



# Informações regulatórias e Guia de segurança



© 2015. Todos os Direitos Reservados.  
Informações Regulatórias e Guia de Segurança

Essa revisão: 08/2015

# ÍNDICE

## Dicas e informações para um uso

### confortável 4

|  |   |
|--|---|
| Encontrando sua zona de conforto .....     | 4 |
| Cuidando de sua visão .....                | 5 |
| Desenvolvendo bons hábitos de trabalho.... | 6 |
| Proteção de seus ouvidos.....              | 6 |

## Cuidados e dicas básicas para usar

### o seu computador 8

|   |   |
|---|---|
| Ligando e desligando seu computador ..... | 8 |
| Cuidando do seu computador.....           | 8 |
| Geral .....                               | 9 |

### Instruções de segurança 10

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Reparo .....              | 10 |
| Limpeza e manutenção..... | 11 |

### Informações sobre a bateria e o

### adaptador 11

|   |    |
|---|----|
| Acesso à energia .....                      | 11 |
| Desconexão da fonte de alimentação.....     | 11 |
| Usando a energia elétrica .....             | 11 |
| Diretrizes para o uso seguro da bateria.... | 13 |

## Advertências e informações

### regulatórias 15

### Unidades ópticas 15

### Segurança da linha telefônica 16

#### Chamadas de emergência..... 16

### Dispositivos médicos 16

### Veículos..... 17

### Ambientes potencialmente explosivos... 17

### Instruções de descarte 18

### ENERGY STAR 18

### Informações regulatórias de

### adaptadores sem fio 20

#### Interferência de frequência de rádio ..... 20

#### Use on aircraft..... 20

#### The wireless adapter and your health..... 21

#### USA — FCC and FAA..... 21

#### FCC radio frequency interference

#### requirements..... 22

#### Canada — Industry Canada (IC) ..... 24

#### European Union ..... 24

#### Em conformidade com a certificação

#### reguladora Russa..... 30

# DICAS E INFORMAÇÕES PARA UM USO CONFORTÁVEL

---



## **Importante**

**Algumas das informações deste guia podem não se aplicar ao seu computador.**

Usuários de computadores podem queixar-se de fadiga visual e dores de cabeça após o uso prolongado. Os usuários também estão sujeitos a danos físicos após longas horas de trabalho na frente de um computador. Longos períodos de trabalho, má postura, maus hábitos de trabalho, estresse, condições de trabalho inadequadas, saúde pessoal e outros fatores aumentam muito o risco de dano físico.

O uso incorreto do computador pode levar à síndrome do túnel do carpo, tendinites, tenossinovites ou outros distúrbios músculo-esqueléticos. Os seguintes sintomas podem aparecer nas mãos, pulsos, braços, ombros, pescoço ou costas:

- dormência ou sensação de formigamento ou queimação.
- Dor, machucado ou sensibilidade.
- Dor, inchaço ou palpitação.
- Rigidez ou tensão.
- Frieza ou fraqueza.

Se tiver estes sintomas ou qualquer outro desconforto persistente e/ou dor relacionada ao uso do computador, consulte um médico imediatamente e informe o departamento de saúde e segurança da sua empresa.

A seção seguinte fornece dicas para o uso mais confortável do computador.

## **Encontrando sua zona de conforto**

Encontre sua zona de conforto ajustando o ângulo de visão do monitor, utilizando um apoio para o pé ou aumentando a altura do seu

assento para alcançar o máximo de conforto. Observe as dicas seguintes:

- abstenha-se de ficar por muito tempo em uma postura fixa.
- Evite inclinar-se para frente e/ou para trás.
- Levante-se e caminhe regularmente para aliviar a tensão sobre os músculos da sua perna.
- Faça pequenas pausas para relaxar o pescoço e ombros.
- Evite enrijecer seus músculos ou encolher seus ombros.
- Instale um monitor externo, teclado e mouse corretamente e a uma distância confortável.
- Se você vê seu monitor mais do que seus documentos, posicione o monitor no centro de sua mesa para minimizar a tensão do pescoço.

## **Cuidando de sua visão**

Longas horas de visualização, uso de óculos ou lentes de contato incorretas, reflexos, excesso de luz no ambiente, telas mal focalizadas, caracteres muito pequenos e monitores de baixo contraste podem cansar seus olhos. As seções seguintes fornecem sugestões sobre como reduzir a fadiga visual.

