

Informação regulatória e Guia de segurança



© 2014. Todos os Direitos Reservados.
Informação Regulatória e Guia de Segurança

Esta revisão: 10/2014

ÍNDICE

Sugestões e informações para uma utilização confortável

Encontrar a sua zona de conforto.....	5
Cuidados a ter com a sua visão.....	5
Desenvolver bons hábitos de trabalho.....	6
Proteger os ouvidos.....	7

Cuidados básicos e sugestões para utilizar o computador

Ligar e desligar o computador.....	8
Cuidados a ter com o computador.....	8
Geral.....	9
Instruções de segurança.....	10
Assistência ao produto.....	10
Limpeza e manutenção.....	11
Informações da bateria e transformador.....	11
Aceder à alimentação.....	11
Desligar a fonte de alimentação.....	11
Utilizar energia elétrica.....	12
Sugestões para utilização segura da bateria.....	13

Avisos e informações regulatórias

Unidades óticas.....	15
Segurança da linha telefónica.....	16
Chamadas de emergência.....	16
Dispositivos médicos.....	16
Veículos.....	17
Atmosferas potencialmente explosivas.....	18
Instruções de eliminação.....	18
ENERGY STAR.....	19
Informações regulatórias do adaptador sem fios.....	20
Interferência da frequência de rádio.....	20
Use on aircraft.....	20
The wireless equipment and your health.....	21
USA — FCC and FAA.....	21
FCC radio frequency interference requirements.....	22
European Union.....	24
Conforme à certificação obrigatória	
Russa.....	30
Canada — Industry Canada (IC).....	30

SUGESTÕES E INFORMAÇÕES PARA UMA UTILIZAÇÃO CONFORTÁVEL



Importante

Algumas informações neste guia podem não se aplicar ao seu computador.

Após uso prolongado, os utilizadores de computadores podem queixar-se de fadiga ocular e dores de cabeça. Os utilizadores podem também sofrer lesões corporais como consequência da passagem de muitas horas seguidas em frente do computador. Longos períodos de trabalho, má postura, maus hábitos de trabalho, stress, condições inadequadas do local de trabalho, saúde pessoal e outros fatores aumentam o risco de lesões corporais.

A utilização incorreta do computador poderá ter como consequência a síndrome do canal cárpico, tendinite, tenossinovite ou outras perturbações dos músculos e do esqueleto. Os sintomas que se seguem poderão aparecer nas mãos, pulsos, braços, ombros, pescoço ou costas:

- Entorpecimento ou sensação de queimadura ou formigueiro.
- Dor contínua, sensibilidade ou fragilidade.
- Dor aguda, tumefacção ou latejamento.
- Rigidez ou tensão.
- Sensação localizada de frio ou fraqueza.

Se possui estes sintomas, ou qualquer outra sensação recorrente ou persistente de desconforto e/ou dor relacionada com a utilização do computador, consulte imediatamente um médico e informe o departamento de saúde e segurança da sua empresa.

A secção que se segue apresenta sugestões para uma utilização mais confortável do computador.

Encontrar a sua zona de conforto

Encontre a sua zona de conforto ajustando o ângulo de visão do monitor, utilizando um descanso para os pés ou elevando a altura do seu assento para obter o máximo conforto. Cumpra as seguintes sugestões:

- Não permaneça numa mesma posição por um período de tempo demasiado longo.
- Evite curvar-se para a frente e/ou inclinar-se para trás.
- Levante-se regularmente e ande para eliminar a tensão dos músculos das pernas.
- Faça pequenas pausas para relaxar o pescoço e os ombros.
- Evite fazer tensão nos músculos ou encolher os ombros.
- Posicione o monitor, o teclado e o rato de modo adequado e a uma distância confortável.
- Se olha para o monitor mais do que para documentos físicos, coloque o monitor no centro da sua mesa para minimizar o esforço no pescoço.

