

**SONY®**

# Manual do utilizador

Computador pessoal  
Série VPCJ2



## Conteúdo

Leia este documento primeiro .....	4	Utilizar a rede (LAN) .....	67
Obter mais informações sobre o seu computador VAIO.....	5	Utilizar a LAN sem fios .....	68
Considerações ergonómicas.....	8	Utilizar a função BLUETOOTH.....	73
Introdução.....	10	Utilizar dispositivos periféricos .....	78
Localizar controlos e portas .....	11	Ligar altifalantes externos ou auscultadores .....	79
Acerca das luzes indicadoras .....	16	Ligar um microfone externo.....	80
Configurar o computador .....	17	Ligar um dispositivo USB .....	81
Encerrar o computador com segurança.....	19	Personalizar o computador VAIO.....	83
Utilizar o modo de Poupança de energia.....	20	Seleccionar os modos de desempenho .....	84
Manter o computador nas condições ideais.....	23	Definir a palavra-passe.....	85
Utilizar o computador VAIO .....	26	Utilizar o VAIO Control Center.....	91
Utilizar o teclado.....	27	Actualizar o computador VAIO .....	93
Utilizar o rato .....	34	Adicionar e remover memória .....	94
Utilizar o ecrã táctil.....	39		
Utilizar os botões de função especiais.....	43		
Utilizar a função de acesso rápido à Internet.....	44		
Utilizar a câmara integrada .....	46		
Utilizar a unidade de disco óptico .....	47		
Utilizar um suporte “Memory Stick” .....	55		
Utilizar outros módulos/cartões de memória.....	62		
Utilizar a Internet.....	66		

Precauções.....	100	Rato .....	142
Informações de segurança.....	101	Altifalantes .....	144
Informações sobre cuidados e manutenção .....	103	Ecrã táctil .....	146
Manusear o computador .....	104	Teclado .....	147
Manusear o ecrã/ecrã táctil LCD.....	106	Disquetes.....	148
Utilizar a fonte de alimentação .....	107	Áudio/Vídeo .....	149
Manusear a câmara integrada .....	108	Suportes “Memory Stick” .....	152
Manusear discos .....	109	Periféricos.....	153
Manusear um suporte “Memory Stick” .....	110	Marcas registadas .....	154
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado .....	111	Aviso .....	157
Resolução de problemas .....	112		
Operações do computador.....	114		
Actualização/segurança do sistema.....	120		
Recuperação/Suportes de dados para recuperação .....	121		
Partição .....	123		
Câmara integrada .....	124		
Redes (LAN/LAN sem fios) .....	126		
Tecnologia BLUETOOTH.....	130		
Discos ópticos .....	133		
Visualização .....	137		
Impressão .....	140		
Microfone .....	141		

## Leia este documento primeiro

Parabéns por ter adquirido este computador VAIO® e bem-vindo ao **Manual do utilizador** fornecido no ecrã. A Sony combinou as tecnologias mais recentes em som, vídeo, informática e comunicações para lhe oferecer uma experiência extremamente avançada.

! 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 informações sobre a configuração do seu computador, visite o Web site VAIO Support em <http://support.vaio.sony.eu/>.

## 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, Cópias de Segurança e Resolução de Problemas**
- Regulamentos, Garantia e Suporte**



Antes de activar as funções sem fios, tais como a LAN sem fios e a tecnologia BLUETOOTH, leia atentamente os **Regulamentos, Garantia e Suporte**.

## 2. Documentação apresentada no ecrã

- ❑ **Manual do utilizador VAIO** – Informações gerais sobre o seu computador VAIO, incluindo informações de suporte e de resolução de problemas.

Para aceder ao **Manual do utilizador VAIO**, clique em **Iniciar** , **Todos os Programas** e em **VAIO Manual**.

- ❑ **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 em **Ajuda e Suporte** ou mantenha premida a tecla Microsoft Windows e prima a tecla **F1**.

### 3. Web sites de suporte

Em caso de ocorrência de problemas com o seu computador VAIO, inicie o **VAIO Care**, que lhe disponibiliza diversas opções para ajudar a resolver a maioria dos problemas. Para obter informações detalhadas, consulte **Utilizar o VAIO Care (página 25)**.

Caso necessite de mais assistência, visite o Web site VAIO Support em <http://support.vaio.sony.eu/>.

Ao contactar o VAIO Support, ser-lhe-á solicitado o número de série do computador.

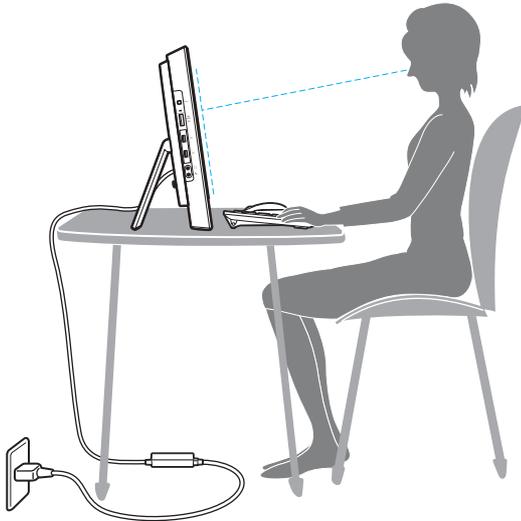
O número de série é um número composto por 15 dígitos, que se encontra na parte inferior da janela **VAIO Care**; no painel inferior ou posterior do computador ou no interior do compartimento da bateria.

Outras fontes de informação sobre o computador VAIO, incluem:

- ❑ O VAIO Forum em <http://club-vaio.com>, que lhe permite interagir com outros utilizadores VAIO
- ❑ O Web site VAIO em <http://www.vaio.eu/>, que disponibiliza informações sobre produtos
- ❑ Loja online Sony em <http://www.sony.eu/store>

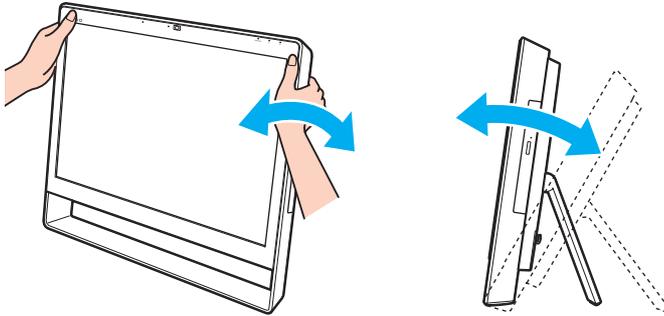
## Considerações ergonómicas

Sempre que possível, deverá ter em conta as seguintes considerações ergonómicas:



- ❑ **Posicionamento do seu computador** – Coloque o ecrã 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 para o 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.



Pode inclinar o ecrã do computador entre 8 e 30 graus.

! Ao ajustar o ângulo de visualização, não exerça uma pressão excessiva sobre o computador para eliminar o risco de avaria mecânica.

- ❑ **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.
- ❑ **Ventilação** – Certifique-se de que deixa, pelo menos, 10 cm de espaço atrás e, pelo menos, 20 cm de espaço em cada lado da unidade principal.

# Introdução

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

! Antes de iniciar o computador pela primeira vez, não ligue qualquer hardware não fornecido de origem com o seu computador. Quando terminar, ligue um dispositivo (por exemplo, uma impressora, uma unidade de disco rígido externa, um scanner, etc.) de cada vez, seguindo as instruções do fabricante.

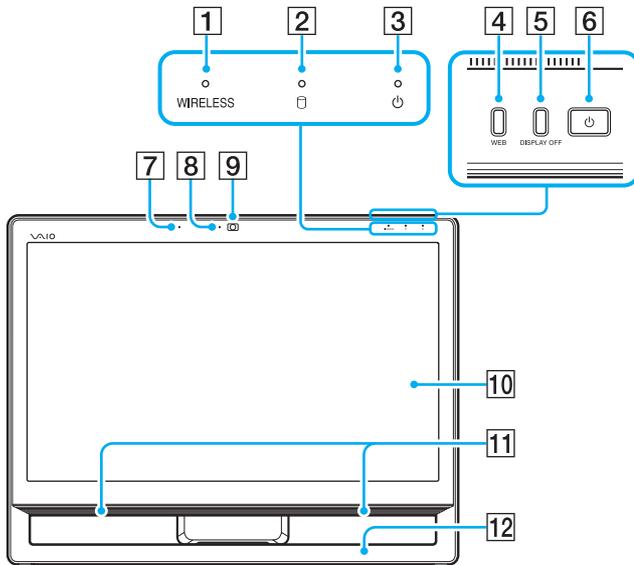
- ❑ **Localizar controlos e portas (página 11)**
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras (página 16)**
- ❑ **Configurar o computador (página 17)**
- ❑ **Encerrar o computador com segurança (página 19)**
- ❑ **Utilizar o modo de Poupança de energia (página 20)**
- ❑ **Manter o computador nas condições ideais (página 23)**

## Localizar controlos e portas

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

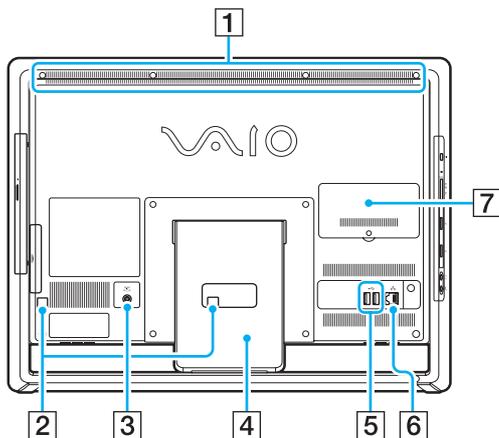
! O aspecto do seu computador poderá ser diferente do ilustrado neste manual devido a variações nas especificações.

## Vista frontal



- 1 Indicador **WIRELESS** (página 16)
- 2 Indicador de unidade de disco (página 16)
- 3 Indicador de alimentação (página 16)
- 4 Botão **WEB** (página 43)
- 5 Botão **DISPLAY OFF** (página 43)
- 6 Botão de ligação
- 7 Microfone integrado (monaural)
- 8 Indicador Câmara integrada (página 16)
- 9 Câmara integrada (página 46)
- 10 Ecrã/ecrã táctil LCD (página 39)
- 11 Altifalantes integrados (estéreo)
- 12 Estrutura do chassi inferior (página 101)

## Vista posterior

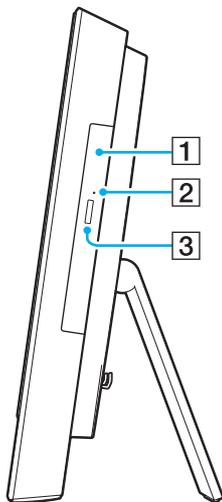


- 1 Ventilador
- 2 Braçadeiras de cabos (página 17)
- 3 Porta DC IN (página 17)
- 4 Suporte de fixação (página 101)
- 5 Portas USB\* (página 81)
- 6 Porta LAN (página 67)
- 7 Tampa do compartimento de módulos de memória (página 94)

\* Conformidade com a norma USB 2.0.

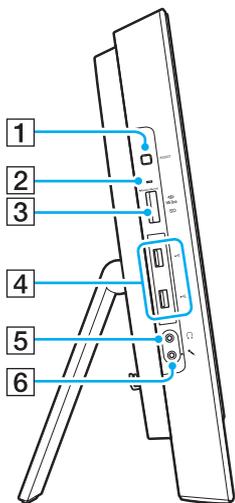
! A área à volta do ventilador (1) fica quente quando o computador está ligado. Não lhe toque até o computador arrefecer.

## Lateral direita



- 1 Unidade de disco óptico (página 47)
- 2 Orifício de ejeção manual (página 133)
- 3 Botão de ejeção da unidade (página 47)

## Lateral esquerda



- 1 Botão **ASSIST** (página 43)
- 2 Indicador de acesso a suportes (página 16)
- 3 Ranhura combinada de cartão de memória “Memory Stick Duo”/SD<sup>\*1</sup> (página 55), (página 62)
- 4 Portas USB<sup>\*2</sup> (página 81)
- 5 Tomada para auscultadores (página 79)

6 Tomada para microfone  
Ligar um microfone externo.

<sup>\*1</sup> Suporta cartões de memória “Memory Stick” duo e SD. No entanto, não podem ser utilizados em simultâneo.

<sup>\*2</sup> Conformidade com as normas USB 2.0/3.0. As portas USB compatíveis com a norma USB 3.0 são identificadas pela cor azul.

## 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 no modo Normal, pisca uma luz cor-de-laranja quando o computador está no modo de Suspensão e apaga-se quando o computador é desligado.
Câmara integrada	Acende-se enquanto a câmara integrada está a ser utilizada.
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.
Unidade de disco 	Acende-se durante o acesso a dados existentes no dispositivo de armazenamento integrado ou na unidade de disco óptico. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador enquanto este indicador estiver aceso.
<b>WIRELESS</b>	Acende-se quando uma ou mais opções sem fios estão activadas.

## Configurar o computador

### Ligar uma fonte de alimentação

Necessita de um transformador para ligar o computador a uma fonte de alimentação CA.

