



# Manual do utilizador

Computador pessoal  
Série VGN-SZ

# Conteúdo

- Leia este documento primeiro .....6
  - Aviso .....6
  - ENERGY STAR .....7
  - Documentação .....8
  - Considerações ergonómicas .....12
- Introdução .....14
  - Localizar controlos e portas .....15
  - Acerca das luzes indicadoras .....21
  - Ligar uma fonte de alimentação.....23
  - Utilizar a bateria .....24
  - Encerrar o computador com segurança.....29
- Utilizar o computador VAIO.....30
  - Utilizar o teclado .....31
  - Utilizar a consola sensível ao tacto.....33
  - Utilizar os botões de funções especiais .....34
  - Utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....35
  - Utilizar a unidade de disco óptico .....36
  - Utilizar PC Cards .....45
  - Utilizar o suporte ExpressCard/34 .....48
  - Utilizar o suporte Memory Stick .....51
  - Utilizar outros cartões de memória .....57

Utilizar a Internet .....	61
Utilizar a rede sem fios (WLAN) .....	62
Utilizar a funcionalidade Bluetooth .....	72
Utilizar dispositivos periféricos .....	79
Ligar uma estação de ancoragem .....	80
Ligar altifalantes externos .....	89
Ligar um monitor externo .....	90
Seleccionar modos de visualização .....	94
Utilizar a função de múltiplos monitores .....	95
Ligar um microfone externo .....	97
Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) .....	98
Ligar uma impressora .....	101
Ligar um dispositivo i.LINK .....	102
Ligar a uma rede local (LAN) .....	104
Personalizar o computador VAIO .....	106
Seleccionar modos de desempenho .....	107
Definir a palavra-passe .....	108
Utilizar a autenticação de impressão digital .....	114
Utilizar o Trusted Platform Module (TPM) .....	129
Configurar o computador com o VAIO Control Center .....	135
Utilizar os modos de poupança de energia .....	136
Gerir a energia com o VAIO Power Management .....	141
Configurar o idioma com o Windows XP Professional .....	144
Configurar o modem .....	147
Proteger o disco rígido .....	149

Actualizar o computador VAIO .....	150
Adicionar e remover memória .....	151
Precauções .....	158
Como manusear o ecrã LCD .....	159
Como utilizar a fonte de alimentação .....	160
Como manusear o computador .....	161
Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....	163
Como manusear disquetes .....	163
Como manusear discos .....	164
Como utilizar a bateria .....	165
Como utilizar os auscultadores .....	166
Como utilizar suportes Memory Stick.....	166
Como manusear o disco rígido .....	167
Como manusear o adaptador de cartões de memória.....	168
Resolução de problemas .....	169
Computador .....	171
Segurança do sistema .....	180
Bateria.....	182
Câmara MOTION EYE integrada.....	184
Internet.....	187
Rede .....	189
Tecnologia Bluetooth .....	192
CDs e DVDs.....	197
Monitor .....	202

Impressão .....	204
Microfone .....	205
Rato .....	206
Altifalantes .....	207
Consola sensível ao tacto .....	208
Teclado .....	210
Disquetes .....	211
PC Cards .....	212
Áudio/Vídeo .....	213
Suportes Memory Stick .....	214
Periféricos .....	215
Estação de ancoragem .....	216
Opções de suporte .....	217
Informações sobre o suporte da Sony .....	217
e-Support .....	218
Marcas registadas .....	220

## 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.

### Aviso

© 2006 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 ™ ou ® não são especificadas.

A Sony Corporation reserva-se ao 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.

## ENERGY STAR

Como parceiro da ENERGY STAR, a Sony declara que este produto é compatível com as normas ENERGY STAR para uma gestão eficiente de energia.

O programa de equipamento para escritório ENERGY STAR é um programa internacional que promove a poupança de energia na utilização de computadores e equipamentos de escritório. Este programa apoia o desenvolvimento e a classificação de produtos com funções que efectivamente reduzam o consumo de energia. É um sistema aberto em que os proprietários de equipamento informático podem participar voluntariamente. Os produtos abrangidos são equipamentos de escritório, tais como computadores, monitores, impressoras, dispositivos de fax e fotocopiadoras. As respectivas normas e logótipos são uniformes em todos os países participantes.

ENERGY STAR é uma marca registada nos EUA.



## Documentação

A documentação inclui informações impressas e manuais do utilizador sobre o computador VAIO.

São fornecidos manuais em formato PDF imprimíveis e de consulta fácil.

O portal **My Club VAIO** é um ponto de partida ideal para a utilização do seu computador — trata-se de uma base de dados de informações sobre tudo o que precisa de saber para tirar o máximo proveito do seu computador.

Os manuais do utilizador estão agrupados em **Documentation** e podem ser apresentados da seguinte forma:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique no ícone **My Club VAIO** .
- 2 Clique em **Documentation**.
- 3 Seleccione o manual que pretende ler.



Pode aceder manualmente aos manuais do utilizador indo a **O meu computador > VAIO (C:) (unidade C) > Documentation > Documentation** e abrindo a pasta do idioma respectivo.

Pode ter um disco separado para a documentação sobre os acessórios incluídos.

## Documentação impressa

- Um poster sobre configuração** — Descreve o processo da abertura da embalagem ao início do seu VAIO.
- Guia de resolução de problemas** — Contém soluções para problemas frequentes.
- Guia de recuperação do sistema** — Contém uma explicação sobre como recuperar o sistema do computador, caso seja necessário.
- Folhetos com as seguintes informações: Condições da **GARANTIA**, **Guia de regulamentos de segurança**, **Guia de regulamentos do Modem**, **Guia de regulamentos da LAN sem fios** e **Guia de regulamentos do Bluetooth**.

## Documentação não impressa

- ❑ **Manual do utilizador** (este manual) — Explica as funcionalidades do seu computador. Este manual também inclui informações sobre os programas de software incluídos com o computador, bem como informações sobre a resolução de problemas comuns.
- ❑ **Guia de especificações** — O **Guia de especificações** online descreve a configuração de hardware e software do seu computador VAIO.

Para ver o **Guia de especificações** online:

- 1 Estabeleça ligação à Internet.
- 2 Visite o Web site de suporte online da Sony em <http://www.vaio-link.com/>.

## My Club VAIO

Em **My Club VAIO** pode encontrar:

**Documentation**, que inclui:

- Acesso ao **Manual do utilizador**. Este manual explica detalhadamente as funcionalidades do seu computador, como utilizar estas funcionalidades de forma segura, como ligar dispositivos periféricos e muito mais.
- Acesso a **Help & Training**. Este é o portal do **VAIO Help and Support Center**.
- Informação importante sobre o computador, na forma de avisos e anúncios.

Em **My Club VAIO** também pode encontrar:

- Accessories**  
Pretende expandir as capacidades do seu computador? Clique neste ícone e consulte os acessórios compatíveis.
- Software**  
Sente-se criativo? Clique neste ícone para obter uma descrição geral do software e para consultar as nossas opções de actualização.
- Wallpapers**  
Clique neste ícone e veja os padrões de fundo mais populares da Sony e do Club VAIO.
- Links**  
Clique neste ícone e veja os Web sites mais populares da Sony e do Club VAIO.

## Centro de ajuda e suporte

O **Centro de ajuda e suporte** é um recurso abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o Microsoft Windows XP e o seu computador.

Utilize as funcionalidades Procurar ou Índice para consultar todos os recursos de ajuda do Windows, incluindo os recursos localizados na Internet.

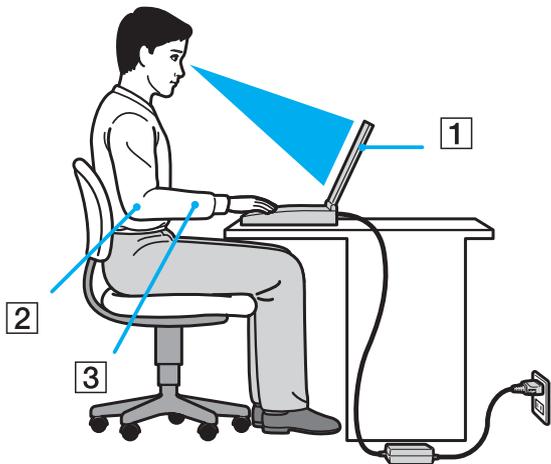
Para aceder ao **Centro de ajuda e suporte**, clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Ajuda e suporte**. Em alternativa, aceda ao **Centro de ajuda e suporte** premindo a tecla Microsoft Windows  e a tecla **F1**.

## Outras fontes

- Consulte os ficheiros de ajuda do software que está a utilizar para obter informações detalhadas sobre funcionalidades e resolução de problemas.
- Visite [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) para consultar iniciações online sobre o seu software VAIO preferido.

## 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, da consola sensível ao tacto ou do rato externo. Deixe que a parte superior dos seus braços caia de forma natural nos lados. Faça intervalos regulares durante a utilização do computador. A utilização excessiva do computador pode criar tensão nos músculos ou nos 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 a definição de brilho do monitor.
- ❑ **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as luzes não provoquem ofuscação e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Também pode adquirir acessórios para o monitor que ajudem a reduzir a ofuscação. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- ❑ **Posicionamento de um monitor externo** – Sempre que utilizar um monitor externo, coloque o monitor a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

# Introdução

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

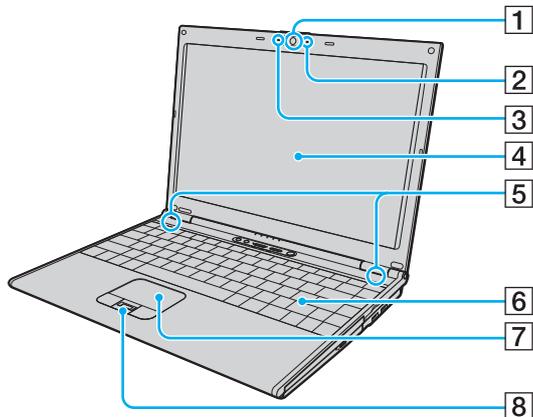
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 15](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 21](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 23](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 24](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 29](#))

## Localizar controlos e portas

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

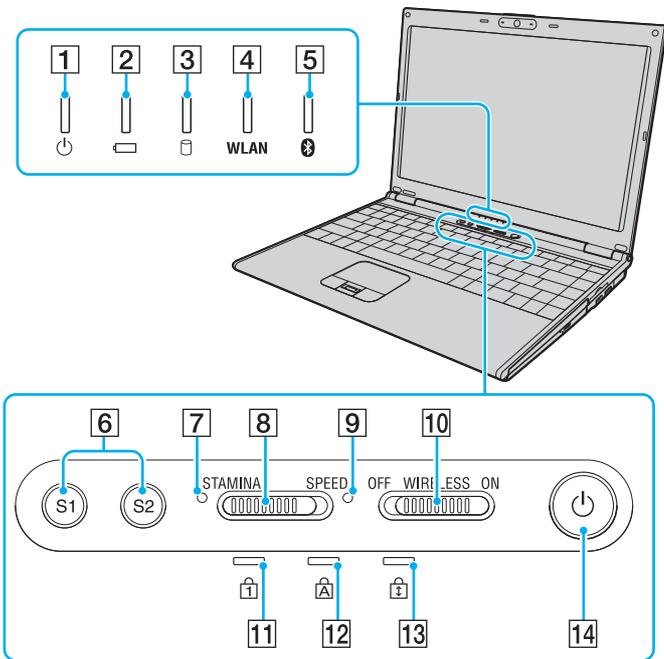
! Note que as ilustrações deste manual poderão não corresponder ao modelo que adquiriu.

