

SONY[®]

Manual do utilizador

Computador pessoal
Série VPCW12



Conteúdo

Leia este documento primeiro	4	Utilizar a rede (LAN)	45
Obter mais informações sobre o seu computador		Utilizar a LAN sem fios	46
VAIO.....	5	Utilizar a função Bluetooth.....	53
Considerações ergonómicas.....	7	Utilizar dispositivos periféricos	59
Introdução.....	9	Ligar uma unidade de disco óptico.....	60
Localizar controlos e portas	10	Ligar altifalantes externos ou auscultadores	61
Acerca das luzes indicadoras	16	Ligar um monitor externo.....	62
Ligar uma fonte de alimentação.....	17	Seleccionar modos de visualização	64
Utilizar a bateria	18	Utilizar a função de múltiplos monitores.....	65
Encerrar o computador com segurança.....	25	Ligar um microfone externo.....	67
Utilizar os modos de poupança de energia.....	26	Ligar um dispositivo USB	68
Actualizar o computador	28	Personalizar o computador VAIO.....	70
Utilizar o computador VAIO	29	Definir a palavra-passe.....	71
Utilizar o teclado.....	30	Utilizar o VAIO Control Center.....	76
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	32	Utilizar o VAIO Power Management.....	77
Utilizar a câmara integrada	33		
Utilizar um suporte “Memory Stick”	34		
Utilizar outros módulos/cartões de memória.....	40		
Utilizar a Internet	44		

Precauções.....	78	Altifalantes	118
Informações de segurança.....	79	Consola sensível ao tacto	119
Informações sobre cuidados e manutenção	82	Teclado.....	120
Manusear o computador	83	Disquetes.....	121
Manusear o ecrã LCD	85	Áudio/Vídeo	122
Utilizar a fonte de alimentação	86	“Memory Stick”	123
Manusear a câmara integrada	87	Periféricos.....	124
Manusear discos	88	Marcas registadas	125
Utilizar a bateria	89	Aviso	127
Manusear um suporte “Memory Stick”	90		
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado	91		
Resolução de problemas	92		
Computador	93		
Segurança do sistema	100		
Bateria.....	101		
Câmara integrada	103		
Rede.....	105		
Tecnologia Bluetooth	108		
Monitor	112		
Impressão	116		
Microfone	117		

Leia este documento primeiro

Parabéns por ter adquirido este computador Sony 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 mais informações sobre a configuração do computador, visite o Web site VAIO Link em <http://www.vaio-link.com>.

Informações sobre os modelos com o Windows 7 Starter

Nos modelos com o sistema operativo Windows 7 Starter, não poderá utilizar algumas das funcionalidades disponíveis nos modelos equipados com outras edições do sistema operativo Windows 7. Por exemplo, entre as funcionalidades descritas neste **Manual do utilizador**, não poderá utilizar as seguintes:

- Função de ligações ad-hoc da rede sem fios
- Função de múltiplos monitores
- Definição **Long Battery Life Wallpaper Setting** do **VAIO Control Center**

Obter mais informações sobre o seu computador VAIO

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

1. Documentação impressa

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

2. Documentação apresentada no ecrã

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

Para ver este manual no ecrã:

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



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

- ❑ **Ajuda e suporte do Windows** — um recurso abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o computador.

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

3. Web sites de suporte

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

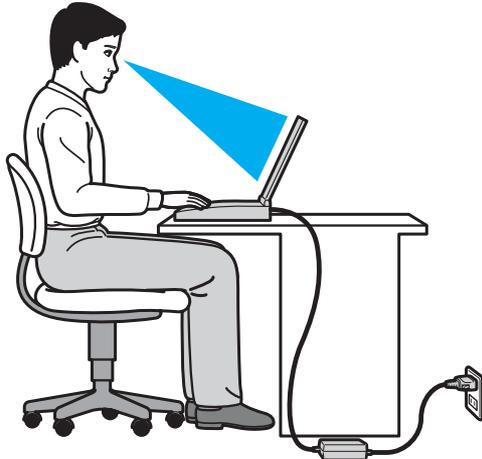
Antes de contactar o VAIO-Link por telefone, tente resolver o problema através da leitura da documentação fornecida e visitando outros Web sites da Sony.

- ❑ Para obter mais informações sobre o VAIO e para entrar na comunidade VAIO, visite o Web site em <http://www.club-vaio.com>.
- ❑ Para efectuar compras online, visite o Web site em <http://www.sonystyle-europe.com>.
- ❑ Para outros produtos Sony, visite o Web site em <http://www.sony.net>.

Quando contactar o VAIO-Link telefonicamente, tenha disponível o número de série do seu computador VAIO. O número de série está localizado na parte inferior, no painel posterior ou no interior do compartimento da bateria do seu computador VAIO.

Considerações ergonómicas

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



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

- ❑ **Ângulo de visão 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.
- ❑ **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as luzes não provoquem ofuscação e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- ❑ **Posicionamento de um monitor externo** – Sempre que utilizar um monitor externo, coloque o monitor a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

Introdução

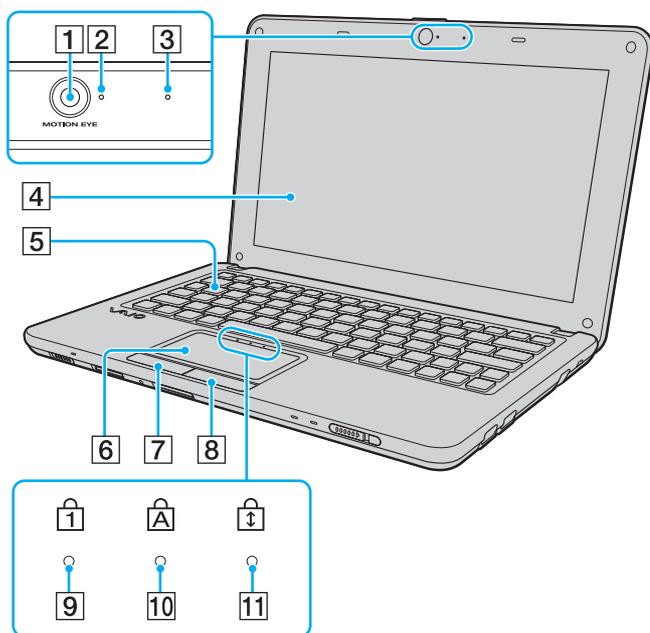
Esta secção descreve como começar a utilizar o seu computador VAIO.

- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 10](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 16](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 17](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 18](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 25](#))
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia** ([página 26](#))
- ❑ **Actualizar o computador** ([página 28](#))

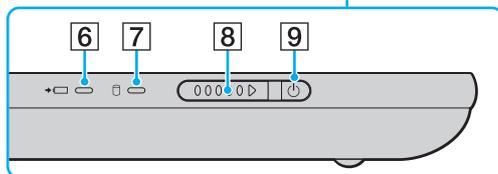
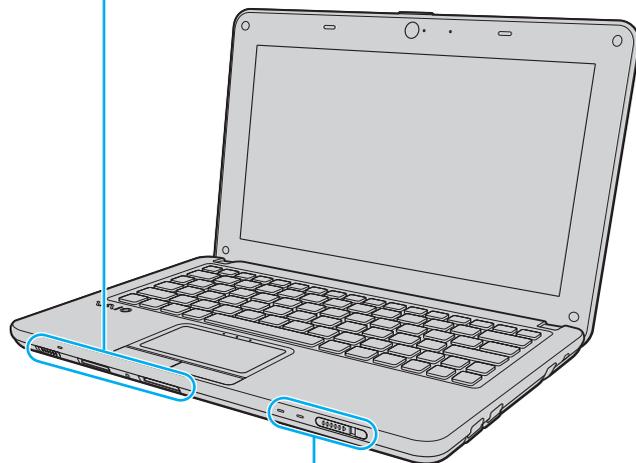
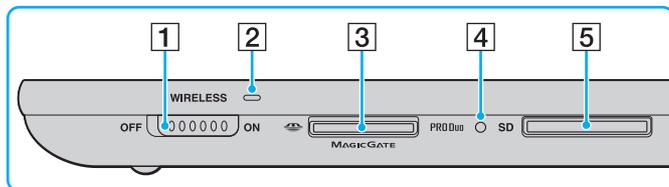
Localizar controlos e portas

