



## Informações relativas aos direitos de autor

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software descritos neste, podem ser reproduzidos, transmitidos, transcritos, armazenados num sistema de recuperação ou traduzidos para qualquer idioma sob qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação guardada pelo comprador para a realização de cópias de segurança, sem a permissão por escrito expressa pela ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

A ASUS DISPONIBILIZA ESTE MANUAL “TAL COMO É” SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, QUER EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM OBJECTIVO PARTICULAR. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, DEVERÁ A ASUS, OS SEUS DIRECTORES, FUNCIONÁRIOS, EMPREGADOS OU AGENTES SE RESPONSABILIZAREM POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO A DANIFICAÇÃO OU A PERDA DE LUCROS, PERDA DE TRANSACÇÕES COMERCIAIS, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS E INTERRUPÇÕES COMERCIAIS), MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO AVISADA PARA A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS RESULTAREM DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO CONTIDO NESTE MANUAL OU PRODUTO.

A garantia ou a assistência técnica realizada em relação a este produto não será prolongada se: (1) o produto tiver sido reparado, modificado ou alterado, a menos que essa reparação, modificação ou alteração tenha sido autorizada por escrito pela ASUS; ou o (2) o número de série do produto esteja pouco visível ou em falta. Os produtos e os nomes das empresas que aparecem neste manual podem ser ou não marcas registadas ou direitos de autor das respectivas empresas e só são utilizados para identificação ou explicação e para proveito do proprietário, sem qualquer intuito de infringir a lei.

AS ESPECIFICAÇÕES E AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL TÊM APENAS INTUITOS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO E NÃO DEVERÃO SER TIDAS COMO UM COMPROMISSO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE PELOS ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E O SOFTWARE DESCRITO NESTE MANUAL.

**Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.**





## Limitação da responsabilidade

Poderá ocorrer o caso em que, devido a uma falha num componente da ASUS ou de outra responsabilidade, tem o direito de ser indemnizado pela ASUS. Em cada caso, independentemente da base sob a qual tem o direito de reclamar uma indemnização por parte da ASUS, a ASUS só se responsabiliza pelas lesões físicas (incluindo a morte) e os danos provocado na propriedade/bens pessoais do comprador; ou de quaisquer danos directos ou actuais resultantes da omissão ou falha no desempenho das obrigações legais contidas nesta declaração da garantia, até ao preço do contrato listado para cada produto.

A ASUS só se responsabiliza pela indemnização das perdas, danos ou reclamações realizadas com base neste contrato, danos ou infracções cometidas em conformidade com esta declaração de garantia.

Este limite também se aplica aos fornecedores e revendedores da ASUS. É o máximo pelo qual a ASUS, os seus fornecedores e os seus revendedores se responsabilizam colectivamente.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A ASUS SE RESPONSABILIZA PELO SEGUINTE: (1) RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS CONTRA SI EM RESULTADO DE DANOS; (2) PERDA DE OU DANIFICAÇÃO NOS REGISTOS OU DADOS; OU (3) DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRECTOS OU POR QUAISQUER DANOS CONSEQUENCIAIS ECONÓMICOS (INCLUINDO A PERDA DE LUCROS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, OS SEUS FORNECEDORES OU REVENDORES SEJAM INFORMADOS DA SUA POSSIBILIDADE.

## Serviços pós-venda

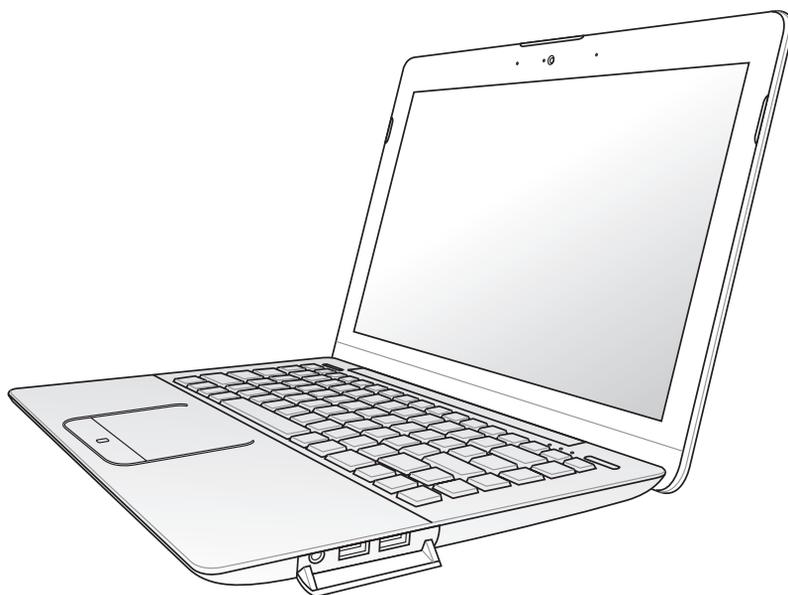
Visite o nosso web site multilingue em <http://support.asus.com>