### Vista frontal



- 1 Câmara MOTION EYE integrada\* (página 35)
- 2 Indicador da câmara MOTION EYE integrada\* (página 21)
- 3 Microfone integrado (mono)\*
- 4 Ecrã LCD (página 159)
- 5 Altifalantes integrados
- 6 Teclado (página 31)
- 7 Consola sensível ao tacto (página 33)
- 8 Sensor de impressões digitais\* (página 114)

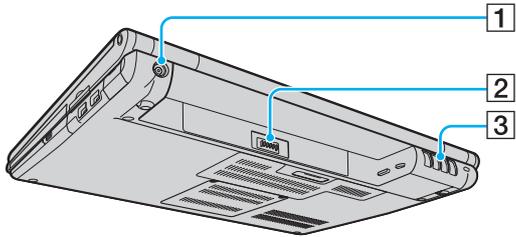
\* Só em alguns modelos.



- 1 Indicador de alimentação (página 21)
- 2 Indicador da bateria (página 21)
- 3 Indicador do disco rígido (página 21)
- 4 Indicador **WLAN** (LAN sem fios) (página 21)
- 5 Indicador Bluetooth\* (página 21)
- 6 Botões **S1/S2** (página 34)
- 7 Indicador do modo **STAMINA** (página 21)
- 8 Selector de desempenho (página 107)
- 9 Indicador do modo **SPEED** (página 21)
- 10 Selector **WIRELESS** (página 62)
- 11 Indicador Num lock (página 21)
- 12 Indicador Caps lock (página 21)
- 13 Indicador Scroll lock (página 21)
- 14 Botão de ligação

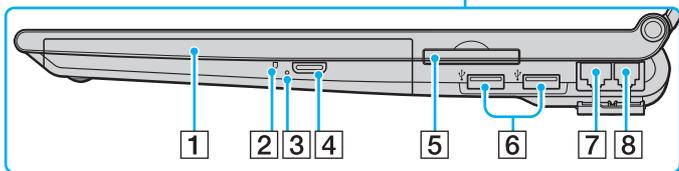
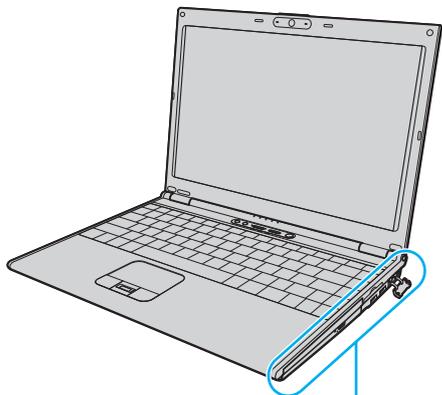
\* Só em alguns modelos.

## Vista posterior



- 1** Porta DC In ([página 23](#))
- 2** Conector da bateria ([página 24](#))
- 3** Ventilação

## Lateral direita

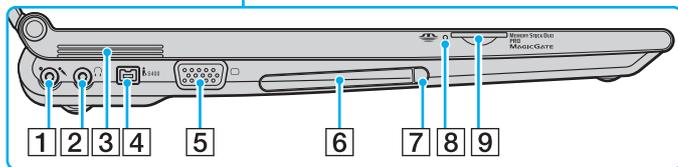
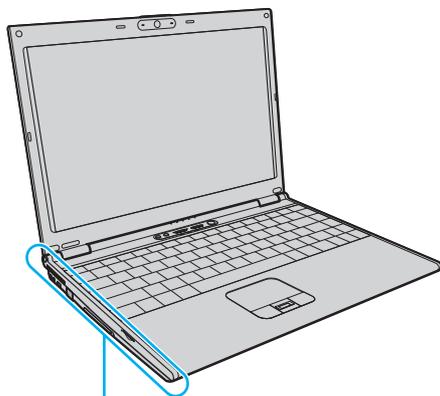


- 1 Unidade de disco óptico (página 36)
- 2 Indicador da unidade de disco óptico (página 21)
- 3 Orifício de ejeção manual (página 197)
- 4 Botão de ejeção da unidade (página 36)
- 5 Ranhura ExpressCard™/34 \*1 (página 48)
- 6 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0) \*2 (página 98)
- 7 Porta de rede (Ethernet) (página 104)
- 8 Porta de modem (página 61)

\*1 Referida como ranhura ExpressCard/34 daqui em diante.

\*2 Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

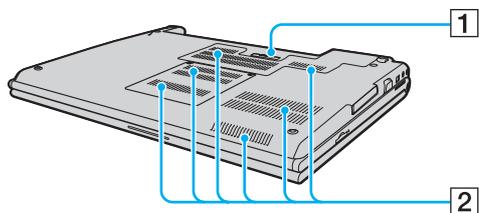
## Lateral esquerda



- 1 Tomada para microfone (página 97)
- 2 Tomada para auscultadores (página 89)
- 3 Ventilação
- 4 Porta i.LINK® (IEEE1394) S400 (página 102)
- 5 Porta de monitor (VGA) (página 91)
- 6 Ranhura para PC Card (página 45)
- 7 Botão de ejeção do PC Card (página 47)
- 8 Indicador do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo (página 21)
- 9 Ranhura do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo\*<sup>2</sup> (página 51)

\* Este computador suporta as capacidades de alta velocidade e elevada capacidade dos suportes Memory Stick Duo e Memory Stick PRO Duo.

## Vista inferior



**1** Conector da estação de ancoragem ([página 81](#))

**2** Ventilação

## Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras.

Indicador	Funções
Alimentação 	A luz indicadora está acesa quando o computador está ligado, pisca em modo de Espera e está apagada quando o computador está em modo de Hibernação ou quando está desligado.
Bateria 	Acende-se quando o computador utiliza a energia da bateria, pisca quando a bateria está fraca e apresenta um piscar duplo quando a bateria está a ser carregada.
Memory Stick Duo/PRO Duo 	Acende-se quando são lidos ou escritos dados no suporte Memory Stick existente na ranhura Memory Stick Duo/PRO Duo. (Não active o modo de Espera nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador está apagado, o suporte Memory Stick não está a ser utilizado.
Unidade de disco óptico	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos no disco óptico. Quando o indicador está apagado, o disco óptico não está a ser utilizado.
Modo <b>STAMINA</b>	Acende-se quando o computador está no modo STAMINA para poupar a carga da bateria.
Modo <b>SPEED</b>	Acende-se quando o computador está no modo SPEED para proporcionar um desempenho mais rápido
Disco rígido 	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos na unidade de disco rígido. Não active o modo de Espera nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.
Num lock 	Prima a tecla <b>Num Lk</b> para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock 	Prima a tecla <b>Caps Lock</b> para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla <b>Shift</b> quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock 	Prima a tecla <b>Scr Lk</b> para alterar o modo como desloca o ecrã. A deslocação normal é retomada quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla <b>Scr Lk</b> funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.

Indicador	Funções
Bluetooth  *	Acende-se quando o selector <b>WIRELESS</b> estiver na posição <b>ON</b> e a tecnologia Bluetooth estiver activada.
WIRELESS LAN	Acende-se quando a rede local sem fios estiver activada.

\* Só em alguns modelos.

## Ligar uma fonte de alimentação

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

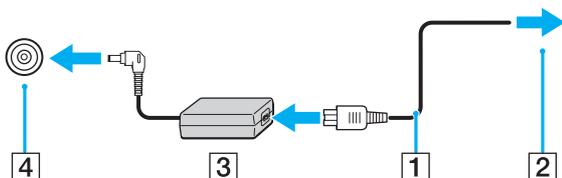
### Utilizar o transformador



Utilize o computador apenas com o transformador fornecido.

#### 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 electricidade da rede, desligue o transformador.

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

Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, ponha o computador no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** (página 139). Este modo de poupança de energia poupa-lhe o tempo de encerrar ou retomar.

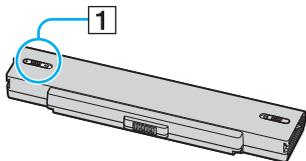
## Utilizar a bateria

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

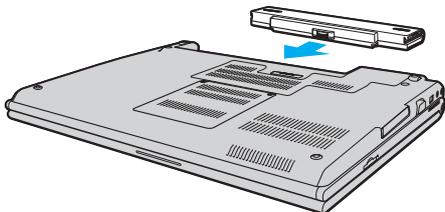
### Instalar a bateria

Para instalar a bateria

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Faça deslizar o selector de bloqueio (1) para a posição **UNLOCK**.



- 3 Faça deslizar a bateria para o compartimento da bateria até encontrar a posição adequada e escutar um clique.



- 4 Faça deslizar o selector de bloqueio para a posição **LOCK** para fixar a bateria ao computador.



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



Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador portátil só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se inserir outro tipo de bateria, 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 aquisição.

### Para carregar a bateria

1 Instale a bateria.

2 Ligue o transformador ao computador.

O computador carrega automaticamente a bateria (o indicador da bateria fica intermitente num padrão de piscar duplo à medida que a bateria carrega). Quando a bateria tiver cerca de 85% da carga, o respectivo indicador apaga-se.

