

SONY®

Manual do utilizador

Computador pessoal
Série VGN-SR



Conteúdo

Leia este documento primeiro	4	Utilizar a autenticação de impressão digital	68
Mais informações sobre o seu computador VAIO.....	5	Utilizar o TPM	75
Considerações ergonómicas.....	7	Utilizar dispositivos periféricos	81
Introdução.....	9	Ligar uma estação de ancoragem	82
Localizar controlos e portas	10	Ligar altifalantes externos ou auscultadores	90
Acerca das luzes indicadoras	17	Ligar um monitor externo.....	91
Ligar uma fonte de alimentação.....	18	Seleccionar modos de visualização	99
Utilizar a bateria	19	Utilizar a função de múltiplos monitores.....	102
Encerrar o computador com segurança.....	26	Ligar um microfone externo.....	104
Actualizar o computador	27	Ligar um dispositivo USB	105
Utilizar o computador VAIO	28	Ligar um dispositivo i.LINK	107
Utilizar o teclado.....	29	Personalizar o computador VAIO.....	109
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	31	Definir a palavra-passe.....	110
Utilizar a função de alternância.....	32	Utilizar o VAIO Control Center.....	121
Utilizar a câmara integrada	33	Utilizar os modos de economia de energia	122
Utilizar a unidade de disco óptico	34	Utilizar o VAIO Power Management.....	127
Utilizar o Memory Stick	41	Configurar o modem.....	129
Utilizar outros módulos/cartões de memória.....	46	Proteger o disco rígido	131
Utilizar a Internet.....	52	Actualizar o computador VAIO	132
Utilizar a rede (LAN).....	54	Adicionar e remover memória	133
Utilizar a rede local sem fios	56		
Utilizar a função Bluetooth	63		

Precauções.....	140	Altifalantes	191
Manusear o ecrã LCD	141	Consola sensível ao tacto	192
Utilizar a fonte de alimentação	142	Teclado	193
Manusear o computador	143	Disquetes.....	194
Manusear a câmara integrada	146	Áudio/Vídeo	195
Manusear discos	147	Memory Stick.....	198
Utilizar a bateria	148	Periféricos.....	199
Utilizar auscultadores.....	149	Estação de ancoragem.....	200
Manusear o Memory Stick	150	Marcas registadas	201
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado	151	Aviso	203
Utilizar a autenticação de impressão digital.....	152		
Utilizar o TPM.....	154		
Resolução de problemas	156		
Computador	158		
Segurança do sistema	164		
Bateria.....	165		
Câmara integrada	167		
Internet.....	169		
Rede.....	171		
Tecnologia Bluetooth	176		
Discos ópticos	180		
Monitor	184		
Impressão	189		
Microfone	190		

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 um computador pessoal de tecnologia de ponta.

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

As informações existentes nos manuais fornecidos, incluindo neste Manual do utilizador, destinam-se aos utilizadores dos computadores VAIO com o sistema operativo Microsoft® Windows Vista® de 32 bits. Pode detectar algumas diferenças quando o computador vier pré-instalado com o sistema operativo de 64 bits.

Como encontrar especificações

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

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

Mais informações sobre o seu computador VAIO

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

1. Documentação impressa

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

2. Documentação on-line

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


Para ver este manual no ecrã:

- 1 Clique duas vezes no ícone **Me&My VAIO** no ambiente de trabalho.
- 2 Clique em **Menu, Me&My VAIO, I Need Help e VAIO User Guide**.
- 3 Abra a pasta para o seu idioma.
- 4 Seleccione o manual que pretende ler.



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

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

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

3. Sites de suporte

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

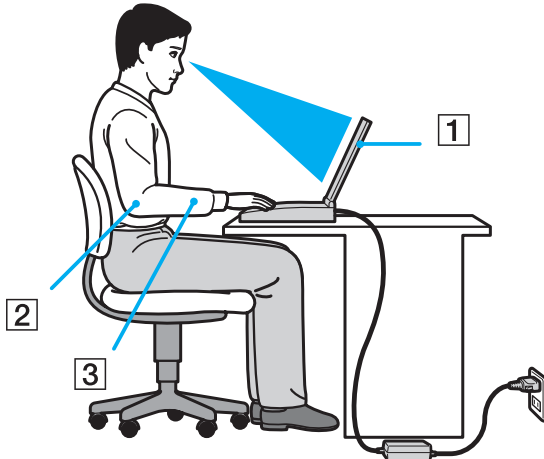
Antes de contactar o VAIO-Link por telefone, tente resolver o problema através da leitura da documentação fornecida e da consulta de outros sites da Sony.

- Para mais informações acerca do VAIO e sobre como pertencer à comunidade VAIO, visite o site em <http://www.club-vaio.com>.
- Para compras on-line, visite o site em <http://www.sonystyle-europe.com>.
- Para outros produtos da Sony, visite o site em <http://www.sony.net>.

Tenha à mão o número de série do seu computador VAIO quando contactar as linhas de ajuda VAIO-Link. O número de série encontra-se na base, no painel posterior ou no 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 (1). Mantenha os antebraços na horizontal (2), com os pulsos numa posição confortável e neutra (3) durante a utilização do teclado ou do dispositivo apontador. Deixe que a parte superior dos seus braços caia de forma natural nos lados. Faça pausas frequentes durante a utilização do computador. A utilização excessiva do computador pode criar tensão nos olhos, músculos ou tendões.
- ❑ **Mobiliário e postura** — Utilize uma cadeira com um bom suporte para as costas. Ajuste o nível da cadeira de modo a que os pés fiquem nivelados com o chão. Um bom apoio de pés proporciona um posicionamento mais confortável. Sente-se de forma relaxada e na vertical e evite curvar-se para a frente ou inclinar-se para trás.

- ❑ **Ângulo de visão 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 causem demasiado brilho e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- ❑ **Posicionamento de um monitor externo** — Sempre que utilizar um monitor externo, coloque-o a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

Introdução

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

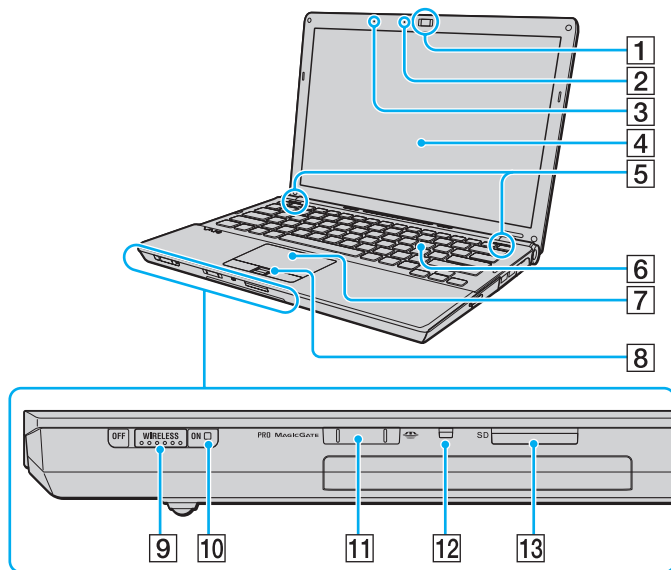
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 10](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 17](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 18](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 19](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 26](#))
- ❑ **Actualizar o computador** ([página 27](#))

Localizar controlos e portas

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

! O aspecto do seu computador pode ser diferente do ilustrado neste manual, devido a variações nas especificações. Também pode variar nalguns países ou áreas.

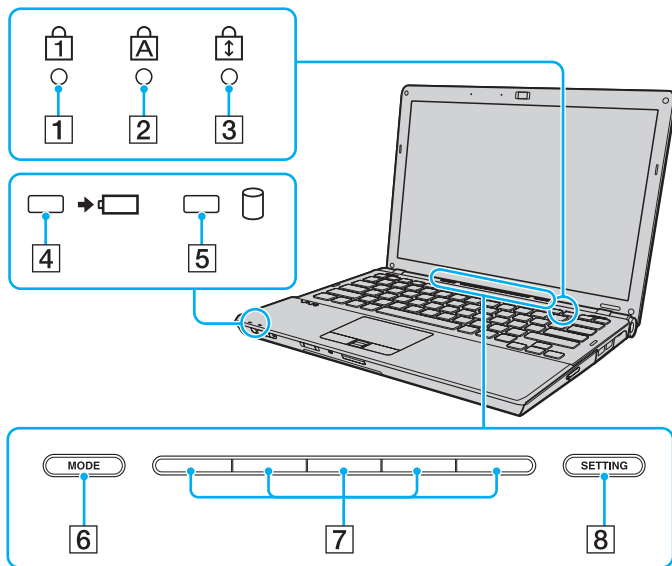
Vista frontal



- 1 Câmara **MOTION EYE** integrada (página 33)
- 2 Indicador da câmara **MOTION EYE** integrada (página 17)
- 3 Microfone integrado (mono)
- 4 Ecrã LCD (página 141)
- 5 Altifalantes integrados (estéreo)
- 6 Teclado (página 29)
- 7 Consola sensível ao tacto (página 31)
- 8 Sensor de impressões digitais*¹ (página 68)
- 9 Selector **WIRELESS** (página 56), (página 63)
- 10 Indicador **WIRELESS** (página 17)
- 11 Ranhura para Memory Stick*² (página 41)
- 12 Indicador de acesso a suportes (página 17)
- 13 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 48)

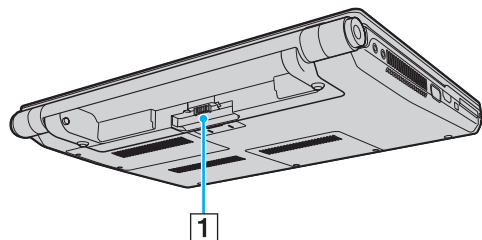
*¹ Só nalguns modelos.

*² O seu computador suporta Memory Stick de tamanho padrão e Duo.



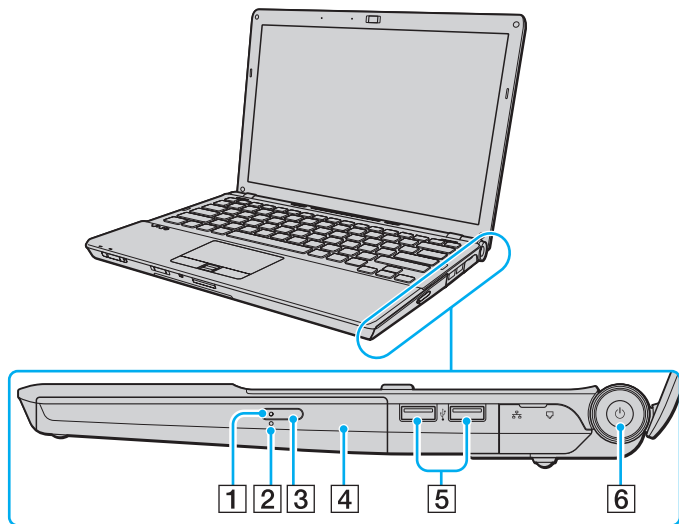
- 1 Indicador Num lock (página 17)
- 2 Indicador Caps lock (página 17)
- 3 Indicador Scroll lock (página 17)
- 4 Indicador de carga (página 17)
- 5 Indicador da unidade de disco (página 17)
- 6 Botão **MODE** (página 32)
- 7 Botões de alternância (página 32)
- 8 Botão **SETTING** (página 32)

Vista posterior



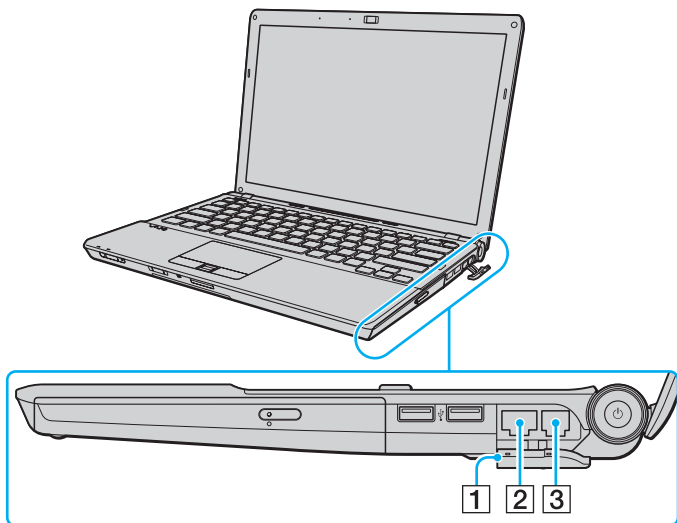
- 1** Conector da bateria ([página 19](#))

Lateral direita

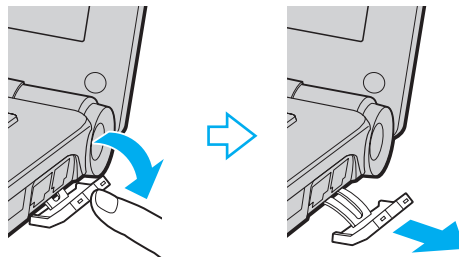


- 1 Indicador da unidade de disco óptico (página 17)
- 2 Orifício de ejeção manual (página 180)
- 3 Botão de ejeção da unidade (página 34)
- 4 Unidade de disco óptico (página 34)
- 5 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 105)
- 6 Botão de alimentação/Indicador de alimentação (página 17)

* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

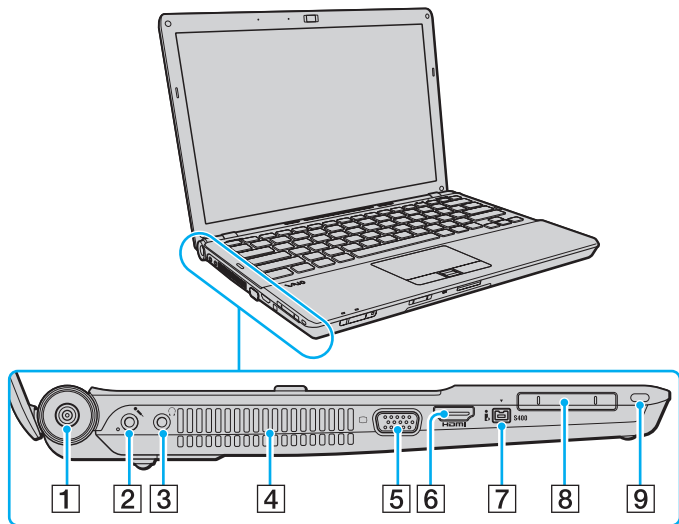


- 1** Tampa da porta
Abra a tampa da porta para aceder às portas que se encontram por trás.
Empurre a tampa da porta para baixo com a ponta do dedo e puxe cuidadosamente até estar completamente fora do compartimento.



- 2** Porta de rede (Ethernet) ([página 54](#))
- 3** Porta de modem ([página 52](#))

Lateral esquerda



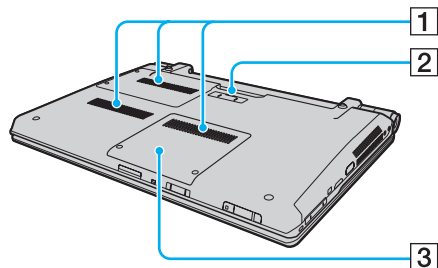
- 1 Porta **DC IN** (página 18)
- 2 Tomada para microfone (página 104)
- 3 Tomada para auscultadores (página 90)
- 4 Ventilação
- 5 Porta de monitor*¹ (página 92)
- 6 Porta de saída **HDMI***² (página 92)
- 7 Porta i.LINK 4-pin (S400) (página 107)
- 8 Ranhura ExpressCard/34 (página 46)
- 9 Ranhura de segurança

*1 Não acessível quando o computador está ligado à estação de ancoragem.

*2 Só nalguns modelos.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE







Vista inferior



- 1 Ventilação
- 2 Conector da estação de ancoragem ([página 84](#))
- 3 Tampa do compartimento de módulos de memória ([página 133](#))

Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	Funções
Ligar 	Acende-se com a cor verde quando o computador está ligado, pisca lentamente com a cor laranja enquanto o computador está no modo de Suspensão, e apaga-se quando o computador é desligado ou entra no modo de Hibernação.
Carga 	Acende-se enquanto a bateria está a carregar. Consulte Carregar a bateria (página 22) para obter mais informações.
Acesso a suportes	Acende-se enquanto os dados estão a ser lidos ou escritos num cartão de memória. (Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador estiver apagado, o cartão de memória não está a ser utilizado.
Câmara MOTION EYE integrada	Acende-se quando a câmara integrada está a ser utilizada.
Unidade de disco óptico	Acende-se enquanto a unidade estiver a ler ou a gravar dados. Quando o indicador está apagado, o suporte de disco óptico não está a ser utilizado.
Unidade de disco 	Acende-se quando o dispositivo de armazenamento integrado ou a unidade de disco óptico estão em execução para ler ou escrever dados. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando 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 quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock 	Prima as teclas Fn+Scr Lk para alterar o modo de deslocação do ecrã. A deslocação normal é retomada 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 está activada pelo menos uma opção sem fios.

