



Guia do Usuário

Config Name: X140 Series

Alguns dos componentes podem parecer diferentes daqueles exibidos nas figuras.

1. Observação importante para o usuário



1-1. Leia este documento com atenção, antes de usar o notebook.

► Avisos de regulamentação

1-1 USA Notice

Federal Communications Commission

Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular commercial installation, or if operated in a residential area.

If harmful interference with radio or television reception occurs when the device is turned on, the user must correct the situation at the user's own expense. The user is encouraged to try one or more of the following corrective measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that on which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications : The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by LG Company may void the authority to operate the equipment.

Cables : Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RF/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

RF Radiation Exposure Statement : This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

Caution: Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo

This device uses, generates and radiates radio frequency energy. The radio frequency energy produced by this device is well below the maximum exposure allowed by the Federal Communications Commission (FCC).

This device complies with Part of FCC Rules and Regulations. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party :

LG ELECTRONICS U.S.A., INC.
1000 SYLVAN AVENUE
ENGLEWOOD CLIFFS, NJ
Telephone : 1-800-243-0000





1-2.Canada Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No. 4 (Dec. 2000) and No. 5(Nov. 2001).

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No. 4 (Dec. 2000) et No. 5(Nov. 2001).

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

"Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

1-3. European Union

This notebook PC may contain following RF modules.

CE Ⓢ	for Realtek RTL8191 SE
CE	for Broadcom BCM92070MD_REF
CE 0168	for LG LUM850T, LUM900D
CE 0560	for Ericsson F3307

Translated Statements of Compliance

[English]

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

[Danish]

Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC

[Dutch]

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

[Finnish] Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

[French]

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC

[German]

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

[Greek]

To προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.

[Icelandic]

Þessi vara stent reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC

[Italian]

Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

[Norwegian]

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

[Portuguese]

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

[Spanish]

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

[Swedish]

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

1-4. Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

1-5. France Notice

Pour la France métropolitaine

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.400-2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

1-6. Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

1-7. Latvia Notice

A license is required for outdoor use for operation in 2.4 GHz band.

SAFETY REGULATION NOTICE

Battery

If the backup battery is incorrectly replaced, there is danger of explosion.

The lithium battery contains lithium and can explode if it is not properly handled or disposed of replace only with a battery of the type recommended by LG

Australia Notice

- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision
- Young Children should be supervised to ensure that do not play with appliance
- If the appliance is supplied from a cord extension set or an electrical portable outlet device.
- The cord extension set on electrical portable outlet device must be positioned so that it is not subject to splashing or ingress of moisture



European_WEEE



Disposal of your old appliances

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designed collection facilities appointed by the government or local authorities.
3. The correct disposal of your old appliances will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliances, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

RJ 45 jack and RJ11 jack

Warning

To avoid electric shock, do not connect safety extra-low voltage (SELV) circuits to telephone-network voltage (TNV) circuits. LAN ports contain SELV circuits and WAN ports contain TNV circuits. Some LAN and WAN ports both use RJ-45 connectors. Use caution when connecting cables.

Disconnect Device

- Plug and connector of the power supply cord
- Output jack of Power supply
- Main Battery Pack

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name / Model : LG / LGX14

Responsible Party : LG Electronics, Inc. / Product Safety & Compliance

Address : 1000 Sylvan Avenue Englewood Cliffs, NJ 07632. U.S.A.

Contact Person : Mr. J.C.Lee, General Manager
Tel. No. 1-800-243-0000 For Technical Support
Tel. No. 1-201-266-2420 For FCC Inquiry

Equipment Classification : FCC Class B Peripheral Device (JBP)

Type of Product[EUT] : Notebook PC

Manufacturer : LG Electronics Inc.

Address : 19-1, Cheongho-r1, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,

Attention : Gyeonggi-do, 451-713, Korea

Mr. H.S. Lee - General Manager

Digital Media Standards Group

We hereby declare that the equipment bearing the trade and model number specified above was tested conforming to the applicable FCC Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the Commission's requirements.



LG Electronics Inc.



Signature

Apr./05/2010

Date



Declaration of Conformity LG Electronics

Suppliers Details

Name LG Electronics Inc
 Address LG Electronics Inc
 19-1, Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, Korea

Product Details

Product and Model Name Notebook PC LGX14
 with the Accessory(ies) AC Power Adaptor ADP-40PH AD, ADP-40PH BD

Applicable Regulation and Standards Details

1. EMC Directives : 2004/108/EC

EN 55022: 2006
 EN 55024: 1998 + A2:2003
 EN 61000-3-2: 2006
 EN 61000-3-3: 1995 + A2:2005

2. R&TTE Directives : 1999/5/EC

ETSI EN 300 328 V1.7.1 : 2006, ETSI EN 301 908-1 V3.2.1 : 2007,
 ETSI EN 301 511 3GPP TS 51.010-1
 ETSI EN 300 489-1 V1.8.1 : 2008, ETSI EN 300 489-7 V1.3.1 : 2005
 ETSI EN 300 489-17 V1.3.2 : 2008, ETSI EN 300 489-24 V1.4.1 : 2007

3. Low Voltage Directives : 2006/95/EC

EN 60950-1 : 2001 + A11:2004

* The year in which CE Marking was affixed: 2010

4. ErP Directives : 2009/125/EC

Regulation: 1275/2008/EC

Regulation: 278/2009/EC

EN 62301 : 2005

Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product mentioned above to which this declaration relates complies with the above mentioned standards, regulation and directives

Name	Issued Date
Seung Hyoun, Ji / Director	Mar. 05, 2010

LG Electronics Inc. - EU Representative
 Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands


 Signature of representative

► Como proteger o corpo humano da exposição à energia de radiofrequência prejudicial.

Recomendamos manter o corpo a uma distância de pelo menos 15 mm da placa de rádio da antena externa ou da antena interna localizada na seção da tela durante a operação ou movimento.

► Informativo

Evite o uso prolongado do aparelho com intensidade sonora superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Tabela de intensidade sonora:

Nível de Decibéis	Exemplos
250	Som dentro de um tornado; bomba nuclear.
180	Foguete
150	Avião a jato
140	Tiro de rifle
130	Buzina de trem
120	Concerto de rock; jato decolando
110	Motocicleta em alta velocidade
100	Furadeira pneumática
90	Caminhão
80	Aspirador de pó grande
70	Barulho de tráfego
60	Som no interior de escritório ou restaurante
50	Restaurante silencioso
40	Área residencial, à noite
30	Interior de cinema, sem barulho
10	Respiração humana

Obs.: Os valores ao lado são apenas referências médias e podem ter variações na fonte do ruído.



► Energy Star



Conformidade com a Energy Star

Como um parceiro da **Energy Star**, a LG determinou que as configurações padrão deste produto atendem às diretrizes da **ENERGY STAR** quanto à eficiência da energia.

O programa da **ENERGY STAR** consiste em uma parceria com os fabricantes de equipamentos eletrônicos a fim de promover produtos eficientes com relação à energia.

A redução do consumo de energia dos produtos acarreta em uma economia significativa e ajuda a conservar os recursos de valor.

Este computador é fornecido com gerenciamento de energia, habilitado com o computador no modo Dormir, após 20 minutos de inatividade do usuário.

Para voltar a usar o computador, clique com o mouse, ou use o botão do touchpad, ou pressione qualquer tecla do teclado.

Usando o Wake on LAN

1. Selecione **Iniciar > Computador > Painel de controle > Exibir por > Ícones pequenos > Gerenciador de dispositivos > Rede e Adaptador**.
2. Clique com o botão direito do mouse na placa da LAN e selecione **Propriedades**.
3. Quando a janela de propriedades da placa da LAN for exibida, vá para a guia **Gerenciamento de energia**, marque o menu **É possível sair do modo de espera usando este dispositivo** e clique em **OK**.

► Usando o **LG Intelligent Update**

Para instalar um driver ou aplicativo, use o **LG Intelligent Update** fornecido pela **LG Electronics**.

❖ **LG Intelligent Update** vem pré-instalado em seu sistema. Você também pode fazer o download do aplicativo no site "www.lge.com/br".



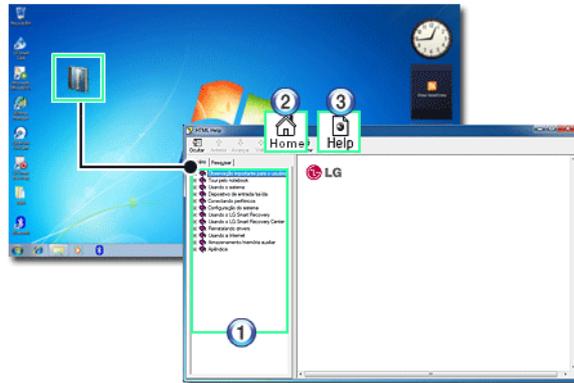
1. Ele o guiará na configuração de um ótimo ambiente para o sistema.
2. Além disso, fornecerá uma visão geral antes do uso.



► Usando o **Ez User's Guide/Ez Troubleshooting**

Para o uso mais conveniente do computador, fornecemos a você o **Ez User's Guide/Ez Troubleshooting**.

Clique no botão **Ajuda** e consulte o Tour para saber como usar o **Ez User's Guide** e o **Ez Troubleshooting**.



1. **Índice**
2. **Página inicial**
3. **Ajuda:** Ajuda a encontrar as respostas para suas perguntas e a solucionar os problemas.

► Ez User's Guide

Agradecemos a sua escolha por este produto da **LG Electronics**.

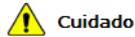
Este computador foi desenvolvido com base em tecnologia de ponta e foi considerado confiável depois de testes.

Para garantir o uso conveniente, leia antes este manual.

Os símbolos abaixo servem para informá-lo quanto aos perigos e às questões de segurança dos quais você deve estar ciente. Leia com atenção as instruções indicadas de cada símbolo para evitar possíveis contratempos.



Aparece no caso de não-conformidade com as instruções que podem causar sérios danos físicos ou ferimentos fatais.



Aparece no caso de não-conformidade com as instruções que podem causar pequenas lesões ao corpo ou danos ao computador.



Indica que as informações a seguir foram adicionadas para ajudar o usuário a usar o computador de uma maneira mais conveniente.



O símbolo Opcional indica que o dispositivo em questão não está incluído no pacote do produto e, portanto, deve ser adquirido separadamente ou o dispositivo não poderá ser aplicado ao computador do usuário dependendo do tipo de modelo.

Microsoft, MS, WinPE e Windows são marcas registradas da **Microsoft Corporation**.

IBM, IBM Personal Computer, PS/2 e PC AT são marcas registradas da **International Business Machines Corporation**.



O logotipo LG é uma marca registrada da LG Corporation.



O logotipo SONY e Memory Stick são marcas registradas da SONY Corporation.



O logotipo Transcend é uma marca registrada da Transcend Corporation.



O logotipo SD é uma marca registrada da Secure Digital Corporation.



O logotipo xD é uma marca registrada da FUJIFILM Co., Ltd.



são marcas comerciais da SRS Labs, inc..

As tecnologias WOW HD e TruSurround HD são incorporadas sob licença da SRS Labs, inc..



Copyright (C) 2010, **LG Electronics Inc.**, **DigitalMate Co.**, Ltd.

Por favor, compreenda que este manual pode conter partes incorretas independentemente de nossos dedicados esforços para aperfeiçoá-lo.

As figuras exemplificadas neste manual podem não ser exatamente as mesmas que as de produtos reais.

A **LG Electronics Inc.** tem o direito de modificar qualquer parte deste manual para que fique melhor sem aviso prévio.

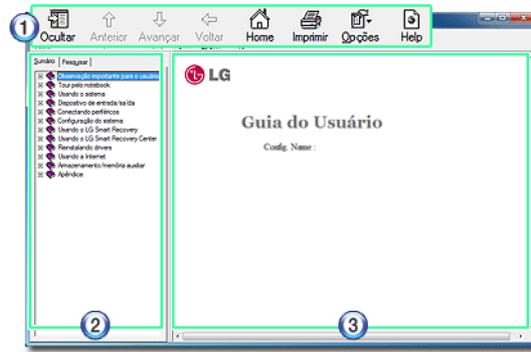
A reprodução ou duplicação não autorizada de qualquer parte deste manual é estritamente proibida.

País de origem: China

Fabricante: Tech-Front(Shanghai)Computer Co., LTD

Identificador da empresa: LGE

► Tour pelo Ez User's Guide



1. Barra de ferramentas

- ❖ **Ocultar/Mostrar:** Oculta ou exhibe a janela de navegação.
- ❖ **Anterior:** Exibe a página anterior na ordem do Índice.
- ❖ **Próxima:** Exibe a próxima página na ordem do Índice.
- ❖ **Voltar:** Exibe a página anterior no histórico de navegação.
- ❖ **Página inicial:** Exibe a Página inicial.
- ❖ **Imprimir:** Imprime a página atual.
- ❖ **Opções:** Exibe as opções.
- ❖ **Ajuda:** Usado principalmente para o tour por este guia.

2. Barra de navegação

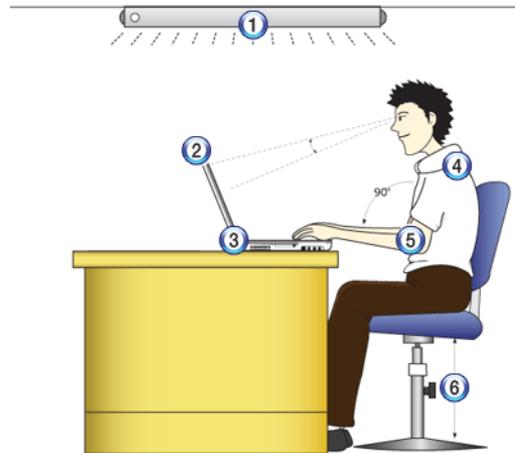
- ❖ **Índice:** Exibe uma lista categorizada de assuntos.
- ❖ **Pesquisar:** Permite que os usuários digitem palavras-chave e façam pesquisas manualmente.

3. Painel de descrição

- ❖ Exibe a explicação do item selecionado.



- Ao usar o computador, sente-se com uma boa postura, como mostra a figura abaixo.



1. Não permita que luz direta seja refletida no monitor.
2. Ajuste a parte da tela para que fique no mesmo nível ou um pouco abaixo de seus olhos.
3. Ajuste a tela impedindo reflexos de luz.
4. Deixe o pescoço e as costas eretos.
5. Mantenha as mãos, pulsos e braços na horizontal.
6. Ajuste a cadeira para acomodar as mãos e os braços adequadamente para o teclado.



Advertência:

- Um tempo de uso prolongado do computador pode causar cansaço físico.
- Um intervalo de 10 minutos após 50 minutos de uso é aconselhável. Evite usar o computador por mais de 2 horas por dia.
- Descanse regularmente e estique seu corpo.



▶ Ajustando o volume (fone de ouvido e alto-falantes)

Verifique o volume antes de ouvir música.



- Antes de usar o fone de ouvido, verifique se o volume está muito alto.
- Não use o fone de ouvido por muito tempo.
- Um fone de ouvido com uma resistência superior a 20 Ω pode causar interferência eletromagnética. Portanto, recomendamos usar um com uma resistência inferior a 20 Ω.

▶ Recurso de proteção do sistema

Se o sistema ficar muito quente, o recurso de proteção do sistema interrompe automaticamente a carga da bateria e muda o modo de alimentação para Economia de energia máxima ou OFF (Desligado).

O sistema talvez não seja reativado até que esfrie o suficiente.



1-2. Informações importantes de segurança

Evite fatores ambientais indesejáveis que reduzam a vida útil do computador. Use o computador em um local seguro e estável.

❖ A garantia não cobre danos decorrentes do uso imprudente ou do uso em ambientes indesejáveis.

► Instalação

Advertência



Não use o computador em locais úmidos, como em uma área de serviço ou em um banheiro.

A umidade pode provocar uma pane ou choque elétrico. A temperatura e a umidade desejáveis variam de 10 a 35 °C e de 20 a 80 % RH, respectivamente.



Descarte adequadamente o agente secante e o plástico de embrulho.

O agente secante e o plástico de embrulho podem causar asfixia.



Use o produto em um ambiente livre de poeira.

Do contrário, o sistema pode não funcionar corretamente.



Não coloque objetos a menos de 15 cm do computador.

Do contrário, a falta de ventilação pode superaquecer o seu interior e você pode se queimar.

Cuidado



Coloque o computador em um local seguro de forma que não caia.