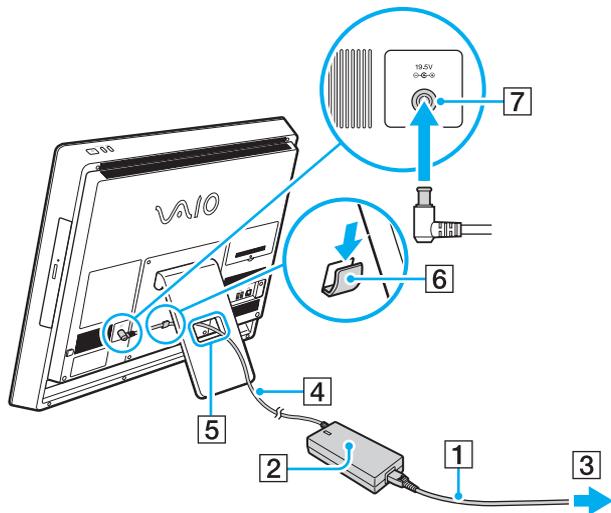


Utilize apenas o transformador fornecido com o computador.

#### Para ligar o transformador

- 1 Ligue uma extremidade do cabo de alimentação (1) ao transformador (2).
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação à tomada de electricidade (3).

- 3 Faça passar o cabo do transformador (4) pelo orifício (5) do suporte de fixação e da braçadeira de cabos (6) e, em seguida, ligue-o à porta DC IN (7) na parte de trás do computador.



! A forma da tomada DC In depende do transformador.

Se desligar o transformador do computador enquanto o computador está ligado, irá perder dados não guardados.



Para desligar completamente o computador de uma fonte de alimentação CA, desligue o computador e retire a ficha do transformador.

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

## 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 Guarde os dados e feche todas as aplicações em execução.
- 3 Clique em **Iniciar** e no botão **Encerrar**.  
Após um curto espaço de tempo, o computador desliga-se automaticamente. Certifique-se de que o indicador de alimentação se apaga.

## Utilizar o modo de Poupança de energia

Para além do modo de funcionamento normal, o computador possui outro modo de poupança de energia denominado modo de Suspensão.



Desligue o computador se não pretender utilizá-lo durante um período de tempo alargado.

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
Modo Normal	Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está 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 luminoso cor-de-laranja de alimentação pisca 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**.



Em alternativa, pode premir o botão de suspensão no teclado sem fios para colocar o computador no modo de Suspensão.

Para regressar ao modo Normal

- Prima qualquer tecla no teclado sem fios.
- Clique no botão do rato sem fios.
- Mova o rato sem fios.
- Prima o botão de ligação do computador.



Recomenda-se que desligue o selector de ligação na parte inferior do rato sem fios quando colocar o computador no modo de Suspensão. Isto irá impedir que o computador regresse ao modo Normal quando o rato for movido inadvertidamente.



Certifique-se de que as pilhas do seu teclado sem fios estão devidamente instaladas e operacionais.

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

Se o computador não for utilizado durante um determinado período de tempo, entrará no modo de Suspensão. Para modificar isto, pode alterar as definições do modo de Suspensão.

Para alterar as definições do modo de Suspensão

- 1 Clique em **Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som** e em **Opções de Energia**.
- 2 Clique em **Alterar definições do esquema** no esquema de energia actual.
- 3 Altere o tempo de entrada no modo de Suspensão do computador e clique em **Guardar Alterações**.

## Manter o computador nas condições ideais

### Actualizar o computador

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

O **VAIO Update** notifica-o automaticamente sobre novas actualizações disponíveis na Internet e transfere-as e instala-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**, em **VAIO Update** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.



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

## Utilizar o software antivírus no computador

Proteja o seu computador contra os vírus informáticos utilizando o software antivírus.

Pode manter o software antivírus actualizado com as actualizações mais recentes, transferindo e instalando as actualizações a partir do Web site do fabricante. Para actualizar o software antivírus, entre as seguintes opções, localize o software antivírus instalado no seu computador e siga os passos indicados.

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

### ❑ **Trend Micro:**

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, Trend Micro Titanium Maximum Security e Trend Micro Titanium Maximum Security.**
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

### ❑ **McAfee:**

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, McAfee e McAfee Internet Security ou McAfee Total Protection.**
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

### ❑ **Norton Internet Security:**

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



Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o programa de software para obter mais informações.



O procedimento real poderá ser diferente do apresentado acima, dependendo da versão de software instalada no computador. Neste caso, siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Utilizar o VAIO Care

Com o **VAIO Care**, pode efectuar regularmente verificações e afinações de desempenho do computador para o manter num nível de funcionamento ideal. Inicie o **VAIO Care** sempre que for detectado um problema no computador. O **VAIO Care** irá indicar as medidas adequadas para resolver o problema.

### Para iniciar VAIO Care

- Em modelos com o botão **ASSIST**

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

- Em modelos sem o botão **ASSIST**

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



Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Care**.

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

# Utilizar o computador VAIO

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

- ❑ Utilizar o teclado ([página 27](#))
- ❑ Utilizar o rato ([página 34](#))
- ❑ Utilizar o ecrã táctil ([página 39](#))
- ❑ Utilizar os botões de função especiais ([página 43](#))
- ❑ Utilizar a função de acesso rápido à Internet ([página 44](#))
- ❑ Utilizar a câmara integrada ([página 46](#))
- ❑ Utilizar a unidade de disco óptico ([página 47](#))
- ❑ Utilizar um suporte “Memory Stick” ([página 55](#))
- ❑ Utilizar outros módulos/cartões de memória ([página 62](#))
- ❑ Utilizar a Internet ([página 66](#))
- ❑ Utilizar a rede (LAN) ([página 67](#))
- ❑ Utilizar a LAN sem fios ([página 68](#))
- ❑ Utilizar a função BLUETOOTH ([página 73](#))

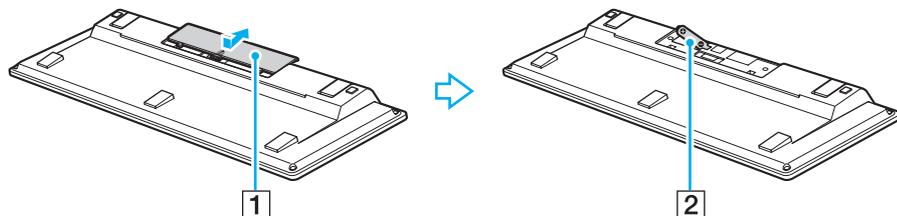
## Utilizar o teclado

Com o seu computador é fornecido um teclado sem fios.

O teclado sem fios utiliza uma disposição de teclas padrão com teclas adicionais que executam funções específicas.

## Utilizar o teclado sem fios

É fornecida uma pilha alcalina AA com o teclado sem fios. Antes de tentar utilizar o teclado sem fios, remova a tampa do compartimento das pilhas (1) na parte de baixo do teclado sem fios e coloque as pilhas AA (2) fornecidas no compartimento das pilhas.



Se o teclado sem fios não funcionar correctamente, pode ser necessário substituir as pilhas. Se não pretender utilizar o teclado sem fios durante um período de tempo alargado, remova as pilhas para evitar danos resultantes de fugas.

Se o teclado sem fios não for utilizado durante 20 minutos ou mais, o computador entra no modo de Suspensão. Para regressar ao modo Normal, prima qualquer tecla do teclado sem fios.

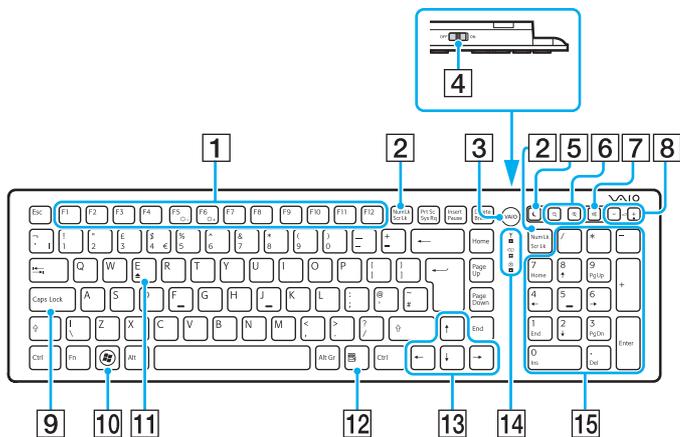


Para manter uma boa comunicação, utilize o teclado sem fios dentro das limitações de distância do teclado: aproximadamente 10 metros do computador.

Evite utilizar outros dispositivos sem fios que troquem sinais de rádio na banda 2,4 GHz perto do teclado sem fios. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, impedindo que o teclado funcione correctamente.

Não coloque mobiliário ou objectos metálicos perto do computador ou do teclado sem fios, já que tal pode criar interferência de rádio, impedindo que o teclado funcione correctamente.

Certifique-se de que utiliza pilhas alcalinas. A utilização de pilhas incompatíveis pode danificar o teclado sem fios.



\* Desactivado com a utilização da função de acesso rápido à Internet.



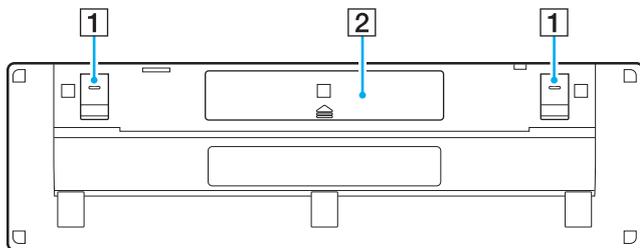
Acima é apresentado o teclado em Inglês como exemplo. O aspecto do seu teclado sem fios poderá ser diferente do ilustrado neste manual devido a variações nas especificações.

- 1** Teclas de função\*  
Executam determinadas tarefas. A tarefa associada a cada tecla de função varia entre aplicações de software, excepto as seguintes combinações com a tecla **Fn** para alterar o brilho do LCD do ecrã do computador.  
**Fn+F5**: Diminuir a intensidade do brilho do ecrã LCD.  
**Fn+F6**: Aumentar a intensidade do brilho do ecrã LCD.
- 2** Tecla **Num Lk/Scr Lk**\*  
Activa/desactiva o modo Num Lk. Para activar/desactivar o modo Scr Lk, utilize esta tecla em combinação com a tecla **Fn**. Quando o modo Num Lk ou Scr Lk está activado ou desactivado, o ícone (Num lock) ou (Scroll lock) aparece na barra de tarefas juntamente com uma mensagem de pop-up para indicar uma alteração do modo.
- 3** Botão **VAIO**\* (página 43)
- 4** Selector de ligação  
Deslize o selector para activar ou desactivar o teclado sem fios.
- 5** Botão de suspensão\*  
Fornece um nível mais baixo de consumo de energia. Para obter detalhes sobre a gestão de energia, consulte **Utilizar o modo de Poupança de energia** (página 20).



Pode manter o ícone Num lock e/ou Scroll lock na barra de tarefas. Para tal, clique com o botão direito do rato no ícone da barra de tarefas, clique em **Personalizar ícones de notificação** e, em seguida, seleccione **Mostrar ícone e notificações** para escolher o ícone pretendido.

- 6** Botões de zoom\*  
Alteram o tamanho de uma imagem ou documento apresentado numa aplicação de software.  
Prima  para tornar a vista mais pequena e mais afastada (menos zoom).  
Prima  para tornar a vista maior e mais próxima (mais zoom).  
Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Control Center** para obter mais informações.
- 7** Botão de silêncio  
Liga ou desliga o volume.
- 8** Botões de controlo do volume  
Aumenta (+) ou reduz (-) o volume.
- 9** Tecla **Caps Lock**  
Activa/desactiva o modo Caps Lock em que as letras são todas escritas em maiúsculas.
- 10** Tecla Windows\*  
Apresenta o menu **Iniciar**.
- 11** Tecla **E**\*  
Ejecta o tabuleiro da unidade do disco óptico quando utilizada em conjunto com a tecla **Fn**.
- 12** Tecla de aplicações\*  
Apresenta um menu de atalho sensível ao contexto (se existir).
- 13** Teclas de setas direccionais  
Movem o ponteiro no ecrã do computador.
- 14** Luzes do indicador  
 (Pilhas): Permanece desligada quando as pilhas AA do teclado sem fios têm carga suficiente e pisca quando as pilhas deixam de ter carga.  
 (Caps lock): Acende-se quando o modo Caps Lock é activado.  
 (Ligação): Permanece desligada quando o teclado sem fios está devidamente ligado ao computador e pisca durante cerca de 10 minutos quando a ligação é cortada, por exemplo, quando o computador é desligado ou entra no modo de Suspensão.
- 15** Teclado numérico  
Utilize o teclado numérico para introduzir números ou efectuar cálculos matemáticos básicos.



- 1** Suporte do teclado  
Abra o suporte para colocar o teclado sem fios numa posição mais “ergonómica”.
- 2** Compartimento das pilhas ([página 28](#))  
Compartimento para as pilhas AA.

