizadas pela Lenovo em qualquer momento,

mediante pedido do utilizador. O utilizador pode pedir a um Prestador de Assistência que instale as CRUs, sem encargos adicionais, ao abrigo do tipo de serviço de garantia designado para a Máquina. A Lenovo especifica, nos materiais enviados com uma CRU de substituição, se deverá ser devolvida uma CRU com defeito. Quando for pedida a substituição, 1) serão enviados as instruções de devolução e um contentor com a CRU de substituição e 2) poderá ser cobrada ao utilizador a substituição da CRU se a Lenovo não receber a CRU com defeito num prazo de 30 dias a partir da recepção, pelo utilizador, da substituição.

2. Assistência nas Instalações

O Prestador de Assistência reparará ou trocará a Máquina com defeito nas instalações do utilizador e verificará o respectivo funcionamento. O utilizador terá de fornecer uma área de trabalho adequada para permitir a desmontagem e nova montagem da Máquina Lenovo. A área tem de estar limpa, bem iluminada e ser adequada ao fim a que se propõe.

Determinadas reparações podem requerer que certas Máquinas sejam enviadas para um centro de assistência designado.

3. Estafeta ou Serviço de Depósito *

O utilizador deverá desligar a Máquina em falha para recolha organizada pelo Prestador de Assistência. Será fornecido ao utilizador um contentor de transporte para devolução da Máquina para um centro de assistência designado. Um estafeta recolherá a Máquina e entregá-la-á no centro de assistência designado. A seguir à reparação ou troca, o centro de assistência organizará a entrega de retorno da Máquina nas instalações do cliente. O utilizador é responsável pela instalação e verificação da mesma.

4. Serviço de Transporte ou Correio do Cliente

O utilizador responsabiliza-se pela entrega ou envio pelo correio, de acordo com a especificação do Prestador de Assistência (por pré-pagamento, a menos que especificado em contrário), da Máquina com defeito, devidamente embalada, para uma localização designada. Após a reparação ou troca da Máquina, esta tornar-se-á disponível para recolha pelo utilizador ou, no caso de utilização do Serviço Postal, será devolvida ao utilizador por conta da Lenovo, salvo especificação em contrário do Prestador de Assistência. O utilizador é responsável pela instalação e verificação subsequente da Máquina.

5. CRU e Serviço nas Instalações

Este tipo de Serviço de Garantia é uma combinação do Tipo 1 e Tipo 2 (consulte em cima).

6. Serviço de CRU e Estafetas ou de Depósito

Este tipo de Serviço de Garantia é uma combinação do Tipo 1 e Tipo 3 (consulte em cima).

7. Serviço de CRU e Transporte ou Postal do Cliente

Este tipo de Serviço de Garantia é uma combinação do Tipo 1 e Tipo 4 (consulte em cima).

Quando um tipo de serviço de garantia 5, 6 ou 7 está listado, o Prestador de Assistência determinará qual o tipo de serviço de garantia apropriado à reparação.

* Este tipo de serviço é denominado ThinkPad EasyServ ou EasyServ em certos países.

Para obter o serviço de garantia, contacte um Prestador de Assistência. Nos países fora dos Estados Unidos ou Canadá, consulte os números de telefone que se seguem.

Lista telefónica mundial

Os números de telefone podem ser alterados sem aviso prévio. Para obter os números de telefone actuais, visite o sítio da Web <http://www.lenovo.com/support/phone>.

País ou Região	Número de Telefone
África	África: +44 (0)1475-555-055 África do Sul: +27-11-3028888 e 0800110756 África Central: Contacte o Parceiro de Negócios da Lenovo mais próximo
Argentina	0800-666-0011 (Espanhol)
Austrália	131-426 (Inglês)
Áustria	Suporte em funcionamento: 01-24592-5901 Assistência e suporte dentro da garantia: 01-211-454-610 (Alemão)
Bélgica	Suporte em funcionamento: 02-210-9820 (Neerlandês) Suporte em funcionamento: 02-210-9800 (Francês) Assistência e suporte dentro da garantia: 02-225-3611 (Neerlandês, Francês)
Bolívia	0800-0189 (Espanhol)
Brasil	Região de São Paulo: (11) 3889-8986 Fora da área de São Paulo: 0800-701-4815 (Português do Brasil)
Canadá	Toronto: 416-383-3344 Fora de Toronto: 1-800-565-3344 (Inglês, Francês)
Chile	800-224-488 (Espanhol)
China	86-10-62988860 800-810-3315 (Mandarim)