<b>Estado da luz do indicador da bateria</b>	<b>Significado</b>
Aceso	O computador está a utilizar a carga da bateria.
Pisca	A bateria está sem carga.
Apresenta um piscar duplo	A bateria está a carregar.
Apagado	O computador está a utilizar a electricidade da rede.



Quando a bateria está sem carga, ambos os indicadores de bateria e de corrente piscam.

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

Se o nível 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.

O indicador da bateria fica aceso durante a utilização da bateria como fonte de alimentação. Quando a carga da bateria está a chegar ao fim, os indicadores da bateria e da alimentação começam a piscar.

Para algumas aplicações de software e para alguns dispositivos periféricos, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação, mesmo quando a carga da bateria é 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 Espera ou de Hibernação. Se a bateria se esgotar quando o computador entrar no modo de Espera, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

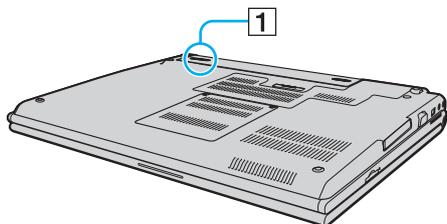
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.

## Retirar a bateria

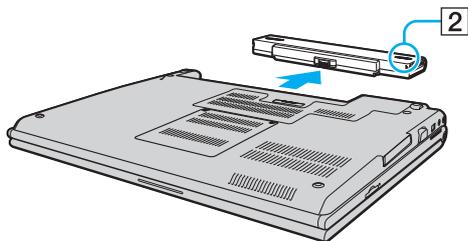
! Pode perder dados se retirar a bateria com o computador ligado e este não estiver ligado ao transformador, ou se retirar a bateria com o computador em modo de Espera.

### Para retirar a bateria

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Faça deslizar o selector de bloqueio (1) para a posição **UNLOCK**.



- 3 Faça deslizar e prenda a patilha de fecho (2) e retire a bateria 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** e, em seguida, em **Desligar computador**.  
É apresentada a janela **Desligar o computador**.
- 3 Clique em **Desligar**.
- 4 Responda a quaisquer indicações para guardar documentos ou para ter em conta outros utilizadores e aguarde que o computador se desligue automaticamente.  
O indicador de alimentação apaga-se.

## Utilizar o computador VAIO

Depois de ler e seguir a informação incluída no **Guia de especificações** online, pode começar a utilizar o seu computador de um modo seguro.

Leia mais para tirar maior partido das características do seu computador.

- Utilizar o teclado ([página 31](#))
- Utilizar a consola sensível ao tacto ([página 33](#))
- Utilizar os botões de funções especiais ([página 34](#))
- Utilizar a câmara MOTION EYE integrada ([página 35](#))
- Utilizar a unidade de disco óptico ([página 36](#))
- Utilizar PC Cards ([página 45](#))
- Utilizar o suporte ExpressCard/34 ([página 48](#))
- Utilizar o suporte Memory Stick ([página 51](#))
- Utilizar outros cartões de memória ([página 57](#))
- Utilizar a Internet ([página 61](#))
- Utilizar a rede sem fios (WLAN) ([página 62](#))
- Utilizar a funcionalidade Bluetooth ([página 72](#))

## Utilizar o teclado

O teclado é muito semelhante ao teclado de um computador pessoal, mas tem teclas adicionais que executam tarefas específicas do modelo.

O Web site VAIO-Link ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) também contém um glossário para o ajudar a utilizar o teclado.

## Combinações e funções com a tecla Fn



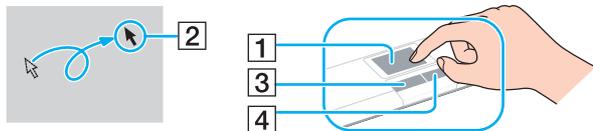
Algumas funções não estão disponíveis até iniciar o Windows.

Combinações/Funcionalidades	Funções
<b>Fn +  (F2)</b> : interruptor do altifalante	Liga e desliga os altifalantes integrados e os auscultadores.
<b>Fn +  (F3/F4)</b> : volume dos altifalantes	Ajusta o volume dos altifalantes integrados. Para aumentar o volume, prima <b>Fn+F4</b> e, em seguida, <b>↑</b> ou <b>→</b> ou mantenha premido <b>Fn+F4</b> . Para diminuir o volume, prima <b>Fn+F3</b> e, em seguida, <b>↓</b> ou <b>←</b> , ou mantenha premido <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6)</b> : controlo de brilho	Ajusta o brilho do LCD. Para aumentar a claridade, prima <b>Fn+F6</b> e, em seguida, <b>↑</b> ou <b>→</b> , ou mantenha premido <b>Fn+F6</b> . Para diminuir a claridade, prima <b>Fn+F5</b> e, em seguida, <b>↓</b> ou <b>←</b> , ou mantenha premido <b>Fn+F5</b> .
<b>Fn +  /  (F7)*</b> : mudar para um monitor externo	Alterna entre o LCD, o dispositivo externo (por exemplo, o monitor) e o LCD e o dispositivo externo ao mesmo tempo.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F10): zoom	<p>Altera a resolução do ecrã para ampliar/restaurar a vista do ecrã.</p> <p></p> <p>As resoluções predefinidas da vista padrão e da vista ampliada são as seguintes: Vista padrão: 1280 x 800 pixels Vista ampliada: 1024 x 600 pixels</p> <p>A vista ampliada não é tão nítida como a vista padrão, visto que é implementada através da aplicação de uma resolução inferior ao ecrã do LCD com uma resolução superior.</p> <p>Esta combinação de teclas é desactivada durante a reprodução de vídeo. Não se esqueça de sair desse software antes de premir a combinação de teclas.</p> <p>Esta combinação de teclas pode não funcionar com imagens gráficas porque amplia a vista do ecrã através da alteração da resolução.</p> <p>A localização e o tamanho das janelas de software podem ser alterados quando a vista do ecrã for ampliada ou quando a vista padrão for restaurada, porque a utilização desta combinação de teclas altera a resolução. Quando a vista do ecrã LCD é ampliada, a comutação da vista para o monitor externo desactiva a função e restaura a vista padrão.</p>
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 são guardados no disco rígido e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o interruptor de ligação para ligar a alimentação.</p> <p>Para mais detalhes sobre gestão de energia, consulte <b>Utilizar os modos de poupança de energia</b> (<a href="#">página 136</a>).</p>

## Utilizar a consola sensível ao tacto

O teclado inclui um dispositivo de controlo do cursor, a consola sensível ao tacto (1). Pode apontar, seleccionar, arrastar e deslocar objectos no ecrã utilizando esta consola.



Acção	Descrição
Apontar	Deslize um dedo na consola para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Duplo clique	Prima o botão esquerdo duas vezes.
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 o botão esquerdo.
Deslocar	Mova o dedo ao longo da extremidade direita da consola sensível ao tacto para o deslocamento na vertical. Mova 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).  Nos modelos com sensor de impressões digitais, também pode utilizar o sensor para deslocamento vertical enquanto o indicador Scroll lock está aceso. Prima as teclas <b>Fn+Scr Lk</b> para acender e apagar o indicador.



Pode desactivar/activar a consola sensível ao tacto para a adaptar à sua preferência de utilização do rato. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 135)** para iniciar o **VAIO Control Center**. Após iniciado, seleccione o tópico relativo ao dispositivo apontador e clique em **Help** para obter instruções detalhadas.

## Utilizar os botões de funções especiais

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

Botão de funções especiais	Funções
Botão <b>S1/S2</b>  	Por predefinição, o botão <b>S1</b> liga e desliga o volume e o botão <b>S2</b> diminui a velocidade da CPU para reduzir o ruído da ventoinha. Pode alterar as atribuições destes botões na janela para alteração de atribuições dos botões <b>S</b> . Para ver esta janela, mantenha premido o botão ou inicie e navegue no <b>VAIO Control Center</b> . Consulte o ficheiro de ajuda no <b>VAIO Control Center</b> para obter as atribuições dos botões <b>S</b> .

## Utilizar a câmara MOTION EYE integrada

O seu computador pode estar equipado com uma câmara MOTION EYE integrada. Consulte o **Guia de especificações** online para saber se o seu modelo está ou não equipado com a câmara MOTION EYE integrada.

A câmara MOTION EYE integrada adiciona funcionalidade de vídeo a software de mensagens instantâneas e de edição de vídeo; por exemplo, o **Windows Messenger** e o **Windows MovieMaker**.

Ao ligar o computador a câmara MOTION EYE integrada é activada; assim, o computador está preparado para uma videoconferência com software adequado.

Tenha em atenção que o início ou fecho do software de mensagens instantâneas ou edição de vídeo não activa nem desactiva a câmara MOTION EYE, respectivamente. Certifique-se de que a câmara está activada antes de utilizar o software.



A câmara MOTION EYE integrada não pode ser partilhada por mais do que uma aplicação de software. Se a câmara estiver a ser utilizada por outra aplicação de software, termine a mesma antes de utilizar a câmara MOTION EYE integrada.



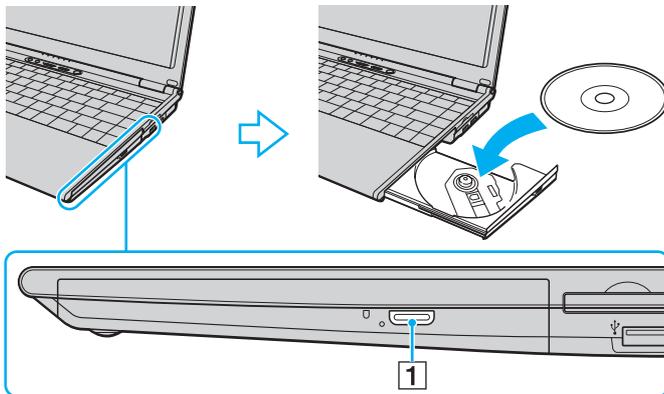
A janela de visualização poderá apresentar algum ruído, por exemplo linhas horizontais, se visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não indica uma avaria.

## Utilizar a unidade de disco óptico

O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

Para inserir um disco

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



#### 4 Feche o tabuleiro empurrando-o suavemente.



Não remova o disco óptico quando o computador estiver num modo de poupança de energia (Espera ou Hibernação). Ao fazê-lo poderá provocar uma avaria no computador.



Se pretender utilizar uma unidade de disco óptico externa, ligue a unidade antes de iniciar um programa de CD/DVD pré-instalado.