Cuidados a ter com a sua visão

A visualização prolongada, o uso de óculos ou lentes de contacto não adequados, o brilho intenso, a luz em demasia, os ecrãs mal iluminados, as letras demasiado pequenas e os monitores de baixo contraste podem provocar tensão ocular. As secções que se seguem fornecem sugestões sobre como reduzir a tensão ocular.

Olhos

- Descanse os seus olhos com frequência.
- Faça intervalos regulares para descansar a visão afastando o olhar do monitor e focando num ponto distante.
- Pisque os olhos com frequência para evitar que sequem.

Ecrã

- Mantenha o ecrã sempre limpo.
- Mantenha a sua cabeça a um nível mais alto do que a extremidade superior do ecrã, de modo a que os seus olhos apontem ligeiramente para baixo ao olhar para o meio do ecrã.

- Ajuste o nível de brilho e/ou contraste para um nível confortável de modo a melhorar a capacidade de leitura de texto e a clareza dos gráficos.
- Elimine o brilho excessivo e os reflexos:
 - colocando o ecrã de modo a que a parte lateral fique virada para a janela ou para a fonte de luz,
 - minimizando a luz ambiente através de cortinas, persianas ou venezianas,
 - utilizando uma luz de secretária,
 - mudando o ângulo de visão do ecrã,
 - utilizando um filtro de redução de brilho,
 - utilizando uma pala no ecrã, como um pedaço de cartão posicionado na extremidade superior dianteira do monitor.
 - evite colocar o monitor num ângulo incómodo de visão.
 - evite olhar para fontes de luz intensas durante largos períodos de tempo.

Desenvolver bons hábitos de trabalho

Os seguintes hábitos de trabalho ajudam a tornar a utilização do computador mais relaxante e produtiva:

- Faça pequenos intervalos regulares.
- Execute alguns exercícios de alongamento.
- Respire ar fresco sempre que possível.
- Faça exercício regular e cuide da sua saúde física.



Aviso

Não é recomendável a utilização do computador no sofá ou na cama. Se for inevitável, trabalhe apenas durante pequenos períodos, faça intervalos regulares e execute alguns exercícios de alongamento.

Proteger os ouvidos



Aviso

Poderá ocorrer perda de audição permanente se forem usados auscultadores ou auriculares com o volume alto durante longos períodos de tempo.



Para proteger os seus ouvidos, siga as instruções em baixo.

- Aumente o volume gradualmente até obter um nível de som claro e confortável.
- Não aumente o nível de volume quando já tiver obtido um nível confortável.
- Não ouça música muito alta por longos períodos de tempo.
- Não aumente o volume de som de forma a disfarçar o ruído ambiente.
- Diminua o volume se não conseguir ouvir as pessoas a falarem consigo.

CUIDADOS BÁSICOS E SUGESTÕES PARA UTILIZAR O COMPUTADOR

Leia este manual com atenção. Guarde este documento para futuras consultas. Siga todas as advertências e instruções marcadas no produto.

Ligar e desligar o computador

Para ligar o computador basta premir e libertar o botão de energia. Consulte o cartaz de configuração para ficar a conhecer a localização deste botão de alimentação.

Para desligar a alimentação, execute uma das seguintes acções:

- Utilize o comando de encerramento do Windows: Prima a Tecla Windows + <C>, clique em **Definições** > **Alimentacao** depois clique em **Encerrar**.

Se necessitar de encerrar o computador por pouco tempo, mas não o quiser encerrar totalmente, pode colocá-lo em Hibernar:

- Premindo o botão de energia.

Pode também colocar o computador em modo de suspensão pressionando a tecla de atalho de suspender <Fn> + <F4>.



Nota

Se não for possível desligar o computador normalmente, prima e mantenha premido o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para encerrar o computador. Se desligar o computador e pretender voltar a ligá-lo, espere pelo menos dois segundos antes de efetuar a ligação.

Cuidados a ter com o computador

O seu computador terá uma longa vida útil se tiver os devidos cuidados.

