

**SONY®**

# Manual do utilizador

Computador pessoal  
Série VPCY21



## Conteúdo

Leia este documento primeiro .....	4	Utilizar a função Bluetooth.....	64
Mais informações sobre o seu computador VAIO.....	5	Utilizar dispositivos periféricos .....	70
Considerações ergonómicas.....	8	Ligar uma unidade de disco óptico .....	71
Introdução.....	10	Ligar altifalantes externos ou auscultadores .....	73
Localizar controlos e portas .....	11	Ligar um monitor externo.....	74
Acerca das luzes indicadoras .....	18	Seleccionar modos de visualização .....	79
Ligar uma fonte de alimentação.....	19	Utilizar a função de múltiplos monitores .....	80
Utilizar a bateria .....	21	Ligar um microfone externo.....	82
Encerrar o computador com segurança.....	28	Ligar um dispositivo USB .....	83
Utilizar os modos de poupança de energia.....	29	Ligar um dispositivo i.LINK .....	85
Manter o computador num estado optimizado.....	32	Personalizar o computador VAIO.....	87
Utilizar o computador VAIO .....	34	Definir a palavra-passe.....	88
Utilizar o teclado.....	35	Utilizar a tecnologia Intel(R) VT .....	95
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	37	Utilizar o VAIO Control Center.....	96
Utilizar os botões de funções especiais .....	38	Utilizar o VAIO Power Management.....	97
Utilizar a câmara integrada .....	39	Alterar o idioma do ecrã .....	98
Utilizar um “Memory Stick”.....	40	Actualizar o computador VAIO.....	99
Utilizar outros módulos/cartões de memória.....	47	Adicionar e remover memória .....	100
Utilizar a Internet.....	53		
Utilizar a rede (LAN).....	54		
Utilizar a LAN sem fios.....	55		
Utilizar a WAN sem fios .....	60		

Precauções.....	106	Altifalantes .....	152
Informação sobre segurança .....	107	Consola sensível ao tacto .....	154
Informações sobre cuidados e manutenção .....	110	Teclado.....	155
Manusear o computador .....	111	Disquetes.....	156
Manusear o ecrã LCD .....	113	Áudio/Vídeo .....	157
Utilizar a fonte de alimentação.....	114	“Memory Stick” .....	159
Manusear a câmara integrada .....	115	Periféricos.....	160
Manusear discos .....	116	Marcas registadas.....	161
Utilizar a bateria .....	117	Aviso .....	163
Manuseamento do “Memory Stick” .....	118		
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado .....	119		
Resolução de problemas .....	120		
Funcionamento do computador .....	122		
Segurança/Actualização do sistema .....	128		
Recuperação.....	130		
Bateria.....	133		
Câmara integrada .....	135		
Redes (LAN/LAN sem fios) .....	137		
WAN sem fios .....	140		
Tecnologia Bluetooth .....	141		
Discos ópticos .....	145		
Monitor .....	146		
Impressão .....	150		
Microfone .....	151		

## Leia este documento primeiro

Parabéns por ter adquirido este computador Sony VAIO® e bem-vindo ao **Manual do utilizador** apresentado no ecrã. A Sony combinou as tecnologias mais recentes em som, vídeo, informática e comunicações para lhe oferecer um computador de tecnologia de ponta.

! As visualizações externas ilustradas neste manual podem ser ligeiramente diferentes das apresentadas no computador.

### Como encontrar especificações

Algumas funcionalidades, opções e itens fornecidos podem não estar disponíveis no seu computador.

Para obter informações acerca da configuração do seu computador, visite o site VAIO-Link em <http://support.vaio.sony.eu/>.

# Mais informações sobre o seu computador VAIO

Esta secção fornece informações de suporte acerca do seu computador VAIO.

## 1. Documentação impressa

- ❑ **Manual de consulta rápida** – Uma visão geral da ligação de componentes, informações de configuração, etc.
- ❑ **Manual de Recuperação, Cópias de Segurança e Resolução de Problemas**
- ❑ **Regulamentos, Garantia e Suporte**



Antes de activar as funções de transmissão sem fios, como a tecnologia Bluetooth e LAN sem fios, leia cuidadosamente o manual **Regulamentos, Garantia e Suporte**.

## 2. Documentação on-line

- ❑ **Manual do utilizador** (este manual) – Funcionalidades do computador e informações sobre como resolver problemas comuns.

Para ver este manual no ecrã:

- 1 Clique em **Iniciar** , **Todos os Programas** e, em seguida, em **VAIO Documentation**.
- 2 Abra a pasta para o seu idioma.
- 3 Seleccione o manual que pretende ler.



Pode aceder manualmente aos manuais do utilizador acedendo a **Computador > VAIO (C:) (unidade C) > Documentation > Documentation** e abrindo a pasta do idioma respectivo.

- ❑ **Ajuda e Suporte do Windows** – Uma funcionalidade abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o seu computador.

Para aceder a **Ajuda e Suporte do Windows**, clique em **Iniciar** e **Ajuda e Suporte**, ou mantenha premida a tecla Microsoft Windows e prima a tecla **F1**.

### 3. Sites de suporte

Se tiver algum problema com o computador, visite o site VAIO-Link em <http://support.vaio.sony.eu/> para resolução de problemas.

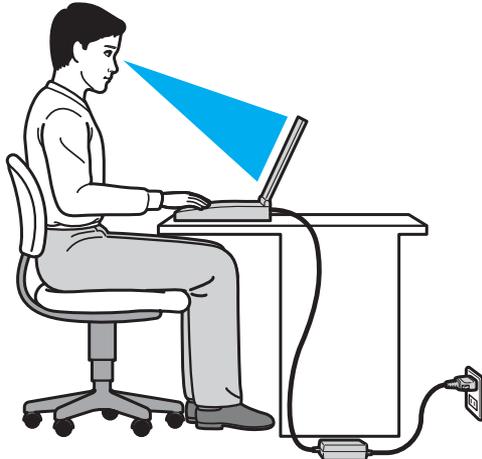
Também estão disponíveis alguns outros recursos de informação:

- ❑ A comunidade Club VAIO em <http://club-vaio.com> dá a possibilidade de fazer perguntas a outros utilizadores VAIO.
- ❑ Para obter informações sobre produtos, pode visitar o nosso site de produtos em <http://www.vaio.eu/>, ou a nossa loja online em <http://www.sonystyle-europe.com>.

Caso precise de contactar as linhas de ajuda VAIO-Link, tenha à mão o número de série do seu computador VAIO. O número de série encontra-se na base, no painel posterior ou no compartimento da bateria do seu computador VAIO. Se tiver problemas para localizar o seu número de série, pode encontrar mais ajuda no site VAIO-Link.

## Considerações ergonómicas

O computador será utilizado como dispositivo portátil numa grande variedade de ambientes. Sempre que possível, deverá ter em conta as seguintes considerações ergonómicas tanto para os ambientes estacionários como para os portáteis:



- ❑ **Posicionamento do seu computador** – Coloque o computador directamente à sua frente. Mantenha os antebraços na horizontal, com os pulsos numa posição confortável e neutra durante a utilização do teclado ou do dispositivo apontador. Deixe que a parte superior dos seus braços caia de forma natural nos lados. Faça pausas frequentes durante a utilização do computador. A utilização excessiva do computador pode criar tensão nos olhos, músculos ou tendões.
- ❑ **Mobiliário e postura** – Utilize uma cadeira com um bom suporte para as costas. Ajuste o nível da cadeira de modo a que os pés fiquem nivelados com o chão. Um bom apoio de pés proporciona um posicionamento mais confortável. Sente-se de forma relaxada e na vertical e evite curvar-se para a frente ou inclinar-se para trás.

- ❑ **Ângulo de visão do monitor do computador** – Utilize a função de inclinação do monitor para encontrar a melhor posição. Pode reduzir o cansaço dos olhos e a fadiga muscular ajustando a inclinação do monitor para a posição adequada. Ajuste também o nível de brilho do monitor.
- ❑ **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as luzes não causem demasiado brilho e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- ❑ **Posicionamento de um monitor externo** – Sempre que utilizar um monitor externo, coloque-o a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

# Introdução

Esta secção descreve como começar a utilizar o seu computador VAIO.

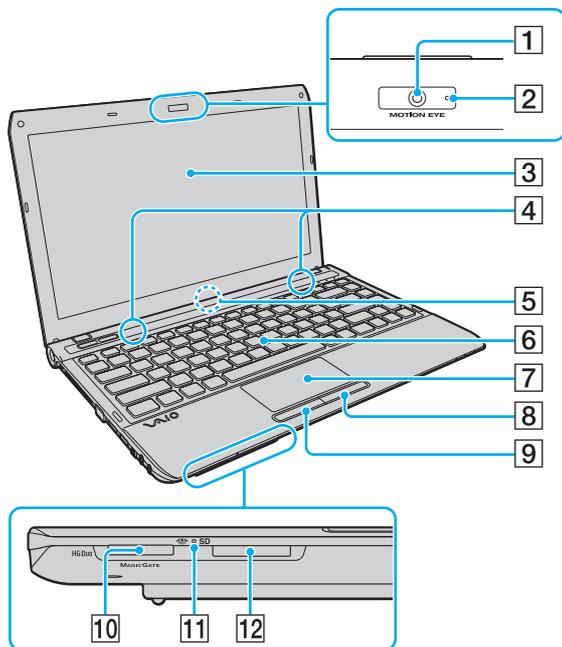
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 11](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 18](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 19](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 21](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 28](#))
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia** ([página 29](#))
- ❑ **Manter o computador num estado optimizado** ([página 32](#))

## Localizar controlos e portas

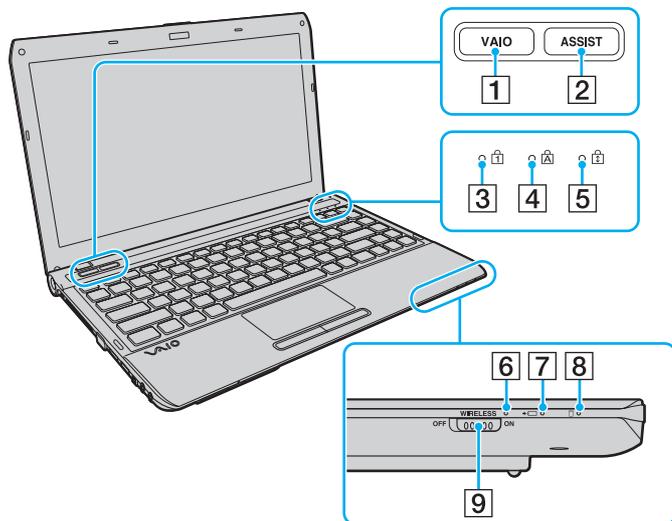
Disponha de alguns minutos para identificar os controlos e portas mostrados nas páginas seguintes.

! O aspecto do seu computador pode ser diferente do ilustrado neste manual, devido a variações nas especificações.

## Vista frontal

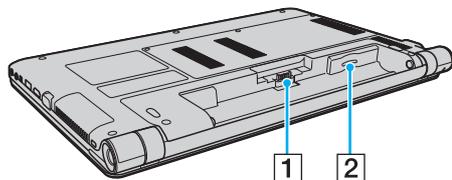


- 1 Câmara **MOTION EYE** integrada (página 39)
  - 2 Indicador da câmara **MOTION EYE** integrada (página 18)
  - 3 Ecrã LCD (página 113)
  - 4 Altifalantes integrados (estéreo)
  - 5 Microfone integrado (mono)
  - 6 Teclado (página 35)
  - 7 Consola sensível ao tacto (página 37)
  - 8 Botão da direita (página 37)
  - 9 Botão da esquerda (página 37)
  - 10 Ranhura “Memory Stick Duo”\* (página 40)
  - 11 Indicador de acesso a suportes (página 18)
  - 12 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 49)
- \* O seu computador é compatível apenas com “Memory Stick” de tamanho Duo.



- 1 Botão **VAIO** (página 38)
- 2 Botão **ASSIST** (página 38)
- 3 Indicador Num lock (página 18)
- 4 Indicador Caps lock (página 18)
- 5 Indicador Scroll lock (página 18)
- 6 Indicador **WIRELESS** (página 18)
- 7 Indicador de carga (página 18)
- 8 Indicador da unidade de disco (página 18)
- 9 Selector **WIRELESS** (página 55), (página 60), (página 64)

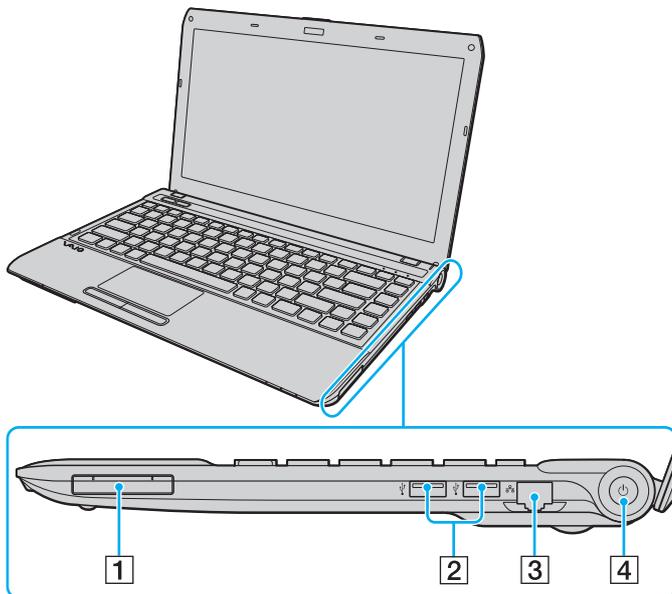
## Vista posterior



- 1 Conector da bateria ([página 21](#))
- 2 Ranhura para cartão SIM\* ([página 60](#))

\* Só nalguns modelos.

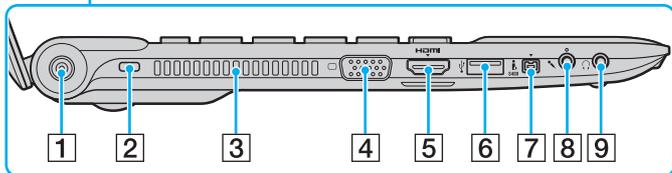
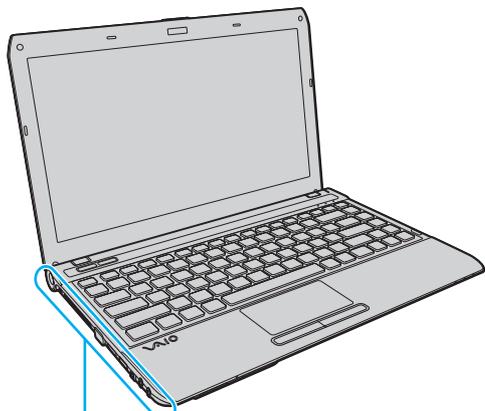
## Lateral direita



- 1 Ranhura ExpressCard/34 (página 47)
- 2 Portas USB\* (página 83)
- 3 Porta de rede (LAN) (página 54)
- 4 Botão de alimentação/Indicador de alimentação (página 18)

\* Em conformidade com a norma USB 2.0 e suportam velocidades superior/completa/baixa.

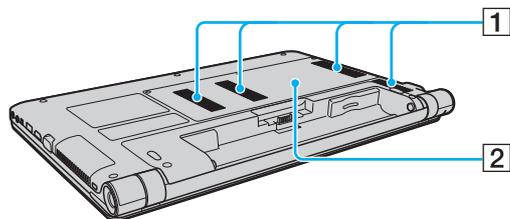
## Lateral esquerda



- 1 Porta DC IN ([página 19](#))
- 2 Ranhura de segurança
- 3 Ventilação
- 4 Porta de monitor ([página 75](#))
- 5 Porta de saída **HDMI** ([página 77](#))
- 6 Porta USB\* ([página 83](#))
- 7 Porta i.LINK de 4 pinos (S400) ([página 85](#))
- 8 Tomada para microfone ([página 82](#))
- 9 Tomada para auscultadores ([página 73](#))

\* Em conformidade com a norma USB 2.0 e suporta velocidades superior/completa/baixa.

## Vista inferior



- 1 Ventilação
- 2 Tampa do compartimento dos módulos de memória ([página 100](#))

## Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	Funções
Ligar 	Acende-se com a cor verde quando o computador está no modo Normal, pisca lentamente com a cor laranja enquanto o computador está no modo de Suspensão, e apaga-se quando o computador é desligado ou entra no modo de Hibernação.
Carga 	Acende-se quando a bateria está a carregar. Consulte <b>Carregar a bateria (página 24)</b> para obter mais informações.
Acesso a suportes	Acende-se quando está em curso o acesso a dados num cartão de memória, tal como “Memory Stick” e um cartão de memória SD. (Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador estiver apagado, o cartão de memória não está a ser utilizado.
Câmara <b>MOTION EYE</b> integrada	Acende-se quando a câmara integrada está a ser utilizada.
Unidade de disco 	Acende-se quando está em curso o acesso a dados no dispositivo de armazenamento integrado. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.
Num lock 	Prima a tecla <b>Num Lk</b> para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock 	Prima a tecla <b>Caps Lock</b> para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla <b>Shift</b> quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock 	Prima as teclas <b>Fn+Scr Lk</b> para alterar o modo de deslocação do ecrã. A deslocação normal é retomada quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla <b>Scr Lk</b> funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.
<b>WIRELESS</b>	Acende-se quando está activada pelo menos uma opção sem fios.

## Ligar uma fonte de alimentação

Pode utilizar um transformador ou uma bateria recarregável como fonte de alimentação para o computador.

### Utilizar o transformador

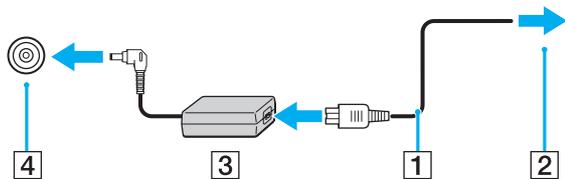
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada de electricidade.



Utilize apenas o transformador fornecido com o computador.