PG4736

# Manual do utilizador do computador portátil



UX30 / Maio 2009





# Índice

Precauções de segurança.....	3
Preparação do PC Portátil.....	5
Utilizar o touchpad.....	7
Componentes .....	9
Lado Direito .....	9
Lado Esquerdo .....	10
Parte Frontal.....	12
Recuperar o seu computador portátil .....	14
Utilizar a Partição de Recuperação .....	14
Utilização do DVD de recuperação (nos modelos seleccionados).....	15
Declarações de segurança.....	17
Declaração da Federal Communications Commision.....	17
Aviso da FCC relativo à exposição à radiofrequência.....	18
Declaração de conformidade (1999/5/EC) .....	18
O símbolo CE .....	19
Declaração do IC relativa à exposição à radiação e aplicável ao Canadá .....	19
Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios.....	20
Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França.....	20
Avisos de segurança da UL.....	22
Requisitos para a poupança de energia .....	23
ASUS REACH .....	23
Avisos Nórdicos sobre Lítio (para baterias de íões de lítio)..	24





## Precauções de segurança

As precauções de segurança seguintes permitem prolongar a duração do PC Portátil. Siga todas as precauções e instruções. Excepto no que é descrito neste manual, remeta toda a assistência técnica para pessoal qualificado. Não utilize cabos de alimentação danificados, acessórios ou outros periféricos. Não utilize solventes fortes, como diluente, benzina ou outros químicos na ou perto da superfície.



Desligue a alimentação AC e retire o(s) conjunto(s) das baterias antes de limpar. Utilize uma esponja em celulose ou um pedaço de tecido embebido numa solução de detergente não-abrasivo com algumas gotas de água quente para limpar o PC Portátil e, de seguida, retire qualquer humidade suplementar com um pano seco.



NÃO coloque o dispositivo sobre superfícies de trabalho desniveladas ou instáveis. Procure assistência técnica se o receptáculo se danificar.



NÃO coloque ou deixe cair objectos em cima do dispositivo, nem introduza objectos estranhos dentro do PC Portátil.



NÃO exponha o dispositivo a ambientes com sujidade ou poeira. NÃO utilize o dispositivo durante uma fuga de gás.



NÃO exponha o dispositivo a campos magnéticos fortes ou eléctricos.



NÃO prima ou toque no painel de visualização. Não o coloque juntamente com pequenos itens que podem riscar ou entrar no PC Portátil.



NÃO exponha o dispositivo a líquidos ou utilize o dispositivo perto de líquidos, chuva ou humidade. NÃO utilize o modem durante uma tempestade eléctrica.



NÃO deixe que o PC Portátil permaneça muito tempo no seu colo ou em contacto com qualquer parte do corpo para evitar qualquer desconforto ou ferimentos devido ao calor gerado.



Aviso de segurança relativo à bateria:

NÃO deite a bateria para o lume. NÃO curto-circuite os contactos. NÃO desmonte a bateria.





**Temperaturas seguras para funcionamento:** Este PC Portátil deve ser utilizado em ambientes com temperaturas entre os 10°C /50°F e 35°C /95°F.



**NÃO** transporte ou cubra um PC Portátil que esteja ligado com quaisquer materiais que reduzam a circulação do ar, como, por exemplo, sacos.



**NÃO** utilize cabos de alimentação, acessórios ou outros periféricos danificados.



Para substituir ou actualizar a bateria, disco rígido e memória, dirija-se sempre a um centro de assistência autorizado ou ao revendedor do seu PC Portátil.



**NÃO** deite o PC Portátil no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.



**NÃO** descarte a bateria no lixo municipal. O símbolo do caixote com uma cruz por cima indica que a bateria não deve ser colocado no lixo municipal.



**ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO:** Consulte a placa de características existente na parte inferior do PC Portátil e certifique-se de que o seu transformador satisfaz os requisitos aí expressos.



**NÃO** utilize solventes fortes, tais como diluente, benzina ou outros produtos químicos na superfície ou perto dela.



A instalação incorrecta da bateria pode causar explosão e danificar o PC Portátil.