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

Vista frontal



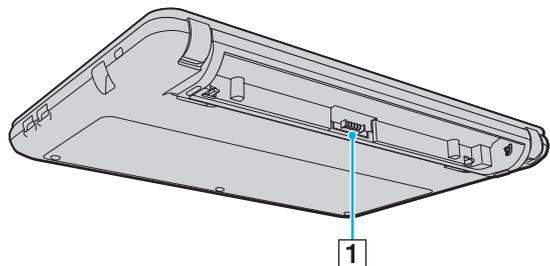
- 1 Câmara **MOTION EYE** integrada (página 33)
- 2 Indicador da câmara **MOTION EYE** integrada (página 16)
- 3 Microfone integrado (mono)
- 4 Ecrã LCD (página 85)
- 5 Teclado (página 30)
- 6 Consola sensível ao tacto (página 32)
- 7 Botão esquerdo (página 32)
- 8 Botão direito (página 32)
- 9 Indicador Num lock (página 16)
- 10 Indicador Caps lock (página 16)
- 11 Indicador Scroll lock (página 16)



- 1 Selector **WIRELESS** (página 46), (página 53)
- 2 Indicador **WIRELESS** (página 16)
- 3 Ranhura para suportes “Memory Stick Duo”* (página 34)
- 4 Indicador de acesso a suportes (página 16)
- 5 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 40)
- 6 Indicador de carga (página 16)
- 7 Indicador da unidade de disco (página 16)
- 8 Selector de ligação
- 9 Indicador de alimentação (página 16)

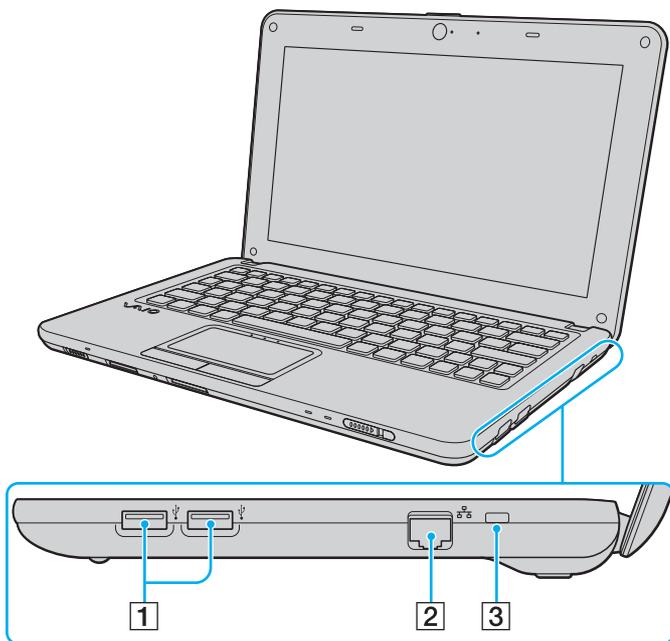
* O seu computador só pode utilizar suportes “Memory Stick” Duo.

Vista posterior



1 Conector da bateria ([página 18](#))

Lateral direita



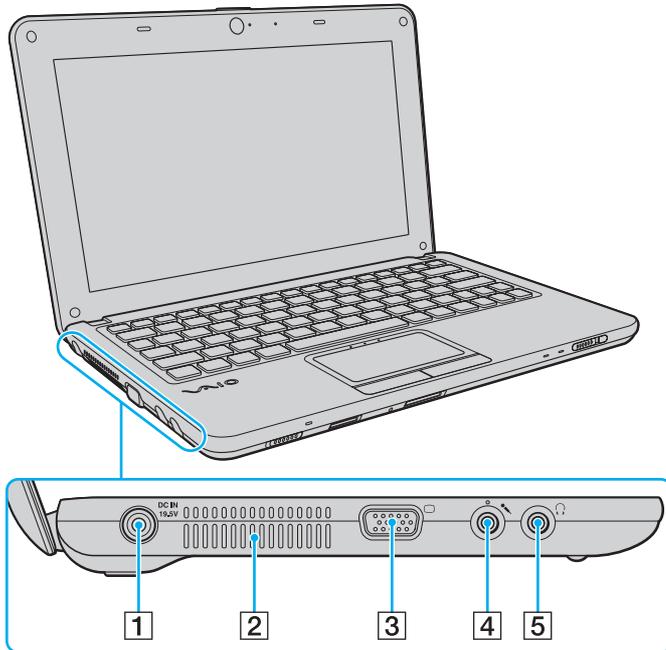
1 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* ([página 68](#))

2 Porta de rede (LAN) ([página 45](#))

3 Ranhura de segurança

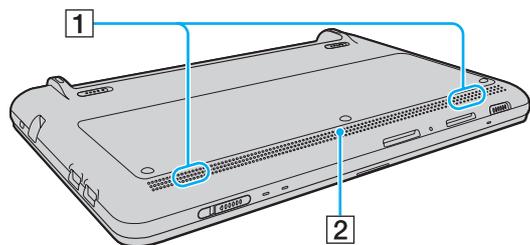
* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

Lateral esquerda



- 1 Porta **DC IN** (página 17)
- 2 Ventilação
- 3 Porta de monitor (página 62)
- 4 Tomada para microfone (página 67)
- 5 Tomada para auscultadores (página 61)

Vista inferior



1 Altifalantes integrados (estéreo)

2 Ventilação

Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	Funções
Ligar 	Apresenta uma luz verde fixa quando o computador está ligado, pisca lentamente uma luz cor-de-laranja quando o computador está no modo de Suspensão e apaga-se quando o computador está desligado ou entra no modo de Hibernação.
Carga 	Acende-se enquanto a bateria está a ser carregada. Consulte Carregar a bateria (página 22) para obter mais informações.
Câmara MOTION EYE 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. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador enquanto este indicador estiver aceso.
Num lock 	Prima a tecla Num Lk para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock 	Prima a tecla Caps Lock para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla Shift enquanto o indicador está aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock 	Prima as teclas Fn+Scr Lk para alterar o modo como desloca o ecrã. O deslocamento normal é retomado quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla Scr Lk funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.
WIRELESS	Acende-se quando uma ou mais opções sem fios estão activadas.

Ligar uma fonte de alimentação

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

Utilizar o transformador

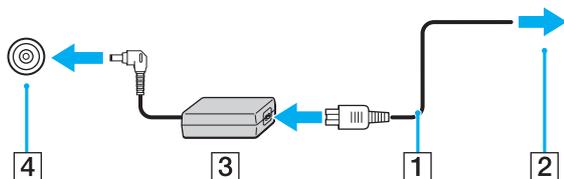
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.



Utilize apenas o transformador fornecido com o computador.

Para utilizar o transformador

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



Para desligar completamente o computador da electricidade da rede, desligue o transformador.

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

Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo, coloque o computador no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** (página 27).

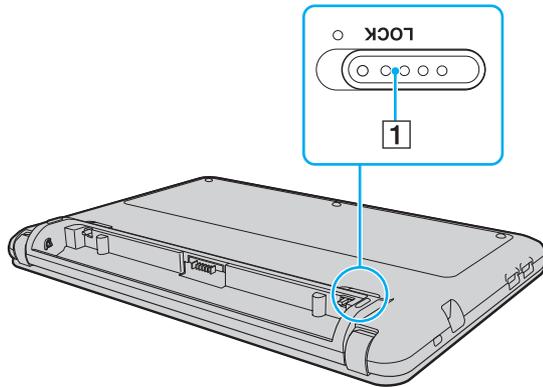
Utilizar a bateria

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

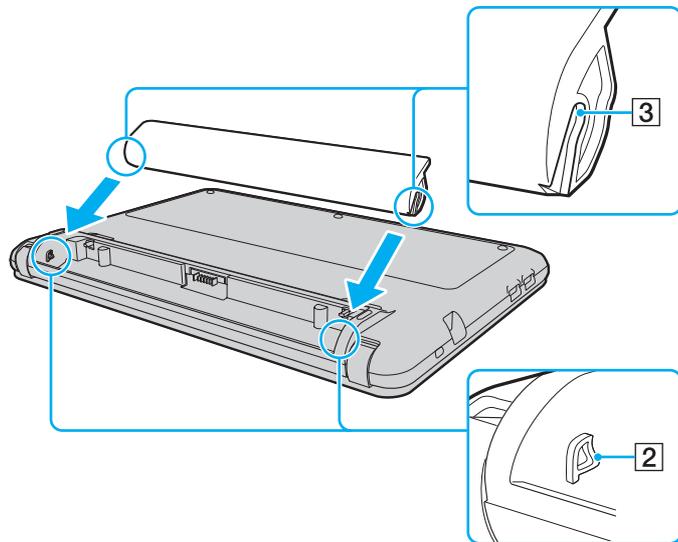
Instalar/remover a bateria

Para instalar a bateria

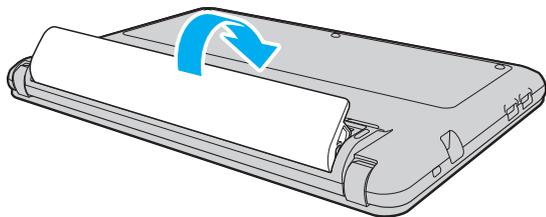
- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para fora.