## Reproduzir e gravar CDs e DVDs

O computador reproduz e grava CDs e DVDs, dependendo do modelo adquirido. Verifique as especificações do tipo de unidade de disco óptico instalada no seu modelo. Utilize a tabela abaixo para ver os tipos de suporte indicados para a sua unidade de disco óptico.

Unidade de disco óptico	Reproduz	Grava
DVD-ROM	DVD e a maior parte dos DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW e DVD+R DL (Camada dupla)	—
CD-RW/DVD-ROM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, a maior parte dos DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Camada dupla) e DVD+RW	CD-R e CD-RW
DVD±RW	CD, CD-R, CD-RW, DVD, a maior parte dos DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Camada dupla) e DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Camada dupla) e DVD+RW
DVD±RW/RAM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, a maior parte dos DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Camada dupla), DVD+RW e DVD-RAM*	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Camada dupla), DVD+RW e DVD-RAM*

\* Só em alguns modelos.

**!** 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 atenção 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.

! Devido aos vários formatos de disco actualmente disponíveis no mercado, 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 CD VAIO com discos que não estejam em conformidade com a norma oficial do formato “CD” (ou a norma “DVD”, relativamente às unidades de DVD). 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.



Suporta gravação em discos DVD-RW compatíveis com DVD-RW versão 1.1/1.2.

Suporta gravação em discos DVD-R compatíveis com DVD-R versão geral 2.0/2.1.

Suporta reprodução de discos de 8 cm, mas não suporta a gravação de discos de 8 cm.

A gravação em discos DVD+R DL (Camada dupla) está disponível apenas em discos que suportem gravação em DVD+R DL (Camada dupla).

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.

A escrita em discos DVD-RAM de um só lado (2,6 GB) compatíveis com a norma DVD-RAM versão 1.0 não é suportada.

## Notas sobre a gravação de dados num disco

- Para tornar os dados de um disco legíveis numa unidade de disco óptico, necessita de fechar a sessão quando o ejectar. Para completar este processo, siga as instruções incluídas no software.
- 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 grava dados num disco.
- Desactive a protecção de ecrã e saia do software antivírus antes de gravar dados num disco.
- Não utilize os utilitários de disco existentes na memória enquanto grava dados num disco. Isto poderá causar avarias no computador.
- Ao utilizar a sua aplicação de software para gravar discos, certifique-se de que sai e fecha todas as outras aplicações.
- Nunca toque na superfície do disco. As impressões digitais e o pó num disco podem causar erros de gravação.
- Não mude o modo de poupança de energia durante a utilização de software pré-instalado e de software de gravação de CDs.
- Nunca coloque autocolantes nos discos. Isto afecta a utilização do disco de forma irreparável.
- Ligue e utilize o transformador para fornecer energia ao computador ou certifique-se de que a bateria tem, pelo menos, 50 % da carga.
- Alguns leitores de DVD e unidades de DVD de computadores poderão não conseguir reproduzir DVDs criados, em modelos aplicáveis, pelo software **VAIO Zone**.

## Notas sobre a reprodução de DVDs

Para obter um desempenho ideal durante a reprodução de DVDs, deverá seguir as seguintes recomendações.

- ❑ Pode reproduzir DVDs utilizando a unidade de disco óptico e o software de reprodução de DVD, como o **VAIO Zone** ou o **WinDVD**. Consulte o ficheiro de ajuda do software para obter detalhes.
- ❑ Feche todas as aplicações abertas antes de reproduzir um DVD.
- ❑ Não utilize utilitários de disco existentes na memória para acelerar o acesso ao disco durante a reprodução de um DVD. Ao fazê-lo poderá provocar uma avaria no computador.
- ❑ Desactive a protecção de ecrã e saia do software antivírus antes de reproduzir um disco.
- ❑ Alguns discos gravados a 20 ou a 24 bits podem produzir ruído durante a reprodução. A existência de dispositivos de áudio ligados poderá prejudicar a audição através dos altifalantes. Diminua o volume antes de reproduzir um DVD.
- ❑ Não alterne entre modos de poupança de energia durante a reprodução de um DVD.
- ❑ Os indicadores dos códigos de região são colocados nos DVDs para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Só pode reproduzir o DVD neste leitor se existir um “2” (a Europa pertence à região “2”) ou “all” (significa que pode reproduzir este DVD na maior parte das regiões do mundo) no DVD ou na embalagem.

!

Se alterar o código de região do DVD durante a execução do software **WinDVD**, 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 de DVD. Quaisquer dificuldades causadas pela alteração das definições de código de região da unidade de DVD não estão incluídas na garantia.
- ❑ Caso o computador tenha rede local sem fios e esta esteja activada, a leitura de DVDs poderá causar algumas interrupções no áudio e no vídeo.
- ❑ Quando estiver a reproduzir um DVD (vídeo ou áudio) e pretender remover um dispositivo USB, como altifalantes compatíveis com USB, certifique-se de que pára o DVD primeiro. A remoção de um equipamento compatível com USB durante a reprodução de um DVD (vídeo ou áudio) pode causar mau funcionamento.

## Reproduzir CDs

Para reproduzir um CD de áudio

- 1 Insira um disco na unidade de disco óptico.
- 2 Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas** e clique para abrir um programa de leitura de CDs, tal como o software **SonicStage**.  
Se a janela **CD de áudio** aparecer, clique para seleccionar uma opção.

## Copiar ficheiros para CDs

Consulte o **Guia de especificações** online para identificar o tipo da sua unidade de disco óptico e, em seguida, consulte **Reproduzir e gravar CDs e DVDs** ([página 38](#)) para obter informações sobre os discos suportados.

Para copiar ficheiros para um disco

! Não bata nem sacuda o computador enquanto grava dados num disco.

- 1 Insira um disco vazio na unidade de disco óptico.  
Se a janela **Unidade de CD** for apresentada, clique em **Não efectuar qualquer acção** e, em seguida, clique em **OK**.
- 2 Clique com o botão direito do rato em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Explorador**.
- 3 No painel **Pastas** à esquerda, localize os ficheiros ou pastas que pretende copiar, clique com o botão direito do rato nesses ficheiros ou pastas, aponte para **Enviar para** e, em seguida, clique no nome da unidade de disco óptico\*.
- 4 Feche a janela.
- 5 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **O meu computador**.
- 6 Clique no ícone da unidade de disco óptico em **Dispositivos com armazenamento amovível**. Aparece uma nova janela com as pastas ou ficheiros que pretende copiar listados em **Ficheiros prontos para serem gravados no CD**.
- 7 Na caixa **Tarefas de gravação de CD**, clique em **Gravar estes ficheiros no CD**.
- 8 Siga as instruções do **Assistente para gravar CD**.

\* A designação da letra da unidade de leitura/escrita pode variar, em função da configuração de hardware do sistema.

## Reproduzir DVDs

Para reproduzir um DVD

- 1 Feche todos os programas abertos.
- 2 Insira um DVD na unidade de disco óptico.
- 3 Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas** e clique para abrir um programa de DVDs para reproduzir o DVD.

Para obter instruções sobre como utilizar um programa, consulte o ficheiro de ajuda incluído do programa de DVDs.

## Copiar ficheiros para DVDs

A função de gravação de DVDs só está disponível em alguns modelos. Consulte o **Guia de especificações** online para identificar o tipo da sua unidade de disco óptico e, em seguida, consulte **Reproduzir e gravar CDs e DVDs**([página 38](#)) para obter informações sobre os discos suportados.

Para copiar ficheiros para um disco

- 1 Ligue o transformador ao computador.
- 2 Insira um disco na unidade de disco óptico.
- 3 Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas** e clique para abrir um programa de DVDs que pretenda utilizar.

Para obter instruções sobre como utilizar um programa, consulte o ficheiro de ajuda incluído do programa de DVDs.

## Utilizar PC Cards

Os PC Cards permitem-lhe ligar dispositivos externos portáteis ao computador.

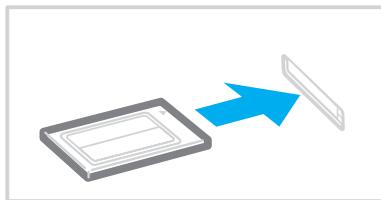
### Inserir um PC Card

! Alguns PC Cards ou respectivas funções podem não ser compatíveis com o computador.

Não necessita de encerrar o computador para inserir ou remover um PC Card.

#### Para inserir um PC Card

- 1 Prima o botão de remoção do PC Card para que o botão saia.
- 2 Prima o botão de remoção do PC Card uma segunda vez para que a protecção da ranhura para PC Card saia.
- 3 Segure cuidadosamente na protecção e remova-a da ranhura.
- 4 Introduza o PC Card na ranhura para PC Card com a etiqueta frontal virada para cima.
- 5 Empurre suavemente o PC Card para dentro da ranhura.  
O PC Card é automaticamente detectado pelo sistema.  
O ícone **Remove hardware com segurança** é apresentado na barra de tarefas.



! Quando não estiver a utilizar um PC Card, insira a protecção da ranhura para PC Card para proteger a ranhura contra a entrada de detritos. Antes de transportar o computador, certifique-se de que insere a protecção da ranhura para PC Card.

 Alguns dispositivos poderão não funcionar correctamente se voltar repetidamente ao modo Normal a partir do modo de Espera ou do modo de Hibernação. Para alguns PC Cards, se alternar entre o modo Normal e o modo de Espera ou de Hibernação com o cartão inserido, um dispositivo ligado ao sistema poderá não ser reconhecido. Reinicie o sistema para corrigir o problema. O reinício irá restaurar o estado original do computador.

Quando o cartão estiver inserido, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação, de poupança de energia. Poderá entrar no modo de Espera. Recomendamos que remova o cartão antes de o computador entrar no modo de Hibernação.

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

Se aparecer o símbolo “!” no separador **Gestor de dispositivos** da janela **Propriedades do sistema**, remova o controlador de software e, em seguida, reinstale-o.

Não force a entrada do PC Card na ranhura. Isso poderá danificar os pinos do conector. Caso tenha dificuldade em inserir um PC Card, verifique se está a inseri-lo na direcção correcta. Consulte o manual fornecido com o PC Card para obter mais informações sobre a respectiva utilização.

## Remover um PC Card

Siga os passos que se seguem para remover um PC Card quando o computador estiver ligado. Caso não seja removido correctamente, o sistema pode não funcionar correctamente.

### Para remover um PC Card



Para remover um PC Card quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 6.