## Para ligar o teclado sem fios

Quando o teclado sem fios fornecido não estiver a funcionar correctamente, utilize o rato sem fios fornecido e siga estes passos para voltar a ligar o teclado ao computador. Também pode efectuar as operações de ligação com um teclado USB opcional.



Quando existe uma palavra-passe do Windows definida no computador, pode utilizar o teclado no ecrã ([página 42](#)) para introduzir a palavra-passe e iniciar o computador. No entanto, quando existe uma palavra-passe de ligação definida no computador, o teclado no ecrã não está disponível para introdução da palavra-passe e irá necessitar de um teclado USB opcional.



Em circunstâncias normais, não é necessário efectuar as operações de ligação antes de utilizar o teclado sem fios.

Enquanto o teclado sem fios funcionar correctamente, não efectue operações de ligação já que tal poderá causar uma avaria.

- 1 Certifique-se de que as pilhas fornecidas estão colocadas correctamente no teclado sem fios e, em seguida, deslize o selector de ligação do teclado para a posição **OFF**.
- 2 Ligue o computador.
- 3 Se o computador possuir várias contas de utilizador, seleccione a conta com direitos administrativos.

Se existir uma palavra-passe do Windows definida no computador, clique  na margem inferior esquerda do ecrã do computador, seleccione a caixa de verificação **Escrever sem o teclado (Teclado no Ecrã)** e clique em **OK**.

- 4 Introduza a palavra-passe do Windows com o teclado no ecrã e clique em .



Se a palavra-passe introduzida não aparecer no campo de entrada da palavra-passe, clique no campo para ver um cursor a piscar e, em seguida, introduza novamente a palavra-passe.

- 5 Aguarde até o Windows iniciar e, em seguida, clique em **Iniciar** e **Computador**.

- 6 Faça duplo clique em **Disco Local (C:)**, **WConnectTool** e **WConnect**.  
Se a janela **Controlo de Conta de Utilizador** for apresentada, clique em **Sim**.
- 7 Aguarde até ser apresentada a janela para restabelecer ligação e, em seguida, deslize o selector de ligação do teclado sem fios para a posição **ON**.



Poderá demorar algum tempo até ser apresentada a janela do utilitário.

- 8 Aguarde até que a janela do utilitário emita uma notificação indicando que o teclado sem fios está a funcionar e, em seguida, feche a janela do utilitário.

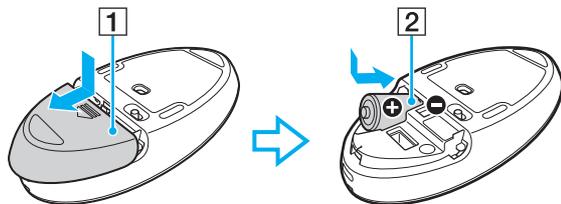
## Utilizar o rato

Com o seu computador é fornecido um rato sem fios.

O rato sem fios não tem cabos de ligação e utiliza um sensor laser em vez de uma esfera.

## Utilizar o rato sem fios

É fornecida uma pilha alcalina AA com o rato sem fios. Antes de tentar utilizar o rato sem fios, remova a tampa do compartimento das pilhas (1) na parte de baixo do rato sem fios e coloque a pilha AA (2) fornecida no compartimento das pilhas.



Se o rato sem fios não funcionar correctamente, pode ser necessário substituir a pilha. Se não pretender utilizar o rato sem fios durante um período de tempo alargado, remova a pilha para evitar danos resultantes de fugas.



Para manter uma boa comunicação, utilize o rato sem fios dentro das limitações de distância do rato: aproximadamente 10 metros do computador.

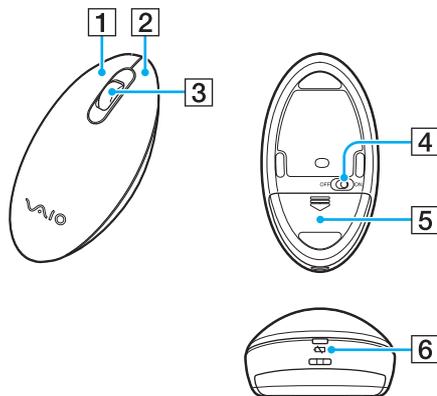
Evite utilizar outros dispositivos sem fios que troquem sinais de rádio na banda 2,4 GHz perto do rato sem fios. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, impedindo que o rato funcione correctamente.

Utilize superfícies como papel liso, cartão ou tecido com padrões repetitivos mínimos.

Evite utilizar o rato sem fios em superfícies como espelhos, vidro uniforme ou revistas com impressão a meio tom.

Não coloque mobiliário ou objectos metálicos perto do computador ou do rato sem fios, já que tal pode criar interferência de rádio, impedindo que o rato funcione correctamente.

Certifique-se de que utiliza pilhas alcalinas. A utilização de pilhas incompatíveis pode danificar o rato sem fios.



- 1** Botão esquerdo  
Clique ou faça duplo clique no botão esquerdo do rato para seleccionar itens. Para arrastar e largar itens, mantenha o botão esquerdo do rato premido enquanto o desliza e, em seguida, liberte o botão para largar o item.
- 2** Botão direito  
Prima o botão direito do rato uma vez para ver um menu de atalho sensível ao contexto (se existir).
- 3** Roda central  
Rode a roda central para se deslocar para cima ou para baixo numa página. Prima a roda uma vez para bloquear a acção de deslocamento e controlar o movimento, movendo o rato todo (a função de deslocamento só está disponível em aplicações que a suportem).
- 4** Selector de ligação  
Deslize o selector para activar ou desactivar o rato.
- 5** Compartimento das pilhas ([página 35](#))  
Compartimento para as pilhas AA.
- 6** Luz de estado  
Pisca a laranja quando a carga das pilhas do rato está a chegar ao fim; permanece verde durante cerca de 10 segundos quando o rato sem fios é activado ou ligado ao computador.

## Para ligar o rato sem fios

Quando o rato sem fios fornecido não estiver a funcionar correctamente, utilize o teclado sem fios fornecido e siga estes passos para voltar a ligar o rato ao computador. Também pode efectuar as operações de ligação com um rato USB opcional.



Em circunstâncias normais, não é necessário efectuar as operações de ligação antes de utilizar o rato sem fios.

Enquanto o rato sem fios funcionar correctamente, não efectue operações de ligação já que tal poderá causar uma avaria.

- 1 Certifique-se de que as pilhas fornecidas estão colocadas correctamente no rato sem fios e, em seguida, deslize o selector de ligação do rato para a posição **OFF**.
- 2 Ligue o computador.
- 3 Se o computador tiver várias contas de utilizador, prima a tecla ← ou → para seleccionar uma conta com direitos administrador e prima a tecla **Enter**.
- 4 Aguarde até o Windows iniciar e, em seguida, prima a tecla Windows do teclado sem fios para apresentar o menu **Iniciar**.
- 5 Escreva **wconnect** e prima a tecla **Enter**.  
Se a janela **Controlo de Conta de Utilizador** for apresentada, prima a tecla ← ou → para seleccionar **Sim** e prima a tecla **Enter**.
- 6 Aguarde até ser apresentada a janela para restabelecer ligação e, em seguida, deslize o selector de ligação do rato sem fios para a posição **ON**.



Poderá demorar algum tempo até ser apresentada a janela do utilitário.

- 7 Aguarde até que a janela do utilitário emita uma notificação indicando que o rato sem fios está a funcionar e, em seguida, feche a janela do utilitário.

## Ajustar as funções do rato

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Rato** em **Hardware e Som**.  
A janela **Propriedades de Rato** irá aparecer.
- 3 Altere as definições.

## Utilizar o ecrã táctil

Os sensores ópticos de infravermelhos incorporados do ecrã táctil do computador permitem a interacção directa com o computador através dos seus dedos. Pode efectuar vários gestos no ecrã táctil para compensar as operações com o rato, tais como a selecção de itens ou o deslocamento.

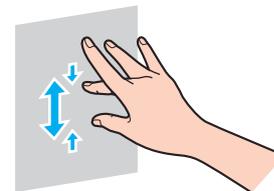
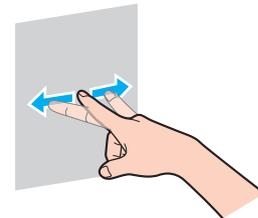
! A função de ecrã táctil pode ser desactivada em função da aplicação de software que estiver a utilizar.

Não é possível utilizar algumas funções do ecrã táctil quando a função de acesso rápido à Internet está activada.

O computador está equipado com dois sensores ópticos e suporta a entrada multi-toque até dois pontos. Por exemplo, quando roda uma imagem no ecrã táctil, um gesto de rotação pode não ser devidamente reconhecido pelo computador, o que, no entanto, não indica um avaria.

Gesto	Descrição
Toque	Toque no ecrã táctil uma vez com o dedo. Este gesto é equivalente a um clique com um rato.
Duplo toque	Toque duas vezes no ecrã táctil rapidamente com um dedo. Este gesto é equivalente a um duplo clique com um rato.
Premir continuamente	Toque e mantenha o dedo no ecrã táctil até aparecer um ícone circular e, em seguida, retire o dedo do ecrã para visualizar um menu de atalho sensível ao contexto (se existir). Este gesto é equivalente a um clique com o botão direito do rato.
Premir e tocar	Toque e mantenha um dos dedos no ecrã táctil e toque com outro dedo para visualizar um menu de atalho sensível ao contexto (se existir). Este gesto é equivalente a um clique com o botão direito do rato.
Arrastar	Coloque um dedo no ecrã táctil e deslize-o sem tirar o dedo do ecrã. Arraste para a esquerda ou para a direita para deslocamento panorâmico ou para cima e para baixo para deslocamento vertical.

Gesto	Descrição
Movimento	<p>Coloque um dedo no ecrã táctil e deslize-o linearmente num movimento rápido. Pode atribuir até oito movimentos a uma tarefa individual. Existem quatro atribuições de movimento predefinidas: movimento para a esquerda para recuar; movimento para a direita para avançar, movimento para cima para se deslocar para cima e movimento para baixo para se deslocar para baixo. Quando um gesto de movimento é reconhecido com êxito, aparece um ícone com uma descrição da atribuição no ambiente de trabalho.</p> <p>Para adicionar ou alterar atribuições de movimento, clique em <b>Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som e Caneta e toque</b> para aceder ao separador <b>Movimento</b>.</p>
Zoom	<p>Em algumas aplicações de software, pode beliscar o ecrã táctil com dois dedos para aplicar zoom. Aproxime os dedos para aplicar mais zoom ou afaste-os para aplicar menos zoom.</p>
Rodar	<p>Em algumas aplicações de software, tal como um visualizador de fotografias, pode colocar dois dedos no ecrã táctil e deslizá-los num movimento circular para rodar o objecto subjacente.</p>





Pode desactivar a função de ecrã tátil no **Painel de Controlo**. Clique em **Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som, Caneta e toque** e, em seguida, clique para cancelar a caixa de verificação **Utilizar o dedo como dispositivo de introdução** no separador **Toque**.

Pode alterar o PPP para aumentar o tamanho da vista do ecrã tátil para trabalhos de toque mais simples. Para isso, clique em **Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som, Visualização, Definir tamanho de texto personalizado (PPP)** e, em seguida, especificar a sua preferência. No entanto, a alteração do PPP poderá distorcer a vista do ecrã quando estiver a utilizar uma aplicação de software ou a visualizar um Web site não compatível. Em função do modelo adquirido, o tamanho do texto poderá estar predefinido como **Grande**.

## Apresentar o teclado no ecrã

Com a função de ecrã táctil activada, pode utilizar o teclado no ecrã em vez do teclado sem fios para introdução de texto. Para apresentar o teclado no ecrã, basta tocar num campo de introdução de texto. Em alternativa, pode utilizar o separador do teclado na extremidade esquerda do ambiente de trabalho para apresentar o teclado no ecrã. Toque no separador para o abrir e, em seguida, toque uma vez novamente para ver o teclado em vista completa.

## Notas sobre a utilização do ecrã táctil

- ❑ Para repetir um toque, certifique-se de que o seu dedo está a, pelo menos, 4 mm de distância do ecrã táctil após cada toque.
- ❑ Quando o toque activa uma operação não pretendida, certifique-se de que não tem outras partes do corpo, incluindo vestuário, em contacto com o ecrã táctil. O ecrã táctil até pode responder a um toque efectuado por um insecto que entre em contacto com o ecrã.
- ❑ Certifique-se de que toca no ecrã suavemente com a ponta do dedo, não é necessário usar o dedo todo. Se a área de contacto com o ecrã táctil for além das especificações da função de ecrã táctil, o computador poderá não reconhecer o toque.
- ❑ A sensibilidade do ecrã táctil pode variar em função da zona do ecrã onde toca. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ Os toques suaves funcionam sempre. A força do toque não tem influência nas operações, porque que o ecrã táctil utiliza tecnologia óptica.