### Para utilizar o transformador

- 1 Ligue uma extremidade do cabo de alimentação (1) ao transformador (3).
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação à tomada de electricidade (2).
- 3 Ligue o cabo do transformador (3) à porta DC IN (4) do computador.



À forma da tomada DC In depende do transformador.



Para desligar completamente o computador da corrente eléctrica, desligue o transformador da tomada de electricidade.

Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.

Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo, coloque-o no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 31)**.

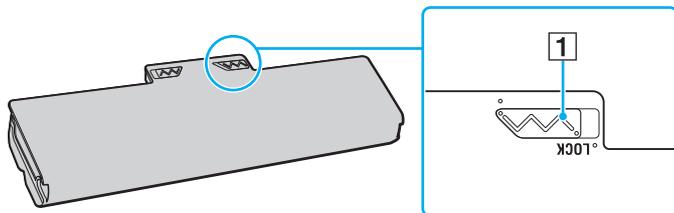
## Utilizar a bateria

A bateria fornecida com o seu computador portátil não está completamente carregada no momento da entrega.

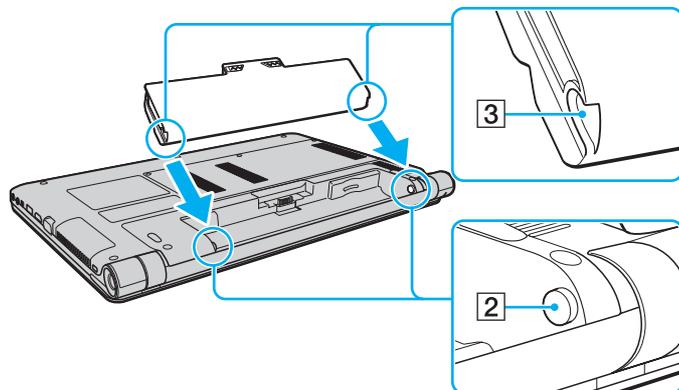
### Instalar/remover a bateria

Para instalar a bateria

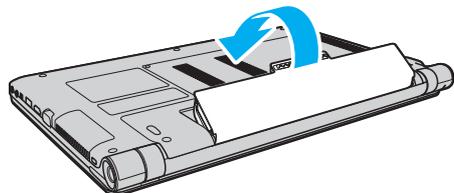
- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Deslize a patilha **LOCK** da bateria (1) para dentro.



- 3 Faça deslizar a bateria diagonalmente para dentro do compartimento até a saliência (2) que existe em ambos os lados encaixar no recorte em forma de U (3) que existe em ambos os lados da bateria.



- 4 Empurre a bateria para o respectivo compartimento até esta encaixar na posição adequada.

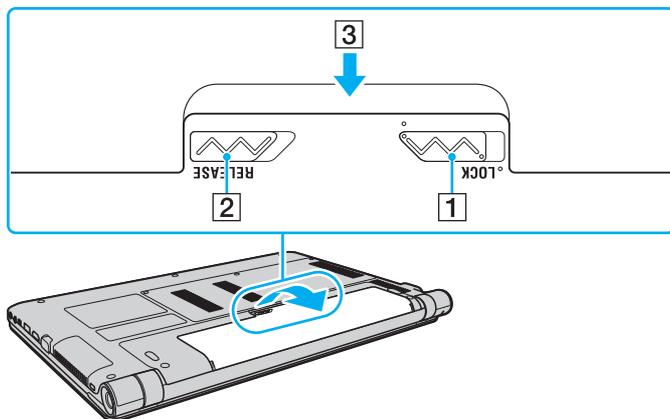


- 5 Deslize a patilha de **LOCK** da bateria para fora, de modo a fixar a bateria no computador.

## Para retirar a bateria

! Perderá todos os dados não guardados se retirar a bateria com o computador ligado, e desligado do transformador.

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Deslize a patilha **LOCK** da bateria (1) para dentro.
- 3 Deslize e fixe o trinco **RELEASE** da bateria (2), coloque a ponta do dedo sob a patilha (3) existente na bateria, levante-a na direcção da seta e, em seguida, retire-a do computador.



! Para sua segurança é recomendado que utilize baterias recarregáveis e transformadores genuínos da Sony, que cumpram a norma de garantia de segurança, fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO. Alguns computadores VAIO podem só funcionar com uma bateria genuína da Sony.

## Carregar a bateria

A bateria fornecida com o seu computador portátil não está completamente carregada no momento da entrega.

### Para carregar a bateria

- 1 Instale a bateria.
- 2 Ligue o computador a uma fonte de alimentação através do transformador.  
O indicador de carga acende-se enquanto a bateria está a ser carregada. Quando a bateria carrega até próximo do nível máximo de carga que seleccionou, o indicador de carga apaga-se.

<b>Estado do indicador de carga</b>	<b>Significado</b>
Aceso na cor laranja	A bateria está a carregar.
Intermitente com a luz indicadora de alimentação na cor verde	A bateria está sem carga. (modo Normal)
Intermitente com a luz indicadora de alimentação na cor laranja	A bateria está sem carga. (modo de Suspensão)
Pisca rapidamente na cor laranja	Ocorreu um erro devido a falha da bateria, ou bateria não bloqueada.

! Carregue a bateria do modo descrito neste manual, a partir da primeira carga da bateria.



Mantenha a bateria instalada no computador enquanto estiver ligado directamente à electricidade da rede. A bateria continua a carregar enquanto estiver a utilizar o computador.

Quando a bateria está sem carga e ambos os indicadores de bateria e de corrente ficam intermitentes, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

A bateria fornecida com o computador é uma bateria de iões de lítio e pode ser recarregada em qualquer momento. O carregamento de uma bateria parcialmente descarregada não afecta a duração da bateria.

Enquanto algumas aplicações de software ou dispositivos periféricos estiverem a ser utilizados, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação, mesmo quando a carga da bateria for reduzida. Para evitar a perda de dados quando utilizar o computador com a bateria, guarde frequentemente os dados e active manualmente um modo de gestão de energia, como por exemplo, o modo de Suspensão ou de Hibernação.

Se a bateria se esgotar enquanto o computador está no modo de Suspensão, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

## Verificar a capacidade de carga da bateria

A capacidade de carga da bateria diminui gradualmente à medida que aumenta o número de vezes que a bateria é carregada ou a duração do uso da bateria. Para tirar o máximo proveito da bateria, verifique a capacidade de carga da bateria e altere as definições da bateria.

Para verificar a capacidade de carga da bateria

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Power Management** e em **Battery**.



Adicionalmente, pode activar a função de cuidados da bateria para prolongar a vida útil da bateria.

## Prolongar a vida útil da bateria

Quando o computador está a utilizar a alimentação da bateria, pode prolongar a vida útil da bateria através dos métodos seguintes.

- ❑ Diminuição do brilho do ecrã do computador (LCD).
- ❑ Utilização do modo de poupança de energia. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 29)** para obter mais informações.
- ❑ Alteração das definições de poupança de energia nas **Opções de energia**. Consulte **Utilizar o VAIO Power Management (página 97)** para obter mais informações.
- ❑ Defina o papel de parede em **Long Battery Life Wallpaper Setting** como o fundo do ambiente de trabalho com o **VAIO Control Center**.

## Encerrar o computador com segurança

Para evitar a perda de dados não guardados, certifique-se de que encerra correctamente o computador, como descrito abaixo.

### Para encerrar o computador

- 1 Desligue os periféricos ligados ao computador.
- 2 Clique em **Iniciar** e no botão **Encerrar**.
- 3 Responda a quaisquer indicações para guardar documentos ou para ter em conta outros utilizadores, e aguarde que o computador se desligue automaticamente.  
O indicador de alimentação apaga-se.

## Utilizar os modos de poupança de energia

Pode tirar partido das definições de gestão de energia para preservar a vida da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, o computador tem dois modos distintos de poupança de energia segundo a sua preferência: Suspensão e Hibernação.

! Se não tencionar utilizar o computador durante um período de tempo longo enquanto está desligado da electricidade da rede, coloque-o no modo de Hibernação ou desligue-o.

Se a bateria se esgotar enquanto o computador está no modo de Suspensão, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
Modo Normal	Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está ligado quando o computador está neste modo.
Modo de Suspensão	O modo de Suspensão desliga o ecrã LCD e coloca o(s) dispositivo(s) incorporado(s) de armazenamento e a CPU num modo de consumo de energia inferior. O indicador cor-de-laranja de alimentação pisca lentamente quando o computador está neste modo. O computador sai do modo de Suspensão com mais rapidez do que do modo de Hibernação. Contudo, o modo de Suspensão utiliza mais energia do que o modo de Hibernação.
Modo de Hibernação	Quando o computador está no modo de Hibernação, o estado do sistema é guardado no(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a alimentação é desligada. Mesmo quando a bateria se esgota, não são perdidos dados. O indicador de alimentação está apagado quando o computador está neste modo.

## Utilizar o modo de Suspensão

Para activar o modo de Suspensão

Clique em **Iniciar**, na seta  junto ao botão **Encerrar** e, em seguida, em **Suspender**.

Para regressar ao modo Normal

- Prima qualquer tecla.
- Prima o botão de alimentação do computador.

**!** Se premir o botão de alimentação durante mais de quatro segundos, o computador desliga-se automaticamente. Perderá todos os dados não guardados.

## Utilizar o modo de Hibernação

Para activar o modo de Hibernação

Prima as teclas **Fn+F12**.

Alternativamente, pode clicar em **Iniciar**, na seta de seta junto ao botão **Encerrar** e, em seguida, em **Hibernar**.

! Não desloque o computador enquanto o indicador de alimentação não apagar.

Para regressar ao modo Normal

Prima o botão de alimentação.

! Se premir o botão de alimentação durante mais de quatro segundos, o computador desliga-se automaticamente.

## Manter o computador num estado optimizado

### Actualizar o computador

Certifique-se de que actualiza o seu VAIO com as aplicações de software a seguir apresentadas, para melhorar a eficiência, segurança e funcionalidade do computador.

A aplicação **VAIO Update** notifica-o automaticamente quando estiverem disponíveis na Internet novas actualizações, e efectua a sua transferência e instalação no computador.

#### **Windows Update**

Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **Windows Update**, e siga as instruções apresentadas no ecrã.

#### **VAIO Update 5**

Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **VAIO Update 5**, e siga as instruções apresentadas no ecrã.



O computador tem de estar ligado à Internet para poder descarregar as actualizações.

## Utilizar o VAIO Care

Com o **VAIO Care**, pode efectuar regularmente verificações de desempenho e afinações no computador de modo a mantê-lo a funcionar num nível optimizado. Inicie o **VAIO Care** sempre que detectar um problema no computador. O **VAIO Care** disponibilizará as medidas adequadas para resolver o problema.

### Para iniciar o VAIO Care

- ❑ Nos modelos com o botão **ASSIST**

Prima o botão **ASSIST** com o computador ligado.

- ❑ Nos modelos sem o botão **ASSIST**

Clique em **Iniciar, Todos os Programas, VAIO Care e VAIO Care**.



Não prima o botão **ASSIST** quando o computador estiver no modo de Hibernação.



Consulte o ficheiro de ajuda no **VAIO Care** para obter mais informações.

Nos modelos com o botão **ASSIST**, premir o botão **ASSIST** com o computador desligado inicia o **VAIO Care Rescue**. O **VAIO Care Rescue** pode ser utilizado para recuperar o computador em caso de emergência, por exemplo, quando o Windows não iniciar.

# Utilizar o computador VAIO

Esta secção descreve como tirar o maior partido da utilização do computador VAIO.

- ❑ **Utilizar o teclado** ([página 35](#))
- ❑ **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 37](#))
- ❑ **Utilizar os botões de funções especiais** ([página 38](#))
- ❑ **Utilizar a câmara integrada** ([página 39](#))
- ❑ **Utilizar um “Memory Stick”** ([página 40](#))
- ❑ **Utilizar outros módulos/cartões de memória** ([página 47](#))
- ❑ **Utilizar a Internet** ([página 53](#))
- ❑ **Utilizar a rede (LAN)** ([página 54](#))
- ❑ **Utilizar a LAN sem fios** ([página 55](#))
- ❑ **Utilizar a WAN sem fios** ([página 60](#))
- ❑ **Utilizar a função Bluetooth** ([página 64](#))

## Utilizar o teclado

O seu teclado tem teclas adicionais que executam tarefas específicas do modelo.

### Combinações e funções com a tecla Fn



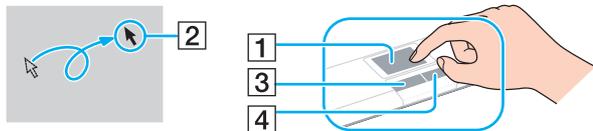
Algumas funções do teclado podem ser utilizadas após o sistema operativo terminar a iniciação.

Combinação/Funcionalidade	Função
<b>Fn +  (F2):</b> silêncio	Liga e desliga os altifalantes integrados ou os auscultadores.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> controlo do volume	Altera o nível do volume. Para aumentar o volume, prima as teclas <b>Fn+F4</b> e, em seguida, a tecla <b>↑</b> ou <b>→</b> , ou mantenha premidas as teclas <b>Fn+F4</b> . Para diminuir o volume, prima as teclas <b>Fn+F3</b> e, em seguida, a tecla <b>↓</b> ou <b>←</b> , ou mantenha premidas as teclas <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> controlo de brilho	Altera o brilho do ecrã do computador (LCD). Para aumentar a intensidade luminosa, prima sem soltar <b>Fn+F6</b> ou prima <b>Fn+F6</b> e, em seguida, <b>↑</b> ou <b>→</b> . Para reduzir a intensidade luminosa, prima sem soltar <b>Fn+F5</b> ou prima <b>Fn+F5</b> e, em seguida, <b>↓</b> ou <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> saída de imagem	Alterna a saída de imagem entre o ecrã do computador e o ecrã externo. Prima a tecla <b>Enter</b> para seleccionar a saída de imagem.  <b>!</b> Se desligar um cabo de monitor do computador quando um monitor externo tiver sido seleccionado como o destino de saída, o ecrã do computador apaga-se. Nesse caso, prima a tecla <b>F7</b> duas vezes enquanto mantém premida a tecla <b>Fn</b> e, em seguida, prima a tecla <b>Enter</b> para mudar a saída de imagem para o ecrã do computador.  A utilização de vários monitores pode não ser suportada, pois depende do ecrã externo ligado.

Combinação/Funcionalidade	Função
Fn +  (F9/F10): zoom	<p>Altera o tamanho de uma imagem ou de um documento apresentado nalguma aplicação. Para tornar a visualização menor e mais afastada (menos zoom), prima as teclas <b>Fn+F9</b>. Para tornar a visualização maior e mais próxima (mais zoom), prima as teclas <b>Fn+F10</b>. Consulte o ficheiro de ajuda no <b>VAIO Control Center</b> para obter mais informações.</p>
Fn +  (F12): hibernação	<p>Permite obter o nível mais baixo de consumo de energia. Quando executa este comando, os estados do sistema e dos dispositivos periféricos ligados são guardados no dispositivo de armazenamento integrado e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o interruptor de ligação para ligar a alimentação. Para obter detalhes sobre a gestão de energia, consulte <b>Utilizar os modos de poupança de energia</b> (<a href="#">página 29</a>).</p>

## Utilizar a consola sensível ao tacto

Podemos apontar, seleccionar, arrastar e deslocar objectos no ecrã utilizando esta consola.



Acção	Descrição
Apontar	Deslize um dedo na consola sensível ao tacto (1) para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Clicar duas vezes	Prima o botão esquerdo duas vezes seguidas.
Clicar com o botão direito	Prima o botão direito (4) uma vez. Em muitas aplicações, esta acção apresenta um menu de atalho de contexto (se existir algum).
Arrastar	Deslize um dedo na consola sensível ao tacto, premindo simultaneamente o botão esquerdo.
Deslocar	Deslize o dedo ao longo da extremidade direita da consola sensível ao tacto para o deslocamento na vertical. Deslize o dedo ao longo da parte inferior para o deslocamento na horizontal. Depois de iniciado o deslocamento na vertical ou na horizontal, pode mover o dedo em círculos na consola sensível ao tacto para continuar a efectuar o deslocamento sem tirar o dedo da consola sensível ao tacto (a função de deslocamento só está disponível em aplicações que suportam uma função de deslocamento por consola sensível ao tacto).
Folhear	Deslize dois dedos linearmente num movimento rápido no touch pad. Nos web browsers ou em software de visualização de imagens, pode folhear para a esquerda para mover para trás e folhear para a direita para mover para a frente.
Beliscar	Em algumas aplicações de software, pode beliscar no touch pad com dois dedos para fazer zoom. Separe os dedos para aumentar o zoom ou junte os dedos para reduzir o zoom.



Podemos desactivar/activar a consola sensível ao tacto enquanto um rato estiver ligado no sistema. Para alterar as definições da consola sensível ao tacto, utilize o **VAIO Control Center**.



Certifique-se de que liga um rato antes de desactivar a consola sensível ao tacto. Se desactivar a consola sensível ao tacto antes de ligar um rato, só poderá utilizar o teclado para as operações de cursor.

## Utilizar os botões de funções especiais

O computador está equipado com botões especiais que o ajudam a utilizar funções específicas do computador.

Botão de funções especiais	Funções
Botão <b>ASSIST</b> 	Inicia o <b>VAIO Care</b> quando o computador está ligado. Quando o computador está desligado, o botão <b>ASSIST</b> inicia o <b>VAIO Care Rescue</b> .  <b>!</b> Não prima o botão <b>ASSIST</b> quando o computador estiver no modo de Hibernação.
Botão <b>VAIO</b> 	Inicia a <b>Media Gallery</b> ou liga e desliga o volume, consoante o seu modelo.

## Utilizar a câmara integrada

O seu computador está equipado com uma câmara **MOTION EYE** integrada.

Com o software apropriado de captura de imagens, pode executar as seguintes operações:

- Capturar imagens estáticas e filmes
- Detectar e captar o movimento de objectos para fins de monitorização
- Editar dados captados



Ligar o computador activa a câmara integrada.

É possível fazer chamadas de vídeo com o software apropriado.



O início ou fecho do software de mensagens instantâneas ou de edição de vídeo não activa nem desactiva a câmara integrada.