Se ele cair, poderá ser danificado e, além disso, causar ferimentos.



Não deixe ou use o computador próximo de um objeto magnético.

Do contrário, o H/D e o sistema podem ser danificados e apresentar falhas de operação. **Nunca coloque o computador em uma bolsa com objetos magnéticos, incluindo botões magnéticos.**

Do contrário, o H/D e o sistema podem ser danificados e apresentar falhas de operação.



Use o produto em um local sem interferência eletromagnética.

Mantenha uma distância apropriada entre o computador e aparelhos eletrônicos, como alto-falantes, que geram fortes campos magnéticos.

Do contrário, os dados podem ser perdidos no disco rígido ou o LCD pode apresentar uma coloração imperfeita.



Não coloque objetos pesados sobre o computador.

Se ele cair, o objeto poderá danificá-lo e causar ferimentos.

► Usando a bateria

Advertência



Carregue a bateria apenas com o instrumento fornecido.

Do contrário, ela pode ser danificada apresentando risco de incêndio.



Não jogue nem desmonte a bateria.

Os danos resultantes podem ser ferimentos, explosão ou incêndio.



Use baterias certificadas e reconhecidas pela LG Electronics Inc.

Do contrário, pode ocorrer explosão ou incêndio.



Não deixe que a bateria entre em contato com objetos metálicos, como a chave de ignição de um carro ou clipes de papel.

Do contrário, ela pode superaquecer e ser danificada, resultando em incêndio ou ferimentos.



Mantenha a bateria distante de fontes de calor.

Do contrário, pode ocorrer explosão ou incêndio.



Não permita que a bateria entre em curto-circuito.

Do contrário, ela pode explodir.



Não descarte arbitrariamente uma bateria gasta (de reserva).

Ela pode explodir ou provocar incêndio.

Métodos de descarte podem diferir de país para país ou de região para região. Descarte as baterias gastas de acordo com as leis e regras de segurança do país e da região.



Se perceber vazamento ou sentir um odor estranho proveniente da bateria, remova-a e entre em contato com a central de atendimento local.

Ela pode explodir ou provocar incêndio.



Evite umidade e calor acima de 60 °C, como dentro de veículos ou saunas.

Ela pode explodir ou provocar incêndio.



Mantenha a bateria fora do alcance de crianças ou de animais de estimação.
Danificada, ela pode causar ferimentos.



Não deixe que a bateria seja perfurada por um objeto pontiagudo ou mastigada pelo seu animal de estimação.
Ela pode explodir ou provocar incêndio.



Não deixe a bateria cair na água.
Do contrário, ela pode ser danificada apresentando risco de explosão.



Verifique se a bateria está devidamente encaixada no computador após sua instalação.
Do contrário, ela pode ser danificada.



Não use o laptop sobre tapete, cobertor ou cama. Além disso, não coloque o adaptador embaixo do cobertor.
O produto pode apresentar problemas de funcionamento, provocar incêndio ou queimar o usuário devido ao aumento de temperatura.

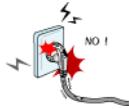


Leia com atenção as instruções impressas na bateria antes do uso.
Mantenha a bateria a uma temperatura ambiente. Consulte outras Dicas e instruções neste guia quanto a guardar a bateria corretamente.



► Usando o adaptador para CA

Advertência



Não use plugues soltos nem cabos de alimentação danificados.

Pode ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico.



Puxe o plugue, não o cabo, para desconectá-lo.

Do contrário, pode ocorrer incêndio ou o produto pode ser danificado.



Opere o produto na voltagem correta.

Uma voltagem excessiva pode ocasionar danos ao produto, choque elétrico ou incêndio.



Use tomadas elétricas com um pino terra instalado e um fornecimento adequado de eletricidade nominal.

Uma perda elétrica pode causar choque elétrico ou incêndio.



Conecte o cabo de alimentação firmemente à tomada.

Uma conexão folgada do cabo de alimentação pode provocar incêndio.



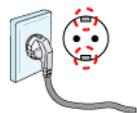
Caso um ruído estranho proveniente do cabo ou do plugue seja ouvido, desconecte-o imediatamente da tomada e entre em contato com a central de atendimento.

Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.



Nunca desmonte a fonte de alimentação nem o adaptador.

Um cabo de alimentação danificado pode provocar choque elétrico ou incêndio.



Use um soquete com um pino terra equipado.

Não aterrado, o produto pode provocar choque elétrico e ser danificado.



Verifique se a tomada elétrica está aterrada antes da conexão.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico devido à perda de energia.



Mantenha sempre o cabo de alimentação e a tomada limpos.

Pode ocorrer incêndio.



Não danifique o cabo dobrando-o ou colocando muita pressão sobre ele. Não deixe que crianças e animais de estimação danifiquem o cabo de alimentação.

Um cabo defeituoso pode danificar as peças do computador provocando incêndio ou choque elétrico.



Desconecte o computador completamente de outros antes de limpá-lo.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico ou danos.



Se o circuito de alimentação e o computador forem molhados, desconecte a bateria, o adaptador para CA e todos os outros componentes antes de entrar em contato com a central de atendimento local.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico.



► Usando o notebook

Advertência



Limpe o computador com um agente apropriado e seque-o por completo antes de usá-lo novamente.

Se o computador for molhado durante seu uso, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Quando há relâmpagos em sua área, desligue a energia, o modem, a LAN e outras conexões.

Podem ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Não deixe um copo ou outros recipientes com líquido próximos do computador.

Se o computador for molhado, poderá ocorrer incêndio ou choque elétrico.



Não conecte o modem a um sistema telefônico principal.

Podem ocorrer incêndio ou o produto pode ser danificado.



Se você deixou o computador cair ou se ocasionou danos a ele, desconecte a energia e entre em contato com a central de atendimento local para uma verificação de segurança.

Se um computador danificado continuar sendo usado, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Não coloque uma vela ou cigarro acesos sobre o computador.

Podem ocorrer incêndio.



As lâmpadas fluorescentes no LCD contêm mercúrio.

Se você teve contato com o líquido do LCD, lave imediatamente o local afetado com água. Se achar que está com algum problema, consulte imediatamente o seu médico.



Se sentir ou perceber fumaça proveniente do computador, pare de usá-lo e desconecte a energia antes de entrar em contato com a central de atendimento local.

Podem ocorrer incêndios.



Não brinque com jogos de computador por muito tempo.

Brincar com jogos de computador por muito tempo pode causar alienação mental. Além de causar danos físicos em pessoas debilitadas incluindo crianças e idosos.



Você pode ouvir ruídos no modo 3D.



Cuidado



Não deixe objetos, como uma caneta, sobre o teclado.

Você pode quebrar o LCD fechando-o inconscientemente com o objeto sobre o teclado.



Não pressione nem arranhe o LCD com um objeto pontiagudo.

Isso pode causar danos.



Verifique se o computador está desligado antes de fechar o painel.

Ele pode ser deformado devido ao aumento de temperatura.



A parte inferior do computador fica quente quando o sistema está em uso. Evite tocar nela e não a coloque sobre o seu colo.



Não exerça força excessiva sobre LCD nem o deixe cair.

Isso pode quebrar o painel de vidro do LCD.



Não abra o LCD com força usando apenas uma mão.

O computador pode entortar.



Para limpar o LCD, use agentes designados e um pano macio, passando-o sobre o painel em uma única direção.

Muita força pode danificá-lo.



Ao manusear o computador, siga as instruções no manual.

Do contrário, podem ocorrer danos.



Não coloque seus dedos ou um objeto nos slots para placas PC.

Podem ocorrer ferimentos ou choque elétrico.



Instale um programa de vacina em seu computador e não faça download de programas ilegais nem acesse sites da Web corruptivos, como os que promovem conteúdo pornográfico.

O sistema pode ser infectado e danificado.



Peça para que um de nossos engenheiros execute uma verificação de segurança após o seu computador ser reparado.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Para menores, recomendamos um programa que bloqueie o acesso a sites da Web com conteúdo ilegal ou pornográfico.

A exposição de menores a conteúdos apenas para adultos pode causar instabilidade psicológica ou até mesmo traumas. Tome cuidado extra com suas crianças, caso toda a família esteja usando o computador.



Não pressione o botão Ejetar enquanto a unidade de CD-ROM estiver em execução.

Os dados podem ser perdidos ou o disco pode ser ejetado de modo inesperado e causar ferimentos.



Mantenha o computador distante de dispositivos que emitam calor, como um aquecedor.

O produto pode ficar deformado ou pegar fogo.



Não insira nas portas outros dispositivos a não ser os designados.

Do contrário, o produto pode ser danificado.



Não use um disco em CD-ROM ou disquete danificado.

Ele pode causar danos no produto ou ferimentos físicos.



Impeça que as crianças coloquem seus dedos na bandeja da unidade de CD.

Os dedos podem ficar presos na bandeja e machucados.



Para remover um CD, desligue o programa do CD e, quando a luz da unidade apagar, pressione o botão Ejetar.

Do contrário, o CD que ainda estará girando pode sair da bandeja e te ferir.



Não bloqueie o orifício de ventilação nas laterais com objetos.

Do contrário, pode ocorrer choque elétrico.



Não deixe o computador no carro.

A bateria pode causar explosão ou incêndio.



Evite usar uma conexão de LAN sem fio em um raio de 5 m de um microondas ou lâmpada de plasma. No entanto, se você precisar usar a LAN sem fio e uma lâmpada de plasma dentro dessa faixa, faça isso por um canal entre 11 e 13.

A taxa de transmissão pode cair mesmo se a conexão tiver sido estabelecida.



Desligue o computador se não for usá-lo por um longo período de tempo.

Ele pode superaquecer a bateria.



Já que o adaptador pode estar quente, não toque nele enquanto estiver usando o notebook.

► Atualizando o notebook



Advertência



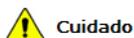
Para atualizar o computador, desligue o sistema e desconecte o cabo de alimentação e a bateria. Desconecte a linha telefônica ligada ao modem, se existente.

Pode ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Ao desmontar e atualizar o computador, não deixe que crianças engulam as peças, incluindo parafusos.

Se uma criança engolir uma porca, ela pode sufocar. Nesse caso, consulte imediatamente um médico.



Cuidado



Use peças certificadas pela LG Electronics Inc.

Do contrário, pode ocorrer incêndio ou o produto pode ser danificado.



Consulte o nosso engenheiro de manutenção antes de usar um dispositivo periférico não fabricado pela LG Electronics Inc.

O produto pode ser danificado.



Não desmonte nem modifique o computador arbitrariamente.

Você pode sofrer um choque elétrico e pode não receber os serviços de garantia correspondentes.



Manuseie os dispositivos e as peças do computador com cuidado.

O produto pode ser danificado.



Verifique se tudo, inclusive a caixa, está completamente remontado antes de conectar o computador à energia.

Qualquer peça exposta pode causar choque elétrico.



Não deixe uma peça nem um dispositivo do computador cair ao desmontá-lo.

Se cair, poderá ser danificado e causar ferimentos.



► Transportando o notebook

Cuidado



Para transportar o computador, desligue-o e desconecte todos os cabos.

Do contrário, você pode tropeçar sobre os fios, danificando o computador e ainda machucar-se.



Durante uma viagem aérea, siga as instruções das comissárias de bordo.

Usar um laptop durante o voo pode causar um acidente aéreo.



Não transporte o computador com o LCD aberto.

Do contrário, o produto pode ser danificado.



Ao deixar o computador em um carro, mantenha-o na sombra.

O produto pode ser deformado ou pegar fogo devido ao aumento de temperatura.



Proteja o computador contra impactos ao transportá-lo.

O sistema pode ser danificado ou você pode se ferir.



Transporte o computador em uma maleta adequada.

Transportá-lo em outro tipo de maleta pode resultar em danos ao produto.



Se o computador ficar sem uso por um longo tempo, remova a bateria e tire a eletricidade para armazená-la.

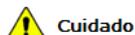
Dessa forma, a bateria pode manter seu ótimo desempenho.



Não deixe o computador ligado em um espaço sem ventilação suficiente (por exemplo, dentro da bolsa) por um longo período de tempo ou várias vezes.

A bateria pode superaquecer e provocar incêndio.

► Notas de segurança para evitar a perda dos dados (Gerenciamento de HDD)



Cuidado



Manuseie o computador com cuidado para evitar a perda dos dados.

Uma vez que o disco rígido é sensível a impactos, faça sempre um backup de arquivos com dados importantes.

O fabricante não será responsável pela perda dos dados em disco rígido provocada por um erro cometido por você.



Danos no disco rígido e perda dos dados podem ocorrer quando:

Impactos externos são causados no computador ao desmontá-lo ou durante instalações.

Quando o computador é reinicializado abruptamente devido a uma falha de energia, podendo fazer com que a unidade de disco rígido seja danificada.

O computador é infectado por um vírus, corrompendo os dados para sempre.

Você desliga o computador de forma abrupta causando danos a ele.

Ao movimentar, sacudir ou golpear o computador com o disco rígido em execução, resultando assim em danos aos arquivos ou em setores ruins.



É recomendável fazer backup dos dados para minimizar perdas provocadas por danos no disco rígido.

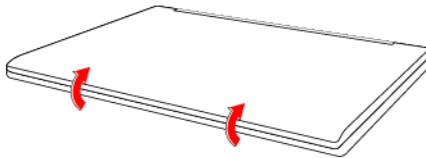
O fabricante não é responsável pela perda dos dados.

2. Tour pelo notebook



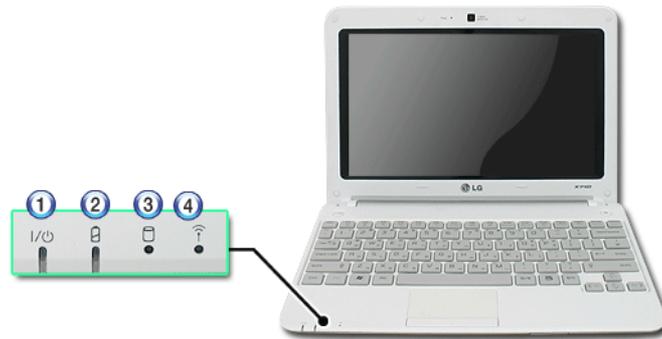
2-1. Abrindo/fechando o notebook

1. Levante a tampa do notebook para cima.
 - ❖ Ajuste o ângulo para a posição mais conveniente.
2. Certifique-se de fechar o computador após seu uso.





2-2. Luzes de status da operação



1. Luz de energia

- ❖ Piscando: O sistema está no modo de espera.
- ❖ Acesa: o sistema está em execução pela alimentação CA ou pela bateria.
- ❖ Apagada: o sistema está desligado ou no modo de hibernação.

2. Luz de energia CA e de status da bateria

- ❖ Apagada: o adaptador para CA não está conectado.
- ❖ Acesa: o adaptador para CA está conectado.
- ❖ Piscando: a bateria está com menos de 10 % de carga.
- ❖ Se você tentar ligar o sistema que entrou em modo de hibernação ou foi desligado após um alarme de bateria fraca, o sistema não será ligado e a luz piscará três vezes.

3. Luz da unidade de disco rígido

- ❖ Quando o HDD estiver em execução, a luz ficará acesa.
- ❖ Não desligue o computador forçadamente enquanto a luz da unidade de disco rígido estiver acesa. Do contrário, os dados podem ser corrompidos.

4. Luz de LAN sem fio

- ❖ Apagada: a LAN sem fio não está em uso.
- ❖ Piscando (intervalo curto): a LAN sem fio/Bluetooth está conectada e os dados estão sendo transmitidos.
- ❖ Piscando (a cada 2 a 3 segundos): a LAN sem fio/Bluetooth não está conectada, mas o Rádio sem fio está ligado.
- ❖ Piscando (a cada 3 a 4 segundos): um ponto de acesso está sendo pesquisado para a conexão da LAN sem fio/Bluetooth.
- ❖ Acesa: um ponto de acesso está sendo pesquisado ou a LAN sem fio está conectada.
- ❖ A luz de LAN sem fio/Bluetooth pode operar de modo diferente dependendo do tipo de modelo.
- ❖ **Optional** A placa de LAN sem fio e o dispositivo Bluetooth são opcionais, portanto podem não ser suportados em alguns modelos.



Memo

3. Usando o sistema



3-1. Executando com a bateria

O notebook pode ser executado com alimentação CA ou com a bateria. Esta seção descreve o procedimento inicial a ser executado pelo usuário para um novo sistema. O adaptador para CA fornecido pode ser usado em 100 V a 240 V.

