

**SONY®**

# Manual do utilizador

Computador pessoal  
Série VPCY11



## Conteúdo

Leia este documento primeiro .....	4	Utilizar a WAN sem fios .....	58
Obter mais informações sobre o seu computador		Utilizar a função Bluetooth.....	62
VAIO.....	5	Utilizar dispositivos periféricos .....	68
Considerações ergonómicas.....	7	Ligar uma unidade de disco óptico .....	69
Introdução.....	9	Ligar altifalantes externos ou auscultadores .....	71
Localizar controlos e portas .....	10	Ligar um monitor externo.....	72
Acerca das luzes indicadoras .....	17	Seleccionar modos de visualização .....	77
Ligar uma fonte de alimentação.....	18	Utilizar a função Múltiplos monitores .....	78
Utilizar a bateria .....	20	Ligar um microfone externo.....	80
Encerrar o computador com segurança.....	27	Ligar um dispositivo USB .....	81
Utilizar os modos de poupança de energia.....	28	Ligar um dispositivo i.LINK .....	83
Actualizar o computador .....	31	Personalizar o computador VAIO.....	85
Utilizar o computador VAIO .....	32	Definir a palavra-passe.....	86
Utilizar o teclado.....	33	Utilizar a tecnologia Intel(R) VT .....	93
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	35	Utilizar o VAIO Control Center.....	94
Utilizar os botões de função especiais.....	37	Utilizar o VAIO Power Management.....	95
Utilizar a câmara integrada .....	38	Actualizar o computador VAIO .....	96
Utilizar um suporte "Memory Stick".....	39	Adicionar e remover memória .....	97
Utilizar outros módulos/cartões de memória.....	45		
Utilizar a Internet.....	51		
Utilizar a rede (LAN).....	52		
Utilizar a LAN sem fios.....	53		

Precauções.....	103	Microfone.....	147
Informações de segurança.....	104	Altifalantes.....	148
Informações sobre cuidados e manutenção.....	107	Consola sensível ao tacto.....	150
Manusear o computador.....	108	Teclado.....	151
Manusear o ecrã LCD.....	110	Disquetes.....	152
Utilizar a fonte de alimentação.....	111	Áudio/Vídeo.....	153
Manusear a câmara integrada.....	112	"Memory Stick".....	155
Manusear discos.....	113	Periféricos.....	156
Utilizar a bateria.....	114	Marcas comerciais.....	157
Manusear um suporte "Memory Stick".....	115	Aviso.....	159
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado.....	116		
Resolução de problemas.....	117		
Operações no computador.....	119		
Actualização/segurança do sistema.....	125		
Recuperação.....	127		
Bateria.....	129		
Câmara integrada.....	131		
Rede (rede local/rede local sem fios).....	133		
WAN sem fios.....	136		
Tecnologia Bluetooth.....	137		
Discos ópticos.....	141		
Monitor.....	142		
Impressão.....	146		

## 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 vistas externas ilustradas neste manual podem ser ligeiramente diferentes do seu computador.

### Como localizar as especificações

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

Para obter mais informações sobre a configuração do computador, visite o Web site VAIO Link em <http://www.vaio-link.com>.

# Obter mais informações sobre o seu computador VAIO

Esta secção fornece informações de suporte sobre o seu computador VAIO.

## 1. Documentação impressa

- Manual de consulta rápida** – Uma descrição geral da ligação dos componentes, informações de configuração, etc.
- Manual de recuperação e resolução de problemas**
- Regulamentos, Garantia e Suporte**

## 2. Documentação apresentada no ecrã

- Manual do utilizador** (este manual) – Funcionalidades do computador e informações sobre a resolução de problemas comuns.

Para ver este manual no ecrã:

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



Poderá navegar manualmente para os manuais do utilizador acedendo a **Computador > VAIO (C:)** (a sua unidade C) > **Documentation > Documentation** e abrindo a pasta relativa ao seu idioma.

- Ajuda e Suporte do Windows** – Um recurso abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o computador.

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

### 3. Web sites de suporte

Se tiver algum problema com o computador, visite o Web site VAIO-Link em <http://www.vaio-link.com> para obter documentação de orientação para resolução de problemas.

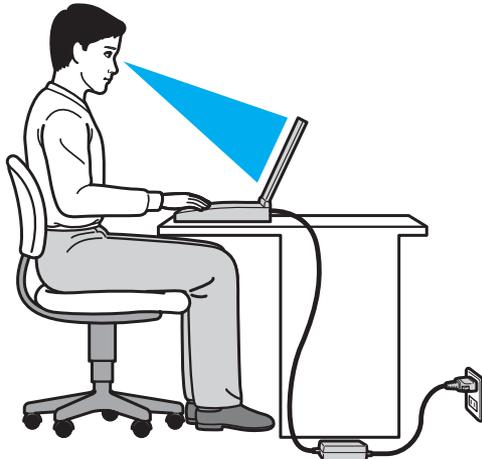
Também estão disponíveis outros recursos de informação:

- ❑ A comunidade Club VAIO em <http://club-vaio.com> permite colocar questões a outros utilizadores do VAIO.
- ❑ Para obter informações sobre produtos, visite o Web site dos nossos produtos em <http://www.vaio.eu/> ou a loja online em <http://www.sonystyle-europe.com>.

Caso necessite de contactar o VAIO-Link, deverá ter disponível o número de série do seu computador VAIO. O número de série está localizado na parte inferior, no painel posterior ou no interior do compartimento da bateria do seu computador VAIO. Em caso de problemas em localizar o número de série, poderá encontrar mais orientações no Web 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 regularmente 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 provoquem ofuscação 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.

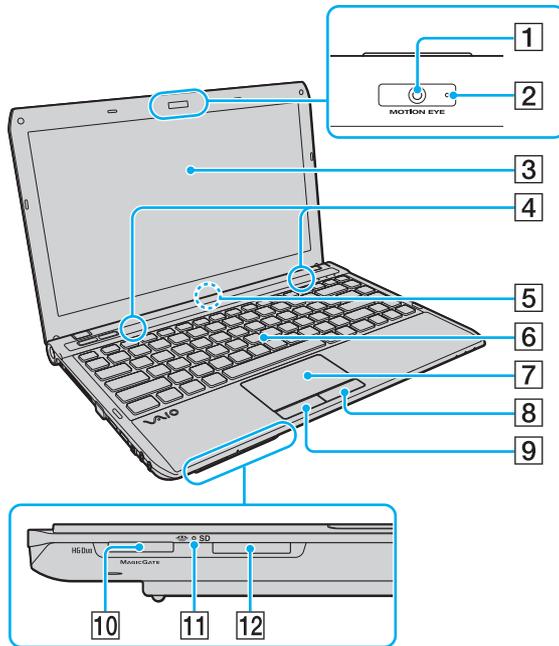
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 10](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 17](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 18](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 20](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 27](#))
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia** ([página 28](#))
- ❑ **Actualizar o computador** ([página 31](#))

## Localizar controlos e portas

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

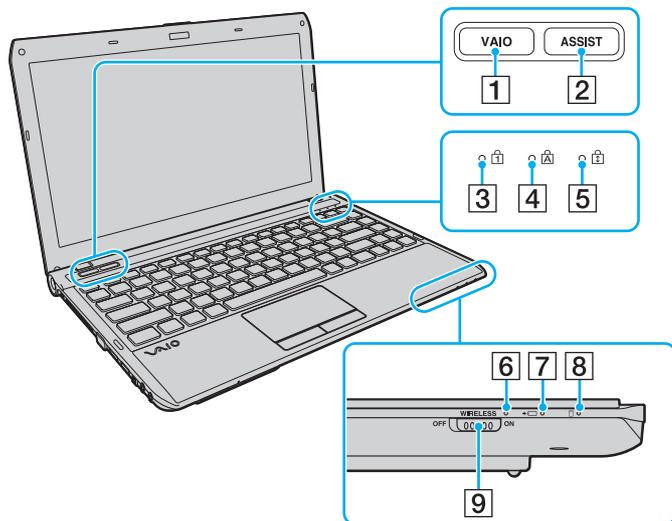
! O aspecto do seu computador poderá ser diferente do ilustrado neste manual devido a variações nas especificações. Também poderá variar em alguns países ou regiões.

## Vista frontal



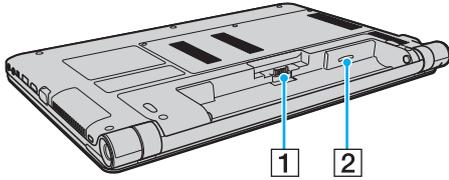
- 1 Câmara **MOTION EYE** integrada (página 38)
- 2 Indicador da câmara **MOTION EYE** integrada (página 17)
- 3 Ecrã LCD (página 110)
- 4 Altifalantes integrados (estéreo)
- 5 Microfone integrado (mono)
- 6 Teclado (página 33)
- 7 Consola sensível ao tacto (página 35)
- 8 Botão direito (página 35)
- 9 Botão esquerdo (página 35)
- 10 Ranhura para suportes "Memory Stick Duo"\* (página 39)
- 11 Indicador de acesso a suportes (página 17)
- 12 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 47)

\* O seu computador só pode utilizar suportes "Memory Stick" Duo.



- 1 Botão **VAIO** (página 37)
- 2 Botão **ASSIST** (página 37)
- 3 Indicador Num lock (página 17)
- 4 Indicador Caps lock (página 17)
- 5 Indicador Scroll lock (página 17)
- 6 Indicador **WIRELESS** (página 17)
- 7 Indicador de carga (página 17)
- 8 Indicador da unidade de disco (página 17)
- 9 Selector **WIRELESS** (página 53), (página 58), (página 62)

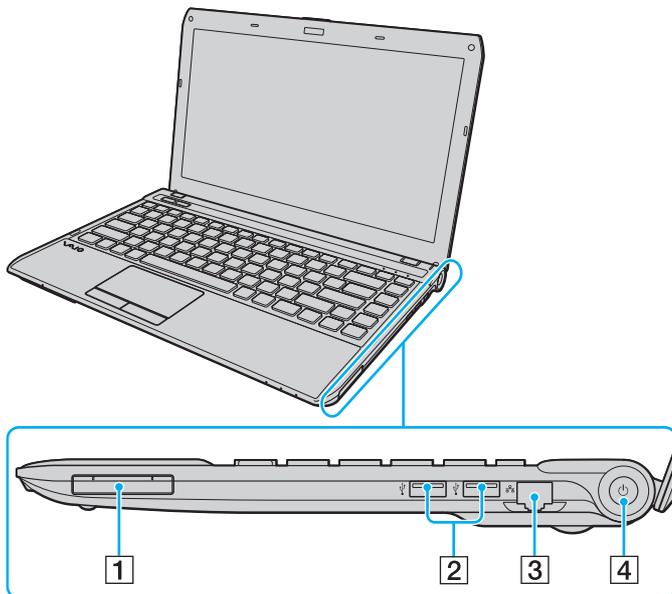
## Vista posterior



- 1 Conector da bateria (página 20)
- 2 Ranhura para cartão SIM\* (página 58)

\* Só em alguns modelos.