Não coloque o computador no modo de Suspensão ou Hibernação enquanto estiver a utilizar a câmara integrada.

### Para utilizar o software de captura de imagens

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, ArcSoft WebCam Companion 3 e WebCam Companion 3**.
- 2 Clique no ícone pretendido na janela principal.  
Para obter informações detalhadas sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda do software.



Ao captar uma imagem ou um filme num sítio escuro, clique no ícone **Capturar** (Capture) na janela principal e, em seguida, clique no ícone **Configurações da Webcam** (WebCam Settings) e seleccione a opção de compensação de luz clara na janela de propriedades.

## Utilizar um “Memory Stick”

Um “Memory Stick” é um suporte de gravação IC compacto, portátil e versátil especialmente concebido para a troca e partilha de dados digitais com produtos compatíveis, tais como câmaras digitais, telemóveis e outros dispositivos. Como é amovível, pode ser utilizado para o armazenamento de dados externos.

### Antes de utilizar um “Memory Stick”

A ranhura “Memory Stick Duo” do computador é compatível com os seguintes tamanhos e tipos de suportes:

- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

! O seu computador suporta “Memory Stick” de tamanho Duo, e não suporta “Memory Stick” de tamanho padrão.

Para obter as informações mais recentes sobre “Memory Stick”, visite [memorystick.com] em <http://www.memorystick.com/en/>.

## Inserir e remover um “Memory Stick”

Para inserir um “Memory Stick”

- 1 Localize a ranhura “Memory Stick Duo”.
- 2 Segure no “Memory Stick” com a seta a apontar na direcção da ranhura.

- 3 Deslize cuidadosamente o “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.  
Não force a entrada do suporte na ranhura.

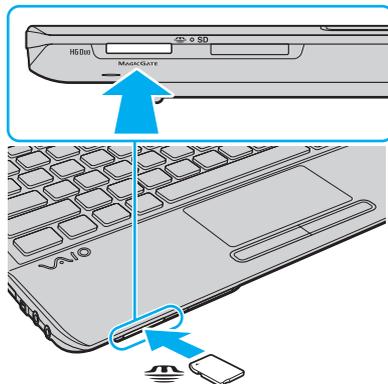


Se o “Memory Stick” não entrar facilmente na ranhura, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

Quando introduzir um “Memory Stick” na ranhura pela primeira vez, poderá ser-lhe solicitado que instale software de controlador. Neste caso, siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar o software.

O “Memory Stick” é automaticamente detectado pelo sistema e o respectivo conteúdo é apresentado. Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar, Computador** e clique duas vezes no ícone “Memory Stick”.

O ícone “Memory Stick” aparecerá na janela **Computador** depois de introduzir o “Memory Stick” na ranhura.



! Antes de utilizar um “Memory Stick Micro” (“M2”), certifique-se de que o insere num adaptador “M2” de dimensão Duo. Se inserir o suporte de dados directamente na ranhura “Memory Stick Duo” sem o adaptador, poderá não conseguir retirá-lo da ranhura.

## Para remover um “Memory Stick”

! Não remova o “Memory Stick” enquanto o indicador de acesso ao suporte de dados estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados. Os volumes de dados de grandes dimensões podem demorar algum tempo a carregar, pelo que se deve certificar de que o indicador está apagado antes de remover o “Memory Stick”.

- 1 Localize a ranhura “Memory Stick Duo”.
- 2 Verifique se a luz indicadora de acesso a suportes está apagada.
- 3 Empurre o “Memory Stick” para dentro do computador e solte-o. O “Memory Stick” é ejectado.
- 4 Retire o “Memory Stick” da ranhura.

! Remova sempre o “Memory Stick” com cuidado, ou este pode sair inesperadamente.

## Formatar um “Memory Stick”

Para formatar um “Memory Stick”

O “Memory Stick” vem formatado por predefinição e está pronto para ser utilizado.

Se pretender reformatar o suporte com o computador, siga estes passos.

! Quando formatar o suporte, certifique-se de que utiliza o dispositivo concebido para formatar o suporte e que suporte “Memory Stick”.

A formatação do “Memory Stick” apaga a totalidade dos dados armazenados no suporte. Antes de formatar o suporte de dados, certifique-se de que ele não contém dados valiosos.

Não remova o “Memory Stick” da ranhura durante a formatação. Se o fizer, pode provocar uma avaria.

- 1 Localize a ranhura “Memory Stick Duo”.
- 2 Deslize cuidadosamente o “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.
- 3 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Computador**.
- 4 Clique com o botão direito do rato no ícone “Memory Stick” e seleccione **Formatar**.
- 5 Clique em **Restaurar predefinições do dispositivo**.

! O tamanho da unidade de atribuição e do sistema de ficheiros pode ser alterado.

Não seleccione **NTFS** a partir da lista pendente **Sistema de ficheiros** pois, se o fizer, pode provocar uma avaria.



O processo de formatação será completado mais rapidamente se seleccionar **Formatação Rápida** em **Opções de formatação**.

- 6 Clique em **Iniciar**.
- 7 Siga as instruções no ecrã.

! O tempo de formatação do “Memory Stick” depende do tipo de suporte.

## Notas sobre a utilização de um “Memory Stick”

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com “Memory Stick” da Sony com capacidades até 32 GB disponíveis até Janeiro de 2010. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os “Memory Stick”.
- ❑ Certifique-se de que segura o “Memory Stick” com a seta virada para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte “Memory Stick”, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.
- ❑ Introduza ou remova um “Memory Stick” da ranhura com cuidado. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.
- ❑ A compatibilidade da utilização de um “Memory Stick” com vários adaptadores de conversão não é garantida.
- ❑ “MagicGate” é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Para beneficiar desta funcionalidade, utilize “Memory Stick” com o logótipo “MagicGate”.
- ❑ Excepto para utilização pessoal, é contra a lei de direitos de autor utilizar dados de áudio e/ou imagem que tenha gravado sem a autorização prévia dos respectivos proprietários. Do mesmo modo, o “Memory Stick” com esses dados de direitos de autor só pode ser utilizado de acordo com a lei.
- ❑ Não insira mais do que um “Memory Stick” na ranhura. A introdução incorrecta do suporte pode danificar o computador e o suporte.

## Utilizar outros módulos/cartões de memória

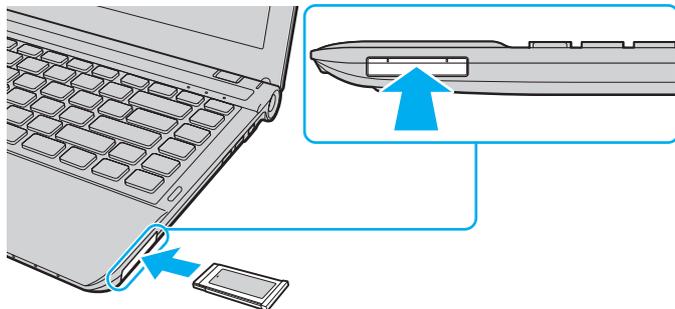
### Utilizar o módulo ExpressCard

O computador está equipado com uma ranhura ExpressCard/34\* para a transferência de dados entre câmaras digitais, câmaras digitais, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo. Esta ranhura suporta apenas um módulo ExpressCard/34 (34 mm de largura)\*.

\* Referidos como ranhura ExpressCard e módulo ExpressCard neste manual.

#### Para inserir um módulo ExpressCard

- 1 Localize a ranhura ExpressCard.
- 2 Empurre cuidadosamente o módulo ExpressCard para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique. Não force a entrada do suporte na ranhura.



Se o módulo não entrar facilmente na ranhura, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

Certifique-se de que utiliza o software de controlador mais recente fornecido pelo fabricante do módulo ExpressCard.

## Para remover um módulo ExpressCard



Pode ignorar os passos 1 a 4, se:

- o computador estiver desligado.

- o ícone **Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados** não aparecer na barra de tarefas.

- o hardware que pretende desligar não for apresentado na janela **Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados**.

- 1 Localize a ranhura ExpressCard.
- 2 Clique no ícone **Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados** na barra de tarefas.
- 3 Seleccione o hardware que pretende desligar.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para remover o módulo ExpressCard.
- 5 Empurre o módulo ExpressCard na direcção do computador para que o módulo se solte.
- 6 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.

## Utilizar o cartão de memória SD

O computador está equipado com uma ranhura de cartão de memória **SD**. Pode utilizar esta ranhura para transferir dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo.

### Antes de utilizar o cartão de memória SD

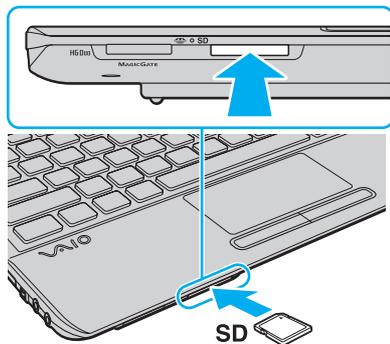
A ranhura para cartões **SD** do computador é compatível com os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC

Para obter as informações mais recentes sobre as placas de memória compatíveis, consulte **Mais informações sobre o seu computador VAIO** ([página 5](#)) para visitar o site de suporte apropriado.

## Para inserir um cartão de memória SD

- 1 Localize a ranhura para cartões de memória **SD**.
- 2 Segure no cartão de memória SD com a seta a apontar na direcção da ranhura.
- 3 Deslize cuidadosamente o cartão de memória SD na ranhura até encaixar e fazer clique.  
Não force a entrada do cartão na ranhura.



 Quando introduzir um cartão de memória SD na ranhura pela primeira vez, poderá ser-lhe solicitado que instale software de controlador. Neste caso, siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar o software.

O ícone do cartão de memória SD aparecerá na janela **Computador** depois de introduzir o cartão na ranhura.

## Para remover um cartão de memória SD

- 1 Localize a ranhura para cartões de memória **SD**.
- 2 Verifique se a luz indicadora de acesso a suportes está apagada.
- 3 Empurre o cartão de memória SD para dentro do computador e solte-o.  
O cartão de memória SD é ejectado.
- 4 Retire o cartão de memória SD da ranhura.

## Notas sobre a utilização de cartões de memória

### Notas gerais sobre a utilização de cartões de memória

- ❑ Certifique-se de que utiliza cartões de memória compatíveis com as normas suportadas pelo seu computador.
- ❑ Certifique-se de que segura o cartão de memória com a seta virada para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte, não force o cartão de memória na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.
- ❑ Introduza ou remova o cartão de memória da ranhura com cuidado. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.
- ❑ Não remova o cartão de memória enquanto o indicador de acesso ao suporte de dados estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados.
- ❑ Não tente introduzir um cartão ou adaptador de cartão de memória de um tipo diferente na ranhura do cartão de memória. Poderá ser difícil retirar um cartão ou adaptador de cartão de memória incompatível da ranhura e poderá provocar danos no computador.

### Notas sobre a utilização do cartão de memória SD

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível apenas com os principais cartões de memória disponíveis até Janeiro de 2010. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória.
- ❑ Os cartões de memória SD com capacidade para até 2 GB e os cartões de memória SDHC com capacidade para até 32 GB foram testados e confirmada a sua compatibilidade com o computador.

## Utilizar a Internet

Antes de utilizar a Internet, necessita de efectuar uma subscrição junto de um ISP (Internet Service Provider – Fornecedor de Serviços da Internet) e de configurar os dispositivos requeridos para efectuar a ligação do computador à Internet.

O ISP pode ter disponíveis os seguintes tipos de serviços de ligação à Internet:

- Fiber to the Home (FTTH)
- Digital Subscriber Line (DSL)
- Modem por cabo
- Satélite
- Acesso telefónico

Para obter informações detalhadas sobre os dispositivos requeridos para acesso à Internet, e sobre como ligar o computador à Internet, consulte o seu ISP.



Para ligar o computador à Internet utilizando a função de LAN sem fios, necessita de configurar a rede LAN sem fios. Consulte **Utilizar a LAN sem fios (página 55)** para obter mais informações.

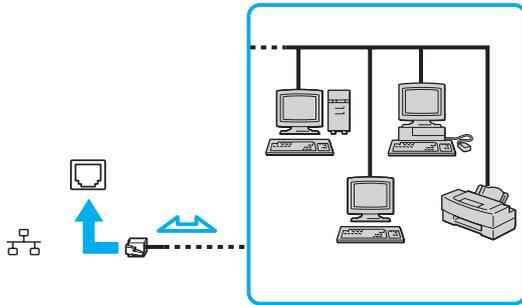


Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança apropriadas para proteger o computador contra ameaças on-line.

Consoante o seu contrato de serviços com o ISP, poderá necessitar de ligar ao seu computador um modem externo, por exemplo um modem telefónico USB, um modem DSL ou um modem de cabo. Para obter instruções detalhadas sobre as configurações de ligação e a configuração do modem, consulte o manual fornecido com o modem.

## Utilizar a rede (LAN)

Pode ligar o seu computador a redes do tipo 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T através de um cabo LAN. Ligue uma extremidade de um cabo LAN (não fornecido) opcional à porta de rede (LAN) do computador e a outra extremidade à sua rede. Para obter definições detalhadas e saber quais os dispositivos necessários para ligar à LAN, consulte o administrador da rede.



Pode ligar o computador a qualquer rede sem alterar as predefinições.



Não ligue um cabo telefónico à porta de rede (LAN) do computador.

Se a porta de rede (LAN) estiver ligada às linhas telefónicas abaixo mencionadas, os picos de corrente eléctrica no conector podem provocar danos, sobreaquecimento ou incêndios.

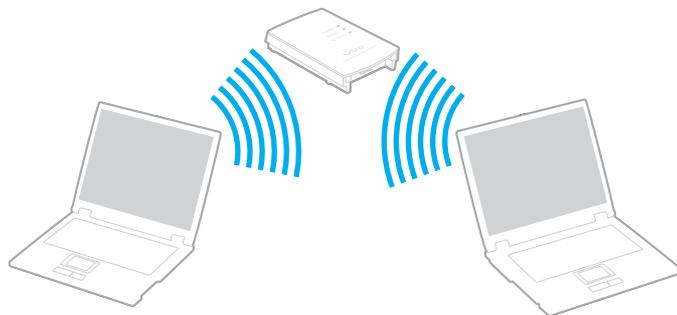
- Linhas telefónicas domésticas (intercomunicadores) ou de escritório (linhas telefónicas múltiplas de escritório)
- Linha telefónica de subscritor de telefone público
- PBX (central telefónica)

## Utilizar a LAN sem fios

A LAN sem fios (WLAN) permite que o computador estabeleça ligação a uma rede através de uma ligação sem fios.



A WLAN utiliza a seguinte norma IEEE 802.11a/b/g/n, que especifica o tipo de tecnologia utilizada. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.



Norma WLAN	Banda de frequência	Observações
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	A norma IEEE 802.11g proporciona comunicações de maior velocidade do que a norma IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Nos modelos compatíveis com a norma IEEE 802.11b/g/n, só pode ser utilizada a banda 2,4 GHz.

## Notas sobre a utilização da função LAN sem fios

### Notas gerais acerca da utilização da função LAN sem fios

- Nalguns países ou regiões, a utilização de produtos de WLAN pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais).
- As normas IEEE 802.11a e IEEE 802.11n não estão disponíveis em redes ad-hoc.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos de LAN sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Apesar dos dispositivos de LAN sem fios utilizarem tecnologia para minimizarem a interferência de rádio de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, essa interferência de rádio pode causar diminuição nas velocidades, redução nos intervalos ou falhas nas comunicações.
- A velocidade e o alcance de comunicação variam em função das seguintes condições:
  - Distância entre os dispositivos de comunicação
  - Existência de obstáculos entre os dispositivos
  - Configuração do dispositivo
  - Condições de rádio
  - Meio ambiente, que inclui a existência de paredes e materiais dessas paredes
  - Software utilizado
- As comunicações podem ser cortadas dependendo das condições de rádio.
- A velocidade de comunicação actual pode não ser tão rápida como a apresentada no computador.
- Utilizar produtos WLAN compatíveis com diferentes normas que utilizam a mesma banda na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos WLAN foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com outro produto WLAN caso seja compatível com uma norma diferente que utiliza a mesma banda. Quando a velocidade de comunicação não é tão rápida como a esperada, a mudança do canal sem fios no ponto de acesso pode aumentar a velocidade de comunicação.

## Nota sobre encriptação de dados

A norma WLAN inclui os métodos de encriptação: Wired Equivalent Privacy (WEP), que é um protocolo de segurança, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e Wi-Fi Protected Access (WPA). Propostos conjuntamente pelo IEEE e pela Wi-Fi Alliance, o WPA2 e o WPA são especificações de melhoramentos de segurança interoperacionais, baseados em normas, que aumentam o nível de protecção de dados e controlam o acesso às redes Wi-Fi existentes. O WPA foi concebido para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Utiliza a encriptação de dados melhorada TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), além da autenticação de utilizador utilizando 802.1X e do EAP (Extensible Authentication Protocol). A encriptação de dados protege a ligação sem fios vulnerável entre os clientes e os pontos de acesso. Além disso, existem outros mecanismos de segurança de LAN típicos para garantir a privacidade, tais como: protecção por palavra-passe, encriptação ponto a ponto, redes privadas virtuais e autenticação. O WPA2, a segunda geração do WPA, proporciona uma protecção de dados e um controlo de acesso à rede mais seguros, sendo igualmente concebido para proteger todas as versões dos dispositivos 802.11, incluindo as normas 802.11b, 802.11a, 802.11g, e 802.11n, banda múltipla e modo múltiplo. Para além disso, sendo baseado na norma IEEE 802.11i ratificada, o WPA2 fornece segurança de nível governamental através da implementação do algoritmo de encriptação AES compatível com o FIPS 140-2 do NIST (National Institute of Standards and Technology) e da autenticação baseada no 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

## Iniciar as comunicações de LAN sem fios

Em primeiro lugar, tem de estabelecer comunicações de LAN sem fios entre o seu computador e um ponto de acesso (não fornecido). Consulte o **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações.

! Para obter detalhes sobre como seleccionar o canal que será utilizado pelo ponto de acesso, consulte o manual fornecido com o seu ponto de acesso.