- Não exponha o computador diretamente à luz solar. Não coloque o computador próximo de fontes de calor, tais como radiadores.
- Não exponha o computador a temperaturas abaixo dos 0°C (32°F) ou acima dos 50°C (122°F).

- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não entorne água ou qualquer outro líquido sobre o computador.
- Não submeta o computador a choques ou vibrações fortes.
- Não exponha o computador a poeiras ou impurezas.
- Nunca coloque objetos sobre o computador.
- Para evitar danificar o monitor, feche-o com cuidado.
- Nunca coloque o computador sobre superfícies irregulares.

Geral

- Não utilize este produto perto de água.
- Não coloque este produto sobre um carrinho, uma bancada ou uma mesa instável. Se o produto cair, este pode ficar seriamente danificado.
- As ranhuras e aberturas existentes servem para ventilação; para assegurar o bom funcionamento do produto e para evitar o seu sobreaquecimento, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas pela colocação do produto sobre uma cama, um sofá, um tapete ou sobre qualquer outra superfície do género. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou saída de ar quente, ou numa instalação embutida a não ser que seja fornecida a ventilação adequada.
- Nunca introduza qualquer tipo de objetos neste produto através das ranhuras da caixa, uma vez que poderão tocar em pontos de voltagem perigosos ou provocar curto-circuitos que podem resultar em incêndio ou em choques elétricos. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre o produto.
- Para evitar danos ao nível dos componentes internos e para evitar a fuga de líquido das pilhas, não coloque o produto sobre superfícies que vibrem.
- Nunca use em condições desportivas, de exercício ou vibratórias, o que provavelmente causará um curto-circuito ou danos aos dispositivos do rotor, HDD, unidade ótica e até mesmo exposição ao risco da bateria de lítio.

- A superfície inferior, as áreas em torno das aberturas de ventilação e o adaptador CA podem aquecer. Para evitar danos pessoais, certifique-se que não entram em contacto com a sua pele ou corpo.
- O seu dispositivo e respetivos acessórios podem conter componentes pequenos. Mantenha-as fora do alcance de crianças pequenas.
- A temperatura da superfície aumenta durante o funcionamento normal, sobretudo quando ligado à energia CA. O contacto prolongado com a pele exposta pode causar desconforto ou queimaduras.

Instruções de segurança

Assistência ao produto

Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expô-lo a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Todos os serviços de assistência devem ser prestados por pessoal técnico qualificado.

Desligue este produto da tomada elétrica e entregue-o a pessoal de assistência qualificado, nas seguintes condições:

- Quando a ficha ou o cabo de alimentação estiver danificado, cortado ou descarnado.
- Tenha sido derramado líquido no produto.
- O produto tenha sido exposto a chuva ou água.
- O produto tenha caído ao chão ou a caixa esteja danificada.
- O produto apresente uma alteração notável no desempenho, indicando a necessidade de reparação.
- Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas.
- O produto apresente uma alteração notável no desempenho, indicando a necessidade de reparação.
- Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas.



Nota

Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorreto de outros controlos pode provocar danos que exijam trabalho especializado por parte de um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.

Limpeza e manutenção

A limpeza do computador deve obedecer aos seguintes passos:

1. Desligue o computador e retire a bateria.
2. Desligue o adaptador CA.
3. Utilize um pano macio humedecido com água. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

Informações da bateria e transformador

Aceder à alimentação

Certifique-se de que a tomada em que liga é de fácil acesso e localizada o mais próximo possível do operador do equipamento. Quando precisar de desligar a alimentação do equipamento, certifique-se de que retira o cabo da tomada elétrica.

Desligar a fonte de alimentação

Siga as seguintes orientações ao ligar e desligar o aparelho na fonte de alimentação:

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

Desligue o cabo de alimentação antes de remover a fonte de alimentação do computador.

Se o sistema tiver várias fontes de alimentação, desconecte a alimentação do sistema retirando todos os cabos de alimentação das respetivas fontes.