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



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

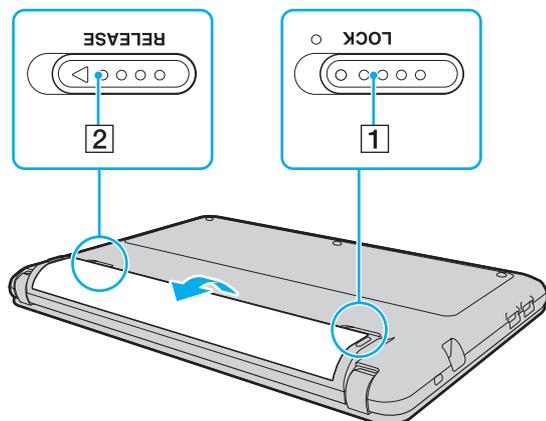


- 5 Empurre o selector **LOCK** da bateria para dentro para fixar a bateria ao computador.

Para retirar a bateria

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

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para fora.
- 3 Empurre o selector **RELEASE** (2) para fora.
A bateria é solta e a respectiva extremidade frontal fica ligeiramente levantada.
- 4 Coloque o indicador na extremidade levantada, levante a bateria na direção da seta e retire-a do computador.



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

Carregar a bateria

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

Para carregar a bateria

- 1 Instale a bateria.
- 2 Ligue o computador a uma fonte de alimentação através do transformador.
O indicador de carga acende-se quando a bateria está a carregar. Quando a carga da bateria alcançar o nível de carga máximo seleccionado com as funções de carregamento da bateria, o indicador de carga apaga-se.

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

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



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

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

O computador é fornecido com uma bateria de íões de lítio que pode ser recarregada em qualquer momento. O carregamento de uma bateria parcialmente descarregada não afecta a duração da bateria.

Poderá aumentar a duração da bateria se activar a função de manutenção da bateria de **Battery Charge Functions** com o **VAIO Control Center**.

Enquanto algumas aplicações de software ou dispositivos periféricos estão em utilização, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação mesmo quando a carga restante da bateria é reduzida. Para evitar a perda de dados enquanto o computador estiver a ser alimentado pela bateria, guarde frequentemente os dados e active manualmente um modo de gestão de energia, como por exemplo, o modo de Suspensão ou de Hibernação.

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

Aumentar a duração da bateria

Quando o computador está a ser alimentado pela bateria, poderá aumentar a duração da bateria utilizando os seguintes métodos.

- ❑ Diminuir o brilho do ecrã do computador (LCD).
- ❑ Utilizar o modo de poupança de energia. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 26)** para obter mais informações.
- ❑ Alterar as definições de poupança de energia em **Opções de energia**. Consulte **Utilizar o VAIO Power Management (página 77)** para obter mais informações.
- ❑ Definir o padrão de fundo em **Long Battery Life Wallpaper Setting** como fundo do ambiente de trabalho com o **VAIO Control Center**.

Encerrar o computador com segurança

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

Para encerrar o computador

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

Utilizar os modos de poupança de energia

Pode tirar partido das definições de gestão de energia para aumentar a duração da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, o computador tem dois modos diferentes de poupança de energia que poderá utilizar de acordo com a sua preferência: Suspensão e Hibernação.



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

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

Modo	Descrição
Modo Normal	Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está aceso quando o computador está neste modo.
Modo de Suspensão	O modo de Suspensão desliga o ecrã LCD e coloca o(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a CPU num modo de baixo consumo de energia. O indicador luminoso cor-de-laranja de alimentação pisca lentamente quando o computador está neste modo. O computador sai do modo de Suspensão com mais rapidez do que do modo de Hibernação. No entanto, o modo de Suspensão utiliza mais energia do que o modo de Hibernação.
Modo de Hibernação	Enquanto o computador está no modo de Hibernação, o estado do sistema é guardado no(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a alimentação é desligada. Mesmo quando a bateria fica descarregada, não são perdidos dados. O indicador luminoso cor-de-laranja de alimentação está apagado quando o computador está neste modo.

Utilizar o modo de Suspensão

Para activar o modo de Suspensão

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

Para regressar ao modo Normal

- Prima qualquer tecla.
- Empurre o selector de ligação (na direcção de ▷ no selector).

! Se empurrar (na direcção de ▷ no selector) sem soltar o selector de ligação durante mais de quatro segundos, o computador irá desligar-se automaticamente. Perderá todos os dados não guardados.

Utilizar o modo de Hibernação

Para activar o modo de Hibernação

Prima as teclas **Fn+F12**.

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

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

Para regressar ao modo Normal

Empurre o selector de ligação (na direcção de ▷ no selector).

! Se empurrar (na direcção de ▷ no selector) sem soltar o selector de ligação durante mais de quatro segundos, o computador irá desligar-se automaticamente.

Actualizar o computador

Certifique-se de que instala as actualizações mais recentes no computador, utilizando as seguintes aplicações de software, para que o computador possa funcionar mais eficientemente.

Windows Update

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

VAIO Update 4

Clique em **Iniciar, Todos os programas, VAIO Update 4 e Go to VAIO Web Support** e siga as instruções apresentadas no ecrã.



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

Utilizar o computador VAIO

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

- ❑ **Utilizar o teclado** ([página 30](#))
- ❑ **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 32](#))
- ❑ **Utilizar a câmara integrada** ([página 33](#))
- ❑ **Utilizar um suporte “Memory Stick”** ([página 34](#))
- ❑ **Utilizar outros módulos/cartões de memória** ([página 40](#))
- ❑ **Utilizar a Internet** ([página 44](#))
- ❑ **Utilizar a rede (LAN)** ([página 45](#))
- ❑ **Utilizar a LAN sem fios** ([página 46](#))
- ❑ **Utilizar a função Bluetooth** ([página 53](#))

Utilizar o teclado

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

Combinações e funções com a tecla Fn



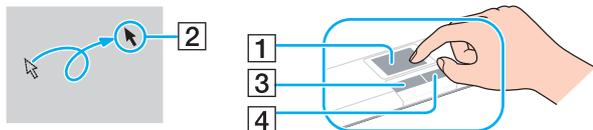
Algumas funções do teclado só podem ser utilizadas após o carregamento do sistema operativo estar concluído.

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

Combinação/Funcionalidade	Função
Fn +  /  (F7): saída de imagem	<p>Alterna a saída de imagem entre o ecrã do computador, um monitor externo, saída simultânea para ambos e vários monitores que funcionam como um único ambiente de trabalho. Prima a tecla Enter para seleccionar a saída de imagem.</p> <p>! Se desligar um cabo de monitor do computador enquanto um monitor externo está seleccionado como destino de saída da imagem, o ecrã do computador ficará em branco. Neste caso, prima a tecla F7 duas vezes enquanto mantém premida a tecla Fn e, em seguida, prima a tecla Enter para mudar a saída de imagem para o ecrã do computador.</p> <p>Dependendo do sistema operativo do seu computador, é possível que este não suporte múltiplos monitores.</p>
Fn +  (F12): hibernação	<p>Permite obter o nível mais baixo de consumo de energia. Quando executa este comando, o estado do sistema e dos dispositivos periféricos ligados é guardado no dispositivo de armazenamento integrado e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o selector de ligação para ligar a alimentação.</p> <p>Para obter detalhes sobre a gestão de energia, consulte Utilizar os modos de poupança de energia (página 26).</p>

Utilizar a consola sensível ao tacto

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



Acção	Descrição
Apontar	Deslize o dedo na consola (1) para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Duplo clique	Prima o botão esquerdo duas vezes de seguida.
Clicar com o botão direito	Prima o botão direito (4) uma vez. Em muitas aplicações, esta acção apresenta um menu de atalho sensível ao contexto (se existir).
Arrastar	Deslize o dedo na consola sensível ao tacto premindo o botão esquerdo.
Deslocar	Deslize o dedo ao longo da extremidade direita da consola sensível ao tacto para o deslocamento na vertical. Deslize o dedo ao longo da extremidade inferior para o deslocamento na horizontal (a função de deslocamento só está disponível em aplicações que suportam uma função de deslocamento por consola sensível ao tacto).