Carregue a nova bateria com o adaptador para CA antes do uso.

❖Consulte Recarregando a bateria com o adaptador para CA no Guia do Usuário.

1. Vire o computador para baixo de forma a visualizar o compartimento da bateria e instale-a.

❖Insira a bateria no compartimento, conforme mostrado na figura a seguir, e empurre-a na direção da seta até ouvir um clique de encaixe.



2. Abra o computador e ligue-o.

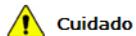
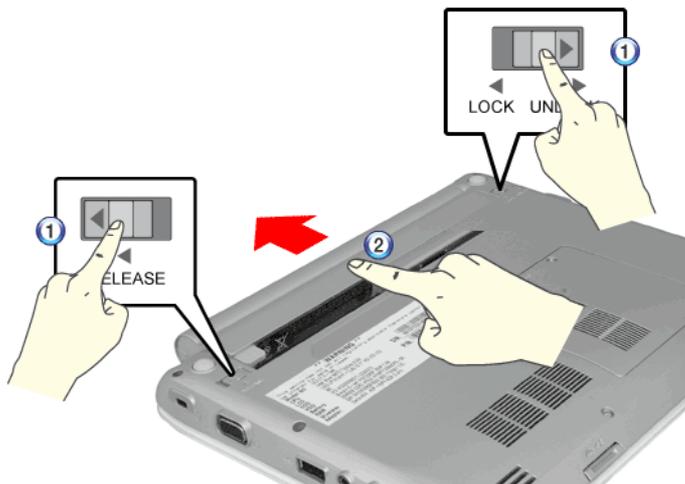
3. Verifique o estado da bateria.

❖Quando a luz de status da bateria estiver piscando, recarregue-a completamente com o adaptador para CA antes do uso.





4. Remova a bateria, conforme representado pela figura abaixo.



Cuidado

Use baterias certificadas e reconhecidas pela LG Electronics Inc.

- Baterias não certificadas podem explodir.
- Verifique se o computador está desligado antes de substituir a bateria.

Retire a bateria quando o computador não estiver em uso.

- Do contrário, pode ocorrer incêndio ou o produto pode ser danificado.

Para um uso seguro e eficiente da bateria, siga as instruções abaixo.

- Não permita que a bateria entre em curto-circuito.
- Mantenha uma temperatura ambiente entre 0 °C e 60 °C. Não exponha o computador a uma temperatura quente acima de 60 °C.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Uma expansão visível da bateria indica um possível dano. Quando isso ocorre, entre em contato com o fornecedor ou a central de atendimento local imediatamente.
- Use um recarregador certificado e apropriado.
- Mantenha a bateria distante de fontes de calor. (Nunca a coloque em um microondas.)
- Não a deixe dentro de um carro no verão.
- Não a deixe nem a use em locais quentes e úmidos como, por exemplo, em uma sauna.
- Não use o computador sobre um cobertor com aquecimento ou outros materiais de reserva de calor.
- Não o deixe ligado dentro de um espaço confinado.
- Certifique-se de que as portas de alimentação não entrem em contato com objetos metálicos, como chave, moeda, colar e relógio.
- Use apenas uma bateria de lítio secundária que seja certificada e garantida por fabricantes de dispositivos móveis.
- Mantenha o computador seco.
- Não desmonte nem modifique a bateria.
- Antes de usar o computador, leia este guia atentamente.



Advertência



Para o uso mais eficiente da bateria, leia o que segue com atenção.

- Descarga natural: a bateria será descarregada naturalmente mesmo se permanecer sem uso.
- Descarga/recarga completa periódica: a recarga repetida, quando a carga está na metade, reduz o tempo de execução gradualmente. Para aumentar sua vida útil, recarregue e descarregue a bateria até o fim uma ou duas vezes. Para um ótimo desempenho, execute a carga/descarga completa a cada 30 a 60 dias. Melhor ainda, recarregue a bateria apenas quando ela acabar totalmente.

A capacidade da bateria pode mudar devido a reações químicas durante a recarga e a descarga.

- O sistema verifica freqüentemente o status da carga das baterias LG e, em seguida, calcula e indica a duração real da bateria na configuração do sistema atual.
- A bateria é um bem consumível e, portanto, sua vida útil pode diminuir com o uso. Seu tempo de execução também pode ser reduzido conseqüentemente.
- Quando a bateria estiver com carga total, a recarga do computador será interrompida e retomada quando a taxa de carga da bateria cair abaixo de 95 %.
- Quando a temperatura da bateria cair abaixo de 9,6 °C, ela será recarregada em corrente baixa. Nesse caso, o tempo de recarga poderá ser prolongado para 32 horas ou mais.



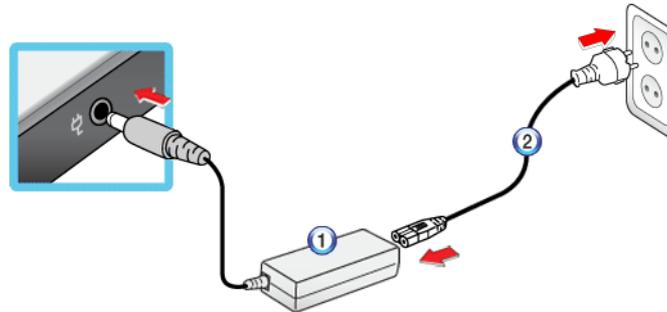
3-2. Recarregando a bateria com o adaptador para CA

O notebook pode ser executado com alimentação CA ou com a bateria.

Esta seção descreve o procedimento inicial a ser executado pelo usuário para um novo sistema.

❖ O adaptador para CA fornecido pode ser usado em 100 V a 240 V.

1. Conecte o adaptador para CA a uma tomada elétrica com o cabo de alimentação.
2. Conecte o adaptador ao computador.



1. Adaptador para CA
2. Cabo de alimentação
3. Ajuste o LCD para o ângulo mais confortável.
4. Pressione o botão Power (Liga/Desliga) para ligar o computador.



- Você precisa de um plugue diferente para usar o adaptador para CA em 110 V. (O plugue extra para 110 V é vendido separadamente.)



Cuidado

Não deixe um recipiente com líquido sobre o computador.

- O sistema pode entrar em curto-circuito e ser danificado.



Advertência:

Use um adaptador para CA certificado pela LG Electronics.

- Do contrário, pode ocorrer explosão ou incêndio.
- Isso pode causar um problema no carregamento da bateria ou na operação do sistema.

3-3. Visão geral do Windows 7

O **Windows 7** apresenta muitas vantagens em termos de gerenciamento de informações e segurança, o que melhora sua produtividade. O **Windows 7** permite acessar as informações no computador ou na rede corporativa mais facilmente e fornece melhor segurança para seus dados.

- ❖ Há suporte para **Virtual XP Mode** apenas no **Windows 7 Professional Version** ou superior. Além disso, esse recurso pode não ser suportado em alguns modelos de CPU.
- ❖ O **Windows 7 Starter** e o **Home Basic** não oferecem suporte a algumas funções como **Aero** e **Flip 3D**.
- ❖ Em alguns modelos, as funções **Aero** e **Flip 3D** do **Windows** podem reduzir a velocidade do sistema e impedir a reprodução normal de um clipe de vídeo.
- ❖ Para obter informações detalhadas sobre o **Windows 7**, selecione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

▶ Menu Iniciar do **Windows 7**

O menu Iniciar do **Windows 7** mostra os novos recursos do **Windows 7** e fornece as ferramentas básicas para usar o **Windows 7**, como **Personalize Windows** e **Backup de arquivos**.

1. Clique em **Iniciar > Iniciar**.

- ❖ Ao clicar na seta à direita do botão **Iniciar**, você poderá selecionar o menu que deseja usar.

2. Selecione um item para executar a tarefa ou exibir as informações.

- ❖ Os itens exibidos no menu Iniciar do **Windows 7** podem diferir dependendo das especificações do produto.





► Área de trabalho do **Windows 7**

❖ A área de trabalho pode diferir dependendo do tipo de modelo e da versão do software.



1. Botão **Iniciar**

❖ Abre o menu **Iniciar** quando clicado.

2. Menu **Iniciar**

❖ Exibe os programas do **Windows** que você pode iniciar diretamente do menu.

❖ Para localizar um aplicativo ou um arquivo nesse menu, insira os termos de pesquisa no campo Pesquisa instantânea e inicie a pesquisa.

3. Barra de tarefas

❖ Mostra todos os programas atualmente em execução.

4. Barra de idiomas

❖ Permite alternar entre os idiomas enquanto você digita.

5. Ícones da barra de tarefas e relógio

❖ Permite definir o Volume, Gerenciamento de energia, Backup e outras configurações básicas.

6. Retornar à área de trabalho

❖ Se você colocar o ponteiro do mouse sobre este menu, todas as janelas abertas ficarão transparentes (**Aero Peek**). Se clicar no menu, todas as janelas abertas serão minimizadas para exibir a área de trabalho.

7. **Windows Gadgets**

❖ O lado direito da área de trabalho exibe mini-aplicativos denominados **Gadgets**. Você pode fazer download de mais gadgets do **Windows 7** no site de serviços.

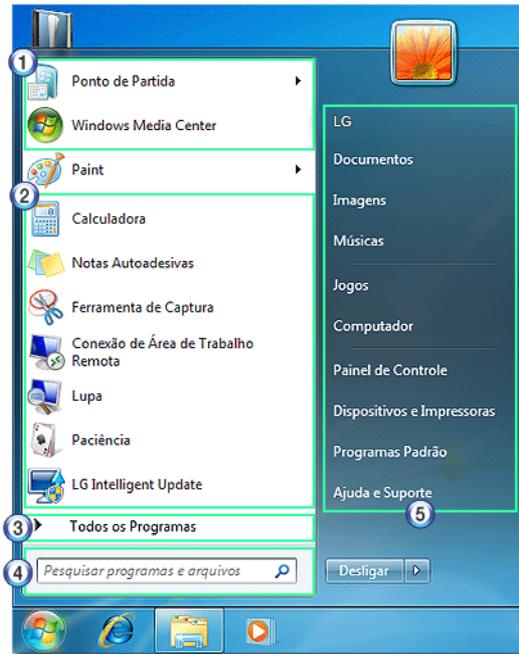
8. **Lixeira**

❖ Mantém arquivos e pastas que não serão mais usados. **Esvaziar lixeira** exclui permanentemente os arquivos e as pastas existentes na **Lixeira** do computador. Arquivos e pastas excluídos não podem ser restaurados.

► Menu Iniciar

Inclui todos os programas necessários para iniciar o **Windows**.

❖ A área de trabalho e o menu Iniciar podem diferir dependendo do tipo de modelo e da versão do software.



1. Itens fixos

2. Programas recentemente usados

❖ A ordem dos programas está sujeita a alterações.

3. Todos os programas

4. Campo Pesquisa instantânea

❖ Permite pesquisar por aplicativos específicos, arquivos, favoritos da Internet e muitos outros itens. Digite palavras de pesquisa e inicie a pesquisa para exibir os resultados por categoria.

5. Atalho

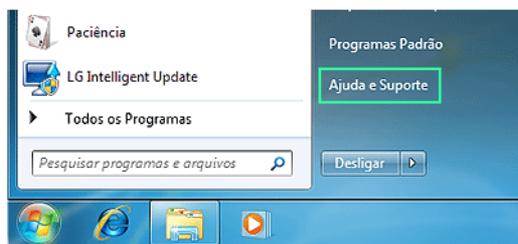
❖ Exibe categorias de pasta como Documento, Imagem e Música, de forma que você possa acessar um arquivo ou uma pasta específica diretamente da lista.



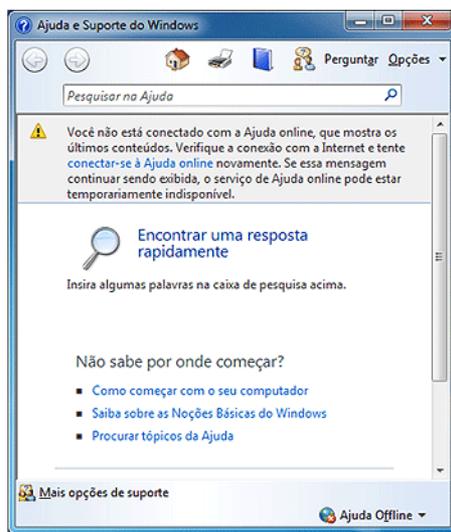
► Ajuda e suporte

Permite obter informações sobre o uso do **Windows**, além de soluções para problemas e suporte técnico. Leia o manual antes de usar o computador.

1. Clique no botão **Iniciar** e em **Ajuda e suporte**.



2. Siga as instruções na tela para usar **Ajuda e suporte**.



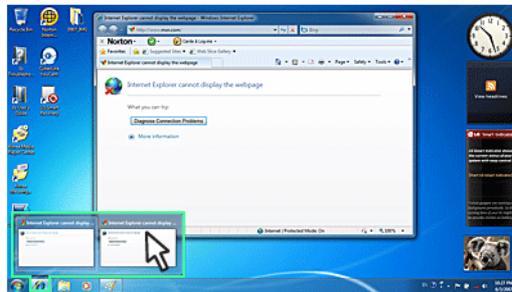
- ❖ Ajuda a solucionar vários problemas pela obtenção de informações sobre os recursos do **Windows 7** e de informações de solução de problemas por meio de itens apropriados.
- ❖ Busca as informações fornecidas pela Microsoft.

► Visualizar painel de trabalho

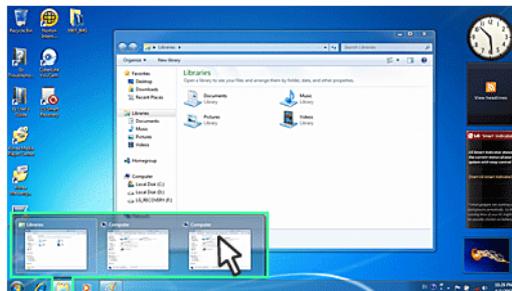
O **Windows 7** agrupa as janelas, como **Internet Explorer**, Meu computador e Windows Explorer, e as exibe como um único ícone. Você pode minimizar ou maximizar as janelas de maneira conveniente na tela usando este menu.

1. Visualizar o Internet Explorer

❖ Se você colocar o ponteiro do mouse na janela de visualização depois de clicar no ícone de grupo do painel de trabalho, as janelas correspondentes serão exibidas na área de trabalho. Clique em uma janela de visualização para abri-la.



2. Visualizar Meu computador/Windows Explorer

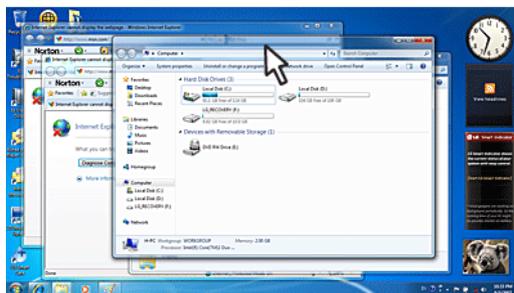




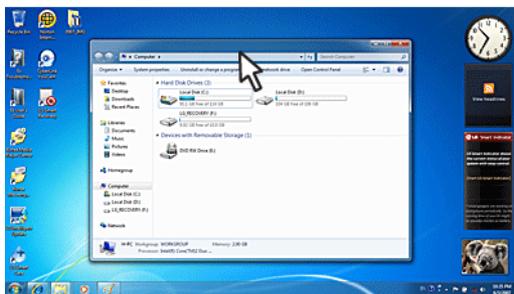
► Recursos convenientes do **Windows 7**

O **Windows 7** foi desenvolvido para ajudá-lo de uma forma mais fácil com as funções frequentemente usadas. Use os seguintes recursos para usar o sistema de maneira mais eficiente.

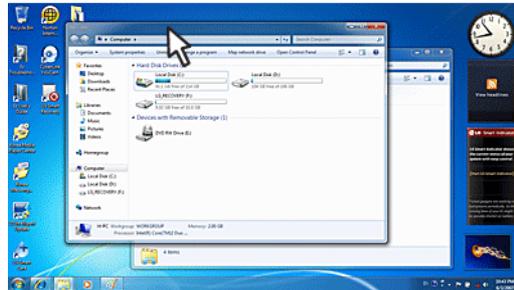
1. **Minimizar janelas desnecessárias (Aero Shake):** clique e mexa na barra de título da janela que deseja usar para minimizar outras janelas na barra de tarefas.
 - ❖ Se quiser exibir as janelas novamente, clique e mexa na barra de título da janela aberta.