- 1 Faça duplo clique no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas. A janela **Remover hardware com segurança** aparece.
- 2 Seleccione o hardware que pretende desligar.
- 3 Clique em **Parar**. A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 4 Confirme se o dispositivo pode ser removido do sistema com segurança.
- 5 Clique em **OK**. Aparece uma janela explicando que já é seguro remover o dispositivo.
- 6 Clique em **Fechar**.
- 7 Prima o botão de remoção do PC Card para que o botão saia.
- 8 Prima o botão de remoção do PC Card uma segunda vez para que o PC Card saia.
- 9 Segure cuidadosamente no cartão e remova-o da ranhura.
- 10 Se o botão de libertação do PC Card ainda estiver para fora, empurre-o para dentro.

## Utilizar o suporte ExpressCard/34

O seu computador está equipado com uma ranhura ExpressCard™/34\* destinada a receber suportes ExpressCard™/34\* (suportes com 34 mm de largura). Pode utilizar esta ranhura para transferir dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo.

\* Daqui em diante, estes serão referidos como ranhura ExpressCard/34 e suportes ExpressCard/34.

A ranhura ExpressCard/34 também pode acomodar outros cartões de memória, incluindo suportes Memory Stick de tamanho padrão, através do adaptador de cartões de memória. Consulte **Utilizar outros cartões de memória (página 57)** para obter instruções sobre a utilização do adaptador de cartões de memória e outros cartões de memória.

## Inserir um suporte ExpressCard/34

! O computador é entregue com uma protecção na ranhura ExpressCard/34. Remova a protecção antes de utilizar a ranhura ExpressCard/34 pela primeira vez.

Tome cuidado ao inserir ou remover os suportes ExpressCard/34 da ranhura. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.

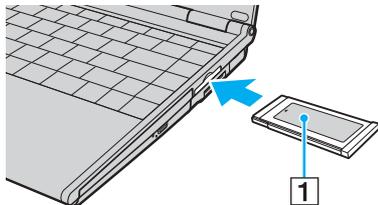


Não necessita de encerrar o computador para inserir ou remover um suporte ExpressCard/34.

### Para inserir um suporte ExpressCard/34

- 1 Empurre a protecção da ranhura ExpressCard/34 para a soltar.
- 2 Segure cuidadosamente na protecção e remova-a da ranhura.
- 3 Segue no suporte ExpressCard/34 com a seta virada para cima e apontar na direcção da ranhura ExpressCard/34.

- 4 Empurre cuidadosamente o suporte ExpressCard/34 (1) para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique. Não force a entrada do suporte na ranhura.



Se o suporte ou adaptador não entrar na ranhura com facilidade, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

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

## Remover um suporte ExpressCard/34

Siga os passos que se seguem para remover o suporte ExpressCard/34 quando o computador estiver ligado. Caso não seja removido correctamente, o sistema pode não funcionar correctamente.

Para remover um suporte ExpressCard/34



Para remover um suporte ExpressCard/34 quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 6.

- 1 Faça duplo clique no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas. A janela **Remover hardware com segurança** aparece.
- 2 Seleccione o hardware que pretende desligar.
- 3 Clique em **Parar**. A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 4 Confirme se o dispositivo pode ser removido do sistema com segurança.
- 5 Clique em **OK**. Aparece uma janela explicando que já é seguro remover o dispositivo.
- 6 Clique em **Fechar**.
- 7 Empurre o suporte ExpressCard/34 na direcção do computador para o soltar.
- 8 Segure cuidadosamente no suporte ExpressCard/34 e remova-o da ranhura.

## Utilizar o suporte Memory Stick

O seu computador é compatível com o suporte Memory Stick. O suporte Memory Stick é um dispositivo 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.

Consulte o **Guia de especificações** online para ver os tipos de suporte Memory Stick compatíveis com o seu modelo e se existem limitações.

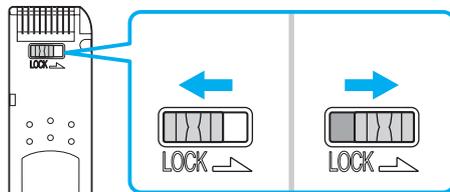
- ❑ Pode adquirir suportes Memory Stick no Web site Sony Style ([www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com)) ou no seu representante local Sony.
- ❑ Pode encontrar informações detalhadas sobre quais os computadores VAIO compatíveis com os vários suportes Memory Stick em [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

! O seu computador foi testado e é compatível com suportes Memory Stick da Sony com capacidades até 4 GB. A Sony não assume responsabilidades pela compatibilidade com quaisquer outros suportes Memory Stick.

## Protecção contra a escrita de um suporte Memory Stick

Alguns suportes Memory Stick são concebidos com um botão de prevenção de apagamento para proteger dados importantes contra o apagamento ou substituição acidental.

Desloque a patilha na horizontal ou vertical\* para activar ou desactivar a protecção contra a escrita. Quando o botão de prevenção de apagamento não está na posição de protecção, é possível guardar dados no suporte Memory Stick. Quando o botão de prevenção de apagamento está na posição de protecção, é possível ler dados guardados no Memory Stick, mas não guardar dados.



\* Algumas versões dos suportes Memory Stick não têm uma patilha de prevenção de apagamento.

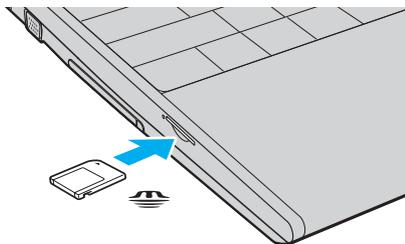
## Inserir um suporte Memory Stick

Existem várias formas de inserir um suporte Memory Stick no computador.

- ❑ Utilizar a ranhura do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo  
A ranhura do suporte Memory Stick acomoda um suporte Memory Stick de tamanho pequeno: suporte Memory Stick Duo ou Memory Stick PRO Duo.
- ❑ Utilizar a ranhura ExpressCard/34 nos modelos equipados com o adaptador de cartões de memória para a ranhura ExpressCard/34  
Para inserir um suporte Memory Stick de tamanho padrão, utilize a ranhura ExpressCard/34. Para o fazer, necessita do adaptador de cartões de memória fornecido. Consulte **Utilizar o suporte ExpressCard/34 (página 48)** e **Utilizar outros cartões de memória (página 57)** para obter mais informações.
- ❑ Utilizar a ranhura para PC Card nos modelos equipados com o adaptador de cartões de memória para a ranhura para PC Card.  
Para inserir um suporte Memory Stick de tamanho padrão, utilize a ranhura para PC Card. Para o fazer, necessita do adaptador de cartões de memória fornecido. Consulte **Utilizar PC Cards (página 45)** e **Utilizar outros cartões de memória (página 57)** para obter mais informações.

Para inserir um suporte Memory Stick utilizando a ranhura para suportes Memory Stick Duo/PRO Duo

- 1 Segure o Memory Stick com a seta para cima e na direcção da respectiva ranhura.
- 2 Empurre cuidadosamente o Memory Stick para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique.  
O suporte Memory Stick é automaticamente detectado pelo sistema e é apresentado na janela **O meu computador** como uma unidade local, com a letra adequada (dependendo da configuração do computador).



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

Não insira mais do que um suporte Memory Stick na ranhura para suportes Media Stick. A inserção incorrecta do suporte pode danificar o computador.



O computador é compatível com suportes Memory Stick Duo e está equipado com a ranhura para Memory Stick Duo/PRO Duo que só é compatível com os suportes de tamanho duplo. Para obter mais informações sobre os suportes Memory Stick Duo, visite o Web site do Memory Stick em <http://www.memorystick.com/en/>.

Para ver o conteúdo do suporte Memory Stick

- 1 Clique em **Iniciar** e clique em **O meu computador** para abrir a janela **O meu computador**.
- 2 Faça duplo clique no ícone do suporte Memory Stick  para ver a lista de ficheiros de dados guardados no Memory Stick.

Para formatar um suporte Memory Stick

Utilize o software **Memory Stick Formatter**. Consulte o ficheiro de ajuda do software **Memory Stick Formatter** para obter detalhes.

## Remover um suporte Memory Stick

Para remover um suporte Memory Stick da ranhura para suportes Memory Stick Duo/PRO Duo

- 1 Verifique se o indicador do suporte Memory Stick está apagado.
- 2 Empurre o suporte Memory Stick na direcção do computador.  
O suporte Memory Stick é ejectado.
- 3 Retire o suporte Memory Stick da ranhura.

!

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

Não remova o suporte Memory Stick quando o indicador do Memory Stick estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados. Os volumes de dados maiores podem demorar algum tempo a carregar, pelo que se deve certificar de que o indicador está apagado antes de remover o suporte Media Stick.

## Utilizar outros cartões de memória

O seu computador pode ter sido fornecido com o adaptador de cartões de memória para a ranhura ExpressCard/34 ou a ranhura para PC Card para suportar os seguintes cartões de memória, para além dos suportes ExpressCard/34:

- ❑ Adaptador de cartões de memória para a ranhura ExpressCard/34  
Memory Stick e Memory Stick PRO de tamanho padrão, Secure Digital (SD), Multi Media Card (MMC), xD-Picture Card

! A função MagicGate dos suportes Memory Stick e os suportes Memory Stick PRO não são suportados.

As funções de protecção de direitos de autor e transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD não são suportadas.

Recomendamos que só sejam utilizados suportes Memory Stick PRO da Sony com o adaptador.

- ❑ Adaptador de cartões de memória para a ranhura para PC Card  
Memory Stick e Memory Stick PRO de tamanho padrão, Secure Digital (SD), Multi Media Card (MMC), Smart Media

! As funções MagicGate e de transferência de alta velocidade dos suportes Memory Stick e os suportes Memory Stick Pro não são suportados.

A função de protecção de direitos de autor dos cartões de memória SD e a função de ID dos Smart Media não são suportadas

Os Smart Media 5.0V não são compatíveis.

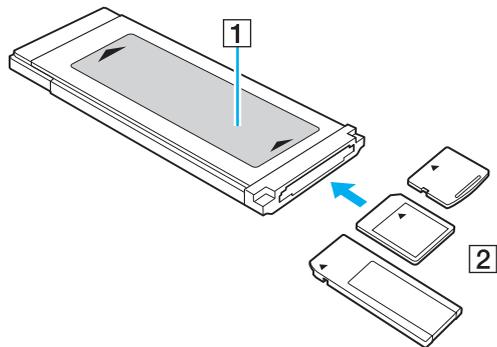
O adaptador de cartões de memória fornecido não suporta cartões de memória com uma capacidade igual ou superior a 2 GB.