País ou Região	Número de Telefone
China (R.A.E. de Hong Kong)	ThinkPad (Linha telefônica de assistência técnica): 852-2516-3939 Centro de Assistência do ThinkPad: 852-2825-6580 PC Comercial do ThinkCentre: 8205-0333 PC Doméstico de Multimídia: 800-938-228 (Cantonês, Inglês, Mandarim)
China (R.A.E. de Macau)	ThinkPad (Linha telefônica de assistência técnica): 0800-839 ThinkCentre (Linha telefônica de assistência técnica): 0800-336 (Cantonês, Inglês, Mandarim)
Colômbia	1-800-912-3021 (Espanhol)
Costa Rica	800-011-1029 (Espanhol)
Croácia	0800-0426
Chipre	+357-22-841100
República Checa	+420-2-7213-1316
Dinamarca	Suporte em funcionamento: 4520-8200 Assistência e suporte dentro da garantia: 7010-5150 (Dinamarquês)
República Dominicana	1-866-434-2080 (Espanhol)
Equador	1-800-426911 (Espanhol)
El Salvador	800-6264 (Espanhol)
Estônia	+386-61-1796-699
Finlândia	Suporte em funcionamento: 09-459-6960 Assistência e suporte dentro da garantia: +358-800-1-4260 (Finlandês)
França	Suporte em funcionamento: 0238-557-450 Assistência e suporte dentro da garantia (hardware): 0810-631-213 Assistência e suporte dentro da garantia (software): 0810-631-020 (Francês)
Alemanha	Suporte em funcionamento: 07032-15-49201 Assistência e suporte dentro da garantia: 01805-25-35-58 (Alemão)
Grécia	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Espanhol)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Espanhol)
Hungria	+36-1-382-5720
Índia	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (Inglês)

País ou Região	Número de Telefone
Indonésia	800-140-3555 (Inglês) 62-21-251-2955 (Bahasa, Indonésio)
Irlanda	Suporte em funcionamento: 01-815-9202 Assistência e suporte dentro da garantia: 01-881-1444 (Inglês)
Israel	Serviço de Assistência Givat Shmuel: +972-3-531-3900 Serviço de Assistência Haifa: +972-4-849-4608 (Hebraico, Inglês)
Itália	Suporte em funcionamento: 02-7031-6101 Assistência e suporte dentro da garantia: +39-800-820094 (Italiano)
Japão	Chamada Grátis: 0120-20-5550 Internacional: +81-46-266-4716 Ao utilizar os números acima ouvirá uma mensagem automática em japonês. Para obter suporte em inglês, aguarde que a mensagem automática em japonês termine e responderá um operador. Diga "English support please" e a chamada será transferida para um operador que fale inglês. Software de computador: 0120-558-695 Chamadas externas: +81-44-200-8666 (Japonês)
Coreia	1588-5801 (Coreano)
Letônia	+386-61-1796-699
Lituânia	+386-61-1796-699
Luxemburgo	+352-298-977-5063 (Francês)
Malásia	1800-88-8558 (Inglês, Bahasa, Melayu)
Malta	+356-23-4175
México	001-866-434-2080 (Espanhol)
Médio Oriente	+44 (0)1475-555-055
Países Baixos	+31-20-514-5770 (Neerlandês)
Nova Zelândia	0800-733-222 (Inglês)
Nicarágua	001-800-220-1830 (Espanhol)
Noruega	Suporte em funcionamento: 6681-1100 Assistência e suporte dentro da garantia: 8152-1550 (Norueguês)
Panamá	001-866-434-2080 (Chamada Grátis) (Espanhol)
Peru	0-800-50-866 (Espanhol)