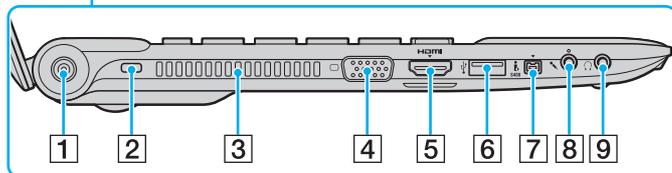
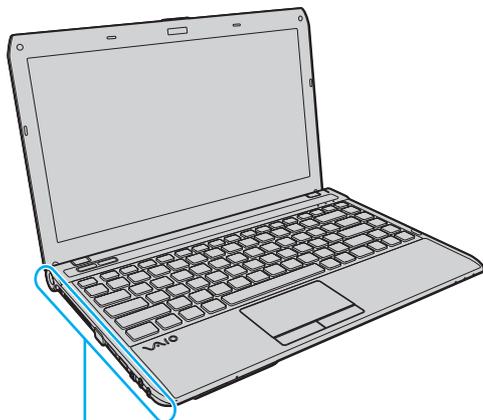
## Lateral direita



- 1 Ranhura ExpressCard/34 (página 45)
- 2 Portas USB\* (página 81)
- 3 Porta de rede (LAN) (página 52)
- 4 Botão de ligação/Indicador de alimentação (página 17)

\* Em conformidade com a norma USB 2.0 e suporte de alta velocidade/ velocidade máxima e baixa velocidade.

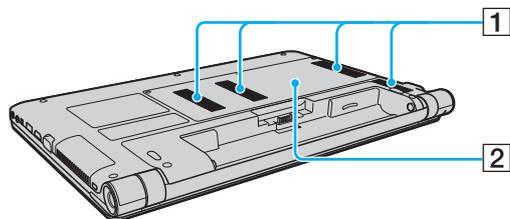
## Lateral esquerda



- 1 Porta DC IN ([página 18](#))
- 2 Ranhura de segurança
- 3 Ventilação
- 4 Porta de monitor ([página 73](#))
- 5 Porta de saída **HDMI** ([página 75](#))
- 6 Porta USB\* ([página 81](#))
- 7 Porta i.LINK (S400) de 4 pinos ([página 83](#))
- 8 Tomada para microfone ([página 80](#))
- 9 Tomada para auscultadores ([página 71](#))

\* Em conformidade com a norma USB 2.0 e suporte de alta velocidade/ velocidade máxima e baixa velocidade.

## Vista inferior



- 1 Ventilação
- 2 Tampa do compartimento de módulos de memória ([página 97](#))

## Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	Funções
Ligar 	Apresenta uma luz verde fixa quando o computador está ligado, pisca lentamente uma luz cor-de-laranja quando o computador está no modo de Suspensão e apaga-se quando o computador está desligado ou entra no modo de Hibernação.
Carga 	Acende-se enquanto a bateria está a ser carregada. Consulte <b>Carregar a bateria (página 23)</b> para obter mais informações.
Acesso a suportes	Acende-se durante o acesso a dados existentes num cartão de memória, tal como um suporte "Memory Stick" ou um cartão de memória SD. (Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador enquanto este indicador estiver aceso.) Quando o indicador está apagado, o cartão de memória não está a ser utilizado.
Câmara <b>MOTION EYE</b> integrada	Acende-se enquanto a câmara integrada está a ser utilizada.
Unidade de disco 	Acende-se durante o acesso a dados existentes no dispositivo de armazenamento integrado. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador enquanto 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> enquanto o indicador está 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 como desloca o ecrã. O deslocamento normal é retomado 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 uma ou mais opções sem fios estão activadas.

## Ligar uma fonte de alimentação

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

### Utilizar o transformador

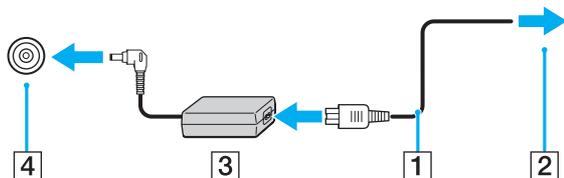
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.



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 eléctrica (2).
- 3 Ligue o cabo do transformador (3) à porta DC IN (4) do computador.



! A forma da tomada DC In depende do transformador.



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

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 computador no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** ([página 30](#)).

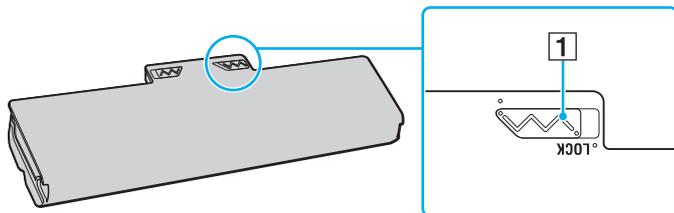
## Utilizar a bateria

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

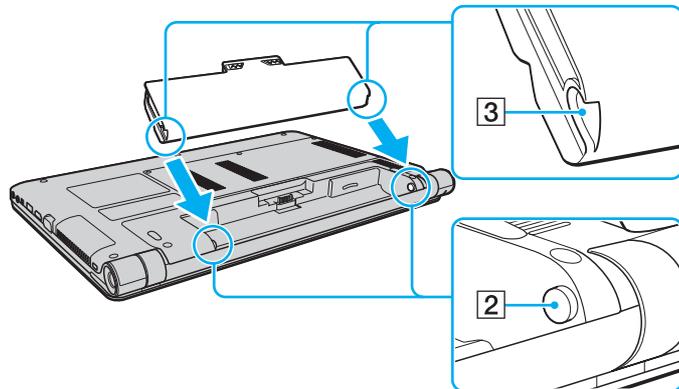
### Instalar/remover a bateria

Para instalar a bateria

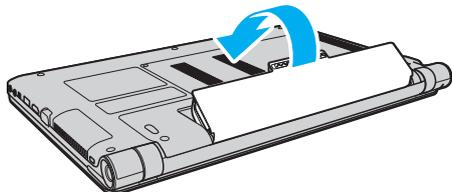
- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para a frente.



- 3 Faça deslizar a bateria diagonalmente para o compartimento até que a projecção (2) de ambos os lados do compartimento encaixe no entalhe em forma de U (3) existente de ambos os lados da bateria.



- 4 Empurre a bateria para dentro do compartimento até esta encaixar na posição correcta.

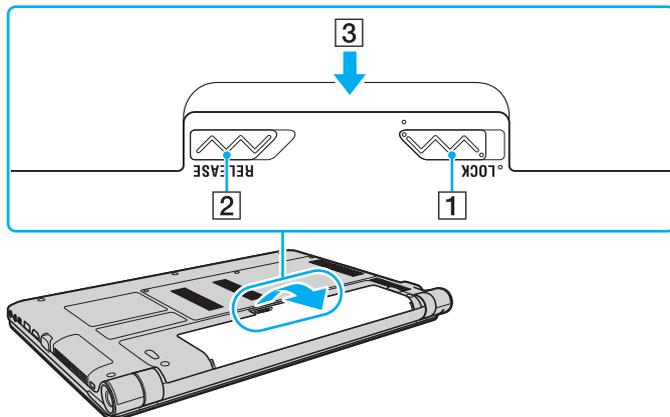


- 5 Puxe o selector **LOCK** da bateria para trás para fixar a bateria ao computador.

## Para remover a bateria

! Pode perder dados se remover a bateria com o computador ligado e este não estiver ligado ao transformador ou se remover a bateria com o computador em modo de Suspensão.

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para a frente.
- 3 Faça deslizar para a frente e prenda a patilha **RELEASE** da bateria (2), coloque a ponta do dedo sob a patilha (3) da bateria, levante a bateria na direcção da seta e retire-a do computador.



! Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se for instalada uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.

## Carregar a bateria

A bateria fornecida com o seu computador 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 quando a bateria está a carregar. 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>
Luz cor-de-laranja	A bateria está a carregar.
Pisca juntamente com o indicador verde indicador de alimentação	A bateria está a ficar sem carga. (Modo Normal)
Pisca juntamente com o indicador cor-de-laranja indicador de alimentação	A bateria está a ficar sem carga. (Modo de Suspensão)
Pisca rapidamente uma luz cor-de-laranja	Ocorreu um erro da bateria devido a uma avaria da bateria ou devido ao facto da bateria não estar bloqueada.

! Deve carregar a bateria, conforme descrito neste manual, a partir da primeira carga.



Mantenha a bateria instalada no computador enquanto estiver ligado directamente à fonte de alimentação. A bateria continua a carregar enquanto estiver a utilizar o computador.

Quando a bateria estiver sem carga e os indicadores de carga e de alimentação piscarem, deverá ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria carregada.

O computador é fornecido com uma bateria de iões de lítio que 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 estão em utilização, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação mesmo quando a carga restante da bateria é reduzida. Para evitar a perda de dados enquanto o computador estiver a ser alimentado pela 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 ficar descarregada enquanto o computador está no modo de Suspensão, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao estado de trabalho anterior. Para evitar a perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

## Verificar a capacidade de carga da bateria

A capacidade de carga da bateria diminui gradualmente mediante o aumento do número de carregamentos da bateria ou com o aumento da duração de utilização da bateria. Para tirar o máximo partido 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 VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Power Management e Battery**.



Adicionalmente, pode activar a função de manutenção da bateria para prolongar a respectiva duração.

## Prolongar a duração da bateria

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

- ❑ Diminuir o brilho do ecrã do computador (LCD).
- ❑ Utilizar o modo de poupança de energia. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 28)** para obter mais informações.
- ❑ Alterar as definições de poupança de energia em **Opções de Energia**. Consulte **Utilizar o VAIO Power Management (página 95)** para obter mais informações.
- ❑ Definir o padrão de fundo em **Long Battery Life Wallpaper Setting** como 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 aumentar a duração da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, o computador tem dois modos diferentes de poupança de energia que poderá utilizar de acordo com a sua preferência: Suspensão e Hibernação.

! Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo ou enquanto este estiver desligado de uma fonte de alimentação, coloque-o no modo de Hibernação ou desligue-o.

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

Modo	Descrição
Modo Normal	Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está aceso quando o computador está neste modo.
Modo de Suspensão	O modo de Suspensão desliga o ecrã LCD e coloca o(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a CPU num modo de baixo consumo de energia. O indicador cor-de-laranja de alimentação pisca lentamente quando o computador está neste modo. O computador sai do modo de Suspensão mais rapidamente do que do modo de Hibernação. No entanto, o modo de Suspensão utiliza mais energia do que o modo de Hibernação.
Modo de Hibernação	Enquanto 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 fica descarregada, não são perdidos dados. O indicador cor-de-laranja 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 do botão **Encerrar** e em **Suspender**.

Para regressar ao modo Normal

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

**!** Se premir o botão de ligação 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**.

Em alternativa, pode clicar em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e em **Hibernar**.

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

Para regressar ao modo Normal

Prima o botão de ligação.

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

## Actualizar o computador

Certifique-se de que actualiza o computador VAIO com as seguintes aplicações de software para que este funcione de forma mais eficiente e segura.

A função **VAIO Update** notifica automaticamente o utilizador sobre novas actualizações para optimização do desempenho do computador disponíveis na Internet, transferindo e instalando-as 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, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.



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

# Utilizar o computador VAIO

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

- Utilizar o teclado ([página 33](#))
- Utilizar a consola sensível ao tacto ([página 35](#))
- Utilizar os botões de função especiais ([página 37](#))
- Utilizar a câmara integrada ([página 38](#))
- Utilizar um suporte "Memory Stick" ([página 39](#))
- Utilizar outros módulos/cartões de memória ([página 45](#))
- Utilizar a Internet ([página 51](#))
- Utilizar a rede (LAN) ([página 52](#))
- Utilizar a LAN sem fios ([página 53](#))
- Utilizar a WAN sem fios ([página 58](#))
- Utilizar a função Bluetooth ([página 62](#))

## Utilizar o teclado

O teclado tem teclas adicionais que efectuam tarefas específicas do modelo.

### Combinações e funções com a tecla Fn



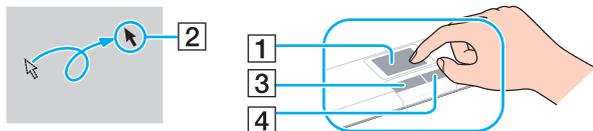
Algumas funções do teclado só podem ser utilizadas após o carregamento do sistema operativo estar concluído.