Recomendamos que só sejam utilizados suportes Memory Stick Pro da Sony com o adaptador.

## Inserir um cartão de memória

Para inserir um cartão de memória no adaptador de cartões de memória da ranhura ExpressCard/34

- 1 Insira qualquer um dos cartões de memória (2) no adaptador de cartões de memória (1).

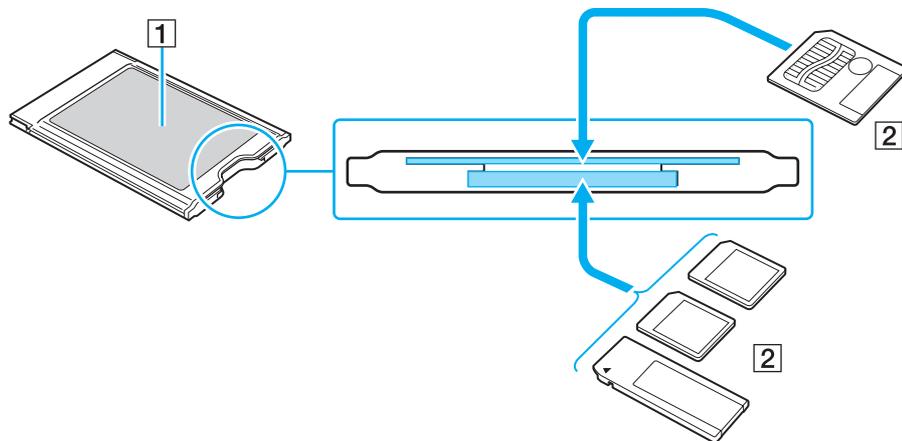


! Certifique-se de que insere o cartão de memória no adaptador na direcção correcta, para evitar danificar o cartão de memória.

- 2 Consulte **Inserir um suporte ExpressCard/34 (página 48)** para inserir o adaptador de cartões de memória na ranhura ExpressCard/34.

Para inserir um cartão de memória no adaptador de cartões de memória da ranhura para PC Card

- 1 Insira qualquer um dos cartões de memória (2) no adaptador de cartões de memória (1).



! Certifique-se de que insere o cartão de memória no adaptador na direcção correcta, para evitar danificar o cartão de memória.

O adaptador de cartões de memória tem duas ranhuras concebidas para os tipos indicados de cartões de memória. Certifique-se de que insere os cartões de memória na ranhura designada para evitar problemas, que podem incluir o encravamento do cartão de memória no adaptador e a ocorrência de danos no adaptador de cartões de memória ou no cartão de memória.

Não insira mais do que um cartão de memória de cada vez no adaptador de cartões de memória.

- 2 Consulte **Inserir um PC Card (página 45)** para inserir o adaptador de cartões de memória na ranhura para PC Card.

## Remover um cartão de memória

Para remover um cartão de memória do adaptador de cartões de memória da ranhura ExpressCard/34

Consulte **Remover um suporte ExpressCard/34 (página 50)** para remover o adaptador de cartões de memória da ranhura ExpressCard/34. Em seguida, segure na parte saliente do cartão de memória e puxe-o cuidadosamente do adaptador de cartões de memória.

Para remover um cartão de memória do adaptador de cartões de memória da ranhura para PC Card

Consulte **Remover um PC Card (página 47)** para remover o adaptador de cartões de memória na ranhura para PC Card. Em seguida, segure na parte saliente do cartão de memória e puxe-o cuidadosamente do adaptador de cartões de memória.

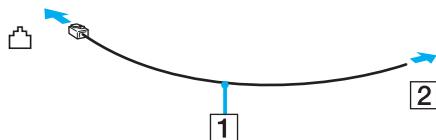
## Utilizar a Internet

### Configurar uma ligação de acesso telefónico à Internet

Para poder ligar à Internet, deve ligar o computador a uma linha telefónica através de um cabo telefónico (pode não ser fornecido). Depois de ligar o cabo telefónico, estará pronto para ligar à Internet.

Para ligar um cabo telefónico

- 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 interno.

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

- 1 Clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas, Acessórios, Comunicações** e clique em **Assistente de nova ligação**.  
O **Assistente de nova ligação** é apresentado.
- 2 Clique em **Seguinte**. Se a janela **Informações sobre a localização** aparecer, siga as instruções no ecrã.
- 3 Se ainda não estiver seleccionado, clique para seleccionar **Ligar à Internet** e clique em **Seguinte**.
- 4 Siga as instruções no ecrã.

## Utilizar a rede sem fios (WLAN)

Utilizando a rede local sem fios (WLAN) da Sony, todos os dispositivos digitais com a funcionalidade WLAN integrada comunicam livremente entre si através de uma rede poderosa. Uma rede sem fios é uma rede na qual um utilizador pode ligar a uma rede local (LAN) através de uma ligação sem fios (rádio). Assim, não há necessidade de colocar cabos ou fios ao longo das paredes e dos tectos.

A rede local sem fios da Sony suporta todas as actividades 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 entre 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 (infra-estrutura).



Em alguns países, a utilização de produtos de rede sem fios pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais). Por este motivo, antes de activar a funcionalidade de rede local sem fios, leia atentamente o **Regulations Guide**. A selecção de canais é explicada mais adiante neste manual (consulte **Seleção de canais de rede sem fios (página 70)**).

A rede sem fios utiliza a norma IEEE802.11a/b/g, que especifica a tecnologia utilizada. A norma inclui o método de encriptação: A Privacidade equivalente a rede (WEP), que é um protocolo de segurança, e Acesso protegido Wi-Fi (WPA – Proposto em conjunto pela IEEE e pela Wi-Fi Alliance, é uma especificação de melhoramentos de segurança interoperacionais baseados nas normas que aumentam o nível de protecção de dados e o controlo de acesso para redes WiFi existentes. O WPA foi concebido para ser compatível com a especificação IEEE802.11i. Utiliza a encriptação de dados melhorada TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), além da autenticação de utilizador utilizando 802.1X e do EAP (Protocolo de autenticação extensível)). A encriptação de dados protege a ligação sem fios vulnerável entre os clientes e os pontos de acesso. Além disso, existem outros mecanismos de segurança de rede local típicos para garantir a privacidade, tais como: protecção por palavra-passe, encriptação ponto a ponto, redes privadas virtuais e autenticação.

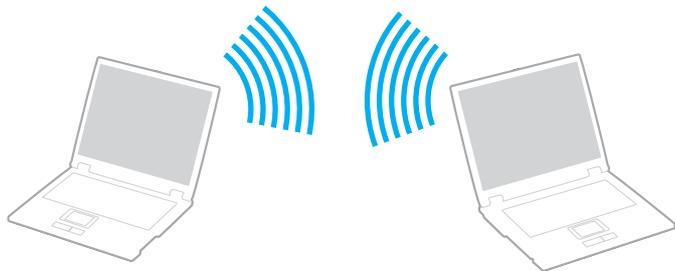
Os dispositivos de rede local sem fios que utilizam a norma IEEE802.11a e os que utilizam a norma IEEE802.11b ou g não podem comunicar, porque as frequências são diferentes.

IEEE802.11b: a velocidade padrão é 11 Mbps, ou cerca de 30 a 100 vezes mais rápida do que uma ligação de acesso telefónico padrão.

IEEE802.11a/g: a velocidade padrão é 54 Mbps, ou cerca de 5 vezes mais rápida que um dispositivo de rede local sem fios que utilize a norma IEEE802.11b.

## Comunicar sem um ponto de acesso (Ad-hoc)

Uma rede ad-hoc é uma rede na qual é criada uma rede local 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)

- 1 Ligue o selector **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.

O indicador WIRELESS LAN acende-se.

Nos modelos com funcionalidade Bluetooth<sup>\*1</sup>, faça duplo clique em  (  /  ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Seleccione a caixa de verificação **Enable 2.4 GHz Wireless LAN** e clique em **OK**.

- 2 Clique em **Iniciar** (Start) e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 3 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 4 Clique em **Ligações de rede**.  
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 5 Faça duplo clique em **Ligação de rede sem fios** e, em seguida, clique em **Propriedades**.  
A janela **Propriedades de Ligação de rede sem fios** é apresentada.
- 6 Seleccione o separador **Redes sem fios**.
- 7 Clique no botão **Adicionar....**  
A janela **Propriedades de redes sem fios** é apresentada.
- 8 Introduza um Nome de rede (SSID)<sup>\*2</sup>.  
Pode escolher um nome alfanumérico de 32 dígitos.
- 9 Seleccione **Abrir** na caixa de lista pendente **Autenticação de rede**.
- 10 Seleccione **WEP** na caixa de lista pendente **Encriptação de dados**.
- 11 Desmarque o botão de opção **A chave é-me fornecida automaticamente**.  
São apresentadas algumas informações.

12 Introduza a Chave de rede<sup>\*2</sup>.

A chave de rede deve ter 5 ou 13 caracteres alfanuméricos ou 10 ou 26 caracteres hexadecimais<sup>\*3</sup>. Pode escolher o que desejar.

13 Introduza exactamente a mesma Chave de rede novamente, para confirmação.

14 Seleccione a caixa de verificação **Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc); os pontos de acesso sem fios não são utilizados** na parte inferior do ecrã.

15 Clique em **OK**.

O Nome de rede é apresentado em **Redes preferidas**.

16 Clique em **Avançadas**.

A janela **Avançadas** aparece.

17 Seleccione o botão de opção **Apenas redes computador-a-computador (ad hoc)**.

18 Clique em **Fechar**.

19 Clique em **OK**.

O computador está pronto para comunicar com outro computador.

\*1 Consulte o **Guia de especificações** online para verificar se o seu modelo é compatível com a funcionalidade Bluetooth.

\*2 Se pretender comunicar entre dois ou mais computadores, deve configurar todos os computadores exactamente do mesmo modo. Isto significa que deve introduzir, em todos os computadores, um Nome de rede e uma Chave de rede iguais aos do primeiro computador configurado.

\*3 Hexadecimal: uma representação de números que utiliza dígitos de 0 a 9, com o seu significado normal, mais as letras A a F (ou a a f) para representar dígitos hexadecimais com valores (decimais) de 10 a 15.



Uma rede ad-hoc não suporta WPA.