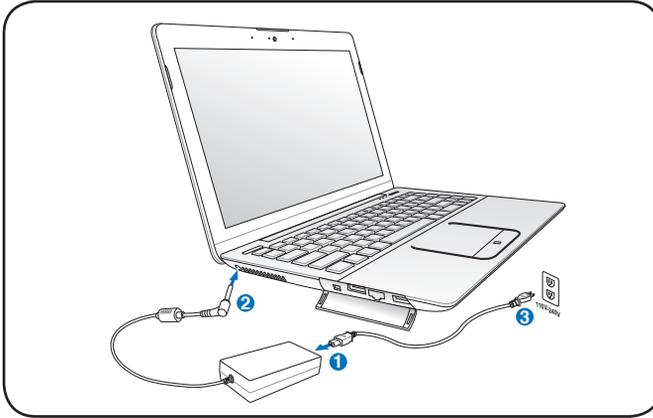




## Preparação do PC Portátil

Estas, são apenas instruções rápidas para utilizar o PC Portátil.

### Instalação da Bateria



Assegure-se que a ficha DC se encontra correctamente ligada à entrada de alimentação do PC Portátil.



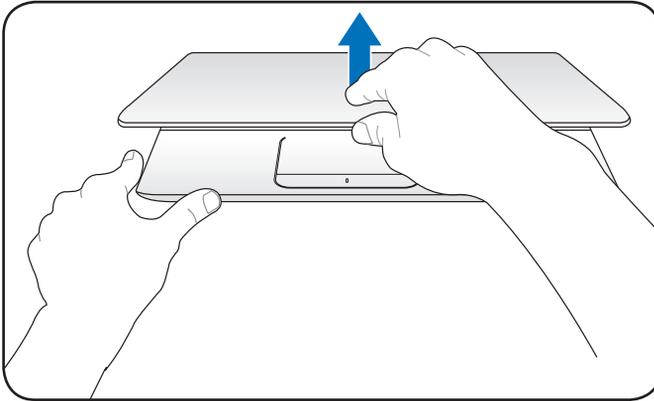
**IMPORTANTE!** Podem ocorrer danos se utilizar um transformador diferente para ligar o PC Portátil ou se utilizar o transformador do PC Portátil para ligar outros aparelhos eléctricos. Se observar fumo, sentir cheiro a queimado ou se o transformador AC-DC emanar mais calor do que é normal, leve-o para reparação. Se suspeitar que o transformador AC-DC tem algum defeito, envie-o para reparação. Um transformador AC-DC defeituoso poderá danificar a(s) bateria(s) e o PC Portátil.





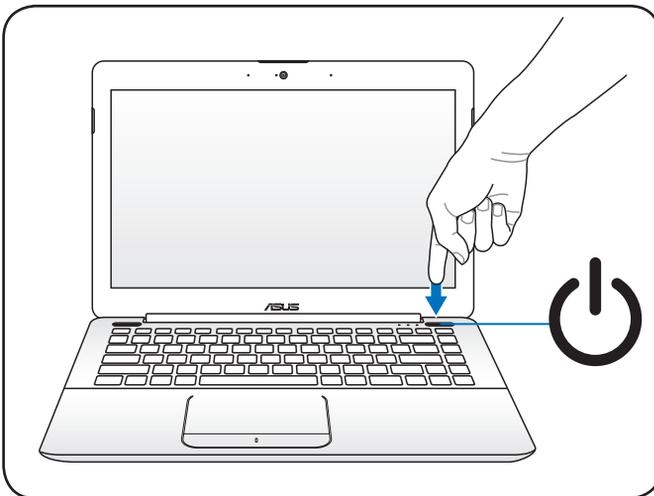
## Abrir o painel do ecrã LCD

1. Levante cuidadosamente o painel do ecrã com o polegar.
2. Incline lentamente o painel para a frente ou para trás para obter um ângulo de visão confortável.



## Ligar o dispositivo

1. Prima e liberte o botão de energia localizado abaixo do ecrã LCD.
2. Utilize [Fn]+[F5] ou [Fn]+[F6] para ajustar o brilho do LCD.