Combinação/Funcionalidade	Função
<b>Fn +  (F2):</b> silêncio	Liga e desliga os altifalantes integrados ou os auscultadores.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> controlo de volume	Altera o nível de volume. Para aumentar o volume, prima as teclas <b>Fn+F4</b> e, em seguida, a tecla <b>↑</b> ou <b>→</b> , ou continue a premir 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 continue a premir as teclas <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> controlo de brilho	Altera o brilho do ecrã LCD do computador. Para aumentar a intensidade do brilho, continue a premir as teclas <b>Fn+F6</b> ou prima as teclas <b>Fn+F6</b> e, em seguida, a tecla <b>↑</b> ou <b>→</b> . Para diminuir a intensidade do brilho, continue a premir as teclas <b>Fn+F5</b> ou prima as teclas <b>Fn+F5</b> e, em seguida, a tecla <b>↓</b> ou <b>←</b> .

Combinação/Funcionalidade	Função
Fn +  /  (F7): saída de imagem	<p>Alterna a saída de imagem entre o ecrã do computador, um monitor externo, saída simultânea para ambos e vários monitores que funcionam como um único ambiente de trabalho. Prima a tecla <b>Enter</b> para seleccionar a saída de imagem.</p> <p><b>!</b> Se desligar um cabo de monitor do computador enquanto um monitor externo está seleccionado como destino de saída da imagem, o ecrã do computador ficará em branco. Neste 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.</p> <p>Dependendo do sistema operativo do seu computador, é possível que este não suporte múltiplos monitores.</p>
Fn +  /  (F9/F10): zoom	<p>Altera o tamanho de uma imagem ou documento apresentado numa aplicação de software. Para fazer com que a vista pareça mais pequena e afastada (menos zoom), prima as teclas <b>Fn+F9</b>.</p> <p>Para fazer com que a vista pareça maior e mais próxima (mais zoom), prima as teclas <b>Fn+F10</b>. Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o <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, o estado do sistema e dos dispositivos periféricos ligados é guardado no dispositivo de armazenamento integrado e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o botão de ligação para ligar a corrente.</p> <p>Para obter mais detalhes sobre gestão de energia, consulte <b>Utilizar os modos de poupança de energia</b> (<a href="#">página 28</a>).</p>

## Utilizar a consola sensível ao tacto

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



Acção	Descrição
Apontar	Deslize o dedo sobre a consola sensível ao tacto (1) para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Duplo clique	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 sensível ao contexto (se existir).
Arrastar	Deslize o dedo sobre a consola sensível ao tacto premindo o botão esquerdo.
Deslocar	Deslize o dedo ao longo da extremidade direita da consola sensível ao tacto para deslocar na vertical. Deslize o dedo ao longo da extremidade inferior para deslocar na horizontal. Quando o deslocamento vertical ou horizontal estiver activado, poderá mover o dedo em círculos sobre a consola sensível ao tacto para manter o deslocamento sem retirar o dedo da consola sensível ao tacto (a função de deslocamento só está disponível em aplicações que suportem a funcionalidade de deslocamento com a consola sensível ao tacto).
Movimento	Deslize dois dedos de forma linear e rápida sobre a consola sensível ao tacto. No browser ou em software de visualização de imagens, poderá efectuar um movimento para a esquerda para recuar e um movimento para a direita para avançar.
Beliscar	Em algumas aplicações de software, pode beliscar a consola sensível ao tacto com dois dedos para aplicar zoom. Aproxime os dedos para aplicar mais zoom ou afaste-os para aplicar menos zoom.



Pode desactivar/activar a consola sensível ao tacto quando está um rato ligado ao computador. 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 com o ponteiro.

## Utilizar os botões de função especiais

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

Botão de função especial	Funções
Botão <b>ASSIST</b> 	Inicia o <b>VAIO Care</b> quando o computador está no modo Normal ou de Suspensão. Quando o computador está desligado ou no modo de Hibernação, o botão <b>ASSIST</b> inicia o <b>VAIO Recovery Center</b> .
Botão <b>VAIO</b> 	Inicia a <b>Media Gallery</b> ou activa e desactiva o volume, consoante o modelo.

## Utilizar a câmara integrada

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

Com o software de captura de imagens pré-instalado, pode efectuar as seguintes operações:

- Capturar fotogramas e filmes
- Detectar e capturar objectos em movimento para fins de monitorização
- Editar os dados capturados



Ao ligar o computador, a câmara integrada é activada.

É possível efectuar videoconferências com o software apropriado.



O início ou encerramento 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 pré-instalado

**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.



Quando capturar uma imagem ou um filme num local com pouca iluminação, clique no ícone **Capturar** (Capture) na janela principal e, em seguida, clique no ícone **Configurações da Webcam** (WebCam Settings) e seleccione a opção de pouca iluminação ou compensação de pouca iluminação na janela de propriedades.

## Utilizar um suporte "Memory Stick"

O suporte "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 suporte "Memory Stick"

A ranhura para suportes "Memory Stick Duo" existente no seu computador pode acomodar os seguintes tamanhos e tipos de suportes:

- "Memory Stick Duo"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"

! O seu computador só pode utilizar suportes "Memory stick" Duo e não pode utilizar suportes "Memory Stick" de tamanho padrão.

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

## Inserir e remover um suporte "Memory Stick"

Para inserir um suporte "Memory Stick"

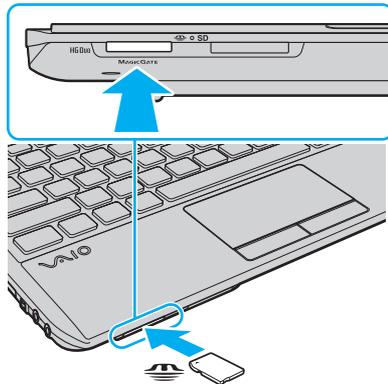
- 1 Localize a ranhura para suportes "Memory Stick Duo".
- 2 Segure no suporte "Memory Stick" com a seta virada para cima e a apontar na direcção da ranhura.
- 3 Deslize cuidadosamente o suporte "Memory Stick" na ranhura até encaixar na posição correcta.  
Não force a entrada do suporte na ranhura.



Se o suporte "Memory Stick" não entrar facilmente na ranhura, retire-o cuidadosamente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

O suporte "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 faça duplo clique no ícone do suporte "Memory Stick".

O ícone do suporte "Memory Stick" será apresentado na janela **Computador** depois de introduzir um suporte "Memory Stick" na respectiva ranhura.



! Antes de utilizar um suporte "Memory Stick Micro" ("M2"), introduza-o num adaptador "M2" Duo. Se inserir o suporte directamente na ranhura para suportes "Memory Stick Duo" sem o adaptador, poderá não conseguir removê-lo da ranhura.

## Para remover um suporte "Memory Stick"

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

- 1 Localize a ranhura para suportes "Memory Stick Duo".
- 2 Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
- 3 Empurre o suporte "Memory Stick" para dentro do computador e solte-o. O suporte "Memory Stick" é ejectado.
- 4 Retire o suporte "Memory Stick" da ranhura.

! Remova sempre o suporte "Memory Stick" com cuidado, pois este pode sair inesperadamente.

## Formatar um suporte "Memory Stick"

### Para formatar um suporte "Memory Stick"

Por predefinição, os suportes "Memory Stick" estão formatados e prontos a utilizar.

Se pretender reformatar o suporte no computador, siga estes passos.

! Certifique-se de que utiliza o dispositivo concebido para formatar o suporte "Memory Stick".

A formatação do suporte "Memory Stick" apaga a totalidade dos dados armazenados no suporte. Antes de formatar o suporte, certifique-se de que este não contém dados de que necessita.

Não remova o suporte "Memory Stick" da ranhura enquanto estiver a formatar. Isto pode provocar uma avaria.

- 1 Localize a ranhura para suportes "Memory Stick Duo".
- 2 Deslize cuidadosamente o suporte "Memory Stick" na ranhura até encaixar na posição correcta.
- 3 Clique em **Iniciar** e em **Computador**.
- 4 Clique com o botão direito do rato no ícone do suporte "Memory Stick" e seleccione **Formatar**.
- 5 Clique em **Restaurar predefinições do dispositivo**.

! É possível alterar o tamanho da unidade de alocação e o sistema de ficheiros.

Não seleccione **NTFS** na lista pendente **Sistema de ficheiros**, visto que poderá causar problemas no suporte.



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

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

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

## Notas sobre a utilização do suporte "Memory Stick"

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com os suportes "Memory Stick" da Sony com capacidade até 32 GB disponíveis até Setembro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os suportes "Memory Stick".
- ❑ Certifique-se de que segura o suporte "Memory Stick" com a seta virada na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danos no computador ou no suporte "Memory Stick", não force a entrada na ranhura caso não o consiga inserir facilmente.
- ❑ Tenha cuidado ao introduzir ou remover o suporte "Memory Stick" na ranhura. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.
- ❑ A Sony não garante a compatibilidade da utilização de um suporte "Memory Stick" com vários adaptadores de conversão.
- ❑ "MagicGate" é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Utilize suportes "Memory Stick" com o logótipo "MagicGate" para tirar partido desta tecnologia.
- ❑ A utilização não pessoal de quaisquer dados de áudio e/ou imagem gravados sem o consentimento expresso dos proprietários dos respectivos direitos de autor é contra a lei dos direitos de autor. Consequentemente, os suportes "Memory Stick" que contenham dados protegidos por direitos de autor só podem ser utilizados nos termos previstos pela lei.
- ❑ Não introduza mais do que um suporte "Memory Stick" na ranhura. A introdução incorrecta do suporte poderá danificar o computador e o suporte.

## Utilizar outros módulos/cartões de memória

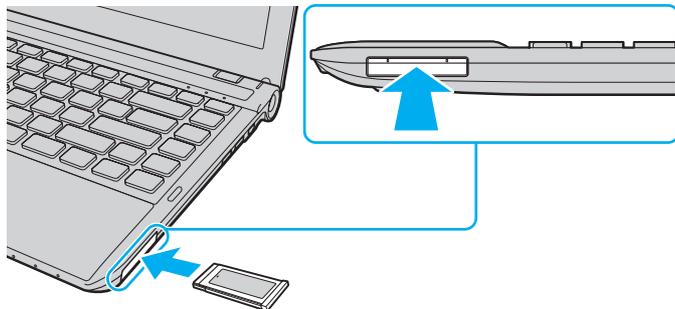
### Utilizar o módulo ExpressCard

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

\* Esta ranhura é referenciada 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 correctamente. Não force a entrada do suporte na ranhura.



Se o módulo não entrar na ranhura com facilidade, remova-o cuidadosamente 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 quando:

- o computador está desligado.
- o ícone **Remover hardware com segurança** não é apresentado na barra de tarefas.
- o hardware que pretende desligar não é apresentado na janela **Remover hardware com segurança**.

- 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 saia.
- 6 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.

## Utilizar o cartão de memória SD

O computador está equipado com uma ranhura para cartões 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

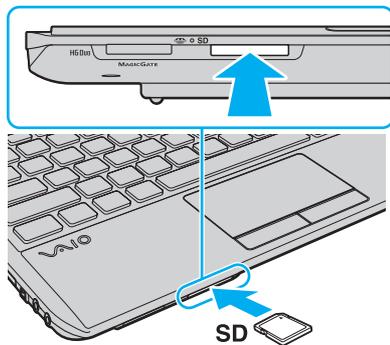
A ranhura para cartões de memória **SD** do computador pode acomodar os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC

Para obter as informações mais recentes sobre os cartões de memória compatíveis, consulte **Obter mais informações sobre o seu computador VAIO** ([página 5](#)) para visitar o Web site de suporte adequado.

## 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 virada para cima e a apontar na direcção da ranhura.
- 3 Faça deslizar cuidadosamente o cartão de memória SD para dentro da ranhura até este encaixar correctamente.  
Não force a entrada do cartão na ranhura.