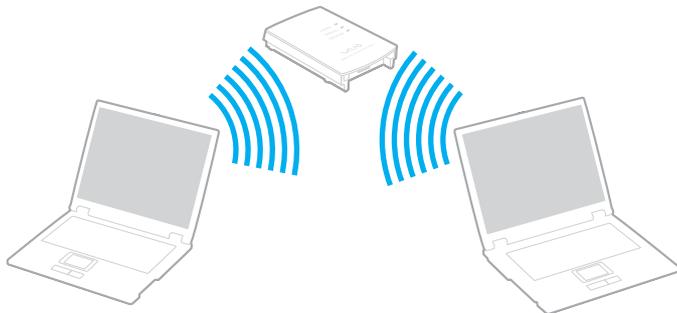
Em França, só determinados canais são legalmente permitidos ao utilizar a rede local sem fios no exterior. Para mais informações, consulte o **Regulations Guide**.

Para desligar de uma rede computador-a-computador (ad-hoc)

- 1 Clique em **Iniciar** (Start) e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 3 Clique em **Ligações de rede**.  
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 4 No painel da direita, em **LAN ou Internet de alta velocidade**, clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**.
- 5 Clique em **Propriedades**.  
A janela **Propriedades de Ligação de rede sem fios** é apresentada.
- 6 No separador **Redes sem fios**, clique em **Avançadas**.  
A janela **Avançadas** aparece.
- 7 Clique para seleccionar **Qualquer rede disponível (ponto de acesso preferido)** e clique em **Fechar**.
- 8 Clique em **OK**.
- 9 Feche a janela **Ligações de rede**.
- 10 Coloque o selector **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** na posição OFF.

## 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, por exemplo o ponto de acesso Sony. O ponto de acesso liga a rede local com e sem fios e comporta-se como um controlador central para a rede sem fios. O ponto de acesso coordena a transmissão e a recepção de vários dispositivos sem fios num raio de alcance específico.



## Para ligar a uma rede sem fios

- 1 Ligue o selector **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.  
O indicador WIRELESS LAN acende-se.

Nos modelos com funcionalidade Bluetooth<sup>\*1</sup>, faça duplo clique em  (  /  ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Seleccione a caixa de verificação **Enable 2.4 GHz Wireless LAN** e clique em **OK**.

- 2 Clique em **Iniciar** (Start) e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 3 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 4 Clique em **Ligações de rede**.  
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 5 No painel da direita, em **LAN ou Internet de alta velocidade**, faça duplo clique em **Ligação de rede sem fios**.  
A janela **Ligação de rede sem fios** é apresentada.
- 6 Seleccione a rede que pretende utilizar.
- 7 Introduza a Chave de rede.
- 8 Clique em **Ligar**.  
Após 30 segundos, a ligação é estabelecida.

\* Consulte o **Guia de especificações** online para verificar se o seu modelo é compatível com a funcionalidade Bluetooth.

Para mais informações sobre como configurar um ponto de acesso, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso.



A chave WPA deve conter pelo menos 8 caracteres.

## Seleção de canais de redes local sem fios

Numa configuração 802.11 a/b/g, podem ser utilizados os canais 1 a 13.

### (a) Com um ponto de acesso (“Infra-estrutura”)

- O canal utilizado será o canal seleccionado pelo ponto de acesso.

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

### (b) Sem um ponto de acesso (“ad-hoc”)

- Se a ligação sem fios for iniciada pelo computador VAIO, o canal 11 será seleccionado.

! Em França, só determinados canais são legalmente permitidos ao utilizar a rede local sem fios no exterior. Para mais informações, consulte o **Regulations Guide**.

- Se a ligação sem fios for iniciada por um equipamento homólogo de rede sem fios, a comunicação de rede sem fios também utilizará o canal seleccionado pelo equipamento homólogo de rede sem fios.



A largura de 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 largura de 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 utilização de produtos IEEE802.11b e IEEE802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com os produtos IEEE802.11b.

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.



Em França, só determinados canais são legalmente permitidos ao utilizar a rede local sem fios no exterior. Para mais informações, consulte o **Regulations Guide**.

## Utilizar a funcionalidade Bluetooth

A funcionalidade Bluetooth só está disponível em alguns modelos. Consulte o **Guia de especificações** online para verificar se o seu modelo é compatível com a funcionalidade 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.

### Para ligar a um dispositivo Bluetooth

- 1 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- 2 Faça duplo clique em  (  /  ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**.
- 3 Seleccione a opção **Enable Bluetooth Device**.
- 4 Clique em **OK**.

## Notas sobre a utilização da funcionalidade 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 funcionalidades de rede local sem fios e Bluetooth em simultâneo no computador
  - ❑ Tamanho do ficheiro a transmitir
- ❑ Note que devido às limitações da norma Bluetooth, os ficheiros muito grandes podem ser ocasionalmente danificados durante a transferência contínua devido à interferência electromagnética do 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.

- ❑ 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. A velocidade de comunicação e as distâncias podem ser inferiores aos valores padrão. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações. Não utilize em simultâneo a função Bluetooth e dispositivos de comunicação sem fios que utilizam a banda de 2,4 GHz, como um PC Card de rede local sem fios.



Leia o **Regulations Guide** antes de utilizar a funcionalidade Bluetooth.

- ❑ A funcionalidade Bluetooth pode não funcionar, dependendo dos dispositivos de terceiros ou da versão de software utilizada por empresas terceiras.

## Segurança Bluetooth

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

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



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

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

## Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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



## Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth, tem de configurar primeiro a funcionalidade Bluetooth. Para configurar e utilizar a funcionalidade Bluetooth, consulte o ficheiro de ajuda do software utilitário Bluetooth.

Para ver o ficheiro de ajuda

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Ajuda** (Help) no menu.

## Parar a ligação Bluetooth

Para parar a ligação Bluetooth, coloque o selector **WIRELESS** na posição OFF. O indicador Bluetooth apaga-se.

## Utilizar o auricular Bluetooth

O auricular Bluetooth encontra-se disponível como acessório opcional. O auricular poderá ser prático durante uma videoconferência efectuada na Internet com software de mensagens instantâneas, tal como o **Windows Messenger**. Para obter detalhes sobre como utilizar um auricular Bluetooth, consulte o manual fornecido com o auricular Bluetooth.

### Para ligar o auricular a um computador

- 1 Mantenha o botão de ligação do auricular premido durante, pelo menos, cinco segundos para ligar o auricular Bluetooth.
- 2 Mantenha premidos os botões de volume até que o indicador luminoso pisque a vermelho.
- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Bluetooth Settings** no menu. A janela **Bluetooth Settings** é apresentada e o **Add New Connection Wizard** é iniciado automaticamente.
- 4 Se a janela do **Add New Connection Wizard** não for apresentada, clique em **New Connection**.  
The **Add New Connection Wizard** window appears.
- 5 Select **Express Mode [Recommended]** and then click **Next**.  
The wizard searches for Bluetooth devices in range and lists available devices, if any.
- 6 Seleccione **HBH-608** e clique em **Seguinte**.  
Aparece a janela **Bluetooth Manager-Bluetooth Security** onde a ligação é estabelecida.
- 7 Introduza "0000" em **Bluetooth Passkey (PIN)** e, em seguida, clique em **OK**.
- 8 Prima o botão de ligação do auricular.
- 9 Clique em **Concluir**.  
O ícone do auricular é apresentado na janela **Bluetooth Settings**.
- 10 Clique no ícone do auricular e, em seguida, prima o botão de ligação do auricular.  
O computador deve agora estar preparado para comunicar com o auricular Bluetooth.

## Para desligar o auricular do computador

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Bluetooth Settings** no menu.  
A janela **Bluetooth Settings**.
- 2 Seleccione **Disconnect** no menu **Bluetooth**.
- 3 Clique em **Sim**.

## Utilizar dispositivos periféricos

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

- Ligar uma estação de ancoragem (página 80)**
- Ligar altifalantes externos (página 89)**
- Ligar um monitor externo (página 90)**
- Seleccionar modos de visualização (página 94)**
- Utilizar a função de múltiplos monitores (página 95)**
- Ligar um microfone externo (página 97)**
- Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) (página 98)**
- Ligar uma impressora (página 101)**
- Ligar um dispositivo i.LINK (página 102)**
- Ligar a uma rede local (LAN) (página 104)**

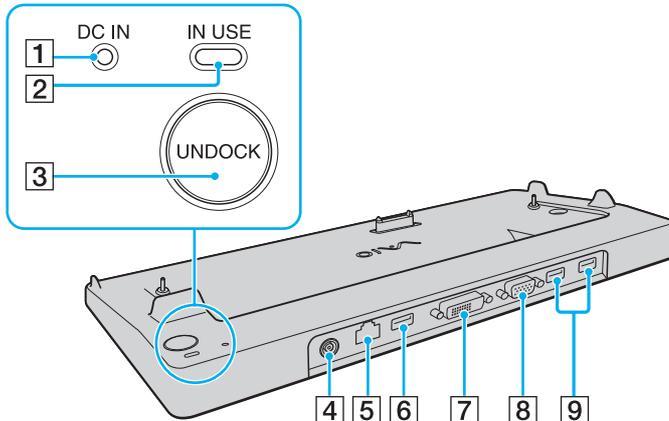
## Ligar uma estação de ancoragem

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

#### Vista posterior



- 1** Indicador **DC IN**  
Acende-se quando a estação de ancoragem está ligada.
  - 2** Indicador **IN USE** (página 85)
  - 3** Botão **UNDOCK** (página 85)
  - 4** Porta **DC IN** (página 23)
  - 5** Porta de rede (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (página 104)
  - 6** Porta Hi-Speed USB (USB 2.0)\* (página 98)
  - 7** Porta **DVI-D** (página 91)
  - 8** Porta **MONITOR** (VGA) (página 91)
  - 9** Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)\* (página 98)
- \* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

**!** A estação de ancoragem só pode ser alimentada através do transformador fornecido com a estação de ancoragem. Não retire o transformador da estação de ancoragem ou da tomada de electricidade quando utilizar a estação de ancoragem. Isto pode danificar dados e provocar avarias no hardware.