Podemos desactivar/activar a consola sensível ao tacto quando está um rato ligado ao computador. Para alterar as definições da consola sensível ao tacto, utilize o **VAIO Control Center**.



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

Utilizar a câmara integrada

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

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

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



Ao ligar o computador, a câmara integrada é activada.

É possível efectuar videoconferências com o software apropriado.



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

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

Para utilizar o software de captura de imagens pré-instalado

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



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

Utilizar um suporte “Memory Stick”

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

Antes de utilizar um suporte “Memory Stick”

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

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

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

A ranhura para suportes “Memory Stick Duo” existente no seu computador não suporta a transferência de dados paralela de 8 bits (transferência de dados de alta velocidade).

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

Inserir e remover um suporte “Memory Stick”

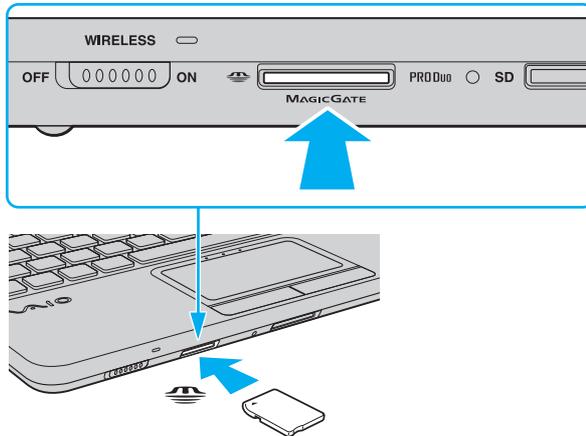
Para inserir um suporte “Memory Stick”

- 1 Localize a ranhura para suportes “Memory Stick Duo”.
- 2 Segure no suporte “Memory Stick” com a seta virada para cima e a apontar na direcção da ranhura.
- 3 Deslize cuidadosamente o suporte “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.



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.



! 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.

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

Para remover um suporte “Memory Stick”

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

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

! Remova sempre o suporte “Memory Stick” com 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”.
- 2 Deslize cuidadosamente o suporte “Memory Stick” na ranhura até encaixar e fazer clique.
- 3 Clique em **Iniciar** e clique em **Computador** para abrir a janela **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 16 GB disponíveis até Maio de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os suportes “Memory Stick”.
- ❑ A Sony não garante a compatibilidade da utilização de um suporte “Memory Stick” com vários adaptadores de conversão.
- ❑ “MagicGate” é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Utilize suportes “Memory Stick” com o logótipo “MagicGate” para tirar partido desta tecnologia.
- ❑ A utilização não pessoal de quaisquer dados de áudio e/ou imagem gravados sem o consentimento expresso dos proprietários dos respectivos direitos de autor é contra a lei dos direitos de autor. Consequentemente, os suportes “Memory Stick” que contenham dados protegidos por direitos de autor só podem ser utilizados nos termos previstos pela lei.
- ❑ Não introduza mais do que um suporte “Memory Stick” na ranhura. A introdução incorrecta do suporte poderá danificar o computador e o suporte.

Utilizar outros módulos/cartões de memória

Utilizar o 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

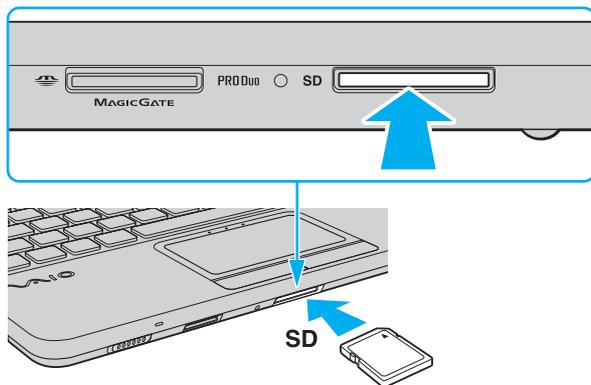
A ranhura para cartões **SD** do computador suporta os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC

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**.
- 2 Segure no cartão de memória SD com a seta virada para cima e 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.



Se o cartão de memória SD não entrar na ranhura com facilidade, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

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

Para remover um cartão de memória SD

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

Notas sobre a utilização de cartões de memória

Notas gerais sobre a utilização do cartão de memória

- ❑ Certifique-se de que utiliza cartões de memória compatíveis com as normas suportadas pelo computador.
- ❑ Certifique-se de que segura no cartão de memória com a seta virada para 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.

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 Maio de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória que correspondam às mesmas especificações dos suportes compatíveis.
- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com cartões de memória SD com capacidades até 2 GB e com cartões de memória SDHC com capacidades até 32 GB.
- ❑ A ranhura para cartões de memória SD do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD e SDHC.

Utilizar a Internet

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

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

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

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



Para ligar o computador à Internet utilizando a função de LAN sem fios, necessita de configurar a rede sem fios. Consulte **Utilizar a LAN sem fios (página 46)** para obter mais informações.

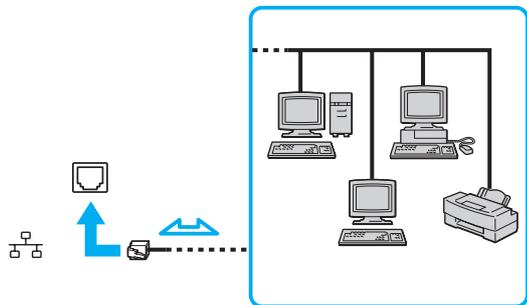


Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança adequadas para proteger o computador contra as ameaças online.

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 100BASE-TX/10BASE-T através de um cabo de rede. Ligue uma extremidade de um cabo de LAN (não fornecido) opcional à porta de rede (LAN) 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 rede (LAN) do computador.

Se a porta de rede (LAN) for ligada a uma das linhas telefónicas mencionadas abaixo, os picos de corrente eléctrica no conector 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

Utilizando a rede sem fios (WLAN), todos os dispositivos digitais com a função WLAN integrada comunicam livremente entre si através de uma rede. Uma rede sem fios é uma rede na qual um utilizador pode ligar a uma rede local (LAN) através de uma ligação sem fios (rádio).

A rede sem fios suporta todas as conectividades LAN normais, mas integra ainda as vantagens da mobilidade e do roaming. Pode aceder a informações, recursos de rede e de Internet/Intranet, mesmo durante uma reunião, ou enquanto se desloca para outro local.

Pode comunicar sem um ponto de acesso, o que significa que pode comunicar com um número limitado de computadores (ad-hoc). Alternativamente, pode comunicar através de um ponto de acesso, o que lhe permite criar uma infra-estrutura de rede completa.



Em alguns países, a utilização de produtos de rede sem fios pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais). Por este motivo, antes de activar a função de rede local sem fios, leia atentamente o Guia de regulamentos da LAN sem fios.

A rede sem fios utiliza a norma IEEE 802.11a*/b/g ou a norma interina IEEE 802.11n*, que especifica o tipo de tecnologia utilizada. Esta norma 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 802.11b, 802.11a, 802.11g e a norma interina 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.

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

A norma IEEE 802.11b/g é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 2,4 GHz. A norma IEEE 802.11g proporciona comunicações de maior velocidade do que a norma IEEE 802.11b.

A norma IEEE 802.11a é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 5 GHz.

A norma interina IEEE 802.11n é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 2,4 GHz ou 5 GHz.