País ou Região	Número de Telefone
Filipinas	1800-1888-1426 (Inglês) 63-2-995-8420 (Filipino)
Polónia	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (Português)
Roménia	+4-021-224-4015
Federação Russa	+7-495-940-2000 (Russo)
Singapura	1800-3172-888 (Inglês, Bahasa, Melayu)
Eslováquia	+421-2-4954-1217
Eslovénia	+386-1-4796-699
Espanha	91-714-7983 0901-100-000 (Espanhol)
Sri Lanca	+94-11-2448-442 (Inglês)
Suécia	Suporte em funcionamento: 08-477-4420 Assistência e suporte dentro da garantia: 077-117-1040 (Sueco)
Suíça	Suporte em funcionamento: 058-333-0900 Assistência e suporte dentro da garantia: 0800-55-54-54 (Alemão, Francês, Italiano)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarim)
Tailândia	1-800-299-229 (Tailandês)
Turquia	00800-4463-2041 (Turco)
Reino Unido	Suporte em funcionamento: 01475-555-055 Suporte dentro da garantia: 08705-500-900 (Inglês)
Estados Unidos	1-800-426-7378 (Inglês)
Uruguai	000-411-005-6649 (Espanhol)
Venezuela	0-800-100-2011 (Espanhol)
Vietname	Para a zona norte e Hanoi: 84-4-843-6675 Para a zona sul e Cidade de Ho Chi Minh: 84-8-829-5160 (Inglês, Vietnamês)

Capítulo 4. Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs)

As Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs) são componentes do computador que podem ser actualizados ou substituídos pelo cliente. Existem dois tipos de CRUs: Escalão 1 e Escalão 2. As CRUs de Escalão 1 são fáceis de instalar, enquanto que as CRUs de Escalão 2 requerem alguns conhecimentos técnicos e ferramentas.

O *User Guide* e o *Hardware Replacement Guide* fornece instruções para a substituição de CRUs de Escalão 1 e Escalão 2. Consulte a tabela a seguir para determinar qual a publicação que contém as instruções de que necessita.

Para ver uma publicação, abra o menu Iniciar (Start) a partir do ambiente de trabalho do Windows, seleccione **Todos os programas (All Programs)**, seleccione **Manuais Online (Online Books)** e faça clique em **Manuais Online (Online Books)**. Faça duplo clique na publicação apropriada para o seu tipo de máquina. Para obter mais informações sobre como ter acesso ao *User Guide* e *Hardware Replacement Guide*, consulte “Pasta Online Books (Manuais Online)” na página 15. As publicações também estão disponíveis no sítio da Web da Lenovo, em <http://www.lenovo.com>.

Nota: Utilize apenas componentes de computador fornecidos pela Lenovo. Consulte o Capítulo 3, “Declaração de Garantia Limitada da Lenovo”, na página 19 para obter informações sobre a garantia das CRUs adequadas ao seu tipo de máquina.

8700, 8701, 8705, 8717, 8973, 8975, 8979, 8983, 8985, 8991, 8995, 9265, 9269, 9277, 9279, 9283, 9287, 9379, 9383, 9387, 9389, 9631, 9635, 9637, 9646, 9648		
	User Guide (Manual do Utilizador)	Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)
CRUs de Escalão 1		
Unidade óptica	x	x
Unidade de disco rígido	x	x
Memória	x	x
Rato	x	x
Teclado	x	x
Placa adaptadora	x	x
CRUs de Escalão 2		
Unidade de disquetes	x	x
Dissipador de calor		x

8700, 8701, 8705, 8717, 8973, 8975, 8979, 8983, 8985, 8991, 8995, 9265, 9269, 9277, 9279, 9283, 9287, 9379, 9383, 9387, 9389, 9631, 9635, 9637, 9646, 9648		
	User Guide (Manual do Utilizador)	Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)
Fonte de alimentação		x
Ventoinha do sistema		x

8013, 8702, 8706, 8716, 8970, 8972, 8976, 8980, 8982, 8986, 8992, 8994, 9266, 9276, 9278, 9282, 9286, 9288, 9374, 9378, 9380, 9384, 9628, 9632, 9647, 9649		
	User Guide (Manual do Utilizador)	Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)
CRUs de Escalão 1		
Rato	x	x
Teclado	x	x
Placa adaptadora	x	x
CRUs de Escalão 2		
Unidade óptica	x	x
Unidade de disco rígido	x	x
Unidade de disquetes	x	x
Memória	x	x
Dissipador de calor		x
Ventoinha do sistema		x

Tipos de máquina: 9636, 9638, 9640, 9641, 9642, 9643, 9644, 9645		
	User Guide (Manual do Utilizador)	Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)
CRUs de Escalão 1		
Teclado	x	x
Rato	x	x
Unidade de disco rígido	x	x
Memória	x	x
Placa adaptadora	x	x
Altifalante	x	x
Unidade óptica	x	x
Unidade de disquetes	x	x