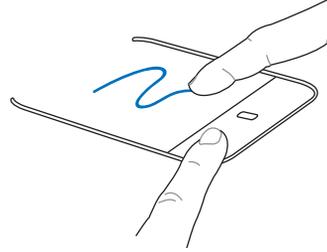
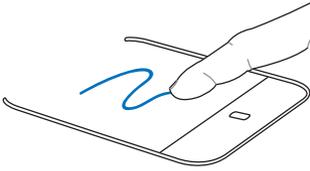




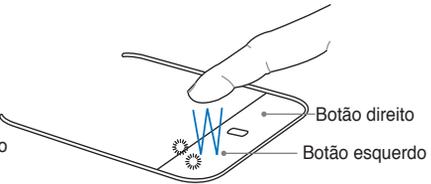
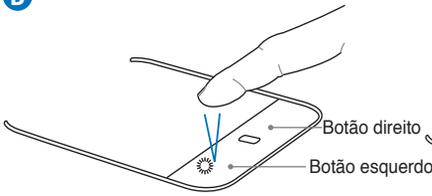
# Utilizar o touchpad

## Gestos com apenas um dedo

**A**



**B**

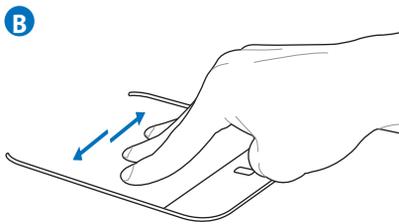
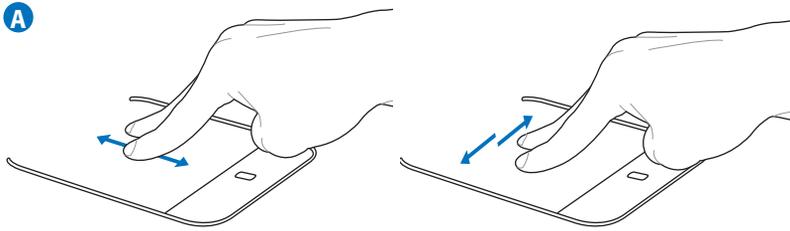


- A. Deslize o dedo pelo touchpad para deslocar o ponteiro. Ou, mantenha premido o botão esquerdo e deslize o dedo para arrastar o item seleccionado.
- B. Utilize os botões esquerdo e direito como num rato normal.





## Gestos com um vários dedos



Para personalizar o comportamento do touchpad, vá a Painel de controlo do Windows > Propriedades de Rato > Elantech > Opções.....



Para que os gestos com vários dedos funcionem correctamente, mantenha uma distância de pelo menos meio dedo entre cada ponta dos dedos.

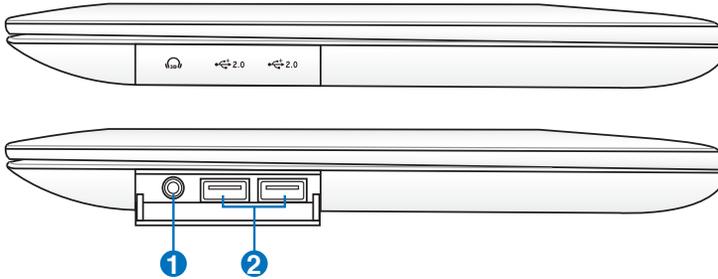
- A. Deslize dois dedos para cima/baixo/esquerda/direita no touchpad para deslocar uma janela na mesma direcção.
- B. Deslize horizontalmente três dedos no touchpad para passar páginas. Deslize da esquerda para a direita para ver a página seguinte ou da direita para a esquerda para ver a página anterior.
- C. Utilize três dedos para tocar no touchpad. Esta acção imita a função de clique com o botão direito de um rato.





# Componentes

## Lado Direito



### 1 Saída para auscultadores

A tomada para os auscultadores estéreo (1/8 polegadas) é utilizada para ligar o sinal de saída de áudio do PC Portátil às colunas ou aos auscultadores amplificados. A utilização desta tomada desactiva automaticamente as colunas incorporadas.

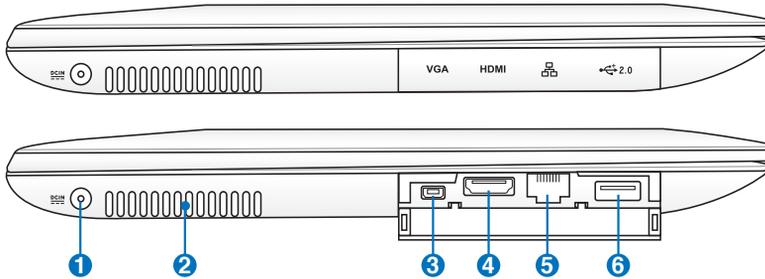
### 2 Portas USB (2.0/1.1)

A norma Universal Serial Bus é compatível com dispositivos USB 2.0 ou USB 1.1, tais como, teclados, dispositivos para apontar, câmaras de vídeo, modems, unidades de disco rígido, impressoras, monitores e scanners ligados em série até 12 Mbits/Seg. (USB 1.1) e 480 Mbits/Seg. (USB 2.0). A norma USB permite o funcionamento simultâneo de muitos dispositivos num único computador, com periféricos como teclados USB e alguns monitores mais recentes que funcionam como sites ou hubs de plug-in adicionais. A norma USB suporta a ligação automática de dispositivos, de forma a que os periféricos possam ser ligados ou desligados sem reiniciar o computador.