Ligar uma fonte de alimentação

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

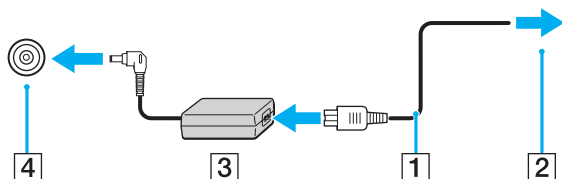
Utilizar o transformador



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 ou da estação de ancoragem opcional.



A forma da tomada DC In depende do transformador.



Para desligar completamente o computador da corrente eléctrica, 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 no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** (página 125).

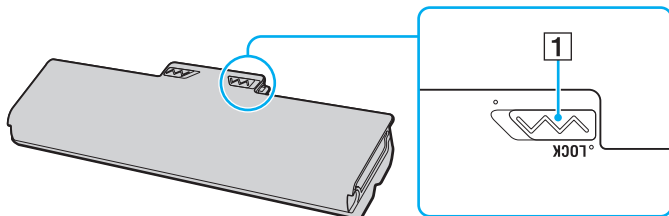
Utilizar a bateria

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

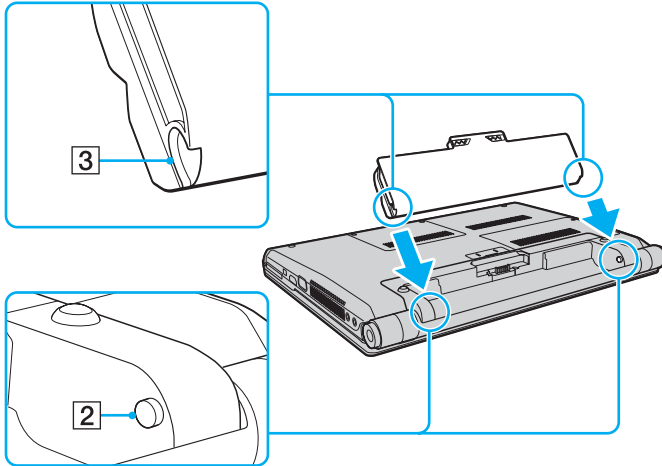
Instalar a bateria

Para instalar a bateria

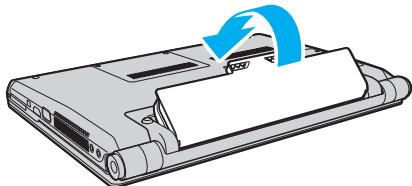
- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Deslize a patilha **LOCK** da bateria (1) para dentro.



- 3 Faça deslizar a bateria diagonalmente para o compartimento até as saliências (2) existentes em ambos os lados encaixarem nos recortes em forma de U (3) existentes em ambos os lados da bateria.



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



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



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



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 instalar 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 enquanto a bateria está a ser carregada. Quando a bateria carrega até próximo do nível máximo de carga que seleccionou com as funções de carga da bateria, o respectivo indicador apaga-se. Para seleccionar o nível de carga máxima pretendido, consulte **Utilizar as Battery Charge Functions (página 24)**.

Estado do indicador de carga	Significado
Aceso na cor laranja	A bateria está a carregar.
Intermitente com a luz indicadora de alimentação na cor verde	A bateria está sem carga. (Modo normal)
Intermitente com a luz indicadora de alimentação na cor laranja	A bateria está sem carga. (Modo de suspensão)
Pisca rapidamente na cor laranja	Ocorreu um erro devido a falha da bateria, ou bateria não bloqueada.

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



Mantenha a bateria instalada no computador enquanto estiver ligado directamente à corrente eléctrica. A bateria continua a carregar enquanto estiver a utilizar o computador.

Se o nível de carga da bateria for inferior a 10%, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

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

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

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

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

Utilizar as Battery Charge Functions

Pode personalizar o método de carregamento da bateria com as **Battery Charge Functions**. Para prolongar a vida da bateria, active a função de cuidados da bateria.

Para activar a função de cuidados da bateria

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Power Management** e em **Battery Charge Functions**.
- 3 Clique em **Advanced**.
- 4 Clique para seleccionar a caixa de verificação **Enable Battery Care Function**.
- 5 Selecciona o nível máximo de carga pretendido.
- 6 Clique em **OK**.

Para verificar a capacidade de carga da bateria

Siga os passos de 1 a 3 em **Para activar a função de cuidados da bateria** e verifique as informações detalhadas. Se a capacidade de carga da bateria for baixa, substitua-a por uma bateria genuína da Sony.

Utilizar o papel de parede de economia da carga da bateria

Pode economizar a carga da bateria, definindo o papel de parede específico como o fundo da área de trabalho.

Para definir o papel de parede de economia da carga da bateria

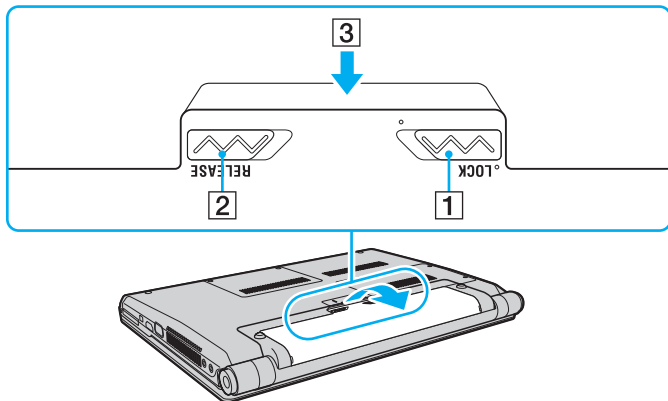
- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Display** e, em seguida, em **Long Battery Life Wallpaper Setting**.
- 3 Clique em **Set Long Battery Life Wallpaper**.
No pedido de confirmação, clique em **OK**.

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.

Para retirar a bateria


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



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**, na seta  junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **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.

Actualizar o computador

Certifique-se de que instala as actualizações mais recentes no computador com as aplicações de software a seguir apresentadas para que o computador funcione de forma mais eficiente.

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 VAIO Update Options**, e siga as instruções apresentadas no ecrã.



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

Utilizar o computador VAIO

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

- ❑ **Utilizar o teclado** ([página 29](#))
- ❑ **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 31](#))
- ❑ **Utilizar a função de alternância** ([página 32](#))
- ❑ **Utilizar a câmara integrada** ([página 33](#))
- ❑ **Utilizar a unidade de disco óptico** ([página 34](#))
- ❑ **Utilizar o Memory Stick** ([página 41](#))
- ❑ **Utilizar outros módulos/cartões de memória** ([página 46](#))
- ❑ **Utilizar a Internet** ([página 52](#))
- ❑ **Utilizar a rede (LAN)** ([página 54](#))
- ❑ **Utilizar a rede local sem fios** ([página 56](#))
- ❑ **Utilizar a função Bluetooth** ([página 63](#))
- ❑ **Utilizar a autenticação de impressão digital** ([página 68](#))
- ❑ **Utilizar o TPM** ([página 75](#))








Utilizar o teclado


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

Combinações e funções com a tecla Fn



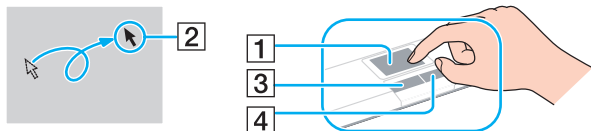
Algumas funções do teclado podem ser utilizadas após o sistema operativo terminar a iniciação.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F2): interruptor do altifalante	Liga e desliga os altifalantes integrados e os auscultadores.
Fn +  (F3/F4): volume dos altifalantes	Altera o nível do volume dos altifalantes integrados. Para aumentar o volume, prima sem soltar Fn+F4 ou prima Fn+F4 e, em seguida, ↑ ou → . Para reduzir o volume, prima sem soltar Fn+F3 ou prima Fn+F3 e, em seguida, ↓ ou ← .
Fn +  (F5/F6): controlo de brilho	Altera o brilho do ecrã do computador (LCD). Para aumentar a intensidade luminosa, prima sem soltar Fn+F6 ou prima Fn+F6 e, em seguida, ↑ ou → . Para reduzir a intensidade luminosa, prima sem soltar Fn+F5 ou prima Fn+F5 e, em seguida, ↓ ou ← .
Fn +  /  (F7): saída de imagem	Alterna entre o ecrã do computador, um monitor externo e a saída simultânea para ambos.
Fn +  /  (F9/F10): zoom	Altera o tamanho de uma imagem ou de um documento apresentado nalguma aplicação. Para tornar a visualização menor e mais afastada (menos zoom), prima Fn+F9 . Para tornar a visualização maior e mais próxima (mais zoom), prima Fn+F10 . Consulte o ficheiro de ajuda no VAIO Control Center para obter mais informações.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F12): hibernar	<p>Permite obter o nível mais baixo de consumo de energia. Quando executa este comando, os estados do sistema e dos dispositivos periféricos ligados são guardados no dispositivo de armazenamento integrado e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o interruptor de ligação para ligar a alimentação.</p> <p>Para obter detalhes sobre a gestão de energia, consulte Utilizar os modos de economia de energia (página 122).</p>

Utilizar a consola sensível ao tacto

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



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



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






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

Utilizar a função de alternância

A função de alternância disponibiliza três modos que pode personalizar de acordo com os seus requisitos ou ambiente. Se, por exemplo, personalizar cada modo para utilização profissional, utilização pessoal e utilização de lazer, pode alterar o modo para o que pretender premindo o botão **MODE** no computador.

Pode alterar as definições para cada modo na janela de configurações de **VAIO Mode Switch**. Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda em **VAIO Mode Switch**.

Botão de funções especiais	Funções
Botão MODE 	Alterna entre os três modos.
Botão SETTING 	Apresenta a janela de definições de VAIO Mode Switch para alterar as atribuições do botão de alternância e o papel de parede atribuído a cada modo.
Botões de alternância (página 11)	Executa as tarefas correspondentes que atribuiu aos botões de alternância.  As atribuições padrão dos botões podem ser diferentes, pois dependem do modelo que adquiriu.

Utilizar a câmara integrada

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

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

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



Ligar o computador activa a câmara integrada.

A vídeo-conferência é possível com o software apropriado.



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

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

Não pode utilizar a câmara integrada com o software **Microsoft Windows Movie Maker**.

Para utilizar o software pré-instalado de captura de imagens

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



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

Utilizar a unidade de disco óptico

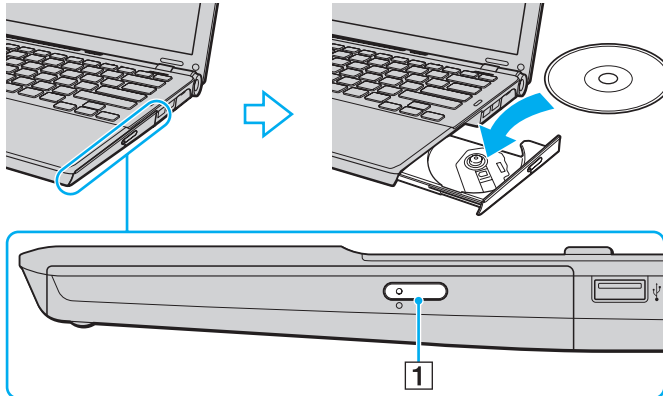
O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.



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

Para inserir um disco

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima o botão de ejeção (1) para abrir a unidade. O tabuleiro da unidade sai.
- 3 Coloque um disco no centro do tabuleiro da unidade, com a etiqueta virada para cima, e empurre suavemente até ficar na posição correcta.



4 Feche o tabuleiro da unidade empurrando-o suavemente.

! Não remova o disco óptico quando o computador estiver num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação). Assegure-se que o computador regressou ao modo Normal antes de remover o disco.

Discos suportados

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

Consulte o gráfico de referência em baixo para saber que tipo de discos são suportados pelas unidades ópticas.

RG: reproduzível e gravável

R: reproduzível mas não gravável

–: não reproduzível nem gravável

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Camada dupla)	DVD-R DL (Camada dupla)	DVD-RAM ^{*1 *2}	BD-ROM	BD-R/RE ^{*3}
DVD±RW/±R DL/RAM	R	R	R	R	RG	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	–	–
Blu-ray Disc	R	R	R	R	RG	R	R	RG	RG	R	R	RG	R	RG ^{*4}
Blu-ray Disc Combo	R	R	R	R	RG ^{*5}	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

^{*1} A unidade de discos DVD±RW/RAM existente no seu computador não suporta o cartucho DVD-RAM. Utilize apenas discos normais ou discos com cartucho amovível.

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

^{*3} A unidade de Blu-ray Disc existente no computador não suporta BD-RE Disc versão 1.0 e Blu-ray Disc com um cartucho.

^{*4} Suporta a gravação de dados em discos BD-R versão 1.1/1.2/1.3 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de duas camadas com capacidade de 50 GB) e discos BD-RE versão 2.1 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de dupla camada com capacidade de 50 GB).

^{*5} A gravação de dados em discos CD-RW Ultra Speed não é suportada.

! Este produto foi concebido para reproduzir discos em conformidade com as especificações da norma Compact Disc Digital Audio (norma CD). Um DualDisc é um disco de dois lados que permite gravar material de DVD de um lado e material de áudio digital do outro lado. Tenha em linha de conta que o lado de áudio (o lado não DVD) de um DualDisc pode não ser reproduzido neste produto porque não está em conformidade com a norma CD.

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

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



A gravação em discos de 8 cm não é suportada.

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

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

As definições de região são necessárias para alguns conteúdos em discos DVD e BD-ROM. Se a definição da região na unidade de disco óptico não corresponder ao código da região no disco, a reprodução não é possível.

Excepto se o seu monitor externo for compatível com a norma HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), não pode reproduzir ou visualizar o conteúdo de Blu-ray Disc protegidos por direitos de autor.

Alguns conteúdos podem restringir que a saída de vídeo seja a definição padrão, ou proibir a saída de vídeo analógico. Recomendamos vivamente que implemente um ambiente digital compatível com HDCP para obter uma qualidade de visualização ideal.

Não utilize os utilitários de disco existentes na memória enquanto reproduz ou grava dados num disco. Isto poderá causar avarias no computador.

Notas sobre a utilização da unidade de disco óptico

Notas sobre a gravação de dados num disco

- Utilize apenas discos circulares. Não utilize discos de qualquer outra forma (em estrela, coração, cartão, etc.), pois pode danificar a unidade de disco óptico.
- Não bata nem sacuda o computador enquanto a unidade de disco óptico estiver a gravar dados num disco.
- Não ligue nem desligue o transformador enquanto a unidade de disco óptico estiver a gravar dados num disco.
- Não instale ou desinstale o computador numa, ou de uma, estação de ancoragem (opcional) enquanto a unidade de disco óptico estiver a gravar dados num disco.

Notas sobre a reprodução de discos

Para obter um desempenho ideal durante a reprodução de discos, deverá seguir as seguintes recomendações:

- Alguns leitores de CD e unidades de disco óptico de computadores podem não conseguir reproduzir CDs de áudio criados com o suporte de dados de CD-R ou CD-RW.
- Alguns leitores de DVD e unidades de disco óptico do computador podem não conseguir reproduzir DVDs criados com o suporte de dados de DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- Dependendo do ambiente do sistema, pode sentir interrupções sonoras e/ou quebras na imagem durante a reprodução de AVC HD.
- Não coloque o computador nos modos de economia de energia durante a reprodução de um disco.

Notas sobre códigos de região

- ❑ Os indicadores do código de região são colocados nos discos ou pacotes para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Só pode reproduzir o disco no computador se o código da região for “2” (a Europa pertence à região “2”), “5” (a Rússia pertence à região “5”), ou “all” (significa que pode reproduzir este disco na maior parte das regiões do mundo).
- ! Se alterar o código de região durante a execução do software **WinDVD** ou **WinDVD BD**, reinicie o software ou ejecte o disco e insira-o novamente para tornar a nova definição efectiva.
- ❑ Não tente alterar as definições do código de região da unidade. Quaisquer dificuldades causadas pela alteração das definições de código de região da unidade não são cobertas pela garantia.

Reproduzir discos

Para reproduzir um disco

- 1 Insira um disco na unidade de disco óptico.

! Ligue o transformador ao computador e feche todas as aplicações de software em utilização antes de reproduzir um disco.

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

Copiar ficheiros para discos

Para copiar ficheiros para um disco

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

! Ligue o transformador ao computador e feche todas as aplicações de software em utilização antes de copiar ficheiros para um disco.