### **Olhos**

- Descanse os olhos com frequência.
- Dê a seus olhos pausas regulares, desviando sua visão do monitor e focando-a em um ponto distante.
- Pisque com frequência para evitar a secura de seus olhos.

### **Tela**

- Mantenha sua tela limpa.
- Mantenha sua cabeça em um nível mais elevado do que o topo da tela de modo que seus olhos apontem para baixo quando olhar para o centro da tela.
- Ajuste o brilho e/ou contraste da tela a um nível confortável para aumentar a legibilidade do texto e clareza dos gráficos.
- Elimine clarões e reflexos:

- posicionando a tela de lado para a janela ou qualquer fonte de luz,
- reduzindo a luz do local com o uso de cortinas ou venezianas,
- usando uma luminária,
- mudando o ângulo de visualização da tela,
- usando um filtro de redução de reflexos,
- usando uma viseira de tela como, por exemplo, um pedaço de papelão estendido a partir da borda frontal superior da tela.
- Evite ajustar sua tela para um ângulo de visão inadequado.
- Evite olhar para fontes de luz brilhante por períodos longos.

## Desenvolvendo bons hábitos de trabalho

Os seguintes hábitos de trabalho tornam o uso de seu computador mais relaxante e produtivo:

- Faça pequenas pausas regular e frequentemente.
- Realize alguns exercícios de alongamento.
- Respire ar fresco sempre que possível.
- Faça exercícios regularmente e mantenha um corpo saudável.



### **Aviso**

**Não recomendamos o uso do computador sobre um sofá ou cama. Se isso for inevitável, trabalhe apenas por curtos períodos, faça pausas regularmente e realize alguns alongamentos.**

## Proteção de seus ouvidos



### **Aviso**

**A utilização prolongada de fones de ouvido em altos volumes pode causar perda permanente da audição.**



Para proteger sua audição, siga estas instruções.

- Aumente o volume gradualmente até que possa ouvir clara e confortavelmente.

- Não aumente o volume depois que seus ouvidos estiverem acostumados.
- Não ouça música com volume alto por períodos prolongados.
- Não aumente o volume para bloquear o barulho do ambiente.
- Diminua o volume se não puder ouvir as pessoas falando perto de você.

# CUIDADOS E DICAS BÁSICAS PARA USAR O SEU COMPUTADOR

---

Leia estas instruções cuidadosamente. Guarde este documento para consulta futura. Siga todos os avisos e instruções sinalizadas no produto.

## Ligando e desligando seu computador

Para ligar seu computador, basta pressionar e soltar o botão power (liga/desliga). Consulte o pôster de configuração para a localização do botão power (liga/desliga).

Para desligar, siga um dos seguintes procedimentos:

- Use o comando desligar do Windows: Pressione a tecla Windows + <C>, clique em **Configurações** > **Energia** depois clique em **Desligar**.

Se precisar desligar o computador por pouco tempo, mas não quiser desligá-lo completamente, você pode colocá-lo em Hibernação:

- Pressionando o botão power (liga/desliga).

Você também pode colocar o computador no modo Suspensão, usando a tecla de atalho <Fn> + <F4>.



### Nota

*Se você não conseguir desligar o computador normalmente, pressione e segure o botão Liga/desliga por mais de quatro segundos para desligar o computador. Se você desligar o computador e quiser ligá-lo novamente, espere pelo menos dois segundos antes de ligar.*

## Cuidando do seu computador

Seu computador irá servi-lo bem se você cuidar bem dele.

- Não exponha o computador à luz solar direta. Não o coloque próximo a fontes de calor, assim como um radiador.
- Não exponha o computador a temperaturas abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 50°C (122°F).
- Não submeta o computador a campos magnéticos.



- Não exponha o computador à chuva ou umidade.
- Não derrame água ou qualquer líquido sobre o computador.
- Não submeta o computador a impactos ou vibrações fortes.
- Não exponha o computador à poeira ou sujeira.
- Nunca coloque objetos em cima do computador.
- Não bata a tela do computador ao fechá-lo.
- Nunca coloque o computador sobre superfícies irregulares.