2. **Alternar entre os modos de janela rapidamente:** clique na barra de título de uma janela e arraste-a para a parte superior da tela para maximizá-la. Clique na barra de título de uma janela e arraste-a para a parte inferior da tela para minimizá-la.



3. **Auto-alinhar duas janelas:** clique na barra de título de uma das duas janelas que você deseja usar e arraste-a para o lado direito ou esquerdo da tela para que a janela ocupe uma metade da tela.



► Alterando as configurações de **Controle de conta de usuário**

O **Controle de conta de usuário** impede qualquer alteração não autorizada nas configurações do sistema. Quando alguém tenta alterar as configurações ou instalar um programa que poderia afetar o uso do sistema por outras pessoas, o **Controle de conta de usuário** confirma sua autoridade primeiro.

Recomendamos que o **Controle de conta de usuário** não fique desabilitado. Se esse recurso estiver desabilitado, habilite-o imediatamente para proteger o sistema.

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Exibir por > Ícones pequenos > Contas de usuário > Alterar configurações de Controle de conta de usuário**.
2. Depois de alterar as configurações de Controle de conta de usuário, clique em **OK**.
 - ❖ É recomendável usar as configurações padrão para a segurança do sistema.

► Habilitar o **Windows Aero**

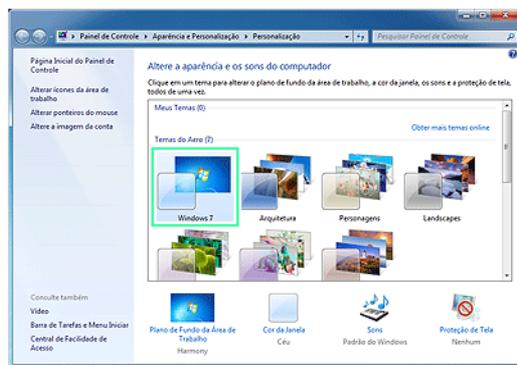
O **Windows Aero** entrega os excelentes efeitos visuais do **Windows 7**. Apresenta animações de janelas em uma nova visualização transparente e delicada.

❖ O **Windows Aero** pode estar habilitado por padrão dependendo do tipo de modelo e da versão do software.

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho para exibir uma janela pop-up. Em seguida, clique em **Personalizar**.



2. Assim que a tela **Alterar efeito visual e som** for exibida, selecione o tema do **Aero** que deseja usar.



3. O tema do **Aero** ao qual o recurso de transparência é aplicado torna-se habilitado.

► Desabilitar o **Windows Aero**

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho para exibir uma janela pop-up. Em seguida, clique em **Personalizar**.
2. Quando a janela **Alterar efeito visual e som** for exibida, selecione [**Windows 7 Basic**] no menu **Temas básicos e de alto contraste**.



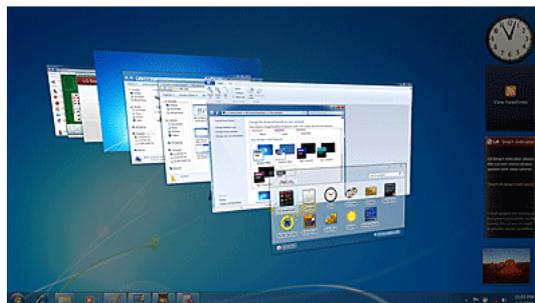
3. O tema do **Aero** é desabilitado.

► Usando o **Windows Flip 3D**

O **Windows Flip 3D** permite exibir todas as janelas abertas na área de trabalho em uma tela. O **Flip 3D** exibe todas as janelas abertas em 3D, visualização empilhada.

❖ Para usar o **Windows Flip 3D**, o recurso **Windows Aero** deve estar habilitado.

1. Pressione a tecla de **logotipo do Windows** () + **Tab** para alternar entre habilitar ou desabilitar o **Flip 3D**.



2. Para alternar entre as janelas abertas, mantenha pressionada a tecla de **logotipo do Windows** () e pressione a tecla **Tab** ou simplesmente gire a roda do mouse. Para alternar entre as janelas no sentido horário ou anti-horário, uma por uma, mantenha pressionada a tecla de logotipo do Windows e pressione as teclas de seta para a esquerda ou para a direita.
3. Quando a janela pretendida for exibida sobre as outras, solte a tecla de **logotipo do Windows** (). Para exibir uma janela sem alternar entre a pilha, mantenha pressionada a tecla de logotipo do Windows e clique na janela pretendida.



- Se você quiser exibir as janelas no estado **Flip 3D** constantemente, pressione as teclas **Ctrl + logotipo do Windows** () + **Tab**. Nesse estado, para alternar entre as janelas, uma por uma, pressione **Tab**. Ainda nesse estado, para alternar entre as janelas no sentido horário ou anti-horário, uma por uma, pressione as teclas de seta para a esquerda/para baixo ou para a direita/para cima. Pressione **Enter** para sair do estado Flip 3D e abrir a janela selecionada.

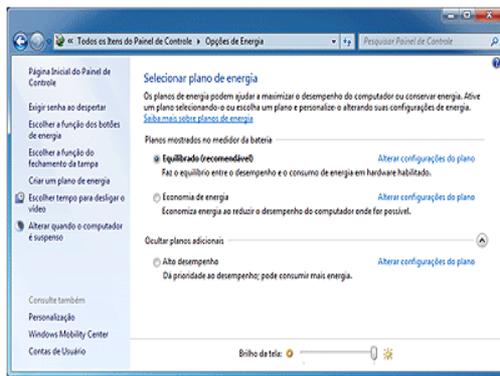
► Gerenciamento de energia do **Windows 7**

O **Windows 7** fornece um ambiente de gerenciamento de energia mais simples e confiável em relação ao **Windows** anterior. Com ele, você pode tornar o consumo de energia do notebook mais eficiente.

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Exibir por > Ícones pequenos > Opções de energia**.
2. Quando a janela **Selecionar um plano de energia** for exibida, selecione um dos itens exibidos em **Planos de medição de bateria**.



- ❖ Se a guia **Configurações de alto desempenho** não for exibida, clique na seta para baixo à direita de **Exibir mais planos de energia** para exibi-la.

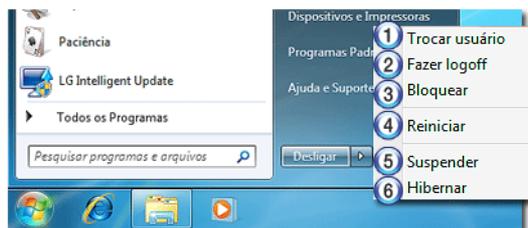


- ❖ **Balancedo:** garante o máximo desempenho quando necessário e economiza energia quando o sistema não estiver sendo usado.
- ❖ **Economia de energia:** reduz o desempenho do sistema para economizar energia. Este plano maximiza a vida útil da bateria.
- ❖ **Alto desempenho:** aumenta o desempenho e o tempo de resposta do sistema ao nível máximo. Neste plano, a bateria não dura muito.

▶ Opções de terminação do sistema

No **Windows 7**, você pode usar o menu de atalho para fazer logoff da conta de usuário, bloquear ou reinicializar o sistema e alternar os usuários rapidamente sem a necessidade de efetuar logoff.

Clique no botão de seta à direita do botão **Desligar** para exibir mais opções de desligamento.



1. Alternar usuário

- ❖ Faz logon usando outra conta de usuário registrada no sistema.



2. Logoff

- ❖ Sai de todos os programas e faz logoff da conta de usuário.

3. Bloquear

- ❖ Bloqueia a conta de usuário.

4. Iniciar novamente

- ❖ Sai de todos os programas e reinicializa o sistema.

5. Suspensão

- ❖ Desativa os dispositivos que você não está usando para minimizar o consumo de energia.

6. Hibernação

- ❖ Armazena os programas do usuário e desliga o sistema.



- O modo de suspensão reduz o consumo de energia. Se você usá-lo, poderá voltar ao trabalho rapidamente. É recomendável salvar os dados em todos os programas abertos antes de usar esse modo.



3-4. LG Smart Care

LG Smart Care é um aplicativo que permite diagnosticar e otimizar o sistema convenientemente.

- ❖ As figuras neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- ❖ Você pode fazer download e instalar o **LG Smart Care** usando o recurso de atualização online do **LG Intelligent Update**.
- ❖ **LG Smart Care** pode não estar disponível dependendo do modelo.
- ❖ A função **Diagnóstico e reparo** do **LG Smart Care** precisa de uma conexão de rede ou **LG Intelligent Update**.
- ❖ Antes de usar o **LG Smart Care**, certifique-se de conectar o sistema à rede ou instalar o **LG Intelligent Update**.

► Usando o **LG Smart Care**

1. Clique duas vezes no ícone do **LG Smart Care** , na área de trabalho, para executar o programa.
2. A página inicial do **LG Smart Care** é exibida da seguinte forma.



1. **Botão do Windows**: alterna para o **Windows**.
2. **Botão Configurações**: permite alterar as configurações do programa **LG Smart Care**.
3. **Botão Sair**: sai do programa **LG Smart Care**.
4. **Diagnóstico e Reparo**: diagnostica o sistema e soluciona os problemas encontrados.
5. **Reinstalar o Windows**: restaura o sistema ao ponto de restauração definido pelo **LG Smart Recovery** ou **Windows**.
6. **Ferramentas úteis**: fornece vários utilitários (conexão à Internet, desfragmentador de HDD, limpeza do sistema, etc.) que são necessários para o gerenciamento do sistema.
7. **Indicador**: exibe as preferências do sistema (brilho do vídeo, som, status de energia, firewall, atualizações, etc.) e permite alterar as configurações.
8. Configuração do ambiente do **Indicador**: permite editar os componentes do indicador exibidos na tela.
9. Botão Ocultar/Mostrar **Indicador**: oculta ou exibe a janela do indicador.

3-5. CyberLink YouCam

O **Cyberlink YouCam** é o programa que pode tirar fotos ou capturar imagens em movimento pela **Web Camera**.

- ❖ As figuras neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- ❖ **Optional Web Camera** é opcional, portanto, pode não estar instalado dependendo de alguns modelos.
- ❖ Para obter mais informações sobre suas operações, consulte a Ajuda do **CyberLink YouCam**.

► Usando o Cyberlink YouCam

1. Clique duas vezes no ícone do **CyberLink YouCam**  na área de trabalho, para executar o programa.
2. A página inicial do **CyberLink YouCam** é exibida da seguinte forma.



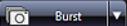
1. **Visualizador**: exibe a tela **Webcam**.
2. **Galeria de imagens**: use para gravar fotos e imagens em movimento, reproduzir ou excluir essas imagens.
3. **Menu Efeito de animação**: É possível adicionar um quadro e efeito de animação à tela.
4. **Menu Quadro / Efeito de animação**: É possível adicionar um quadro e efeito de animação à tela.

► Principais botões

As funções **Instantâneo/Disparo contínuo** e **Capturar/Gravação temporizada** podem ser alternadas ao pressionar  à direita do ícone de menu correspondente.

1.  **Importar arquivo de emoção baixado**: abre um arquivo de emoção baixado.
2.  **Definir configurações para CyberLink YouCam**: configura o ambiente do **CyberLink YouCam**.



3.  **Instantâneo:** tira fotos.
4.  **Disparo contínuo:** tira fotos continuamente.
5.  **Capturar:** grava clipes de vídeo.
6.  **Gravação temporizada:** grava um clipe de vídeo na data e hora definidas pelo usuário.
7.  **Desenhar:** permite editar as imagens usando uma caneta ou carimbo.
8.  Carregar clipe de vídeo para o **YouTube:** carrega os clipes de filme gravados no **YouTube**.
9.  **Enviar arquivo de mídia usando o e-mail:** envia as fotos ou imagens em movimento por e-mail.
10.  **Imprimir:** imprime a imagem selecionada.
11.  **Lixeira:** exclui a imagem ou o clipe de vídeo selecionado.
12.  **Ajuda:** exibe a janela de ajuda do **CyberLink YouCam**.

Memo

4. Dispositivo de entrada/saída



4-1. Usando o teclado

Com o teclado, o usuário pode inserir dados ou comandos.

❖ O teclado pode parecer diferente dependendo do tipo de modelo.

► Visão geral do teclado

O teclado consiste em teclas de caracteres e números, bem como em teclas de função.



1. Teclas de função (F1 - F12)

❖ O uso pode diferir dependendo dos tipos de OS ou de aplicativos.

2. Teclas Pg Up e Pg Dn:

❖ Movem uma página selecionada para cima ou para baixo.

3. Tecla Fn

❖ Funciona como parte das teclas de acesso se usada com as teclas de função.

4. Teclas de caracteres e números

❖ Consistem em teclas de letras, barra de espaço, teclas numéricas (0 - 9) e teclas de símbolos especiais.

❖ **Barra de espaço:** Insere um espaço em branco por pressionamento enquanto você digita.

5. Teclas de seta

❖ Movem o cursor nas respectivas direções.



► Usando teclas especiais



1. Tecla **Esc**

❖ Termina ou pára um programa.

2. Tecla **Caps Lock**

❖ Quando essa tecla é pressionada, você pode inserir letras maiúsculas usando o teclado. Para digitar letras minúsculas, pressione-a novamente.

3. Tecla **Shift**

❖ Usada para digitar letras maiúsculas ou como parte das teclas de acesso.

4. Tecla **Windows**

❖ Permite selecionar o botão Iniciar do **Windows** e abrir o menu Iniciar.

5. Tecla de menu de atalho

❖ Permite abrir os menus de atalho do **Windows**. (Os menus de atalho são os mesmos daqueles que você pode ver ao clicar com o botão direito do mouse em um arquivo ou uma pasta.)

6. Tecla **Enter**

❖ Usada para instruir o computador para a execução de um comando ou para alterar a linha.

7. Tecla **Prt Scn (Print Screen)**

❖ Imprime ou salva temporariamente a exibição da tela atual.



Cuidado

- Derramar líquidos, como café ou suco, sobre o teclado pode causar uma falha, mau funcionamento ou choque elétrico.
- As teclas podem não funcionar corretamente quando várias delas são usadas ao mesmo tempo durante um jogo. Altere as configurações de combinação de teclas de acordo com as combinações necessárias para o jogo.

■ Pressione a tecla **Caps Lock** para ligar e desligar a luz de **Caps Lock**. O status ativado/desativado é exibido pela luz no teclado do notebook.

■ Para alterar o modo de entrada temporariamente, pressione a tecla **Shift** junto com a letra que deseja inserir. Com isso, você pode inserir uma letra maiúscula quando a tecla Caps Lock não estiver pressionada e uma letra minúscula quando a tecla Caps Lock estiver pressionada.

Para uso mais conveniente do Windows, lembre-se das seguintes combinações de teclas do Windows:

- Exibe a Ajuda do **Windows**.

- Exibe a janela "Resultado da pesquisa".

- Exibe uma janela de entrada para a execução do programa.

- Inicia o Flip 3D se o **Windows 7 Aero** estiver em execução. O Flip 3D não será iniciado se o **Aero** não estiver em execução.

- Minimiza a janela atual.

► Teclas de acesso

Ao pressionar as seguintes combinações de teclas ao mesmo tempo, você pode iniciar imediatamente os recursos designados (como ajustar o brilho da tela).