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

Utilizar o Memory Stick

O 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 o Memory Stick

A ranhura Memory Stick no computador suporta suportes de dimensão padrão e Duo e suporta Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo com características de alta velocidade para transferência de dados e alta capacidade para dados de grandes dimensões.

Para obter as informações mais recentes sobre Memory Stick, visite o site da Memory Stick em <http://www.memorystick.com/en/>.

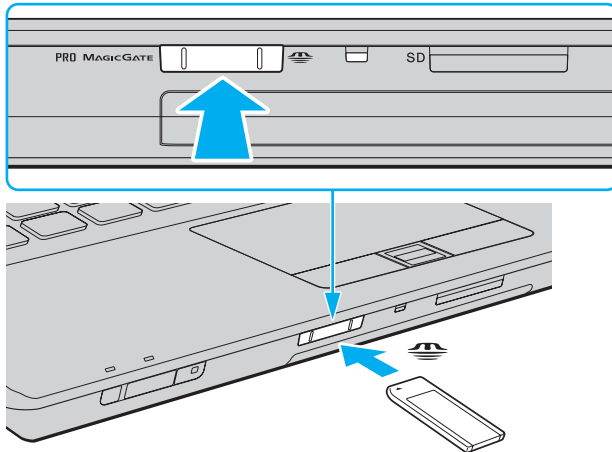
Inserir e remover um Memory Stick

Para inserir um Memory Stick

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



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



Podem inserir um Memory Stick de dimensão Duo na ranhura Memory Stick sem a utilização de um adaptador Memory Stick Duo.

!
Certifique-se de que segura o Memory Stick com a seta virada para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte Memory Stick, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.

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

O Memory Stick Micro num adaptador M2 Duo pode não funcionar correctamente se for inserido num adaptador Memory Stick Duo.

Para remover um Memory Stick

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

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

!
Remova sempre o Memory Stick com suavidade, ou este pode sair inesperadamente.

Formatar um Memory Stick

Para formatar um Memory Stick

O Memory Stick foi formatado na fábrica e está pronto a ser utilizado.
Se pretender reformatar o suporte com o computador, siga estes passos.

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

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

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

- 1 Deslize cuidadosamente o Memory Stick na ranhura até encaixar e fazer clique.
- 2 Clique em **Iniciar** e clique em **Computador** para abrir a janela **Computador**.
- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone do Memory Stick e seleccione **Formatar**.
- 4 Clique em **Restaurar predefinições do dispositivo**.

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

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



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

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

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

Notas sobre a utilização do Memory Stick

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com Memory Stick da Sony com capacidades até 16 GB disponíveis desde Janeiro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os Memory Stick que correspondam às mesmas especificações dos suportes compatíveis.
- ❑ A Sony não garante a compatibilidade da utilização de um Memory Stick com vários adaptadores de conversão.
- ❑ MagicGate é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Para utilizar esta funcionalidade, utilize Memory Stick com o logótipo MagicGate.
- ❑ Excepto para utilização pessoal, é contra a lei de direitos de autor utilizar dados de áudio e/ou imagem que tenha gravado sem a autorização prévia dos respectivos proprietários. Do mesmo modo, o Memory Stick com esses dados de direitos de autor só pode ser utilizado de acordo com a lei.
- ❑ A ranhura Memory Stick no computador não suporta transferência de dados paralela de 8 bits (transferência de dados de alta velocidade).
- ❑ Não insira mais do que um Memory Stick na ranhura. A introdução incorrecta do suporte pode danificar o computador e o suporte.

Utilizar outros módulos/cartões de memória

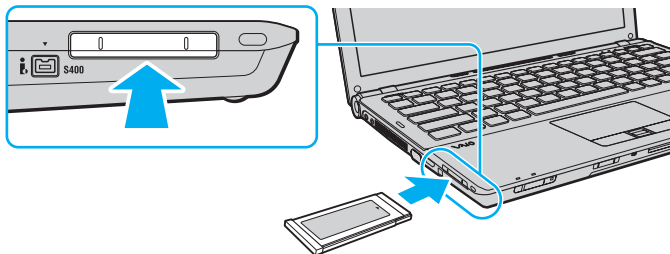
Utilizar o módulo ExpressCard

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

* Referidos como ranhura ExpressCard e módulo ExpressCard neste manual.

Para inserir um módulo ExpressCard

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



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

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

Para remover um módulo ExpressCard



Para remover o módulo ExpressCard quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 4.

- 1 Clique duas vezes no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.
- 2 Seleccione o hardware que pretende desligar.
- 3 Clique em **Parar**.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar remover o módulo ExpressCard.
- 5 Empurre o módulo ExpressCard na direcção do computador para que o módulo se solte.
- 6 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.

Utilizar o cartão de memória SD

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

Antes de utilizar o cartão de memória SD

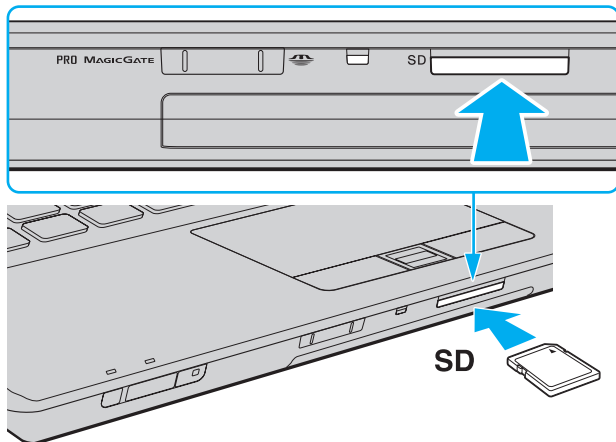
A ranhura para cartões **SD** do computador suporta os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

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

Para inserir um cartão de memória SD

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



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.

Para remover um cartão de memória SD

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

Notas sobre a utilização de cartões de memória

Notas gerais sobre a utilização de cartões de memória

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

Notas sobre a utilização do cartão de memória SD

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível apenas com os principais cartões de memória disponíveis desde Janeiro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória que correspondam às mesmas especificações dos suportes compatíveis.
- ❑ Os cartões de memória SD com capacidade para até 2 GB e os cartões de memória SDHC com capacidade para até 32 GB foram testados e confirmada a sua compatibilidade com o computador.
- ❑ A ranhura para cartão 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 efectuar uma subscrição junto de um ISP (Internet Service Provider — Fornecedor de Serviços da Internet) e de configurar os dispositivos requeridos para efectuar a ligação do computador à Internet.

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

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

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



Para ligar o computador à Internet utilizando a função de rede local sem fios, necessita de configurar a rede local sem fios. Consulte **Utilizar a rede local sem fios (página 56)** para obter mais informações.




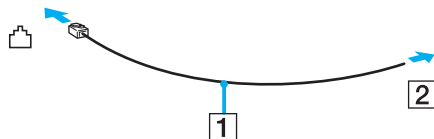
Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança apropriadas para proteger o computador contra ameaças on-line.

Se o seu computador não estiver equipado com um modem incorporado, pode necessitar de ligar um dispositivo de modem externo como, por exemplo, um modem de telefone USB, um modem DSL, ou um modem por cabo, ao computador. Para obter instruções detalhadas sobre as configurações de ligação e a configuração do modem, consulte o manual fornecido com o modem.

Para ligar um cabo telefónico

! O procedimento seguinte aplica-se apenas a modelos com um modem incorporado.

- 1 Ligue uma extremidade do cabo telefónico (1) à porta do modem  do computador.
- 2 Ligue a outra extremidade à tomada de parede (2).



! O computador não é compatível com linhas colectivas, não pode ser ligado a um telefone público e poderá não funcionar com linhas telefónicas múltiplas ou com um PBX. Algumas destas ligações podem resultar numa corrente eléctrica excessiva e podem provocar avarias no modem incorporado.

Se ligar um cabo telefónico com origem numa bifurcação, o modem ou o dispositivo ligado pode não funcionar correctamente.

Para configurar uma ligação de acesso telefónico à Internet

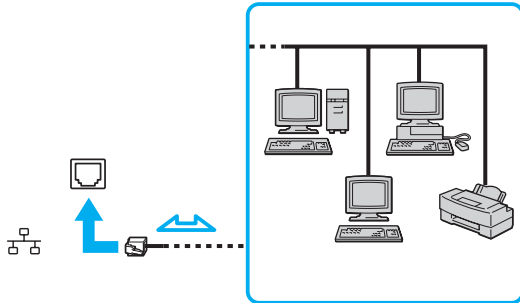
! O procedimento seguinte aplica-se apenas a modelos com um modem incorporado.

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Ligar à Internet** em **Rede e Internet**.
A janela **Ligar à Internet** é apresentada.
- 3 Clique em **Acesso telefónico**.
- 4 Siga as instruções no ecrã.

Utilizar a rede (LAN)

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

* Disponível apenas através da porta de rede (Ethernet) da estação de ancoragem opcional.



O computador pode ser ligado à rede com as predefinições.

Quando o computador está ligado à estação de ancoragem opcional, tem de seleccionar a porta de rede (Ethernet) que pretende utilizar. Siga as instruções no ecrã.

!

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

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

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

Utilizar a rede local sem fios

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

A rede local sem fios da Sony suporta todas as ligações normais da Ethernet, 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). Ou 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 local sem fios pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais). Assim, antes de activar a função WLAN, leia atentamente o guia de regulamentos da rede local sem fios.

A WLAN utiliza a norma IEEE 802.11a*/b/g ou o padrão da norma preliminar IEEE 802.11n*, que especifica o tipo de tecnologia utilizada. A 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 do EAP (Extensible Authentication Protocol). A encriptação de dados protege a ligação sem fios vulnerável entre os clientes e os pontos de acesso. Além disso, existem outros mecanismos de segurança de 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 a norma preliminar 802.11b, 802.11a, 802.11g, e 802.11n, banda múltipla e modo múltiplo. Para além disso, sendo baseado na norma IEEE 802.11i ratificada, o WPA2 fornece segurança de nível governamental através da implementação do algoritmo de encriptação AES compatível com o FIPS 140-2 do NIST (National Institute of Standards and Technology) e da autenticação baseada no 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

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

A norma IEEE 802.11b/g é uma norma de rede local 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 rede local sem fios, que utiliza a banda de 5 GHz.

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

Os dispositivos de rede local sem fios que utilizam a banda 2,4 GHz não conseguem comunicar com dispositivos que utilizam a banda 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, tal interferência pode causar diminuição da velocidade de comunicação, diminuir a distância de comunicação ou quebrar 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.

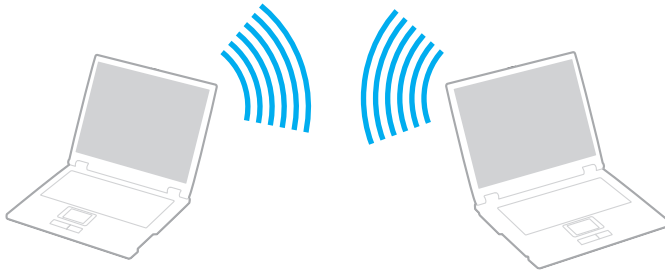
A distância de comunicação varia em função da distância real entre os dispositivos de comunicação, da existência de obstáculos entre tais dispositivos, das condições de rádio, do meio ambiente, que inclui a existência de paredes e materiais dessas paredes, e do software utilizado.

A velocidade de comunicação actual pode não ser tão rápida como a apresentada no computador.

A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede local 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 como 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 na qual é criada uma LAN 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, utilizando a banda de 5 GHz, e norma preliminar IEEE 802.11n, utilizando a banda de 2,4 ou 5 GHz, não estão disponíveis em redes ad-hoc.

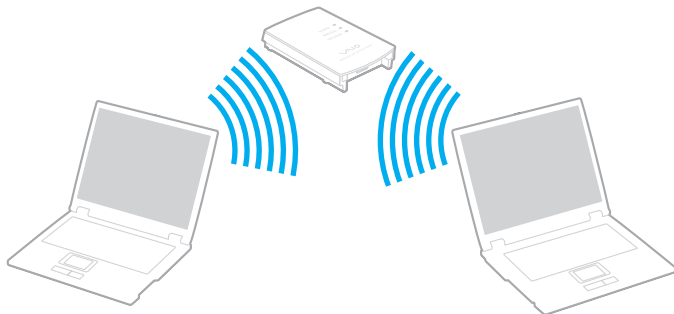
- 1 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 2 Clique no botão junto ou acima das opções sem fios pretendidas na janela **VAIO Smart Network**. Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** se acende.
- 3 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 4 Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
- 5 Clique em **Configurar uma ligação ou rede** no painel da esquerda. A janela **Configurar uma ligação ou rede** é apresentada.
- 6 Seleccione uma opção para especificar as definições de rede ad-hoc, e clique em **Seguinte**.
- 7 Siga as instruções 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 a rede local com e sem fios e comporta-se como um controlador central para a rede local 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 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 3 Clique no botão junto ou acima das opções sem fios pretendidas na janela **VAIO Smart Network**.
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** se acende.

! A comunicação de rede local sem fios (norma IEEE 802.11a) utilizando apenas a banda de 5 GHz, disponível apenas em determinados modelos, está desactivada por padrão. Para activar a comunicação de banda de 5 GHz, necessita de seleccionar a opção para utilizar a banda de 5 GHz, ou as bandas de 2,4 GHz e de 5 GHz no separador **WLAN** na janela de definições **VAIO Smart Network**.

- 4 Clique com o botão direito do rato em  ou  na barra de tarefas, e seleccione **Ligar a uma rede**.
- 5 Seleccione o ponto de acesso pretendido e clique em **Ligar**.

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

Parar as comunicações de rede local sem fios

Para parar as comunicações de rede local sem fios

Clique no botão junto ou acima do ícone **WLAN** na janela **VAIO Smart Network**.

! A desactivação da função de rede local 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.

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
- Os ficheiros grandes podem, ocasionalmente, ser danificados durante a transferência contínua, devido às limitações da norma Bluetooth e à interferência electromagnética no ambiente.
- Todos os dispositivos Bluetooth têm de ser certificados para que os requisitos aplicáveis da norma sejam mantidos. Mesmo se as normas forem cumpridas, o desempenho de um dispositivo individual, as especificações e os procedimentos de funcionamento podem variar. A troca de dados pode não ser possível em todas as situações.

- ❑ O vídeo e o áudio podem não ser sincronizados se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio de um dispositivo Bluetooth ligado. Esta é uma situação frequente com a tecnologia Bluetooth e não 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 manual de regulamentações Bluetooth antes de utilizar a função Bluetooth.

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

Segurança Bluetooth

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

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

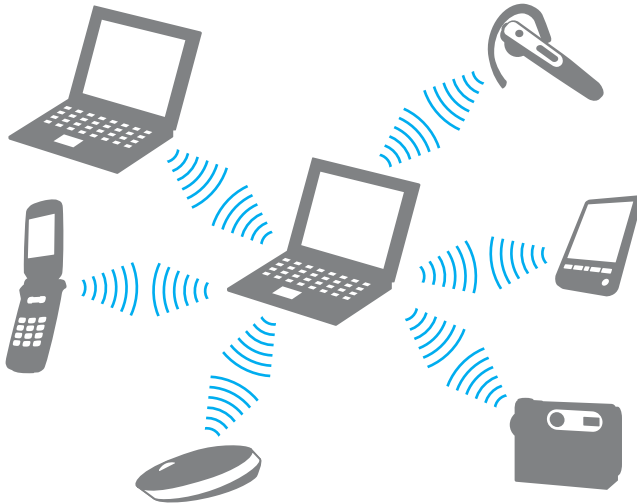


A chave pode ser sempre diferente, mas tem de ser a mesma em ambos os lados.

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

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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



Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth, primeiro necessita de configurar a função Bluetooth. Para configurar e utilizar a função Bluetooth, procure as informações Bluetooth utilizando o **Centro de Suporte e Ajuda do Windows**.

- 1 Ligue o selector **WIRELESS**.
- 2 Clique no botão junto ou acima do ícone **Bluetooth** na janela **VAIO Smart Network**. Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** se acende.

Parar as comunicações Bluetooth

Para parar as comunicações Bluetooth

- 1 Desligue o dispositivo Bluetooth que está a comunicar com o computador.
- 2 Clique no botão junto ou acima do ícone **Bluetooth** na janela **VAIO Smart Network**.

Utilizar a autenticação de impressão digital

O computador pode estar equipado com um sensor de impressões digitais, para conveniência adicional.