## Utilizar os botões de função especiais

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

Botão de função especial	Funções
Botão <b>ASSIST</b>  ASSIST	Inicia o <b>VAIO Care</b> quando o computador está ligado. Quando o computador está desligado, o botão <b>ASSIST</b> inicia o <b>VAIO Care Rescue</b> . O <b>VAIO Care Rescue</b> pode ser utilizado para recuperar o computador em caso de emergência, por exemplo, quando o Windows não inicia. Consulte <b>Utilizar o VAIO Care</b> ( <a href="#">página 25</a> ) para obter mais informações.
Botão <b>WEB</b>  WEB	Quando o computador está no modo Normal, o botão <b>WEB</b> inicia o navegador da Internet atribuído por predefinição ao botão. Quando o computador está desligado, o botão <b>WEB</b> activa a função de acesso rápido à Internet e inicia o navegador da Internet utilizado com esta função. Consulte <b>Utilizar a função de acesso rápido à Internet</b> ( <a href="#">página 44</a> ) para obter mais informações.  ! O botão <b>WEB</b> não funciona quando o computador se encontra no modo de Suspensão.
Botão <b>DISPLAY OFF</b>  DISPLAY OFF	Apresenta uma luz laranja quando a retroiluminação do LCD está desligada. Quando o computador está em execução, o botão <b>DISPLAY OFF</b> desliga a retroiluminação do LCD. Para ligar a retroiluminação do LCD, prima novamente este botão.
Botão <b>VAIO</b> *	Executa a tarefa atribuída ao botão por predefinição. Pode alterar a atribuição predefinida com o <b>VAIO Control Center</b> .

\* Localizado no teclado sem fios ([página 28](#)).

## Utilizar a função de acesso rápido à Internet

A função de acesso rápido à Internet permite-lhe aceder imediatamente à Internet sem iniciar o sistema operativo Windows.

### Activar a função de acesso rápido à Internet

Para activar a função de acesso rápido à Internet, o computador tem de estar desligado.

Para activar a função de acesso rápido à Internet

- 1 Prima o botão **WEB** no computador.
- 2 Siga as instruções apresentadas no assistente de configuração inicial.  
Depois de concluir a configuração inicial, da próxima vez, o navegador da Internet utilizado com a função de acesso rápido à Internet é iniciado premindo apenas o botão **WEB**.

### Sair da função de acesso rápido à Internet

! Para iniciar o sistema operativo Windows, em primeiro lugar, tem de sair da função de acesso rápido à Internet.

Para sair da função de acesso rápido à Internet, execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique no ícone  localizado no canto inferior esquerdo do ecrã.
- Prima o botão **WEB**.
- Prima o botão de ligação do computador.

Para obter informações detalhadas sobre a utilização ou as restrições da função de acesso rápido à Internet, clique no ícone

 localizado no canto inferior direito do ecrã.

## Notas sobre a utilização da da função de acesso rápido à Internet

Quando a da função de acesso rápido à Internet está activada, não é possível utilizar:

- o botão **ASSIST**.
- qualquer tecla de função, a tecla **Scr Lk** e a tecla **E** em combinação com a tecla **Fn** para execução de atalhos.
- os botões de zoom e o botão **VAIO** no teclado sem fios.
- qualquer porta e tomada, excepto a porta DC IN, a porta LAN, as portas USB e a tomada de auscultadores.
- a ranhura “Memory Stick Duo” e a ranhura para cartão de memória **SD**.
- algumas funções do ecrã táctil.

## Utilizar a câmara integrada

O seu computador está equipado com uma câmara integrada.

Com o software de comunicação, como o **Windows Live Messenger**, é possível efectuar chamadas de vídeo através da Internet. Para obter informações detalhadas sobre como utilizar o software, consulte o ficheiro de ajuda fornecido com o mesmo.



Utilize a função de inclinação do ecrã para ajustar o ângulo de visualização da câmara integrada ([página 9](#)).

A luz indicadora da câmara integrada acende-se enquanto esta está a ser utilizada.

O software instalado no computador varia mediante as configurações do computador.

### Para efectuar uma chamada de vídeo utilizando o Windows Live Messenger

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e em **Windows Live Messenger**.



Tem de iniciar sessão no **Windows Live Messenger** para poder efectuar uma chamada de vídeo.

### Para visualizar imagens da câmara integrada

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas, ArcSoft Webcam Suite** e em **WebCam Companion 4**.
- 2 Clique em **Capturar** (Capture).



Se não conseguir capturar as imagens correctamente, por exemplo, as imagens capturadas não são nítidas, clique na resolução actual da imagem capturada no canto superior direito da janela principal e diminua a resolução.

## Utilizar a unidade de disco óptico

O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

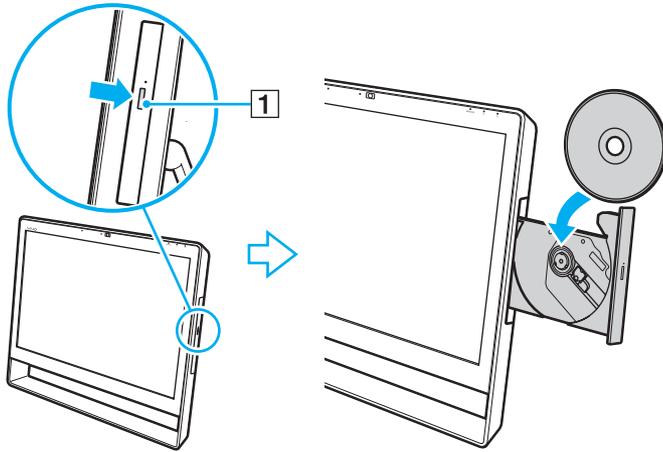


As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador. Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

### Para inserir um disco

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima o botão de ejeção da unidade (1) ou as teclas **Fn+E** para abrir a unidade. O tabuleiro da unidade sai.

- 3 Segure na parte inferior do tabuleiro da unidade com uma mão, coloque um disco no meio do tabuleiro da unidade com a etiqueta virada para cima e empurre suavemente o tabuleiro até a unidade encaixar na posição correcta.



! Não exerça pressão sobre o tabuleiro da unidade. Certifique-se de que apoia a parte inferior do tabuleiro da unidade com uma mão quando colocar/remover um disco do tabuleiro.

- 4 Feche o tabuleiro da unidade empurrando-o suavemente.

! Não remova o disco óptico com o computador no modo de Suspensão. Certifique-se de que repõe o computador no modo Normal antes de remover o disco.

## Discos suportados

O computador reproduz e grava CDs, DVDs e suportes Blu-ray Disc™, dependendo do modelo adquirido.

Consulte o gráfico de referência abaixo para obter informações sobre as unidades de disco óptico e os tipos de suportes indicados para cada uma.

RG: reproduzível e gravável  
 R: reproduzível mas não gravável  
 -: não reproduzível nem gravável

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/ RW	DVD+R/ RW	DVD+R DL (Camada dupla)	DVD-R DL (Camada dupla)	DVD- RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3 *4</sup>
Unidade DVD SuperMulti	R	RG <sup>*6</sup>	R	RG	RG	RG	RG	RG	-	-
Unidade Blu-ray Disc™ com DVD SuperMulti	R	RG <sup>*6</sup>	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	RG <sup>*5</sup>
Unidade Blu-ray Disc™ ROM com DVD SuperMulti	R	RG <sup>*6</sup>	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

<sup>\*1</sup> A unidade DVD SuperMulti existente no seu computador não suporta o cartucho DVD-RAM. Utilize apenas discos normais ou discos com um cartucho amovível.

<sup>\*2</sup> A gravação de dados em discos DVD-RAM de um só lado (2,6 GB) compatíveis com a norma DVD-RAM versão 1.0 não é suportada. Não são suportados discos DVD-RAM versão 2.2/DVD-RAM 12X revisão 5.0.

<sup>\*3</sup> A unidade de Blu-ray Disc existente no computador não é compatível com suportes BD-RE Disc versão 1.0 e suportes Blu-ray Disc com um cartucho.

<sup>\*4</sup> Disco BDXL™ não suportado.

<sup>\*5</sup> Suporta a gravação de dados em discos BD-R Part1 versão 1.1/1.2/1.3 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de duas camadas com capacidade de 50 GB) e discos BD-RE Part1 versão 2.1 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de duas camadas com capacidade de 50 GB).

<sup>\*6</sup> A gravação de dados em discos CD-RW Ultra Speed não é suportada.

! Esta unidade foi concebida para reproduzir discos em conformidade com a norma Compact Disc (CD). Os DualDiscs e alguns discos de música codificados com tecnologia de protecção de direitos de autor não estão em conformidade com a norma Compact Disc (CD). Consequentemente, esses discos poderão não ser compatíveis com esta unidade.

Quando adquirir discos pré-gravados ou em branco para utilização num computador VAIO, certifique-se de que lê cuidadosamente os avisos existentes na embalagem do disco para verificar a compatibilidade de reprodução e de gravação com as unidades de disco óptico do computador. A Sony NÃO garante a compatibilidade das unidades de disco óptico VAIO com discos que não sejam compatíveis com as normas oficiais “CD”, “DVD” ou “Blu-ray Disc”. A UTILIZAÇÃO DE DISCOS QUE NÃO RESPEITEM ESTAS NORMAS PODE PROVOCAR DANOS FATAIS NO SEU COMPUTADOR VAIO OU CRIAR CONFLITOS DE SOFTWARE E PROVOCAR O BLOQUEIO DO SISTEMA.

Para esclarecer dúvidas sobre os formatos de disco, contacte a editora do disco pré-gravado ou um fabricante do disco gravável.



A gravação em discos de 8 cm não é suportada.

! Para reproduzir continuamente suportes Blu-ray Disc protegidos por direitos de autor, actualize a chave AACS. A actualização da chave AACS requer acesso à Internet.

Tal como acontece com os outros dispositivos ópticos, algumas circunstâncias podem limitar a compatibilidade ou impedir a reprodução de suportes Blu-ray Disc. Os computadores VAIO podem não suportar a reprodução de filmes em suportes comerciais gravados nos formatos AVC ou VC1 com velocidades de transmissão elevadas.

A reprodução de alguns conteúdos em DVDs e suportes BD-ROM Disc requer as definições de região. Se a definição da região na unidade de disco óptico não corresponder à codificação de região do disco, a reprodução não será possível.

Alguns conteúdos podem restringir a saída de vídeo à definição padrão ou proibir totalmente a saída de vídeo. Quando emitir sinais de vídeo através de ligações digitais, tais como uma ligação HDMI ou uma ligação DVI, recomendamos vivamente que implemente um ambiente digital compatível com HDCP para assegurar uma compatibilidade e uma qualidade de visualização ideais.

Encerre todo o software utilitário residente na memória enquanto estiver a reproduzir ou gravar um disco, visto que poderá provocar problemas no computador.

## Notas sobre a utilização da unidade de disco óptico

### Notas sobre a gravação de dados num disco

- ❑ Utilize apenas discos circulares. Não utilize discos de qualquer outra forma (em estrela, coração, cartão, etc.), pois pode danificar a unidade de disco óptico.
- ❑ Não bata nem sacuda o computador enquanto a unidade de disco óptico está a gravar dados num disco.
- ❑ Não ligue nem desligue o cabo de alimentação ou o transformador enquanto a unidade de disco óptico está a gravar dados num disco.

### Notas sobre a reprodução de discos

Para obter o desempenho ideal da reprodução de discos, deverá seguir as seguintes recomendações:

- ❑ Alguns leitores de CDs e unidades de disco óptico poderão não conseguir ler CDs de áudio criados com discos CD-R ou CD-RW.
- ❑ Alguns leitores de DVDs e unidades de disco óptico poderão não conseguir ler DVDs criados com discos DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ Quando o computador está equipado com uma unidade Blu-ray Disc, a reprodução de um suporte Blu-ray Disc está disponível no computador. No entanto, poderá não conseguir reproduzir o conteúdo de alguns suportes Blu-ray Disc ou o computador poderá ficar instável durante a reprodução de um suporte Blu-ray Disc. Para reproduzir normalmente o conteúdo, transfira e instale as actualizações mais recentes do software de reprodução de Blu-ray Disc utilizando o **VAIO Update**.  
Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Actualizar o computador (página 23)**.
- ❑ Dependendo do ambiente do sistema, poderá observar algumas interrupções de som e/ou fotogramas perdidos durante a reprodução de AVC HD.
- ❑ Não coloque o computador no modo de poupança de energia enquanto estiver a reproduzir um disco.

## Notas sobre códigos de região

Os indicadores dos códigos de região são colocados nos discos ou embalagens para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Se o código de região indicar “all”, significa que este disco pode ser reproduzido na maioria das regiões do mundo. Se o código de região da sua área de residência for diferente do indicado no disco, não poderá reproduzir o disco no computador.

Para obter o código de região da sua área de residência, consulte a seguinte tabela.

Área de residência	Código de região	Área de residência	Código de região	Área de residência	Código de região
África	5	Austrália*	4	China	6
Europa	2	Hong Kong*	3	Índia*	5
Indonésia*	3	Japão*	2	Coreia	3
Kuwait*	2	Malásia*	3	Nova Zelândia*	4
Filipinas*	3	Rússia	5	Arábia Saudita*	2
Singapura*	3	África do Sul*	2	Taiwan	3
Tailândia*	3	Emirados Árabes Unidos*	2	Vietname	3

\* Não foi atribuído um código de região à unidade de disco óptico deste computador por predefinição.