Os dispositivos de rede sem fios que utilizam a banda de 2,4 GHz não podem comunicar com os dispositivos que utilizam a banda de 5 GHz porque as frequências são diferentes.

A banda de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos compatíveis com rede local sem fios também é utilizada por diversos outros dispositivos. Apesar de serem utilizadas tecnologias para minimizar a interferência de outros dispositivos que utilizam a mesma banda nos dispositivos compatíveis com rede local sem fios, esta interferência pode causar diminuição da velocidade de comunicação, diminuir a distância de comunicação ou interromper as comunicações sem fios.

A velocidade de comunicação varia em função da distância entre os dispositivos de comunicação, da existência de obstáculos entre os dispositivos, da configuração do dispositivo, das condições de rádio e do software utilizado. Além disso, as comunicações podem ser cortadas dependendo das condições de rádio.

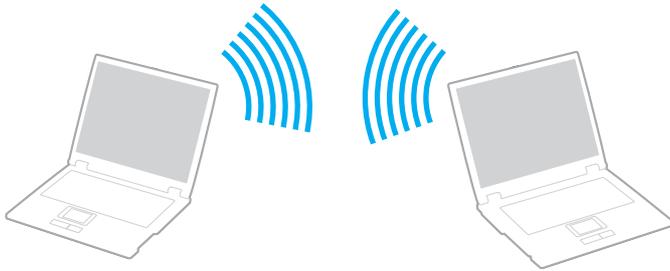
A distância de comunicação varia em função da distância real entre os dispositivos de comunicação, da existência de obstáculos entre tais dispositivos, das condições de rádio, do meio ambiente, que inclui a existência de paredes e materiais dessas paredes, e do software utilizado.

A velocidade de comunicação real poderá não ser tão rápida quanto a apresentada no computador.

A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com os produtos IEEE 802.11b. 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.

Comunicar sem um ponto de acesso (Ad-hoc)

Uma rede ad-hoc é uma rede local criada pelos próprios dispositivos sem fios, sem qualquer outro controlador central ou ponto de acesso. Cada dispositivo comunica directamente com outros dispositivos na rede. Pode configurar facilmente uma rede ad-hoc em casa.



Para comunicar sem um ponto de acesso (ad-hoc)

! A norma IEEE 802.11a, na banda de 5 GHz, e a norma interina IEEE 802.11n, na banda de 2,4 GHz ou 5 GHz, não estão disponíveis em redes ad-hoc.

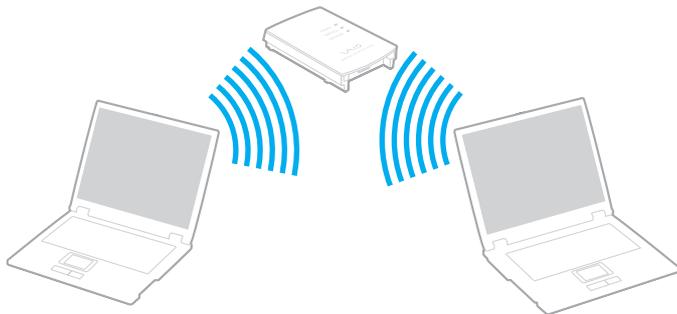
- 1 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 2 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3 Clique no selector existente junto das suas opções de rede sem fios pretendidas para o **On** na janela **VAIO Smart Network**.
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.
- 4 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
- 5 Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
- 6 Clique em **Configurar uma nova ligação ou rede**.
- 7 Seleccione uma opção para especificar as definições de rede ad-hoc e clique em **Seguinte**.
- 8 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Comunicar com um ponto de acesso (infra-estrutura)

Uma rede de infra-estrutura é uma rede que expande uma rede de cabo local existente a dispositivos sem fios fornecendo um ponto de acesso (não fornecido). O ponto de acesso liga as redes locais com e sem fios e comporta-se como um controlador central para a rede sem fios. O ponto de acesso coordena a transmissão e a recepção de vários dispositivos sem fios num raio de alcance específico.

O ponto de acesso irá seleccionar o canal a utilizar numa rede de infra-estrutura.

! 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 ligar a uma rede sem fios

- 1 Certifique-se de que existe um ponto de acesso configurado.
Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- 2 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 3 Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 4 Clique no selector existente junto das suas opções de rede sem fios pretendidas para o **On** na janela **VAIO Smart Network**.
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.
- 5 Clique em  ou  na barra de tarefas.
- 6 Seleccione o ponto de acesso pretendido e clique em **Ligar**.



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

Parar a comunicação com redes sem fios

Para parar a comunicação com redes sem fios

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

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

Utilizar a função Bluetooth

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 aceda ao seu computador.

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



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

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

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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 configurar e utilizar a função Bluetooth, procure informações sobre a tecnologia Bluetooth utilizando a **Ajuda e suporte do Windows**.

- 1** Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 2** Clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
- 3** Clique no selector existente junto a **Bluetooth** para o **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 **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

Notas sobre a utilização da função Bluetooth

- ❑ A velocidade de transferência de dados varia em função das seguintes condições:
 - ❑ Obstáculos, como paredes, localizados entre dispositivos
 - ❑ Distância entre dispositivos
 - ❑ Material utilizado nas paredes
 - ❑ Proximidade de microondas e telefones sem fios
 - ❑ Interferência de frequências de rádio e outras condições ambientais
 - ❑ Configuração do dispositivo
 - ❑ Tipo de aplicação
 - ❑ Tipo de sistema operativo
 - ❑ Utilização das funções de rede local 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. Isto é uma ocorrência frequente da tecnologia Bluetooth e não representa uma avaria.

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



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

- ❑ A função Bluetooth poderá não trabalhar 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 desempenho fraco dos dispositivos. Isto é uma ocorrência normal da tecnologia Bluetooth e não representa uma avaria.

Utilizar dispositivos periféricos

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

- Ligar uma unidade de disco óptico (página 60)**
- Ligar altifalantes externos ou auscultadores (página 61)**
- Ligar um monitor externo (página 62)**
- Seleccionar modos de visualização (página 64)**
- Utilizar a função de múltiplos monitores (página 65)**
- Ligar um microfone externo (página 67)**
- Ligar um dispositivo USB (página 68)**

Ligar uma unidade de disco óptico

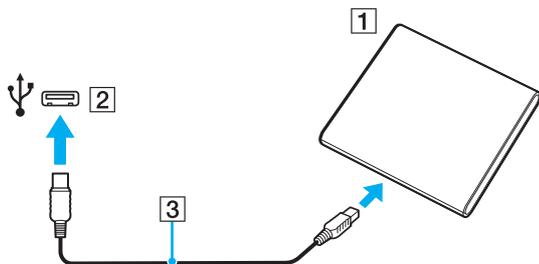
Para utilizar discos ópticos no seu computador, ligue uma unidade de disco óptico externa (não fornecida) ao seu computador.

Ligar uma unidade de disco óptico

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

Para ligar uma unidade de disco óptico

- 1 Ligue o cabo de alimentação (se existir) da unidade de disco óptico externa (1) a uma tomada eléctrica.
- 2 Escolha a porta USB (2) que preferir utilizar.
- 3 Ligue uma extremidade de um cabo USB (3) à porta USB e a outra extremidade à unidade de disco óptico.



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

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

Ligar altifalantes externos ou auscultadores

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

Para ligar altifalantes externos

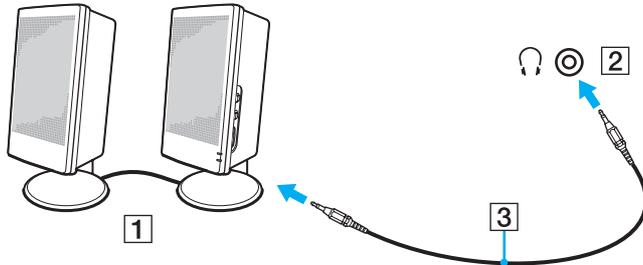


Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.



Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.

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



Ligar um monitor externo

Pode ligar um monitor externo ao computador. Por exemplo, pode utilizar o computador com um monitor ou um projector.