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

## Para remover um cartão de memória SD

- 1 Localize a ranhura para cartões de memória **SD**.
- 2 Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
- 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 do cartão de memória

- Certifique-se de que utiliza cartões de memória compatíveis com as normas suportadas pelo computador.
- Certifique-se de que segura no cartão de memória com a seta virada para a direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danos no computador ou no suporte, não force a entrada na ranhura, caso não o consiga inserir facilmente.
- Introduza ou remova um cartão de memória na ranhura com cuidado. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.
- Não remova o cartão de memória quando o indicador de acesso a suportes 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 para cartões 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 Setembro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória.
- O seu computador foi testado e é compatível com cartões de memória SD com capacidades até 2 GB e com cartões de memória SDHC com capacidades até 32 GB.
- A ranhura para cartões de memória SD do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD e SDHC.

## Utilizar a Internet

Antes de utilizar a Internet, necessita de se inscrever junto de um fornecedor de serviços Internet (ISP) e de configurar os dispositivos necessários para ligar o computador à Internet.

Os tipos de ligação à Internet seguintes poderão ser disponibilizados pelo seu ISP:

- Fibra Óptica Residencial (FTTH)
- Linha de Assinante Digital (DSL)
- Modem de cabo
- Satélite
- Marcação telefónica

Para obter informações detalhadas sobre os dispositivos necessários para aceder à Internet e sobre como ligar o computador à Internet, contacte o seu ISP.



Para ligar o computador à Internet utilizando a função de LAN sem fios, necessita de configurar a rede sem fios. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a LAN sem fios (página 53)**.

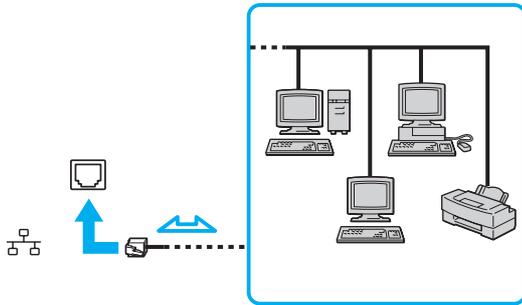


Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança adequadas para proteger o computador contra as ameaças online.

Dependendo do contrato de serviços com o seu ISP, poderá necessitar de ligar ao computador um dispositivo de modem externo como, por exemplo, um modem de telefone 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 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T através de um cabo de LAN. Ligue uma extremidade de um cabo de LAN (não fornecido) à porta de rede (LAN) do computador e a outra extremidade à rede. Para obter informações sobre as definições detalhadas e os dispositivos necessários para aceder à LAN, contacte o seu administrador de rede.



Pode ligar o seu 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) for ligada a uma das linhas telefónicas mencionadas abaixo, os picos de corrente eléctrica na porta podem provocar danos, sobreaquecimento ou incêndio.

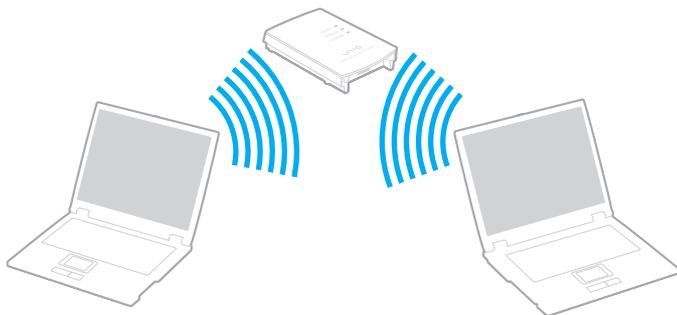
- Linhas telefónicas domésticas (intercomunicadores) ou de escritório (linhas telefónicas múltiplas de escritório)
- Linha de assinante de telefónico público
- PBX (private branch exchange)

## Utilizar a LAN sem fios

A LAN sem fios (WLAN) permite ao computador estabelecer 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 o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.



WLAN padrão	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 em conformidade com a norma IEEE 802.11b/g/n, só pode ser utilizada a banda de 2,4 GHz.

## Notas sobre a utilização da função LAN sem fios

### Notas gerais sobre a utilização da função LAN sem fios

- ❑ Em alguns países ou zonas, a utilização de produtos de WLAN pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais). Antes de activar a função WLAN, leia atentamente o Guia de regulamentos da LAN sem fios.
- ❑ As normas IEEE 802.11a e IEEE 802.11n não estão disponíveis em redes ad-hoc.
- ❑ A banda de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos compatíveis com LAN sem fios também é utilizada por diversos outros dispositivos. Apesar de serem utilizadas tecnologias para minimizar a interferência de outros dispositivos que utilizam a mesma banda nos dispositivos compatíveis com LAN sem fios, esta interferência pode provocar a diminuição da velocidade de comunicação, diminuir a distância de comunicação ou interromper as comunicações sem fios.
- ❑ A velocidade e a distância de comunicação podem variar mediante as seguintes condições:
  - ❑ Distância entre os dispositivos de comunicação
  - ❑ Existência de obstáculos entre os dispositivos
  - ❑ Configuração do dispositivo
  - ❑ Condições de rádio
  - ❑ Meio ambiente que inclua a existência de paredes ou materiais dessas paredes
  - ❑ Software utilizado
- ❑ As comunicações podem ser cortadas dependendo das condições de rádio.
- ❑ A velocidade de comunicação real poderá não ser tão rápida quanto a apresentada no computador.
- ❑ A utilização de produtos WLAN em conformidade com diferentes normas que utilizam a mesma banda na mesma rede sem fios poderá reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos WLAN são concebidos para reduzir a velocidade de comunicação a fim de garantir as comunicações com outro produto WLAN, caso este esteja em conformidade 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 a encriptação de dados

A norma WLAN inclui os seguintes métodos de encriptação: WEP (Privacidade equivalente a rede), que é um protocolo de segurança, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) e WPA (Wi-Fi Protected Access). Propostos conjuntamente pelo IEEE e pela Wi-Fi Alliance, os métodos WPA2 e o WPA são especificações de normas baseadas em melhoramentos de segurança interoperacionais, 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 EAP (Protocolo de autenticação extensível). 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. 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 em 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

## Iniciar comunicações de LAN sem fios

Em primeiro lugar, necessita de estabelecer uma comunicação de LAN sem fios entre o computador e um ponto de acesso (não fornecido). Para obter mais informações, consulte a **Ajuda e Suporte do Windows**.

! 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 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 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 3 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 4 Clique no selector existente junto das suas opções de rede sem fios pretendidas para o colocar como **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 **Connect**.



Para autenticação WPA-PSK ou WPA2-PSK, tem de introduzir uma frase de acesso. A frase de acesso é sensível a maiúsculas e minúsculas e deve ter entre 8 a 63 caracteres de comprimento ou uma cadeia hexadecimal de 64 caracteres.

## Parar comunicações de LAN sem fios

Para parar comunicações de LAN sem fios

Clique no selector existente junto a **Wireless LAN** para o colocar como **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

! A desactivação da função 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 da WAN sem fios (WWAN) permite ligar o computador à Internet através da rede sem fios sempre que esteja numa zona com cobertura celular.

A WWAN poderá não estar disponível em alguns países ou zonas. Consulte o **Guia de regulamentos da WAN sem fios** em **Regulamentos, Garantia e Suporte** para obter informações sobre os países ou zonas em que a WWAN está disponível.



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

## Introduzir um cartão SIM

Para utilizar a função de WAN sem fios, tem de introduzir primeiro um cartão SIM na ranhura para cartões SIM do computador. O cartão SIM encontra-se numa base com o tamanho aproximado de um cartão de crédito.



Dependendo do seu país e modelo, poderá receber uma oferta do operador de telecomunicações seleccionado pelo VAIO. Neste caso, o cartão SIM encontra-se no pacote do operador existente na embalagem ou pode já estar inserido na ranhura para cartões SIM. Se o cartão SIM não tiver sido fornecido com o seu computador, poderá adquirir um junto do seu operador de telecomunicações preferido.

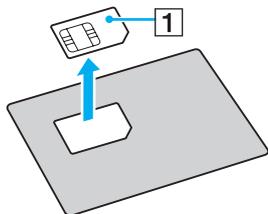
### Para introduzir um cartão SIM

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

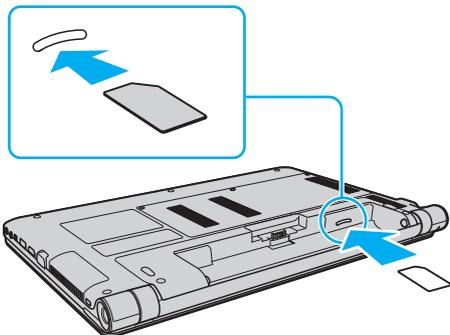


Para obter instruções detalhadas, consulte **Para remover a bateria (página 22)**.

- 3 Remova o cartão SIM (1) empurrando-o para fora da base.



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



! Não toque no circuito impresso existente no cartão SIM. Segure no computador firmemente antes de inserir ou remover o cartão.  
Não danifique o cartão SIM de qualquer modo, dobrando-o ou exercendo pressão sobre ele.

- 5 Instale novamente a bateria.

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

## Iniciar comunicações de WAN sem fios

Para iniciar comunicações de WAN sem fios

- 1 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 2 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3 Clique no selector junto a **Wireless WAN** para o mudar para **On** na janela **VAIO Smart Network**.
- 4 Introduza o seu código PIN quando lhe for pedido.
- 5 Se solicitado, introduza as informações de APN do seu operador de telecomunicações.

Para obter mais informações sobre a utilização da função WAN sem fios, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software **VAIO Smart Network** ou a documentação do seu operador de telecomunicações.

## Utilizar a função Bluetooth

É possível estabelecer comunicações sem fios entre o computador e outros dispositivos Bluetooth<sup>®</sup>, como outro computador ou um telemóvel. É possível 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 pretende comunicar. A função de autenticação permite impedir que qualquer dispositivo Bluetooth anónimo acesse o seu computador.

Na primeira comunicação entre dois dispositivos Bluetooth, deve ser determinada uma chave (uma palavra-passe necessária para autenticação) comum para registo de ambos os dispositivos. Assim que um dispositivo está registado, não é necessário introduzir novamente a chave.



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

Em determinados dispositivos, como um rato, não é possível introduzir nenhuma chave.

## Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

É possível 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, tem de configurar primeiro a função Bluetooth. Para configurar e utilizar a função Bluetooth, procure informações sobre a tecnologia Bluetooth utilizando a **Ajuda e Suporte do Windows**.

- 1 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 2 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3 Clique no selector existente junto a **Bluetooth** para o colocar como **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 seu computador.
- 2 Clique no selector existente junto a **Bluetooth** para o colocar como **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 de software
  - ❑ Tipo de sistema operativo
  - ❑ Utilização das funções de LAN sem fios e Bluetooth em simultâneo no computador
  - ❑ Tamanho do ficheiro a transmitir
- ❑ Devido às limitações da norma Bluetooth e à interferência electromagnética existente no ambiente, ocasionalmente, os ficheiros grandes podem ficar danificados durante uma transferência contínua.
- ❑ Todos os dispositivos Bluetooth devem estar certificados para que os requisitos da norma aplicáveis 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.
- ❑ A sincronização de áudio e vídeo poderá não ocorrer se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio a partir de um dispositivo ligado por Bluetooth. Esta ocorrência é frequente na tecnologia Bluetooth e não representa uma avaria.

- ❑ A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos Bluetooth ou os dispositivos LAN sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Os dispositivos Bluetooth utilizam a tecnologia para minimizar a interferência de outros dispositivos que utilizam o mesmo comprimento de onda. No entanto, a utilização simultânea da função Bluetooth e de dispositivos de comunicação sem fios pode causar interferências de rádio e resultar numa redução das velocidades e distância de comunicação, abaixo dos valores padrão.