## Geral

- Não use esse produto próximo à água.
- Não coloque este aparelho sobre um carrinho, suporte ou mesa instável. Se o aparelho cair, ele pode ser seriamente danificado.
- Aberturas de ventilação são fornecidas para assegurar o bom funcionamento do produto e evitar o superaquecimento. Estas aberturas nunca devem ser obstruídas ou cobertas. Para que estas aberturas não sejam bloqueadas, o aparelho não deve ser colocado sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não deve nunca ser colocado próximo ou sobre um radiador ou detector de calor, ou em uma instalação embutida, a menos que seja fornecida a ventilação adequada.
- Nunca introduza objetos de qualquer tipo neste aparelho através dos slots do gabinete, pois podem tocar em pontos de tensão perigosa ou causar curto-circuito, resultando em risco de incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido de qualquer tipo sobre ou dentro do produto.
- Para evitar danificar os componentes internos e impedir vazamentos da bateria, não coloque o aparelho sobre uma superfície vibratória.
- Nunca utilizá-lo em ambiente de esporte, ginástica ou qualquer ambiente trepidante, que poderá causar um curto-circuito ou danificar os dispositivos rotores, unidade de disco rígido, unidade ótica ou até mesmo risco de exposição da bateria de lítio.
- A superfície inferior, as áreas ao redor das aberturas de ventilação e o adaptador CA podem esquentar. Para evitar lesões, assegure que eles não entrem em contato com sua pele ou seu corpo.

- O aparelho e seus acessórios podem conter partes pequenas. Mantenha-os fora do alcance das crianças pequenas.
- A temperatura da superfície da base aumenta durante a operação normal, particularmente quando conectado a uma fonte de alimentação CA. Permitir o contato prolongado com a pele exposta pode causar desconforto ou queimaduras.

## Instruções de segurança

### Reparo

Não tente consertar você mesmo este produto, uma vez que abrir ou remover a tampa pode expor você a pontos de voltagem perigosa ou outros riscos. Todo reparo deve ser feito por pessoal técnico qualificado.

Desconecte este aparelho da tomada da parede e recorra ao serviço de pessoal técnico qualificado se:

- o cabo de alimentação ou o plugue está danificado, cortado ou desgastado.
- foi derramado líquido dentro do aparelho.
- o aparelho foi exposto à chuva ou água.
- o aparelho cair ou o corpo for danificado.
- o aparelho apresentar uma nítida mudança no desempenho, dando indícios da necessidade de reparo.
- O produto não funciona normalmente após você seguir as instruções de operação.
- o aparelho apresentar uma nítida mudança no desempenho, dando indícios da necessidade de reparo.
- O produto não funciona normalmente após você seguir as instruções de operação.



#### Nota

*Ajuste apenas os controles mencionados nas instruções de operação, visto que ajustes impróprios de outros controles podem resultar em avarias que muitas vezes requerem um trabalho extensivo por um técnico qualificado para restabelecer a condição normal do produto.*

## **Limpeza e manutenção**

Ao limpar o computador, siga estas etapas:

1. Desligue o computador e remova a bateria.
2. Desconecte o adaptador CA.
3. Use um pano macio e úmido. Não utilize limpadores líquidos ou aerossóis.

## **Informações sobre a bateria e o adaptador**

### **Acesso à energia**

Certifique-se de que a tomada elétrica à qual você se conecta é de fácil acesso e localizada o mais próximo possível do operador do equipamento. Quando você precisar desligar o equipamento da energia, certifique-se de desconectá-lo da tomada de alimentação da tomada elétrica.

### **Desconexão da fonte de alimentação**

Observe as seguintes orientações ao ligar e desligar a energia da fonte de alimentação:

Instale a fonte de alimentação antes de ligar à tomada elétrica CA.

Desconecte antes de remover a fonte de alimentação do computador.

Se o sistema tiver várias fontes de energia, desligue a energia do sistema desconectando todos os cabos de alimentação das fontes de alimentação.

### **Usando a energia elétrica**

- Não ligue o adaptador a nenhum outro dispositivo.
- Quando desconectar o cabo de alimentação, não puxe pelo fio e sim pelo plugue.
- Este produto deve ser operado com o tipo de alimentação indicado na etiqueta. Se você não tiver certeza do tipo de energia disponível, consulte seu revendedor ou a companhia elétrica local.

- Não permita que fique nada sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto onde as pessoas possam andar sobre o cabo.
- Caso utilize um fio de extensão com este aparelho, certifique-se de que a amperagem total do equipamento conectado ao fio de extensão não excede a amperagem do fio. Além disso, certifique-se de que a potência nominal total de todos os aparelhos conectados à tomada não excede a do fusível.
- Não sobrecarregue uma tomada elétrica ou benjamim conectando vários aparelhos. A carga total do sistema não deve exceder 80% da potência nominal do circuito derivado. Se usar benjamins, a carga não deve exceder 80% da potência nominal de entrada do benjamim.
- Se esse adaptador CA estiver equipado com um plugue de três fios para aterramento. O plugue se encaixa apenas em tomadas para aterramento. Certifique-se de que a tomada de energia está aterrada antes de inserir o adaptador CA. Não insira o plugue em uma tomada de energia não aterrada. Contate seu eletricitista para obter mais detalhes.