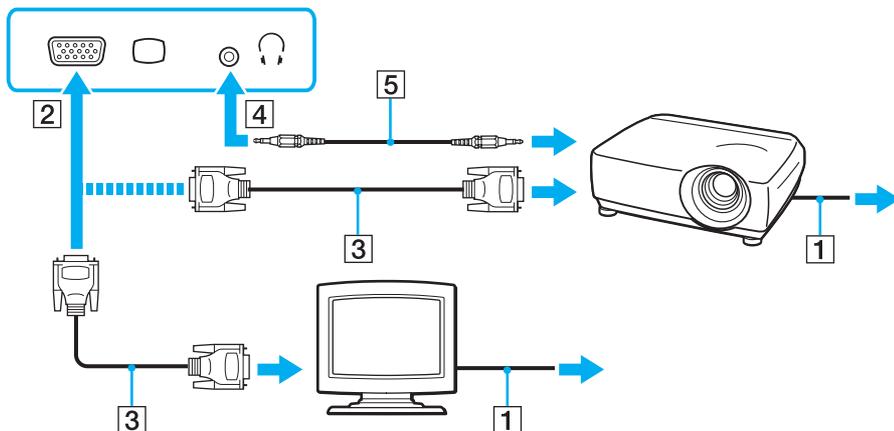
As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador.

Ligar um monitor de computador ou um projector

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

Para ligar um monitor de computador ou um projector

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



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

Seleccionar modos de visualização

Quando está ligado um monitor externo, pode seleccionar o monitor principal que pretende utilizar.



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

Ligue o monitor externo antes de ligar o computador.

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

Pode seleccionar um modo de visualização com as teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 30)** para obter mais informações.

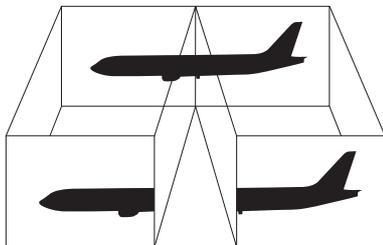
Para seleccionar um modo de visualização nas definições de visualização

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

Utilizar a função de múltiplos monitores

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

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



Para utilizar a função de múltiplos monitores



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

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

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

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

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



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

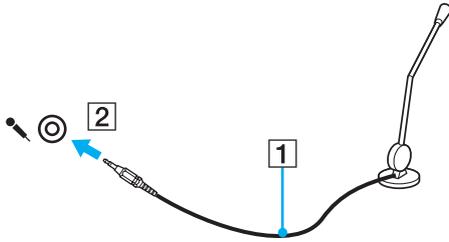
Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

Ligar um microfone externo

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

Para ligar um microfone externo

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



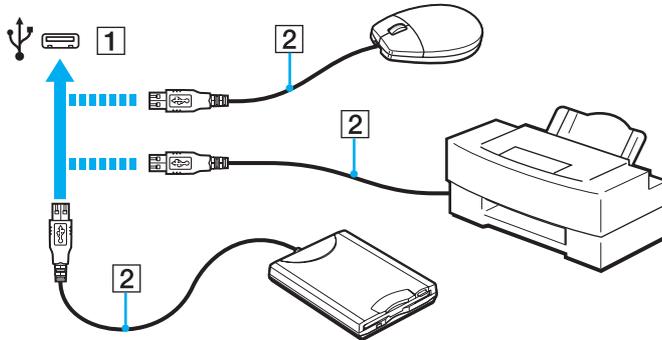
Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

Ligar um dispositivo USB

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

Para ligar um dispositivo USB

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



Notas sobre a ligação de um dispositivo USB

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

Personalizar o computador VAIO

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

- ❑ **Definir a palavra-passe** ([página 71](#))
- ❑ **Utilizar o VAIO Control Center** ([página 76](#))
- ❑ **Utilizar o VAIO Power Management** ([página 77](#))

Definir a palavra-passe

Utilize uma das funções do BIOS para definir a palavra-passe.

Assim que definir a palavra-passe, ser-lhe-á pedido para introduzir a palavra-passe, depois de aparecer o logótipo VAIO, para iniciar o computador. A palavra-passe de ligação permite-lhe proteger o computador contra acesso não autorizado.

Adicionar a palavra-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é fornecida para proteger o computador contra acesso não autorizado.

Existem dois tipos de palavra-passe de ligação: a palavra-passe da máquina e a palavra-passe do utilizador. A palavra-passe da máquina é fornecida para que os utilizadores com direitos administrativos no computador alterem as opções de configuração no ecrã de configuração do BIOS, bem como para iniciarem o computador. A palavra-passe do utilizador é fornecida para que os utilizadores normais possam alterar algumas opções de configuração do BIOS, bem como para iniciarem o computador. Para definir a palavra-passe do utilizador, tem de definir primeiro a palavra-passe da máquina.

! Depois de definir a palavra-passe de ligação, não conseguirá iniciar o computador sem introduzir a mesma. Não se esqueça da palavra-passe. Anote a palavra-passe e mantenha-a secreta e em segurança.

Se não se lembrar da palavra-passe de ligação e precisar de ajuda para a repor, ser-lhe-á cobrada uma taxa de reposição da palavra-passe e poderá ter de enviar o computador para os serviços de assistência para reposição da palavra-passe.

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

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

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

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

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

Alterar/remover a palavra-passe de ligação

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

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

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

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

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 VAIO Power Management

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

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

Seleccionar um esquema de energia

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

Para seleccionar um esquema de energia

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

Para alterar as definições do esquema de energia

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



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

Precauções

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

- Informações de segurança (página 79)**
- Informações sobre cuidados e manutenção (página 82)**
- Manusear o computador (página 83)**
- Manusear o ecrã LCD (página 85)**
- Utilizar a fonte de alimentação (página 86)**
- Manusear a câmara integrada (página 87)**
- Manusear discos (página 88)**
- Utilizar a bateria (página 89)**
- Manusear um suporte “Memory Stick” (página 90)**
- Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 91)**

Informações de segurança

Computador

- ❑ Utilize o computador numa superfície sólida e estável.
- ❑ Aconselhamo-lo a não utilizar o computador directamente no colo. A temperatura da parte inferior da unidade poderá aumentar durante a utilização normal e, após utilização prolongada, poderá causar desconforto ou queimaduras.
- ❑ Forneça uma circulação de ar adequada para evitar o sobreaquecimento interno. Não coloque o computador sobre superfícies porosas, como tapetes, cobertores, sofás, camas ou perto de tapeçarias que possam bloquear as respectivas ranhuras de ventilação.
- ❑ Utilize apenas os periféricos e cabos de interface especificados.

Fonte de alimentação

- ❑ Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação; se o fizer, poderá causar um incêndio.
- ❑ Para desligar o cabo, puxe-o pela ficha. Nunca puxe pelo cabo.
- ❑ Caso não tencione utilizar o computador durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada de electricidade.
- ❑ Quando o transformador não estiver a ser utilizado, desligue-o da tomada de electricidade.
- ❑ Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.

Bateria

- ❑ Nunca exponha as baterias a temperaturas superiores a 60°C, tal como num carro estacionado ao sol ou sob a luz directa do sol.
- ❑ Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se for instalada uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.
- ❑ Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- ❑ Mantenha a bateria seca.
- ❑ Não abra nem tente desmontar a bateria.
- ❑ Não exponha a bateria a choques mecânicos (tais como os provocados pela queda numa superfície dura).
- ❑ Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, remova a bateria do computador para evitar danos na mesma.
- ❑ Se não tiver utilizado a bateria durante um período de tempo considerável, a respectiva carga poderá reduzir. Isto é normal e não indica uma avaria. A bateria perde carga gradualmente ao longo do tempo, mesmo quando não está a ser utilizada. Ligue o transformador ao computador e recarregue a bateria antes de utilizar o computador novamente.

Auscultadores

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

“Memory Stick”

Mantenha os suportes e os adaptadores “Memory Stick” fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento.