### Para iniciar as comunicações de LAN sem fios

- 1 Certifique-se de que existe um ponto de acesso configurado.  
Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- 2 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 3 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 4 Clique no interruptor junto à(s) opção(ões) sem fios pretendida(s) para o mudar para **On** na janela **VAIO Smart Network**.  
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.
- 5 Clique em  ou  na barra de tarefas.
- 6 Selecciono o ponto de acesso pretendido e clique em **Ligar**.

 Para autenticação WPA-PSK ou WPA2-PSK, deve introduzir uma senha. A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas, e deve ser uma sequência de texto entre 8 e 63 caracteres de comprimento, ou uma sequência hexadecimal de 64 caracteres.

## Parar as comunicações de LAN sem fios

Para parar as comunicações de LAN sem fios

Clique no interruptor junto a **Wireless LAN** para o mudar para **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

! A desactivação da função de LAN sem fios durante o acesso a documentos, ficheiros ou recursos remotos pode originar a perda de dados.

## Utilizar a WAN sem fios

A utilização de WAN sem fios (WWAN) permite ao computador estabelecer ligação à Internet através da rede sem fios, sempre que tiver cobertura da rede móvel.

O sistema WWAN pode não estar disponível nalguns países ou regiões.



Algumas funcionalidades e opções nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

## Inserir um cartão SIM

Para utilizar a função WAN sem fios, precisa primeiro de introduzir um cartão SIM na ranhura de cartões SIM do computador. O seu cartão SIM encontra-se num encaixe metálico com o tamanho aproximado de um cartão de crédito.



Consoante o seu país e modelo, poderá ter acesso a uma promoção do operador de telecomunicações seleccionado para o VAIO. Nesse caso, o cartão SIM estará no pacote do SIM do operador dentro da embalagem, ou já introduzido na ranhura de cartões SIM. Se o cartão SIM não for fornecido com o computador, pode adquirir um através do operador de telecomunicações da sua preferência.

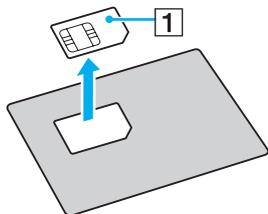
### Para inserir um cartão SIM

- 1 Desligue o computador.
- 2 Retire a bateria do computador.

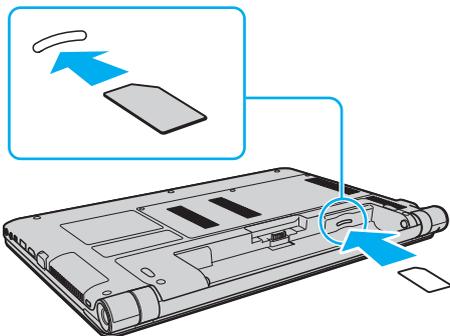


Para obter instruções detalhadas, consulte **Para retirar a bateria (página 23)**.

- 3 Retire o cartão SIM (1) empurrando-o para fora do encaixe metálico.



- 4 Introduza o cartão SIM na ranhura de cartões SIM com a face do circuito impresso virada para cima.



! Não toque no circuito impresso do cartão SIM. Certifique-se de que segura firmemente no computador antes de introduzir ou remover o cartão.  
Não danifique o cartão SIM de qualquer forma, seja dobrando-o ou exercendo pressão no cartão.

- 5 Reinstale a bateria.

! Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada.

## Iniciar a comunicação da WAN sem fios

Para iniciar as comunicações WAN sem fios

- 1 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 2 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3 Na janela **VAIO Smart Network**, certifique-se de que o selector junto de **Wireless WAN** esteja **On**.
- 4 Clique no botão de seta para baixo junto do selector **Wireless WAN** e no botão **Connect** para iniciar o software do gestor de ligação, ou o software pré-instalado por um operador de telecomunicações, dependendo do modelo ou país.
- 5 Introduza o seu código PIN quando solicitado.
- 6 Clique em **Ligar**.

Para mais informações sobre como utilizar a função de WAN sem fios, consulte o ficheiro de ajuda incluído no software **VAIO Smart Network** ou a documentação fornecida pelo operador de telecomunicações.

## Utilizar a função Bluetooth

Pode estabelecer uma comunicação sem fios entre o computador e outros dispositivos Bluetooth<sup>®</sup>, tais como outro computador ou um telemóvel. Pode transferir dados entre estes dispositivos sem cabos até uma distância de 10 metros em espaço aberto.

### Segurança Bluetooth

A tecnologia sem fios Bluetooth tem uma função de autenticação que lhe permite determinar com quem está a comunicar. Com a função de autenticação pode impedir que qualquer dispositivo Bluetooth anónimo aceda ao seu computador.

Durante a primeira comunicação entre dois dispositivos Bluetooth, deve ser determinada uma chave (uma palavra-passe necessária para autenticação) comum a registar por ambos os dispositivos. Assim que um dispositivo for registado, não haverá necessidade de introduzir novamente a chave.



A chave pode ser sempre diferente, mas tem de ser a mesma em ambos os lados.

Para determinados dispositivos, tais como um rato, não pode ser introduzida nenhuma chave.

## Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Podemos ligar o computador a um dispositivo Bluetooth como outro computador, um telemóvel, um PDA, um auricular, um rato ou uma câmara digital sem utilizar quaisquer cabos.



## Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth, primeiro necessita de configurar a função Bluetooth. Para configurar e utilizar a função Bluetooth, procure as informações sobre Bluetooth no **Ajuda e Suporte do Windows**.

- 1 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 2 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3 Clique no interruptor junto a **Bluetooth** para o mudar para **On** na janela **VAIO Smart Network**.  
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.

## Parar as comunicações Bluetooth

Para parar as comunicações Bluetooth

- 1 Desligue o dispositivo Bluetooth que está a comunicar com o computador.
- 2 Clique no interruptor junto a **Bluetooth** para o mudar para **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

## Notas sobre a utilização da função Bluetooth

- A velocidade de transferência de dados varia em função das seguintes condições:
  - Obstáculos, como paredes, localizados entre dispositivos
  - Distância entre dispositivos
  - Material utilizado nas paredes
  - Proximidade de microondas e telefones sem fios
  - Interferência de frequências de rádio e outras condições ambientais
  - Configuração do dispositivo
  - Tipo de aplicação
  - Tipo de sistema operativo
  - Utilização das funções de LAN sem fios e Bluetooth em simultâneo no computador
  - Tamanho do ficheiro a transmitir
- Os ficheiros grandes podem, ocasionalmente, ser danificados durante a transferência contínua, devido às limitações da norma Bluetooth e à interferência electromagnética no ambiente.
- Todos os dispositivos Bluetooth têm de ser certificados para que os requisitos aplicáveis da norma sejam mantidos. Mesmo se as normas forem cumpridas, o desempenho de um dispositivo individual, as especificações e os procedimentos de funcionamento podem variar. A troca de dados pode não ser possível em todas as situações.
- O vídeo e o áudio podem não ser sincronizados se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio de um dispositivo Bluetooth ligado. Esta é uma situação frequente com a tecnologia Bluetooth e não indica uma avaria.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos Bluetooth ou os dispositivos de rede sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Apesar dos dispositivos Bluetooth utilizarem tecnologia para minimizarem a interferência de rádio de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, essa interferência de rádio pode causar diminuição nas velocidades de comunicações, redução das distâncias ou falhas nas comunicações.

- ❑ A função Bluetooth pode não funcionar com outros dispositivos, pois depende do fabricante ou da versão do software utilizada pelo fabricante.
- ❑ A ligação de vários dispositivos Bluetooth no computador pode causar congestionamentos no canal, resultando num desempenho pobre dos dispositivos. Esta é uma situação normal com a tecnologia Bluetooth e não indica uma avaria.

## Utilizar dispositivos periféricos

Pode adicionar funcionalidades ao seu computador VAIO utilizando as várias portas do computador.

- Ligar uma unidade de disco óptico (página 71)**
- Ligar altifalantes externos ou auscultadores (página 73)**
- Ligar um monitor externo (página 74)**
- Seleccionar modos de visualização (página 79)**
- Utilizar a função de múltiplos monitores (página 80)**
- Ligar um microfone externo (página 82)**
- Ligar um dispositivo USB (página 83)**
- Ligar um dispositivo i.LINK (página 85)**

## Ligar uma unidade de disco óptico

Para utilizar suportes de disco óptico no computador, ligue uma unidade de disco óptico externa (não fornecida) ao computador.

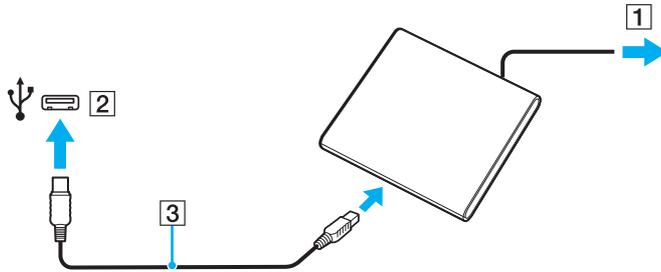
### Ligar uma unidade de disco óptico

! Certifique-se de que liga a unidade de disco óptico externa antes de iniciar um programa de utilização de discos pré-instalado.

Certifique-se de que liga uma unidade de disco óptico externa a uma fonte de alimentação antes de utilizar a unidade. O seu computador suporta apenas as unidades de disco óptico alimentadas directamente por uma fonte de alimentação.

## Para ligar uma unidade de disco óptico

- 1 Ligue a unidade de disco óptico externa a uma tomada de electricidade (1).
- 2 Escolha a porta USB (2)  que preferir utilizar.
- 3 Ligue uma extremidade do cabo USB (3) à porta USB e a outra extremidade à unidade de disco óptico.



Consulte o manual fornecido com a unidade de disco óptico externa para obter instruções detalhadas sobre a ligação do cabo USB à unidade.

Se desligar a unidade quando o computador estiver num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação), poderá provocar avarias no computador.

## Ligar altifalantes externos ou auscultadores

Pode ligar dispositivos externos de saída de som (não fornecido), como altifalantes ou auscultadores, ao computador.

### Para ligar altifalantes externos

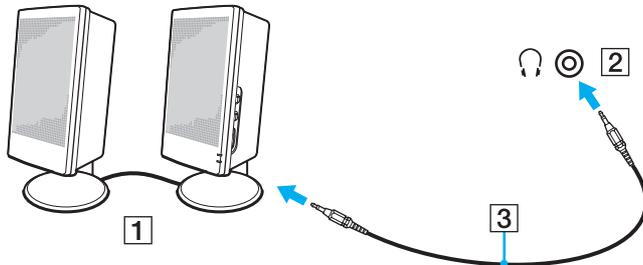


Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.



Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.

Ligue os altifalantes externos (1) à tomada para auscultadores (2) com um cabo de altifalante (3) (não fornecido).



## Ligar um monitor externo



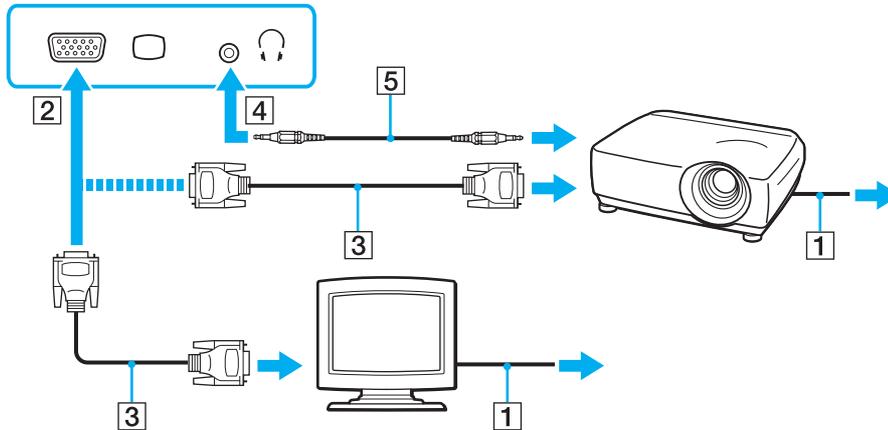
Algumas funcionalidades e opções nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador.

## Ligar um monitor de computador ou um projector

Pode ligar um monitor externo (como um monitor de computador ou um projector) ao computador.

Para ligar um monitor de computador ou um projector

- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) do monitor externo ou o projector numa tomada de electricidade.
- 2 Ligue o monitor externo ou o projector à porta de monitor (2) no computador utilizando um cabo de monitor (3).



Se for necessário, ligue a tomada para auscultadores do projector e a tomada para auscultadores (4) do computador utilizando um cabo de altifalante (5).

! O computador é compatível com a norma HDCP e é capaz de codificar o canal de transmissão dos sinais de vídeo digital com a finalidade de protecção de direitos de autor, o que lhe permite reproduzir e visualizar uma enorme variedade de conteúdos de alta qualidade, protegidos por direitos de autor. Para ver os conteúdos protegidos por direitos de autor, ligue um monitor compatível com HDCP ao computador. Se o computador tiver ligado um monitor não compatível, não poderá reproduzir ou visualizar qualquer conteúdo protegido por direitos de autor.

 Se o monitor externo estiver equipado com uma porta de entrada HDMI, ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de saída **HDMI** no computador, e a outra extremidade à porta de entrada HDMI no monitor do computador.

Para ligar um monitor TFT/DVI, utilize um adaptador HDMI para DVI-D para o ligar à porta de saída **HDMI** do computador.

O cabo HDMI transporta sinais de áudio e vídeo.

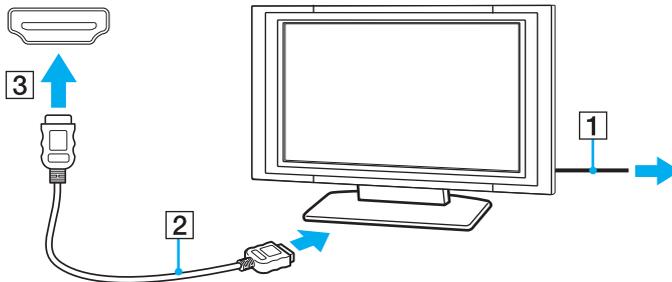
## Ligar um televisor a uma porta de entrada HDMI

Pode ligar um televisor com uma porta de entrada HDMI ao computador.

Para ligar um televisor ao computador

! Para ouvir som a partir do dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, necessita de alterar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 157)**.

- 1 Ligue o cabo de alimentação do televisor (1) a uma tomada de corrente.
- 2 Ligue uma extremidade do cabo HDMI (2) à porta de saída **HDMI** (3) do computador e a outra extremidade ao televisor.
- 3 Mude o canal de entrada do televisor para a entrada externa.
- 4 Configure o sistema de configuração do televisor.



! Se for utilizado um controlador de dispositivo não fornecido pela Sony, é possível que as imagens não seja apresentadas e o áudio não seja escutado. Utilize sempre o controlador fornecido pela Sony.



Consulte o manual fornecido com o televisor para obter mais informações sobre a instalação e a utilização.

O cabo HDMI transporta sinais de áudio e vídeo.

Para ligar um dispositivo de saída de som digital de alta qualidade entre o computador e uma televisor

Pode ligar um receptor de cinema em casa de alta qualidade, ou outros dispositivos descodificadores de som surround, entre o computador e o televisor utilizando uma ligação HDMI.



Antes de ligar o dispositivo ao computador, certifique-se de que a ligação HDMI foi efectuada entre a televisor e o receptor de cinema em casa, ou o primeiro dispositivo de descodificação de som surround.

Para ouvir som a partir do dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, necessita de alterar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 157)**.

- 1 Ligue a televisor e defina a entrada para HDMI.
- 2 Ligue o receptor de cinema em casa ou o dispositivo descodificador de som surround, e defina a entrada para HDMI.
- 3 Ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de entrada HDMI no receptor de cinema em casa ou no dispositivo descodificador de som surround, e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** no computador.



Podem ajustar a resolução do ecrã da televisor ligada ao computador. Consulte **Porque é que o monitor não apresenta um vídeo? (página 148)** para obter mais informações.

Com a ligação HDMI, o volume pode ser ajustado apenas pelo dispositivo de áudio ligado. O computador não tem qualquer controlo sobre o volume de saída de qualquer um dos dispositivos ligados.

## Seleccionar modos de visualização

Quando tem um monitor externo ligado, pode seleccionar o ecrã do seu computador ou o monitor ligado para usar como monitor principal.



Poderá não conseguir visualizar os mesmos conteúdos no ecrã do computador e no monitor externo ou projector simultaneamente, dependendo do tipo do monitor externo ou projector.

Ligue o monitor externo antes de ligar o computador.

Para seleccionar um modo de visualização com as teclas Fn+F7

Pode seleccionar um modo de visualização com as teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 35)** para obter mais informações.

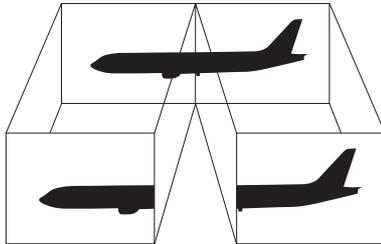
Para seleccionar um modo de visualização nas definições de visualização

- 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente junto a **Múltiplos monitores**, seleccione a definição pretendida e, em seguida, clique em **OK**.

## Utilizar a função de múltiplos monitores

A função de monitores múltiplos permite-lhe distribuir secções do seu ambiente de trabalho em monitores separados. Por exemplo, se tiver um monitor externo ligado à porta de monitor, o ecrã do computador e o monitor externo podem funcionar como um ambiente de trabalho individual.

Pode deslocar o cursor de um monitor para o outro. Isto permite-lhe arrastar objectos, tal como uma janela de uma aplicação aberta ou uma barra de ferramentas, de um monitor para o outro.



## Para utilizar a função de múltiplos monitores



O monitor externo pode não suportar a função de múltiplos monitores.

Algumas aplicações de software podem não ser compatíveis com os ajustes de múltiplos monitores.

Certifique-se de que o computador não entra no modo de Suspensão ou de Hibernação quando estiver a utilizar a função de múltiplos monitores, ou o computador poderá não voltar ao modo Normal.