Utilizar energia elétrica

- Não ligue o adaptador a nenhum outro dispositivo.
- Ao desligar o cabo de alimentação, não puxe pelo cabo mas sim pela ficha.
- Este produto deve ser alimentado com o tipo de alimentação elétrica discriminado na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia elétrica local.
- Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam calcar o cabo.
- Ao usar uma extensão elétrica com este produto, certifique-se de que a amperagem total dos equipamentos ligados não excede a tensão nominal da extensão. Certifique-se também de que a tensão total de todos os produtos ligados à tomada da parede não excede a tensão do fusível.
- Não ligue demasiados dispositivos a uma só tomada elétrica, extensão elétrica ou tomada elétrica múltipla, pois poderá provocar uma sobrecarga. A carga total do sistema não deve ultrapassar 80% da taxa do circuito de derivação. Ao utilizar uma extensão elétrica, a carga não deve ultrapassar 80% da potência de entrada da extensão.
- Se o adaptador de CA deste aparelho está equipado com uma ficha tripolar com condutor de terra. A ficha encaixa apenas em tomadas de eletricidade ligadas à terra. Certifique-se de que a tomada de eletricidade está ligada à terra de forma adequada antes de inserir a ficha do adaptador de CA. Não insira a ficha numa tomada de eletricidade não ligada à terra. Consulte o seu eletricitista para obter informações mais detalhadas.



Aviso

O pino de ligação à terra é uma característica de segurança. Utilizar uma tomada elétrica que não tenha uma ligação de terra adequada poderá resultar em choque elétrico e/ou ferimentos pessoais.



Nota

O pino de ligação à massa proporciona também boa protecção em relação a ruídos inesperados provocados por dispositivos eléctricos próximos que possam interferir com o desempenho deste aparelho.

- O sistema pode ser alimentado através de uma série de voltagens; 100 a 120 ou 220 a 240 V ou 100-240 V CA. O cabo de alimentação incluído no sistema cumpre os requisitos para uso no país/região onde o sistema foi adquirido. Os cabos de alimentação para uso noutros países/regiões terão de cumprir os requisitos para esse país/região. Para mais informações sobre requisitos dos cabos de alimentação, contacte um revendedor ou fornecedor de serviços autorizado.

Sugestões para utilização segura da bateria



Aviso

As baterias podem explodir se manuseadas incorrectamente. Não as desmonte nem deite fora no fogo.

Não manipule indevidamente as baterias. Mantenha-nas fora do alcance de crianças.

Siga os regulamentos locais quando deita fora baterias usadas.



Importante

Substitua a bateria por uma outra de tipo equivalente à fornecida juntamente com o produto. A utilização de uma bateria de tipo diferente poderá resultar em incêndio ou explosão.

Este portátil utiliza uma bateria de Lítio. Não utilize este dispositivo em locais húmidos, molhado ou corrosivo. Não coloque, guarde ou deixe o produto próximo de fontes de calor, em locais com altas temperaturas, exposto à luz solar directa, em fornos micro ondas ou em recipientes sob pressão e não o exponha a temperaturas acima dos 60°C (140°F).

O não cumprimento destas instruções pode causar derrames de ácido da bateria, esta pode aquecer, explodir ou incendiar-se e causar ferimentos e/ou danos. Não fure, abra nem desmonte a

bateria. Se houver a bateria verter líquido e este entrar em contacto com a sua pele, lave com água e procure imediatamente um médico. Por razões de segurança, e para prolongar a vida útil da bateria, não é possível carregar a mesma em temperaturas baixas (abaixo dos 0°C (32°F) ou em temperaturas altas acima dos 40°C (104°F).

Uma bateria nova apenas atinge o seu pico em termos de desempenho após dois ou três ciclos de carregamento completos. A bateria pode ser carregada e descarregada centenas de vezes acabando eventualmente por se desgastar. Quando o tempo de funcionamento se tornar notoriamente mais curto que o normal, compre uma bateria nova. Utilize apenas as baterias aprovadas, e carregue a sua bateria apenas com carregadores aprovados para este dispositivo.