#### **Aviso**

**O pino de aterramento é um recurso de segurança. Usar tomadas que não estejam devidamente aterradas pode resultar em choque elétrico e/ou lesões.**



#### **Nota**

*O pino de aterramento também oferece uma boa proteção contra ruídos inesperados produzidos por outros dispositivos elétricos na proximidade, que podem interferir no desempenho deste aparelho.*

- O sistema pode ser alimentado usando uma ampla variação de voltagem; 100 a 120 ou 220 a 240 V ou 100-240 V CA. O cabo de alimentação que acompanha o aparelho corresponde às exigências para o uso no país/região onde o aparelho foi adquirido. Cabos de alimentação para uso em outros países/regiões devem corresponder às exigências para aquele país/região. Para mais informações sobre exigências para cabo de alimentação, contate um revendedor autorizado ou provedor de serviço.

## Diretrizes para o uso seguro da bateria



### **Aviso**

**Baterias podem explodir se não manejadas adequadamente. Não as desmonte ou descarte-as ao fogo.**

**Não tente adulterar as baterias. Mantenha-as fora do alcance das crianças.**

**Siga os regulamentos locais quando descartar baterias usadas.**



### **Importante**

**Substitua a bateria por uma do mesmo tipo daquela que acompanha o seu produto. O uso de outra bateria pode oferecer risco de incêndio ou explosão.**

Este notebook utiliza uma bateria de lítio. Não o use em um ambiente úmido, molhado ou corrosivo. Não coloque, guarde ou deixe seu produto em ou próximo a uma fonte de calor, em local com alta temperatura, luz solar forte direta, forno de micro-ondas ou em um contêiner pressurizado, e não o exponha a temperaturas acima de 60°C (140°F).

Deixar de seguir estas diretrizes pode fazer a bateria vazar ácido, esquentar, explodir ou incendiar e causar lesões e/ou danos. Não fure, abra ou desmonte a bateria. Se a bateria vazar e você entrar em contato com os fluidos, lave o local exaustivamente com água e procure cuidados médicos imediatamente. Por questões de segurança e para prolongar a vida útil da bateria, o carregamento não ocorrerá em temperaturas abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 40°C (104°F).

O desempenho total de uma nova bateria só é alcançado após dois ou três ciclos completos de carga e descarga. A bateria pode ser carregada e descarregada centenas de vezes, mas em algum momento ela irá desgastar-se. Quando o tempo de funcionamento tornar-se visivelmente mais curto que o normal, compre uma nova bateria. Use apenas as baterias aprovadas e recarregue sua bateria apenas com carregadores aprovados indicados para este aparelho.

Use a bateria apenas para o propósito a que se destina. Nunca use qualquer carregador ou bateria que esteja danificado(a). Não cause curto-circuito à bateria. Curto-circuito acidental pode ocorrer quando

um objeto metálico, assim como uma moeda ou caneta faz a conexão direta dos terminais positivo (+) e negativo (-) da bateria. (Estes parecem tiras de metal sobre a bateria.) Isto pode acontecer, por exemplo, quando você carrega uma bateria reserva no seu bolso ou bolsa. Causar curto-circuito nos terminais pode danificar a bateria ou o objeto conectado.

A capacidade e a vida útil da bateria será reduzida se ela for deixada em locais quentes ou frios, como por exemplo, em um carro fechado no verão ou no inverno. Tente sempre manter a bateria entre 15°C e 25°C (59°F e 77°F). Um aparelho com uma bateria quente ou fria pode ficar temporariamente sem funcionar, mesmo quando a bateria está completamente carregada. O desempenho da bateria é limitado especialmente em temperaturas abaixo do congelamento.

Não descarte baterias ao fogo, pois elas podem explodir. As baterias também podem explodir se danificadas. Descarte as baterias de acordo com os regulamentos locais. Recicle sempre que possível. Não as descarte como lixo doméstico.

Dispositivos sem fio podem ser suscetíveis a interferências por parte da bateria, o que pode afetar seu desempenho.