Se definir cores diferentes em cada monitor, não expanda uma janela única em duas visualizações, ou o software poderá não funcionar correctamente.

- 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente junto a **Múltiplos monitores**, seleccione **Expandir estes ecrãs** e, em seguida, clique em **OK**.



Pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar a função de múltiplos monitores.

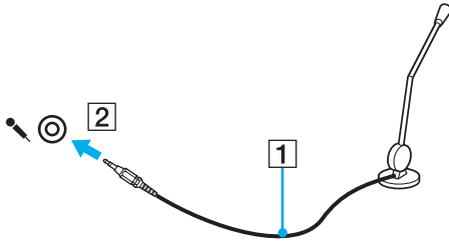
Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

## Ligar um microfone externo

Pode ligar um microfone externo (não fornecido) ao computador.

Para ligar um microfone externo

Ligue o cabo do microfone (1) à entrada para microfone (2) .



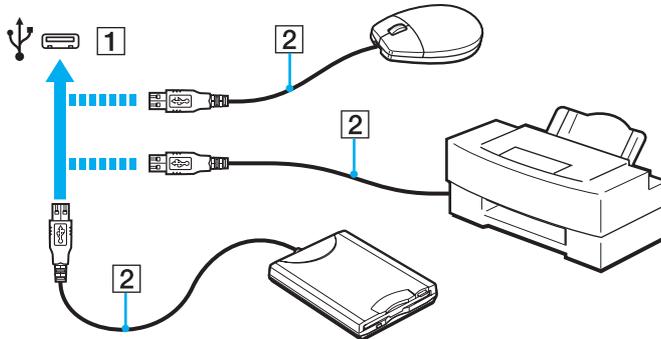
Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

## Ligar um dispositivo USB

Pode ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) ao seu computador, como por exemplo um rato, uma unidade de disquetes, altifalantes ou uma impressora.

Para ligar um dispositivo USB

- 1 Escolha a porta USB (1) que preferir utilizar.
- 2 Ligue o cabo do dispositivo USB (2) à porta USB.



## Notas sobre a ligação de um dispositivo USB

- ❑ Poderá ter de instalar o software de controlador fornecido com o dispositivo USB antes de o utilizar. Consulte o manual fornecido com o dispositivo USB para obter mais informações.
- ❑ Assegure-se que utiliza uma impressora USB compatível com a sua versão do Windows para imprimir documentos.
- ❑ Para obter informações sobre como remover um dispositivo USB, consulte o manual fornecido com o dispositivo.
- ❑ Para proteger o seu computador e/ou dispositivos USB de danos, tenha em atenção o seguinte:
  - ❑ Quando deslocar o computador com dispositivos USB ligados, evite expor as portas USB a choques ou impactos.
  - ❑ Não coloque o computador num saco ou mala de transporte quando tiver dispositivos USB ligados.

## Ligar um dispositivo i.LINK

O computador está equipado com uma porta i.LINK, que pode utilizar para ligar a um dispositivo i.LINK, tal como uma câmara de vídeo digital.



i.LINK é uma marca registada da Sony Corporation utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE 1394. O procedimento para estabelecer uma ligação i.LINK pode variar, dependendo da aplicação de software, do sistema operativo e do dispositivo i.LINK compatível. Nem todos os produtos equipados com uma ligação i.LINK comunicam entre si. Consulte o manual fornecido com o dispositivo compatível com i.LINK para obter mais informações sobre as condições de funcionamento e a ligação correcta. Antes de ligar periféricos de computador compatíveis com i.LINK ao sistema, tais como uma unidade de CD-RW ou de disco rígido, confirme a compatibilidade com o sistema operativo e as condições de funcionamento requeridas.

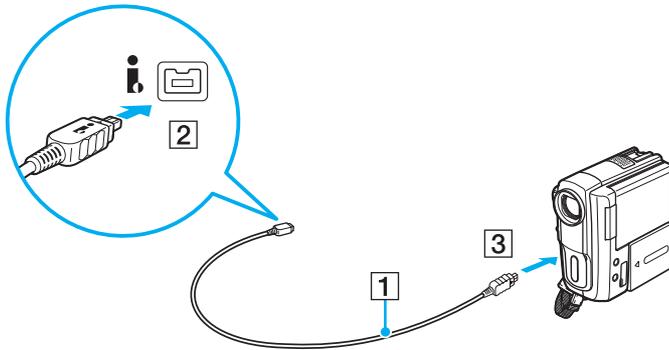
### Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- A porta i.LINK no computador não fornece energia a um dispositivo externo. Se o dispositivo externo necessitar de energia, certifique-se de que o liga a uma fonte de alimentação.
- A porta i.LINK suporta velocidades de transferência até 400 Mbps. No entanto, a velocidade de transferência actual depende do dispositivo externo.
- Os cabos i.LINK opcionais podem não estar disponíveis nalguns países ou regiões.
- Não é totalmente garantida uma ligação i.LINK com outros dispositivos compatíveis.
- A ligação i.LINK pode não estar disponível, pois depende das aplicações de software, do sistema operativo e dos dispositivos compatíveis com i.LINK que utiliza. Consulte o manual fornecido com o software para obter mais informações.
- Verifique as condições de funcionamento e a compatibilidade com o sistema operativo dos periféricos de computador compatíveis com i.LINK (por exemplo, uma unidade HDD ou unidade de CD-RW) antes de os ligar ao computador.

## Ligar uma câmara de vídeo digital

Para ligar uma câmara de vídeo digital

Ligue uma extremidade do cabo i.LINK (1) (não fornecido) à porta i.LINK (2) do computador e a outra extremidade à porta DV In/Out (3) da câmara de vídeo digital.



O procedimento de ligação varia de acordo com o dispositivo compatível com i.LINK. Consulte o manual fornecido com o dispositivo para obter mais informações.

Não é possível aceder ao conteúdo do “Memory Stick” na câmara de vídeo digital através de uma ligação i.LINK.

## Personalizar o computador VAIO

Esta secção descreve brevemente como alterar as definições principais do computador VAIO. Entre outras coisas, aprenderá a utilizar e a personalizar o aspecto do software e utilitários da Sony.

- ❑ **Definir a palavra-passe** ([página 88](#))
- ❑ **Utilizar a tecnologia Intel(R) VT** ([página 95](#))
- ❑ **Utilizar o VAIO Control Center** ([página 96](#))
- ❑ **Utilizar o VAIO Power Management** ([página 97](#))
- ❑ **Alterar o idioma do ecrã** ([página 98](#))

## Definir a palavra-passe

Definir a palavra-passe permite-lhe proteger o seu computador contra o acesso não autorizado fazendo com que o utilizador introduza a palavra-passe quando o computador é ligado ou regressa ao modo Normal a partir do modo de Suspensão ou do modo de Hibernação.

! Não se esqueça da sua palavra-passe. Anote a palavra-passe e mantenha-a em local seguro.

Tipo de palavra-passe	Descrição
Palavra-passe de ligação	<p>Pode utilizar as funções do BIOS para definir dois tipos de palavra-passe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Palavra-passe do computador: Permite que os utilizadores com direitos administrativos alterem as opções de configuração no ecrã de configuração do BIOS e iniciem o computador.</li><li>- Palavra-passe do utilizador: Permite que os utilizadores com contas padrão alterem algumas das opções de configuração do BIOS e iniciem o computador. Para definir a palavra-passe do utilizador, tem de definir primeiro a palavra-passe da máquina.</li></ul> <p> Será necessário introduzir a palavra-passe de ligação depois de aparecer o logótipo VAIO para iniciar o computador.</p> <p>! Se não se lembrar da palavra-passe do computador, ela terá de ser reposta e será cobrada uma taxa de cancelamento. Para repor a palavra-passe, contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte <b>Mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)</b>. Pode repor a palavra-passe do utilizador no ecrã de configuração do BIOS introduzindo a palavra-passe do computador.</p>
Palavra-passe do Windows	<p>Permite que os utilizadores iniciem sessão no seu computador e protejam cada conta de utilizador com a sua própria palavra-passe.</p> <p> A introdução da palavra-passe do Windows é pedida depois de seleccionar a sua conta de utilizador.</p>

## Definir a palavra-passe de ligação

Para adicionar a palavra-passe de ligação (palavra-passe da máquina)

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 4 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.  
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 5 Seleccione **Password when Power On** em **Security** e prima **Enter**.
- 6 Altere a definição de **Disabled** para **Enabled**.
- 7 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

## Para adicionar a palavra-passe de ligação (palavra-passe de utilizador)

! Certifique-se de que define a palavra-passe da máquina antes da do utilizador.

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
Aparece o ecrã de introdução da palavra-passe. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.  
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Para alterar ou remover a palavra-passe de ligação (palavra-passe da máquina)

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
Aparece o ecrã de introdução da palavra-passe. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.  
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

## Para alterar ou remover a palavra-passe de ligação (palavra-passe de utilizador)

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
Aparece o ecrã de introdução da palavra-passe. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Introduza a palavra-passe do utilizador e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.  
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

## Definir a palavra-passe do Windows

Para adicionar a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Contas de Utilizador e Segurança Familiar** ou em **Contas de Utilizador**.
- 3 Clique em **Contas de Utilizador**.
- 4 Clique em **Criar uma palavra-passe para a conta** em **Efectuar alterações à sua conta de utilizador**.
- 5 Nos campos **Nova palavra-passe** e **Confirmar a nova palavra-passe**, introduza a palavra-passe para a sua conta.
- 6 Clique em **Criar palavra-passe**.



Consulte o **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações sobre a palavra-passe do Windows.

Para alterar a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Contas de Utilizador e Segurança Familiar** ou em **Contas de Utilizador**.
- 3 Clique em **Contas de Utilizador**.
- 4 Clique em **Alterar Palavra-passe**.
- 5 No campo **Palavra-passe actual**, introduza a palavra-passe actual.
- 6 Nos campos **Nova palavra-passe** e **Confirmar a nova palavra-passe**, introduza uma palavra-passe nova.
- 7 Clique em **Alterar palavra-passe**.

## Para remover a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Contas de Utilizador e Segurança Familiar** ou em **Contas de Utilizador**.
- 3 Clique em **Contas de Utilizador**.
- 4 Clique em **Remover a palavra-passe**.
- 5 No campo **Palavra-passe actual**, introduza a palavra-passe actual que pretende remover.
- 6 Clique em **Remover Palavra-passe**.

## Utilizar a tecnologia Intel(R) VT

A tecnologia Intel(R) Virtualization Technology (VT) permite-lhe utilizar software de virtualização de hardware para melhorar o desempenho do seu computador.

! A Intel VT pode não estar disponível dependendo da CPU instalada no seu computador.

Para obter informações acerca de virtualização e sobre como utilizar o software de virtualização de hardware, contacte o produtor do software.

### Para activar a Intel VT

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Advanced**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology** ou **Intel(R) VT**, prima a tecla **Enter**, seleccione **Enabled** e prima a tecla **Enter**.

! Se o separador **Advanced** não aparecer na janela de configuração do BIOS ou não for possível seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology**, a tecnologia Intel VT não está disponível no computador.

- 5 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

## Utilizar o VAIO Control Center

O utilitário **VAIO Control Center** permite-lhe aceder a informações do sistema e especificar preferências para o comportamento do sistema.

Para utilizar o VAIO Control Center

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Seleccione o item de controlo pretendido e altere as definições.
- 3 Quando tiver terminado, clique em **OK**.  
A definição do item pretendido foi alterada.



Para obter mais informações sobre cada opção, consulte o ficheiro de ajuda no **VAIO Control Center**.

Alguns dos itens de controlo não serão visíveis se abrir o **VAIO Control Center** como utilizador padrão.

## Utilizar o VAIO Power Management

A gestão de energia ajuda-o a configurar planos de energia para computadores alimentados por electricidade da rede ou por bateria, para satisfazer os seus requisitos de consumo de energia.

A função do **VAIO Power Management** é acrescentada às **Opções de energia** do Windows. Com esta aplicação, pode melhorar as funções de gestão de consumo de energia do Windows para garantir um melhor funcionamento do seu computador e prolongar a vida útil da bateria.

### Seleccionar um plano de alimentação

Quando inicia o computador, aparece um ícone de estado de energia na barra de tarefas. Este ícone indica o tipo de fonte de alimentação que está a utilizar. Clique duas vezes neste ícone para aceder à janela que mostra o estado da alimentação.

#### Para seleccionar um plano de alimentação

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Opções de energia**.
- 2 Seleccione o plano de alimentação que pretende.

#### Para alterar as definições do plano de alimentação

- 1 Clique em **Alterar definições do esquema** à direita do plano de alimentação pretendido na janela **Opções de energia**. Altere as definições do modo de Suspensão e da visualização, conforme for necessário.
- 2 Se necessitar de alterar as definições avançadas, clique em **Alterar definições avançadas de energia** e vá para o passo 3.  
Caso contrário, clique em **Guardar alterações**.
- 3 Clique no separador **VAIO Power Management**.  
Alterar as definições para cada item.
- 4 Clique em **OK**.



Pode verificar as definições do plano de alimentação actual com o **VAIO Power Management Viewer** no **VAIO Control Center**.

## Alterar o idioma do ecrã

Nos modelos com **Windows 7 Ultimate** ou **Windows 7 Enterprise**, pode descarregar e instalar o idioma pretendido.



Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.



Para descarregar um idioma, o computador deve estar ligado à Internet. Para obter mais informações sobre como ligar o computador à Internet, consulte **Utilizar a Internet (página 53)**.

### Para instalar um idioma

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e, em seguida, em **Windows Update**.
- 2 Clique **xx** (número) **actualizações opcionais estão disponíveis**.
- 3 Seleccione o idioma pretendido na lista.
- 4 Clique em **OK** para iniciar a descarga e instalação do idioma seleccionado.

### Para alterar o idioma do ecrã

- 1 Clique em **Iniciar, Painel de Controlo e Relógio, Idioma e Região**.
- 2 Clique em **Região e Idioma**.
- 3 Seleccione o separador **Teclados e Idiomas**.
- 4 Escolha um idioma na lista pendente.
- 5 Clique em **OK**.

## Actualizar o computador VAIO

O computador VAIO e os módulos de memória utilizam componentes e tecnologia de conectores electrónicos de alta precisão. Para evitar a invalidação da garantia durante o período de garantia do produto, recomendamos que:

- Contacte o seu distribuidor para instalar um novo módulo de memória.
- Não o deve instalar se não estiver familiarizado com a actualização de memória num computador.
- Não toque nos conectores nem abra a tampa do compartimento de módulos de memória.

Para obter ajuda, contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Mais informações sobre o seu computador VAIO** ([página 5](#)).



O tipo de módulo e a quantidade de memória instalada no seu computador podem variar, consoante o modelo que adquiriu. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

## Adicionar e remover memória

Se pretender expandir a funcionalidade do computador, pode aumentar a quantidade de memória instalando módulos opcionais. Antes de actualizar a memória do computador, leia as notas e procedimentos existentes nas páginas seguintes.

### Notas sobre a adição/remoção de módulos de memória

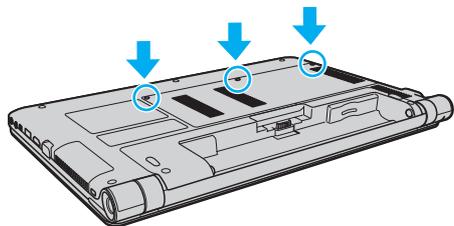
- ❑ Certifique-se de que coloca o computador numa superfície plana antes de adicionar ou de remover módulos de memória.
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se o computador não detectar um módulo de memória ou se o sistema operativo Windows ficar instável, contacte o distribuidor ou o fabricante do módulo de memória.
- ❑ As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar os componentes electrónicos. Antes de tocar no módulo de memória, certifique-se de que:
  - ❑ Os procedimentos descritos neste documento pressupõem o conhecimento da terminologia geral associada aos computadores pessoais, às práticas de segurança e à conformidade regulamentar necessárias para utilizar e modificar equipamentos electrónicos.
  - ❑ Desligue o computador e desligue o sistema das fontes de alimentação (bateria e transformador) e de quaisquer ligações de telecomunicações, redes ou modems antes de remover qualquer tampa ou painel do computador. Caso contrário, podem ocorrer lesões pessoais ou danos no equipamento.
  - ❑ As ESD podem danificar os módulos de memória e outros componentes. Instale o módulo de memória só numa estação de trabalho ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, não trabalhe numa área com alcatifa e não manuseie materiais que produzam ou retenham electricidade estática (invólucros de celofane, por exemplo). Descarregue-se da electricidade estática mantendo-se em contacto com uma porção de metal não pintado do chassis enquanto efectua o procedimento.

- Não abra a embalagem do módulo de memória antes de estar preparado para trocar o módulo. A embalagem protege o módulo das ESD.
- Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger das ESD.
- A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador danifica-o e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
  - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
  - Humidade elevada
- Manuseie o módulo de memória com cuidado. Para evitar lesões nas mãos e nos dedos, não toque nas extremidades dos componentes e das placas de circuito do computador.

## Remover e instalar um módulo de memória

Para mudar ou adicionar um módulo de memória

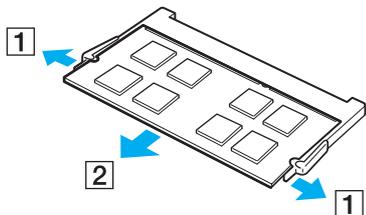
- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde durante cerca de 1 hora até o computador arrefecer.
- 4 Desaperte os parafusos (indicados pelas setas abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.



- 5 Toque num objecto metálico para descarregar a electricidade estática.