Use a bateria apenas para o fim a que a mesma se destina. Nunca use um carregador ou uma bateria que apresente danos. Não provoque curtos-circuitos na bateria. Pode ocorrer um curto-circuito accidental quando um objeto metálico, tal como uma moeda, clip ou caneta, provocam uma ligação direta dos terminais positivo (+) e negativo (-) da bateria. (Estes têm a forma de tiras metálicas na bateria.) Isto pode acontecer quando, por exemplo, transporta uma bateria suplente no bolso ou na carteira. O curto-circuito dos terminais pode danificar a bateria ou o objecto que entrou em contacto com a mesma.

A capacidade e duração da bateria serão diminuídas se a bateria for deixada em locais quentes ou frios, tais como num carro fechado no Verão ou no Inverno. Tente sempre manter a temperatura da bateria entre os 15°C e os 25°C (59°F e 77°F). Um dispositivo com uma bateria quente ou fria pode deixar de funcionar temporariamente mesmo que a carga desta esteja completa. O desempenho da bateria é especialmente limitado em temperaturas muito abaixo do zero.

Não deite a bateria no fogo, pois esta pode explodir. A bateria pode também explodir se for danificada. Deite fora a bateria seguindo os regulamentos locais. Recicle a bateria se possível. Não deite fora juntamente com o lixo doméstico.

Os dispositivos sem fios podem ser suscetíveis a interferências das baterias, que podem afetar o desempenho.



Nota

Consulte www.acer.com para documentação sobre envio de baterias.

AVISOS E INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Unidades óticas

CUIDADO: Este aparelho contém um sistema laser e está classificado como um "PRODUTO LASER CLASSE 1". Caso tenha algum problema com este dispositivo, contacte o seu ponto de serviço AUTORIZADO mais próximo. Para evitar exposição direta ao feixe laser, não tente abrir a tampa.

PRODUTO LASER CLASSE 1

CUIDADO: RADIAÇÃO 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 STRAHLL 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 ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÄ
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 telefónica

- Desligue sempre todas as linhas telefónicas da tomada da parede antes de reparar ou desmontar este equipamento.
- Desligue sempre todas as linhas telefónicas da tomada da parede antes de reparar ou desmontar este equipamento. Pode haver o risco de uma descarga eléctrica proveniente de um raio.

Chamadas de emergência



Aviso

Você não pode fazer chamadas de emergência através deste dispositivo. Para fazer uma chamada de emergência, você deve discar em seu telefone celular ou outro sistema de chamadas telefônicas.

Dispositivos médicos

A utilização de qualquer equipamento que transmita sinais de rádio, incluindo telefones sem fios, pode interferir com o funcionamento de dispositivos médicos que não estejam devidamente protegidos. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico em questão para determinar se o mesmo está devidamente protegido contra interferências de radiofrequência externas ou caso tenha alguma dúvida. Desligue o dispositivo em centros de saúde sempre que tal lhe seja pedido. Os hospitais ou centros de saúde utilizam equipamentos sensíveis à energia de radiofrequência.

Pacemakers. Os fabricantes de pacemakers recomendam uma separação mínima de 15,3 centímetros (6 polegadas) entre os dispositivos sem fio e um pacemaker para evitar possíveis interferências. Estas recomendações estão de acordo com as pesquisas realizadas independentemente e também pelos fabricantes de dispositivos que utilizam a tecnologia sem fios. As pessoas com pacemakers devem ter em conta o seguinte:

- Manter sempre o dispositivo a mais de 15,3 centímetros (6 polegadas) de distância do pacemaker
- Não transportar o dispositivo junto ao pacemaker quando o dispositivo está ligado. Se suspeitar de alguma interferência, desligue o dispositivo e afaste-o de si.