Tipos de máquina: 9636, 9638, 9640, 9641, 9642, 9643, 9644, 9645		
	User Guide (Manual do Utilizador)	Hardware Replacement Guide (Manual de Substituição do Hardware)
CRUs de Escalão 2		
Dissipador de calor		x
Placa de sistema		x
Fonte de alimentação		x
Ventoinhas do Sistema		x

Capítulo 5. Informações especiais

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

Neste documento, podem ser feitas referências a patentes ou a pedidos de patente pendentes. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere nenhum direito sobre essas patentes. Caso solicite pedidos de informação sobre licenças, tais pedidos deverão ser endereçados, por escrito, a:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO GROUP LTD. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "TAL COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS DE QUALQUER ESPÉCIE, QUER EXPLÍCITAS, QUER IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO INFRACÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Alguns Estados não permitem a exclusão de garantias, explícitas ou implícitas, em determinadas transacções; esta declaração pode, portanto, não se aplicar ao seu caso.

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

Os produtos descritos neste documento não se destinam a utilização na implantação ou noutras aplicações de técnicas de ressuscitação em que qualquer avaria possa resultar em lesões físicas ou na perda de vidas humanas. As informações contidas nesta publicação não afectam nem alteram as especificações ou garantias dos produtos Lenovo. Nenhuma disposição desta publicação funcionará como uma licença ou indemnização explícita ou implícita ao abrigo dos direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de

terceiros. Todas as informações contidas nesta publicação foram obtidas em ambientes específicos e são apresentadas para fins ilustrativos. Os resultados obtidos noutros ambientes operativos podem variar.

A Lenovo pode usar ou distribuir quaisquer informações que lhe sejam fornecidas, da forma que julgue apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o autor dessas informações.

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

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

Aviso sobre saída de televisão

A informação que se segue aplica-se aos modelos que tenham a função de saída de televisão instalada de fábrica.

Este produto incorpora tecnologia de protecção de direitos de autor que está protegida por reivindicações de metodologia de certas patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Macrovision Corporation e a detentores de outros direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a visualização doméstica e a outros tipos de visualização limitados, salvo autorização expressa da Macrovision Corporation. É proibida a modificação ou desmontagem.

Marcas Comerciais

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

- Lenovo
- Rescue and Recovery
- ThinkCentre
- ThinkPad
- ThinkVantage

IBM é uma marca comercial da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

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

Informações especiais sobre emissão electrónica

As seguintes informações referem-se a tipos de máquinas de computador pessoal da Lenovo: 8013, 8700, 8701, 8702, 8705, 8706, 8716, 8717, 8970, 8972, 8973, 8975, 8976, 8979, 8980, 8982, 8983, 8985, 8986, 8991, 8992, 8994, 8995, 9265, 9266, 9269, 9276, 9277, 9278, 9279, 9282, 9283, 9286, 9287, 9288, 9374, 9378, 9379, 9380, 9383, 9384, 9387, 9389, 9628, 9631, 9632, 9635, 9636, 9637, 9638, 9640, 9641, 9642, 9643, 9644, 9645, 9646, 9647, 9648, 9649.

Entidade responsável:

Lenovo (United States) Inc.
One Manhattanville Road
Purchase, New York 10577
Telephone: (919) 254-0532

Declaração de conformidade com a Directiva EMC da União Europeia

Este produto está em conformidade com os requisitos de protecção da Directiva Comunitária 89/336/EEC para a legislação dos Estados Membros sobre compatibilidade electromagnética. A Lenovo não se responsabiliza pelo não cumprimento dos requisitos de protecção resultantes de uma modificação não recomendada do produto, incluindo a instalação de placas de opção de outros fabricantes.

Este produto foi testado e considerado como estando em conformidade com os limites do Equipamento de Tecnologias de Informação, Classe B, de acordo com a Norma Europeia CISPR 22/European EN 55022. Os limites do equipamento da Classe B foram definidos para ambientes domésticos convencionais, de modo a proporcionar uma protecção razoável contra interferências em equipamentos de comunicações licenciados.

Requisitos da Federal Communications Commission (FCC) e da operadora telefónica

1. Este dispositivo está em conformidade com a Parte 68 das Normas FCC. Está afixada uma etiqueta no dispositivo que contém, entre outras informações, o número de registo da FCC, USOC e o Ringer Equivalency Number (REN) para este equipamento. Se estes números forem solicitados, forneça-os à sua operadora telefónica.