Leia o Guia de regulamentos do Bluetooth antes de utilizar a função Bluetooth.

- ❑ A função Bluetooth poderá não funcionar com outros dispositivos, dependendo do fabricante ou da versão de software utilizada pelo fabricante.
- ❑ A ligação de vários dispositivos Bluetooth ao computador poderá provocar a congestão de canais, resultando num desempenho fraco dos dispositivos. Esta ocorrência é normal na tecnologia Bluetooth e não representa 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 69)**
- Ligar altifalantes externos ou auscultadores (página 71)**
- Ligar um monitor externo (página 72)**
- Seleccionar modos de visualização (página 77)**
- Utilizar a função Múltiplos monitores (página 78)**
- Ligar um microfone externo (página 80)**
- Ligar um dispositivo USB (página 81)**
- Ligar um dispositivo i.LINK (página 83)**

## Ligar uma unidade de disco óptico

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

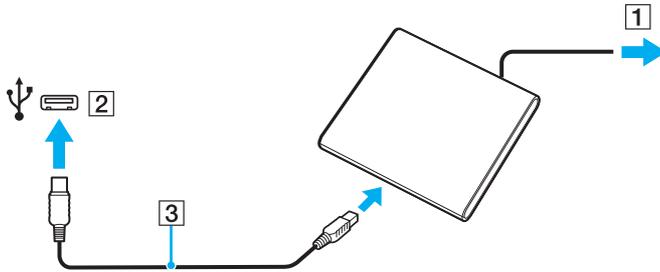
### Ligar uma unidade de disco óptico

! Certifique-se de que liga uma unidade de disco óptico externa ao computador antes de iniciar qualquer programa de utilização de discos pré-instalado.

Certifique-se de que liga uma unidade de disco óptico a uma fonte de alimentação antes de utilizar a unidade. O computador só suporta unidades de disco óptico ligadas directamente a uma fonte de alimentação.

## Para ligar uma unidade de disco óptico

- 1 Ligue a unidade de disco óptico externa a uma tomada eléctrica (1).
- 2 Escolha a porta USB (2)  que preferir utilizar.
- 3 Ligue uma extremidade de um 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 enquanto 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 fornecidos), tais como altifalantes ou auscultadores, ao computador.

Para ligar altifalantes externos

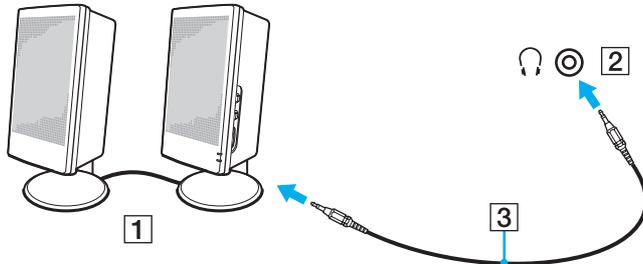


Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.



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



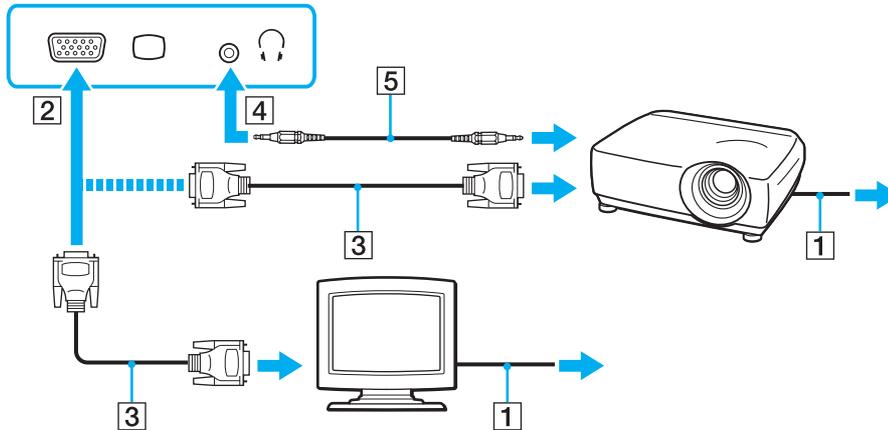
Algumas funcionalidades e opções nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador.

## Ligar um monitor de computador ou um projector

Pode ligar um monitor externo, como um monitor de computador ou um projector, ao seu computador.

Para ligar um monitor de computador ou um projector

- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) do monitor externo ou do projector à tomada eléctrica.
- 2 Ligue o monitor externo ou projector à porta de monitor (2) do computador com um cabo de monitor (3).



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

! O computador é compatível com a norma HDCP e é capaz de encriptar o canal de transmissão de sinais de vídeo digitais para efeitos de protecção de direitos de autor, o que lhe permite reproduzir e visualizar uma vasta gama de conteúdos de alta qualidade protegidos por direitos de autor. Para visualizar os conteúdos protegidos por direitos de autor, ligue um monitor compatível com HDCP à porta de saída **HDMI** do computador. Se o monitor que está ligado ao computador não for compatível com esta norma, não poderá reproduzir ou visualizar quaisquer conteúdos protegidos 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** do computador e a outra extremidade à porta de entrada HDMI existente no monitor.

Se o seu computador estiver equipado com uma porta de saída **HDMI**, utilize um adaptador HDMI/DVI-D para ligar um monitor TFT/DVI.

O cabo HDMI transporta os sinais de vídeo e de áudio.

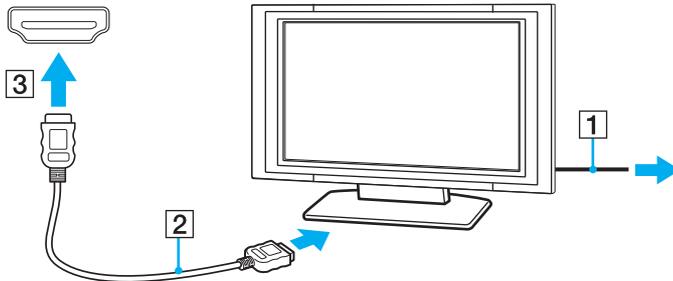
## Ligar um televisor com uma porta de entrada HDMI

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

Para ligar um televisor ao computador

! Para escutar som a partir de um dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, terá de alterar o dispositivo de saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som?** (página 153).

- 1 Ligue o cabo de alimentação do televisor (1) a uma tomada eléctrica.
- 2 Ligue uma extremidade de um 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 que não seja o fornecido pela Sony, a imagem não será apresentada e o áudio não será transmitido. Utilize sempre o controlador de dispositivo fornecido pela Sony para actualizações.



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

O cabo HDMI transporta os sinais de vídeo e de áudio.

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

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



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

Para escutar som a partir de um dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, terá de alterar o dispositivo de saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 153)**.

- 1 Ligue o televisor e defina a respectiva entrada para a entrada HDMI.
- 2 Ligue o receptor de cinema em casa ou o descodificador de som surround e defina a respectiva entrada para a entrada HDMI.
- 3 Ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de entrada HDMI do receptor de cinema em casa ou dispositivo de descodificação de som surround e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** do computador.



Poderá ajustar a resolução do televisor ligado ao computador. Para obter mais informações, consulte **Por que motivo o ecrã não apresenta um vídeo? (página 144)**.

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

## Seleccionar modos de visualização

Quando está ligado um monitor externo, é possível seleccionar o ecrã do seu computador ou o monitor ligado para utilização 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**. Para obter mais informações, consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 33)**.

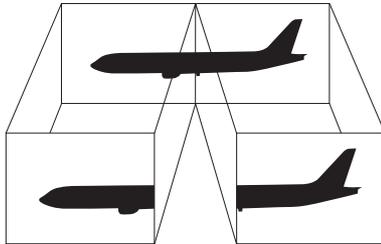
Para seleccionar um modo de visualização nas definições de visualização

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente existente junto a **Múltiplos ecrãs**, seleccione a definição pretendida e clique em **OK**.

## Utilizar a função Múltiplos monitores

A função Múltiplos monitores 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, como a janela de uma aplicação aberta ou uma barra de ferramentas, de um monitor para o outro.



## Para utilizar a função Múltiplos monitores



O monitor externo pode não suportar a função Múltiplos monitores.

Algumas aplicações de software podem não ser compatíveis com as definições de Múltiplos monitores.

Certifique-se de que o computador não entra no modo de Suspensão ou Hibernação enquanto estiver a utilizar a função Múltiplos monitores. Caso contrário, o computador poderá não regressar ao modo Normal.

Se definir cores diferentes em cada monitor, não expanda uma janela única em dois monitores. Caso contrário, o software pode não funcionar correctamente.

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente existente junto a **Múltiplos ecrãs**, seleccione **Expandir estes ecrãs** e clique em **OK**.



Pode definir as cores e a resolução de cada monitor e personalizar a função Múltiplos monitores.

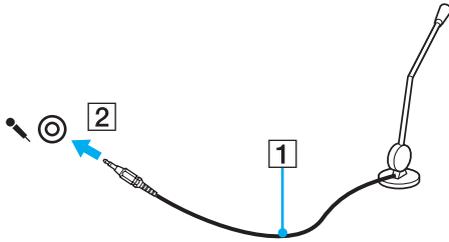
Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

## 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) .



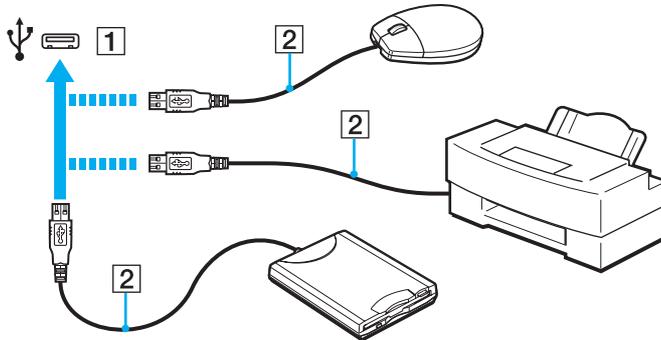
Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

## Ligar um dispositivo USB

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

Para ligar um dispositivo USB

- 1 Seleccione 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.
- Certifique-se de que utiliza uma impressora USB compatível com a sua versão do Windows para imprimir documentos.
- Para obter informações sobre a remoção de um dispositivo USB, consulte o manual fornecido com o dispositivo.
- Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, 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 um dispositivo i.LINK, 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 PC compatíveis com i.LINK ao sistema, como uma unidade de CD-RW ou de disco rígido, confirme a compatibilidade com o sistema operativo e as condições de funcionamento requeridas.

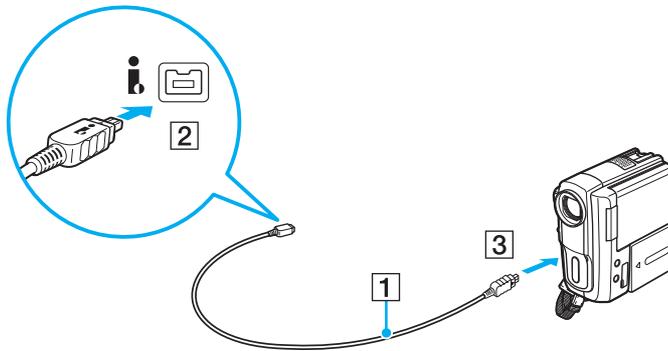
### Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- ❑ A porta i.LINK do computador não fornece energia a qualquer dispositivo externo. Se o dispositivo externo necessitar de energia externa, 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 real depende da velocidade de transferência do dispositivo externo.
- ❑ Os cabos i.LINK opcionais poderão não estar disponíveis em alguns países ou áreas.
- ❑ Não é totalmente garantida uma ligação i.LINK com outros dispositivos compatíveis.
- ❑ A ligação i.LINK poderá não estar disponível, dependendo das aplicações de software, do sistema operativo e dos dispositivos compatíveis com i.LINK que utilizar. 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 PC 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, dependendo do seu dispositivo compatível com i.LINK. Consulte o manual fornecido com o dispositivo para obter mais informações.