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

Depois de registar as suas impressões digitais, a função de autenticação de impressão digital proporciona:

- ❑ Um substituto para a introdução da palavra-passe
 - ❑ **Aceder ao Windows** ([página 72](#))
Se registou as suas impressões digitais para a conta de utilizador, pode substituir a autenticação de impressão digital pela introdução da palavra-passe quando aceder ao Windows.
 - ❑ Funcionalidade **Power-on Security** ([página 72](#))
Se tiver definido a palavra-passe de ligação ([página 110](#)) e/ou a palavra-passe do disco rígido ([página 115](#)), poderá substituir a introdução da palavra-passe pela autenticação de impressão digital quando iniciar o computador.
- ❑ **Banco de Palavras-passe** (Password Bank) para um rápido acesso ao site ([página 73](#))
Pode substituir a autenticação de impressão digital pela introdução das informações requeridas, para aceder aos sites protegidos por palavra-passe (contas de utilizador, palavras-passe, etc.).
- ❑ Funcionalidade **Cofre de Ficheiros** (File Safe) para encriptar/descriptar dados ([página 73](#))
Com a funcionalidade **Cofre de Ficheiros** (File Safe), pode encriptar ficheiros e pastas para criar um arquivo encriptado. Para descriptar ou aceder a esses arquivos encriptados, pode utilizar a autenticação de impressão digital ou introduzir a palavra-passe que especificou para encriptação.
- ❑ Função de arranque de aplicações para um rápido acesso às aplicações ([página 73](#))
Depois de ter atribuído uma aplicação a um dedo, poderá passar o dedo pelo sensor de impressões digitais para iniciar a aplicação atribuída.

Registar uma impressão digital

Para utilizar a função de autenticação de impressão digital, tem de registar as suas impressões digitais no computador.



Defina a palavra-passe do Windows no computador antes do registo. Consulte **Adicionar a palavra-passe do Windows** ([página 119](#)) para obter instruções detalhadas.

Para registar uma impressão digital



É possível registar até 10 impressões digitais para cada utilizador, e um máximo de 21 impressões digitais para iniciar sessão no sistema utilizando a funcionalidade **Power-on Security**. Também pode seleccionar posteriormente a impressão digital que pretende utilizar para a funcionalidade **Power-on Security**.

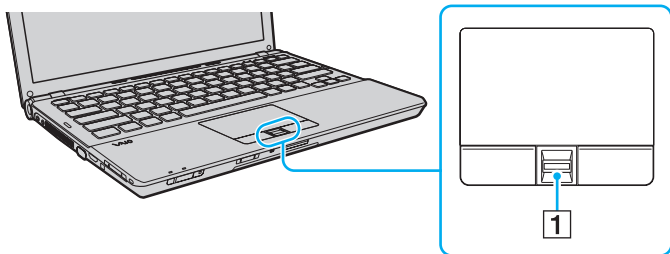
- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center).
- 2 Clique em **Impressões digitais** (Fingerprints) e **Inicializar** (Initialize).
- 3 Siga as instruções no ecrã.



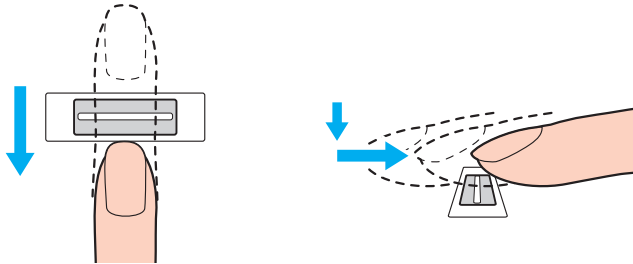
Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda.

Se o registo da impressão digital tiver falhado, siga estes passos para tentar novamente.

- 1 Coloque a articulação do dedo no sensor de impressões digitais (1).



2 Passe o dedo perpendicularmente ao sensor de impressões digitais.



! Coloque a cabeça do dedo no centro do sensor de impressões digitais.

Leia a impressão digital da articulação do dedo em direcção à ponta do mesmo.

Ao passar o dedo, mantenha-o em contacto com o sensor de impressões digitais.

O registo de impressões digitais poderá falhar se mover o dedo demasiado depressa ou demasiado devagar. Deixe que o sensor de impressões digitais verifique a sua impressão digital durante cerca de um segundo.

Pode não conseguir registar e/ou fazer reconhecer as suas impressões digitais se o dedo estiver excessivamente seco ou molhado, sujo, se apresentar rugas, lesões, etc.

Registe mais do que uma impressão digital para o caso do sensor falhar o reconhecimento da impressão digital.

Limpe o dedo e o sensor de impressões digitais antes da leitura para garantir um bom desempenho do reconhecimento.

Iniciar sessão no sistema

Para utilizar a função de autenticação de impressão digital em vez da introdução da palavra-passe para iniciar sessão no sistema, necessita de definir as palavras-passe de ligação, do disco rígido e do Windows e de configurar o computador para autenticação de impressão digital.

Para definir as palavras-passe de ligação, de disco rígido e do Windows, consulte **Definir a palavra-passe (página 110)**.

Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda incluído no **Protector Suite QL**.

Aceder ao Windows

Se tiver registado as impressões digitais na sua conta de utilizador, poderá substituir a autenticação da impressão digital pela entrada da palavra-passe do Windows. Para aceder ao Windows, passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais quando aparecer o ecrã de início de sessão do Windows.

Funcionalidade Power-on Security

Se tiver definido a palavra-passe de ligação (página 110) e/ou a palavra-passe do disco rígido (página 115), poderá substituir a introdução da palavra-passe pela autenticação de impressão digital quando iniciar o computador.

Utilizar o Banco de Palavras-passe (Password Bank)

Depois de registar as suas informações de utilizador (contas de utilizador, palavras-passe, etc.) para sites no **Banco de Palavras-passe** (Password Bank), pode utilizar a autenticação de impressão digital como substituto da introdução de informações necessárias e aceder a sites protegidos por palavra-passe.

Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda incluído no **Protector Suite QL**.

! Poderá não conseguir utilizar a funcionalidade **Banco de Palavras-passe** (Password Bank), dependendo do site a que aceder.

Utilizar a funcionalidade Cofre de Ficheiros (File Safe)

Com a funcionalidade **Cofre de Ficheiros** (File Safe), pode criar um arquivo encriptado para incluir um ficheiro e/ou pasta para protecção contra acesso não autorizado. O arquivo encriptado pode ser decodificado ou desbloqueado para o acesso de ficheiro/pasta incluído, passando o dedo pelo sensor de impressões digitais ou introduzindo a palavra-passe de cópia de segurança que especificou para encriptação.

Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda incluído no **Protector Suite QL**.

Utilizar o arranque de aplicações

O arranque de aplicações está disponível no computador para iniciar a sua aplicação preferida (ficheiro executável) que está atribuída a um dos seus dedos com a impressão digital registada. Após ter atribuído uma aplicação ao dedo, poderá iniciar a aplicação atribuída passando simplesmente o dedo pelo sensor de impressões digitais.

Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda incluído no **Protector Suite QL**.

Utilizar autenticação de impressão digital com o TPM

Com a funcionalidade de encriptação de dados do TPM, a utilização da autenticação de impressão digital pode fortalecer a segurança do computador. Para obter instruções sobre como utilizar o TPM, consulte **Utilizar o TPM (página 75)**.



Para utilizar a autenticação de impressão digital com o TPM, o computador necessita de estar equipado com um sensor de impressões digitais e com o TPM.

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

Para obter informações detalhadas, consulte o ficheiro de ajuda incluído no **Protector Suite QL**.

Apagar as impressões digitais registadas

Antes de eliminar o computador ou de o transferir para outra pessoa, recomendamos vivamente que apague os dados das impressões digitais registados no respectivo sensor depois de apagar os dados armazenados no dispositivo integrado de armazenamento.

Para apagar as impressões digitais registadas

- 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**, de modo a visualizar o separador **Security**.
- 4 Prima a tecla **↓** para seleccionar **Clear Fingerprint Data** e prima a tecla **Enter**.
- 5 No pedido de confirmação, seleccione **Continue** e prima a tecla **Enter**.
Os dados de impressão digital registados no sensor de impressão digital são automaticamente apagados depois do sistema ser reiniciado.

Utilizar o TPM

O Trusted Platform Module (TPM) está incorporado apenas nalguns modelos fornece ao computador funções de segurança básicas. Em conjunto com o TPM, pode encriptar e desencriptar os seus dados para aumentar a segurança do computador contra acesso impróprio.

Os TPMs são definidos pelo Trusted Computing Group (TCG) e também são designados por chips de segurança.



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

Aviso importante

- ❑ Não encripte ficheiros que contenham chaves a serem utilizadas para encriptação, e pastas que incluam esses ficheiros. A encriptação dos ficheiros existentes nas pastas que contêm chaves e outras informações básicas sobre os utilizadores, utilizando o Encrypting File System (EFS) impedirá que inicie o software do TPM com êxito e que desencripte os dados encriptados nos seguintes casos:
 - ❑ O software do TPM tiver sido instalado.
 - ❑ A plataforma tiver sido inicializada.
 - ❑ Se a função EFS tiver sido activada no processo de inicialização de utilizador.

Com as definições padrão, os ficheiros nas pastas indicadas abaixo não podem ser encriptados porque têm atributos de sistema.

Não altere os atributos de sistema dos ficheiros existentes nas pastas indicadas abaixo.



As pastas seguintes são invisíveis por padrão.

- ❑ Pastas que contêm chaves e outras informações básicas sobre os utilizadores
 - C:\<nomeutilizador>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\<nomeutilizador>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
 - C:\<nomeutilizador>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
 - (C:\<nomeutilizador>\All Users é um atalho para C:\ProgramData.)
 - C:\<nomeutilizador>\<conta>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

- ❑ Não encripte ficheiros de arquivo, cópia de segurança ou token. Se os encriptar por descuido, não haverá maneira de os restaurar.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por problemas e prejuízos decorrentes da encriptação por engano dos ficheiros e das pastas que os incluem.
- ❑ Ficheiro de cópia de segurança automática
Nome de ficheiro padrão: SPSystemBackup.xml
Caminho padrão: Nenhum (Clicar em **Browse** apresenta a janela <pastautilizador>\Documents**Security Platform**.)
- ❑ Pasta de armazenamento dos dados de cópia de segurança automática
Nome de pasta padrão: SPSystemBackup
A pasta é criada como subpasta do ficheiro SPSystemBackup.xml.
- ❑ Ficheiro Token para restaurar a configuração TPM
Nome de ficheiro padrão: SPEmRecToken.xml
Caminho padrão: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)
- ❑ Ficheiro de cópia de segurança de chaves e certificados
Nome de ficheiro padrão: SpBackupArchive.xml
Caminho padrão: Nenhum (Clicar em **Browse** apresenta a janela <pastautilizador>\Documents**Security Platform**.)
- ❑ Ficheiro de cópia de segurança PSD
Nome de ficheiro padrão: SpPSDBackup.fsb
Caminho padrão: Nenhum (Clicar em **Browse** apresenta a janela <pastautilizador>\Documents**Security Platform**.)

- ❑ Não encripte os ficheiros de token de redefinição da palavra-passe ou ficheiros de informações secretas. Se os encriptar por descuido, não haverá maneira de os restaurar.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por problemas e prejuízos decorrentes da encriptação por engano dos ficheiros e das pastas que os incluem.
- ❑ Ficheiro de token para reposição de palavras-passe
Nome de ficheiro padrão: SPPwdResetToken.xml
Caminho padrão: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)
- ❑ Ficheiro de informações secretas para reposição de palavra-passe
Nome de ficheiro padrão: SPPwdResetSecret.xml
Caminho padrão: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)

Configurar o TPM

Para utilizar o TPM incorporado, tem de:

- 1 Activar o TPM no ecrã de configuração do BIOS.
- 2 Instalar o **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Inicializar e configurar o TPM.

Para activar o TPM no ecrã de configuração do BIOS

- 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 o separador **Security**, **↑** ou **↓** para seleccionar **Change TPM State** e, em seguida, a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Enable** e, em seguida, **Enter**.
- 5 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
- 6 Depois do sistema reiniciar, seleccione **Execute** na janela de confirmação e, em seguida, prima a tecla **Enter**.



Também pode desactivar o TPM e limpar a configuração do mesmo no ecrã de configuração do BIOS.



Antes de activar o TPM, defina a palavra-passe de ligação e do disco rígido para protecção contra modificações não autorizadas da configuração do TPM.

Se o TPM estiver activado, o logótipo VAIO demorará mais tempo a aparecer, devido às verificações de segurança efectuadas durante o arranque do computador.

Não conseguirá aceder a quaisquer dados protegidos pelo TPM se limpar a propriedade do TPM. Antes de limpar a configuração do TPM, certifique-se de que efectua cópias de segurança dos dados protegidos pelo TPM.

Para instalar o Infineon TPM Professional Package

Leia o ficheiro Readme.txt existente na pasta **C:\Infineon\Readme**. Em seguida, clique duas vezes em **setup.exe** na pasta **C:\Infineon** para instalar o pacote.

Para instalar este pacote, tem de ter direitos de administrador no computador.

! Tem de definir algumas palavras-passe enquanto instala o **Infineon TPM Professional Package**. Sem estas palavras-passe, não conseguirá restaurar quaisquer dados protegidos pelo TPM ou ficheiros de cópia de segurança. Certifique-se de que anota as palavras-passe e mantenha-as secretas e em segurança.

Para inicializar e configurar o TPM

Consulte a documentação on-line para obter informações detalhadas. Para abrir a documentação, clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **Infineon Security Platform Solution** e clique em **Help**.

! A manutenção e gestão de dados protegidos pelo TPM serão da sua inteira responsabilidade. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.

Utilizar dispositivos periféricos

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

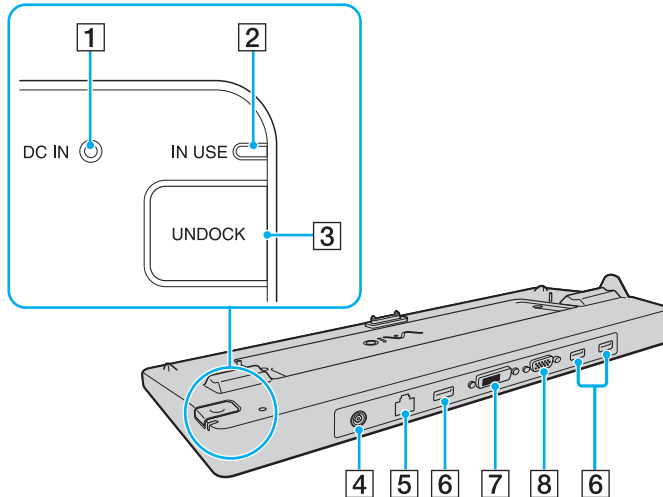
- Ligar uma estação de ancoragem (página 82)**
- Ligar altifalantes externos ou auscultadores (página 90)**
- Ligar um monitor externo (página 91)**
- Seleccionar modos de visualização (página 99)**
- Utilizar a função de múltiplos monitores (página 102)**
- Ligar um microfone externo (página 104)**
- Ligar um dispositivo USB (página 105)**
- Ligar um dispositivo i.LINK (página 107)**

Ligar uma estação de ancoragem

A ligação de uma estação de ancoragem permite ligar periféricos adicionais ao computador, tal como uma impressora e um monitor externo.

O computador não é fornecido com uma estação de ancoragem, estando disponível como um acessório opcional.

Localizar portas na estação de ancoragem



- 1** Indicador **DC IN**
Acende-se quando a estação de ancoragem está alimentada.
- 2** Indicador **IN USE** (página 87)
- 3** Botão **UNDOCK** (página 87)
- 4** Porta **DC IN** (página 84)
- 5** Porta de rede (Ethernet) (1000BASE-T/100BASE-TX/
10BASE-T) (página 54)
- 6** Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)^{*1} (página 105)
- 7** Porta **DVI-D**^{*2} (página 92)
- 8** Porta de **MONITOR** (página 92)

*1 Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

*2 Funcional apenas nos modelos com controlador de vídeo ATI.

!
A estação de ancoragem só pode ser alimentada através do transformador fornecido com o computador. Não ligue o transformador a partir da estação de ancoragem e a tomada durante a utilização da estação de ancoragem. Se o fizer, pode danificar dados ou avariar o hardware.

Não é possível a utilização simultânea da porta de saída **HDMI** no computador e da porta **DVI-D** ou da porta **MONITOR** na estação de ancoragem.

Ligar o computador à estação de ancoragem

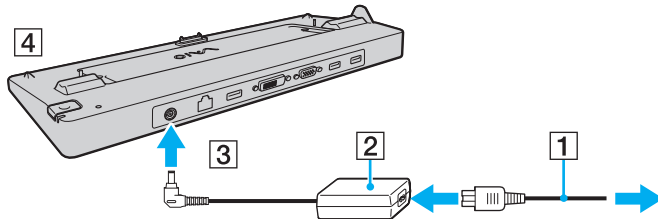
! Certifique-se de que instala a bateria antes de colocar o computador na estação de ancoragem.