## Lado Esquerdo



### 1 Tomada de entrada da alimentação DC

O transformador de alimentação fornecido converte a alimentação AC em alimentação DC para ser utilizada com esta tomada. A alimentação fornecida através desta tomada é canalizada para o PC Portátil e carrega a bateria interna. Para não danificar o PC Portátil e a bateria, utilize sempre o transformador de alimentação fornecido. **ATENÇÃO: ESTE DISPOSITIVO PODE AQUECER DURANTE A UTILIZAÇÃO. NÃO TAPE O TRANSFORMADOR E MANTENHÁ-O AFASTADO DO SEU CORPO.**

### 2 Aberturas para circulação do ar

As aberturas para circulação do ar permitem que o ar frio entre e o ar quente saia do PC Portátil.



**IMPORTANTE!** Certifique-se de que nenhum pedaço de papel, livros, peças de roupa, cabos ou outro objectos bloqueiam as condutas de ventilação, caso contrário o seu PC Portátil pode sobreaquecer.

### 3 Saída do monitor

Utilize o adaptador para converter esta porta de saída de monitor numa entrada D-sub de 15 pinos, que suporta dispositivos compatíveis com VGA, tais como monitores ou projectores, permitindo a visualização num ecrã externo de maiores dimensões.



Esta não é uma porta IEEE 1394. **NÃO** ligue um cabo IEEE 1394 a esta porta.





#### **4** HDMI **Porta HDMI (nos modelos seleccionados)**

A especificação HDMI (High-Definition Multimedia Interface) é uma especificação de áudio/vídeo digital não comprimido que proporciona uma interface entre qualquer origem de áudio/vídeo, como-por exemplo, uma set-top box, um leitor de DVDs, um receptor A/V e um monitor de áudio ou de vídeo como é o caso de um televisor digital (DTV). A especificação HDMI suporta vídeo padrão, otimizado ou de alta definição, para além de áudio digital de múltiplos canais num único cabo. Esta especificação transmite todas as normas ATSC HDTV e suporta áudio digital de 8 canais com largura de banda suficiente para acomodar futuros melhoramentos ou requisitos.

#### **5** **Porta LAN**

A porta RJ-45 da LAN com oito pinos é maior que a porta RJ-11 do modem e suporta um cabo Ethernet padrão para ligação a uma rede local. O conector interno proporciona-lhe maior facilidade de utilização sem adaptadores adicionais.

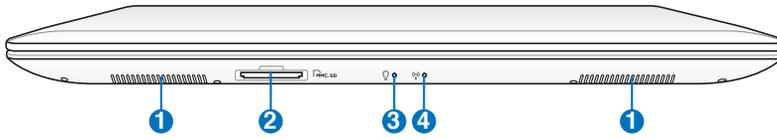
#### **6** **Portas USB (2.0/1.1)**

A norma Universal Serial Bus é compatível com dispositivos USB 2.0 ou USB 1.1, tais como, teclados, dispositivos para apontar, câmaras de vídeo, modems, unidades de disco rígido, impressoras, monitores e scanners ligados em série até 12 Mbits/Seg. (USB 1.1) e 480 Mbits/Seg. (USB 2.0). A norma USB permite o funcionamento simultâneo de muitos dispositivos num único computador, com periféricos como teclados USB e alguns monitores mais recentes que funcionam como sites ou hubs de plug-in adicionais. A norma USB suporta a ligação automática de dispositivos, de forma a que os periféricos possam ser ligados ou desligados sem reiniciar o computador.





## Parte Frontal



### 1 Altifalantes estéreo

O sistema interno de altifalantes estéreo permite-lhe ouvir áudio sem que sejam necessários dispositivos adicionais. O sistema de som multimédia dispõe de um controlador de áudio digital integrado que produz um som vibrante e rico (que pode ser melhorado com auscultadores ou colunas estéreo externas). Todas as funções de áudio são controladas por software.