Informações sobre cuidados e manutenção

Computador

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

Ecrã LCD

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

Câmara integrada

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

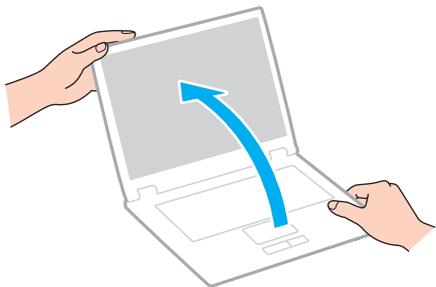
Discos

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

Manusear o computador

- Se deixar cair um objecto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, encerre o computador, desligue-o da tomada e, em seguida, remova a bateria. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- Não deixe cair o computador nem coloque quaisquer objectos sobre o mesmo.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
 - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
 - Luz solar directa
 - Pó excessivo
 - Humidade ou chuva
 - Vibrações mecânicas ou choques
 - Imanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
 - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
 - Humidade elevada
- Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do equipamento pode provocar problemas no computador.
- O computador utiliza sinais de rádio de alta frequência e pode provocar interferências na recepção de rádio ou de televisão. Se tal acontecer, coloque o computador a uma distância adequada do aparelho.
- Não utilize cabos de ligação cortados ou danificados.
- Se o computador for transportado directamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de humidade dentro do computador. Neste caso, aguarde pelo menos uma hora antes de ligar o computador. Se ocorrerem problemas, desligue o computador e contacte o VAIO-Link.
- Para evitar a perda de dados se o computador ficar danificado, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.

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



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

Manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Isto pode danificar o ecrã LCD. Certifique-se de que bloqueia a luz solar directa quando utilizar o seu computador perto de uma janela.
- ❑ Não arranhe a superfície do ecrã LCD nem exerça pressão sobre este. Isto pode provocar danos.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não é uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã LCD se a mesma imagem for visualizada durante um período de tempo prolongado. A imagem residual desaparece após algum tempo. Pode utilizar uma protecção de ecrã para evitar imagens residuais.
- ❑ O ecrã LCD aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ O ecrã LCD é fabricado através da utilização de tecnologia de alta precisão. No entanto, pode observar pequenos pontos negros e/ou brilhantes (vermelhos, azuis ou verdes) que aparecem no ecrã LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ Não altere a orientação do ecrã LCD na janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando estão disponíveis outras opções para selecção; esta acção pode tornar o computador instável. A Sony não assume qualquer responsabilidade por problemas resultantes da alteração das definições.
- ❑ Não exerça pressão sobre a tampa do ecrã LCD enquanto esta está fechada; isto poderá riscar o ecrã LCD ou sujá-lo.

Utilizar a fonte de alimentação



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

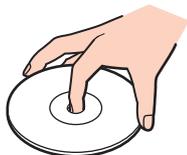
- Não partilhe a tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, tal como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de corrente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

Manusear a câmara integrada

- ❑ Não toque na cobertura de protecção da lente da câmara integrada; se o fizer, poderá riscar a cobertura e estes riscos aparecerão nas imagens capturadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa na lente da câmara integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, visto que poderá provocar uma avaria na câmara.

Manusear discos

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



- ❑ Nunca cole etiquetas adesivas nos discos. Isto afecta a utilização dos discos e poderá originar danos irreparáveis.

Utilizar a bateria

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

Manusear um suporte “Memory Stick”

- Não toque no conector do suporte “Memory Stick” com os dedos ou com objectos metálicos.
- Utilize apenas a etiqueta adesiva fornecida com o suporte “Memory Stick”.
- Não dobre, deixe cair nem exponha o suporte “Memory Stick”.
- Não desmonte nem modifique o suporte “Memory Stick”.
- Não deixe que o suporte “Memory Stick” se molhe.
- 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 escreve dados rapidamente. No entanto, poderá ser facilmente danificado se não for utilizado correctamente. Se o dispositivo de armazenamento integrado for danificado, não será possível restaurar os dados. Para impedir a perda de dados, deverá manusear o computador cuidadosamente.



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 impedir danos no disco rígido

- 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 desloque o computador quando este se encontrar ligado.
- Não desligue ou reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados no disco rígido.
- Não utilize o computador num local sujeito a mudanças extremas de temperatura.
- Não remova a unidade de disco rígido do computador.

Para impedir danos na unidade de estado sólido

- Não desligue ou reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados na unidade de estado sólido.
- Não remova a unidade de estado sólido do computador.

Resolução de problemas

Esta secção descreve como resolver problemas comuns que pode encontrar durante a utilização do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Ponha em prática as seguintes sugestões antes de contactar o VAIO-Link.



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

- Computador** ([página 93](#))
- Segurança do sistema** ([página 100](#))
- Bateria** ([página 101](#))
- Câmara integrada** ([página 103](#))
- Rede** ([página 105](#))
- Tecnologia Bluetooth** ([página 108](#))
- Monitor** ([página 112](#))
- Impressão** ([página 116](#))
- Microfone** ([página 117](#))
- Altifalantes** ([página 118](#))
- Consola sensível ao tacto** ([página 119](#))
- Teclado** ([página 120](#))
- Disquetes** ([página 121](#))
- Áudio/Vídeo** ([página 122](#))
- “Memory Stick”** ([página 123](#))
- Periféricos** ([página 124](#))

Computador

O que devo fazer se o computador não arrancar?

- Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação está aceso.
- Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- Desligue todos os dispositivos USB ligados (se existirem) e, em seguida, reinicie o computador.
- Se o computador estiver ligado a uma régua de tomadas ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS), certifique-se de que a régua de tomadas ou a UPS está ligada a uma fonte de alimentação e está ligada.
- Se estiver a utilizar um monitor externo, certifique-se de que está ligado a uma fonte de alimentação e está ligado. Certifique-se de que os controlos de brilho e contraste estão ajustados correctamente. Consulte o manual fornecido com o monitor para obter mais informações.
- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue o transformador e empurre o selector de ligação (na direcção de ▶ no selector) 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 baterias recarregáveis e transformadores Sony genuínos, que são fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

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

- ❑ Prima as teclas **Alt+F4** várias vezes para fechar a janela da aplicação. Poderá ter ocorrido um erro na aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não 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, empurre (na direcção de ► no selector) sem soltar o selector de ligação durante mais de quatro segundos para desligar o seu computador. Desligue o transformador e deixe o computador durante cerca de cinco minutos. Em seguida, ligue o transformador e ligue novamente o computador.

!
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** ou com o selector 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 encerrar o computador.
- Se o computador não for desligado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique no botão **Encerrar**. Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Encerrar**.
- Se este procedimento não funcionar, empurre (na direcção de ▷ no selector) sem soltar o selector de ligação até que o computador se desligue.

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

- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue o transformador e empurre o selector de ligação (na direcção de ▷ no selector) para ligar o computador.
- Tente reinstalar o software.
- Contacte o fabricante do software ou o fornecedor de suporte técnico designado.

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

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

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**.
Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Reiniciar**.
- 4 Se este procedimento não funcionar, empurre (na direcção de ► no selector) sem soltar o selector de ligação até que o computador se desligue.

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

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

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale novamente a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar/remover a bateria (página 18)**.
- Se o problema persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

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

- ❑ Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale novamente a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar/remover a bateria (página 18)**.
- ❑ Se o problema persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

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

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

O que devo fazer se o 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. Empurre (na direcção de ▷ no selector) sem soltar o selector de ligação durante mais de quatro segundos, para garantir que o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 ou 15 segundos e, em seguida, reinicie o computador e introduza a palavra-passe correcta. Quando introduzir a palavra-passe, verifique se os indicadores Num lock e Caps lock estão apagados. Se estiverem acesos, prima a tecla **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou a tecla **Caps Lock** para desactivar o indicador antes de introduzir a palavra-passe.

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

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

O que devo fazer se não me lembrar da palavra-passe de arranque?

Se se tiver esquecido da palavra-passe de arranque, contacte o VAIO-Link para a repor. Será cobrada uma taxa de reposição.

Como posso alterar a ordem dos dispositivos de arranque?

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

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

Porque é que 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.

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

Para iniciar o computador a partir do dispositivo externo (por exemplo, uma unidade de disquetes USB ou uma unidade de disco óptico USB), tem de alterar o dispositivo de arranque.

Ligue o computador e prima a tecla **F11** quando o logótipo VAIO aparecer.

Como posso verificar o volume da partição de recuperação?

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

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

Segurança do sistema

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

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

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

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

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Sistema e segurança**.
- 3 Clique em **Centro de acção**.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

Como mantenho o software antivírus actualizado?

Pode manter o software **McAfee** actualizado com as actualizações mais recentes da McAfee, Inc.