Aparelhos de audição. Alguns dispositivos digitais sem fios podem interferir em alguns aparelhos auditivos. Se houver algum tipo de interferência, consulte o fornecedor de serviços.

Veículos

Os sinais de radiofrequência podem afectar negativamente os sistemas electrónicos instalados ou não devidamente protegidos que se encontram nos veículos motorizados como, por exemplo, os sistemas electrónicos para injeção do combustível, os sistemas electrónicos de travagem (anti bloqueio), os sistemas electrónicos para controlo da velocidade e os air bags. Para mais informações, consulte o fabricante, ou o representante, do seu veículo ou de qualquer equipamento que tenha adicionado. Só pessoas qualificadas devem fazer manutenção no dispositivo ou instalá-lo em um veículo. Uma instalação ou reparação defeituosa pode ser perigosa e pode invalidar a garantia do dispositivo. Verifique regularmente todo o equipamento sem fios instalado no veículo para ver se este está a funcionar correctamente. Não guarde nem transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento que o dispositivo, seus componentes ou acessórios. Para veículos equipados com airbags, lembre-se que estes são inflados com muita força. Não coloque objetos, inclusive equipamentos sem fio portáteis ou instalados na área sobre o airbag ou na área de inflação do airbag. Se o equipamento sem fios instalado no veículo não estiver instalado de forma correta e os airbags forem ativados, tal poderá dar origem a ferimentos graves. O uso do dispositivo durante o voo em uma aeronave é proibido. Desligue o seu dispositivo antes de embarcar num avião. O uso de dispositivos sem fios em aviões pode ser perigoso para o funcionamento do avião, para a rede de telefone sem fios e pode ser ilegal.

Atmosferas potencialmente explosivas



Aviso

Não opere um transmissor portátil (incluindo este equipamento sem fios) perto de detonadores não blindados ou num ambiente explosivo, a menos que o transmissor tenha sido modificado para ser compatível com tal uso.

Desligue o dispositivo em áreas com atmosferas potencialmente explosivas e obedeça a todos os sinais e instruções. As atmosferas potencialmente perigosas incluem áreas onde normalmente é aconselhado desligar o motor do veículo. A ocorrência de faíscas nestas áreas pode dar origem a uma explosão ou a um incêndio e ainda causar ferimentos ou até mesmo a morte. Desligue o dispositivo nas estações de serviço sobretudo junto das bombas de gasolina.

Respeite as restrições na utilização de equipamento rádio em locais de combustível, áreas de distribuição e armazenamento; instalações químicas, ou quando estão a decorrer operações de aplicação de explosivos.

As áreas com atmosferas potencialmente explosivas estão normalmente, mas nem sempre, sinalizadas. Incluem abaixo dos cones dos navios, instalações de transferência e armazenamento de químicos, veículos que utilizem gás de petróleo liquefeito (tal como o propano ou butano) e áreas onde o ar contém químicos ou partículas tais como grãos, poeira ou metais em pó.

Não ligue o portátil quando é proibida a utilização de telefones sem fios, ou quando pode causar interferências ou perigo.

Instruções de eliminação

Não deite este dispositivo electrónico no contentor do lixo quando o quer deitar fora. Para minimizar a poluição e garantir a proteção global do ambiente, recicle este equipamento. Para mais informações sobre as regras de regem os Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE), visite o site

www.acer-group.com/public/Sustainability



ENERGY STAR



Os produtos Acer classificados com ENERGY STAR permitem-lhe poupar dinheiro reduzindo os custos energéticos e protegem o ambiente sem detrimento de funcionalidades ou desempenho. A Acer orgulha-se de oferecer aos seus clientes produtos com a marca ENERGY STAR.

O que é a ENERGY STAR?