Fn + F1	Teclas de acesso personalizáveis. (Podem ser definidas pelas configurações de OSD)
Fn + F2	Teclas de acesso personalizáveis. (Podem ser definidas pelas configurações de OSD)



Fn + F3	Ampliando as teclas de acesso
Fn + F4	Windows Executa o modo definido no Modo de economia de energia. (Exemplo: Modo de espera, Modo de economia de energia máxima)
Fn + F5	Quando o usuário pressionar as teclas Fn + F5, o modo touchpad alternará entre Touchpad Disable, Touchpad Auto-Disable (com a conexão de um mouse USB externo) e Touchpad Enable, na ordem. (A inicialização demora de 1 a 2 segundos. É recomendável usar após a inicialização).
Fn + F6	Ativa e desativa os dispositivos sem fio (incluindo LAN sem fio e Bluetooth) (Opcional Bluetooth é opcional, portanto pode não estar instalado em alguns modelos.) Por meio das configurações de tecla de acesso, no menu Bandeja de OSD, o usuário pode personalizar os recursos de Fn+F6. A configuração padrão é todos os dispositivos sem fio (incluindo LAN sem fio e Bluetooth) ativados/desativados.
Fn + F7	A tela a seguir é exibida quando você pressiona as teclas Fn + F7. (O Windows 7 Starter não oferece suporte para o modo Extensão do monitor).  Selecione o modo que deseja usar e pressione Enter para alternar o monitor.
Fn + F8	Alterna entre os modos SRS Off, SRS WOW HD, SRS TruSurround HD quando as teclas Fn + F8 forem pressionadas.
Fn + F9	Mudo (Ativar/Desativar som).
Fn + F10	Indica que as teclas numéricas integradas estão disponíveis. Se você pressionar [Fn] + [Num Lk] novamente, será possível inserir caracteres de texto.
Fn + F11	Funciona como [Scroll Lock].
Fn + F12	Modo de hibernação (quando o OSD está instalado)
Fn + ▲	Aumenta o brilho do LCD, que pode ter oito níveis diferentes.
Fn + ▼	Diminui o brilho do LCD, que pode ter oito níveis diferentes.
Fn + ◀	Diminui o volume.
Fn + ▶	Aumenta o volume.



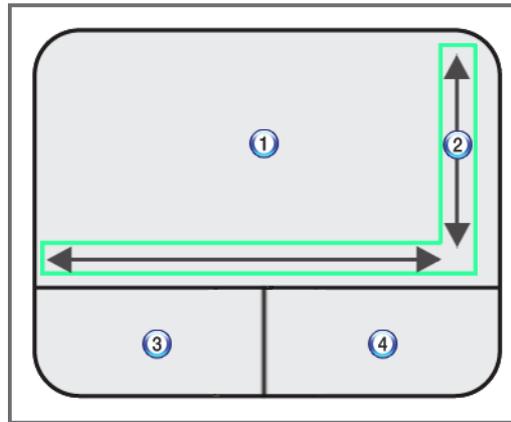
Fn + PgUp	Funciona como Home.
Fn + PgDn	Funciona como End.
Fn + Prt Sc	Funciona como Pause.
Fn + Delete	Funciona como Insert.



4-2. Usando o touchpad (e o mouse)

O touchpad está equipado com o recurso de rolagem e pode funcionar como um botão de rolagem do mouse. O touchpad é compatível com o mouse tipo USB no software. O touchpad funciona da mesma maneira que o mouse tipo USB e é muito útil para um programa que ofereça suporte ao uso do mouse como o **Windows**.

- ❖ O touchpad e um mouse tipo USB podem ser usados juntos no mesmo sistema.
- ❖ A função de rolagem do touchpad não é suportada no modelo que suporta a função de gesto.



1. Touchpad

- ❖ Move o cursor.

2. Botão esquerdo

- ❖ Usado para selecionar ou executar programas.

3. Botão direito

- ❖ Funciona como o botão direito do mouse na maioria dos casos. Contudo, o uso pode diferir dependendo dos programas.

4. Área de rolagem

► Movendo o cursor (ponteiro) na tela

Coloque um dedo no touchpad e deslize-o.



► Clicar (Selecionar)

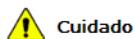
Pressione e solte o botão esquerdo rapidamente. (Ou toque uma vez no touchpad.)

Faça isso, por exemplo, para selecionar um menu ou ícone e para posicionar o cursor para digitar em um arquivo de processador de texto.

► Clicar duas vezes (Executar)

Pressione e solte o botão esquerdo duas vezes rapidamente, em uma seqüência. (Ou toque duas vezes no touchpad.)

Faça isso, por exemplo, para executar um programa após selecionar seu arquivo de execução (ou ícone).



Cuidado

Notas sobre o uso do touchpad

- Não use um objeto pontiagudo como uma caneta sobre o touchpad nem remova a tampa de proteção. Isso pode causar danos.
- Não coloque mais de um dedo e não o use quando estiver de luvas nem quando a mão estiver molhada. O touchpad não funcionará corretamente. Se você estiver com os dedos sujos ou oleosos, danos também podem ocorrer.
- O touchpad é sensível. Não coloque carga em excesso nem mantenha uma posição desconfortável. Caso contrário, poderá provocar lesões ao dedo ou pulso.



► Arrastar e soltar

Para arrastar, clique e segure em um ícone, por exemplo, e mova-o para outro local.

Em seguida, solte-o no local desejado.

Para mover um ícone de arquivo, por exemplo, para outra pasta ou para a **Lixeira**, posicione o cursor (ou o ponteiro) sobre o ícone, pressione e segure o botão esquerdo e deslize outro dedo no touchpad até o ícone atingir o local desejado. Depois de atingir o destino, solte o botão esquerdo.

1. Arrastar

❖ Deslize um dedo sobre o touchpad e com outro dedo pressione e segure o botão esquerdo.

2. Soltar

❖ Solte o botão esquerdo para deixar o item. (Ao fazer isso, você pode soltar um arquivo na **Lixeira**, se desejar.)

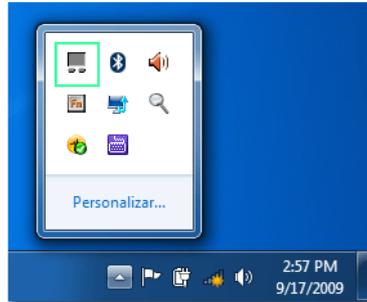


► Arrastar sem o uso do clique

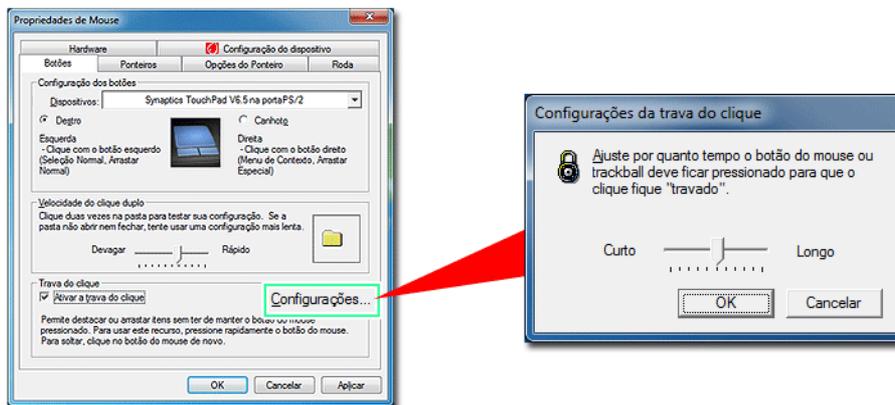
Quando ativado, este recurso permite arrastar um ícone sem pressionar e segurar o botão esquerdo.

Faça o seguinte para ativar o recurso Arrastar sem o uso do clique. Se isso for feito, pressionar o botão esquerdo por um longo tempo substituirá as ações pressionar e segurar, de forma que você possa arrastar sem segurar o botão esquerdo.

1. Clique no ícone Propriedades do mouse na área de notificação.



2. Selecione Ativar arrastar sem o uso do clique (T) e clique no botão Configurar para ajustar o intervalo de tempo durante o qual você deve pressionar o botão esquerdo para executar o recurso.





► Rolagem

O touchpad suporta o recurso de rolagem.

Para rolar na vertical ou na horizontal, deslize o dedo ao longo da borda direita ou inferior do touchpad. A tela agora seguirá os movimentos de seu dedo se houver uma barra de rolagem nas margens.

❖ A área de rolagem pode diferir dependendo do tipo de modelo.



4-3. Usando o gesto do touchpad

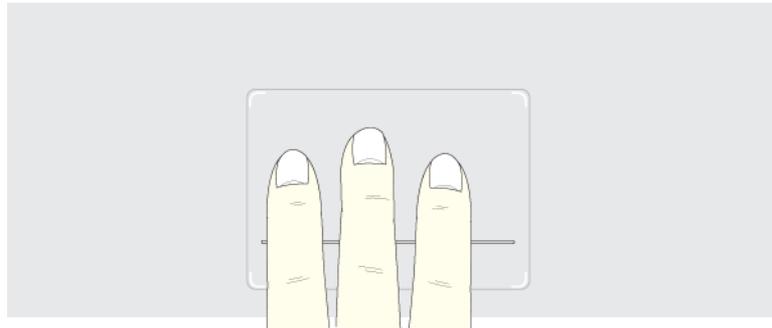
A função Gesto do touchpad permite usar os programas do Windows de maneira mais fácil usando diferentes métodos de toque.

- ❖ A função Gesto do touchpad pode não funcionar em alguns aplicativos não fornecidos pelo Windows.
- ❖ E também pode não funcionar em alguns modelos.

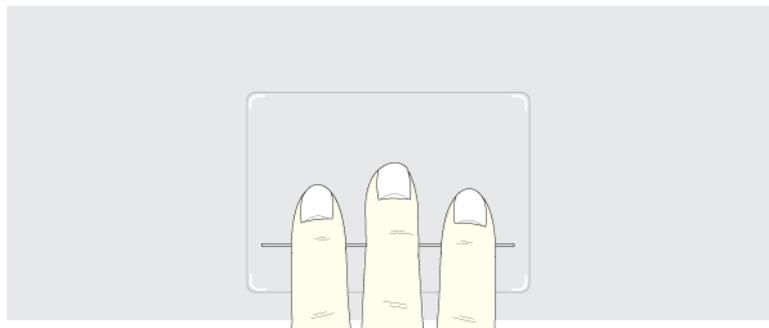
► Usando Apresentação de slides de imagens/ **Internet Explorer**

Selecione Iniciar > Meu computador e abra o arquivo de imagem salvo no notebook ou na memória USB.

1. **Ir para a próxima imagem/imagem anterior:** coloque três dedos no touchpad e mova para a esquerda ou para a direita para ir para a imagem anterior ou seguinte, respectivamente. No **Internet Explorer**, a página anterior ou seguinte é exibida, respectivamente.

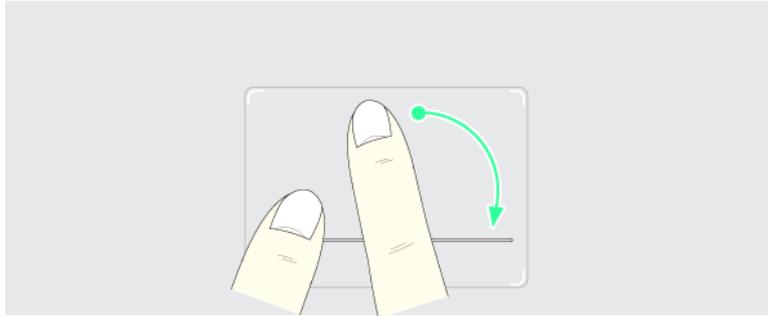


2. **Alternar para tela inteira:** coloque três dedos no touchpad e mova para cima ou para baixo para maximizar a janela de slides ou retornar ao seu tamanho original, respectivamente.

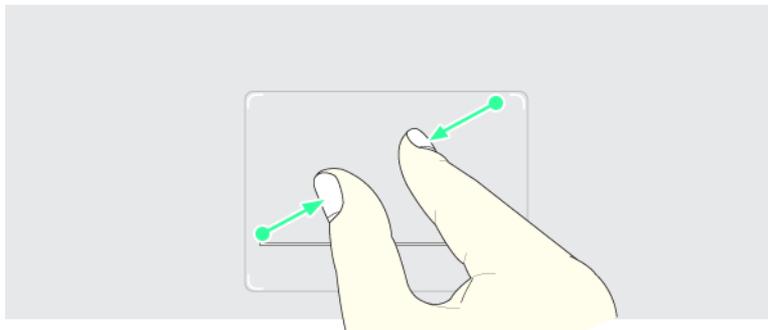
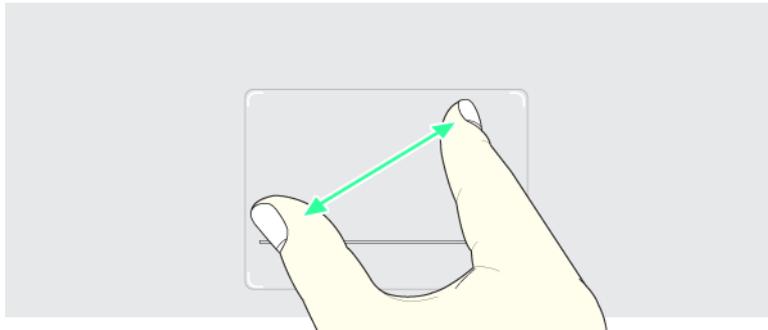




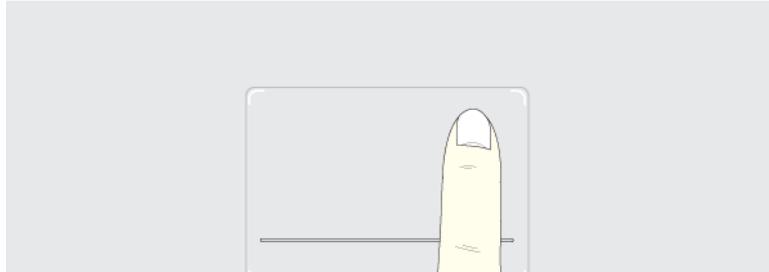
3. **Girar imagem:** coloque o polegar na parte inferior direita do touchpad e mova outro dedo em padrão espiral no touchpad para girar o slide.



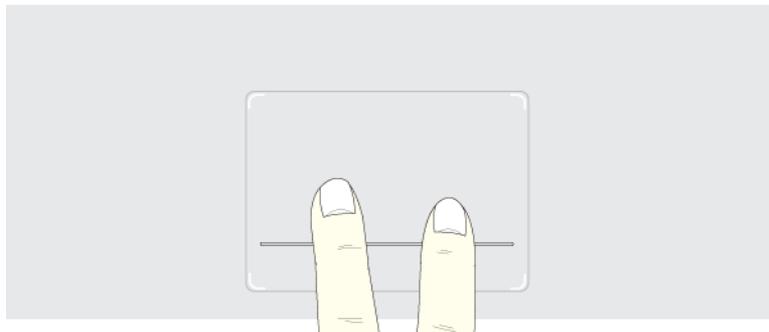
4. **Aplicar zoom a uma imagem:** coloque o polegar e o indicador no touchpad e aumente ou diminua a distância entre os dedos para ampliar ou reduzir a imagem, respectivamente, conforme mostrado na figura.



5. **Rolar usando um dedo:** coloque o indicador na parte superior direita do touchpad e mova para a esquerda ou para a direita em um padrão circular para rolar a tela para baixo ou para cima, respectivamente.



6. **Rolar usando dois dedos:** coloque dois dedos no touchpad e mova para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita para rolar a tela.





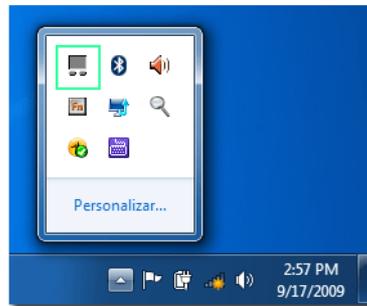
► Configurando as funções do touchpad

Você pode alterar as funções do touchpad ou habilitar/desabilitar a função de gesto.

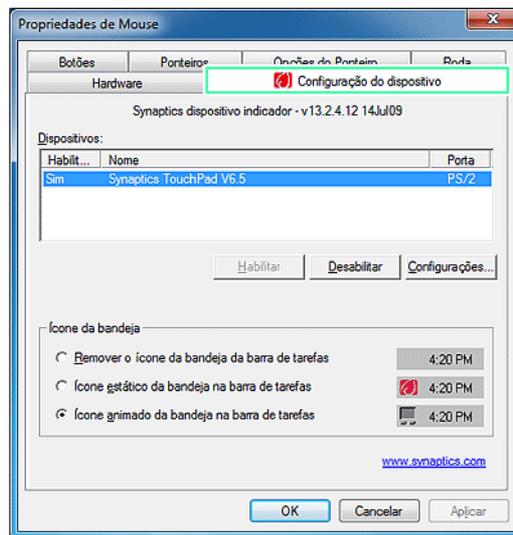
❖ As figuras neste documento podem diferir dependendo da seleção do idioma e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

1. Clique no ícone **Propriedades do mouse** na área de notificação.

❖ Se você não localizar o ícone Propriedades do mouse na área de notificação, selecione **Iniciar > Painel de controle > Exibir por > Ícones pequenos > Mouse**.