Para ligar o computador à estação de ancoragem

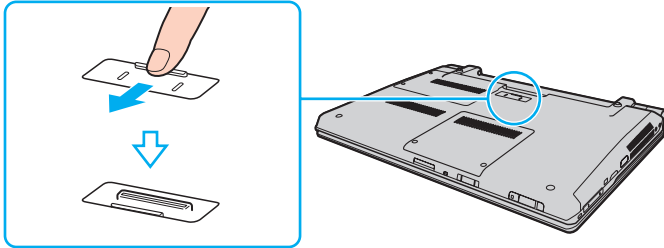
! Utilize o transformador fornecido com o computador.

Não mova o computador enquanto ele estiver ligado à estação de ancoragem. Se o fizer, a estação pode-se desencaixar e causar danos a ambas as unidades.

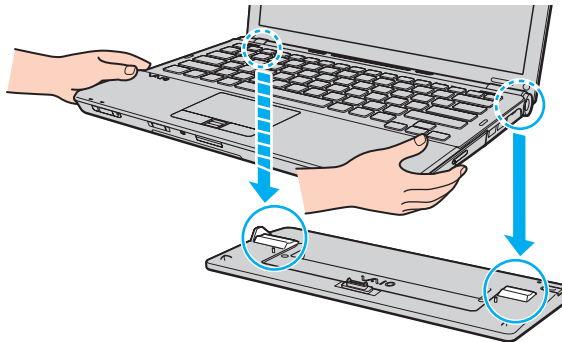
- 1 Desligue todos os periféricos do computador.
- 2 Ligue uma extremidade do cabo de alimentação (1) ao transformador (2) e a outra extremidade a uma tomada.
- 3 Ligue o cabo do transformador (2) à porta **DC IN** (3) da estação de ancoragem (4).



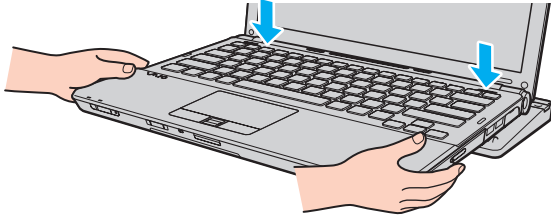
- 4 Abra a tampa do conector da estação de ancoragem na parte inferior do computador.



- 5 Alinhe os cantos inferiores posteriores do computador com as guias existentes na estação de ancoragem.



- 6 Empurre suavemente o computador até encontrar a posição adequada e escutar um clique.



- 7 Ligue o computador.

Desligar o computador da estação de ancoragem

! Certifique-se de que não estão a ser utilizados dispositivos ligados à estação de ancoragem antes de desligar o computador.

Não desligue o computador da estação de ancoragem enquanto o indicador **IN USE** estiver aceso. Desligar o computador quando o indicador **IN USE** estiver aceso poderá provocar perda de dados não guardados ou uma falha do computador.

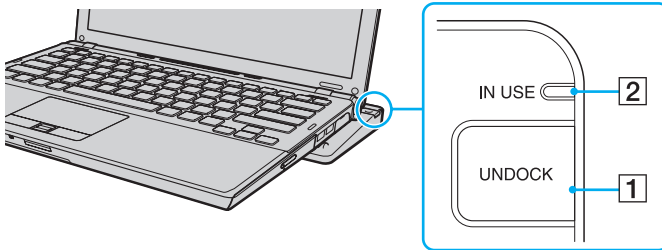
Desligar o computador da estação de ancoragem quando a bateria estiver a ficar sem carga poderá provocar perda de dados não guardados.

Não desligue o computador da estação de ancoragem durante a reprodução de vídeo. Certifique-se de que encerra o software de reprodução de vídeo antes de desligar.

Depois de ter concluído os passos apresentados em **Para desligar o computador da estação de ancoragem (página 88)**, certifique-se de que retira o computador da estação de ancoragem. A utilização do computador enquanto estiver na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

Para desligar o computador da estação de ancoragem

- 1 Prima o botão **UNDOCK** (1) e aguarde até que a luz indicadora **IN USE** (2) se apague.



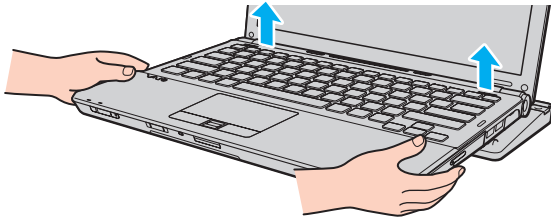
Se o indicador **IN USE** estiver apagado, não é necessário premir o botão **UNDOCK**.

Se premir o botão **UNDOCK** enquanto o computador está num modo de poupança de energia, o computador regressa primeiro ao modo Normal e, em seguida, inicia o processo de desligação.

!

Quando o computador tiver regressado ao modo Normal, não se esqueça de o remover da estação de ancoragem. A utilização do computador enquanto estiver na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

- 2 Retire o computador da estação de ancoragem.



- 3 Feche a tampa do conector da estação de ancoragem na parte inferior do computador.

Em alternativa, pode desligar o computador da estação de ancoragem da seguinte forma:

- 1 Clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Desancorar**.
- 2 Certifique-se de que o balão de mensagem aparece e que a luz indicadora **IN USE** se apaga. Em seguida, retire o computador da estação de ancoragem.
- 3 Feche a tampa do conector da estação de ancoragem na parte inferior do computador.

!

É extremamente importante que feche a tampa do conector da estação de ancoragem depois de desligar o computador da estação de ancoragem. Se deixar a tampa aberta, poderá entrar poeira e danificar o computador.



Para desligar completamente a estação de ancoragem da electricidade da rede, desligue o transformador.

Ligar altifalantes externos ou auscultadores

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

Para ligar altifalantes externos

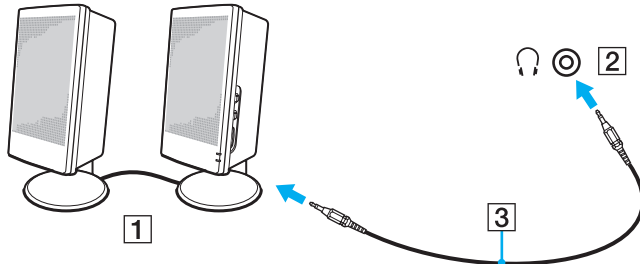


Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.



Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.

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



Ligar um monitor externo

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



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



Ligue o cabo de alimentação do monitor externo depois de ligar todos os outros cabos.

Ligar um monitor de computador

Pode ligar um monitor directamente ao computador ou através da estação de ancoragem opcional.

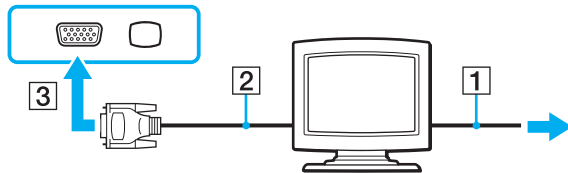
Para ligar um monitor de computador

!

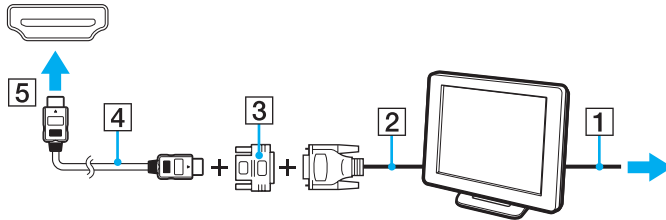
A porta de monitor do computador não está acessível quando este está ligado à estação de ancoragem.

A porta **DVI-D** na estação de ancoragem está funcional apenas em modelos com controlador de vídeo ATI.

- 1 Se necessário, ligue uma extremidade do cabo de alimentação do monitor (1) ao monitor e a outra extremidade a uma tomada de electricidade.
- 2 Se pretender ligar um monitor analógico, ligue o cabo do monitor (2) à porta de monitor (3) do computador ou da estação de ancoragem.



- 3 Se pretender ligar um monitor TFT/DVI, ligue o cabo do monitor (2) a um adaptador HDMI para DVI-D (3) e ligue uma extremidade do cabo HDMI (4) ao adaptador HDMI para DVI-D (3) e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** (5) no computador, se equipado, ou ligue o cabo do monitor (2) na porta **DVI-D** na estação de ancoragem.



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



O computador é compatível com a norma HDCP e é capaz de codificar o canal de transmissão dos sinais de vídeo digital com a finalidade de protecção de direitos de autor, o que lhe permite reproduzir e visualizar uma enorme variedade de conteúdos de alta qualidade, protegidos por direitos de autor. Para ver os conteúdos protegidos por direitos de autor, ligue um monitor compatível com HDCP à porta de saída **HDMI** no computador (se existente) ou à porta **DVI-D** na estação de ancoragem. Se o computador tiver ligado um monitor não compatível, não poderá reproduzir ou visualizar qualquer conteúdo protegido por direitos de autor.



DVI-D é a abreviatura de Digital Visual Interface - Digital. Trata-se de um tipo de porta DVI que suporta apenas sinais de vídeo digitais (não suporta sinais de vídeo analógicos). Tem 24 pinos.

Uma porta DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) suporta sinais de vídeo analógico e digital. Tem 29 pinos.




Ligar um monitor de computador multimédia

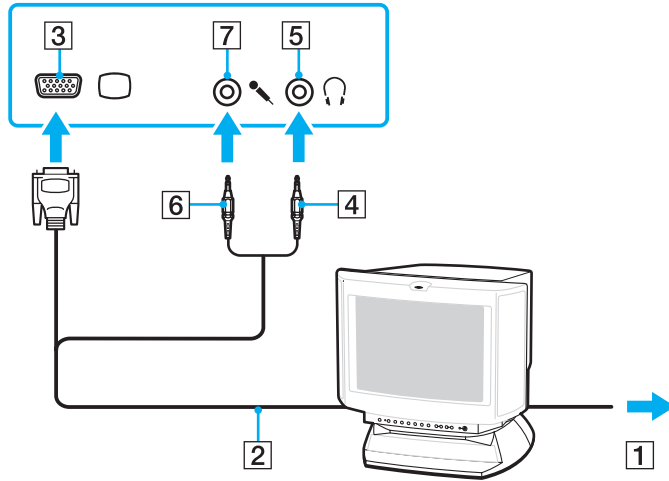
Pode ligar um monitor multimédia com altifalantes integrados e um microfone directamente ao computador ou através da estação de ancoragem opcional.

Para ligar um monitor de computador multimédia

!

A porta de monitor do computador não está acessível quando este está ligado à estação de ancoragem.

- 1 Ligue o cabo de alimentação do monitor de computador multimédia (1) a uma tomada de electricidade.
- 2 Ligue o cabo do monitor (2) à porta de monitor (3)  do computador ou da estação de ancoragem.
- 3 Ligue o cabo dos altifalantes (4) na tomada para auscultadores (5)  do computador.
- 4 Ligue o cabo do microfone (6) à respectiva tomada (7)  do computador.



Ligar um televisor

Se o computador estiver equipado com uma porta de saída **HDMI**, pode ligar uma televisor com uma porta de entrada HDMI ao computador.



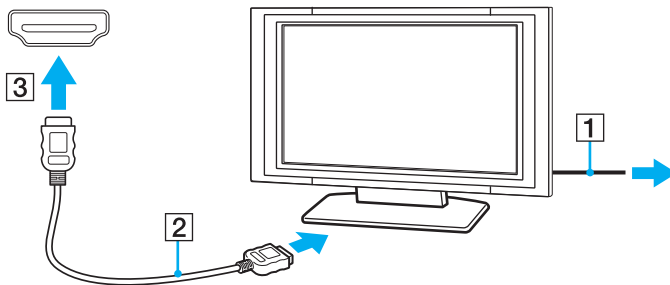
Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

Para ligar um televisor ao computador



Para ouvir som a partir do dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, necessita de alterar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 195)**.

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



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



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

O cabo HDMI transporta sinais de áudio e vídeo.

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

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



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

Para ouvir som a partir do dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, necessita de alterar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 195)**.

- 1 Ligue a televisor e defina a entrada para HDMI.
- 2 Ligue o receptor de cinema em casa ou o dispositivo descodificador de som surround, e defina a entrada para HDMI.
- 3 Ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de entrada HDMI no receptor de cinema em casa ou no dispositivo descodificador de som surround, e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** no computador.
- 4 Prima as teclas **Fn+F7** para alterar a saída para a televisor ligada.



Pode ajustar a resolução do ecrã da televisor ligada ao computador. Consulte **Porque é que o monitor não apresenta um vídeo? (página 185)** para obter o procedimento detalhado.

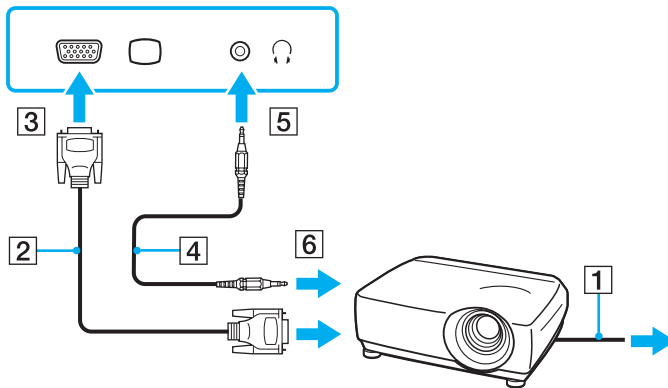
Com a ligação HDMI, o volume pode ser ajustado apenas pelo dispositivo de áudio ligado. O computador não tem qualquer controlo sobre o volume de saída de qualquer um dos dispositivos ligados.

Ligar um projector

Pode ligar um projector (por exemplo, um projector LCD da Sony) directamente ao computador ou através da estação de ancoragem opcional.

Para ligar um projector

- !
- A porta de monitor do computador não está acessível quando este está ligado à estação de ancoragem.
- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) do projector a uma tomada de electricidade.
 - 2 Ligue um cabo do monitor (2) à porta de monitor (3) □ do computador ou da estação de ancoragem.
 - 3 Ligue um cabo de áudio (4) na tomada para auscultadores (5) do computador.
 - 4 Ligue o cabo de monitor e o cabo de áudio à porta e à tomada do projector (6).



Seleccionar modos de visualização

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

Se pretender trabalhar no ecrã do computador e no monitor externo ao mesmo tempo, consulte **Utilizar a função de múltiplos monitores** ([página 102](#)) para obter mais informações.



O procedimento de selecção do monitor depende do controlador de vídeo utilizado no computador. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

Para seleccionar um monitor



A porta de monitor do computador não está acessível quando este está ligado à estação de ancoragem.



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.

- Em modelos com o Intel Graphics Media Accelerator
 - 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Personalizar**.
 - 2 Clique em **Definições de visualização**.
 - 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.
- Em modelos com o controlador de vídeo NVIDIA
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Opções adicionais**.
 - 3 Clique em **NVIDIA Control Panel**.
 - 4 Seleccione a opção de configuração do monitor em **Monitor** (Display).
 - 5 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

- ❑ Em modelos com o controlador de vídeo ATI

Quando um computador tem um monitor externo ligado, pode alterar a definição Main/Clone do seguinte modo:

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas e Catalyst Control Center**.
- 2 Clique em **CCC**.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.
Consulte o ficheiro de ajuda para obter mais informações.

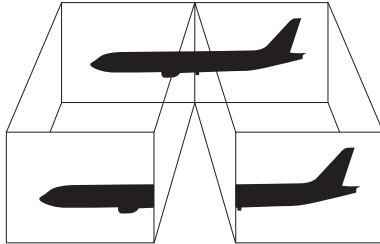
Utilizar a função de múltiplos monitores

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.



O procedimento para utilizar a função de múltiplos monitores depende do controlador de vídeo utilizado no computador. Consulte as especificações para obter mais informações sobre a configuração do seu computador.

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



A porta de monitor do computador não está acessível quando este está ligado à estação de ancoragem.



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 nem de Hibernação enquanto estiver a utilizar a função de múltiplos monitores. Caso contrário, o computador pode não regressar ao modo Normal.

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

Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

- ❑ Em modelos com o Intel Graphics Media Accelerator
 - 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Personalizar**.
 - 2 Clique em **Definições de visualização**.
 - 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.
- ❑ Em modelos com o controlador de vídeo NVIDIA ou ATI
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Ajustar a resolução do ecrã** em **Aspecto e Personalização**.
 - 3 Clique com o botão direito do rato no monitor número **2** e seleccione **Anexo**.
 - 4 Clique em **OK**.
No pedido de confirmação, clique em **Sim**.