Se for a primeira vez que tenta reproduzir um vídeo DVD no computador, siga estes passos antes de inserir o disco:

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Computador**.
- 2 Clique com o botão direito do rato no ícone da unidade de disco óptico e seleccione **Propriedades**.
- 3 Clique no separador **Hardware**.
- 4 Seleccione a unidade de disco óptico a partir da lista **Todas as unidades de disco** e clique em **Propriedades**.
- 5 Clique no separador **Região de DVD**.
- 6 Seleccione a região apropriada a partir da lista e clique em **OK**.

!

Existe um limite para o número de vezes que pode alterar o código de região. Quando ultrapassar este número, o código de região da unidade é permanentemente atribuído e não será capaz de o alterar novamente. A reconfiguração do computador não repõe esta contagem. Quaisquer dificuldades causadas pela alteração das definições de código de região da unidade não estão cobertas pela garantia.

## Reproduzir discos

Para reproduzir um disco

- 1 Insira um disco na unidade de disco óptico.

! Feche todas as aplicações de software em execução antes de reproduzir um disco.

- 2 Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar, Todos os Programas** e no software pretendido para reproduzir o disco.  
Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

## Copiar ficheiros para discos

Para copiar ficheiros para um disco

- 1 Insira um disco gravável na unidade de disco óptico.

! Feche todas as aplicações de software em execução antes de copiar ficheiros para um disco.

- 2 Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar, Todos os Programas** e no software de gravação de discos pretendido para copiar ficheiros para o disco.  
Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

## 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.



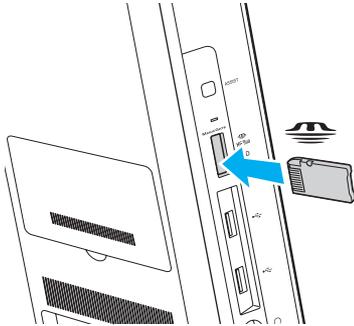
A ranhura “Memory Stick Duo” também funciona como ranhura para cartão de memória **SD**.

Para obter as informações mais recentes sobre suportes “Memory Stick”, visite <http://www.sony.net/memorycard/>.

## Inserir e remover um suporte “Memory Stick”

Para inserir um suporte “Memory Stick”

- 1 Localize a ranhura para suportes “Memory Stick Duo” ([página 15](#)).
- 2 Segure no suporte “Memory Stick” com a seta virada na direção da ranhura.
- 3 Deslize cuidadosamente o suporte “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.  
Não force a entrada do suporte na ranhura.





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

Quando inserir o suporte “Memory Stick” na ranhura pela primeira vez, poder-lhe-á ser pedido para instalar o software do controlador. Se tal acontecer, siga as instruções no ecrã para instalar o software.

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” ([página 15](#)).
- 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 suavidade ou este pode sair inesperadamente.

## Formatar um suporte “Memory Stick”

### Para formatar um suporte “Memory Stick”

Os suportes “Memory Stick” são formatados por predefinição e estão prontos para utilização.

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 necessite.

Não remova o suporte “Memory Stick” da ranhura enquanto o formatar. Isto pode provocar uma avaria.

- 1 Localize a ranhura para suportes “Memory Stick Duo” ([página 15](#)).
- 2 Deslize cuidadosamente o suporte “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.
- 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**.



O tamanho da unidade de alocação e o sistema de ficheiros podem ser alterados.

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 suporte propriamente dito.

## Notas sobre a utilização do suporte “Memory Stick”

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com os suportes “Memory Stick” da Sony com capacidades até 32 GB disponíveis até Janeiro de 2011. 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 para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte “Memory Stick”, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.
- ❑ Introduza ou remova um suporte “Memory Stick” na ranhura com cuidado. 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 cartão de memória na ranhura. A introdução incorrecta do suporte poderá danificar o computador e o suporte.

## Utilizar outros módulos/cartões de memória

### 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 **SD** do computador pode acomodar os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC
- Cartão de memória SDXC

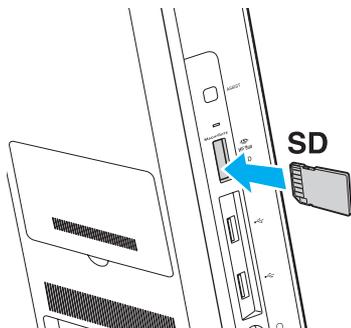


A ranhura para cartão de memória **SD** também funciona como ranhura para “Memory Stick Duo”.

Para obter as informações mais recentes sobre 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** (página 15).
- 2 Segure no cartão de memória SD com a seta a apontar na direcção da ranhura.
- 3 Empurre cuidadosamente o cartão de memória SD para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique.  
Não force a entrada do cartão na ranhura.



Quando inserir o cartão de memória SD na ranhura pela primeira vez, poderá-lhe-á ser pedido para instalar o software do controlador. Se tal acontecer, siga as instruções no ecrã para instalar o software.

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** ([página 15](#)).
- 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 cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.
- 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.
- Não introduza mais do que um cartão de memória na ranhura. A introdução incorrecta do suporte poderá danificar o computador e o suporte.

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

- O seu computador foi testado e é compatível apenas com os principais cartões de memória disponíveis até Janeiro de 2011. 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 (até 2 GB), cartões de memória SDHC (até 32 GB) e cartões de memória SDXC (até 64 GB).
- Alguns tipos de cartão de memória SD, por exemplo, os utilizados com UHS (funcionalidade de transferência de dados Ultra High Speed), poderão aquecer demasiado quando continuamente acedidos. Neste caso, antes de retirar o cartão de memória, aguarde algum tempo para que este arrefeça.

## 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 LAN sem fios. Consulte **Utilizar a LAN sem fios (página 68)** para obter mais informações.

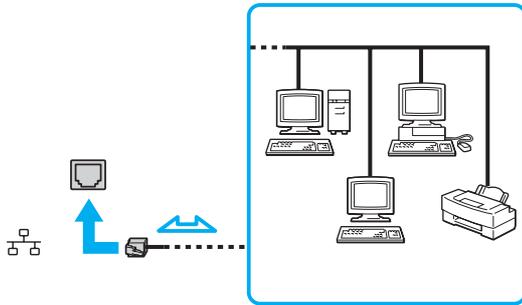


Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança adequadas para proteger o computador contra as ameaças online.

Dependendo do contrato de serviço com o seu ISP, poderá necessitar de ligar um modem externo, tal como um modem telefónico USB, um modem DSL ou um modem de cabo, ao computador para o ligar à Internet. Para obter instruções detalhadas sobre a configuração da ligação e 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 LAN na parte de trás do computador e a outra extremidade à sua 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 LAN do computador.

Se a porta LAN for ligada a uma das linhas telefónicas mencionadas abaixo, os picos de corrente eléctrica no conector da porta podem provocar danos, sobreaquecimento ou incêndio.

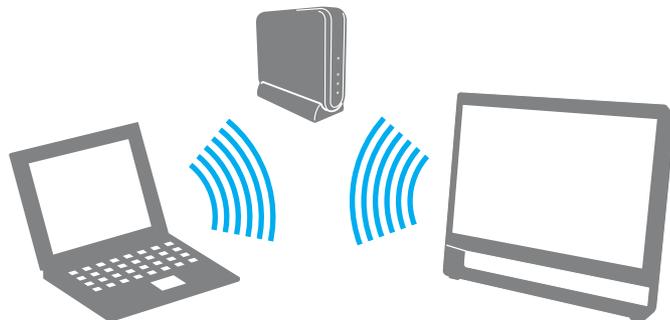
- Linhas telefónicas domésticas (intercomunicadores) ou de escritório (linhas telefónicas múltiplas de escritório)
- Linha de assinante telefónico público
- PBX (private branch exchange)

## Utilizar a LAN sem fios

A LAN sem fios (WLAN) permite a ligação do seu computador 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.



Norma WLAN	Banda de frequências	Comentários
IEEE 802.11a	5 GHz	Só disponível em modelos com a norma IEEE 802.11a/b/g/n.
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	A norma IEEE 802.11g proporciona comunicações de maior velocidade do que a norma IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Nos modelos compatíveis com a norma IEEE 802.11b/g/n, só é possível utilizar a banda de 2,4 GHz.

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

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

- ❑ Em alguns países ou regiões, a utilização de produtos WLAN pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais).
- ❑ As normas IEEE 802.11a e IEEE 802.11n não estão disponíveis em redes ad-hoc.
- ❑ A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos de LAN sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Embora os dispositivos de LAN sem fios utilizem a tecnologia para minimizar a interferência de rádio de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, estas interferências podem provocar velocidades de comunicação mais lentas, distâncias de comunicação mais estreitas ou falhas de comunicação.
- ❑ A velocidade de comunicação e o alcance poderão variar de acordo com as seguintes condições:
  - ❑ Distância entre os dispositivos de comunicação
  - ❑ Existência de obstáculos entre os dispositivos
  - ❑ Configuração dos dispositivos
  - ❑ Condições de rádio
  - ❑ Ambiente que inclua a existência de paredes e o material dessas paredes
  - ❑ Software em utilização
- ❑ As comunicações poderão ser interrompidas, dependendo das condições de rádio.
- ❑ A velocidade de comunicação real poderá não ser tão rápida quanto a apresentada no computador.
- ❑ A implementação de produtos WLAN compatíveis com normas diferentes que utilizem a mesma banda na mesma rede sem fios poderá reduzir a velocidade de comunicação, devido a interferências de rádio. Tomando isto em consideração, os produtos WLAN são concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para garantir a comunicação com outro produto WLAN se este for compatível com outra norma que utilize 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 métodos de encriptação: Wired Equivalent Privacy (WEP), que é um protocolo de segurança, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e Wi-Fi Protected Access (WPA). Propostos conjuntamente pelo IEEE e pela Wi-Fi Alliance, o WPA2 e o WPA são especificações de melhoramentos de segurança interoperacionais, baseados em normas, que aumentam o nível de protecção de dados e controlam o acesso às redes Wi-Fi existentes. O WPA foi concebido para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Utiliza a encriptação de dados melhorada TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), além da autenticação de utilizador utilizando 802.1X e 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 rede local 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 bandas 802.11b, 802.11a, 802.11g e 802.11n, banda múltipla e modo múltiplo. Para além disso, sendo baseado na norma IEEE 802.11i ratificada, o WPA2 fornece segurança de nível governamental através da implementação do algoritmo de encriptação AES compatível com o FIPS 140-2 do NIST (National Institute of Standards and Technology) e da autenticação baseada no 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

## Iniciar a comunicação com LAN sem fios

Em primeiro lugar, tem de estabelecer as comunicações de LAN sem fios entre o seu computador e um ponto de acesso (não fornecido). Consulte a **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações. Para obter ajuda na configuração de uam rede sem fios, clique em **Iniciar, Todos os Programas** e em **VAIO Easy Connect** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã **Easy Internet Connection Setup**.

! 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 a comunicação com 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 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** ou clique no ícone **VAIO Smart Network**  na barra de tarefas.
- 3 Clique no selector existente junto a **Wireless LAN** para o definir como **On** na janela **VAIO Smart Network**.  
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.
- 4 Clique em  ou  na barra de tarefas.
- 5 Selecciono o ponto de acesso pretendido e clique em **Ligar**.

## Parar a comunicação com LAN sem fios

Para parar a comunicação com 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 de LAN sem fios durante o acesso a documentos, ficheiros ou recursos remotos pode originar a perda de dados.

## Utilizar a função BLUETOOTH



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

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

### Segurança BLUETOOTH

A tecnologia sem fios BLUETOOTH tem uma função de autenticação que lhe permite determinar com quem está a comunicar. A função de autenticação permite impedir que qualquer dispositivo BLUETOOTH anónimo acesse o seu computador.

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



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

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

## Comunicar com outro dispositivo BLUETOOTH

Pode 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 obter informações sobre a configuração e utilização da função BLUETOOTH, consulte a **Ajuda e Suporte do Windows**.

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** ou clique no ícone **VAIO Smart Network**  na barra de tarefas.
- 2 Clique no selector existente junto a **BLUETOOTH** para o definir 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 definir 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 dos dispositivos
  - ❑ Tipo de aplicação
  - ❑ Tipo de sistema operativo
  - ❑ Utilização das funções de LAN sem fios e BLUETOOTH em simultâneo no computador
  - ❑ Tamanho do ficheiro a transmitir
- ❑ Devido às limitações da norma BLUETOOTH e à interferência electromagnética existente no ambiente, os ficheiros muito grandes podem ficar ocasionalmente danificados durante a transferência contínua.
- ❑ Todos os dispositivos BLUETOOTH têm de ser certificados para que os requisitos aplicáveis da norma sejam mantidos. Mesmo se as normas forem cumpridas, o desempenho de um dispositivo individual, as especificações e os procedimentos de funcionamento podem variar. A troca de dados pode não ser possível em todas as situações.
- ❑ Poderá ocorrer uma falha de sincronização entre vídeo e áudio se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio a partir de um dispositivo ligado por BLUETOOTH. Esta é uma ocorrência frequente da tecnologia BLUETOOTH e não indica uma avaria.