2. Quando a tela a seguir for exibida, selecione a guia [Configurações do dispositivo] e clique em [Configurações...].



3. Quando a tela a seguir for exibida, altere as configurações conforme exigido e clique em **[OK]**.



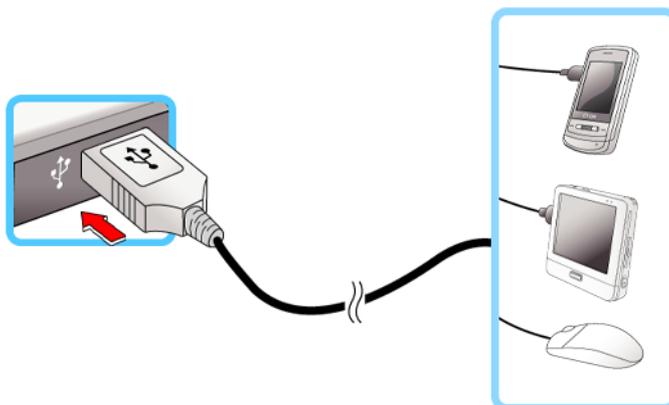
5. Conectando periféricos



5-1. Conectando USB 2.0

Os periféricos a seguir podem ser conectados ao notebook.

❖ Esses periféricos devem ser adquiridos separadamente.



O notebook pode ser conectado a outros dispositivos USB suportados, como teclado USB, hub, câmera digital, etc.

5-2. Conectando o monitor



Recursos de alternância do monitor (Convertendo a tela usando a tecla de atalho)

❖ Se você tem um monitor externo conectado ao computador, pressione as teclas Fn + F7 para alternar entre os modos de exibição LCD apenas, Monitor apenas e LCD + Monitor na ordem.



- Verifique se o monitor está desligado antes de conectar o monitor externo ao notebook.



5-3. Usando o IVT BlueSoleil

IVT **BlueSoleil** é um software IVT baseado em **Windows** que estabelece conexão sem fio entre dispositivos de desktop ou de notebook habilitados para **Bluetooth**, entre outros dispositivos habilitados para **Bluetooth**. O IVT **BlueSoleil** permite que o usuário acesse vários dispositivos digitais habilitados para Bluetooth, como câmera, telefone celular, fone de ouvido, impressora, receptor GPS, etc. Além disso, pode estabelecer uma comunicação em rede e trocar dados com outro computador ou PDA habilitado para **Bluetooth**.

- ❖ **Optional Bluetooth** é opcional, portanto, pode não estar instalado dependendo de alguns modelos.
- ❖ As figuras neste documento podem diferir dependendo da seleção do idioma e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- ❖ Para obter mais detalhes sobre como usar o **Bluesoleil**, consulte a ajuda correspondente.

► **Bluesoleil**

1. Clique duas vezes no ícone na parte inferior direita da barra de tarefas.



2. A tela **Bluesoleil** é exibida.

- ❖ Se Bluetooth estiver ativado, uma pesquisa dos dispositivos Bluetooth na área será realizada e os encontrados serão exibidos na tela.
- ❖ Se um dispositivo Bluetooth não for exibido na tela, pressione **[F5]** ou **[Fn]+[F6]** para ver se **Bluetooth** está ativado.



1. Botão Menu do **Bluesoleil** : fornece menus, como Localizar dispositivo, Critérios de classificação, Meu dispositivo e Ajuda.
2. Botão Minimizar/Sair: minimiza a janela **Bluesoleil** ou sai do programa.
3. Serviços disponíveis: exibe uma lista dos serviços disponíveis para um dispositivo **Bluetooth**.
4. Status do dispositivo **Bluetooth**: exibe as informações do dispositivo **Bluetooth** e seu status para o notebook atual.

6. Configuração do sistema



6-1. Iniciando a configuração do sistema

A configuração do sistema significa o armazenamento das informações de configuração de hardware do computador na **CMOS RAM**. Por meio da Configuração do sistema, o computador recupera várias informações, incluindo a data e hora atuais, a capacidade de memória, a capacidade e o tipo de disco rígido.

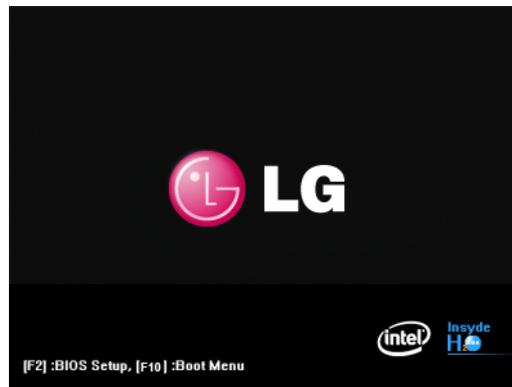
Você configura o sistema quando define senhas, altera a ordem de reinicialização e adiciona novos dispositivos periféricos ao computador.

❖ Os itens exibidos na tela de configuração podem diferir dependendo do tipo de modelo e das especificações.

- Consulte [Definindo a senha].
- Consulte [Alterando ou excluindo a senha].
- Consulte [Restaurando as configurações padrão].

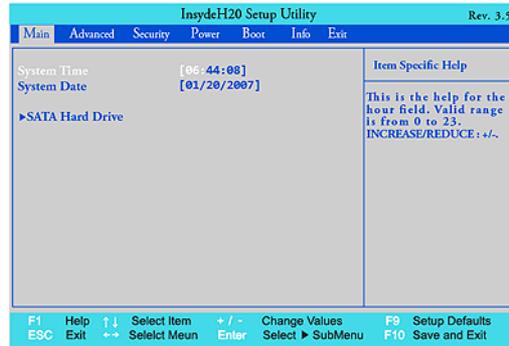
 Cuidado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não altere a configuração do sistema, a menos que seja necessário. A configuração incorreta do sistema pode causar erros durante a operação do sistema. Cuidado ao alterar a configuração do sistema. ■ Para obter melhorias no desempenho, a configuração do menu de configuração CMOS e o status de configuração inicial podem ser alterados e se tornarem diferentes das imagens incluídas no manual do usuário.
--	--

1. Ligue o notebook.
2. Pressione a tecla **[F2]** enquanto **[F2]: BIOS Setup**, **[F12]: Boot Menu** é exibido na parte inferior da tela de logotipo da LG.





3. Depois de alguns instantes, a tela inicial de configuração do sistema é exibida.



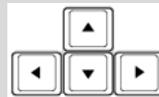
► Teclas usadas na configuração do sistema

Teclas	Função
Enter	Seleciona o item atual.
Esc	Para desmarcar o item atual ou para mover para a tela anterior.
▲, ▼, ◀, ▶ (Teclas de seta)	Move o cursor para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.
+, -	Aumenta ou diminui o valor do item.
F9	Recupera as configurações padrão do sistema.
F10	Armazena novo conteúdo ou finaliza a configuração do sistema.



Teclado do cursor

- Estas teclas são usadas para mover os cursores para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda.



6-2. Definindo a senha

Este processo serve para definir uma senha para impossibilitar que outras pessoas usem o notebook ou alterem as configurações.

O usuário pode definir uma senha durante a reinicialização do sistema ou na sua configuração.



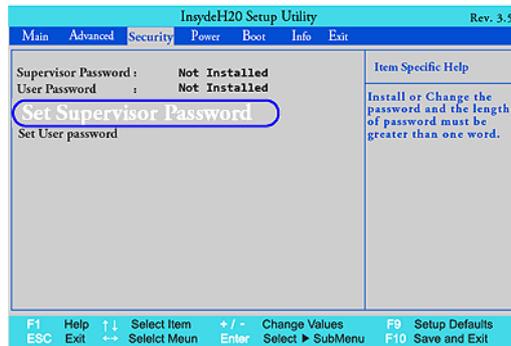
Cuidado

- Sem a senha registrada, se houver, o acesso ao sistema será negado. Anote e guarde a senha em um local seguro.

► Set Supervisor Password

A senha impede que usuários não autorizados acessem o notebook. Por padrão, nenhuma senha é definida para o computador. Se uma pessoa não-autorizada alterar a senha na configuração **CMOS**, você não conseguirá acessar o sistema.

1. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar **[Security]**.
2. Quando a tela a seguir for exibida, selecione **[Set Supervisor Password]** com as teclas de seta e pressione **Enter**.



3. Quando a mensagem a seguir for exibida, insira a senha e pressione **Enter**. A senha não deve exceder 8 caracteres de letras (A-Z), números (0-9) ou suas combinações.





4. Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione **Enter**.

**Changes have been saved
Press ENTER to continue**

5. Para salvar as alterações na configuração do sistema, pressione **F10**.

6. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **Sim** e pressione **Enter**. O notebook será reinicializado.

Exit Saving Changes?

[Yes] [No]

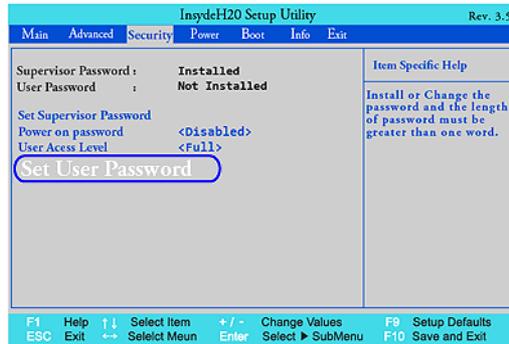


- Com **Supervisor Password**, o usuário será autorizado a definir todos os itens no menu de configuração **CMOS**. Caso outras pessoas também usem o notebook, recomenda-se definir a **User Password**.

► Set User Password

A senha definida pelo processo **Set User Password** é inferior em relação à senha definida pelo processo **Set Supervisor Password** e, portanto, o usuário poderá usar **Set User Password** somente depois de definir uma senha no menu **Set Supervisor Password**.

1. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar **Security**.
2. Quando a tela a seguir for exibida, selecione **Set User Password** com as teclas de seta e pressione **Enter**.



3. Quando a mensagem a seguir for exibida, insira a senha e pressione **Enter**. A senha não deve exceder 8 caracteres de letras (A-Z), números (0-9) ou suas combinações.



4. Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione **Enter**.





5. Para salvar as alterações na configuração do sistema, pressione **F10**.
6. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **Sim** e pressione **Enter**. O notebook será reinicializado.

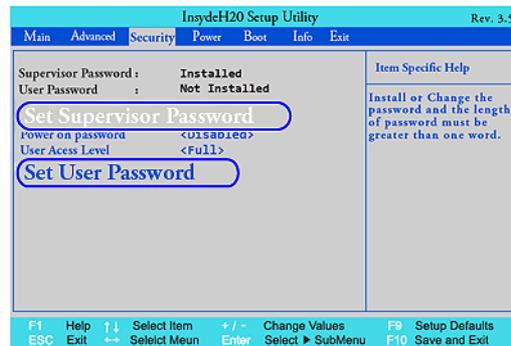


- **UserPassword** permite acesso limitado a todos os itens na configuração CMOS comparado a **Supervisor Password**.

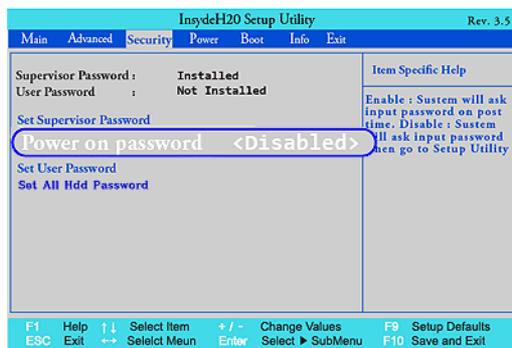
► Power on Password

O recurso **Power on password** protege o sistema solicitando **Set Supervisor Password** ou **Set User Password** durante a inicialização.

1. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar **Security**.
2. Quando a tela a seguir for exibida, defina **Set Supervisor Password** apenas ou **Set Supervisor Password** e **Set User Password**.



3. Selecione **Power on password** e altere **Disable** para **Enable** usando as teclas + e -.



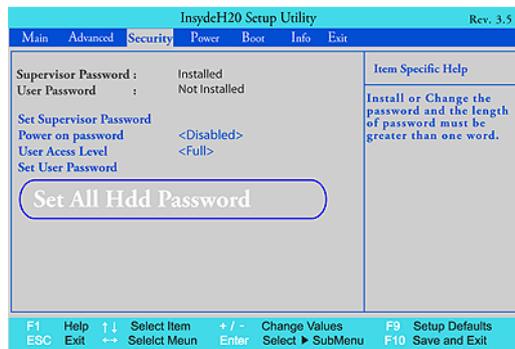


- Se o usuário pressionar **Shift** e +, ele poderá alternar entre **[Enabled]** e **[Disabled]**.

► Set All Hdd Password

Set All Hdd Password é para definir uma senha no **HDD** separadamente de **Supervisor Password**.

1. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar Segurança.
2. Quando a tela a seguir for exibida, selecione Definir todas as senhas de HDD com as teclas de seta e pressione Enter.





3. Quando a mensagem a seguir for exibida, insira a senha e pressione **Enter**. A senha não deve exceder 8 caracteres de letras (A-Z), números (0-9) ou suas combinações.

Please type in your new password

4. Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione **Enter**.

Changes have been saved
Press ENTER to continue

5. Para salvar as alterações na configuração do sistema, pressione **F10**.
6. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **Sim** e pressione **Enter**. O notebook será reinicializado.

Exit Saving Changes?

[Yes] [No]



Cuidado

Sem a senha de HDD, é impossível recuperar o HDD.

- A substituição de HDD devido à perda da Senha de HDD não é coberta pela garantia.

6-3. Alterando ou excluindo a senha

Você pode excluir ou alterar a senha apenas após inserir a senha atual.

▶ Alterando a senha

1. Execute a configuração do sistema, insira a senha e pressione **Enter**.

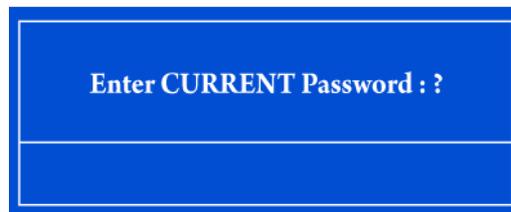


A screenshot of a blue screen with white text that reads "Enter CURRENT Password : ?". Below the text is a horizontal white line indicating the input field.

2. Altere a senha da mesma forma que você a definiu.

▶ Excluindo a senha

1. Execute a configuração do sistema, insira a senha e pressione **Enter**.



A screenshot of a blue screen with white text that reads "Enter CURRENT Password : ?". Below the text is a horizontal white line indicating the input field.

2. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar **Security**.
3. Selecione uma senha para alterar, pressione **Enter** e insira a senha atual.



A screenshot of a blue screen with white text that reads "Please type in your password". Below the text is a black rectangular bar representing the password input field.



4. Quando a tela a seguir for exibida, pressione **Enter**.



5. Quando a tela a seguir for exibida, pressione **Enter**.



6. Quando a tela a seguir for exibida, verifique as configurações e pressione **Enter**.



7. Para salvar as alterações na configuração do sistema, pressione **F10**.

8. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **[Yes]** e pressione **Enter**. O notebook será reiniciado.



6-4. Restaurando as configurações padrão

Se você alterou a configuração do sistema por engano, ela poderá ser restaurada para as configurações padrão.

1. Depois de abrir a tela de configuração do sistema, use as teclas de seta para acessar **Exit**.
2. Use as teclas de seta para selecionar **Load Optimal Defaults** e pressione Enter.
3. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **[Yes]** e pressione **Enter**. As configurações serão redefinidas para os padrões originais.



4. Para salvar as alterações na configuração do sistema, pressione **F10**.
5. Quando a mensagem a seguir for exibida, selecione **[Yes]** e pressione **Enter**. O notebook será reiniciado.



- Você também pode pressionar **F9** para usar **Load Setup Defaults**.

7. Usando o LG Smart Recovery



7-1. LG Smart Recovery Backup do sistema

O **LG Smart Recovery** o ajuda a instalar e recuperar com segurança o **Windows 7**.

❖ As figuras neste documento podem diferir dependendo da seleção do idioma e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

1. Clique duas vezes no ícone de **LG Smart Recovery** para executar o **LG Smart Recovery**.
2. Clique no ícone de **Backup do sistema**.