Não é possível aceder ao conteúdo de um suporte "Memory Stick" existente 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 86](#))
- Utilizar a tecnologia Intel(R) VT** ([página 93](#))
- Utilizar o VAIO Control Center** ([página 94](#))
- Utilizar o VAIO Power Management** ([página 95](#))

## Definir a palavra-passe

A definição da palavra-passe permite-lhe proteger o computador contra o acesso não autorizado, exigindo ao utilizador que introduza a palavra-passe quando o computador é ligado ou regressa ao modo Normal a partir dos modos de Suspensão ou Hibernação.

! Não se esqueça da palavra-passe. Anote a palavra-passe e guarde-a num 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 da máquina: Permite aos utilizadores com direitos administrativos alterarem todas as opções de configuração no ecrã de configuração do BIOS, bem como iniciar o computador.</li><li>- Palavra-passe do utilizador: Permite aos utilizadores padrão alterarem algumas das opções de configuração do BIOS, bem como iniciar o computador. Para definir a palavra-passe do utilizador, tem de definir primeiro a palavra-passe da máquina.</li></ul> <p> A introdução da palavra-passe da máquina será solicitada após a apresentação do logótipo VAIO para iniciar o computador.</p> <p>! Caso se esqueça da palavra-passe da máquina, esta tem de ser reposta, o que implica a cobrança de uma taxa. Para repor a palavra-passe, contacte um centro de serviços/suporte Sony autorizado. Para localizar o centro ou agente mais próximo, consulte <b>Obter mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)</b>. É possível repor a palavra-passe do utilizador no ecrã de configuração do BIOS introduzindo a palavra-passe da máquina.</p>
Palavra-passe do Windows	<p>Permite aos utilizadores iniciarem sessão no computador e proteger a conta de cada utilizador com a sua própria palavra-passe.</p> <p> A introdução da palavra-passe do Windows é solicitada depois de seleccionar a 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 for apresentado, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para apresentar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **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 a tecla **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 do utilizador)

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

- 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 for apresentado, 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** para apresentar o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima a tecla **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.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, 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** para apresentar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **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 do utilizador)

- 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 for apresentado, 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** para apresentar o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima a tecla **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 **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 da conta.
- 6 Clique em **Criar palavra-passe**.



Consulte a **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 **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 Introduza a palavra-passe actual no campo **Palavra-passe actual**.
- 6 Nos campos **Nova palavra-passe** e **Confirmar a nova palavra-passe**, introduza uma nova palavra-passe.
- 7 Clique em **Alterar palavra-passe**.

Para remover a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e 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 optimização do desempenho do computador.

! A tecnologia Intel VT poderá não estar disponível, dependendo da CPU instalada no seu computador.

Para obter informações sobre a virtualização e como utilizar software de virtualização de hardware, contacte o fornecedor de software.

### Para activar a tecnologia 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 for apresentado, 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 for apresentado na janela de configuração do BIOS ou se não conseguir seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology**, significa que 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 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 é alterada.



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

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

## Utilizar o VAIO Power Management

A gestão de energia ajuda-o a configurar esquemas de energia para computadores alimentados por electricidade da rede ou por bateria, para satisfazer as suas necessidades de consumo de energia.

A função **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 esquema de energia

Quando inicia o computador, é apresentado um ícone de estado de energia na barra de tarefas. Este ícone indica o tipo de fonte de alimentação que está a utilizar actualmente. Clique neste ícone para apresentar a janela que mostra o estado da alimentação.

#### Para seleccionar um esquema de energia

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de Energia**.
- 2 Seleccione o esquema de energia pretendido.

#### Para alterar as definições do esquema de energia

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



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

## Actualizar o computador VAIO

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

- Deve contactar o seu distribuidor para instalar um novo módulo de memória.
- Não o deve instalar você mesmo se não estiver familiarizado com a actualização de memória num computador.
- Não deve tocar nos conectores nem abrir a tampa do compartimento de módulos de memória.

Contacte o VAIO-Link se necessitar de assistência.



O tipo de módulos e a quantidade de memória instalada no computador pode variar, dependendo do modelo que adquiriu. Consulte o Guia de especificações para obter 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 de memória 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

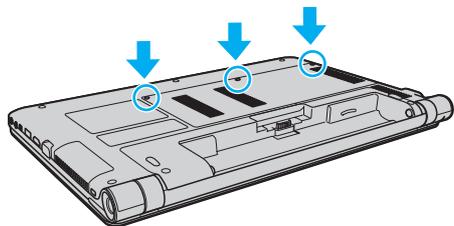
- ❑ Coloque o computador numa superfície plana antes de adicionar ou remover módulos de memória.
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis 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 num 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 descargas electrostáticas podem danificar módulos de memória e outros componentes. Apenas instale o módulo de memória 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 de descargas electrostáticas.
- Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger de descargas electrostáticas.
- A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador poderão danificá-lo e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
  - Fontes de calor, como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímãs 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

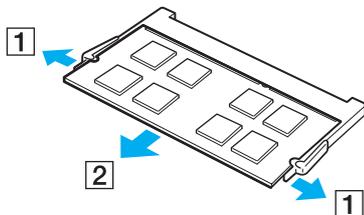
- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde aproximadamente uma hora para permitir que o computador arrefeça.
- 4 Desaparafuse os parafusos (indicados pelas setas abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.



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

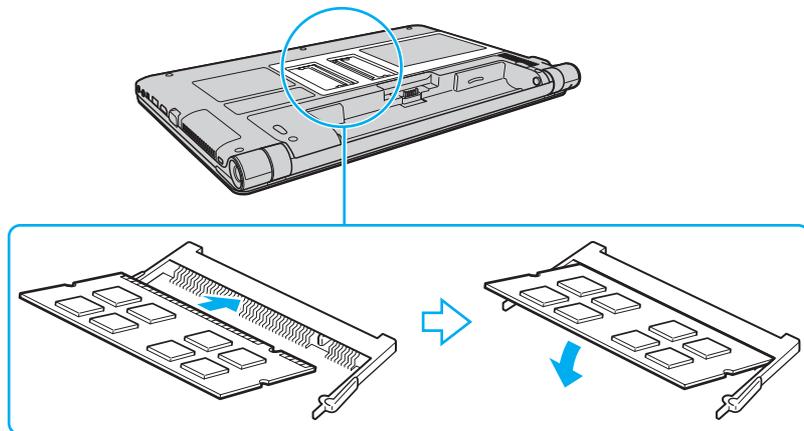
**6** Remova o módulo de memória actualmente instalado do seguinte modo:

- 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 este encaixar na posição correcta.



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

Certifique-se de que introduz a extremidade do conector do módulo de memória na ranhura, alinhando o entalhe existente no módulo com a pequena projecção da ranhura aberta. Não force a entrada do módulo de memória na ranhura numa orientação incorrecta, pois poderá danificar a ranhura e o 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 VAIO Control Center.**
- 3 Clique em **System Information e System Information.**

Poderá ver a quantidade de memória do sistema no painel da direita. Se a memória adicional não aparecer, repita o procedimento de instalação e reinicie o computador.

# Precauções

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

- Informações de segurança (página 104)**
- Informações sobre cuidados e manutenção (página 107)**
- Manusear o computador (página 108)**
- Manusear o ecrã LCD (página 110)**
- Utilizar a fonte de alimentação (página 111)**
- Manusear a câmara integrada (página 112)**
- Manusear discos (página 113)**
- Utilizar a bateria (página 114)**
- Manusear um suporte "Memory Stick" (página 115)**
- Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 116)**

## Informações de segurança

### Computador

- Utilize o computador numa superfície sólida e estável.
- Aconselhamo-lo a não utilizar o computador directamente sobre o colo. A temperatura da parte inferior da unidade poderá aumentar durante a utilização normal e, após utilização prolongada, poderá causar desconforto ou queimaduras.
- Permita 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.
- Utilize apenas os periféricos e cabos de interface especificados.

### Fonte de alimentação

- Não coloque o transformador em contacto com a pele. Afaste o transformador do corpo se este aquecer a provocar desconforto.
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação, pois poderá provocar um incêndio.
- Para desligar o cabo, 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, como num carro estacionado ao sol ou sob a luz directa do sol.
- ❑ Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se for instalada uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.
- ❑ 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 os provocados pela 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 remanescente poderá ter sofrido uma redução. Isto é normal e não indica uma avaria. A bateria perde carga gradualmente ao longo do tempo, mesmo quando não está a ser utilizada. Ligue o transformador ao computador e recarregue a bateria antes de utilizar o computador novamente.

## Auscultadores

- ❑ **Segurança na estrada** – Não utilize os auscultadores durante a condução e operação de veículos motorizados ou quando andar de bicicleta. Pode provocar um acidente de trânsito e é ilegal em algumas zonas. Também pode ser potencialmente perigoso ouvir música alta enquanto caminha, especialmente em passadeiras 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 os suportes e os adaptadores "Memory Stick" fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento.

## Informações sobre cuidados e manutenção

### Computador

- ❑ Limpe a caixa com um pano macio, seco 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 remove a bateria antes de limpar o computador.

### Ecrã LCD

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

### Câmara integrada

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

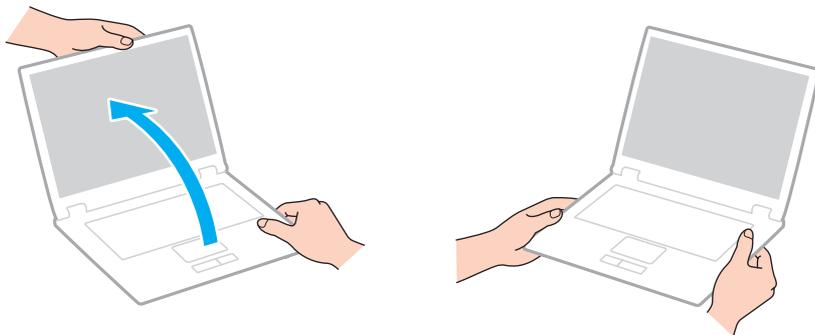
### Discos

- ❑ 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, em seguida, remova 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, como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Humidade ou chuva
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímans 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 problemas 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 aparelho.
- 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. Neste caso, aguarde pelo menos uma hora antes de ligar o computador. Se ocorrerem problemas, desligue o computador e contacte o VAIO-Link.

- ❑ Para evitar a perda de dados se o computador ficar danificado, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.
- ❑ Não exerça pressão sobre o ecrã LCD ou respectivas extremidades quando abrir o ecrã LCD ou levantar o computador. O ecrã LCD poderá ser sensível à pressão ou ao esforço adicional e a pressão exercida poderá danificar ou avariar o ecrã. Para abrir o computador, segure na base com uma mão e levante cuidadosamente o ecrã LCD com a outra mão. Para transportar o computador com o ecrã aberto, certifique-se de que segura no computador com ambas as mãos.



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

## Manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Isto pode danificar o ecrã LCD. Certifique-se de que bloqueia a luz solar directa quando utilizar o seu computador perto de uma janela.
- ❑ Não arranhe a superfície do ecrã LCD nem exerça pressão sobre este. Isto pode provocar danos.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não é 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 indica 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 orientação do ecrã LCD na janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando estão disponíveis outras opções para selecção, pois esta acção pode tornar o computador instável. A Sony não assume qualquer responsabilidade por problemas resultantes da alteração das definições.
- ❑ Não exerça pressão sobre a tampa do ecrã LCD enquanto esta está fechada, pois poderá riscar o ecrã LCD ou sujá-lo.