Os produtos classificados com ENERGY STAR usam menos energia e impedem a emissão de gases de estufa cumprindo as diretrizes estritas de eficácia energética definidas pela Agência Americana de Proteção Ambiental (EPA). A Acer está empenhada em oferecer produtos e serviços a nível mundial que ajudem os clientes a poupar dinheiro, a poupar energia e a melhorar a qualidade do ambiente. Quanto mais energia pouparmos através de uma maior eficácia energética, mais reduziremos os gases de estufa e os riscos de mudança climática. Para mais informações, consulte **www.energystar.gov** ou **www.energystar.gov/powermanagement**.



Nota

As informações desta secção podem não aplicar-se ao seu computador.

Os produtos Acer classificados com a ENERGY STAR:

- Produzem menos calor, reduzindo as cargas de refrigeração e o aquecimento climático.
- Passam automaticamente para o modo de “suspensão do ecrã” e “computador em repouso” após 10 e 30 minutos, respetivamente, de inatividade.
- Acorde o computador do modo de Suspende tocando no teclado ou movendo o rato.
- Os computadores poupam mais de 80% de energia quando em modo de “Suspende”.

A ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas dos E.U.A.

Informação regulatória do equipamento sem fios

Interferência da frequência de rádio



Aviso

Por razões de segurança, desligue todos os dispositivos de transmissão de rádio ou sem fios ao usar o seu portátil nas seguintes condições. Estes dispositivos podem incluir, mas não se limitam a: LAN sem fios (WLAN), Bluetooth e/ou 3G.

Lembre-se de seguir quaisquer regulamentos especiais existentes em qualquer área e sempre desligar seu dispositivo quando seu uso for proibido ou quando pode causar interferência ou perigo. Utilize o dispositivo apenas dentro das condições normais de funcionamento do mesmo. Este dispositivo é compatível com as normas de exposição quando usado normalmente. Para uma transmissão com êxito de ficheiros de dados ou de mensagens, este dispositivo tem de ter uma boa ligação à rede. Em alguns casos, a transmissão de ficheiros de dados ou mensagens pode ser atrasada até que haja uma ligação disponível. Algumas partes deste dispositivo são magnéticas. Deste modo, as pessoas que usam aparelhos de audição não devem colocar o dispositivo junto do ouvido no qual usam o aparelho. Não coloque cartões de crédito ou outros dispositivos de armazenamento magnéticos próximos do 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 equipment) because their signals could interfere with critical aircraft instruments. Ask the cabin crew before turning on your device's wireless equipment whilst on board.

The wireless equipment and your health

The wireless equipment, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by the wireless equipment, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The wireless equipment 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 equipment 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 equipment on board airplanes, or
- Using the wireless equipment 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 equipment 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 equipment 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 equipment in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless equipment on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless equipment in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

The product comply with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Explosive Device Proximity Warning

Warning: Do not operate a portable transmitter (including this wireless equipment) near unshielded blastingcaps or in an explosive environment unless the transmitter has been modified to be qualified for such use.

FCC radio frequency interference requirements



Nota

Applies to device supporting IEEE 802.11a wireless equipments.

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 equipment 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)

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.

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Interference statement

This wireless 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 wireless equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the wireless equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the wireless equipment 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 equipment 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 equipment and the equipment experiencing the interference.

- Connect the computer with the wireless equipment 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.

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

Este equipamento pode ser utilizado nos seguintes países:

País	ISO 3166 Código de 2 letras	País	ISO 3166 Código de 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
Latvia	LV	Bulgaria	BG
Lithuania	LT	Romania	RO
Luxembourg	LU	Turkey	TR

Informações da taxa de absorção específica

Este dispositivo cumpre os requisitos da UE quanto à limitação de exposição do público em geral a campos electromagnéticos para proteção da saúde humana.

Estas limitações fazem parte de recomendações extensivas para proteção do público em geral. Estas recomendações foram desenvolvidas e verificadas por organizações científicas independentes através de avaliações regulares e rígidas de estudos científicos. A unidade de medida recomendada pelo Conselho da União Europeia para os telemóveis é a “Taxa de Absorção Específica” (SAR - Specific Absorption Rate) e o limite SAR é de 2,0 W kg em média, sobre 10 gramas de tecido corporal. Está em conformidade com os requisitos da Comissão Internacional de Protecção relativamente a Radiações Não Ionizantes (ICNIRP).