3. Quando a tela a seguir for exibida, selecione o local do backup.

❖ Se você escolher um dentre **DVD, CD, HD DVD, Blu-ray Disc**, um disco de mídia será gerado, para propósito de restauração, e você poderá restaurar o sistema ao reinicializá-lo com o disco de mídia.

❖ Os locais de backup podem variar dependendo das especificações do produto.



4. Escolha Backup completo ou Backup parcial e clique no botão **Procurar**.

❖ Você poderá selecionar o Backup incremental apenas quando tiver executado anteriormente o Backup completo e

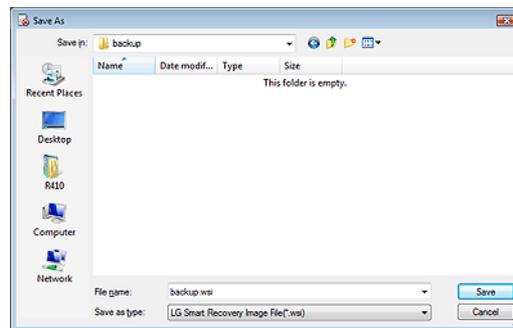


o sistema tiver dados de um backup completo.



5. Especifique o local onde irá salvar o arquivo de backup, digite o nome do arquivo e clique no botão **Salvar**.

❖ Se você tiver selecionado o Backup incremental, escolha os dados do backup completo existente e clique em Abrir.

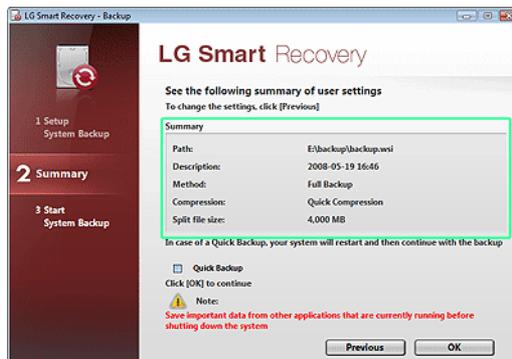


6. Uma vez concluído o processo para definir o local do Backup completo, clique em **Avançar**.



7. Verifique as preferências selecionadas de backup do sistema e clique no botão **OK**.

❖ O Backup rápido reduz o tempo necessário para fazer backup do sistema.





8. A tela com o andamento do backup do sistema será exibida.

- ❖ Dependendo das especificações do produto e do tamanho do arquivo de backup, o sistema pode precisar de mais tempo para carregar o arquivo. Não desligue o computador forçadamente nem reinicialize o sistema enquanto estiver carregando o arquivo.



9. Depois que o backup do sistema for concluído, clique em **OK** para finalizar.



7-2. Restauração do sistema LG Smart Recovery

Você pode restaurar o sistema usando os dados de backup do **LG Smart Recovery**.

❖ As figuras e instruções neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

1. Clique duas vezes no ícone de **LG Smart Recovery** para executar o **LG Smart Recovery**.

❖ Quando o **Windows 7** não funcionar normalmente, reinicie o computador. Quando **PRESS F11 TO RUN LG RECOVERY..** for exibido na tela durante o processo de inicialização, pressione **F11** para iniciar o **LG Smart Recovery**.

❖ Faça backup de dados importantes usando o menu Ferramentas antes de iniciar o processo de Restauração do sistema.

2. Clique no botão **Restauração do sistema**.



3. A tela Configurações de restauração do sistema será exibida.





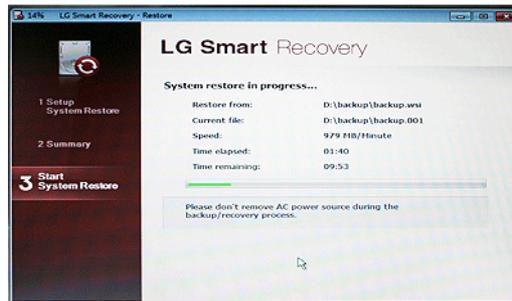
4. Clique na Área do disco rígido protegida ou em **Procurar** para seleccionar um arquivo do qual será feito o backup e clique em **Avançar**.
 - ❖ A opção Área do disco rígido protegida será apresentada apenas se você tiver selecionado **Backup seguro** ao executar o **LG Smart Recovery** pela primeira vez.
 - ❖ Se você seleccionar a Área do disco rígido protegida, o sistema será restaurado ao estado inicial de quando você o adquiriu.



5. Confirme as configurações de restauração e clique em **OK**. A mensagem Restauração em andamento será exibida.



6. Clique em **OK**. O sistema será automaticamente reinicializado em 1 minuto e exibirá a tela Backup do sistema em andamento.
 - ❖ Dependendo das especificações do produto e do tamanho do arquivo de backup, o sistema pode precisar de mais tempo para carregar o arquivo. Não desligue o computador forçadamente nem reinicialize o sistema enquanto estiver carregando o arquivo.



7. Uma vez concluído o processo de restauração do sistema, clique em **OK** e o sistema será automaticamente reinicializado em 10 segundos.





7-3. Menu Ferramentas do LG Smart Recovery

O menu Ferramentas do **LG Smart Recovery** fornece ferramentas úteis para o backup e a restauração eficientes do sistema.

❖ As figuras e instruções neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



1. **Gerenciamento de disco:** Ao usar a ferramenta Gerenciamento de disco, é possível executar tarefas associadas ao disco, incluindo a criação de partições e volumes, formatação e atribuição de letras de unidade.
2. **Explorer:** Essa ferramenta exibe as unidades de disco e outros hardwares conectados ao computador.
❖ Ao usar o Explorer, é possível fazer backup dos dados do usuário antes de continuar com a restauração do sistema.
3. **Excluir disco:** Você pode excluir os dados em discos regraváveis.



Memo

8. Usando o LG Smart Recovery Center



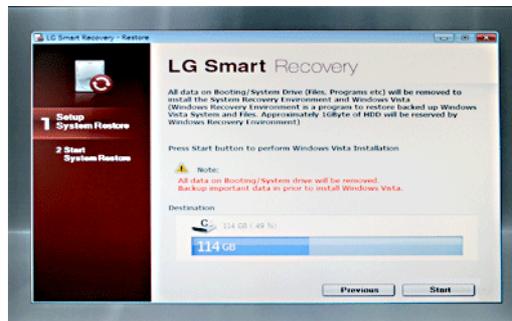
8-1. LG Smart Recovery Center

❖ LG Smart Recovery Center DVD pode não estar disponível dependendo do modelo. Quando o LG Smart Recovery não executar com sucesso a restauração do sistema, você poderá reinstalar o Windows 7 usando o LG Smart Recovery Center.

1. Insira o **LG Smart Recovery Center DVD** na **DVD-ROM** e reinicialize o sistema.
 - ❖ Se o **LG Smart Recovery Center DVD** não conseguir reinicializar o sistema, reinicialize o computador e pressione **F2** para iniciar a **BIOS SETUP** e alterar a opção Ordem de inicialização.
2. Quando a reinicialização for concluída, a tela Restauração do sistema será exibida.
3. Clique no botão **Restauração do sistema**.
 - ❖ Faça backup de dados importantes usando o menu Ferramentas antes de iniciar o processo de Restauração do sistema.



4. Clique no botão **Iniciar**.





5. Quando solicitada a confirmação para iniciar a Restauração do sistema, clique em OK.



6. Quando concluído o processo de restauração, o sistema apresentará a mensagem Restauração concluída.



7. Clique em **OK** para reinicializar o sistema automaticamente após 10 segundos.

❖ Remova o **LG Smart Recovery Center DVD** da **DVD-ROM** assim que o processo de Restauração do sistema for concluído.



Memo

9.Reinstalando drivers



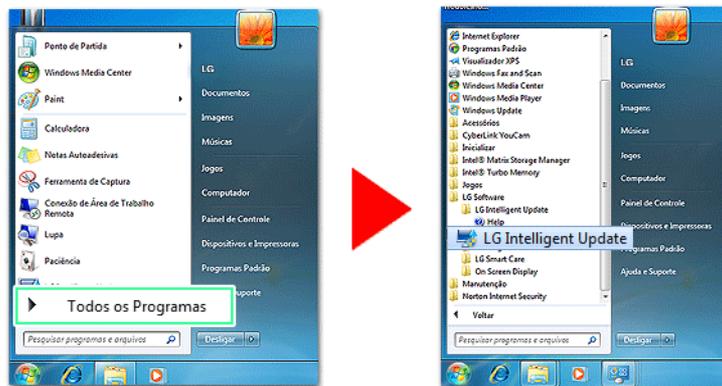
9-1. Reinstalando drivers

❖ As figuras neste documento podem diferir dependendo da seleção do idioma e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

► Reinstalando drivers usando o **LG Intelligent Update**

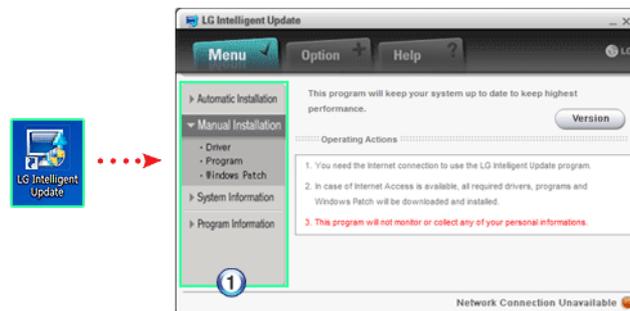
1. Selecione **Iniciar > Todos os programas > LG Software > LG Intelligent Update** para continuar.

❖ Você também pode clicar duas vezes no ícone do **LG Intelligent Update** para executar o programa.



2. Selecione **Instalação automática** ou **Instalação manual** para reinstalar o driver.

❖ Para obter mais detalhes, consulte a Ajuda.



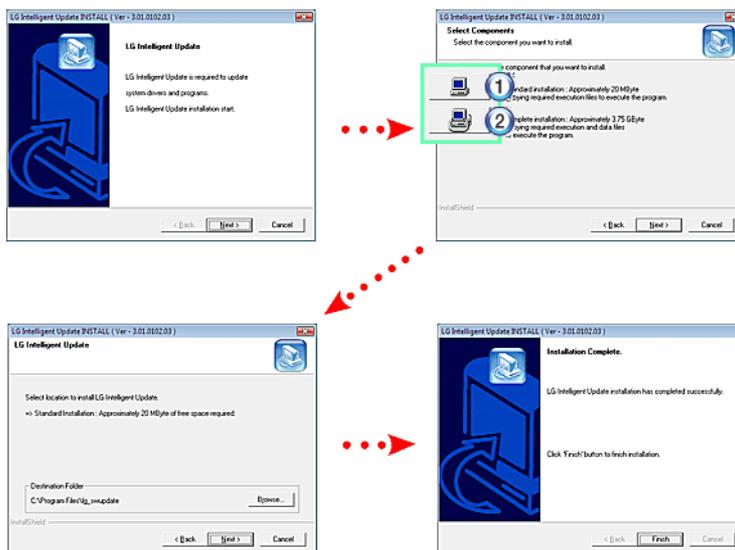
1. Agora, você pode instalar os drivers e aplicativos necessários para o sistema.



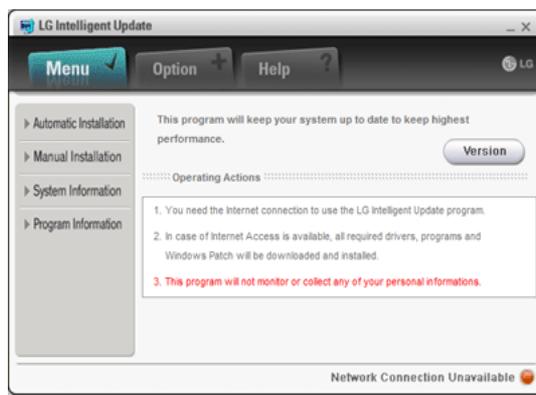
► Instalando o **LG Intelligent Update**

❖ **LG Intelligent Update** vem pré-instalado em seu sistema. Você também pode fazer o download do aplicativo da Internet.

1. Vá para "www.lge.com/br", faça o download do **LG Intelligent Update** e instale o programa.
2. Quando a tela de instalação for exibida, clique nos botões **Avançar** > **Avançar** > **Concluir** ou pressione **Enter** para instalar o programa.



3. A tela **LG Intelligent Update** é exibida.



10. Usando a Internet



10-1. Usando a Internet

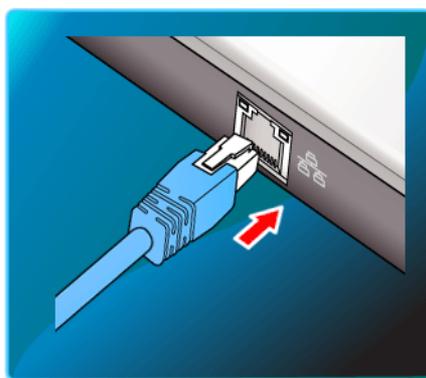
Há vários métodos para acessar a Internet. Escolha o método mais apropriado para os ambientes de usuário e as especificações do sistema.

❖ Os itens exibidos durante o processo podem diferir dependendo do tipo de modelo e das especificações.

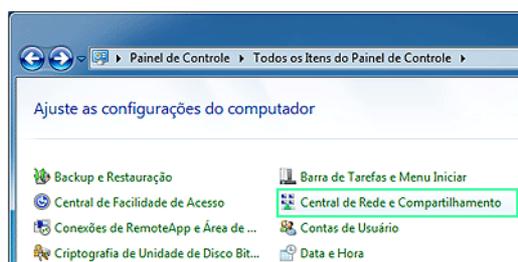
► Usando a LAN

A LAN refere-se a ambientes de rede de alta velocidade que interconectam empresas e lares.

1. Conecte o cabo da LAN à porta LAN.

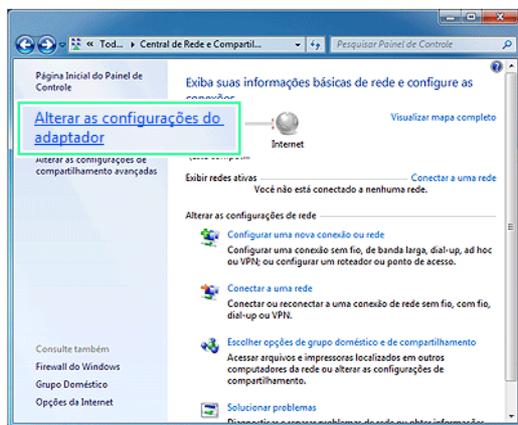


2. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Exibir por > Ícones pequenos > Central de rede e compartilhamento**.

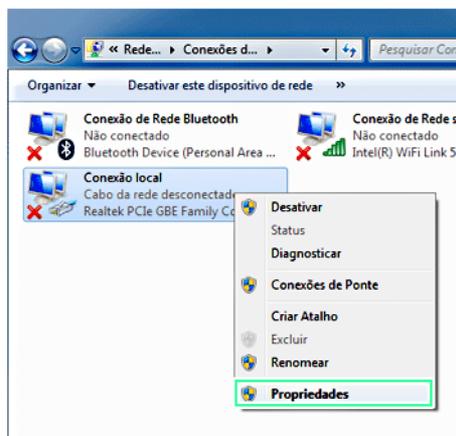




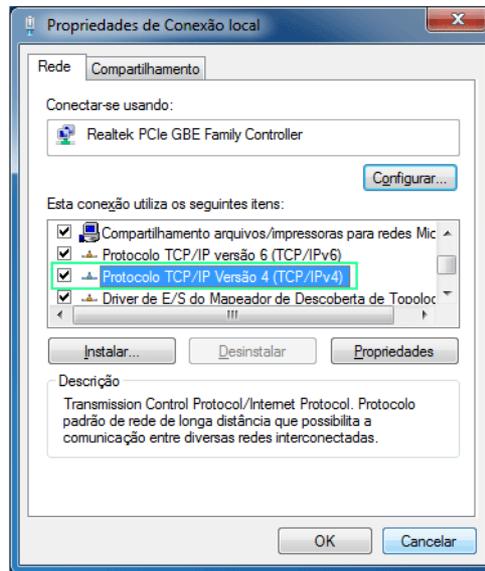
3. Clique em **Alterar as configurações do adaptador**.