## Utilizar a fonte de alimentação



Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

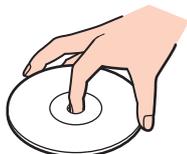
- ❑ Não partilhe a tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- ❑ Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de corrente 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 cobertura de protecção da lente da câmara integrada, pois poderá riscar a cobertura e estes riscos aparecerão nas imagens capturadas.
- Não permita a incidência de luz solar directa na lente da câmara integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, visto 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. Isto afecta a utilização dos discos e poderá originar 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 energia da bateria diminuir rapidamente depois desta ter sido totalmente carregada, a bateria pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

## Manusear um suporte "Memory Stick"

- Não toque no conector do suporte "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 exponha o suporte "Memory Stick".
- Não desmonte nem modifique o suporte "Memory Stick".
- Mantenha o suporte "Memory Stick" seco.
- Não utilize nem guarde o suporte "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 suporte "Memory Stick".
- Certifique-se de que efectua uma cópia de segurança dos seus dados.
- Quando utilizar o suporte "Memory Stick Duo", não utilize uma caneta de ponta fina para escrever na etiqueta colada ao suporte "Memory Stick Duo". A pressão exercida no suporte poderá danificar os componentes internos.

## Manusear o dispositivo de armazenamento integrado

O dispositivo de armazenamento integrado (unidade de disco ou unidade de estado sólido) tem uma elevada densidade de armazenamento e lê ou escreve dados rapidamente. No entanto, poderá ser facilmente danificado se não for utilizado correctamente. Se o dispositivo de armazenamento integrado for danificado, não será possível restaurar os dados. Para impedir a perda de dados, deverá manusear o computador cuidadosamente.



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

### Para impedir danos no disco rígido

- Não sujeite o computador a movimentos bruscos.
- Mantenha o computador afastado de ímans.
- Não coloque o computador num local sujeito a vibrações mecânicas ou numa posição instável.
- Não desloque o computador quando este se encontrar ligado.
- Não desligue nem reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados no disco rígido.
- Não utilize o computador num local sujeito a mudanças extremas de temperatura.
- Não remova a unidade de disco rígido do computador.

### Para impedir danos na unidade de estado sólido

- Não desligue nem reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados na unidade de estado sólido.
- Não remova a unidade de estado sólido 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. Ponha em prática as seguintes sugestões antes de contactar o VAIO-Link.



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

- Operações no computador (página 119)**
- Actualização/segurança do sistema (página 125)**
- Recuperação (página 127)**
- Bateria (página 129)**
- Câmara integrada (página 131)**
- Rede (rede local/rede local sem fios) (página 133)**
- WAN sem fios (página 136)**
- Tecnologia Bluetooth (página 137)**
- Discos ópticos (página 141)**
- Monitor (página 142)**
- Impressão (página 146)**
- Microfone (página 147)**
- Altifalantes (página 148)**
- Consola sensível ao tacto (página 150)**
- Teclado (página 151)**

- ❑ **Disquetes** ([página 152](#))
- ❑ **Áudio/Vídeo** ([página 153](#))
- ❑ **"Memory Stick"** ([página 155](#))
- ❑ **Periféricos** ([página 156](#))

## Operações no computador

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

- ❑ Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação está aceso.
- ❑ Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- ❑ Desligue todos os dispositivos USB ligados (se existirem) 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 a 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 que está ligada.
- ❑ Se estiver a utilizar um monitor externo, certifique-se de que está ligado a uma fonte de alimentação e que 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 novamente o transformador e prima o botão de ligação para ligar o computador.
- ❑ A condensação poderá causar avarias 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 baterias recarregáveis e transformadores Sony genuínos, fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

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

- ❑ Prima as teclas **Alt+F4** várias vezes para fechar a janela da aplicação. Poderá ter ocorrido um erro na aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não reiniciar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta  junto do botão **Encerrar**  e em **Reiniciar**.  
Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Reiniciar**.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, prima continuamente o botão de ligação durante mais de quatro segundos para encerrar o computador. Desligue o transformador e deixe o computador 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 com o botão de ligação pode causar a perda de 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 as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar** e no botão **Encerrar** para desligar o computador.
  - Se o computador não se desligar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique no botão **Encerrar**. Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Encerrar**.
  - Se este procedimento não funcionar, prima continuamente o botão de ligação até o computador se desligar.
- !**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** ou com o botão de ligação pode causar a perda de dados não guardados.
- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue novamente o transformador e prima o botão de ligação para ligar o computador.
  - Tente reinstalar o software.
  - Contacte o fabricante do software ou o fornecedor de suporte técnico designado.

## Por que motivo o computador não entra no modo de Suspensão ou Hibernação?

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

Para restaurar o computador para o modo Normal

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

**!**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** ou com o botão de ligação pode causar a perda de dados não guardados.

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

- ❑ Este problema pode dever-se ao facto de a 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 20)**.
- ❑ Se o problema persistir, significa que a bateria instalada não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

## Por que motivo a janela Propriedades do sistema apresenta uma velocidade da CPU inferior ao máximo?

Isto é normal. Como 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 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 inicia. Prima continuamente o botão de ligação 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. Como a palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas, verifique se a opção de maiúsculas e minúsculas correcta está seleccionada 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. Neste caso, não garantimos o desempenho gráfico ideal.

## Por que motivo o ecrã não se desliga após decorrido o período de tempo automático?

Algumas aplicações de software ou protecções de ecrã foram concebidas para desactivar temporariamente a funcionalidade do sistema operativo que desliga o ecrã ou que coloca o computador em modo de Suspensão após um determinado período de inactividade. Para resolver este problema, saia das aplicações de software em execução 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 for apresentado, 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 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 externo ligado ao computador?

Para iniciar o computador a partir de um dispositivo externo, por exemplo uma unidade de disquetes USB ou uma unidade de disco óptico USB/i.LINK, necessita de alterar o dispositivo de arranque. Para alterar o dispositivo de arranque, ligue o computador e prima a tecla **F11** quando aparecer o logótipo VAIO.

**!**  
Se estiver a utilizar uma unidade de disco óptico USB/i.LINK, certifique-se de que a liga antecipadamente a uma fonte de alimentação eléctrica.

## Actualização/segurança 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 31)** 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 transferir as actualizações.

- 1 Clique em **Iniciar** e 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 actualizações automáticas ou agendadas.

## Como mantenho o software antivírus actualizado?

Pode manter o programa de software **McAfee** actualizado com as actualizações mais recentes da McAfee, Inc. Para transferir e instalar as actualizações de segurança mais recentes, siga estes passos:

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

- 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 transferir as actualizações.

Consulte o ficheiro de ajuda incluído no programa de software para obter mais informações.

## Recuperação

### Como posso criar discos de recuperação?

É possível criar discos de recuperação utilizando o **VAIO Recovery Center**. Os discos são utilizados para restaurar o sistema do computador para as predefinições de fábrica. Para criar os discos, clique em **Iniciar, Todos os Programas, VAIO Recovery Center** e **Create Recovery Discs**.

! Se o computador não estiver equipado com uma unidade de disco óptico incorporada, é necessário ligar uma unidade de disco óptico externa (não fornecida).

Consulte o **Manual de recuperação e resolução de problemas** para obter mais informações.

### Como posso restaurar o sistema do computador para as predefinições de fábrica?

Existem duas formas de recuperar o sistema do computador: a partir de discos de recuperação ou de uma partição de recuperação.

Consulte o **Manual de recuperação 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 através da utilização do **VAIO Recovery Center**. Para os restaurar, clique em **Iniciar, Todos os Programas, VAIO Recovery Center** e **Reinstall Programs or Drivers**.

Consulte o **Manual de recuperação e resolução de problemas** para obter mais informações.

## Como posso verificar o volume da partição de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a partição de recuperação onde estão armazenados os dados de recuperação do sistema. Para verificar o volume da partição 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 da esquerda.  
O volume da partição de recuperação e o volume total da unidade C são apresentados na linha **Disco 0** no painel central.

## Bateria

### Como localizo o estado de carga da bateria?

É possível verificar o estado de carga da bateria no indicador de carga. Consulte **Carregar a bateria** ([página 23](#)) para obter mais informações.

### Quando utiliza o computador a energia eléctrica?

Quando o computador está ligado a uma tomada eléctrica através do transformador, utiliza energia eléctrica mesmo que tenha uma bateria instalada.

### Quando devo recarregar a bateria?

Recarregue a bateria quando:

- a bateria estiver a ficar sem carga e os indicadores de carga e alimentação piscarem.
- não tiver utilizado a bateria durante um longo período de tempo.

### Quando devo substituir a bateria?

Uma mensagem a solicitar a substituição da bateria aparece quando a bateria atinge o 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 30)** para obter informações sobre como pode activar o modo de Hibernação manualmente.

## Por que motivo não consigo carregar completamente a bateria?

A função de cuidados da bateria está activada para aumentar 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 notificando-me da incompatibilidade ou instalação incorrecta da bateria e o computador entrar no modo de Hibernação?

- Este problema pode dever-se ao facto de a 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 20)**.
- Se o problema persistir, significa que a bateria instalada não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

## Câmara integrada

### Por que motivo a janela de visualização 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 actual antes de iniciar outra.
- A janela de visualização poderá apresentar algum ruído, por exemplo, faixas horizontais, quando visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- Se o problema persistir, reinicie o computador.

### Por que motivo as imagens captadas têm má qualidade?

- As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos de luz.
- Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- Se a cobertura de protecção da lente estiver suja, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a cobertura. Consulte **Câmara integrada (página 107)**.

### O que devo fazer se as imagens captadas tiverem fotogramas em falta e interrupções de áudio?

- As definições de efeitos na aplicação de software poderão provocar a perda de fotogramas. Consulte o ficheiro de ajuda incluído na aplicação de software para obter mais informações.
- Poderão existir mais aplicações de software em execução do que o computador pode suportar. Saia das aplicações que não está a utilizar.
- A função de gestão de energia do computador pode estar activa. Verifique o desempenho da CPU.

## O que devo fazer se a reprodução de um filme indicar a perda de fotogramas quando o computador está a ser alimentado pela bateria?

A bateria está a ficar sem carga. Ligue o computador a uma tomada eléctrica.

## O que devo fazer se as imagens capturadas apresentarem 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 da câmara. Em algumas aplicações de software, pode definir um valor adequado para uma das propriedades da câmara (por exemplo, fonte de luz, cintilação, etc.) para eliminar a cintilação.

## Por que motivo 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 indica uma avaria.

## O que devo fazer se o computador ficar instável quando entra num modo de poupança 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. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 28)**.

## Rede (rede local/rede local sem fios)

### O que devo fazer se o computador não conseguir ligar a um ponto de acesso de rede local 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 **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 seleccionado para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de Energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Para alterar as definições, siga estes passos:
  - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas 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 Faça duplo clique 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 seleccionado para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de Energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir ligar a um ponto de acesso de rede local sem fios? (página 133)** para alterar as definições.

## Por que motivo a velocidade de transferência de dados é lenta?

- A velocidade de transferência de dados da rede local 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 rede local 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 seleccionado para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de Energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir ligar a um ponto de acesso de rede local sem fios? (página 133)** para alterar as definições.

## Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador está 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 seleccionado para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de Energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir ligar a um ponto de acesso de rede local sem fios? (página 133)** para alterar as definições.

## O que são canais?

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

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

Dois computadores com a função de rede local sem fios incorporada 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 computador não conseguir ligar à WAN sem fios?

- Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- Certifique-se de que o cartão SIM suporta dados 3G e foi activado pelo operador de telecomunicações. Ao inserir o cartão SIM, siga o procedimento descrito em **Introduzir um cartão SIM (página 59)**.
- A área em que se encontra tem de ter cobertura celular. Contacte o fornecedor de rede para obter informações sobre a cobertura da 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**.
- Pode ter de introduzir manualmente as informações de Nome do Ponto de Acesso (APN) no software de gestão de ligações. Neste caso, certifique-se de que tem as informações de APN correctas do seu operador de telecomunicações. Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software de gestão de ligações para obter mais informações.
- Verifique se o software de gestão de ligações detectou o modem WAN sem fios com êxito. O software poderá demorar algum tempo a detectar o modem WAN sem fios.



Para obter mais informações sobre a função WAN sem fios, visite regularmente o Web site de suporte do VAIO em <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

## Tecnologia Bluetooth

### O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem descobrir 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 enquanto o computador estiver no modo de poupança de energia. Regresse ao modo Normal e, em seguida, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- O computador e o dispositivo podem estar demasiado afastados. A tecnologia Bluetooth sem fios funciona melhor quando os dispositivos se encontram a uma distância inferior a 10 metros.

### O que devo fazer se não conseguir encontrar o dispositivo Bluetooth com o qual 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 em **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 o qual pretendo comunicar? (página 137)**.
- Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- A distância de transferência de dados 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.

## Por que motivo a velocidade de ligação do meu 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 frequência de rádio de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de rede local sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda. No entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador das obstruções ou de o aproximar do dispositivo ao qual está ligado.
- Identifique e remova obstáculos entre o computador e o dispositivo ao qual está ligado.

## Por que motivo 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 a tecnologia Bluetooth utilizando a **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 responsável para saber se a utilização da função Bluetooth do computador é permitida.

## Por que motivo não consigo utilizar a função Bluetooth quando inicio sessão no meu computador com uma conta de utilizador 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.

## Por que motivo 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 encerrar sessão no sistema, clique em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Encerrar** e em **Terminar sessão**.

## Por que motivo não consigo trocar dados de cartão de visita com um telemóvel?

A função de troca de cartões de visita não é suportada.

## O que devo fazer se não escutar som nos auscultadores ou no controlador de áudio/vídeo?

Verifique as definições de SCMS-T. Se os auscultadores ou controlador de áudio/vídeo não suportarem a protecção de conteúdos SCMS-T, é necessário ligar o dispositivo utilizando o perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Siga estes passos:

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

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

- Clique no selector existente junto a **Bluetooth** para o colocar como **On** na janela **VAIO Smart Network**.
- Para visualizar o ícone Bluetooth na barra de tarefas, siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e em **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 de disco óptico externa não funcionar correctamente?

Certifique-se de que a unidade de disco óptico externa está ligada a uma fonte de alimentação e à porta USB do computador. Se não estiver ligada, a unidade de disco óptico externa pode não funcionar correctamente.

## Monitor

### Por que motivo o monitor se apagou?

- ❑ O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se o computador entrar num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Suspensão LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para fazer o computador regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 28)** para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação 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 20)** para obter mais informações.
- ❑ Se a saída de visualização estiver direccionada para o monitor externo, prima a combinação de teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 33)** para mais informações.

## O que devo fazer se não visualizar correctamente imagens ou vídeos?

- ❑ Certifique-se de que selecciona **True Color (32 bits)** para as cores de visualização antes de utilizar software de vídeo/imagem ou iniciar a reprodução de DVDs. A selecção de qualquer outra opção poderá impedir o software de apresentar imagens correctamente. Para alterar as cores de visualização, siga estes passos:
  - 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente 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 ou as cores do monitor enquanto estiver a utilizar software de vídeo/imagem ou a reproduzir DVDs, porque poderá causar falhas na reprodução/visualização ou o funcionamento instável do sistema. Para além disso, recomendamos que desactive a protecção de ecrã antes de iniciar a reprodução de DVDs. Se a protecção de ecrã estiver activada, poderá ser activada durante a reprodução de DVDs, impedindo que esta seja efectuada com êxito. Algumas protecções de ecrã alteram mesmo a resolução e as cores de visualização.

## O que devo fazer se não for apresentada nenhuma imagem no televisor ou 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 em monitores que não sejam compatíveis com HDCP. See **Ligar um televisor com uma porta de entrada HDMI (página 75)** ou **Ligar um monitor de computador ou um projector (página 73)** para obter mais informações.

## Por que motivo o ecrã não apresenta um vídeo?

- ❑ Se a saída de visualização estiver direccionada para o monitor externo e este estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída do monitor para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização (página 77)** para alterar a saída de visualização. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de visualização. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 33)** para mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para apresentar vídeos de alta resolução. Neste caso, reduza a resolução do ecrã LCD.

Para alterar a resolução de ecrã, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Resolução de ecrã**.
- 2 Clique na lista pendente existente junto de **Resolução**.
- 3 Mova o cursor para cima ou para baixo, para aumentar ou diminuir a resolução de ecrã.



Pode verificar a quantidade total de memória de gráficos e 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 da quantidade real de memória existente no computador.

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

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

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

Prima as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de visualização. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 33)** para mais informações.

## Como posso executar o Windows Aero?

Para executar o Windows Aero, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar**.
- 2 Seleccione o tema pretendido em **Temas Aero**.

Para obter informações sobre as funcionalidades do Windows Aero, tais como o Windows Flip 3D, consulte a **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 em **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**.

Isto 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 está activado e correctamente ligado à tomada de microfone do computador.
- O dispositivo de entrada de som pode ter sido configurado incorrectamente. Para configurar o dispositivo de entrada de som, siga estes passos:
  - 1 Feche todos os programas abertos.
  - 2 Clique em **Iniciar** e 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 de entrada de som pretendido e clique em **Predefinir**.

### Como posso impedir o feedback do microfone?

O feedback do microfone ocorre quando este recebe o som de um dispositivo de saída de som, tal como um altifalante.

Para impedir este problema:

- Mantenha o microfone afastado de um dispositivo de saída de som.
- Baixe o volume dos altifalantes e do microfone.

## Altifalantes

### O que devo fazer se as colunas integradas não emitirem som?

- 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 pelas teclas **Fn+F2**. Prima-as novamente.
- O volume pode ter sido minimizado pelas teclas **Fn+F3**. Mantenha premidas as teclas **Fn+F4** para subir o volume até um nível suficiente que permita escutar o som.
- Verifique os controlos de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- O 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 153)**.

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

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer se as colunas integradas não emitirem som? (página 148)**.
- 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 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 153)**.

## 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 35)**.
- ❑ Certifique-se de que não tem um rato ligado ao computador.
- ❑ Se o ponteiro não se mover enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, prima a tecla Windows uma vez e, em seguida, a tecla **→** várias vezes, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓** e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione a seta existente 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 seu computador.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, prima continuamente o botão de ligação até o computador se desligar.

**!**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** ou com o botão de ligação pode causar a perda de 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 **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Relógio, Idioma e Região** e clique em **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 está apagado. Se o indicador Num lock estiver aceso, prima a tecla **Num Lk** para o apagar antes de introduzir estes caracteres.

## Disquetes

### Por que motivo o ícone **Remove hardware com segurança** não é apresentado na barra de tarefas quando a unidade está ligada?

O computador não reconhece a unidade de disquetes. Primeiro, certifique-se de que o cabo USB está correctamente ligado à porta USB. Se tiver de ligar novamente o cabo, aguarde alguns momentos até o computador reconhecer 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 o indicador 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 ligando o cabo USB à porta USB.
- 5 Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Encerrar** e 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 a indicar que o dispositivo i.LINK está desligado, é possível que o cabo i.LINK não esteja correctamente ligado à porta do computador ou da câmara de vídeo. Desligue o cabo e ligue-o novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK (página 83)** para obter mais informações.

### Como posso desactivar o som de arranque do Windows?

Para desactivar o som de arranque do Windows, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e 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 som no dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta USB, a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou a tomada para auscultadores, terá de alterar o dispositivo de saída de som.

- 1 Feche todos os programas abertos.
- 2 Clique em **Iniciar** e 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 escutar o som emitido pelo dispositivo de saída de som ligado à porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada para auscultadores?

- ❑ Terá de alterar o dispositivo de saída de som se pretender escutar som a partir do dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada para auscultadores. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 153)**.
- ❑ Se continuar sem ouvir som a partir do dispositivo de saída de som, siga estes passos:
  - 1 Siga os passos 1 a 4 em **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 153)**.
  - 2 No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI ou S/DPDIF e clique em **Propriedades**.
  - 3 Clique no separador **Avançadas**.
  - 4 Seleccione a frequência de amostragem e a profundidade de bits (por exemplo, 48.000 Hz, 16 bits) suportadas pelo dispositivo.
  - 5 Clique em **OK**.

## Por que motivo ocorrem interrupções de som e/ou fotogramas perdidos quando reproduzo vídeos de alta definição, tais como os vídeos gravados com uma câmara de vídeo digital AVCHD?

A reprodução de vídeos de alta definição necessita de recursos de hardware substanciais, tais como a CPU, a GPU e a memória do computador. Durante a reprodução de vídeo, algumas operações e/ou funções poderão ficar indisponíveis e poderão ocorrer interrupções de som, fotogramas perdidos e a falha da reprodução, dependendo da configuração do computador.

## "Memory Stick"

### O que devo fazer se não conseguir utilizar um suporte "Memory Stick" formatado num computador VAIO noutros dispositivos?

É possível que tenha de reformatar o suporte "Memory Stick".

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

- 1 Copie os dados do suporte "Memory Stick" para o dispositivo de armazenamento integrado, para guardar dados ou imagens.
- 2 Formate o "Memory Stick" seguindo os passos indicados em **Formatar um suporte "Memory Stick" (página 42)**.

### Posso copiar imagens de uma câmara de vídeo digital utilizando um suporte "Memory Stick"?

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

### Por que motivo não consigo gravar dados num suporte "Memory Stick"?

Algumas versões do suporte "Memory Stick" estão equipadas com um botão de prevenção de apagamento, para proteger os dados contra o apagamento ou substituição acidental. Certifique-se de que o botão 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 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 à 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 uma falha na distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

## Marcas comerciais

As marcas comerciais, incluindo, sem limitação, SONY, o logótipo SONY, VAIO e o logótipo VAIO são marcas comerciais ou 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 comerciais registadas da Sony Corporation.

Walkman é uma marca comercial registada da Sony Corporation.

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

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

Microsoft, Windows, o logótipo Windows e BitLocker são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.

i.LINK é uma marca comercial da Sony utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE 1394.

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

WinDVD for VAIO e WinDVD BD for VAIO 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.

ATI e ATI Catalyst são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.

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

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

O logótipo SD é uma marca comercial. 

O logótipo SDHC é uma marca comercial. 

CompactFlash® é uma marca comercial da SanDisk Corporation.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC.

"PlaceEngine" é uma marca comercial registada da Koozyt, Inc.

"PlaceEngine" foi desenvolvido pela Sony Computer Science Laboratories, Inc. e é licenciado pela Koozyt, Inc.

⋄⋄⋄, "XMB", e "xross media bar" são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment 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 ™ ou ® não são especificadas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Nem todo o software indicado acima poderá ser fornecido com o seu modelo.

Consulte o Guia de especificações online para ver qual o software disponível para 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 contrato de utilização separado.

A Sony Corporation não é responsável nem fornecerá qualquer compensação pela perda de gravações efectuadas no computador, em suportes de dados de gravação externos ou dispositivos de gravação, nem por quaisquer perdas relevantes, incluindo quando as gravações não são efectuadas devido a razões que incluem a falha do computador, ou quando o conteúdo de uma gravação é perdido ou danificado como consequência de uma falha do computador ou de uma reparação efectuada ao mesmo. A Sony Corporation não irá restaurar, recuperar ou replicar, em quaisquer circunstâncias, o conteúdo de gravações efectuadas no computador, em suportes de dados de gravação externos ou em dispositivos de gravação.