- ❑ A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos BLUETOOTH ou os dispositivos de LAN sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Embora os dispositivos BLUETOOTH utilizem tecnologia para minimizar as interferências de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, estas interferências de rádio podem reduzir as velocidades de comunicação, diminuir as distâncias de alcance ou provocar falhas de comunicação.
- ❑ 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 causar congestão de canais, originando o fraco desempenho dos dispositivos. Esta é uma ocorrência normal da tecnologia BLUETOOTH e não indica uma avaria.

## Utilizar dispositivos periféricos

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

- Ligar altifalantes externos ou auscultadores** ([página 79](#))
- Ligar um microfone externo** ([página 80](#))
- Ligar um dispositivo USB** ([página 81](#))

## 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

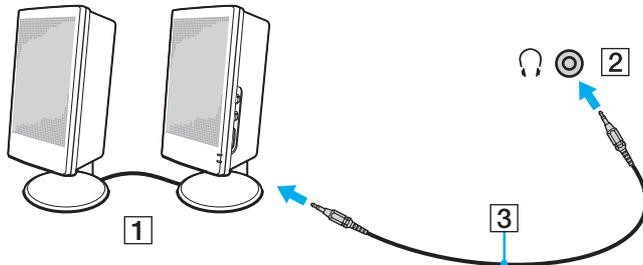


Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.



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).

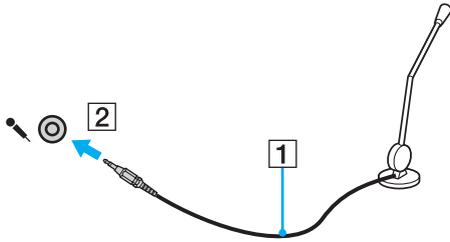


## Ligar um microfone externo

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) .



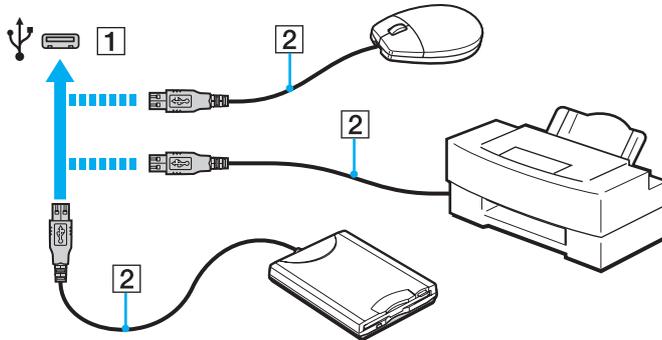
Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

## Ligar um dispositivo USB

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

## 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.

- ❑ **Seleccionar os modos de desempenho** ([página 84](#))
- ❑ **Definir a palavra-passe** ([página 85](#))
- ❑ **Utilizar o VAIO Control Center** ([página 91](#))

## Seleccionar os modos de desempenho



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

Em modelos com Dynamic Hybrid Graphics System (placas gráficas AMD Radeon e placas gráficas Intel HD), o computador activa automaticamente o controlador de vídeo para proporcionar um desempenho ideal, consoante as aplicações em execução. Se pretender alterar o modo de desempenho para aplicações de software específicas como, por exemplo, aplicações de vídeo e imagem, pode seleccionar manualmente o modo para cada aplicação seguindo os passos descritos abaixo.

### Para seleccionar um modo de desempenho

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Configurar o Gráficos alternáveis** (Configure Switchable Graphics).  
É apresentada a janela de selecção do desempenho.
- 2 Clique no botão junto à aplicação de software pretendida para seleccionar o modo de desempenho.

## Definir a palavra-passe

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

! Não se esqueça da sua palavra-passe. Anote-a 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 que os utilizadores com direitos administrativos alterem todas as opções de configuração existentes no ecrã de configuração do BIOS e inicie o computador.</li><li>- Palavra-passe do utilizador: Permite que os utilizadores alterem algumas das opções de configuração do BIOS e iniciem o computador. Para definir a palavra-passe do utilizador, tem de definir primeiro a palavra-passe da máquina.</li></ul> <p> A introdução da palavra-passe de ligação será pedida após a apresentação do logótipo VAIO, para iniciar o computador.</p> <p>! Se se esquecer da palavra-passe da máquina, esta terá de ser reposta e será cobrada uma taxa de reposição. Para repor a palavra-passe, contacte um serviço assistência a clientes/centro de suporte autorizado da Sony. Para localizar o centro ou agente mais próximo de si, consulte <b>Obter mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)</b>. Poderá 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 que os utilizadores iniciem sessão no seu computador e protegem cada conta de utilizador com uma palavra-passe própria.</p> <p> A introdução da palavra-passe do Windows é pedida depois de seleccionar a sua conta de utilizador.</p>

## Definir a palavra-passe de ligação

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

- 1 Ligue o computador e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
- 3 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).
- 4 Seleccione **Password when Power On** em **Security** e prima a tecla **Enter**.
- 5 Altere a definição de **Disabled** para **Enabled**.
- 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 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 e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set User 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 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 e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para ver 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 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**.
- 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**.

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

- 1 Ligue o computador e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Introduza a palavra-passe do utilizador e prima a tecla **Enter**.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
- 4 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**.
- 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**.

## 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 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 foi alterada.



Para mais informações sobre cada opção, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Control Center**.

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

## Utilizar o S-FORCE Front Surround 3D

O S-FORCE Front Surround 3D é uma tecnologia de surround virtual que lhe permite usufruir de um som surround potente e realista através dos altifalantes integrados. O seu efeito faz-se notar, particularmente, ao assistir a filmes.

Para activar o S-FORCE Front Surround 3D

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os Programas e VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Som** e em **Sound Effect Settings**.
- 3 Clique em **Use S-FORCE Front Surround 3D** e em **OK**.



O S-FORCE Front Surround 3D só funciona com a saída de som proveniente dos altifalantes integrados.

Não é possível a utilização simultânea do S-FORCE Front Surround 3D e do Dolby PC Entertainment Experience.



Para tirar o máximo partido do efeito do S-FORCE Front Surround 3D, coloque o computador directamente no seu ângulo de audição e mantenha-se a uma distância adequada: aproximadamente 1 m do computador.

## Actualizar o computador VAIO

O computador VAIO e os módulos de memória utilizam componentes e conectores electrónicos de alta precisão. Para impedir 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.

Para obter assistência, contacte um serviço de assistência a clientes/centro de suporte autorizado da Sony. Para localizar o centro ou agente mais próximo de si, consulte **Obter mais informações sobre o seu computador VAIO** ([página 5](#)).



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 no módulo de memória, certifique-se de que:
  - ❑ Os procedimentos descritos neste documento pressupõem o conhecimento da terminologia geral associada aos computadores pessoais, às práticas de segurança e à conformidade regulamentar necessárias para utilizar e modificar equipamentos electrónicos.
  - ❑ Desligue o computador e desligue o sistema do 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. Instale o módulo de memória só numa estação de trabalho ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, não trabalhe numa área com alcatifa e não manuseie materiais que produzam ou retenham electricidade estática (invólucros de celofane, por exemplo). Descarregue-se da electricidade estática mantendo-se em contacto com uma porção de metal não pintado do chassis enquanto efectua o procedimento.
- Não abra a embalagem do módulo de memória antes de estar preparado para trocar o módulo. A embalagem protege o módulo 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 danifica-o e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
  - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente superior a 35 °C ou inferior a 10 °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.

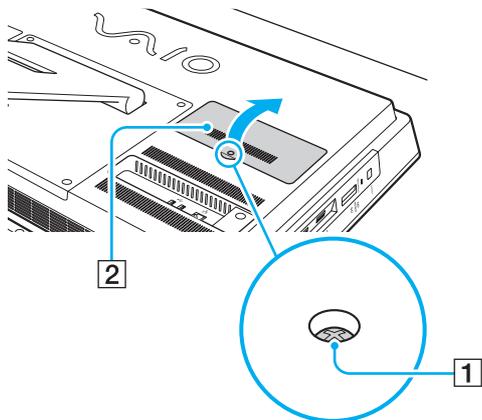
## Remover e instalar um módulo de memória

Para mudar ou adicionar um módulo de memória

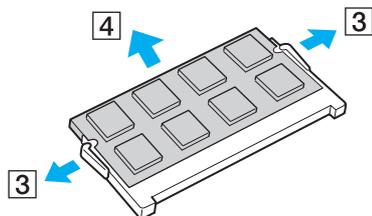
- 1 Encerre o computador, desligue todos os dispositivos periféricos e desligue o sistema do transformador e os dispositivos periféricos das respectivas fontes de alimentação.
- 2 Volte o computador para baixo, coloque-o cuidadosamente sobre uma superfície plana e aguarde cerca de uma hora para que este arrefeça.

**!** Quando voltado para baixo, certifique-se de coloca o computador sobre um pano macio para evitar danos na moldura do ecrã.

- 3 Desaparafuse o parafuso (1) e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória (2).

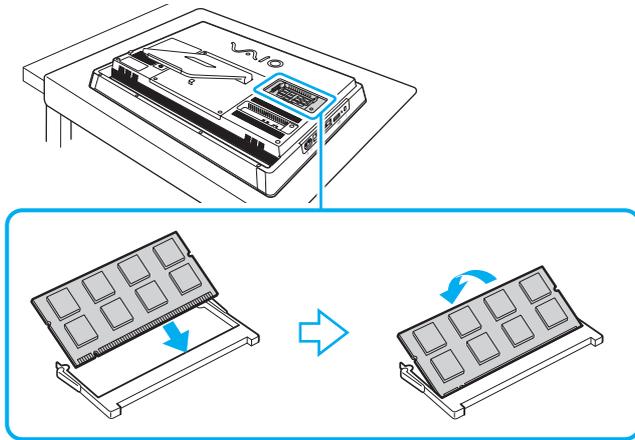


- 4 Toque num objecto metálico para descarregar a electricidade estática.
- 5 Remova o módulo de memória actualmente instalado do seguinte modo:
  - Puxe as patilhas na direcção das setas (3).  
O módulo de memória é libertado.
  - Certifique-se de que o módulo de memória está inclinado para cima e, em seguida, puxe-o na direcção da seta (4).



- 6 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

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



**!** Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal para além do módulo de memória.

Se pretender instalar apenas um módulo de memória, certifique-se de que utiliza a ranhura inferior.

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 empurre o módulo de memória para a ranhura numa orientação incorrecta; se o fizer, poderá danificar a ranhura e o módulo.

- 8 Volte a colocar a tampa do compartimento dos módulos de memória e aperte o parafuso.
- 9 Ligue o transformador e os dispositivos periféricos ao computador e, em seguida, ligue-os às respectivas fontes de alimentação.
- 10 Ligue todos os dispositivos periféricos e, em seguida, 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 orientações de segurança e precauções para o ajudar a proteger o computador VAIO de potenciais danos.



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

- Informações de segurança (página 101)**
- Informações sobre cuidados e manutenção (página 103)**
- Manusear o computador (página 104)**
- Manusear o ecrã/ecrã táctil LCD (página 106)**
- Utilizar a fonte de alimentação (página 107)**
- Manusear a câmara integrada (página 108)**
- Manusear discos (página 109)**
- Manusear um suporte “Memory Stick” (página 110)**
- Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 111)**

## Informações de segurança

### Computador

- Utilize o computador numa superfície sólida e estável.
- Não agarre o suporte de fixação nem a estrutura do chassis inferior para levantar o computador, uma vez que o suporte ou a estrutura podem partir-se e fazer com que a unidade caia, resultando em danos no computador ou ferimentos.
- Utilize apenas os periféricos e cabos de interface especificados.
- Mantenha os componentes mais pequenos, como os suportes e adaptadores “Memory Stick”, fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento.

### Fonte de alimentação

- Não coloque o transformador em contacto com a sua pele. Afaste o transformador do seu corpo se este ficar quente e causar desconforto.
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação; se o fizer, poderá causar um incêndio.
- Para desligar o cabo de alimentação, puxe-o pela ficha. Nunca puxe pelo cabo.
- Caso não tencione utilizar o computador durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada de electricidade.
- Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.

## Pilhas

Se o líquido das pilhas verter:

- Não toque directamente no líquido da pilha.
- Certifique-se de que segue as instruções apresentadas abaixo.  
Se o líquido das pilhas entrar em contacto com os olhos, com a pele ou com a roupa, lave bem com água limpa. Em caso de inflamações da pele ou feridas, consulte um médico imediatamente.
- Não deite as pilhas no fogo. Não aqueça, não desmonte, não modifique, não carregue nem molhe as pilhas.
- Certifique-se de que utiliza pilhas alcalinas AA.

## Rato

- Não olhe directamente para a luz vermelha na parte inferior do rato óptico. O não cumprimento desta medida pode provocar ferimentos.
- Não olhe directamente para a lente na parte inferior do rato laser. O não cumprimento desta medida pode provocar ferimentos nos olhos. A luz laser é invisível.