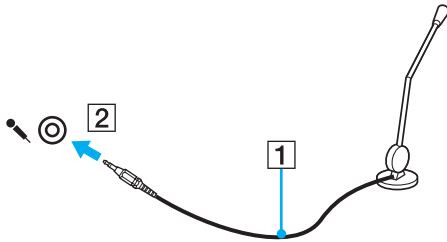
Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar a função de múltiplos monitores.

Ligar um microfone externo

Se utilizar um dispositivo de entrada de som (por exemplo, para conversar através da Internet), tem de ligar um microfone externo (não fornecido).

Para ligar um microfone externo

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



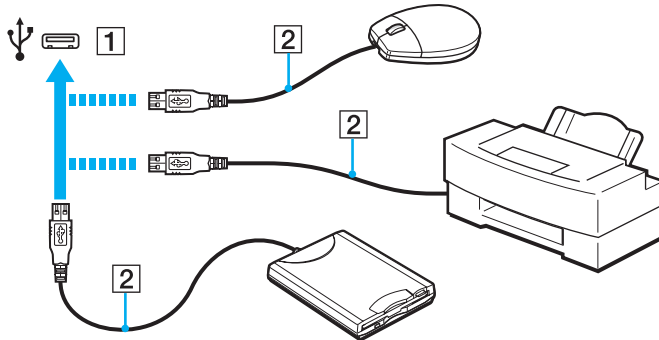
Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

Ligar um dispositivo USB

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

Para ligar um dispositivo USB

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



Notas sobre a ligação de um dispositivo USB

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

Ligar um dispositivo i.LINK

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



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

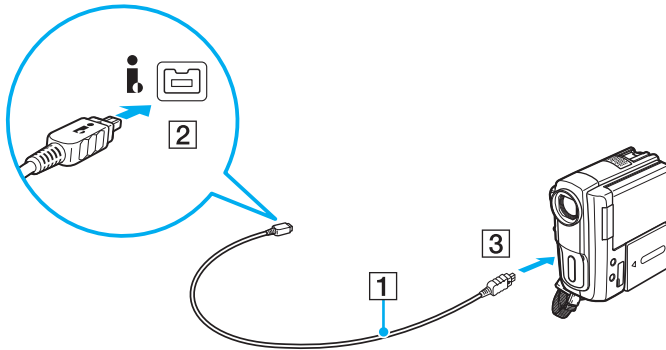
Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

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

Ligar uma câmara de vídeo digital

Para ligar uma câmara de vídeo digital

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



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

Não é possível aceder às imagens guardadas num Memory Stick quando utiliza uma ligação i.LINK.

Personalizar o computador VAIO

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

- Definir a palavra-passe** ([página 110](#))
- Utilizar o VAIO Control Center** ([página 121](#))
- Utilizar os modos de economia de energia** ([página 122](#))
- Utilizar o VAIO Power Management** ([página 127](#))
- Configurar o modem** ([página 129](#))
- Proteger o disco rígido** ([página 131](#))

Definir a palavra-passe

Para além da palavra-passe do Windows, pode utilizar as funções do BIOS para definir dois tipos de palavra-passe para proteger o computador: a palavra-passe de ligação e a palavra-passe do disco rígido.

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

A palavra-passe do disco rígido fornece segurança adicional para os dados armazenados no dispositivo de armazenamento integrado. Se definir a palavra-passe do disco rígido, nenhum utilizador poderá aceder aos dados sem conhecer a palavra-passe, mesmo se o dispositivo de armazenamento integrado protegido por palavra-passe for retirado do seu computador e instalado num outro.

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 palavras-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 padrão 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.



Se o seu computador estiver equipado com um sensor de impressões digitais, e se tiver definido a palavra-passe de ligação em conjunto com a função de autenticação de impressão digital, pode substituir a autenticação da impressão digital pela introdução da palavra-passe quando ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital (página 68)**.

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**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 4 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 5 Seleccione **Password when Power On** em **Security** e prima **Enter**.
- 6 Altere a definição de **Disabled** para **Enabled**.
- 7 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

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

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

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

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**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima **Enter**.
- 5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

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

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

Adicionar a palavra-passe do disco rígido

A palavra-passe do disco rígido fornece segurança adicional para os dados armazenados no dispositivo de armazenamento integrado. Se activar esta palavra-passe, irá adicionar um nível extra de segurança.

Quando adicionar a palavra-passe do disco rígido, tem de definir as palavras-passe mestre e do utilizador. A palavra-passe mestre é fornecida para que os utilizadores com direitos de administrador sobre o computador possam repor a palavra-passe do utilizador no ecrã de configuração do BIOS. A palavra-passe do utilizador é fornecida para bloquear o dispositivo de armazenamento integrado. Quando definir a palavra-passe do utilizador, terá de a introduzir, juntamente com a palavra-passe de ligação (se definida) após o logótipo VAIO ser apresentada.



Não é possível iniciar o computador com a palavra-passe mestre.

Se se esquecer da palavra-passe mestre ou se o teclado falhar, o que é crucial para a introdução da palavra-passe, não será possível aceder aos dados armazenados no dispositivo integrado de armazenamento. NÃO É POSSÍVEL REPOR esta palavra-passe. Terá de substituir o dispositivo integrado de armazenamento, suportando todas as despesas, e irá perder todos os dados originalmente armazenados no dispositivo. Certifique-se de que anota a palavra-passe mestre e de que a mantém secreta e em segurança.



Se o seu computador estiver equipado com um sensor de impressões digitais, e se tiver definido a palavra-passe de disco rígido em conjunto com a função de autenticação de impressão digital, pode substituir a autenticação da impressão digital pela introdução da palavra-passe quando ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital** (página 68).

Para adicionar a palavra-passe do disco rígido

- 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.



Se tiver definido a palavra-passe de ligação, introduza a palavra-passe de ligação.

- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Hard Disk Password** e, em seguida, prima **Enter**.
É apresentado o ecrã de introdução da **Hard Disk Password**.
- 4 Seleccione **Enter Master and User Passwords** e prima a tecla **Enter**.
- 5 Seleccione **Continue** no ecrã de aviso e prima a tecla **Enter**.
- 6 Introduza a palavra-passe mestre duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 7 Introduza a palavra-passe do utilizador duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 8 No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.
- 9 Prima a tecla **Esc** e, em seguida, **←** ou **→** para seleccionar o separador **Exit**.
- 10 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Exit Setup** e prima **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Alterar/Remover a palavra-passe do disco rígido

Para alterar a palavra-passe do disco rígido

- 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.



Se tiver definido a palavra-passe de ligação, introduza a palavra-passe de ligação.

- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Hard Disk Password** e, em seguida, prima **Enter**.
É apresentado o ecrã de introdução da **Hard Disk Password**.
- 4 Seleccione **Change Master Password** ou **Change User Password** e prima a tecla **Enter**.
- 5 Introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, introduza a nova palavra-passe duas vezes.
- 6 Prima a tecla **Enter**.
- 7 Prima a tecla **Enter** quando a mensagem de êxito for apresentada.
- 8 Prima a tecla **Esc** e, em seguida, **←** ou **→** para seleccionar o separador **Exit**.
- 9 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Exit Setup** e prima **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Para remover a palavra-passe do disco rígido

- 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.



Se tiver definido a palavra-passe de ligação, introduza a palavra-passe de ligação.

- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**, seleccione **Hard Disk Password** e, em seguida, prima **Enter**.
É apresentado o ecrã de introdução da **Hard Disk Password**.
- 4 Seleccione **Enter Master and User Passwords** e prima a tecla **Enter**.
- 5 Introduza a palavra-passe actual em **Enter Current Hard Disk Master Password** e prima **Enter**.
- 6 Prima **Enter** sem introduzir qualquer letra para os campos seguintes.
- 7 Prima a tecla **Enter** quando a mensagem de êxito for apresentada.
- 8 Prima a tecla **Esc** e, em seguida, **←** ou **→** para seleccionar o separador **Exit**.
- 9 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar **Exit Setup** e prima **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Adicionar a palavra-passe do Windows

A palavra-passe do Windows é útil quando tem de partilhar um computador com outras pessoas. Através da definição da palavra-passe do Windows, pode proteger a sua conta de utilizador contra o acesso não autorizado.

A introdução da palavra-passe do Windows é pedida depois de seleccionar a sua conta de utilizador.



Não se esqueça da palavra-passe. Anote a palavra-passe e mantenha-a secreta e em segurança.



Se o seu computador estiver equipado com um sensor de impressões digitais, e se tiver definido a palavra-passe do Windows em conjunto com a função de autenticação de impressão digital, pode substituir a autenticação da impressão digital pela introdução da palavra-passe quando ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital (página 68)**.

Para adicionar a palavra-passe do Windows

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



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

Alterar/Remover a palavra-passe do Windows

Para alterar a palavra-passe do Windows

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

Para remover a palavra-passe do Windows

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

Utilizar o VAIO Control Center

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

Para utilizar o VAIO Control Center

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



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

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

Utilizar os modos de economia de energia

Pode tirar partido das definições de gestão de energia para preservar a vida da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, o computador tem dois modos distintos de economia de energia: Suspensão e Hibernação. Quando utiliza a energia da bateria, deve estar ciente de que o computador entra automaticamente no modo de Hibernação quando houver pouca carga restante, independentemente da configuração de gestão de energia seleccionada.

! Se o nível de carga da bateria for inferior a 10%, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

Utilizar o modo Normal

Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está ligado neste modo.

Utilizar o modo de Suspensão

O modo de Suspensão desliga o ecrã LCD e coloca o(s) dispositivo(s) incorporado(s) de armazenamento e a CPU num modo de consumo de energia inferior. O indicador cor-de-laranja de alimentação pisca lentamente neste modo.

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

Para activar o modo de Suspensão

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



Quando o computador está no modo de Suspensão, não pode inserir discos.

O computador sai do modo de Suspensão com mais rapidez do que do modo de Hibernação.

O modo de Suspensão utiliza mais energia do que o modo de Hibernação.

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

Para regressar ao modo Normal

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

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

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

Para alterar as definições do modo de Suspensão

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Opções de energia**.
- 2 Clique em **Alterar definições do esquema** no plano de alimentação actual.
- 3 Altere o intervalo de tempo para colocar o computador em modo de Suspensão e clique em **Guardar alterações**.

Utilizar o modo de Hibernação

No modo de Hibernação, o estado do sistema é guardado no(s) dispositivo(s) integrado(s) de armazenamento e a alimentação é desligada. Mesmo quando a bateria se esgota, não são perdidos dados. O indicador de alimentação está apagado neste modo.



Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo, coloque-o no modo de Hibernação.

Para activar o modo de Hibernação

Prima as teclas **Fn+F12**.

O computador entra no modo de Hibernação.

Alternativamente, pode clicar em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e em **Hibernar** para colocar o computador no modo de Hibernação.



Quando o computador está no modo de Hibernação, não pode inserir discos.

O modo de Hibernação necessita de mais tempo do que o modo de Suspensão para ser activado.

O modo de Hibernação consome menos energia do que o modo de Suspensão.



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

Para regressar ao modo Normal

Prima o botão de alimentação.

O computador regressa ao seu estado normal.



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



O retorno ao modo Normal a partir do modo de Hibernação é mais demorado do que a partir do modo de Suspensão.

Utilizar o VAIO Power Management

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

O **VAIO Power Management** é uma aplicação de software concebida exclusivamente para computadores VAIO. 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. Consulte o ficheiro de ajuda do software para obter mais informações.

Seleccionar um plano de alimentação

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

A função do **VAIO Power Management** é acrescentada às **Opções de energia** do Windows.

Para seleccionar um plano de alimentação

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

Para alterar as definições do plano de alimentação

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

VAIO Power Management Viewer

Pode visualizar o desempenho com o plano de alimentação que foi modificado com o **VAIO Power Management**.


Para iniciar o VAIO Power Management Viewer

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

Configurar o modem

Antes de poder começar a utilizar o modem interno (nem todos os modems são incorporados), ou sempre que utilizar o modem quando viaja, certifique-se de que o país indicado na localização activa definida na janela **Opções de Telefone e Modem** corresponde ao país a partir do qual está efectuar a marcação.

Para alterar as definições de país para o seu modem

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Hardware e Som**.
- 3 Clique em **Opções de Telefone e Modem**.
A janela **Informações sobre a localização** é apresentada.
- 4 Introduza as informações requeridas e, em seguida, clique em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de Telefone e Modem**.
- 5 Seleccione a sua localização no separador **Regras de marcação**.
- 6 Clique no botão **Editar** para alterar a configuração actual.
A janela **Editar localização** é apresentada.
Ou
Clique no botão **Novo** para configurar o modem.
A janela **Nova localização** é apresentada.
- 7 Seleccione as definições de país/região e certifique-se de que estas correspondem ao local a partir do qual está a efectuar a marcação.

A marcação por impulsos pode não ser suportada nalguns países ou áreas.
- 8 Se tiver modificado as definições de localização, clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de Telefone e Modem**.

- 9 Verifique se o modem está listado no separador **Modems**.
Se o modem não estiver listado, clique em **Adicionar** e siga o assistente.
- 10 Clique em **Aplicar/OK**. O modem está configurado.

! Antes de aplicar as novas definições de país, certifique-se de que o cabo telefónico não está ligado ao computador.

Proteger o disco rígido

O seu computador tem o utilitário **VAIO HDD Protection** pré-instalado para personalizar as suas definições de protecção da unidade de disco rígido contra choques. Pode definir o nível de sensibilidade do sensor de choques incorporado, para definir o nível de protecção adequado.

Activar o VAIO HDD Protection

Para proteger a unidade de disco rígido contra choques, tem primeiro de activar o **VAIO HDD Protection**.

Para activar o VAIO HDD Protection

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Security** e em **Hard Disk Drive Protection Settings**.
- 3 Seleccione a caixa de verificação **Activate hard disk drive protection**.
- 4 Seleccione um dos níveis de sensibilidade pretendido.
- 5 Clique em **OK**.

Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda do software.



O **VAIO HDD Protection** foi concebido para minimizar as possibilidades de danos nas unidades de disco rígido e nos dados do utilizador. Este programa não garante uma protecção a 100% dos dados em todas as circunstâncias.

A protecção da unidades de disco rígido está desactivada antes do início do Windows e durante a passagem para o modo de Hibernação ou Suspensão, a recuperação do sistema e o encerramento do sistema.

Actualizar o computador VAIO

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

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

Contacte o VAIO-Link se necessitar de assistência.



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

Adicionar e remover memória

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

Notas sobre a adição/remoção de módulos de memória

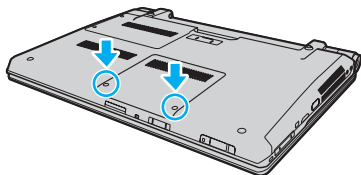
- ❑ Certifique-se de que coloca o computador numa superfície plana antes de adicionar ou de remover módulos de memória.
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas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

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

Remover e instalar um módulo de memória

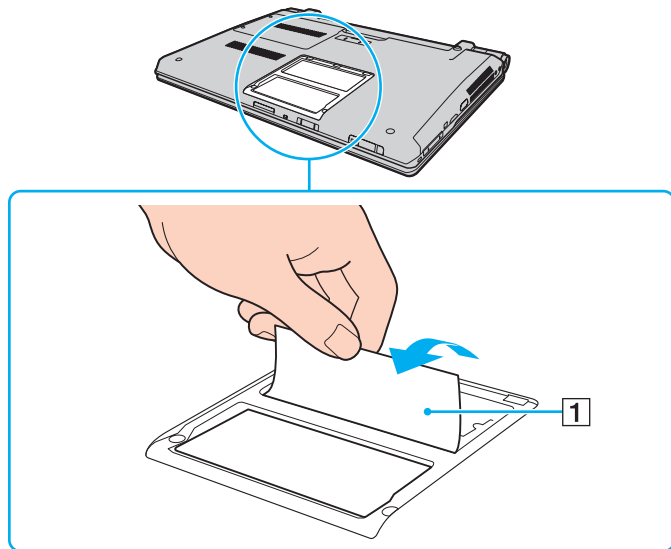
Para mudar ou adicionar um módulo de memória

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



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

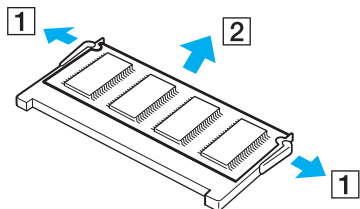
- 6 Agarre a saliência da folha de isolamento (1) e abra-a.



! A folha de isolamento está equipada para protecção do módulo. Não a puxe com demasiada força pois poderá danificá-la.