#### **Nota**

Consulte o site [www.acer.com](http://www.acer.com) para obter os documentos de envio da bateria.

# ADVERTÊNCIAS E INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

---

## Unidades ópticas

CUIDADO: Esse aparelho contém um sistema a laser e é classificado como "PRODUTO A LASER CLASSE 1". Caso haja qualquer problema com esse dispositivo, entre em contato com a estação de serviço AUTORIZADA mais próxima. Para evitar exposição direta ao feixe de laser, não tente abrir o invólucro.

PRODUTO A LASER CLASSE 1

CUIDADO: RADIAÇÃO DE LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO.  
EVITE EXPOSIÇÃO AO FEIXE.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE  
EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX  
RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN  
ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLE AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO.  
EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I  
STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIIN LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLLA  
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR  
ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE  
INN I STRÅLEN

## Segurança da linha telefônica

- Desconecte todas as linhas telefônicas do equipamento quando não estiver em uso e/ou antes de fazer manutenção.
- Para evitar o risco remoto de choques elétricos devido a raios, não conecte a linha telefônica nesse equipamento durante tempestades ou raios.

## Chamadas de emergência



### Aviso

**Você não pode fazer chamadas de emergência através deste dispositivo. Para fazer chamadas de emergência você deve discar através do seu telefone celular ou outro sistema de telefonia.**

## Dispositivos médicos

A operação de qualquer equipamento de transmissão de rádio, inclusive telefone sem fio, pode interferir com o funcionamento de dispositivos médicos sem proteção adequada. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico para determinar se eles têm a blindagem adequada contra energia de RF externa ou se você tiver alguma dúvida. Desligue o dispositivo em instalações de assistência médica quando qualquer regulamento exposto nessas áreas instruí-lo a fazê-lo. Hospitais e instalações de assistência médica podem utilizar equipamentos sensíveis a energia de RF externa.

**Marca-passo.** Os fabricantes de marca-passos recomendam que seja mantida uma distância mínima de 15,3 centímetros (6 polegadas) entre dispositivos sem fio e marcapassos para evitar a possível interferência no marca-passo. Essas recomendações são consistentes com pesquisas independentes e recomendações das Pesquisas de Tecnologia Sem Fio. Pessoas com marca-passo devem fazer o seguinte:

- Manter sempre o dispositivo a mais de 15,3 centímetros (6 polegadas) do marcapasso
- Não transportar o dispositivo próximo ao seu marca-passo quando o dispositivo estiver ligado. Se você suspeitar de interferência, desligue o dispositivo e afaste-o.



**Aparelhos auditivos.** Alguns dispositivos sem fio digitais podem interferir com alguns aparelhos auditivos. Se ocorrer interferência, consulte seu provedor de serviços.

## Veículos

Os sinais de RF podem afetar sistemas eletrônicos blindados inadequadamente ou instalados de modo errado em veículos automotores tais como sistemas eletrônicos de injeção de combustível, sistemas eletrônicos de frenagem antiderrapagem (antibloqueio), sistemas eletrônicos de controle de velocidade e sistemas de air bags. Para obter mais informações, verifique com o fabricante ou representante do veículo ou de qualquer equipamento que tenha sido adicionado. Apenas pessoas qualificadas devem realizar serviços no dispositivo ou instalá-lo em um veículo. Serviços ou instalações defeituosos podem ser perigosos e podem invalidar qualquer garantia que possa se aplicar ao dispositivo. Verifique regularmente se todos os equipamentos sem fio de seu veículo estão montados e funcionando adequadamente. Não guarde ou transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que o dispositivo, suas peças ou acessórios. Para veículos equipados com airbag, lembre-se que o airbag infla com grande força. Não coloque objetos, incluindo equipamento instalado ou portátil sem fio na área acima do airbag ou na área de desdobramento do airbag. Se um equipamento sem fio estiver incorretamente instalado no interior do veículo e o airbag inflar, poderá resultar em ferimentos graves. Usar o dispositivo enquanto a bordo de aeronaves é proibido. Desligue o dispositivo antes de embarcar em um avião. O uso de dispositivos sem fio em um avião pode ser perigoso para o funcionamento da aeronave, afeta a rede de celular e pode ser ilegal.