### 2 Ranhura da memória flash

Geralmente, um leitor de cartões de memória externo deve ser comprado em separado de forma a poder utilizar os cartões de memória de outros dispositivos, tais como, câmaras digitais, leitores de MP3, telemóveis e agendas electrónicas. Este PC Portátil inclui um leitor de cartões de memória interno de alta velocidade e com capacidade para ler e gravar em muitos cartões de memória flash, tal como especificado mais à frente neste manual.

### 3 Indicador de energia

A luz do indicador de energia liga-se quando o PC Portátil estiver LIGADO e fica intermitente quando o PC Portátil estiver em modo de Suspensão. Este indicador estará DESLIGADO quando o PC Portátil estiver DESLIGADO ou em modo de Hibernação.





#### 4 **Indicador Sem fios/Bluetooth**

Esta opção apenas se aplica a modelos com Bluetooth (BT) e Rede Sem fios incorporada. Este indicador irá acender para indicar que a função de Bluetooth incorporado (BT) do PC Portátil se encontra activada. Este indicador irá também acender quando a Rede Sem fios incorporada estiver activada. (Será necessário efectuar configurações no software do Windows.)





# Recuperar o seu computador portátil

## Utilizar a Partição de Recuperação

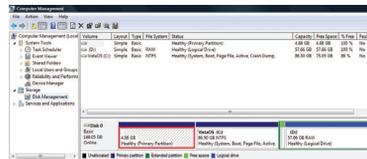
A Partição de Recuperação restaura rapidamente o software do seu computador portátil para o estado original. Antes de usar uma Partição de Recuperação, copie os seus ficheiros de dados (como os ficheiros PST do Outlook) para uma pen USB ou para um disco de rede e anote todas as configurações personalizadas (tais como as configurações de rede).

### Acerca da Partição de Recuperação:

A Partição de recuperação é um espaço reservado no seu disco rígido usado para restaurar o sistema operativo, os controladores e os utilitários instalados de fábrica no seu PC Portátil.



**IMPORTANTE:** Não apague nenhuma partição chamada **“Recuperação”**. A Partição de Recuperação é criada de fábrica e não poderá ser restaurada pelo utilizador se for apagada. Se tiver problemas com o processo de recuperação, leve o seu PC Portátil a um centro de assistência técnica autorizada ASUS.



### Utilização da partição de recuperação:

1. Prima a tecla [F9] durante o arranque
2. Prima [Enter] para seleccionar a opção **Configuração do Windows [EMS activada]**
3. Leia a informação no ecrã Assistente de pré-carregamento da ASUS e depois clique em **Seguinte**.
4. Selecciona uma partição e clique em **Seguinte**. Opções de partição:

#### **Recuperar Windows apenas para a primeira partição.**

Esta opção irá eliminar apenas a primeira partição, permitindo-lhe manter as outras partições e criar uma nova partição de sistema como unidade “C”.

#### **Recuperar Windows para toda a unidade de disco rígido.**

Esta opção irá eliminar todas as partições da sua unidade de disco rígido e criar uma nova partição de sistema como unidade “C”.





## Recuperar o Windows para toda a unidade de disco rígido com 2 partições.

Esta opção irá eliminar todas as partições da sua unidade de disco rígido e criar duas novas partições “C” (60%) e “D” (40%).

5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



Visite [www.asus.com](http://www.asus.com) para obter controladores e utilitários actualizados.

## Utilização do DVD de recuperação (nos modelos seleccionados)

Antes de utilizar o DVD de recuperação para recuperar o seu PC Portátil, precisará dos seguintes itens.

- Uma unidade DVD-ROM USB 2.0
- Três DVDs graváveis vazios

### Criação do DVD de recuperação:

1. Faça duplo clique sobre o ícone do AI Recovery Burner no ambiente de trabalho do Windows.
2. Introduza um DVD gravável vazio na unidade óptica e clique em  Start (Iniciar) para criar o DVD de recuperação.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir a criação do DVD de recuperação.



**IMPORTANTE!** Remova a unidade de disco rígido externa antes de fazer a recuperação do sistema no PC Portátil. De acordo com a Microsoft, pode perder dados importantes se instalar o Windows Vista na unidade de disco errada ou se formatar a partição incorrecta. Vá a <http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us> para obter mais detalhes.





## Utilização do DVD de recuperação:

1. Introduza o DVD de recuperação na unidade óptica. O PC Portátil tem de estar ligado.
2. Reinicie o PC Portátil e prima a tecla <Esc> durante o arranque, seleccione a unidade óptica (pode ter a designação “CD/DVD”) utilizando a tecla para baixo e prima <Enter> para que o arranque seja feito a partir do DVD de recuperação.
3. Seleccione uma partição e clique em Seguinte. Opções de partição:

### **Recuperar o Windows apenas para a primeira partição.**

Esta opção irá eliminar apenas a primeira partição, permitindo-lhe manter as outras partições e criar uma nova partição de sistema como unidade “C”.