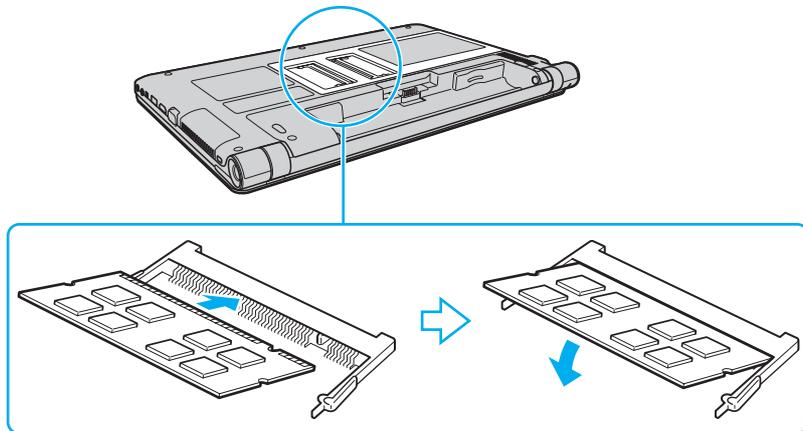
6 Remova o módulo de memória que se encontra instalado do seguinte modo:

- Puxe as patilhas na direcção das setas (1).  
O módulo de memória é libertado.
- Certifique-se de que o módulo de memória está inclinado para cima e, em seguida, puxe-o na direcção da seta (2).



7 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

- 8 Faça deslizar o módulo de memória na ranhura e empurre-o até fazer clique.



**!** Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal que não sejam o módulo de memória.

Certifique-se de que insere a extremidade do conector do módulo de memória na ranhura enquanto alinha o entalhe no módulo com o projecto pequeno na ranhura aberta. Não force a instalação do módulo de memória na ranhura numa orientação incorrecta, pois pode causar danos na ranhura e no módulo.

- 9 Reinstale a tampa do compartimento do módulo de memória.
- 10 Aperte os parafusos na parte inferior do computador.
- 11 Reinstale a bateria e ligue o computador.

## Visualizar a memória disponível

Para visualizar a memória disponível

- 1 Ligue o computador.
- 2 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 3 Clique em **System Information** e em **System Information**.  
Pode ver a quantidade de memória disponível do sistema no painel direito. Se a memória adicional não aparecer, repita o procedimento de instalação e reinicie o computador.

# Precauções

Esta secção descreve orientações de segurança e precauções para o ajudar a proteger o computador VAIO de potenciais danos.

- Informação sobre segurança (página 107)**
- Informações sobre cuidados e manutenção (página 110)**
- Manusear o computador (página 111)**
- Manusear o ecrã LCD (página 113)**
- Utilizar a fonte de alimentação (página 114)**
- Manusear a câmara integrada (página 115)**
- Manusear discos (página 116)**
- Utilizar a bateria (página 117)**
- Manuseamento do “Memory Stick” (página 118)**
- Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 119)**

## Informação sobre segurança

### Computador

- Utilize o computador numa superfície resistente e estável.
- Disponibilize uma circulação de ar adequada para evitar o sobreaquecimento interno. Não coloque o computador sobre superfícies porosas, como tapetes, cobertores, sofás, camas, ou perto de tapeçarias que possam bloquear as respectivas ranhuras de ventilação.
- É recomendado que não utilize o computador directamente no colo. A temperatura na base da unidade pode subir durante a utilização normal e, após algum tempo, pode causar desconforto ou queimaduras.
- Utilize apenas cabos de interface e equipamentos periféricos especificados.

### Fonte de alimentação

- Não coloque o transformador em contacto com a pele. Afaste o transformador do corpo se aquecer e causar desconforto.
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação; isso pode provocar um incêndio.
- Para desligar o cabo de alimentação, puxe-o pela ficha. Nunca puxe pelo cabo.
- Caso não tencione utilizar o computador durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada de electricidade.
- Quando o transformador não estiver a ser utilizado, desligue-o da tomada de electricidade.
- Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.

## Bateria

- ❑ Nunca exponha as baterias a temperaturas superiores a 60°C, tal como num carro estacionado ao sol ou sob a luz directa do sol.
- ❑ Para sua segurança é recomendado que utilize baterias recarregáveis e transformadores genuínos da Sony, que cumpram a norma de garantia de segurança, fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO. Alguns computadores VAIO podem só funcionar com uma bateria genuína da Sony.
- ❑ Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- ❑ Mantenha a bateria seca.
- ❑ Não abra nem tente desmontar a bateria.
- ❑ Não exponha a bateria a choques mecânicos como, por exemplo, a queda numa superfície dura.
- ❑ Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, remova a bateria do computador para evitar danos na mesma.
- ❑ Se não tiver utilizado a bateria durante um período de tempo considerável, a carga restante pode ser reduzida. Isto é normal e não significa uma avaria. A bateria descarrega-se gradualmente com o tempo quando não está a ser utilizada. Ligue o transformador ao computador e recarregue a bateria antes de voltar a utilizar o computador.

## Auscultadores

- ❑ **Segurança na estrada** – Não utilize os auscultadores durante a condução de veículos ou de motos ou quando andar de bicicleta. Pode provocar um acidente de trânsito e é ilegal em algumas áreas. Também pode ser potencialmente perigoso ouvir música alto enquanto caminha, especialmente em passeadeiras para peões.
- ❑ **Evitar lesões auditivas** – Evite utilizar auscultadores com um volume muito elevado. Os especialistas em audição desaconselham que se ouça música muito alta de forma contínua e prolongada. Se ouvir um zumbido, reduza o volume ou deixe de utilizar os auscultadores.

## “Memory Stick”

Mantenha o suporte “Memory Stick” e os adaptadores para “Memory Stick” fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento destes itens.

## Informações sobre cuidados e manutenção

### Computador

- ❑ Limpe a caixa com um pano macio ou ligeiramente humedecido com um detergente suave. Não utilize um esfregão abrasivo, pó para arear ou solvente, como álcool ou benzina, pois pode danificar o revestimento do computador.
- ❑ Certifique-se de que desliga o transformador, e que retira a bateria antes de limpar o computador.

### Ecrã LCD

Utilize um pano macio e seco para limpar a superfície do ecrã LCD. Esfregar a superfície pode danificar o ecrã.

### Câmara integrada

Limpe a protecção da lente da câmara integrada com um pincel com bomba de ar incorporada ou um pincel macio. Se a protecção da lente estiver extremamente suja, limpe-a com um pano seco macio. Não esfregue a protecção, dado que é sensível à pressão.

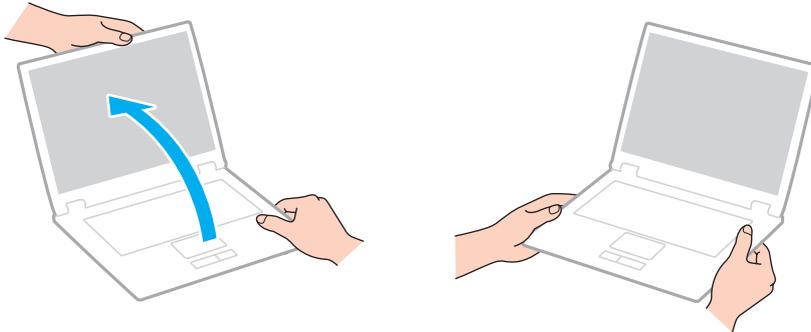
### Discos

- ❑ O cuidado adequado dos discos é essencial para a respectiva fiabilidade contínua. Não utilize solventes (tais como benzina, diluente, álcool, detergentes ou aerossóis antiestáticos), porque estes produtos podem danificar o disco.
- ❑ Para uma limpeza normal, segure no disco pelas extremidades e utilize um pano macio para limpar a superfície a partir do centro para fora.
- ❑ Se o disco estiver muito sujo, molhe um pano macio com água, torça-o bem e utilize-o para limpar a superfície do disco a partir do centro para fora. Limpe os vestígios de humidade com um pano seco macio.

## Manusear o computador

- Se deixar cair um objecto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, encerre o computador, desligue-o da tomada e retire a bateria. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- Não deixe cair o computador nem coloque quaisquer objectos sobre o mesmo.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Humidade ou chuva
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
  - Humidade elevada
- Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do equipamento pode provocar uma avaria no computador.
- O computador utiliza sinais de rádio de alta frequência e pode provocar interferências na recepção de rádio ou de televisão. Se tal acontecer, coloque o computador a uma distância adequada do rádio ou televisão.
- Não utilize cabos de ligação cortados ou danificados.
- Se o computador for transportado directamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de humidade dentro do computador. Nesses casos, aguarde pelo menos uma hora antes de ligar o computador. Se ocorrer algum problema, desligue o computador e contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)**.

- ❑ Para evitar a perda de dados em caso de danos no computador, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.
- ❑ Não exerça pressão no ecrã de LCD nem nas extremidades, quando abrir a tampa do ecrã de LCD ou levantar o computador. O ecrã de LCD pode ser sensível à pressão ou força acrescentada, e ao exercer pressão pode danificar o ecrã ou causar avaria. Para abrir o computador, segure na base com uma mão e, com a outra, levante com cuidado a tampa do ecrã de LCD. Para transportar o computador com a tampa aberta, segure no computador com as duas mãos.



- ❑ Utilize uma mala de transporte concebida especificamente para transportar o computador.

## Manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Se o fizer, pode danificar o ecrã LCD. Certifique-se de que bloqueia a luz directa do sol ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe a superfície do ecrã LCD, nem exerça pressão sobre ele. Se o fizer, pode provocar danos.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não indica uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã LCD se a mesma imagem for visualizada durante um período de tempo prolongado. A imagem residual desaparece após algum tempo. Pode utilizar uma protecção de ecrã para evitar imagens residuais.
- ❑ O ecrã LCD aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não significa uma avaria.
- ❑ O ecrã LCD é fabricado através da utilização de tecnologia de alta precisão. No entanto, pode observar pequenos pontos negros e/ou brilhantes (vermelhos, azuis ou verdes) que aparecem no ecrã LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ Não altere a definição do ecrã LCD na janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando existirem opções disponíveis para selecção, pois isso pode tornar o computador instável. A Sony não assume qualquer responsabilidade relativamente aos resultantes de alterações às definições.
- ❑ Não exerça pressão no ecrã de LCD com a tampa fechada, pois isso pode riscar ou manchar o ecrã LCD.

## Utilizar a fonte de alimentação



Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

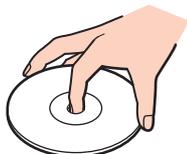
- Não partilhe uma tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, tal como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de corrente repentinos, durante uma tempestade, por exemplo.
- Utilize o transformador fornecido com o computador ou produtos genuínos da Sony. Não utilize qualquer outro transformador, pois pode provocar avarias.

## Manusear a câmara integrada

- Não toque na protecção da lente da câmara integrada, uma vez que poderá riscá-la e tais riscos aparecerão nas imagens captadas.
- Não permita a incidência de luz solar directa na lente da câmara integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, dado que poderá provocar uma avaria na câmara.

## Manusear discos

- ❑ As impressões digitais e o pó na superfície do disco podem causar erros de leitura. Certifique-se de que segura no disco pelas extremidades e pelo orifício central, conforme mostrado abaixo:



- ❑ Nunca cole etiquetas adesivas nos discos. Se o fizer, afectará a utilização dos discos e pode causar danos irreparáveis.

## Utilizar a bateria

- ❑ A vida útil das baterias é mais curta quando utilizadas num ambiente frio. Isto deve-se à diminuição da eficiência da bateria a baixas temperaturas.
- ❑ Carregue as baterias a temperaturas entre os 10°C e os 30°C. As temperaturas inferiores requerem um tempo de carregamento mais prolongado.
- ❑ Quando está a ser utilizada ou carregada, a bateria pode aquecer. Isto é normal e não constitui motivo de preocupação.
- ❑ Não necessita de descarregar a bateria antes de a carregar novamente.
- ❑ Se a bateria ficar rapidamente sem carga depois de ter sido completamente carregada, pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

## Manuseamento do “Memory Stick”

- Não toque no conector do “Memory Stick” com os dedos ou com objectos metálicos.
- Utilize apenas a etiqueta adesiva fornecida com o “Memory Stick”.
- Não dobre, não deixe cair, nem abra o “Memory Stick”.
- Não desmonte nem modifique o “Memory Stick”.
- Mantenha o “Memory Stick” seco.
- Não utilize nem guarde o “Memory Stick” em locais sujeitos a:
  - Electricidade estática
  - Ruído eléctrico
  - Temperaturas extremamente elevadas, como num carro estacionado ao sol
  - Luz solar directa
  - Humidade elevada
  - Substâncias corrosivas
- Utilize a caixa fornecida com o “Memory Stick”.
- Não se esqueça de efectuar uma cópia de segurança dos seus dados.
- Quando utilizar o “Memory Stick Duo”, não utilize uma caneta de ponta fina para escrever na etiqueta colada ao “Memory Stick Duo”. A pressão exercida no suporte poderá danificar os componentes internos.

## Manusear o dispositivo de armazenamento integrado

O dispositivo de armazenamento integrado (a unidade de disco rígido ou unidade de estado sólido) tem uma densidade de armazenamento elevada e lê ou grava dados num curto espaço de tempo. Contudo, pode ser facilmente danificado se for utilizado indevidamente. Se o dispositivo de armazenamento integrado sofrer danos, os dados não podem ser restaurados. Para evitar perder dados, deve manusear o computador com cuidado.



Algumas funcionalidades e opções nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

### Para evitar danificar o dispositivo de armazenamento integrado

- Não sujeite o computador a movimentos bruscos.
- Mantenha o computador afastado de ímanes.
- Não coloque o computador num local sujeito a vibrações mecânicas ou numa posição instável.
- Não desligue ou reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados no dispositivo de armazenamento.
- Não utilize o computador num local sujeito a mudanças extremas de temperatura.
- Não remova o dispositivo de armazenamento do computador.

# Resolução de problemas

Esta secção descreve como resolver problemas comuns que pode encontrar durante a utilização do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Se estas sugestões não resolverem os problemas, utilize o **VAIO Care**. Para iniciar o software, consulte **Utilizar o VAIO Care (página 33)**.

Se continuar sem conseguir resolver os problemas, e se necessitar de ajuda, contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony.



Algumas funcionalidades e opções nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador.

- Funcionamento do computador (página 122)**
- Segurança/Actualização do sistema (página 128)**
- Recuperação (página 130)**
- Bateria (página 133)**
- Câmara integrada (página 135)**
- Redes (LAN/LAN sem fios) (página 137)**
- WAN sem fios (página 140)**
- Tecnologia Bluetooth (página 141)**
- Discos ópticos (página 145)**
- Monitor (página 146)**
- Impressão (página 150)**
- Microfone (página 151)**
- Altifalantes (página 152)**

- Consola sensível ao tacto (página 154)**
- Teclado (página 155)**
- Disquetes (página 156)**
- Áudio/Vídeo (página 157)**
- “Memory Stick” (página 159)**
- Periféricos (página 160)**

## Funcionamento do computador

### O que devo fazer se o computador não arrancar?

- ❑ Certifique-se de que o computador está devidamente ligado a uma fonte de alimentação, que tem a alimentação ligada e que o indicador de energia está aceso.
- ❑ Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- ❑ Desligue todos os dispositivos USB que se encontrem ligados (se existir algum) e, em seguida, reinicie o computador.
- ❑ Remova quaisquer módulos de memória adicionais que tenha instalado desde que adquiriu o computador e, em seguida, reinicie o computador.
- ❑ Se o computador estiver ligado a uma régua de tomadas ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS), certifique-se de que a régua de tomadas ou a UPS está ligada a uma fonte de alimentação e está ligada.
- ❑ Se estiver a utilizar um monitor externo, certifique-se de que está ligado a uma fonte de alimentação e está ligado. Certifique-se de que os controlos de brilho e contraste estão ajustados correctamente. Consulte o manual fornecido com o monitor para obter mais informações.
- ❑ Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.
- ❑ A condensação poderá causar problemas no computador. Se ocorrer condensação, não utilize o computador durante pelo menos uma hora.
- ❑ Verifique se está a utilizar o transformador fornecido pela Sony. Para sua segurança, utilize apenas a bateria recarregável e o transformador Sony genuíno, fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

## O que devo fazer se o indicador verde de alimentação acender mas se o ecrã permanecer em branco?

- ❑ Prima as teclas **Alt+F4** várias vezes para fechar a janela da aplicação. Pode ter ocorrido um erro da aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, e clique na seta  junto ao botão **Encerrar**  e **Reiniciar**.  
Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Reiniciar**.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para desligar o computador. Desligue o transformador e deixe o computador assim durante cerca de cinco minutos. Em seguida, ligue o transformador e ligue novamente o computador.

!  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, ou através do botão de alimentação, pode originar a perda dos dados não guardados.

## O que devo fazer se o computador ou o software parar de responder?

- Se o computador parar de responder enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se a utilização das teclas **Alt+F4** não funcionar, clique em **Iniciar** e no botão **Encerrar** para encerrar o computador.
- Se o computador não for desligado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique no botão **Encerrar**. Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Encerrar**.
- Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.  
**!**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, ou através do botão de alimentação, pode originar a perda dos dados não guardados.
- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.
- Tente reinstalar o software.
- Contacte o fabricante do software ou o fornecedor de suporte técnico designado.

## Porque é que o computador não entra no modo de Suspensão ou de Hibernação?

O computador pode tornar-se instável se o modo de funcionamento for alterado antes do computador entrar totalmente no modo de Suspensão ou de Hibernação.

Para restaurar o computador para o modo Normal

- 1 Feche todos os programas abertos.
- 2 Clique em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Encerrar** e, em seguida, em **Reiniciar**.
- 3 Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, e clique na seta junto do botão **Encerrar** e **Reiniciar**.  
Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Reiniciar**.
- 4 Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

**!** Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, ou através do botão de alimentação, pode originar a perda dos dados não guardados.

## O que devo fazer se o indicador de carga estiver a piscar rapidamente e se o meu computador não arrancar?

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, reinstale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar/remover a bateria (página 21)**.
- Se o problema persistir, isso significa que a bateria instalada não é compatível. Retire a bateria e contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)**.

## Porque é que a janela Propriedades do sistema indica uma velocidade da CPU inferior ao máximo?

Isto é normal. Visto que a CPU do computador utiliza um tipo de tecnologia de controlo de velocidade da CPU para poupança de energia, as Propriedades do sistema podem apresentar a velocidade actual da CPU em vez da velocidade máxima.

## O que devo fazer se o meu computador não aceitar a minha palavra-passe e apresentar a mensagem Enter Onetime Password?