## Auscultadores

**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.

## 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 antes de limpar o computador.

### Ecrã/ecrã táctil LCD

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

### Câmara integrada

Limpe a área da câmara integrada e o espaço envolvente com um pano macio e seco. Não esfregue a área pois poderá riscar-se.

### 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 e, em seguida, desligue-o da tomada. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- Não deixe cair o computador.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - Luz solar directa
  - Pó excessivo
  - Humidade ou chuva
  - Vibrações mecânicas ou choques
  - Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 10°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 ocorrer, coloque o computador a uma distância adequada do rádio ou da televisão.
- Não utilize cabos de ligação cortados ou danificados.
- Se o computador for transportado directamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de humidade dentro do computador. Neste caso, aguarde pelo menos uma hora antes de ligar o computador. Em caso de ocorrência de problemas, desligue o computador da tomada e contacte um serviço de assistência a clientes/centro de suporte autorizado da Sony. Para localizar o centro ou agente mais próximo de si, consulte **Obter mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)**.

- ❑ Para evitar a perda de dados se o computador ficar danificado, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.
- ❑ Para levantar ou deslocar o computador, segure a unidade pela parte lateral com ambas as mãos a suportar a parte posterior do computador para não danificar o ecrã/ecrã táctil LCD. O ecrã/ecrã táctil LCD poderá riscar-se, por exemplo, com a fivela do cinto, se segurar o computador pela parte da frente.

## Manusear o ecrã/ecrã táctil LCD

- ❑ Devido ao design mecânico do ecrã/ecrã táctil LCD do computador, algumas áreas da superfície do ecrã podem aquecer durante uma utilização prolongada. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ Não exerça qualquer tipo de pressão sobre o ecrã/ecrã táctil LCD. Para uma maior durabilidade, o ecrã/ecrã táctil LCD é fabricado em vidro reforçado, mas não é 100% inquebrável.
- ❑ Não exerça pressão sobre a moldura do ecrã/ecrã táctil LCD. O não cumprimento desta medida poderá reduzir a sensibilidade táctil ou provocar avarias.
- ❑ Certifique-se de que utiliza apenas os dedos para tocar no ecrã. A utilização de um objecto fino ou denso para tocar no ecrã poderá resultar em operações involuntárias e provocar riscos na superfície do ecrã/ecrã táctil LCD.
- ❑ Para uma sensibilidade táctil ideal, mantenha o ecrã/ecrã táctil LCD limpo, particularmente o rebordo da moldura. Ao limpar o ecrã/ecrã táctil LCD, utilize um pano macio e seco para limpar a superfície e a moldura.
- ❑ Para evitar avarias ou danos, não utilize nem deixe o ecrã/ecrã táctil LCD sob luz intensa, por exemplo sob a luz solar directa.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã/ecrã táctil LCD. Isto não indica uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã/ecrã táctil 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/ecrã táctil 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 de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.

## Utilizar a fonte de alimentação

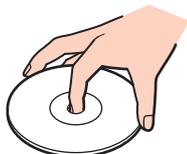
- ❑ Não partilhe uma tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, tal como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- ❑ Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de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

## Manusear a câmara integrada

- Não risque nem suje a área da câmara nem o espaço envolvente, pois poderá resultar em imagens de fraca qualidade.
- 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.

## 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 suporte “Memory Stick”.
- Não dobre, 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”.
- Não se esqueça de efectuar 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 grava 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.

### Para evitar danos no dispositivo de armazenamento integrado

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

# Resolução de problemas

Esta secção descreve como resolver problemas comuns que pode encontrar durante a utilização do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Se estas sugestões não ajudarem a resolver os problemas, utilize o **VAIO Care**. Para iniciar o software, consulte **Utilizar o VAIO Care (página 25)**.

Se os problemas persistirem e necessitar de assistência, visite os Web sites de suporte apresentados em **Obter mais informações sobre o seu computador VAIO (página 5)**.



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

- Operações do computador (página 114)**
- Actualização/segurança do sistema (página 120)**
- Recuperação/Suportes de dados para recuperação (página 121)**
- Partição (página 123)**
- Câmara integrada (página 124)**
- Redes (LAN/LAN sem fios) (página 126)**
- Tecnologia BLUETOOTH (página 130)**
- Discos ópticos (página 133)**
- Visualização (página 137)**
- Impressão (página 140)**
- Microfone (página 141)**
- Rato (página 142)**
- Altifalantes (página 144)**

- ❑ **Ecrã táctil (página 146)**
- ❑ **Teclado (página 147)**
- ❑ **Disquetes (página 148)**
- ❑ **Áudio/Vídeo (página 149)**
- ❑ **Suportes “Memory Stick” (página 152)**
- ❑ **Periféricos (página 153)**

## Operações do 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 indicando que a alimentação está ligada.
- ❑ 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 uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS), certifique-se de que a régua de tomadas ou a UPS está ligada a uma fonte de alimentação e está ligada.
- ❑ Se o indicador **DISPLAY OFF** estiver aceso, prima o botão **DISPLAY OFF**.
- ❑ Certifique-se de que os controlos de brilho e contraste estão ajustados correctamente.
- ❑ Desligue o transformador. Aguarde três a cinco minutos. Ligue novamente o transformador e prima o botão de ligação para ligar o computador.
- ❑ A condensação poderá causar problemas no computador. Se ocorrer condensação, não utilize o computador durante pelo menos uma hora.
- ❑ Verifique se está a utilizar o transformador fornecido pela Sony. Para sua segurança, utilize apenas um transformador Sony genuíno, fornecido pela Sony para o seu computador VAIO.
- ❑ Certifique-se de que o computador não está no modo de Suspensão premindo o botão de ligação no computador ou o botão de suspensão no teclado sem fios. Se premir o botão de ligação durante mais de quatro segundos, o computador desliga-se automaticamente.

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

- ❑ Se o indicador **DISPLAY OFF** estiver aceso, prima o botão **DISPLAY OFF**.
- ❑ 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 for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta  existente junto do botão **Encerrar**  e em **Reiniciar**.  
Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Reiniciar**.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, mantenha o botão de ligação premido 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.

**!**  
Certifique-se de que as pilhas do seu teclado sem fios estão devidamente instaladas e operacionais.  
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 for desligado, 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, mantenha o botão de ligação premido até que o computador se desligue.  
**!**  
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. Aguarde três a cinco minutos. 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?

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

Para restaurar o computador no 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 existente junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar**.
- 4 Se este procedimento não funcionar, mantenha o botão de ligação premido até que o computador se desligue.

!  
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 não aceitar a minha palavra-passe e devolver uma mensagem Enter Onetime Password?

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Mantenha o botão de ligação premido durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 a 15 segundos e, em seguida, reinicie o computador e introduza a palavra-passe correcta. A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas; consequentemente, certifique-se de que utiliza a combinação correcta de maiúsculas e minúsculas quando 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 e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Prima a tecla ← ou → para seleccionar **Boot**.
- 3 Prima a tecla ↑ ou ↓ para seleccionar a prioridade pretendida em **Boot Priority** e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla ↑ ou ↓ para seleccionar o dispositivo ao qual pretende atribuir a prioridade e prima a tecla **Enter**.
- 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**.

## O que devo fazer se não conseguir iniciar o computador a partir da unidade de disquetes USB ligada ao computador?

Para iniciar o computador a partir da unidade de disquetes USB, tem de alterar o dispositivo de arranque.

Ligue o computador e prima a tecla **F11** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.

## Actualização/segurança do sistema

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

Poderá localizar e instalar as actualizações mais recentes para o seu computador com as seguintes aplicações de software: o **Windows Update** e o **VAIO Update**. Consulte **Actualizar o computador (página 23)** para obter mais informações.

### Como posso programar a instalação de actualizações para o Windows no meu computador?

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

## Recuperação/Suportes de dados para recuperação

### Como posso criar Suportes de Dados para Recuperação?

Pode criar Suportes de Dados para Recuperação utilizando o **VAIO Care**. Os suportes de dados são utilizados para restaurar as predefinições de fábrica do computador. Para criar o suporte de dados, inicie o **VAIO Care** ([página 25](#)) e, em seguida, clique em **Recovery & restore**, **Recovery** e em **Create Recovery Media**.

! Se o seu computador não estiver equipado com uma unidade de disco óptico integrada, necessitará de ligar uma unidade de disco óptico externa (não fornecida).

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

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

Pode recuperar o seu computador de dois modos: a partir do Suporte de Dados para Recuperação e da área de recuperação. Consulte o **Manual de Recuperação, Cópias de Segurança e Resolução de Problemas** para obter mais informações.

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

Pode restaurar o software e os controladores pré-instalados utilizando o **VAIO Care**. Para restaurar, inicie o **VAIO Care** ([página 25](#)) e, em seguida, clique em **Recovery & restore**, **Recovery** e em **Reinstall Applications and Drivers**.

Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Care**.

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

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

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

## Partição

### Como posso criar uma partição de disco rígido?

O Windows permite-lhe criar uma partição sem efectuar a recuperação do sistema do computador.

- 1 Clique em **Iniciar, Painel de Controlo, Sistema e Segurança** e em **Criar e formatar partições do disco rígido** nas **Ferramentas Administrativas**.
- 2 Se a janela **Controlo de Conta de Utilizador** for apresentada, clique em **Sim**.  
Se tiver sessão iniciada no computador como utilizador padrão, poderá ser-lhe solicitada a introdução do nome e palavra-passe de administrador.
- 3 Clique com o botão direito do rato na unidade C e seleccione **Reduzir Volume**.
- 4 Em **Introduza a quantidade de espaço a reduzir, em MB**, introduza o tamanho da partição a criar e clique em **Reduzir**.
- 5 Clique com o botão direito do rato em **Não atribuído** e seleccione **Novo Volume Simples**.
- 6 Siga as instruções apresentadas no ecrã.



Se utilizar o **VAIO Care Rescue**, pode criar uma partição durante o processo de recuperação. Consulte **Utilizar o VAIO Care (página 25)** para obter mais informações.

## 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. Em modelos com **Media Gallery**, não é possível utilizar outra aplicação de câmara que utilize a câmara integrada durante a utilização da função de gesto da **Media Gallery**.
- 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 a entrada de vídeo da câmara integrada fica suspensa durante alguns segundos?

A entrada de vídeo poderá ficar suspensa durante alguns segundos se:

- for utilizada uma tecla de atalho com a tecla **Fn**.
- a carga de CPU aumentar.

Isto é normal e não indica uma avaria.

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

- As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos da mesma.
- Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- A área da câmara integrada ou o espaço envolvente estão sujos. Limpe a área. Consulte **Informações sobre cuidados e manutenção (página 103)**.

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

- ❑ As definições de efeitos da sua aplicação de software poderão provocar a perda de fotogramas. Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda fornecido com a aplicação.
- ❑ Poderão existir mais aplicações em execução do que as que o computador pode suportar. Feche as aplicações que não está a utilizar.
- ❑ Este problema poderá ocorrer quando o computador está a ser utilizado no esquema de poupança de energia, o que reduz o desempenho da CPU. Verifique o esquema de energia actual.

## O que devo fazer se as imagens captadas estiverem tremidas?

Este problema pode ocorrer quando utiliza a câmara sob luz fluorescente, devido ao desequilíbrio entre a frequência de saída de luz e a velocidade do obturador.

Para reduzir este efeito, altere a direcção da câmara ou o brilho das imagens da câmara. Em algumas aplicações, é possível definir um valor adequado para uma das propriedades da câmara (por exemplo, origem da luz, movimento, etc.) para eliminar este problema.

## Redes (LAN/LAN sem fios)

O que devo fazer se o ícone **VAIO Smart Network** não for apresentado na barra de tarefas?

- Na barra de tarefas, clique em  e verifique se o ícone **VAIO Smart Network**  é apresentado.
- Se o ícone **VAIO Smart Network**  não estiver na barra de tarefas, clique em **Iniciar, Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** e, em seguida, altere a definição para apresentar o ícone na barra de tarefas.

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

- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Será necessário afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de 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 em **Iniciar** e em **Painel de Controlo**.
  - 2 Clique em **Sistema e Segurança** e em **Opções de Energia**.
  - 3 Clique em **Alterar definições do esquema** para o esquema de energia actual.
  - 4 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
  - 5 Faça duplo clique em **Definições do Adaptador Sem Fios** e **Modo de poupança de energia**.
  - 6 Na lista pendente, seleccione **Desempenho Máximo**.

## 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 obstruções 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 indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de LAN sem fios? (página 127)** para alterar as definições.

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

- A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está 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 indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de LAN sem fios? (página 127)** 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 indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de LAN sem fios? (página 127)** para alterar as definições.

## O que são canais?

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

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

Dois computadores com a função de LAN 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.

## Tecnologia BLUETOOTH

### O que devo fazer se outros dispositivos BLUETOOTH não conseguirem localizar o meu computador?

- ❑ Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a função BLUETOOTH activada.
- ❑ Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- ❑ 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 localizar o dispositivo BLUETOOTH com que pretendo comunicar?