### **Recuperar o Windows para toda a unidade de disco rígido.**

Esta opção irá eliminar todas as partições da sua unidade de disco rígido e criar uma nova partição de sistema como unidade “C”.

### **Recuperar o Windows para toda a unidade de disco rígido com 2 partições.**

Esta opção irá eliminar todas as partições da sua unidade de disco rígido e criar duas novas partições “C” (60%) e “D” (40%).

4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



---

AVISO: Não remova o disco de Recuperação (a não ser que lhe seja pedido) durante o processo de recuperação, caso contrário as suas partições poderão ficar inutilizadas.

---



---

Visite o web site [www.asus.com](http://www.asus.com) para obter actualizações dos controladores e dos utilitários.

---





## Declarações de segurança

### Declaração da Federal Communications Commission

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da “Federal Communications Commission” (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.



A utilização de um cabo de alimentação do tipo blindado é necessário para ficar em conformidade com os limites de emissões da FCC e para evitar interferências na recepção da televisão e do rádio mais próximos. É essencial utilizar apenas o cabo de alimentação fornecido. Utilize apenas cabos blindados para ligar dispositivos de I/O a este equipamento. É avisado de que as alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, pode impedi-lo de utilizar o equipamento.





(Impresso novamente a partir do código da normas federais #47, secção 15.193, 1993. Washington DC: escritório do registo federal, arquivos da nação e administração dos registos, escritório de impressão do governo dos E.U.A.)

## **Aviso da FCC relativo à exposição à radiofrequência**



Quaisquer alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo. “O fabricante declara que este dispositivo está limitado aos canais 1 a 11 na frequência de 2,4 GHz de acordo com firmware específico controlado nos E.U.A.”

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pela FCC relativamente a um ambiente não controlado. Para manter a conformidade com os requisitos de conformidade de exposição RF da FCC, por favor evite o contacto directo com a antena transmissora durante as transmissões. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento específicas para satisfazer a conformidade de exposição RF.

## **Declaração de conformidade (1999/5/EC)**

Os seguintes itens foram completos e são considerados relevantes e suficientes:

- Requisitos essenciais tal como constam do [Artigo 3]
- Requisitos de protecção em termos de saúde e segurança tal como constam do [Artigo 3.1a]
- Testes de segurança eléctrica de acordo com a norma [EN 60950]
- Requisitos de protecção em termos da compatibilidade electromagnética tal como constam do [Artigo 3.1b]
- Testes de compatibilidade electromagnética de acordo com as normas [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Testes de acordo com a norma [489-17]
- Utilização efectiva do espectro de radiofrequências tal como consta do [Artigo 3.2]
- Testes de rádio de acordo com a norma [EN 300 328-2]





## O símbolo CE

Este é um produto de Classe B para utilização num ambiente doméstico e que pode causar interferências via rádio. Nesta situação, o utilizador pode ter de adoptar as medidas adequadas.

## Declaração do IC relativa à exposição à radiação e aplicável ao Canadá

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pelo IC relativamente a um ambiente não controlado. Para assegurar a compatibilidade com os requisitos do IC em termos da exposição à radiofrequência, evite o contacto directo com a antena transmissora durante a operação de transmissão. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento fornecidas para assegurar a compatibilidade com os limites de exposição à radiofrequência.

O funcionamento do produto está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências e
- Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Para evitar a recepção de interferências por rádio por parte do serviço licenciado (i.e. sistemas móveis por satélite de co-canal) este dispositivo destina-se a ser utilizado dentro de casa e afastado das janelas para dispor de uma maior protecção. O equipamento (ou respectiva antena transmissora) que seja instalado no exterior está sujeito a licenciamento.



Este dispositivo deverá ser utilizado apenas especificado neste manual de forma a cumprir os requisitos de exposição a radiofrequência. A utilização deste dispositivo de forma diferente da especificada neste manual poderá originar situações de exposição excessiva a radiofrequência.





## Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios

América do Norte	2.412-2.462 GHz	do Canal 01 ao Canal 11
Japão	2.412-2.484 GHz	do Canal 01 ao Canal 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	do Canal 01 ao Canal 13

## Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França

Algumas áreas de França têm uma banda de frequência restrita. O valor máximo autorizado para a utilização dentro de casa é:

- 10mW para toda a banda de 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW para as frequências entre 2446.5 MHz and 2483.5 MHz



Os canais 10 a 13 inclusive funcionam na banda de 2446.6 MHz a 2483.5 MHz.