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 a 15 segundos e, em seguida, reinicie o computador e introduza a palavra-passe correcta. A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas, pelo que deve verificar se as letras são maiúsculas ou minúsculas antes de introduzir a palavra-passe.

## O que devo fazer se o meu software de jogos não funcionar ou parar constantemente?

- Visite o Web site do jogo para verificar se existem correcções ou actualizações para transferir.
- Certifique-se de que instalou o software de controlador de vídeo mais recente.
- Em alguns modelos VAIO, a memória gráfica é partilhada com o sistema. Nesse caso, não garantimos o desempenho gráfico ideal.

## Porque é que o ecrã não se desliga após decorrido o período de tempo seleccionado?

Algumas aplicações de software ou protecções de ecrã são concebidas para desactivar temporariamente a funcionalidade do seu sistema operativo que desliga o ecrã do computador ou coloca o computador em modo de Suspensão após um determinado período de inactividade. Para resolver este problema, encerre a(s) aplicação(ões) de software ou altere a protecção de ecrã actual.

## Como posso alterar a ordem dos dispositivos de arranque?

Pode utilizar uma das funções do BIOS para alterar a ordem dos dispositivos de arranque. Siga estes passos:

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não aparecer, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Boot**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar a unidade cuja ordem do dispositivo de arranque pretende alterar.
- 5 Prima a tecla **F5** ou **F6** para alterar a ordem dos dispositivos de arranque.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

## O que devo fazer se não conseguir iniciar o computador a partir do dispositivo USB externo ligado ao computador?

Para iniciar o computador a partir do dispositivo externo, tal como uma unidade de disquetes USB ou uma unidade de disco óptico USB, tem de alterar o dispositivo de arranque. Para mudar o dispositivo de arranque, ligue o computador e prima a tecla **F11** quando o logótipo VAIO aparecer.

**!**  
Ao utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que o liga primeiro a uma fonte de alimentação.

## Segurança/Actualização do sistema

### Como posso encontrar actualizações importantes para o meu computador?

Pode encontrar e instalar as actualizações mais recentes no computador com as aplicações de software: **Windows Update** e **VAIO Update**. Consulte **Actualizar o computador (página 32)** para obter mais informações.

### Como posso proteger o meu computador contra ameaças de segurança, tais como vírus?

O sistema operativo Microsoft Windows está pré-instalado no computador. A melhor maneira de proteger o computador contra ameaças de segurança, tais como vírus, é transferir e instalar regularmente as mais recentes actualizações para o Windows.

Pode obter actualizações importantes para o Windows efectuando o seguinte procedimento:

! O computador tem de estar ligado à Internet para poder descarregar as actualizações.

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Sistema e Segurança**.
- 3 Clique em **Centro de Acção**.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

## Como mantenho o software antivírus actualizado?

Pode manter o software de segurança da Internet actual com as actualizações mais recentes, descarregando e instalando as actualizações a partir do site do fabricante.

! O computador tem de estar ligado à Internet para poder descarregar as actualizações.

☐ Quando utilizar o **McAfee**:

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, McAfee, e McAfee SecurityCenter**.
- 2 Clique no botão localizado no canto superior esquerdo da janela para actualizar o software.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir as actualizações.

☐ Quando utilizar o **Norton Internet Security**:

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, Norton Internet Security e LiveUpdate** ou **Norton Internet Security**.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir as actualizações.



Consulte o ficheiro de ajuda do software para obter mais informações.



O procedimento actual pode ser diferente do acima descrito, pois depende das actualizações instaladas no computador. Nesse caso, siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Recuperação

### Como posso criar suportes de recuperação?

Pode criar um suporte de recuperação utilizando o **VAIO Care**. O suporte de dados serve para restaurar as definições de fábrica do sistema do computador. Para criar o suporte, inicie o **VAIO Care** (página 33) e, em seguida, clique em **Recovery & restore, Recovery** e **Create Recovery Media**.

! Se o seu computador não estiver equipado com uma unidade óptica incorporada, terá de ligar uma unidade óptica externa (não fornecido).

Consulte o **Manual de Recuperação, Cópias de Segurança e Resolução de Problemas** para obter mais informações.

### Como posso restaurar as definições de fábrica do meu computador?

Existem duas formas de recuperar o sistema do computador: a partir do suporte de recuperação e da área de recuperação. Consulte o **Manual de Recuperação, Cópias de Segurança e Resolução de Problemas** para obter mais informações.

### Como posso reinstalar o software e os controladores originais?

Pode restaurar o software e os controladores pré-instalados utilizando o **VAIO Care**. Para os restaurar, inicie o **VAIO Care** (página 33) e, em seguida, clique em **Recovery & restore, Recovery** e **Reinstall Applications and Drivers**.

Consulte o ficheiro de ajuda no **VAIO Care** para obter mais informações.

## Como verifico o volume da área de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a área de recuperação onde são armazenados os dados de recuperação do sistema. Para verificar o volume da área de recuperação, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do rato em **Computador**, e seleccione **Gerir**.
- 2 Clique em **Gestão de discos** em **Armazenamento** no painel esquerdo.  
O volume da área de recuperação e o volume total da unidade C são apresentados na linha **Disco 0** no painel central.

## Como reduzo o volume da área de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a área de recuperação onde são armazenados os dados de recuperação do sistema. Se o computador tiver uma unidade de estado sólido, poderá querer minimizar a área de recuperação removendo esses dados.

- 1 Insira um suporte de recuperação na unidade de disco óptico com o computador em modo Normal, desligue o computador e, em seguida, ligue-o novamente.



Utilize o suporte de recuperação que criou quando da entrega do computador.



Se estiver a utilizar uma unidade de disco óptica externa (não fornecida), reinicie o computador e prima a tecla **F11** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.

- 2 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **VAIO Care Rescue** e prima **Enter**.
- 3 Clique em **Tools** e **Start advanced recovery wizard**.



Quando surgir a mensagem **Do you need to rescue data?**, faça uma cópia de segurança dos seus dados, se for necessário.

- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã até aparecer a janela **Select recovery type**.
- 5 Seleccione **Custom recovery - Remove recovery contents**.
- 6 Siga as instruções no ecrã.



O procedimento acima envolve a recuperação do sistema. As aplicações e dados que adicionou ao dispositivo de armazenamento antes de remover os dados para recuperação do sistema serão perdidos.

Depois de remover os dados para recuperação do sistema, necessitará do suporte de recuperação para proceder à recuperação do sistema posteriormente.

## Bateria

### Como posso localizar o estado de carga da bateria?

Pode verificar o estado de carga da bateria através do indicador de carga. Consulte **Carregar a bateria (página 24)** para obter mais informações.

### Quando é que o computador está a utilizar electricidade da rede?

Quando o computador está ligado a uma tomada de electricidade através do transformador, utiliza electricidade da rede, mesmo que tenha uma bateria instalada.

### Quando devo recarregar a bateria?

Recarregue a bateria se:

- A bateria estiver sem carga, ambos os indicadores de bateria e de corrente estiverem a piscar.
- Não tiver utilizado a bateria durante um longo período de tempo.

### Quando devo substituir a bateria?

Aparece uma mensagem indicando que deve substituir a bateria quando chegar ao fim da vida útil. Pode verificar a capacidade de carga da bateria com a função **Battery** no **VAIO Control Center**.

### Devo ficar preocupado se a bateria instalada estiver quente?

Não, é normal que a bateria esteja quente quando está a alimentar o computador.

## O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria?

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos podem impedi-lo de o fazer. Se estiver a utilizar um programa que impeça o sistema de entrar no modo de Hibernação, guarde os dados frequentemente para evitar perder dados. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 31)** para obter informações sobre como pode activar manualmente o modo de Hibernação.

## Por que não consigo carregar a bateria completamente?

A função de cuidados da bateria é activada para prolongar a vida útil da bateria no **VAIO Control Center**. Verifique as definições no **VAIO Control Center**.

## O que devo fazer se for apresentada uma mensagem de aviso de incompatibilidade ou instalação incorrecta da bateria e o computador entrar no modo de Hibernação?

- ❑ Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, reinstale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar/remover a bateria (página 21)**.
- ❑ Se o problema persistir, isso significa que a bateria instalada não é compatível. Retire a bateria e contacte um centro de assistência/suporte autorizado da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)**.

## Câmara integrada

### Porque é que a visualização do localizador não apresenta imagens ou apresenta imagens com má qualidade?

- A câmara integrada não pode ser partilhada por mais do que uma aplicação de software. Saia da aplicação aberta antes de iniciar outra.
- A visualização do localizador poderá apresentar algum ruído, por exemplo faixas horizontais, ao visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não significa uma avaria.
- Se o problema persistir, reinicie o computador.

### Porque é que as imagens captadas têm má qualidade?

- As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos desta.
- Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- Se a protecção da lente estiver suja, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a protecção. Consulte **Câmara integrada (página 110)**.

### O que devo fazer se as imagens captadas tiverem fotogramas em falta e interrupções no áudio?

- As definições de efeitos na aplicação de software poderá ter provocado a perda de fotogramas. Consulte o ficheiro de ajuda do software para obter mais informações.
- Poderão existir mais aplicações de software em execução do que o computador pode suportar. Termine as aplicações que não está a utilizar.
- A função de gestão de energia do computador pode estar activada. Verifique o desempenho da CPU.

## O que devo fazer se faltarem fotogramas na reprodução de filmes quando o computador está a ser alimentado pela bateria?

A bateria está sem carga. Ligue o computador a uma tomada de electricidade.

## O que devo fazer se as imagens captadas apresentam cintilação?

Este problema ocorre quando utiliza a câmara sob luzes fluorescentes, devido à diferença entre a frequência de emissão da luz e a velocidade do obturador.

Para reduzir a cintilação, altere a direcção da câmara ou o brilho das imagens. Nalgumas aplicações de software pode definir um valor adequado para uma das propriedades da câmara (por exemplo, fonte de luz, cintilação, etc.) para eliminar o ruído da luz cintilante.

## Porque é que o vídeo da câmara integrada é suspenso durante alguns segundos?

O vídeo pode ser suspenso durante alguns segundos se:

- For utilizada uma tecla de atalho com a tecla **Fn**.
- A carga da CPU aumentar.

Isto é normal e não significa uma avaria.

## O que devo fazer se o computador ficar instável quando entra num modo de economia de energia enquanto a câmara integrada está a ser utilizada?

Se o computador entrar automaticamente no modo de Suspensão ou Hibernação, altere a respectiva definição do modo de poupança de energia adequado. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 29)**.

## Redes (LAN/LAN sem fios)

### O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma LAN sem fios?

- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Siga estes passos para verificar as definições:
  - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
  - 2 Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
  - 3 Clique em **Ligar a uma rede** para confirmar que o ponto de acesso está seleccionado.
- Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Para alterar as definições, siga estes passos:
  - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Opções de energia**.
  - 2 Clique em **Alterar definições do esquema**.
  - 3 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
  - 4 Seleccione o separador **Definições avançadas**.
  - 5 Clique duas vezes em **Definições do Adaptador Sem Fios** e **Modo de poupança de energia**.
  - 6 Seleccione **Desempenho Máximo** na lista pendente para **Em bateria** e **Ligado à corrente**.

## O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

- Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- Afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o computador está correctamente configurado para aceder à Internet.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma LAN sem fios? (página 137)** para alterar as definições.

## Porque é que a velocidade de transferência de dados é lenta?

- A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma LAN sem fios? (página 137)** para alterar as definições.

## Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador estiver ligado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados durante a utilização de ficheiros de grandes dimensões ou se o computador estiver nas proximidades de micro-ondas e telefones sem fios.
- Aproxime o computador do ponto de acesso.
- Certifique-se de que a ligação ao ponto de acesso está intacta.
- Altere o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma LAN sem fios?** ([página 137](#)) para alterar as definições.

## O que são canais?

- A comunicação numa LAN sem fios utiliza bandas de frequência divididas, conhecidas como canais. Os canais predefinidos de pontos de acesso de LAN sem fios de outros fabricantes podem ser diferentes dos canais dos dispositivos Sony.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, consulte as informações sobre conectividade existentes no manual fornecido com o ponto de acesso.

## Porque é que a ligação à rede é interrompida quando altero a chave de encriptação?

Dois computadores com função de LAN sem fios podem perder uma ligação de rede ponto-a-ponto se a chave de encriptação for alterada. Pode repor o perfil original da chave de encriptação ou reintroduzir a chave em ambos os computadores, para que esta corresponda.

## WAN sem fios

### O que devo fazer se o meu computador não conseguir estabelecer ligação à WAN sem fios?

- Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- Certifique-se de que o cartão SIM foi activado para dados 3G pelo seu operador de telecomunicações. Ao inserir o cartão SIM, siga o procedimento descrito em **Inserir um cartão SIM (página 61)**.
- A sua rede móvel tem de assegurar a cobertura na sua área. Contacte o seu fornecedor de comunicações sem fios para obter informações sobre a cobertura de rede.
- Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- Certifique-se de que o interruptor junto a **Wireless WAN** está definido como **On** na janela **VAIO Smart Network**.
- Certifique-se de que o Nome de Ponto de Acesso (APN) está devidamente configurado no software de gestão de ligações. Se não estiver, contacte o operador de telecomunicações para obter o APN correcto a utilizar. Consulte o ficheiro de ajuda incluído no software de gestão de ligações para obter mais informações sobre a configuração de APN.
- Confirme que o software de gestão de ligações detectou correctamente o modem WAN sem fios. O software pode demorar algum tempo a detectar o modem WAN sem fios.



Para obter mais informações sobre a função de WAN sem fios, visite o site de suporte da VAIO.

## Tecnologia Bluetooth

### O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem encontrar o computador?

- ❑ Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a função Bluetooth activada.
- ❑ Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- ❑ Não pode utilizar a função Bluetooth quando o computador estiver no modo de economia de energia. Coloque o computador de novo no modo Normal e, em seguida, ligue o selector **WIRELESS**.
- ❑ O computador e o dispositivo podem estar demasiado afastados. A tecnologia Bluetooth sem fios funciona melhor quando os dispositivos se encontram separados por menos de 10 metros.

### O que devo fazer se não conseguir encontrar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar?

- ❑ Verifique se a função Bluetooth do dispositivo com o qual pretende comunicar está activada. Para mais informações, consulte o manual do outro dispositivo.
- ❑ Se o dispositivo com o qual pretende comunicar já estiver a comunicar com outro dispositivo Bluetooth, poderá não ser localizado ou não ser capaz de comunicar com o computador.
- ❑ Para permitir que outros dispositivos Bluetooth comuniquem com o computador, siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e **Dispositivos e Impressoras**.
  - 2 Clique com o botão direito do rato no ícone do dispositivo Bluetooth e clique em **Definições Bluetooth**.
  - 3 Clique no separador **Opções** e seleccione a caixa de verificação **Permitir aos dispositivos Bluetooth descobrir este computador**.

## O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem estabelecer ligação com o computador?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer se não conseguir encontrar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar? (página 141)**.
- Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.

## Porque é que a velocidade de ligação Bluetooth está lenta?

- A velocidade de transferência de dados depende dos obstáculos e/ou da distância entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos Bluetooth ou os dispositivos de rede sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Apesar dos dispositivos Bluetooth utilizarem tecnologia para minimizarem a interferência de rádio de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, essa interferência de rádio pode causar diminuição nas velocidades de comunicações, redução das distâncias ou falhas nas comunicações.
- Se uma versão de Bluetooth padrão utilizada no dispositivo Bluetooth com o qual pretende comunicar não for a mesma da utilizada no computador, a velocidade de comunicações torna-se mais lenta.

## Porque é que não consigo utilizar os serviços suportados pelo dispositivo Bluetooth ligado?

A ligação só é possível para serviços que também sejam suportados pelo computador com a função Bluetooth. Para obter mais detalhes, procure informações sobre Bluetooth no **Ajuda e Suporte do Windows**.

## Posso utilizar um dispositivo com tecnologia Bluetooth em aviões?

Com a tecnologia Bluetooth, o computador transmite uma frequência de rádio de 2,4 GHz. Algumas localizações sensíveis, tais como hospitais e aviões, poderão ter restrições à utilização de dispositivos Bluetooth para evitar interferências de rádio. Contacte o pessoal para saber se a utilização da função Bluetooth do computador é ou não permitida.

## Porque é que não consigo utilizar a função Bluetooth quando inicio sessão no meu computador como um utilizador com conta padrão?

A função Bluetooth pode não estar disponível para um utilizador com uma conta de utilizador padrão no seu computador. Inicie sessão no computador como um utilizador com direitos de administrador.

## Porque é que não consigo utilizar os dispositivos Bluetooth quando mudo de utilizador?

Se mudar de utilizador sem terminar a sessão no sistema, os dispositivos Bluetooth não funcionarão. Certifique-se de que termina a sessão antes de mudar de utilizador. Para terminar sessão a partir do sistema, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Terminar sessão**.

## Porque é que não posso trocar os dados do cartão de visita com um telemóvel?

A função de troca do cartão de visita não é suportada.

## O que devo fazer se não conseguir ouvir som a partir dos auscultadores ou do controlador de áudio/vídeo?

Verifique se os auscultadores ou o controlador de áudio/vídeo suporta a protecção de conteúdo de SCMS-T. Se não for, necessita de alterar as definições de SCMS-T para ligar o dispositivo utilizando o A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Para alterar as definições de SCMS-T, siga estes passos:



Alguns modelos VAIO suportam a protecção de conteúdo SCMS-T num dispositivo de destino para reconfiguração automática das definições de SCMS-T. Nesses modelos, as **SCMS-T Settings** no passo 3 não são apresentadas porque não há necessidade de alterar manualmente as definições.

- 1 Clique em **Iniciar** e **Dispositivos e Impressoras**.
- 2 Clique com o botão direito do rato no ícone do dispositivo que pretende ligar através de A2DP e seleccione **Control**.
- 3 Clique em **SCMS-T Settings**.
- 4 Clique em **Não** quando a mensagem **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** aparecer.