- ❑ Verifique se a função BLUETOOTH do dispositivo com o qual pretende comunicar está activada. Para mais informações, consulte o manual do outro dispositivo.
- ❑ Se o dispositivo com o qual pretende comunicar já estiver a comunicar com outro dispositivo BLUETOOTH, poderá não ser localizado ou não ser capaz de comunicar com o computador.
- ❑ Para permitir que outros dispositivos BLUETOOTH comuniquem com o computador, siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e 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 meu computador?

- ❑ Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se não conseguir localizar o dispositivo BLUETOOTH com que pretendo comunicar? (página 130)**.
- ❑ Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- ❑ A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos BLUETOOTH.

## 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 os dispositivo BLUETOOTH do computador.
- ❑ A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos BLUETOOTH ou os dispositivos de LAN sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Embora os dispositivos BLUETOOTH utilizem tecnologia para minimizar as interferências de outros dispositivos que utilizam a mesma banda, estas interferências de rádio podem reduzir as velocidades de comunicação, diminuir as distâncias de alcance ou provocar falhas de comunicação.
- ❑ Se a versão da norma BLUETOOTH do dispositivo BLUETOOTH com que pretende comunicar não for igual à versão implementada no seu computador, a velocidade de comunicação será mais lenta.

## 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 administrativos.

## 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 o ícone BLUETOOTH não for apresentado na barra de tarefas?

- ❑ Certifique-se de que o selector existente junto a **BLUETOOTH** está definido 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

### Por que motivo o computador pára quando tento ler um disco?

O disco que o computador está a tentar ler pode estar sujo ou danificado. Siga estes passos:

- 1 Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta existente junto ao botão **Encerrar** e **Reiniciar** para reiniciar o computador.

!

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

- 2 Remova o disco da unidade de disco óptico.
- 3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Discos (página 103)** para obter instruções.

### O que devo fazer se o tabuleiro da unidade não abrir?

- Certifique-se de que o computador está no modo Normal.
- Prima o botão de ejeção da unidade ou as teclas **Fn+E**.
- Caso não funcione, clique em **Iniciar** e **Computador**, clique com o botão direito do rato no ícone da unidade de disco óptico e seleccione **Ejectar**.
- Se nenhuma das opções acima indicadas funcionar, introduza um objecto fino e recto (tal como um clip de papel) no orifício de ejeção manual, localizado perto do botão de ejeção manual da unidade de disco óptico.
- Tente reiniciar o computador.

## O que devo fazer se não conseguir reproduzir correctamente um disco no meu computador?

- Certifique-se de que o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta voltada na sua direcção.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se o disco estiver sujo ou danificado, o computador irá parar de responder. Siga estes passos:
  - 1** Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta existente junto ao botão **Encerrar** e **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- !**  
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** pode causar a perda de dados não guardados.
- 2** Remova o disco da unidade de disco óptico.
- 3** Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Discos (página 103)** para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um disco e não conseguir escutar som, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
  - O volume poderá ter sido desligado através do botão de silêncio do teclado sem fios. Prima novamente o botão.
  - O volume poderá ter sido reduzido através do botão de redução do volume do teclado sem fios. Prima várias vezes ou mantenha premido o botão para aumentar o volume até ao volume adequado.
  - Clique com o botão direito do rato no ícone de volume na barra de tarefas e clique em **Abrir o Misturador de Volume** para verificar as definições.
  - Verifique a definição de volume no misturador de áudio.
  - Se estiver a utilizar altifalantes externos, verifique as definições de volume dos altifalantes e as ligações entre estes e o computador.

- ❑ Certifique-se de que tem instalado o controlador de software correcto. Siga estes passos:
  - 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controlo**.
  - 2 Clique em **Sistema e Segurança**.
  - 3 Clique em **Sistema**.
  - 4 Clique em **Gestor de Dispositivos** no painel da esquerda.  
É apresentada a janela do **Gestor de Dispositivos**, com uma listagem dos dispositivos de hardware do computador. Se o dispositivo listado tiver um “X” ou um ponto de exclamação, poderá ter de activar o dispositivo ou reinstalar o software de controlador.
  - 5 Faça duplo clique na unidade de disco óptico para abrir uma lista das unidades de disco óptico do computador.
  - 6 Faça duplo clique na unidade pretendida.  
Pode confirmar o software do controlador seleccionando o separador **Controlador** e clicando em **Detalhes do controlador**.
  - 7 Clique em **OK** para fechar a janela.
- ❑ Certifique-se de que o disco não tem uma etiqueta adesiva. As etiquetas adesivas podem descolar-se enquanto o disco se encontra na unidade de disco óptico, danificando-a ou causando-lhe problemas.
- ❑ Se aparecer um aviso de código de região, o disco poderá ser incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique a embalagem para se certificar de que o código de região é compatível com a unidade de disco óptico.
- ❑ Se o computador tiver condensação, não o utilize durante pelo menos uma hora. A condensação pode causar problemas no computador.

## O que devo fazer se não conseguir gravar dados num CD?

- Certifique-se de que não inicia nenhuma aplicação de software nem permite que nenhuma aplicação seja automaticamente iniciada, nem mesmo uma protecção de ecrã.
- Se estiver a utilizar um disco CD-R/RW com uma etiqueta adesiva colada, substitua-o por um sem nenhuma etiqueta adesiva. A utilização de um disco com uma etiqueta adesiva colada pode causar erros de escrita ou outros problemas.

## O que devo fazer se não conseguir gravar dados num DVD?

- Certifique-se de que está a utilizar um DVD gravável adequado.
- Verifique quais são os formatos de DVD gravável compatíveis com a unidade de disco óptico. Algumas marcas de DVDs graváveis não funcionam.

## O que devo fazer se a minha unidade de disco óptico externa não funcionar correctamente?

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

## Visualização

### Por que motivo o ecrã se apagou?

- ❑ O ecrã do computador pode apagar-se se o computador entrar em modo de Suspensão. Se o computador estiver no modo de Suspensão, prima qualquer tecla para fazer o computador regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar o modo de Poupança de energia (página 20)** 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.
- ❑ A retroiluminação do LCD do seu computador pode ter sido desactivada. Prima o botão **DISPLAY OFF**.

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

- ❑ 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 com êxito. 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 de visualização enquanto estiver a utilizar software de vídeo imagem ou a reproduzir DVD, porque isto 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 accionada 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 alguns itens não couberem no ecrã do computador?

Verifique se o tamanho do texto está definido como 100%. Se não for o caso, alguns itens, por exemplo um menu de software, poderão não ser apresentados correctamente, consoante o software que está a utilizar. Consulte a **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações sobre como alterar o tamanho do texto.

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

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, respectivamente.



Podem 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 demasiado escura?

Prima as teclas **Fn+F6** no teclado sem fios para aumentar o brilho do ecrã.

## Como posso executar a interface Windows Aero?

Para executar a interface 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 da interface 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 funcionar depois de o computador sair do modo de Suspensão, 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 este está ligado e correctamente ligado à tomada de microfone existente no 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.

## Rato

### O que devo fazer se o meu computador não reconhecer o rato?

- Certifique-se de que o selector de ligação na parte inferior do rato sem fios está na posição **ON**.
- Certifique-se de que não existe outro rato ligado.
- Certifique-se de que as pilhas AA fornecidas estão instaladas correctamente.
- As pilhas AA fornecidas poderão estar descarregadas. Substitua as pilhas.
- O seu rato sem fios poderá estar desligado do computador. Consulte **Para ligar o rato sem fios (página 37)** para voltar a ligar o rato.

## O que devo fazer se o ponteiro não se mover quando utilizo o rato?

- Certifique-se de que não existe outro rato ligado.
- 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 reiniciar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione a seta junto ao botão **Encerrar** com as teclas **↓** e **→** e, em seguida, **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓** e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se este procedimento não funcionar, mantenha o botão de ligação premido até que o computador se desligue.



Desligar o computador com o botão de ligação pode provocar a perda de dados não guardados.

- Evite utilizar outros dispositivos sem fios que troquem sinais de rádio na banda 2,4 GHz perto do rato sem fios. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, impedindo que o rato funcione correctamente.
- Não coloque mobiliário ou objectos metálicos perto do computador ou do rato sem fios, já que tal pode criar interferência de rádio, impedindo que o rato funcione correctamente.

## Altifalantes

### O que devo fazer se os altifalantes integrados 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 poderá ter sido desligado através do botão de silêncio do teclado sem fios. Prima novamente o botão.
- O volume poderá ter sido reduzido através do botão de redução do volume do teclado sem fios. Prima várias vezes ou mantenha premido o botão para aumentar o volume até ouvir som.
- O botão **DISPLAY OFF** poderá ter sido configurado para desactivar os dispositivos de saída de som integrados no computador. Se o indicador **DISPLAY OFF** estiver aceso, prima o botão **DISPLAY OFF**.
- 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 é que altero o dispositivo de saída de som? (página 149)**.

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

- Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se os altifalantes integrados não emitirem som? (página 144)**.
- 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 é que altero o dispositivo de saída de som? (página 149)**.

## Ecrã táctil

### O que devo fazer se o ecrã táctil não funcionar?

Poderá ter desactivado o ecrã táctil. Utilize o rato sem fios para clicar em **Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som, Caneta e toque** e, em seguida, clique para seleccionar a caixa de verificação **Utilizar o dedo como dispositivo de introdução** no separador **Toque**.

### O que devo fazer se não conseguir tocar no ponto exacto pretendido no ecrã táctil?

A alteração da proporção juntamente com a da resolução de ecrã poderá provocar a perda das coordenadas correctas do ecrã de toque. Neste caso, siga estes passos para calibrar o ecrã táctil através do **Painel de Controlo**.

- 1 Com o rato sem fios, clique em **Iniciar, Painel de Controlo** e em **Definições de Tablet PC**.
- 2 Clique em **Calibrar** no separador **Visualização**.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Teclado

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

O esquema do idioma do teclado sem fios está indicado 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 utilizar o teclado numérico para introduzir números?

Se não conseguir utilizar o teclado numérico, é possível que o modo Num Lk não tenha sido activado. Verifique se o ícone verde Num lock se encontra na barra de tarefas. Se o ícone Num lock não estiver na barra de ferramentas ou se estiver a branco, prima a tecla **Num Lk** para activar o modo antes de introduzir números.

### O que devo fazer se o meu computador não reconhecer o teclado?

- Certifique-se de que o selector de ligação do teclado sem fios está na posição **ON**.
- Certifique-se de que as pilhas AA fornecidas estão instaladas correctamente.
- As pilhas AA fornecidas poderão estar descarregadas. Substitua as pilhas.
- O seu teclado sem fios poderá estar desligado do computador. Consulte **Para ligar o teclado sem fios (página 32)** para voltar a ligar o teclado.

## Disquetes

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

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

- 1 Feche todos os programas que estejam a aceder à unidade de disquetes.
- 2 Aguarde até que 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

### Como é que desactivo 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 é que 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, à porta de saída óptica ou à 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 o procedimento detalhado, consulte **Como é que altero o dispositivo de saída de som? (página 149)**.

## 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.

## Como desligo o som juntamente com a retroiluminação do LCD utilizando o botão DISPLAY OFF?

Pode utilizar as funções de BIOS para alterar as definições do botão **DISPLAY OFF**. Siga estes passos:

- 1 Ligue o computador e prima a tecla **F2** repetidamente até o logótipo VAIO desaparecer.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Se o ecrã não for apresentado, reinicie o computador e tente novamente.
- 2 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Advanced**.
- 3 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Display off button** e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Turn off Display and Sound** e prima a tecla **Enter**.
- 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**.

**!**  
A função de silêncio do botão **DISPLAY OFF** substitui as definições de som do Windows e desactiva todos os dispositivos de entrada e saída de som integrados no computador, incluindo os altifalantes integrados, a tomada para auscultadores, a tomada para microfone e o microfone integrado. Para voltar a implementar as definições de som do Windows, prima novamente o botão **DISPLAY OFF** para repor o som no computador.

## Suportes “Memory Stick”

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

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 neste. 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 suporte “Memory Stick” seguindo os passos indicados em **Formatar um suporte “Memory Stick” (página 59)**.

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

## Marcas registadas

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

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

“BRAVIA” é uma marca comercial da Sony Corporation.



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

Walkman é uma marca registada da Sony Corporation.

i.LINK é o nome que representa IEEE 1394. i.LINK e o logótipo i.LINK “i” são marcas comerciais da Sony Corporation.

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

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

Blu-ray Disc™, Blu-ray 3D™, o logótipo Blu-ray Disc e o logótipo Blu-ray 3D são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

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 sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

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

WinDVD é uma marca comercial da Corel Inc.

PowerDVD é uma marca comercial da CyberLink.Inc.

NVIDIA e 3D Vision são marcas comerciais registradas e/ou marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

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

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

O logótipo SD é uma marca comercial. 

O logótipo SDHC é uma marca comercial. 

O logótipo SDXC é uma marca comercial. 

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

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

CompactFlash® é uma marca comercial da SanDisk Corporation.

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

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

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

“TransferJet” e o logótipo “TransferJet” são marcas comerciais da Sony Corporation.

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

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

As características e 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.

# Aviso

© 2011 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, comercialização 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.