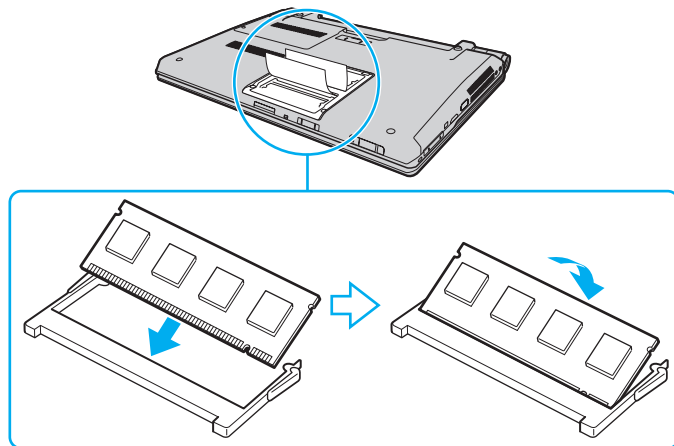
7 Remova o módulo de memória que se encontra instalado do seguinte modo:

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



8 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

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



! Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

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

Não danifique a folha de isolamento equipada para protecção do módulo.

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

Visualizar a memória disponível

Para visualizar a memória disponível

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

Precauções

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

- Manusear o ecrã LCD (página 141)**
- Utilizar a fonte de alimentação (página 142)**
- Manusear o computador (página 143)**
- Manusear a câmara integrada (página 146)**
- Manusear discos (página 147)**
- Utilizar a bateria (página 148)**
- Utilizar auscultadores (página 149)**
- Manusear o Memory Stick (página 150)**
- Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 151)**
- Utilizar a autenticação de impressão digital (página 152)**
- Utilizar o TPM (página 154)**

Manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Se o fizer, pode danificar o ecrã LCD. Tenha cuidado ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe a superfície do ecrã LCD, nem exerça pressão sobre ele. Se o fizer, pode provocar uma avaria.
- ❑ 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 significa uma avaria.
- ❑ O ecrã LCD é fabricado através da utilização de tecnologia de alta precisão. No entanto, pode observar pequenos pontos negros e/ou brilhantes (vermelhos, azuis ou verdes) que aparecem no ecrã LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ Evite friccionar o ecrã LCD. Se o fizer, pode danificar o ecrã. Utilize um pano macio e seco para limpar a superfície do ecrã LCD.
- ❑ Não altere a definição do ecrã LCD na janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando existirem opções disponíveis para selecção, pois isso pode tornar o computador instável. A Sony não assume qualquer responsabilidade relativamente aos resultantes de alterações às definições.
- ❑ Não exerça pressão no ecrã de LCD com a tampa fechada, pois isso pode riscar ou manchar o ecrã LCD.

Utilizar a fonte de alimentação



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

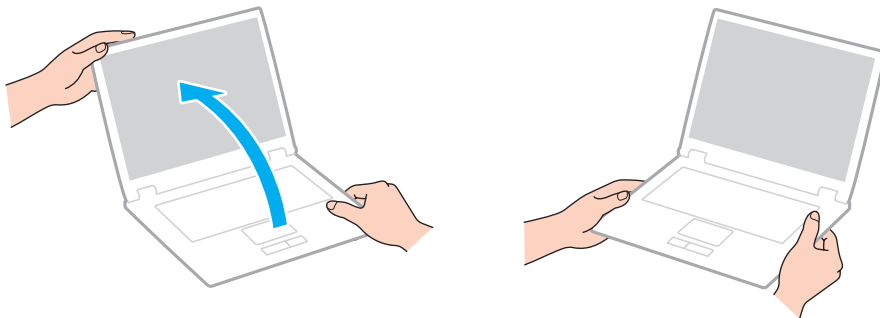
- Não partilhe a tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, tal como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de corrente repentinos, durante uma tempestade, por exemplo.
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- 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.
- Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.
- Quando o transformador não estiver a ser utilizado, desligue-o da tomada de electricidade.
- Utilize o transformador fornecido com o computador ou produtos genuínos da Sony. Não utilize qualquer outro transformador, pois pode provocar avarias.

Manusear o computador

- Limpe a caixa com um pano macio ou ligeiramente humedecido com um detergente suave. Não utilize qualquer tipo de esfregão abrasivo, pó para arear ou solvente, como álcool ou benzina, pois pode danificar o revestimento do computador.
- Se deixar cair um objecto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, encerre o computador, desligue-o da tomada e retire a bateria. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- Não deixe cair o computador nem coloque quaisquer objectos sobre o mesmo.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
 - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
 - Luz solar directa
 - Pó excessivo
 - Humidade ou chuva
 - Vibrações mecânicas ou choques
 - Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
 - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
 - Humidade elevada
- Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do equipamento pode provocar uma avaria no computador.
- Utilize o computador numa superfície resistente e estável.
- Aconselhamos que não utilize o computador directamente no colo. A temperatura na parte inferior da unidade pode subir durante a utilização normal e, após um período de tempo prolongado, pode causar desconforto ou queimaduras.

- ❑ Disponibilize uma circulação de ar adequada para evitar o sobreaquecimento interno. Não coloque o computador sobre superfícies porosas, como tapetes, cobertores, sofás ou camas, ou perto de tapeçarias que possam bloquear as respectivas ranhuras de ventilação.
- ❑ 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.
- ❑ Utilize apenas cabos de interface e equipamentos periféricos especificados. Caso contrário, podem ocorrer problemas.
- ❑ 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.
- ❑ Certifique-se de que desliga o transformador, e que retira a bateria antes de limpar o computador.
- ❑ Para evitar a perda de dados em caso de danos no computador, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.

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



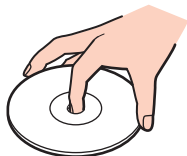
- ❑ Use uma mala de transporte concebida especificamente para transportar o computador.

Manusear a câmara integrada

- ❑ Não toque na protecção da lente da câmara integrada, uma vez que poderá riscá-la e tais riscos aparecerão nas imagens captadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa na lente da câmara integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, dado que poderá provocar uma avaria na câmara.
- ❑ A câmara integrada está desactivada quando são importados vídeos ou imagens fixas de um dispositivo compatível com i.LINK ligado à porta i.LINK.
- ❑ Limpe a protecção da lente da câmara integrada com um pincel com bomba de ar incorporada ou um pincel macio. Se a protecção da lente estiver extremamente suja, limpe-a com um pano seco macio. Não esfregue a protecção, dado que é sensível à pressão.

Manusear discos

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



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

Utilizar a 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.
- ❑ 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.
- ❑ 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 instalar uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.
- ❑ Quando está a ser utilizada ou carregada, a bateria pode aquecer. Isto é normal e não constitui motivo de preocupação.
- ❑ Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- ❑ Mantenha a bateria seca.
- ❑ Não abra nem tente desmontar a bateria.
- ❑ Não exponha a bateria a choques mecânicos como, por exemplo, a queda numa superfície dura.
- ❑ Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, remova a bateria do computador para evitar danos na mesma.
- ❑ Se não tiver utilizado a bateria durante um período de tempo considerável, a carga restante pode ser reduzida. No entanto, esta situação é normal e não representa uma avaria pois a bateria descarrega-se gradualmente com o tempo quando não está a ser utilizada. Ligue o transformador ao computador e recarregue a bateria antes de voltar a utilizar o computador.
- ❑ Não necessita de descarregar a bateria antes de a carregar novamente.
- ❑ Se a bateria ficar rapidamente sem carga depois de ter sido completamente carregada, pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

Utilizar 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.

Manusear o Memory Stick

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

Manusear o dispositivo de armazenamento integrado

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



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

Para evitar danos na unidade de 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 na unidade de disco rígido.
- Não utilize o computador num local sujeito a mudanças extremas de temperatura.
- Não remova a unidade de disco rígido do computador.

Para evitar 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.

Utilizar a autenticação de impressão digital



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

- ❑ A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante a autenticação completa de utilizadores ou a protecção total dos seus dados e hardware.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização do sensor de impressões digitais.
- ❑ A velocidade de reconhecimento da impressão digital depende das condições de funcionamento e também varia entre indivíduos.
- ❑ Certifique-se de que efectua uma cópia de segurança dos dados armazenados no dispositivo integrado de armazenamento, especialmente nos arquivos encriptados criados com a funcionalidade **Cofre de Ficheiros** (File Safe), antes de enviar o computador para reparação.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou modificações dos seus dados que possam ocorrer durante reparações.
- ❑ Caso o dispositivo integrado de armazenamento tenha de ser inicializado (por exemplo, após a reparação), os modelos de impressões digitais serão perdidos. Terá que os registar todos novamente.
- ❑ A manutenção e gestão de dados relativos à autenticação de impressão digital serão da sua inteira responsabilidade. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.
- ❑ Antes de eliminar o computador ou de o transferir para outra pessoa, recomendamos vivamente que apague os dados das impressões digitais registados no respectivo sensor depois de apagar os dados armazenados no dispositivo integrado de armazenamento. Consulte **Apagar as impressões digitais registadas (página 74)** para obter o procedimento detalhado.

- ❑ Um sensor de impressão digital pode ficar avariado ou danificado se raspar a superfície com:
 - ❑ Um objecto sólido ou aguçado
 - ❑ Objectos finos, por exemplo, passar um dedo sujo no sensor de impressões digitais
- ❑ Descarregar electricidade estática do dedo, tocando num objecto metálico especialmente durante estações secas (por exemplo, Inverno) antes de digitalizar a impressão digital. A electricidade estática pode causar avaria num sensor de impressão digital.

Utilizar o TPM



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

- Apesar do computador ser fornecido com as funções de segurança de TPM, estas funções não garantem protecção total dos seus dados e hardware. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização destas funções.
- Depois de instalar o **Infineon TPM Professional Package**, tem de definir algumas palavras-passe do TPM no computador. Sem estas palavras-passe, não conseguirá restaurar quaisquer dados protegidos pelo TPM. Certifique-se de que anota as palavras-passe e mantenha-as secretas e em segurança.
- Certifique-se de que efectua cópias de segurança do ficheiro de arquivo de recuperação de emergência mais recente, do ficheiro de tokens de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe, do ficheiro de informações secretas pessoais e mantenha-as em segurança antes de enviar o computador para reparação. Os dados guardados no TPM incorporado na placa principal poderão ser perdidos ou ficar danificados durante a reparação.
- Durante a acção de reparação, o TPM também será substituído se a placa principal necessitar de substituição. Neste caso, utilize as cópias de segurança dos ficheiro de recuperação de emergência, do ficheiro de token de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe e do ficheiro de informações secretas pessoais para restaurar a configuração do TPM.
- Efectue uma cópia de segurança dos dados guardados no dispositivo integrado de armazenamento antes de enviar o computador para reparação. O dispositivo integrado de armazenamento poderá ser inicializado e devolvido depois da reparação e, neste caso, não conseguirá restaurar os dados no dispositivo com as cópias de segurança dos ficheiros de recuperação de emergência, do ficheiro de token de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe e do ficheiro de informações secretas pessoais.

- ❑ Certifique-se de que define as operações de cópia de segurança automática após concluir o assistente de inicialização do TPM. Se a janela que contém a caixa de verificação **Run automatic backup now** for apresentada após a configuração, seleccione a caixa de verificação e actualize os ficheiros de cópia de segurança. O processo de restauro utilizando os ficheiros de cópia de segurança pode falhar se não configurar as operações de cópia de segurança automática.
- ❑ A manutenção e gestão de dados protegidos pelo TPM serão da sua inteira responsabilidade. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.

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 nesta secção podem não estar disponíveis no seu computador.

- Computador** ([página 158](#))
- Segurança do sistema** ([página 164](#))
- Bateria** ([página 165](#))
- Câmara integrada** ([página 167](#))
- Internet** ([página 169](#))
- Rede** ([página 171](#))
- Tecnologia Bluetooth** ([página 176](#))
- Discos ópticos** ([página 180](#))
- Monitor** ([página 184](#))
- Impressão** ([página 189](#))
- Microfone** ([página 190](#))
- Altifalantes** ([página 191](#))
- Consola sensível ao tacto** ([página 192](#))
- Teclado** ([página 193](#))
- Disquetes** ([página 194](#))


- Áudio/Vídeo (página 195)**
- Memory Stick (página 198)**
- Periféricos (página 199)**
- Estação de ancoragem (página 200)**

Computador

O que devo fazer se o computador não arrancar?

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

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

- ❑ Prima as teclas **Alt+F4** várias vezes para fechar a janela da aplicação. Pode ter ocorrido um erro da aplicação.
- ❑ Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta  junto ao botão **Encerrar** e em **Reiniciar**.
- ❑ Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para desligar o computador. Desligue o transformador e deixe o computador assim durante cerca de cinco minutos. Em seguida, ligue o transformador e ligue novamente o computador.

! Desligar o computador com o botão de alimentação ou com as teclas **Ctrl+Alt+Delete** 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**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Encerrar** para desligar o computador.
- ❑ Se o computador não se desligar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, na seta junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Encerrar**.
Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Encerrar**.
- ❑ Se o computador continuar a não se desligar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

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

- ❑ Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.
- ❑ Tente reinstalar o software.
- ❑ Contacte o fabricante do software ou o fornecedor de suporte técnico designado.

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

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

Para restaurar o computador para o modo Normal

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

!
A acção de desligar o computador com o botão de alimentação pode causar a perda dos dados não guardados.

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

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, reinstale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 19)**.
- 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 de aviso de incompatibilidade ou instalação incorrecta da bateria e o computador entrar no modo de Hibernação?

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, reinstale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 19)**.
- 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 Windows não aceitar a minha palavra-passe e apresentar a mensagem Enter Onetime Password?

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 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 ambos estiverem acesos, prima a tecla **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou a tecla **Caps Lock** para desligar 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 ligação?

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

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

A protecção de ecrã original do VAIO desactiva a definição do temporizador, que pode seleccionar utilizando as opções de energia do Windows para desligar o ecrã.

Selecione uma protecção de ecrã diferente da protecção de ecrã original do VAIO.

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 prioridade pretendida em **Boot Priority**, e prima a tecla **Enter**.
- 5 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar o dispositivo para o qual pretende atribuir a prioridade, e prima **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**.

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

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

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

Como verifico o volume da partição de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a partição de recuperação onde são 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 esquerdo.
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 poder descarregar as actualizações.

- 1 Estabeleça ligação à Internet.
- 2 Clique duas vezes no ícone **Alertas de segurança do Windows** na barra de tarefas.
- 3 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 descarregar e instalar as actualizações de segurança mais recentes, siga estes passos:

- 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 descarregar as actualizações.

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

Bateria

Como posso localizar o estado de carga da bateria?

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

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

Quando o computador está directamente ligado ao transformador utiliza electricidade da rede, mesmo que tenha uma bateria instalada.

Quando devo recarregar a bateria?

- Quando o nível de carga da bateria estiver abaixo dos 10%.
- Quando os indicadores de carregamento e de alimentação estiverem a piscar.
- Quando não tiver utilizado a bateria durante um longo período de tempo.

Quando devo substituir a bateria?

Se a bateria ficar rapidamente sem carga depois de ter sido completamente carregada, pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

Para verificar a capacidade de carga da bateria, consulte **Para verificar a capacidade de carga da bateria (página 24)**.

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 125)** para obter informações sobre como pode activar manualmente o modo de Hibernação.

Câmara integrada

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

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

Porque é que as imagens captadas têm má qualidade?

- As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos desta.
- Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- Se a protecção da lente estiver suja, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a protecção. Consulte **Manusear a câmara integrada (página 146)**.

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

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

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

A bateria está sem carga. Ligue o computador a uma fonte de electricidade da rede.

O que devo fazer se as imagens captadas apresentam cintilação?

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

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

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

O vídeo pode ser suspenso durante alguns segundos se:

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

Isto é normal e não significa uma avaria.

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

Se o computador entrar automaticamente no modo de Suspensão ou de Hibernação, altere a respectiva definição do modo de poupança de energia. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de economia de energia (página 122)**.

Internet

O que devo fazer se o modem não funcionar?

- Certifique-se de que o cabo telefónico está correctamente ligado à porta de modem do computador e à tomada.
- Certifique-se de que o cabo telefónico está a funcionar. Ligue o cabo a um telefone normal e escute o sinal de linha.
- Certifique-se de que o número de telefone que o programa está a marcar está correcto.
- Certifique-se de que o software que está a utilizar é compatível com o modem do computador. (Todos os programas Sony pré-instalados são compatíveis.)
- Certifique-se de que o modem é o único dispositivo ligado à linha telefónica.
- Siga estes passos para verificar as definições:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Hardware e Som**.
 - 3 Clique em **Opções de Telefone e Modem**.
 - 4 No separador **Modems**, verifique se o seu modem está listado.
 - 5 No separador **Regras de marcação**, verifique se as informações de localização estão correctas.