4. Clique com o botão direito do mouse em **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**.

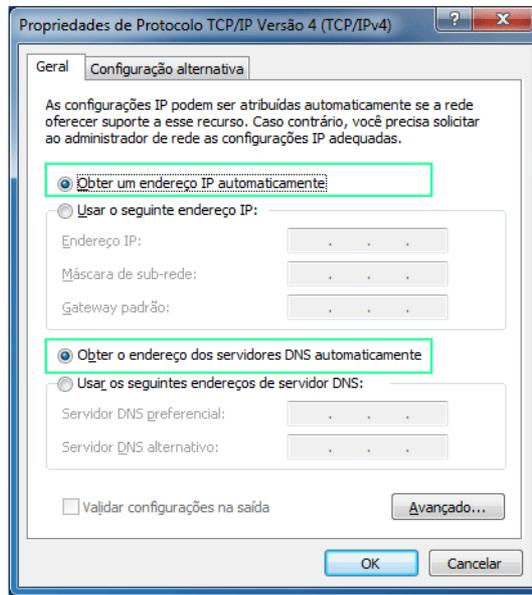


5. Selecione **Protocolo Internet Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades**.





6. Na guia **Geral**, selecione **Obter um endereço IP automaticamente**.



7. Clique no botão **OK** quando as propriedades do Protocolo de Internet (**TCP/IP**) tiverem sido definidas.

► Usando a LAN sem fio

❖ **Optional** A placa de LAN sem fio é opcional, portanto pode não estar instalada dependendo de alguns modelos.

A LAN sem fio suporta a conexão em rede com múltiplos terminais em casa e no escritório.

A rede sem fio oferece recursos de rede gerais (por exemplo, compartilhamento de arquivos, pastas e uma impressora) e permite que um computador sem conexão com a Internet, em uma rede de pequeno porte, acesse a Internet por outro terminal.

❖ Por padrão, este computador está configurado para rede sem fio no **Windows**.

► Definindo o ambiente de LAN sem fio

1. Clique no botão  para exibir a lista de redes sem fio disponíveis.

❖ Se a lista de redes sem fio não for exibida, verifique se o dispositivo de rede sem fio está ativado. Em seguida, clique no botão  para pesquisar a rede sem fio novamente.



2. Selecione o **Access Point** (rede sem fio) que deseja usar e clique em **Conectar** para conectar-se ao **Access Point**.



❖ Se uma senha for definida para a rede sem fio, a janela Digitar senha será exibida.



3. Clique no botão  para ver se o **Access Point** está conectado à rede.



Cuidado

- Verifique se a rede é segura para compartilhar o computador e tenha cuidado para não compartilhar dados confidenciais.

Memo

11. Dispositivo de armazenamento secundário e Memória



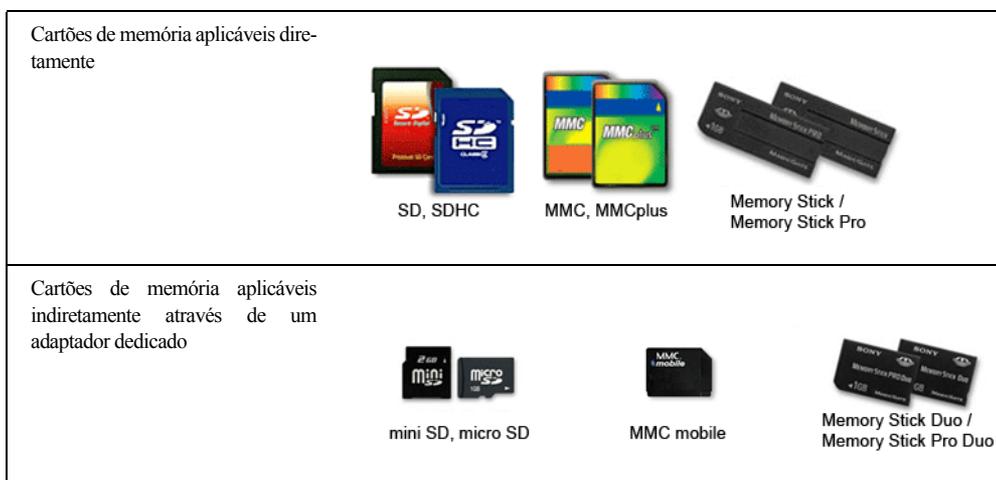
11-1. Usando o cartão de memória

► Verificando o cartão de memória disponível

❖ Este modelo é compatível com SD, MMC, Memory Stick e Memory Stick Pro.

Os cartões **SD**, **MMC**, **Memory Stick** e **Memory Stick Pro** são dispositivos móveis de armazenamento, como um disquete, amplamente usados em muitos produtos digitais da atualidade.

Para usar um cartão **Memory Stick Duo**, **Memory Stick Pro Duo**, **mini SD**, **micro SD** ou **MMC mobile**, instale-o no adaptador dedicado e insira o adaptador no slot para múltiplos cartões.



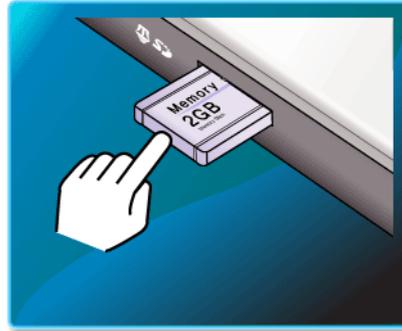
(O tipo de memória disponível e a capacidade podem diferir dependendo do tipo de modelo do computador.)

❖ Verifique a disponibilidade antes de comprar um cartão de memória.



► Instalando e usando o cartão de memória

Insira o cartão no slot para múltiplos cartões até o final na direção correta.



- Quando o cartão de memória for formatado, os dados armazenados nele serão excluídos. Verifique se há dados importantes antes de formatar o Memory Stick.
- Para formatar um cartão de memória, clique com o botão direito do mouse na unidade do **cartão de memória** e selecione Formatar. Quando a janela Formatar for exibida, clique em Iniciar para continuar.
- O recurso de formatação pode não estar disponível no **Windows** com versão inferior ao **Windows Vista**. Formate o cartão em outro dispositivo digital ou formate-o após instalar o Memory Stick Formatter.
- Se a lingüeta de impedimento de gravação do cartão de memória estiver travada, o usuário não poderá formatar o cartão de memória nem gravar ou excluir os dados.
- Os cartões de memória **SD** e **MMC** só podem ser usados como dispositivos de armazenamento e não oferecem suporte para a função de proteção aos direitos autorais.

Cuidado

Ao usar um cartão MMC:

- Coloque o cartão MMC com a seta virada para cima (▲) e insira-o no slot. Forçar o cartão MMC no slot pode causar danos.



- Alguns produtos de memória fabricados pela **Transcend** são feitos de metal e podem causar um curto-circuito se entrarem em contato com a porta de conexão no slot para múltiplos cartões. Evite usar produtos de memória de superfície metálica. Eles podem prejudicar o desempenho do sistema.

Ao usar um cartão de memória com o adaptador dedicado:

- Use o adaptador dedicado. Do contrário, pode ocorrer curto-circuito, causando danos ao computador e ao cartão de memória.

► **Removendo o cartão de memória**

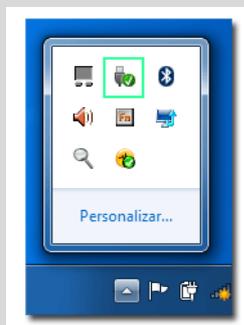
Empurre o cartão conforme representado na imagem a seguir para que o cartão ejeete para fora do slot. Puxe o cartão para fora na direção da seta.





Para remover um cartão de memória com segurança:

1. Clique no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.



2. Clique em **Remover hardware com segurança (S)**.
3. Quando a janela **Remover hardware com segurança** for exibida, clique em **Parar**.
4. Quando a janela **Parar hardware** for exibida, clique em **OK**.

11-2. Expandindo a capacidade da memória

Você pode precisar expandir a memória do notebook para obter um melhor desempenho.

- ❖ Para expansão da memória, recomendamos que você receba um serviço pago de uma Central de atendimento certificada da LG. A LG renuncia qualquer responsabilidade por danos decorrentes de um serviço não certificado ou da desmontagem arbitrária.

► Sobre a memória

Este sistema usa um **SO-DIMM** de 200 pinos do tipo (**Small Outline Dual In-Line Memory Module**) **DDR2 SDRAM**.

- ❖ Os modelos que têm duas memórias de 1 GB (1024 MB) não podem ser atualizados posteriormente.



- Ao expandir a memória, adicione uma memória com a mesma especificação (**DDR2 SDRAM** para 1,8 V). (Sujeito a alterações dependendo do tipo de modelo)
- A **DDR2** oferece uma taxa de transmissão amplamente melhorada em relação às memórias existentes e tem um formato diferente.



DDR2 SDRAM



Cuidado

Para atualizar o computador, desligue o sistema e desconecte o cabo de alimentação e a bateria.

- Desconecte a linha telefônica ligada ao modem, se existente. Pode ocorrer choque elétrico ou incêndio.

Memória suportada

- **PC2-6400S(800 MHz) 1 GB(1024 MB) DDR2 SDRAM SO-DIMM**

- ❖ Ao expandir a capacidade de memória, certifique-se de usar uma memória da mesma empresa.

► Preparando a memória

Antes de comprar memória, analise as especificações e os recursos da memória atual.

1. Capacidade nominal: **PC2-6400S(800 MHz) DDR2 SDRAM SO-DIMM**
2. Velocidade: **800 MHz (400 MHz x 2)**
3. Tipo: **1 GB(1024 MB)**



► Expandindo a capacidade da memória

❖ A configuração da placa principal, o soquete de memória e o tipo de memória podem ser diferentes dependendo do modelo.

1. Solte os dois parafusos na parte inferior do notebook para remover a tampa.



2. Insira a memória de expansão no soquete de memória, conforme indicado pela seta.



3. Empurre a memória na direção da seta até ouvir um clique de encaixe.



4. Depois de inserir a memória, feche a tampa com os parafusos.



5. Se uma mensagem de erro relacionada à capacidade da memória principal for exibida durante a inicialização, depois de a memória ser expandida, pressione a tecla **F2** e salve as configurações.



- Antes de remover a tampa de PC, desligue a alimentação CA e remova a bateria e todos os periféricos. Em seguida, desconecte o cabo.
- Empurre até que a memória esteja completamente fixada na trava.
- Verifique a capacidade da memória durante a segunda inicialização. Se a capacidade da memória não estiver correta, instale a memória principal novamente.



Cuidado

- Use somente o módulo de memória principal expansível fabricado pela LG. O uso de um módulo de memória principal diferente dos produtos recomendados pode causar o mau funcionamento do notebook.

12. Apêndice



12-1. Especificações

▶ Processadores disponíveis

Processador **Intel Atom** (tamanho de cache L2: 512 KB) é suportado.

❖ O usuário não deve substituir ou expandir a capacidade da CPU arbitrariamente. A capacidade da CPU difere dependendo do tipo de modelo.

▶ Memória principal

Uma memória de 1 GB (1024 MB) ou duas memórias de 1 GB (1024 MB) são fornecidas como memórias principais. O notebook contém dois slots de memória.

❖ Os modelos que têm duas memórias de 1 GB (1024 MB) não podem ser atualizados posteriormente.

❖ Tipos de memória e especificações podem diferir dependendo do modelo.

▶ Dispositivos de armazenamento secundário

6.35 cm(2.5 polegadas) Hard Disk Drive(SATA)

❖ A capacidade do disco rígido e seu tipo dependem do modelo do notebook.

Unidade de disco óptico externa

❖ **Optional** Pode não ser fornecido dependendo do modelo. As especificações também podem ser diferentes dependendo do modelo.

▶ LCD

25.6 cm(10,1 polegadas) LED WSVGA (1024 x 600), LCD TFT colorido

25.6 cm(10,1 polegadas) LED HD (1366 x 768), LCD TFT colorido

❖ Alguns modelos estão equipados com LCD do tipo ofuscante. Este modelo tem a nitidez avançada em comparação a outros tipos de LCD. Portanto, pode parecer muito ofuscante, mas esse é o status normal.

❖ O tamanho e a taxa de resolução do LCD dependem do modelo do notebook.

▶ Bluetooth

Broadcom BCM92070MD_REF

Bluetooth 2.1 + EDR

❖ **Optional** O Bluetooth é opcional, portanto pode não estar instalado dependendo de alguns modelos.

▶ Webcam

Módulo de câmera para Web de 1.3 megapixels

Módulo de câmera para Web de 0.3 megapixels

❖ O módulo da webcam é opcional e pode não ser fornecido dependendo de alguns modelos. Além disso, suas espe-



cifcações podem diferir dependendo do modelo.

► Interface externa de E/S

Porta do monitor VGA externo: 1

Microfone: 1

Porta de entrada de microfone: 1

Porta de saída de fone de ouvido: 1

Portas USB 2.0: 3

Slot para múltiplos cartões: 1

Porta RJ 45 (LAN): 1 (Gender)

► Vídeo

Mobile Intel Graphic Media Accelerator 3150 (Dynamic Video Memory Technology)

❖ A tecnologia DVMT usa de maneira ativa parte da memória do sistema ao processar dados gráficos de grande capacidade, como gráficos 3D. Portanto, o tamanho da memória gráfica é exibido como a soma do tamanho da memória gráfica real e a quantidade de memória usada, que é definida pelo tamanho da memória do sistema.

❖ Aplicativos que exigem potência robusta de geração de gráficos (programas gráficos, jogos, etc.) podem não funcionar corretamente.

❖ As especificações podem diferir dependendo do tipo de modelo.

► Som

Realtek High Definition Audio Codec (ALC272)

Alto-falantes estéreo embutidos

► LAN

Realtek RTL8102E/RTL8103EL Family PCI-E Fast Ethernet NIC (10 / 100 Mbps)

Jaqueta RJ 45

❖ **Optional** As especificações de LAN podem diferir dependendo do modelo.

► Modem HSPA

LG LUM850T / LUM900D

Ericsson F3307

❖ **Optional** O modem HSPA é opcional e pode não ser fornecido em alguns modelos. Além disso, suas especificações podem diferir dependendo do modelo.



▶ LAN sem fio

Realtek Semiconductor Corp. RTL8191SE

- ❖ As especificações de LAN sem fio podem diferir dependendo do tipo de modelo e não podem ser alteradas arbitrariamente pelo usuário.
- ❖ Os fabricantes e instaladores não podem oferecer serviços relacionados à segurança humana já que este dispositivo sem fio pode causar interferência de rádio.

▶ Peso

Instalação completa: aprox. 1,3 kg (incluindo a bateria de seis células) / 1,45 kg (incluindo a bateria de nove células)

Bateria: aprox. 320 g (6 células) / 460 g (9 células)

- ❖ As descrições de peso podem diferir dependendo do tipo de modelo.



12-2. Fonte de alimentação e ambientes

▶ Adaptador para CA (Voltagem livre)

Capacidade de energia: 40 W

❖Entrada: CA 100 a 240 V, 1,2 A, 50/60 Hz

❖Saída: CC 20 V, 2 A

❖Cuidado: use um adaptador para CA original e com voltagem indicada, e adequado para o modelo.

▶ Bateria (Íons de lítio)

Capacidade nominal: 11,1 V

❖Horas de recarga: Com temperatura ambiente (0 °C a 40 °C) e alimentação desligada - inferior a 3 horas (bateria de 6 células)

❖Não é recarregada abaixo de 0 °C.

❖As temperaturas acima são internas da bateria e podem ser diferentes da temperatura ambiente real.

▶ Ambientes operacionais e de armazenamento

Temperatura de operação: 10 °C a 35 °C

Umidade de operação: 20 % RH a 80 % RH

Temperatura de armazenamento: -10 °C a 60 °C

Umidade de armazenamento: 10 % RH a 80 % RH

▶ Consumo de energia

Condições de operação	Aproximadamente 17,7 W	Durante a execução de clipes de mídia
Modo standby (estado ocioso)	Aproximadamente 6 W	Com o vídeo desligado
Modo de economia de energia (Sleep Mode)	0,7 W ou inferior	Em S3 (suspensão)
Modo desligado (Modo de espera desligado)	0,5 W ou inferior	Com o sistema desligado

❖O consumo de energia acima é calculado pressupondo-se que a bateria esteja completamente carregada.

❖O consumo de energia durante a operação ou no modo de espera pode diferir dependendo dos programas em execução no sistema e das especificações do produto.

❖Mesmo quando o sistema está desligado, uma pequena quantidade de energia será consumida, se fornecida. Para interromper completamente a energia, desconecte o cabo de alimentação da tomada.