Nota: Se o dispositivo for um modem interno, também é fornecida uma segunda etiqueta de registo de FCC. Pode colar a etiqueta na parte exterior do computador onde instalar o modem Lenovo ou no DAA externo, caso tenha um. Coloque a etiqueta numa local facilmente acessível, caso necessite de fornecer as informações nela constantes à operadora telefónica.

2. O REN é útil para determinar a quantidade de dispositivos que podem ser ligados à linha telefónica e fazer com que esses dispositivos toquem quando o seu número for marcado. Na maioria das áreas, mas não em todas, a soma dos RENs de todos os dispositivos não deve exceder cinco (5). Para ter a certeza do número de dispositivos que pode ligar à linha, conforme determinado pelo REN, deverá ligar para a operadora telefónica, a fim de determinar o número REN máximo para a sua área de chamadas.
3. Se o dispositivo danificar a rede telefónica, a operadora telefónica pode descontinuar o seu serviço temporariamente. Se possível, esta notificará-lo-á com a devida antecedência; se tal não for praticável, será notificado assim que possível. Será avisado do seu direito de enviar uma queixa à FCC.
4. A operadora telefónica pode efectuar alterações aos seus serviços, equipamento, operações ou procedimentos que possam afectar o funcionamento correcto do seu equipamento. Se isso acontecer, ser-lhe-á enviado um aviso antecipado de modo a dar-lhe oportunidade de manter um serviço ininterrupto.
5. Se tiver problemas com este produto, contacte o seu revendedor autorizado ou o Centro de Suporte a Clientes. No Canadá, ligue **1-800-565-3344**. Pode ser necessário apresentar a prova de compra.
A operadora telefónica pode pedir-lhe que desligue o dispositivo da rede até o problema ser corrigido ou até ter a certeza de que o dispositivo não tem nenhuma avaria.
6. Os clientes não podem efectuar reparações no dispositivo. Se tiver algum problema com o dispositivo, contacte o revendedor autorizado ou consulte a secção Diagnósticos deste manual para obter informações.
7. Este dispositivo não pode ser utilizado em serviços de introdução de moedas fornecidos pela operadora telefónica. A ligação a linhas partilhadas está sujeita às taxas em vigor. Contacte a comissão ou o organismo de utilidade pública apropriado para obter informações.
8. Ao solicitar o serviço de interface de rede (NI, network interface) à operadora local, especifique a disposição do serviço USOC RJ11C.

Antes de instalar este equipamento, os utilizadores deverão assegurar que o mesmo pode ser ligado aos serviços da operadora de telecomunicações local. O equipamento também tem de ser instalado através de um método de ligação aceitável. O cliente deve estar ciente de que a conformidade com as condições anteriores não pode impedir a degradação do serviço, em determinadas situações. Quaisquer reparações a equipamento certificado devem ser coordenadas por um representante designado pelo fornecedor. Quaisquer reparações ou alterações efectuadas pelo utilizador a este equipamento, ou a

avarias no equipamento, podem dar à operadora telefónica um motivo para pedir ao utilizador que desligue o equipamento.

Para sua própria protecção, os utilizadores deverão assegurar que as ligações eléctricas à terra do utilitário, as linhas telefónicas e o sistema metálico do aquecimento central interno, se existir, estão ligados entre si. Esta precaução pode ser particularmente importante nas áreas rurais.

Precaução: Os utilizadores não deverão tentar efectuar tais ligações por iniciativa própria, devendo contactar a autoridade credenciada para inspecções eléctricas, ou um electricista, conforme apropriado.

AVISO: O Ringer Equivalence Number (REN) atribuído a cada dispositivo terminal fornece uma indicação do número máximo de terminais que podem ser ligados a uma interface telefónica. A terminação numa interface pode consistir em qualquer combinação de dispositivos em que o único requisito é que a soma de Ringer Equivalence Numbers de todos os dispositivos não exceda 5.

Aviso sobre cabos de alimentação

Para sua segurança, a Lenovo fornece um cabo de alimentação com uma ficha de ligação à terra para utilização com este produto. Para evitar um choque eléctrico, utilize sempre o cabo de alimentação e a ficha com uma tomada devidamente ligada à terra.