## Ambientes potencialmente explosivos



### **Aviso**

**Não opere um transmissor portátil (incluindo este adaptador sem fio) próximo de detonadores sem proteção ou em um ambiente explosivo a menos que o transmissor tenha sido modificado para ser qualificado para tal uso.**

Desligue o dispositivo quando estiver em uma área com atmosfera potencialmente explosiva e obedeça todas as placas e instruções. Atmosferas potencialmente explosivas incluem áreas onde você normalmente seria avisado para desligar o motor do veículo. Faíscas em tais áreas podem causar uma explosão ou incêndio que resultam em lesões físicas e até a morte. Desligue o dispositivo em pontos de reabastecimento como bombas de gasolina em postos de serviço.

Obedeça as restrições sobre o uso de equipamento de rádio em áreas de depósitos, armazenamento e distribuição de combustível, fábricas químicas ou onde houver operações de detonação em andamento.

Áreas com atmosfera potencialmente explosiva costumam ser claramente marcadas, mas não sempre. Elas incluem convés inferior de barcos, instalações de transferência ou armazenamento químico, veículos que utilizam gás de petróleo liquefeito (como propano ou butano) e áreas onde o ar contém partículas químicas, como grãos, poeira ou pós metálicos.

Não ligue o notebook quando o uso de telefone celular for proibido ou quando puder causar interferências ou situações de perigo.

## Instruções de descarte

Não descarte este dispositivo eletrônico jogando-o no lixo. Para minimizar a poluição e assegurar o máximo de proteção ao meio ambiente, por favor, recicle. Para obter mais informações sobre os regulamentos de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (Waste from Electrical and Electronics Equipment - WEEE), acesse [www.acer-group.com/public/Sustainability](http://www.acer-group.com/public/Sustainability)



## ENERGY STAR



Os produtos Acer com a qualificação ENERGY STAR economizam o seu dinheiro, reduzindo a despesa de energia e protegendo o meio ambiente, sem sacrificar recursos ou desempenho. A Acer se orgulha em oferecer aos nossos clientes produtos com a marca ENERGY STAR.

## O que é ENERGY STAR?

Os Produtos com a qualificação ENERGY STAR utilizam menos energia e evitam a emissão de gás estufa, atendendo às rígidas exigências de eficiência de energia estabelecidas pela Agência de Proteção Ambiental dos E.U. A Acer tem o compromisso de oferecer produtos e serviços no mundo inteiro que ajudam os clientes a poupar dinheiro e energia e melhorar a qualidade do nosso meio ambiente. Quanto mais energia pudermos poupar, através da maior eficiência no seu uso, mais reduziremos os gases estufa e os riscos de mudanças climáticas. Para mais informações, consulte [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) ou [www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement).



### Nota

*As informações nesta seção podem não se aplicar ao seu computador.*

### Produtos Acer com a qualificação ENERGY STAR:

- Produzem menos calor, reduzindo cargas de refrigeração e climas mais quentes.
- Entram automaticamente no modo "display sleep" ("suspensão da tela") ou "computer sleep" ("suspensão do computador") após 10 e 30 minutos de inatividade, respectivamente.
- Tire o computador do modo de suspensão pressionando o teclado ou movendo o mouse.
- Computadores economizam mais de 80% de energia no modo "sleep" ("suspensão").

ENERGY STAR e marca ENERGY STAR são marcas registradas dos E.U.

## Informações regulatórias de adaptadores sem fio

### Interferência de frequência de rádio



#### **Aviso**

**Por motivos de segurança, desligue todos os dispositivos de transmissão via rádio ou sem fio quando usar seu laptop sob as seguintes condições. Esses dispositivos podem incluir, mas não se limitam a: LAN sem fio (WLAN), Bluetooth e/ou 3G.**

Lembre-se de seguir todos os regulamentos especiais em vigor em qualquer área e sempre desligue seu dispositivo quando seu uso for proibido ou quando ele puder causar interferência ou perigo. Use o dispositivo apenas em suas condições normais de funcionamento. Esse aparelho atente as diretrizes de exposição de RF quando usado normalmente. Para transmitir mensagens ou arquivos de dados com sucesso, esse dispositivo requer uma conexão de boa qualidade com a rede. Em alguns casos, a transmissão de mensagens ou arquivos de dados pode ser atrasada até que haja uma conexão assim disponível. Partes do dispositivo são magnéticas. Materiais metálicos podem ser atraídos para o dispositivo e pessoas com aparelhos auditivos não devem segurar o dispositivo no ouvido com o aparelho auditivo. Não coloque cartões de crédito ou outra mídia magnética de armazenamento próximos ao dispositivo porque as informações armazenadas neles podem ser apagadas.