Existem poucas possibilidades para utilização no exterior: Em propriedade privada ou em propriedade privada de entidades públicas, a utilização está sujeita a um processo de autorização preliminar pelo Ministério da Defesa, sendo o valor máximo autorizado de 100mW na banda 2446.5–2483.5 MHz. A utilização no exterior em propriedade pública não é permitida.

Nas regiões listadas abaixo, para toda a banda 2.4 GHz:

- Potência máxima autorizada dentro de casa é 100mW
- Potência máxima autorizada no exterior é 100mW

Regiões em que a utilização da banda 2400–2483.5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100mW dentro de casa e inferior a 10mW no exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord





60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique Bas Rhin	66 Pyrénées Orientales	67
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	
71 Saône et Loire	75 Paris	
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse	88 Vosges
89 Yonne	90 Territoire de Belfort	
94 Val de Marne		

É provável que estes requisitos venham a sofrer alterações ao longo do tempo, permitindo-lhe utilizar a sua placa de rede sem fios em mais áreas dentro de França. Consulte a página Web da ART para obter as informação mais recentes ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



A sua placa WLAN transmite menos de 100mW, mas mais de 10mW.





## Avisos de segurança da UL

Necessário para o equipamento (telefone) de telecomunicações de cobertura UL 1459, para ser ligado electricamente a uma rede de telecomunicações que tenha uma tensão de funcionamento com a terra que não exceda o pico de 200 V, 300 V pico para pico e 105 V rms e instalada ou utilizada em conformidade com o “National Electrical Code” (NFPA 70).

Quando utilizar o modem do Computador, devem sempre seguir-se as precauções de segurança básica para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e lesões nas pessoas, incluindo as seguintes:

- Não utilize o Computador perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, taça para lavar as mãos, lava-loiças ou numa lavandaria, numa base molhada ou perto de uma piscina.
- Não utilize o Computador durante uma tempestade eléctrica. Poderá haver o risco remoto de ocorrer um choque eléctrico resultante de um trovão.
- Não utilize o Computador nas proximidades de uma fuga de gás.

Necessário para as baterias de lítio de cobertura principal (não-recarregáveis) e de cobertura secundária (recarregáveis) para UL 1642 para utilizar como fontes de alimentação nos produtos. Estas baterias contêm lítio metálico ou uma liga de lítio e podem consistir numa única célula electroquímica ou em duas ou mais células ligadas em série, paralelo ou ambos, que convertam energia química em energia eléctrica através de uma reacção química irreversível ou reversível.

- Não deite a bateria do Computador no fogo, porque pode explodir. Verifique os códigos locais para ficar a saber se há instruções especiais relativas à eliminação para reduzir o risco de lesões nas pessoas por causa do fogo ou de explosões.
- Não utilize os transformadores de alimentação ou as baterias de outros dispositivos para reduzir o risco da ocorrência de lesões físicas por causa do fogo ou de uma explosão. Utilize apenas transformadores de alimentação certificados pela UL ou baterias fornecidas pelo fabricante ou por revendedores autorizados.





## Requisitos para a poupança de energia

Os produtos que disponham de potencias nominais ate os 6 A e pesem mais do que 3 kg têm de utilizar cabos de alimentação aprovados superiores ou iguais a: H05VV-F, 3 G, 0,75mm<sup>2</sup> ou H05VV-F, 2 G, 0,75mm<sup>2</sup>.



O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico) não deve ser depositado junto do lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

## ASUS REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em <http://green.asus.com/english/REACH.htm>





## **Avisos Nórdicos sobre Lítio (para baterias de íões de lítio)**

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

**VORSICHT!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

**ADVARSELI!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

**ATTENTION!** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。  
(Japanese)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)





## **This product is protected by one or more of the following U.S. Patents:**

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378;  
7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752;  
7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;  
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034;  
7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;  
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;  
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011;  
7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573;  
7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;  
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;  
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297;  
7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;  
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765;  
7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130;  
7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;  
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266;  
6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513;  
6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;  
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693;  
6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;  
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;  
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663;  
6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224;  
6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;  
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;  
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367;  
6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;  
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;  
Patents Pending.





Fabricante	ASUSTek COMPUTER INC.
Morada, Cidade	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Pais	TAIWAN
Representante autorizado na Europa	ASUS COMPUTER GmbH
Morada, Cidade	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Pais	GERMANY