Para transferir e instalar as actualizações de segurança mais recentes, siga estes passos:

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

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

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

Bateria

Como localizo o estado de carga da bateria?

Poderá verificar o indicador de estado de carga da bateria. Consulte **Carregar a bateria (página 22)** para obter mais informações.

Quando é que o computador está a utilizar energia eléctrica?

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

Quando devo recarregar a bateria?

Recarregue a bateria quando:

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

Quando devo substituir a bateria?

Se a energia da bateria diminuir rapidamente depois de ter sido totalmente carregada, a bateria pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

Devo ficar preocupado se a bateria instalada estiver quente?

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

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

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos podem impedi-lo de o fazer. Se estiver a utilizar um programa que impeça o sistema de entrar no modo de Hibernação, guarde os dados frequentemente para evitar perder dados. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 27)** para obter informações sobre como pode activar o modo de Hibernação manualmente.

Câmara integrada

Porque é que a janela de visualização não apresenta imagens ou apresenta imagens com má qualidade?

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

Porque é que 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.
- Se a cobertura de protecção da lente estiver suja, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a cobertura. Consulte **Câmara integrada (página 82)**.

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

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

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

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

O que devo fazer se as imagens capturadas apresentarem cintilação?

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

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

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

O vídeo pode ser suspenso durante alguns segundos se:

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

Isto é normal e não indica uma avaria.

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

Se o computador entrar automaticamente no modo de Suspensão ou Hibernação, altere a respectiva definição do modo de poupança de energia. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 26)**.

Rede

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

- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Siga estes passos para verificar as definições:
 - 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
 - 3 Clique em **Ligar a uma rede** para confirmar que o ponto de acesso está seleccionado.
- Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.
- Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Para alterar as definições, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de energia**.
 - 2 Clique em **Alterar definições do esquema**.
 - 3 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
 - 4 Seleccione o separador **Definições avançadas**.
 - 5 Faça duplo clique em **Definições do adaptador sem fios** e **Modo de poupança de energia**.
 - 6 Seleccione **Desempenho máximo** na lista pendente para **Em bateria** e **Ligado**.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

- ❑ Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- ❑ Afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- ❑ Certifique-se de que o computador está correctamente configurado para aceder à Internet.
- ❑ Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede sem fios? (página 105)** para alterar as definições.

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

- ❑ A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- ❑ Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- ❑ Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que **Desempenho máximo** está 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 rede sem fios? (página 105)** 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 rede sem fios? (página 105)** para alterar as definições.

O que são canais?

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

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

Dois computadores com 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 descobrir o computador?

- Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a função Bluetooth activada.
- Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- Não pode utilizar a função Bluetooth quando o computador estiver no modo de poupança de energia. Regresse ao modo Normal e, em seguida, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- O computador e o dispositivo podem estar demasiado afastados. A tecnologia Bluetooth sem fios funciona melhor quando os dispositivos se encontram separados por menos de 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 computador?

- ❑ Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se não conseguir localizar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar? (página 108)**.
- ❑ Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- ❑ A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.

Porque é que a velocidade de ligação do meu Bluetooth está lenta?

- ❑ A velocidade de transferência de dados depende dos obstáculos e/ou da distância entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- ❑ A frequência de rádio de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de LAN sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda; no entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- ❑ A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador das obstruções ou de o aproximar do dispositivo ao qual está ligado.
- ❑ Identifique e remova obstáculos entre o computador e o dispositivo ao qual está ligado.

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

A ligação só é possível para serviços que também sejam suportados pelo computador com a função Bluetooth. Para obter mais detalhes, procure informações sobre a tecnologia Bluetooth utilizando a **Ajuda e suporte do Windows**.

Posso utilizar um dispositivo com tecnologia Bluetooth em aviões?

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

Porque é que não consigo utilizar a função Bluetooth quando inicio sessão no meu computador 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.

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

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

Porque é que não consigo trocar dados de cartão de visita com um telemóvel?

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

O que devo fazer se não escutar som nos auscultadores ou controlador de áudio/vídeo?

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

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

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

- Clique no selector existente junto a **Bluetooth** para o **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**.

Monitor

Porque é que o monitor se apagou?

- O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este tiver entrado num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Suspensão LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para fazer o computador regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 26)** para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação está aceso.
- Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 18)** para obter mais informações.
- Se a saída de imagem estiver direccionada para o monitor externo, prima a combinação de teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 30)** para obter mais informações.

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 do 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.

Porque é que o ecrã não apresenta um vídeo?

- ❑ Se a saída de imagem estiver direccionada para o monitor externo e este estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída de imagem para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização (página 64)** para alterar a saída de vídeo. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 30)** para obter mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para apresentar vídeos de alta resolução. Neste caso, reduza a resolução do ecrã LCD.

Para alterar a resolução do ecrã, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Resolução do 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 do ecrã, respectivamente.



Pode verificar a quantidade total de memória de gráficos e vídeo disponível. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho, seleccione **Resolução do 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** para aumentar o brilho do ecrã do computador.

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

Prima as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de imagem. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 30)** para obter mais informações.

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 do Windows Aero, tais como o Windows Flip 3D, consulte a **Ajuda e suporte do Windows**.

Impressão

O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

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

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

Microfone

O que devo fazer se o microfone não funcionar?

Se estiver a utilizar um microfone externo, certifique-se de que este está ligado e correctamente ligado à tomada de microfone existente no computador.

Como posso impedir o feedback do microfone?

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

Para impedir este problema:

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

Altifalantes

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

- Se estiver a utilizar um programa com controlo de volume próprio, certifique-se de que este está correctamente definido. Consulte o ficheiro de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume pode ter sido desligado pelas teclas **Fn+F2**. Prima-as novamente.
- O volume pode ter sido minimizado pelas teclas **Fn+F3**. Mantenha premidas as teclas **Fn+F4** para subir o volume até um nível suficiente em que seja possível escutar o som.
- Verifique os controlos de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- O dispositivo de saída de som pode ter sido configurado incorrectamente. Para alterar o dispositivo de saída de som, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 122)**.

O que devo fazer se os altifalantes externos não funcionarem?

- Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se as colunas integradas não emitirem som? (página 118)**.
- 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.

Consola sensível ao tacto

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

- ❑ É possível que tenha desactivado a consola sensível ao tacto antes de ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar a consola sensível ao tacto (página 32)**.
- ❑ Certifique-se de que não tem um rato ligado ao computador.
- ❑ Se o ponteiro não se mover enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, prima a tecla Windows uma vez e, em seguida, a tecla **→** várias vezes, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓** e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione a seta existente junto do botão **Encerrar** com as teclas **↓** e **→**, prima a tecla **Enter**, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓** e prima a tecla **Enter** para reiniciar o seu computador.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, empurre (na direcção de ▷ no selector) sem soltar o selector de ligação até que o computador se desligue.

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

Teclado

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

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

Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Relógio, idioma e região** e clique em **Mudar de teclado ou de outro método de entrada** em **Região e idioma**.
- 3 Clique em **Mudar de teclado** no separador **Teclados e idiomas**.
- 4 Altere as definições conforme pretendido.

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

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

Disquetes

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

O computador não reconhece a unidade de disquetes. 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 altero o dispositivo de saída de som?

Se não ouvir som no dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta USB, a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou a tomada para auscultadores, terá de alterar o dispositivo de saída de som.

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

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

Terá de alterar o dispositivo de saída de som se pretender escutar som a partir do dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada para auscultadores. Para obter o procedimento detalhado, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 122)**.

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

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

“Memory Stick”

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

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

A formatação de um suporte “Memory Stick” apaga todos os dados, incluindo músicas anteriormente guardadas 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 37](#)).

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”.

Porque é que não consigo gravar dados num suporte “Memory Stick”?

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

Periféricos

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

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

Marcas registradas

Sony, VAIO, o logótipo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update e “BRAVIA” são marcas comerciais ou marcas registradas 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 registradas da Sony Corporation.

Walkman é uma marca registada da Sony Corporation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

O logótipo SD é uma marca comercial. 

O logótipo SDHC é uma marca comercial. 

CompactFlash® é uma marca comercial da SanDisk Corporation.

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

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

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

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

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

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

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

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

Consulte o Guia de especificações online para ver qual o software disponível para o seu modelo.

Aviso

© 2009 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

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

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

No manual, as indicações TM 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.