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

O computador está equipado com um modem compatível com V.92/V.90. Existem vários factores que podem influenciar a velocidade de ligação, incluindo o ruído da linha telefónica ou a compatibilidade com equipamento telefónico tal como máquinas de fax ou outros modems. Se pensa que o modem não está a estabelecer ligação correctamente a outros modems para computador, máquinas de fax ou ao seu ISP, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:

- Peça à empresa de telecomunicações para verificar se a sua linha telefónica não tem ruído.
- Se o problema estiver relacionado com o fax, certifique-se de que não existem problemas com a máquina de fax para a qual está a ligar e que esta é compatível com modems de fax.
- Se estiver a ter problemas em estabelecer ligação ao seu ISP, verifique se este não está com problemas técnicos.
- Se tiver uma segunda linha telefónica, tente ligar o modem a essa linha.

Rede

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

- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o interruptor **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** está aceso no computador.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Se pretender ligar o computador a um ponto de acesso de rede local sem fios utilizando a banda de 5 GHz, certifique-se de que a opção para utilizar a banda de 5 GHz, ou as bandas de 2,4 GHz e de 5 GHz, está seleccionada no separador **WLAN** na janela de definições da **VAIO Smart Network**. A comunicação de rede local sem fios (norma IEEE 802.11a) utilizando apenas a banda de 5 GHz, disponível apenas em determinados modelos, está desactivada por padrão.
- Siga estes passos para verificar as definições:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
 - 3 Clique em **Ligar a uma rede** para confirmar que o ponto de acesso está seleccionado.
- Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.

- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Para alterar as definições, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Opções de energia**.
 - 2 Clique em **Alterar definições do esquema** no plano de alimentação actual.
 - 3 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
 - 4 Seleccione o separador **Definições avançadas**.
 - 5 Clique duas vezes em **Definições do Adaptador Sem Fios e Modo de poupança de energia**.
 - 6 Seleccione **Desempenho Máximo** na lista pendente para **Com bateria e Ligado à corrente**.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

- Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- Afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o computador está correctamente configurado para aceder à Internet.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios? (página 171)** para alterar as definições.

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

- A velocidade de transferência de dados da rede local sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de rede local sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios? (página 171)** para alterar as definições.

Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador estiver ligado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados durante a utilização de ficheiros de grandes dimensões ou se o computador estiver nas proximidades de micro-ondas e telefones sem fios.
- Aproxime o computador do ponto de acesso.
- Certifique-se de que a ligação ao ponto de acesso está intacta.
- Altere o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho Máximo** está seleccionada para **Definições do Adaptador Sem Fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios? (página 171)** para alterar as definições.

O que são canais?

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

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

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

Como obtenho a janela VAIO Smart Network?

Para obter a janela **VAIO Smart Network** na área de trabalho, siga os passos a seguir apresentados:

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Network Connections** e em **VAIO Smart Network**.
- 3 Clique em **Advanced** no painel direito.



Para obter informações sobre o software **VAIO Smart Network**, consulte o ficheiro de ajuda do software.

Tecnologia Bluetooth

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

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

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

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

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

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer se não conseguir encontrar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar? (página 176)**.
- Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.

Porque é que a velocidade de ligação Bluetooth está lenta?

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

Posso utilizar um dispositivo com tecnologia Bluetooth em aviões?

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

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

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

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

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

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

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

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

Verifique as definições de SCMS-T. Se os seus auscultadores ou o controlador de áudio/vídeo não suportam a protecção de conteúdo SCMS-T, tem de ligar o dispositivo através de A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Siga estes passos:

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

Discos ópticos

Porque é que o computador pára quando tento ler um disco?

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

- 1 Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- 2 Remova o disco da unidade de disco óptico.
- 3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Manusear discos (página 147)** para obter instruções.

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

- Certifique-se de que o computador está ligado.
- Prima o botão de ejeção da unidade.
- Se o botão de ejeção da unidade não funcionar, clique em **Iniciar** e **Computador**, clique com o botão direito do rato na unidade de disco óptico e seleccione **Ejectar**.
- Se nenhuma das opções acima indicadas funcionar, introduza um objecto fino e recto (tal como um clip de papel) no orifício de ejeção manual, localizado na unidade de disco óptico.
- Tente reiniciar o computador.

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

- Certifique-se de que o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta para cima.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se um disco estiver sujo ou danificado, o computador irá parar de responder. Siga estes passos:
 - 1** Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e clique na seta junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
 - 2** Remova o disco da unidade de disco óptico.
 - 3** Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Manusear discos (página 147)** para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um disco e não conseguir escutar som, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
 - 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 aumentar suficientemente o volume para poder ouvir.
 - Clique com o botão direito do rato no ícone de volume na barra de tarefas, e clique em **Abrir o Misturador de Volume** para verificar as definições.
 - Verifique a definição de volume no misturador de áudio.
 - Se estiver a utilizar altifalantes externos, verifique as definições de volume dos altifalantes e as ligações entre estes e o computador.
 - Certifique-se de que o software correcto do controlador está instalado. Siga estes passos:
 - 1** Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2** Clique em **Sistema e Manutenção**.
 - 3** Clique em **Sistema**.

- 4 Clique em **Gestor de Dispositivos** no painel da esquerda.
É apresentada a janela **Gestor de Dispositivos** com uma lista dos dispositivos de hardware do computador.
Se o dispositivo listado tiver um “X” ou um ponto de exclamação, poderá ter de activar o dispositivo ou reinstalar o software de controlador.
 - 5 Clique duas vezes no dispositivo da unidade de disco óptico para abrir uma lista das unidades de disco óptico do computador.
 - 6 Clique duas vezes na unidade pretendida.
Pode confirmar o software do controlador seleccionando o separador **Controlador** e clicando em **Detalhes do controlador**.
 - 7 Clique em **OK** para fechar a janela.
- Certifique-se de que o disco não tem qualquer etiqueta adesiva colada. As etiquetas deste tipo podem-se descolar enquanto o disco está na unidade óptica e pode danificá-la.
 - Se aparecer um aviso de código de região, o disco poderá ser incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique a embalagem para se certificar de que o código de região é compatível com a unidade de disco óptico.
 - Se o computador tiver condensação, não o utilize durante pelo menos uma hora. A condensação pode causar problemas no computador.
 - Certifique-se de que o computador está a ser alimentado pela electricidade da rede e tente reproduzir novamente o disco.

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

- Não inicie qualquer aplicação de software e não permita que qualquer aplicação seja automaticamente iniciada, nem mesmo uma protecção de ecrã.
- Se estiver a utilizar um disco de CD-R/RW com uma etiqueta adesiva afixada, substitua-o sem qualquer etiqueta. A utilização de um disco com uma etiqueta adesiva afixada pode causar erros de gravação ou outros danos.

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

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

Monitor

Porque é que o monitor se apagou?

- ❑ O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este entrar num modo de economia de energia (Suspensão ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Suspensão LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de economia de energia (página 122)** para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que o computador está devidamente ligado a uma fonte de alimentação, que tem a alimentação ligada e que o indicador de energia está aceso.
- ❑ Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 19)** para obter mais informações.
- ❑ Se a saída de visualização estiver direccionada para o monitor externo, prima as teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 29)** para obter mais informações.

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

- ❑ Assegure-se que selecciona **Máxima (32 bit)** para as cores de visualização antes de utilizar o software de vídeo/imagem ou iniciar a reprodução do DVD. A selecção de outra opção pode impedir que o software apresente as imagens com sucesso. Para alterar as cores de visualização, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato na área de trabalho e seleccione **Personalizar**.
 - 2 Clique em **Definições de visualização**.
 - 3 Seleccione **Máxima (32 bit)** em **Cores**.
- ❑ Não altere a resolução do monitor ou as cores durante a utilização de software de vídeo/imagem ou a reprodução de DVDs, uma vez que isso pode causar falha de reprodução/visualização ou nas operações de sistema irregulares. Adicionalmente, recomenda-se que desactive a protecção de ecrã antes de iniciar a reprodução do DVD. Se a protecção de ecrã estiver activa, pode ser activada durante a reprodução do DVD e impedir a sua execução. Algumas protecções de ecrã podem até alterar a resolução do monitor e as cores.

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

Certifique-se de que está a utilizar um monitor compatível com HDCP. Os conteúdos protegidos por direitos de autor não são apresentados num monitor que não seja compatível com HDCP. Consulte **Ligar um monitor de computador (página 92)** para obter mais informações.

Porque é que o monitor não apresenta um vídeo?

- ❑ Se a saída de visualização tiver sido definida para monitor externo e se estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída de imagem para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização (página 99)** para alterar a saída de imagem. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 29)** para obter mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para a visualização de 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 na área de trabalho e seleccione **Personalizar**.
- 2 Clique em **Definições de visualização**.
- 3 Mova o deslizador em **Resolução** para a esquerda para reduzir, ou para a direita para aumentar, a resolução do ecrã.



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

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

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

O que devo fazer se o brilho do ecrã LCD for alterado?

- ❑ A definição de brilho do LCD, ajustada com as teclas **Fn+F5/F6**, é temporária e pode ser restaurada no valor original quando o computador regressa ao modo Normal a partir do modo de Suspensão ou do modo de Hibernação. Para guardar esta preferência de brilho, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Opções de energia**.
 - 2 Clique em **Alterar definições do esquema** no plano de alimentação actual.
 - 3 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
 - 4 Seleccione o separador **Definições avançadas**.
 - 5 Clique duas vezes em **Monitor**.
 - 6 Ajuste a definição de brilho do LCD no item do ajuste do brilho.

- ❑ Nos modelos com um controlador de vídeo ATI, o ecrã poderá ficar temporariamente em branco:
 - ❑ Quando liga ou desliga o transformador
 - ❑ Imediatamente após iniciar o computador alimentado pela bateria

Para guardar esta preferência de brilho, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Hardware e Som**.
- 3 Clique em **Alterar quando o computador entra em suspensão** em **Opções de energia**.
- 4 Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
- 5 Desloque a lista para baixo e clique em **ATI Graphics Power Settings**.
- 6 Clique duas vezes na opção para as definições de ATI POWERPLAY™.
- 7 Altere a opção actual para **On battery**.
- 8 Clique em **OK**.

O que devo fazer se o monitor estiver em branco?

Se não conseguir alterar a saída de visualização com as teclas **Fn+F7**, necessita de alterar as definições do monitor externo com o **VAIO Control Center**. Para alterar as definições, inicie o **VAIO Control Center**, seleccione o item de controlo relativo ao monitor externo e, em seguida, clique para seleccionar a caixa de verificação para alterar as opções de detecção do monitor externo. Em seguida, utilize as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de visualização.

Como executo o Windows Aero?

Para executar o Windows Aero, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Personalizar as cores** em **Aspecto e Personalização**.
- 3 Clique em **Abrir as propriedades clássicas de aspecto para mais opções de cores**.
- 4 Seleccione **Windows Aero** a partir das opções **Esquema de cores** no separador **Aspecto**.
- 5 Clique em **OK**.

Para obter informações sobre as funcionalidades do Windows Aero, como Windows Flip 3D, consulte o **Centro de Suporte e Ajuda 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 seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **Impressora** em **Hardware e Som**.
 - 3 Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Propriedades**.
 - 4 Clique no separador **Portas**.
 - 5 Clique para desmarcar a caixa de verificação **Activar suporte bidireccional**.
 - 6 Clique em **OK**.

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

Se a impressora estiver ligada à estação de ancoragem opcional, verifique se esta está ligada a uma fonte de electricidade da rede.

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 evitar o som de retorno do microfone?

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

Para evitar este problema:

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

Altifalantes

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

- Se estiver a utilizar um programa com controlo de volume próprio, certifique-se de que este está correctamente definido. Consulte o ficheiro de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume pode ter sido desligado pelas teclas **Fn+F2**. Prima-as novamente.
- O volume pode ter sido minimizado pelas teclas **Fn+F3**. Mantenha premidas as teclas **Fn+F4** para aumentar suficientemente o volume para poder ouvir.
- Verifique os controlos de volume do Windows, clicando no ícone de volume na barra de tarefas.

O que devo fazer se os altifalantes externos não funcionarem?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer se não ouvir som a partir dos altifalantes incorporados? (página 191)**.
- 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 31)**.
- Certifique-se de que não haja qualquer rato ligado ao computador.
- Se o cursor não se mover enquanto uma aplicação de software está em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se a teclas **Alt+F4** não funcionarem, prima uma vez a tecla do Windows e, em seguida, a tecla **→** várias vezes, seleccione **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓**, e prima **Enter** para reiniciar o computador.
- Se o computador não reiniciar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, seleccione a seta junto do botão **Encerrar** com as teclas **↓** e **→**, e, em seguida, **Reiniciar** com a tecla **↑** ou **↓**, e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

!
A acção de desligar o computador com o botão de alimentação pode causar a perda dos dados não guardados.

Teclado

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

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

Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Relógio, Idioma e Região** e, em seguida, clique em **Opções regionais e de idioma**.
- 3 Altere as definições conforme pretendido.

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

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

Disquetes

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

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

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

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

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

Áudio/Vídeo

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

Se for apresentada uma mensagem informando de que o dispositivo i.LINK está desligado, o cabo i.LINK pode não estar devidamente fixado na porta do computador ou câmara. Desligue o cabo e ligue-o novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK** ([página 107](#)) para obter mais informações.

Como desligo o som de início do Windows?

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

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

Como altero o dispositivo de saída de som?

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

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

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

- ❑ Precisa de alterar o dispositivo de saída de som se pretender ouvir som a partir do dispositivo ligado a uma porta como, por exemplo, a porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada de auscultadores. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 195)**.
- ❑ Se continuar sem ouvir som a partir do dispositivo de saída:
 - 1 Siga os passos 1 a 4 em **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 195)**.
 - 2 No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI ou S/PDIF e clique em **Propriedades**.
 - 3 Clique no separador **Avançadas**.
 - 4 Seleccione a velocidade de amostragem e a profundidade de bits (por exemplo, 48.000 Hz, 16 bits) que o dispositivo suporta.
 - 5 Clique em **OK**.

Como posso emitir som Dolby Digital ou DTS através de um dispositivo compatível com HDMI?

Para emitir o som Dolby Digital ou DTS de um disco através de um dispositivo compatível com HDMI ligado ao computador, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Hardware e Som**.
- 3 Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
- 4 No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI e clique em **Propriedades**.
- 5 Clique no separador **Formatos Suportados**.
- 6 Clique para seleccionar as caixas de verificação **DTS Audio** e **Dolby Digital**.
- 7 Clique em **OK**.

! Se a saída Dolby Digital ou DTS estiver ligada a um dispositivo que não a suporte, o dispositivo não reproduzirá qualquer som. Nesse caso, cancele as caixas de verificação **DTS Audio** e **Dolby Digital**.

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

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

Memory Stick

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

É possível que tenha de reformatar o Memory Stick.

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

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

Posso copiar imagens de uma câmara de vídeo digital através de um Memory Stick?

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

Porque é que não consigo gravar dados num Memory Stick?

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

Periféricos

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

- ❑ Se for aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e está a utilizar a respectiva fonte de alimentação. Por exemplo, se estiver a utilizar uma câmara digital, verifique se a bateria está carregada. Se estiver a utilizar uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado 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 falha na distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

Estação de ancoragem

O que faço se aparecer uma mensagem de erro quando desligo o meu computador da estação de ancoragem?

- ❑ Quando um dispositivo inserido ou ligado à estação de ancoragem está a ser utilizado, não pode desligar o computador da estação de ancoragem. Guarde os dados não gravados, saia das aplicações que estejam a utilizar esses dispositivos e tente novamente.
Se o procedimento anterior não funcionar, encerre o computador e desligue-o da estação de ancoragem.
- ❑ Quando a bateria estiver com pouca carga, não pode desligar o computador da estação de ancoragem.
Carregue a bateria ou desligue o computador e tente novamente.
- ❑ Certifique-se de que retorna ao utilizador com sessão originalmente iniciada antes de desligar o computador da estação de ancoragem. Se o desligar como qualquer outro utilizador pode causar avarias.
Para mudar de utilizador, consulte o **Centro de Suporte e Ajuda do Windows**.

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 comerciais registradas da Sony Corporation.



e “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “MagicGate Memory Stick”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO-HG”, “Memory Stick Micro”, “M2” e o logótipo Memory Stick são marcas comerciais ou marcas comerciais 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 Windows e BitLocker são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos EUA e outros países.

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

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


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


ArcSoft e o logótipo ArcSoft são marcas comerciais 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 comerciais registradas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e a utilização destas marcas por parte da Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

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.

MultiMediaCard™ é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.

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

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

“PlaceEngine” foi desenvolvida pela Sony Computer Science Laboratories, Inc. e é licenciada 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 acima listado pode ser fornecido com o seu modelo.

Consulte o guia de especificações on-line para saber 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 acordo de licença do utilizador separado.

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