### Use on aircraft



#### **Aviso**

**FCC and FAA regulations may prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices (wireless adapters) because their signals could interfere with critical aircraft instruments. Ask the cabin crew before turning on your device's wireless adapter whilst on board.**

## The wireless adapter and your health

The wireless adapter, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by the wireless adapter, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The wireless adapter operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the wireless adapter may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations may include:

- Using the wireless adapter on board airplanes, or
- Using the wireless adapter in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless adapters in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the adapter before you turn it on.

## USA — FCC and FAA

The FCC with its action in ET Docket 96-8 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The wireless adapter meets the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65, supplement C, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

- The following safety precautions should be observed:  
Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.

- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; this behavior may cause damage to the radio.
- The use of wireless adapters in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless adapters on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless adapters in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

## FCC radio frequency interference requirements



### Nota

*Applies to device supporting IEEE 802.11a wireless adapters.*

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz frequency ranges. FCC requires this product to be used indoors for the frequency ranges 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and /or damage this device. No configuration controls are provided for this wireless adapter allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for U.S operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

## USA — Federal Communications Commission (FCC)



### Nota

*The radiated output power of the adapter is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the adapter should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity), or the minimum separation distance as specified by the FCC grant conditions, and the antenna that is built into the computer. Details of the authorized configurations can be found at [www.fcc.gov/oet/ea/](http://www.fcc.gov/oet/ea/) by entering the FCC ID number on the device.*

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference that may cause undesired operation.

### Interference statement

This wireless adapter 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 wireless adapter generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the wireless adapter is not installed and used in accordance with the instructions, the wireless adapter may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this wireless adapter does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna of the equipment experiencing the interference.
- Increase the distance between the wireless adapter and the equipment experiencing the interference.

- Connect the computer with the wireless adapter to an outlet on a circuit different from that to which the equipment experiencing the interference is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Canada — Industry Canada (IC)

This device complies with RSS247 of Industry Canada. Cet appareil se conforme à RSS247 de Canada d'Industrie.

## European Union

### *List of applicable countries*

This product must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, contact the local office in the country of use. Please see <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> for the latest country list.

### *Lista de códigos nacionais*

Esse equipamento pode ser operado nos seguintes países:

| País           | ISO 3166<br>Código de<br>2 letras | País           | ISO 3166<br>Código de<br>2 letras |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Austria        | AT                                | Malta          | MT                                |
| Belgium        | BE                                | Netherlands    | NL                                |
| Cyprus         | CY                                | Poland         | PL                                |
| Czech Republic | CZ                                | Portugal       | PT                                |
| Denmark        | DK                                | Slovakia       | SK                                |
| Estonia        | EE                                | Slovenia       | SI                                |
| Finland        | FI                                | Spain          | ES                                |
| France         | FR                                | Sweden         | SE                                |
| Germany        | DE                                | United Kingdom | GB                                |
| Greece         | GR                                | Iceland        | IS                                |
| Hungary        | HU                                | Liechtenstein  | LI                                |
| Ireland        | IE                                | Norway         | NO                                |
| Italy          | IT                                | Switzerland    | CH                                |



| País       | ISO 3166<br>Código de<br>2 letras | País     | ISO 3166<br>Código de<br>2 letras |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Latvia     | LV                                | Bulgaria | BG                                |
| Lithuania  | LT                                | Romania  | RO                                |
| Luxembourg | LU                                | Turkey   | TR                                |

*Informações sobre taxa de absorção específica*

Esse dispositivo atende os requisitos da UE sobre a limitação de exposição do público em geral a campos eletromagnéticos por meio de proteção da saúde.

Os limites são parte de extensas recomendações para a proteção do público em geral. Essas recomendações foram desenvolvidas e verificadas por organizações científicas independentes através de avaliações regulares e completas de estudos científicos. A unidade de medida para o limite recomendado do Conselho Europeu para dispositivos móveis é a “Taxa de absorção específica (SAR)” e o limite SAR é 2,0 W/kg calculado com média de 10 gramas do tecido corporal. Ele atende os requisitos da Comissão Internacional sobre Proteção contra Radiação não ionizante (ICNIRP).

Para operação junto ao corpo, esse dispositivo foi testado e atende as diretrizes de exposição ICNIRP e a Norma Europeia para uso com acessórios dedicados. O uso de outros acessórios que contém metal pode não garantir a conformidade com as diretrizes de exposição ICNIRP.

A faixa baixa de 5,15 a 5,35 GHz serve apenas para uso em ambientes internos.