Os cabos de alimentação fornecidos pela Lenovo nos Estados Unidos e Canadá estão listados pelo Underwriter's Laboratories (UL) e certificados pela Canadian Standards Association (CSA).

Para as unidades destinadas a funcionar a 115 volts: Utilize um conjunto de cabos listado pelo UL e certificado pela CSA que consista num mínimo de 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, cabo de três condutores, com um máximo de 5 metros de comprimento e uma lâmina paralela, ficha de ligação à terra de 15 amperes, 125 volts.

Para unidades destinadas a funcionar a 230 volts (fora dos E.U.): Utilize um conjunto de cabos com uma ficha de ligação à terra. O conjunto de cabos deverá ter as aprovações de segurança apropriadas para o país onde o equipamento será instalado.

Os cabos de alimentação fornecidos pela Lenovo para um país ou região específico estão, normalmente, apenas disponíveis nesse país ou região.

Para outros países sem ser a Alemanha, deverão ser utilizados os tipos adequados.

Part number do cabo de alimentação	Utilizado nestes países e regiões
24R2633	Japão
39M5067	Argentina, Paraguai, Uruguai
39M5080	Antígua e Barbuda, Aruba, Baamas, Barbados, Belize, Bermudas, Bolívia, Ilhas Turcas e Caicos, Canadá, Ilhas Caimão, Costa Rica, Colúmbia, Cuba, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Micronésia (Estados Federados da), Antilhas Neerlandesas, Nicarágua, Panamá, Peru, Filipinas, Arábia Saudita, Tailândia, Taiwan, E.U.A., Venezuela
39M5102	Austrália, Nova Zelândia
39M5122	Afganistão, Albânia, Argélia, Andorra, Angola, Arménia, Áustria, Azerbaijão, Bielorrússia, Bélgica, Benim, Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Burquina Faso, Burundi, Camboja, Camarões, Cabo Verde, República Centro-Africana, Chade, Comores, Congo-Brazzaville (República Democrática do), Congo (República do), Cote D'Ivoire (Costa do Marfim), Croácia (República da), República Checa, Dahomey, Jibuti, Egipto, Guiné Equatorial, Eritreia, Estónia, Etiópia, Finlândia, França, Guiana Francesa, Polinésia Francesa, Gabão, Geórgia, Alemanha, Grécia, Guadalupe, Guiné, Guiné Bissau, Hungria, Islândia, Indonésia, Irão, Cazaquistão, Quirguizistão, Laos (República Democrática Popular do), Letónia, Líbano, Lituânia, Luxemburgo, Macedónia (Antiga República Jugoslava da), Madagáscar, Mali, Martinica, Mauritânia, Maurícia, Mayotte, Moldávia (República da), Mónaco, Mongólia, Marrocos, Moçambique, Países Baixos, Nova Caledónia, Nigéria, Noruega, Polónia, Portugal, Reunião, Roménia, Federação Russa, Ruanda, São Tomé e Príncipe, Arábia Saudita, Senegal, Sérvia, Eslováquia, Eslovénia (República da), Somália, Espanha, Suriname, Suécia, República Árabe Síria, Tajiquistão, Taiti, Togo, Tunísia, Turquia, Turquemenistão, Ucrânia, Upper Volta, Usbequistão, Vanuatu, Vietname, Wallis e Futuna, Jugoslávia (República Federal da), Zaire
39M5129	Dinamarca
39M5143	Bangladeche, Lesoto, R.A.E. de Macau na China, Maldivas, Namíbia, Nepal, Paquistão, Samoa, África do Sul, Sri Lanca, Suazilândia, Uganda
39M5150	Abu Dhabi, Austrália, Barém, Botsuana, Brunei Darussalam, Ilhas do Canal, Chipre, Domínica, Fiji, Gâmbia, Gana, Granada, Guiana, R.A.E. de Hong Kong na China, Iraque, Irlanda, Jordânia, Quênia, Quiribáti, Kuwait, Libéria, Malavi, Malásia, Malta, Mianmar (Birmânia), Nauru, Nova Zelândia, Nigéria, Omã, Papua-Nova Guiné, Catar, São Cristóvão e Nevis, Santa Lúcia, São Vicente e Granadinas, Seicheles, Serra Leoa, Singapura, Sudão, Tanzânia (República Unida da), Trindade & Tobago, Emirados Árabes Unidos (Dubai), Reino Unido, Iémen, Zâmbia, Zimbabué
39M5151	R.A.E. de Hong Kong na China, Coreia