## O que devo fazer se o ícone de Bluetooth não aparecer na barra de tarefas?

- Certifique-se de que o interruptor junto a **Bluetooth** está definido como **On** na janela **VAIO Smart Network**.
- Para visualizar o ícone de Bluetooth na barra de tarefas, siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e **Dispositivos e Impressoras**.
  - 2 Clique com o botão direito do rato no ícone do dispositivo Bluetooth e clique em **Definições Bluetooth**.
  - 3 Clique no separador **Opções** e seleccione a caixa de verificação **Mostrar o ícone Bluetooth na área de notificação**.

## Discos ópticos

### O que devo fazer se a minha unidade óptica externa não funcionar correctamente?

Certifique-se de que a unidade óptica externa está ligada a uma fonte de alimentação CA e à porta USB no computador. Se não estiver ligada, a unidade óptica externa poderá não funcionar correctamente.

## Monitor

### Porque é que o monitor se apagou?

- ❑ O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este entrar num modo de economia de energia (Suspensão ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Suspensão LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 29)** para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que o computador está devidamente ligado a uma fonte de alimentação, que tem a alimentação ligada e que o indicador de energia está aceso.
- ❑ Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 21)** para obter mais informações.
- ❑ Se a saída de visualização estiver direccionada para o monitor externo, prima as teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 35)** para obter mais informações.

## O que devo fazer se a qualidade das imagens ou dos vídeos não for boa?

- ❑ Assegure-se que selecciona **True Color (32 bits)** para as cores de visualização antes de utilizar o software de vídeo/imagem ou iniciar a reprodução do DVD. A selecção de outra opção pode impedir que o software apresente as imagens com sucesso. Para alterar as cores de visualização, siga estes passos:
  - 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
  - 2 Clique em **Definições avançadas**.
  - 3 Clique no separador **Monitor**.
  - 4 Seleccione **True Color (32 bits)** em **Cores**.
- ❑ Não altere a resolução do monitor ou as cores durante a utilização de software de vídeo/imagem ou a reprodução de DVDs, uma vez que isso pode causar falha de reprodução/visualização ou nas operações de sistema irregulares. Adicionalmente, recomenda-se que desactive a protecção de ecrã antes de iniciar a reprodução do DVD. Se a protecção de ecrã estiver activa, pode ser activada durante a reprodução do DVD e impedir a sua execução. Algumas protecções de ecrã podem até alterar a resolução do monitor e as cores.

## O que devo fazer se não for apresentada qualquer imagem na televisão ou no monitor externo ligado à porta de saída HDMI?

Certifique-se de que está a utilizar um monitor compatível com HDCP. Os conteúdos protegidos por direitos de autor não são apresentados num monitor que não seja compatível com HDCP. Consulte **Ligar um televisor a uma porta de entrada HDMI (página 77)** ou **Ligar um monitor de computador ou um projector (página 75)** para obter mais informações.

## Porque é que o monitor não apresenta um vídeo?

- ❑ Se a saída de visualização tiver sido definida para monitor externo e se estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída de imagem para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização (página 79)** para alterar a saída de imagem. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 35)** para obter mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para a visualização de vídeos de alta resolução. Nesse caso, reduza a resolução do ecrã LCD.

Para alterar a resolução do ecrã, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente junto a **Resolução**.
- 3 Mova o deslizador para cima para aumentar ou para baixo para reduzir a resolução do ecrã.



Pode verificar a quantidade total de memória de gráficos e de vídeo disponível. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho, seleccione **Resolução de ecrã** e clique em **Definições avançadas** e no separador **Placa**. O valor apresentado pode ser diferente do total de memória actual do computador.

## O que devo fazer se a imagem do monitor estiver demasiado escura?

Prima as teclas **Fn+F6** para aumentar o brilho do ecrã do computador.

## O que devo fazer se o monitor estiver em branco?

Prima as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de visualização. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 35)** para obter mais informações.

## Como executo o Windows Aero?

Para executar o Windows Aero, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Personalizar**.
- 2 Seleccione o tema pretendido nos **Temas Aero**.

Para obter informações sobre as funcionalidades do Windows Aero, como Windows Flip 3D, consulte o **Ajuda e Suporte do Windows**.

## Impressão

### O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

- ❑ Certifique-se de que a impressora está ligada e que o cabo da impressora está correctamente ligado às portas da impressora e do computador.
- ❑ Certifique-se de que a impressora é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- ❑ Poderá ter de instalar software de controlador de impressora antes de a utilizar. Consulte o manual fornecido com a impressora para obter mais informações.
- ❑ Se a impressora não estiver a funcionar após o computador retomar a partir de um modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação), reinicie o computador.
- ❑ Se a impressora tiver funções de comunicação bidireccional, a desactivação das funções no computador poderá permitir a impressão. Siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e **Dispositivos e Impressoras**.
  - 2 Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Propriedades**.
  - 3 Clique no separador **Portas**.
  - 4 Clique para desmarcar a caixa de verificação **Activar suporte bidireccional**.
  - 5 Clique em **OK**.

Este procedimento desactiva as funções de comunicação bidireccional da impressora, tais como a transferência de dados, a monitorização de estado e o painel remoto.

## Microfone

### O que devo fazer se o microfone não funcionar?

- ❑ Se estiver a utilizar um microfone externo, certifique-se de que este está ligado e correctamente ligado à tomada de microfone existente no computador.
- ❑ O seu dispositivo de entrada de som pode ter sido configurado incorrectamente. Para o configurar, siga estes passos:
  - 1 Feche todos os programas abertos.
  - 2 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
  - 3 Clique em **Hardware e Som**.
  - 4 Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
  - 5 No separador **Gravação**, seleccione o dispositivo pretendido para a entrada de som e clique em **Predefinir**.

### Como posso evitar o som de retorno do microfone?

O som de retorno do microfone ocorre quando o microfone recebe o som proveniente de um dispositivo emissor, como um altifalante.

Para evitar este problema:

- ❑ Mantenha o microfone afastado de um dispositivo emissor de som.
- ❑ Reduza o volume dos altifalantes e do microfone.

## Altifalantes

### O que devo fazer se não ouvir som a partir dos altifalantes incorporados?

- Se estiver a utilizar um programa com controlo de volume próprio, certifique-se de que este está correctamente definido. Consulte o ficheiro de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume pode ter sido desligado através da teclas **Fn+F2**. Prima novamente as teclas ou o botão.
- O volume pode ter sido minimizado pelas teclas **Fn+F3**. Mantenha premidas as teclas **Fn+F4** para aumentar suficientemente o volume para poder ouvir.
- Verifique os controlos de volume do Windows, clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- O seu dispositivo de saída de som pode ter sido configurado incorrectamente. Para alterar o dispositivo de saída de som, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 157)**.

## O que devo fazer se os altifalantes externos não funcionarem?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer se não ouvir som a partir dos altifalantes incorporados?** ([página 152](#)).
- Se estiver a utilizar um programa com controlo de volume próprio, certifique-se de que este está correctamente definido. Consulte o ficheiro de ajuda do programa para obter mais informações.
- Certifique-se de que os altifalantes estão correctamente ligados e que o volume está suficientemente alto para que seja possível ouvir som.
- Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.
- Se os altifalantes tiverem um botão de silêncio, desactive esse botão.
- Se os altifalantes necessitarem de alimentação externa, certifique-se de que estão ligados a uma fonte de alimentação. Consulte o manual fornecido com os altifalantes para obter mais informações.
- Verifique os controlos de volume do Windows, clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- O seu dispositivo de saída de som pode ter sido configurado incorrectamente. Para alterar o dispositivo de saída de som, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som?** ([página 157](#)).

## Consola sensível ao tacto

### O que devo fazer se a consola sensível ao tacto não funcionar?

- É possível que tenha desactivado a consola sensível ao tacto antes de ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 37](#)).
- Certifique-se de que não haja qualquer rato ligado ao computador.
- Se o cursor não se mover enquanto uma aplicação de software está em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, prima uma vez a tecla do Windows e, em seguida, a tecla **→** várias vezes, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓**, e prima **Enter** para reiniciar o computador.
- Se o computador não reiniciar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione a seta junto do botão **Encerrar** com as teclas **↓** e **→**, prima a tecla **Enter**, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓**, e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

**!**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, ou através do botão de alimentação, pode originar a perda dos dados não guardados.

## Teclado

### O que devo fazer se a configuração do teclado estiver incorrecta?

O esquema de idioma do teclado do computador está especificado na etiqueta existente na embalagem. Se seleccionar um teclado regional diferente durante a configuração do Windows, a configuração das teclas não será correspondente.

Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Relógio, Idioma e Região** e, em seguida, **Mudar de teclado ou outro método de introdução em Região e Idioma**.
- 3 Clique em **Mudar de teclado** no separador **Teclados e Idiomas**.
- 4 Altere as definições conforme pretendido.

### O que devo fazer se não conseguir introduzir determinados caracteres com o teclado?

Se não conseguir introduzir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., é possível que a tecla **Num Lk** esteja activada. Verifique se o indicador Num lock. Se o indicador Num lock estiver aceso, prima a tecla **Num Lk** para o apagar antes de introduzir estes caracteres.

## Disquetes

### Porque é que o ícone Remove Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados não é apresentado na barra de tarefas quando a unidade está ligada?

O computador não reconhece a unidade de disquetes. Em primeiro lugar, certifique-se de que o cabo USB está correctamente ligado à porta USB. Se tiver de ligar novamente o cabo, aguarde alguns momentos para que o computador reconheça a unidade. Se o ícone continuar a não ser apresentado, siga estes passos:

- 1 Feche todos os programas que estejam a aceder à unidade de disquetes.
- 2 Aguarde até que a luz indicadora da unidade de disquetes se apague.
- 3 Carregue no botão de ejeção para remover a disquete e desligue a unidade de disquetes USB do computador.
- 4 Ligue novamente a unidade de disquetes inserindo o cabo USB na respectiva porta.
- 5 Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Reiniciar**.

### O que devo fazer se não conseguir gravar dados numa disquete?

- Certifique-se de que a disquete está correctamente introduzida na unidade.
- Se a disquete estiver correctamente introduzida e mesmo assim não conseguir gravar dados, é possível que a disquete esteja cheia ou protegida contra escrita. Pode utilizar uma disquete que não esteja protegida contra escrita ou desactivar a protecção contra escrita.

## Áudio/Vídeo

### O que devo fazer se não conseguir utilizar a minha câmara de vídeo digital?

Se for apresentada uma mensagem informando de que o dispositivo i.LINK está desligado, o cabo i.LINK pode não estar devidamente fixado na porta do computador ou câmara. Desligue o cabo e ligue-o novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK (página 85)** para obter mais informações.

### Como desligo o som de início do Windows?

Para desligar o som de início do Windows, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Hardware e Som**.
- 3 Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
- 4 No separador **Sons**, clique para cancelar a caixa de verificação **Reproduzir som de Arranque do Windows**.
- 5 Clique em **OK**.

### Como altero o dispositivo de saída de som?

Se não ouvir qualquer som a partir do dispositivo ligado a uma porta, como a porta USB, porta de saída de HDMI, porta de saída óptica ou tomadas de auscultadores, necessita de alterar o dispositivo para a saída de som.

- 1 Feche todos os programas abertos.
- 2 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de Controlo**.
- 3 Clique em **Hardware e Som**.
- 4 Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
- 5 No separador **Reprodução**, seleccione o dispositivo de saída de som pretendido e clique em **Predefinir**.

## O que devo fazer se não ouvir o som emitido pelo dispositivo de saída de som ligado à porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada de auscultadores?

- ❑ Necessita de alterar o dispositivo de saída de som se pretender ouvir som a partir do dispositivo ligado a uma porta como, por exemplo, a porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada de auscultadores. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 157)**.
- ❑ Se continuar sem ouvir som a partir do dispositivo de saída:
  - 1 Siga os passos 1 a 4 em **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 157)**.
  - 2 No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI ou S/PDIF e clique em **Propriedades**.
  - 3 Clique no separador **Avançadas**.
  - 4 Seleccione a velocidade de amostragem e a profundidade de bits (por exemplo, 48.000 Hz, 16 bits) que o dispositivo suporta.
  - 5 Clique em **OK**.

## Porque é que ocorrem interrupções de som e/ou falhas de fotogramas quando reproduzo vídeos de alta definição, como é o caso dos gravados com a câmara de vídeo digital AVCHD?

A reprodução de vídeos de alta definição requer recursos substanciais de hardware como, por exemplo, CPU, GPU, ou desempenho da memória do sistema no seu computador. Durante a reprodução de vídeo, algumas operações e/ou funções podem ficar indisponíveis, e podem ocorrer interrupções de som, falhas de fotogramas e de reprodução, dependendo da configuração do computador.

## “Memory Stick”

### O que devo fazer se não conseguir utilizar um “Memory Stick” formatado num computador VAIO, noutros dispositivos?

É possível que tenha de reformatar o “Memory Stick”.

A formatação de um “Memory Stick” apaga todos os dados, incluindo músicas anteriormente guardadas neste. Antes de reformatar um “Memory Stick”, efectue uma cópia de segurança dos dados importantes e confirme se o “Memory Stick” não contém ficheiros que pretenda manter.

- 1 Copie os dados do “Memory Stick” para o dispositivo integrado de armazenamento, para guardar dados ou imagens.
- 2 Formate o “Memory Stick” seguindo os passos em **Formatar um “Memory Stick” (página 44)**.

### Posso copiar imagens de uma câmara de vídeo digital através de “Memory Stick”?

Sim e pode visualizar clips de vídeo que tenha gravado em câmaras de vídeo digital compatíveis com “Memory Stick”.

### Porque é que não consigo gravar dados no “Memory Stick”?

Algumas versões de “Memory Stick” estão equipadas com um dispositivo de prevenção de apagamento para proteger dados importantes contra o apagamento ou substituição acidental. Certifique-se de que o dispositivo de prevenção de apagamento está desligado.

## Periféricos

### O que devo fazer se não conseguir ligar um dispositivo USB?

- ❑ Se for aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e está a utilizar a respectiva fonte de alimentação. Por exemplo, se estiver a utilizar uma câmara digital, verifique se a bateria está carregada. Se estiver a utilizar uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado a uma tomada eléctrica.
- ❑ Tente utilizar outra porta USB do computador. É possível que o software de controlador tenha sido instalado para a porta específica que utilizou da primeira vez que ligou o dispositivo.
- ❑ Consulte o manual fornecido com o dispositivo USB para obter mais informações. Poderá ter de instalar software antes de ligar o dispositivo.
- ❑ Tente ligar um dispositivo simples e de baixa alimentação, tal como um rato, para verificar se a porta está a funcionar.
- ❑ Os concentradores USB podem impedir o funcionamento de um dispositivo devido a falha na distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

## Marcas registadas

SONY, o logótipo SONY, VAIO e o logótipo VAIO são marcas comerciais registadas da Sony Corporation.

“BRAVIA” é uma marca comercial da Sony Corporation.



e “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Micro”, “M2” e o logótipo “Memory Stick” são marcas comerciais ou marcas registadas da Sony Corporation.

Walkman é uma marca registada da Sony Corporation.

i.LINK é um nome para identificar IEEE 1394. i.LINK e o logótipo i.LINK “” são marcas comerciais da Sony Corporation.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep e Atom são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero e o logótipo Windows são marcas comerciais do grupo de empresas da Microsoft.

Blu-ray Disc™ e o logótipo Blu-ray Disc são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

A marca e os logótipos da palavra Bluetooth são marcas comerciais registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e a utilização destas marcas por parte da Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Roxio Easy Media Creator é uma marca comercial da Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO e WinDVD BD são marcas comerciais da InterVideo, Inc.

ArcSoft e o logótipo ArcSoft são marcas comerciais registadas da ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion é uma marca comercial da ArcSoft, Inc.

AMD, o logótipo AMD Arrow, ATI e as respectivas combinações, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.

O logótipo SD é uma marca comercial. 

O logótipo SDHC é uma marca comercial. 

A marca e os logótipos da palavra ExpressCard são propriedade da PCMCIA e a utilização destas marcas por parte da Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos ou noutros países.

CompactFlash<sup>®</sup> é uma marca comercial da SanDisk Corporation.

, “XMB” e “cross media bar” são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.

“PlaceEngine” é uma marca comercial registada da Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” foi desenvolvida pela Sony Computer Science Laboratories, Inc. e é licenciada pela Koozyt, Inc.

“AVCHD” é uma marca comercial da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

Todos os outros nomes de sistemas, produtos e serviços são marcas comerciais dos respectivos proprietários. No manual, as indicações <sup>™</sup> ou <sup>®</sup> não são especificadas.

As funcionalidades e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Nem todo o software acima listado pode ser fornecido com o seu modelo.

# Aviso

© 2010 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

Este manual e o software aqui descrito não podem, na íntegra ou em parte, ser reproduzidos, traduzidos ou convertidos num formato legível por máquina sem autorização prévia por escrito.

A Sony Corporation não oferece qualquer garantia em relação a este manual, ao software ou a qualquer outra informação aqui contida e desresponsabiliza-se expressamente por quaisquer garantias, comerciabilidade ou capacidade implícitas para um fim específico relativamente a este manual, software ou qualquer outra informação. Em nenhuma circunstância a Sony Corporation se responsabilizará por quaisquer danos incidentais, consequenciais ou especiais, quer se baseiem em fraudes, contratos, ou outros, que surjam ou estejam ligados a este manual, software ou a outra informação aqui contida ou pela utilização que lhe seja dada.

No manual, as indicações <sup>TM</sup> ou ® não são especificadas.

A Sony Corporation reserva-se o direito de efectuar quaisquer alterações a este manual ou às informações aqui contidas sem aviso prévio. O software aqui descrito rege-se pelos termos de um acordo de licença do utilizador separado.

A Sony Corporation não é responsável e não terá que compensar devido a gravações perdidas efectuadas para o seu computador, suportes de gravação externos ou dispositivos de gravação, ou qualquer perda relevante, mesmo quando as gravações não são executadas devido a razões que incluem falha do computador, ou quando os conteúdos de uma gravação são perdidos ou danificados como resultado de uma falha ou de uma reparação efectuada no seu computador. A Sony Corporation não restaurará, recuperará nem repetirá, em qualquer circunstância, os conteúdos que tenham sido gravados no seu computador, suporte de gravação externo ou dispositivos de gravação.