Esse equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva 1999/5/EC da União Europeia. Consulte as Declarações de Conformidade da União Europeia e para obter mais detalhes, consulte a Declaração de conformidade anexada.

|         |  |
|---------|--|
| English | Hereby, ACER INC., declares that this devise is in compliance with the essential requirements and other relevant provisionns of Directive 1999/5/EC. |
|---------|--|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Česky<br>[Czech]        | ACER INC. tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.  |
| Daansk<br>[Danish]      | Undertegnede ACER INC. erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.  |
| Deutsch<br>[German]     | Hiermit erklärt ACER INC., dass sich das Gerät Radiolan in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. |
| Eesti<br>[Estonian]     | Käesolevaga kinnitab ACER INC. seadme vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.                                    |
| Español<br>[Spanish]    | Por medio de la presente ACER INC. declara que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.      |
| Ελληνικά<br>[Greek]     | Δια του παρόντος η ACER INC. δηλώνει ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ ΕΚ.                                      |
| Français<br>[French]    | Par la présente ACER INC. déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/ CE.                                |
| Íslenska<br>[Icelandic] | Hér með lýsir ACER INC. yfir því að er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerða r eru í tilskipun 1999/5/EC.   |
| Italiano<br>[Italian]   | Con la presente ACER INC. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.                      |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Latviski<br>[Latvian]     | Ar šo ACER INC. deklarē, ka šī ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.                   |
| Lietuvių<br>[Lithuanian]  | Šiuo ACER INC. deklaruoja, kad šis įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.                               |
| Malti<br>[Maltese]        | Hawnhekk, ACER INC., jiddikjara li dan jikkonforma mal- ti ijjiet essenzjali u ma provvedimenti o rajn relevanti li he mm fid-Direttiva 1999/5/EC. |
| Magyar<br>[Hungarian]     | Alulírott, ACER INC. nyilatkozom, hogy a készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.      |
| Nederlands<br>[Dutch]     | Hierbij verklaart ACER INC. dat het toestel voldoet aan de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.             |
| Norsk<br>[Norwegiann]     | ACER INC. erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.                        |
| Polski<br>[Polish]        | Niniejszym ACER INC. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. |
| Português<br>[Portuguese] | ACER INC. declara que este dispositivo está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.                     |
| Slovensko<br>[Slovenian]  | ACER INC. izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili Direktive 1999/5/ES.                         |
| Slovensky<br>[Slovak]     | ACER INC. týmto vyhlasuje, že zariadenie spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.                              |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Suomi<br>[Finnish]   | ACER INC. vakuuttaa täten että tämä laite on<br>direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä<br>koskevienn direktiivin muiden ehtojen mukainen.                    |
| Svenska<br>[Swedish] | Härmed intygar ACER INC. att denna enhet står i<br>överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav<br>och övriga relevanta bestämmelser som framgår av<br>direktiv 1999/5/EG. |

## France

Pour la France métropolitaine :

2,400 - 2,4835 GHz (Canaux 1à 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 1à 13) autorisé en usage intérieur

2,420 - 2,4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français :

Seulement 5,15 -5,35 GHz autorisé pour le 802.11a

L'utilisation de cet équipement (2,4 GHz WLAN) est soumise à  
certaines restrictions :

- La puissance maximale autorisée en intérieur est de 100 mW pour  
2400 - 2483,5 MHz.
- La puissance maximale autorisée est de 100 mW en extérieur pour  
2400 - 2454 MHz.
- La puissance maximale autorisée est de 10 mW en extérieur, 2454 -  
2483,5 MHz.

Pour les dernières restrictions, voir **[www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr)**.

## Italy

The use of this equipment 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.Lgs 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.

### Belgium

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

In geval van privé-gebruik, buiten een gebouw, op een openbare plaats, is geen registratie nodig, wanneer de afstand minder dan 300 m is. Voor een afstand groter dan 300 m is een registratie bij BIPT vereist. Voor registraties en licenties, gelieve BIPT te contacteren.

### Brazil

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.

### Pakistan

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) Approved.

### Morocco

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

### Japan

5 GHz 帯は室内でのみ使用のこと

### Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

### Taiwan

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### *Modificações ao produto*

Acer não pode ser responsabilizada pelas modificações não autorizadas feitas pelo usuário e, portanto, suas consequências, o que pode alterar a conformidade do produto.

**Em conformidade com a certificação reguladora Russa**



ME61