Part number do cabo de alimentação	Utilizado nestes países e regiões
39M5157	Liechtenstein, Suíça
39M5164	Chile, Itália, Jamahiriya Árabe Líbia
39M5171	Israel
39M5205	China
39M5212	Coreia
39M5232	Brasil
39M5246	Taiwan
41R3175	Índia

Aviso sobre cabos em Policloreto de Vinilo (PVC)

AVISO: O manuseamento dos cabos deste produto ou dos cabos associados aos acessórios vendidos com este produto expô-lo-á ao chumbo, um agente químico conhecido no estado da Califórnia como causador do cancro e malformações fetais ou outros danos do sistema reprodutivo. *Lave as mãos após manusear o produto.*

Avisos acerca de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)

A Lenovo encoraja os proprietários de equipamento de Tecnologias da Informação (TI) a assumir a responsabilidade pela reciclagem dos respectivos equipamentos, quando os mesmos deixam de ser necessários. A Lenovo dispõe de uma variedade de programas e serviços para auxiliar os proprietários de equipamentos na reciclagem dos respectivos produtos de TI. É possível encontrar informações sobre formas de reciclagem de produtos no sítio da Lenovo na Internet em <http://www.pc.ibm.com/ww/lenovo/about/environment/>.

Declaração de conformidade com REEE da União Europeia (UE)

A marca REEE aplica-se apenas aos países da União Europeia (UE) e Noruega. Os aparelhos eléctricos estão identificados de acordo com a Directiva Comunitária 2002/96/EC relativa a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE). Esta Directiva define a estrutura para o processo de recolha e reciclagem de equipamentos usados, aplicável na União Europeia. Em conformidade com esta Directiva, esta etiqueta é aplicada a vários produtos para indicar que o produto não deve ser deitado fora, mas sim recuperado no respectivo fim do ciclo de vida.

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

Declaração de reciclagem do Japão

Recolher e reciclar um computador ou monitor da Lenovo inutilizado

Se for um empregado de uma empresa e necessitar de deitar fora um computador ou monitor da Lenovo que seja da propriedade da empresa, tem de o fazer de acordo com a Lei de Promoção Efectiva da Utilização dos Recursos (Law for Promotion of Effective Utilization of Resources). Os computadores e monitores são categorizados como resíduos industriais e devem ser eliminados de forma adequada por um contraente de eliminação de resíduos certificado pela administração local. Em conformidade com a Lei de Promoção Efectiva da Utilização dos Recursos, a Lenovo no Japão proporciona, através dos respectivos Serviços de Recolha e Reciclagem de PCs, a recolha, reutilização e reciclagem de computadores e monitores inutilizados. Para obter detalhes, visite o sítio da Web da Lenovo em www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/

Em conformidade com a Lei de Promoção Efectiva da Utilização dos Recursos, a recolha e reciclagem de computadores e monitores domésticos por parte do fabricante teve início a 1 de Outubro de 2003. Este serviço é fornecido gratuitamente para computadores domésticos vendidos após 1 de Outubro de 2003. Para obter detalhes, visite o sítio da Web da Lenovo em www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Eliminar um componente de computador da Lenovo

Alguns produtos de computador da Lenovo vendidos no Japão podem ter componentes com metais pesados ou outras substâncias sensíveis para o ambiente. Para eliminar de forma adequada componentes inutilizados, tais como, uma placa de circuitos impressos ou unidade, utilize os métodos descritos acima para recolha e reciclagem de um computador ou monitor inutilizado.

Eliminar pilhas de lítio inutilizadas de computadores Lenovo

Uma pilha de lítio em formato de botão está instalada na placa de sistema do computador Lenovo para fornecer energia ao relógio do computador enquanto o computador está encerrado ou desligado da fonte de alimentação principal.

Se pretender substituí-la por uma nova, contacte o local de compra ou peça num serviço reparação fornecido pela Lenovo. Se o próprio utilizador a tiver substituído e pretender eliminar a pilha de lítio inutilizada, isole-a com fita cola de vinil, contacte o local de compra e siga as instruções. Se utilizar um computador Lenovo em casa e necessitar de eliminar uma pilha de lítio, tem de respeitar as portarias e regulamentação local.

lenovo

Part Number: 41X1775

Printed in USA

(1P) P/N: 41X1775