Este dispositivo foi testado relativamente ao funcionamento junto ao corpo, e cumpre as diretrizes de exposição ICNIRP e a Norma Europeia para utilização com acessórios dedicados. A utilização de outros acessórios que contenham metais pode não garantir o cumprimento das diretrizes de exposição ICNIRP.

A banda baixa 5,15 - 5,35 GHz é apenas para uso dentro de portas. Este equipamento está conforme aos requisitos essenciais da diretiva da União Europeia 1999/5/EC. Consulte as Declarações de Conformidade da União Europeia e para mais detalhes, veja a Declaração de Conformidade em anexo.

English	Hereby, ACER INC., declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Česky [Czech]	ACER INC. tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Daansk [Danish]	Undertegnede ACER INC. erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch [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 [Estonian]	Käesolevaga kinnitab ACER INC. seadme vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Español [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 [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/EK.
Français [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 [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 [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 [Latvian]	Ar šo ACER INC. deklarē, ka šī ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo ACER INC. deklaruoja, kad šis įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti [Maltese]	Hawnhekk, ACER INC., jiddikjara li dan jikkonforma mal- ti ijjiet essenzjali u ma provvedimenti o rajn rilevanti li he mm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, ACER INC. nyilatkozom, hogy a készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart ACER INC. dat het toestel voldoet aan de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk [Norwegian]	ACER INC. erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym ACER INC. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	ACER INC. declara que este dispositivo está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	ACER INC. izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili Direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	ACER INC. týmto vyhlasuje, že zariadenie spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	ACER INC. vakuuttaa täten että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevienn direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar ACER INC. att denna enhet står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

France

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

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**.

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.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.

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。

前揭所列之 3 產品，其標示警語及注意事項之內容與方式如下：

- 1、警語（於產品本體，說明書及外包標示）：使用過度恐傷害視力。
- 2、注意事項（於產品說明書及外包裝標示）：
 - (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘
 - (2) 2 歲以下幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時

Alterações realizadas no produto

Acer não pode ser considerada responsável por alterações não autorizadas feitas pelo utilizador e respectivas consequências, que podem alterar a conformidade do produto.

Conforme à certificação obrigatória Russa



Canada — Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada. Cet appareil se conforme à RSS210 de Canada d'Industrie.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

(Notice for 5GHz)

Caution:

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit; and

(iii) the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate.

(iv) Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Avertissement:

Le guide d'utilisation des dispositifs pour réseaux locaux doit inclure des instructions précises sur les restrictions susmentionnées, notamment :

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

(iv) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

"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."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé a 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. »

Exposure of humans to RF fields (RSS-102):

The computers employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at <http://www.hc-sc.gc.ca/>

The radiated energy from the antennas connected to the wireless adapters conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 4 clause 4.1.

SAR tests are conducted using recommended operating positions accepted by the FCC/RSS with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency band without distance attaching away from the body.

Non-compliance with the above restrictions may result in violation of FCC RF exposure guidelines.

Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102):

L'ordinateur utilise des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par Santé Canada pour la population. Consultez le Code de sécurité 6 sur le site Internet de Santé Canada à l'adresse suivante : <http://www.hc-sc.gc.ca/>

L'énergie émise par les antennes reliées aux cartes sans fil respecte la limite d'exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la clause 4.1 du document CNR-102, version 4.

Tests DAS sont effectués en utilisant les positions recommandées par la FCC/CNR avec le téléphone émet à la puissance certifiée maximale dans toutes les bandes de fréquences testées sans distance attacher loin du corps.

Non-respect des restrictions ci-dessus peut entraîner une violation des directives de la FCC/CNR.