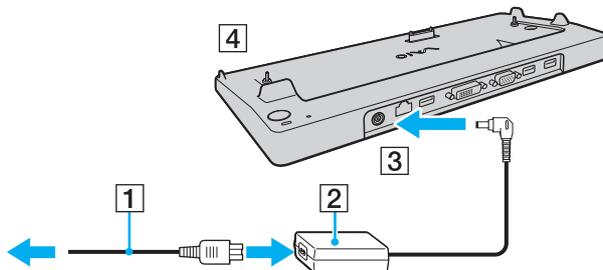
## Ligar o computador à estação de ancoragem

! Quando o computador não tiver uma bateria inserida, não o ligue à estação de ancoragem.

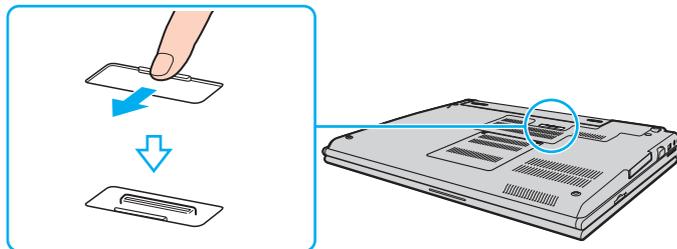
### Para ligar o computador à estação de ancoragem

! Para impedir a perda de dados não guardados, certifique-se de que desliga o computador antes de o desligar da estação de ancoragem.

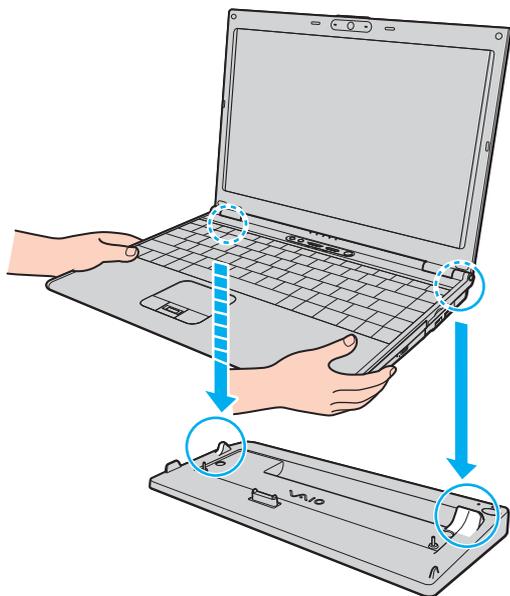
- 1 Desligue todos os periféricos do computador.
- 2 Ligue o cabo de alimentação (1) ao transformador (2) e a uma tomada de electricidade.
- 3 Ligue o cabo do transformador (2) à porta DC In (3) da estação de ancoragem (4).



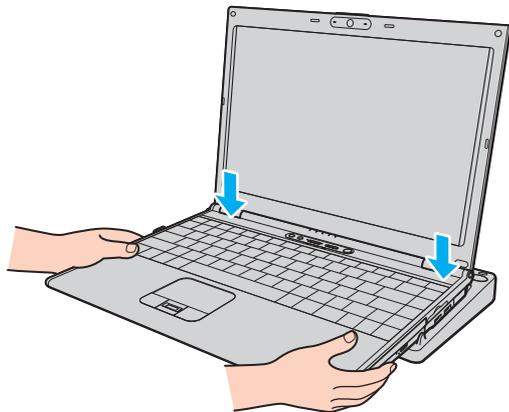
- 4 Abra a tampa do conector da estação de ancoragem na parte inferior do computador.



- 5 Alinhe os conectores inferiores do e o lado esquerdo do computador com as guias existentes na estação de ancoragem.



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



- Ligue o computador.

! Utilize o transformador fornecido com a estação de ancoragem.

Não transporte o computador quando estiver ligado à estação de ancoragem porque pode desligar a estação de ancoragem e provocar danos na mesma e no computador.

## Desligar o computador da estação de ancoragem

! Para impedir a perda de dados não guardados, certifique-se de que desliga o computador antes de o desligar da estação de ancoragem.

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

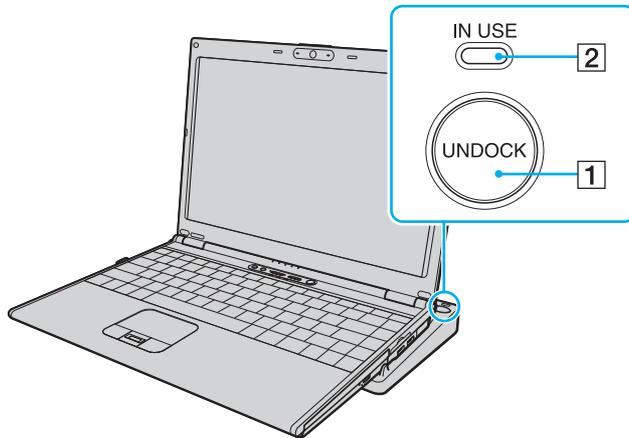
Não desligue o computador da estação de ancoragem quando o indicador **IN USE** estiver aceso. Desligar o computador quando o indicador **IN USE** estiver aceso poderá provocar perda de dados não guardados ou uma falha do computador.

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 fecha o software de reprodução de vídeo antes de desligar.

Para desligar o computador da estação de ancoragem

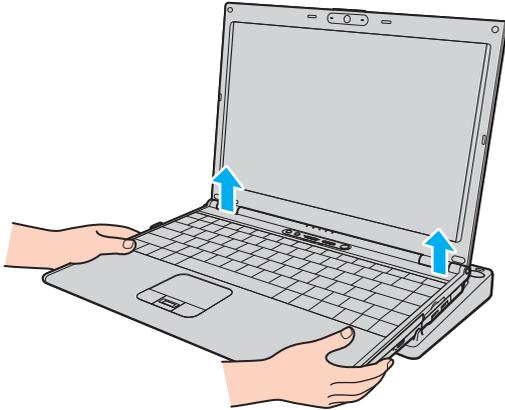
- 1 Prima o botão **UNDOCK** e aguarde até que o indicador **IN USE** (2) se apague.



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

Premir o botão **UNDOCK** quando o computador está num estado de poupança de energia repõe o estado Normal do computador primeiro e, em seguida, inicia o processo de desligar.

- 2 Retire a estação de ancoragem do computador.



- 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** e, em seguida, em **Desancorar**.
- 2 Certifique-se de que aparece um balão de mensagem e de que o indicador **IN USE** se apaga e, 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 fechar 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.

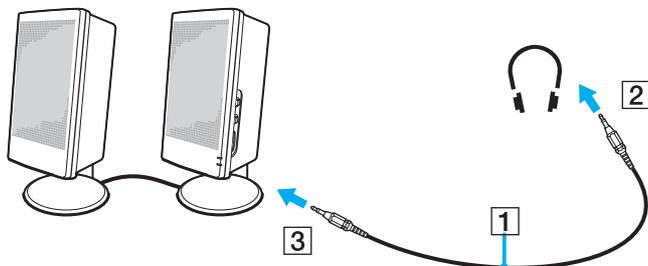
Para desligar completamente a estação de ancoragem da electricidade da rede, desligue o transformador.

## Ligar altifalantes externos

Pode melhorar a qualidade do som do seu computador ligando altifalantes externos.

Para ligar altifalantes externos

- 1 Ligue o cabo dos altifalantes (1) à entrada para auscultadores (2) .
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo dos altifalantes ao altifalante externo (3).
- 3 Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.



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



Não coloque disquetes sobre os altifalantes, já que o respectivo campo magnético pode danificar os dados das disquetes.

## Ligar um monitor externo

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

- ❑ **Ligar um monitor de computador (página 91)**
- ❑ **Ligar um monitor de computador multimédia (página 92)**
- ❑ **Ligar um projector (página 93)**



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

Os monitores externos ligados são utilizados como segundos ecrãs.

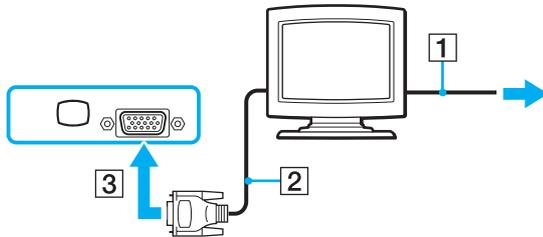
Só em sistemas Windows, pode também usar um monitor externo para configurar monitores múltiplos.

## 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

- 1 Se necessário, ligue uma extremidade do cabo de alimentação do monitor (1) no monitor, e a outra extremidade a uma tomada de electricidade.
- 2 Se pretender ligar um monitor VGA, ligue o cabo do monitor (2) (não fornecido) à porta (VGA) do monitor (3) □ do computador ou da estação de ancoragem.
- 3 Se pretender ligar um monitor TFT/DVI, ligue o cabo do monitor (não fornecido) à porta DVI-D da estação de ancoragem.



DVI-D é a abreviatura de Digital Visual Interface - Digital. É um tipo de conector DVI que só suporta sinais de vídeo digital (não suporta sinais de vídeo analógico). Tem 24 pinos.

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

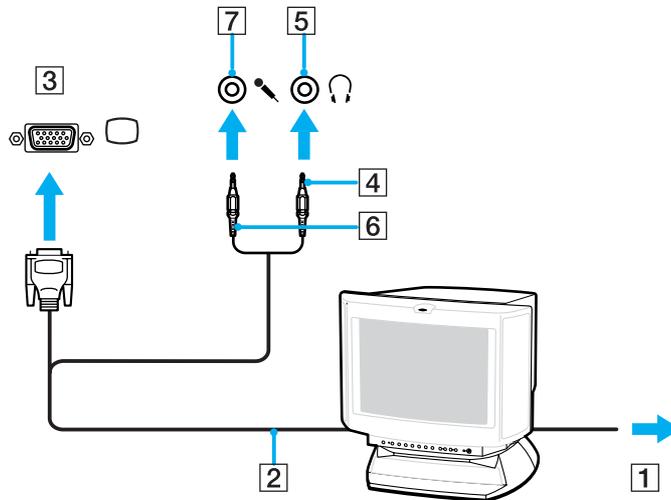
**!** Só pode utilizar um monitor TFT/DVI quando o computador se encontra no modo SPEED. Consulte **Seleccionar modos de desempenho** (página 107) para obter informações sobre a selecção de modos.

## Ligar um monitor de computador multimédia

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

Para ligar um monitor de computador multimédia

- 1 Ligue o cabo de alimentação do monitor multimédia (1) a uma tomada de electricidade.
- 2 Ligue o cabo do monitor (2) (não fornecido) à porta de monitor (VGA) (3) □ do computador ou da estação de ancoragem.
- 3 Ligue o cabo dos altifalantes (4) à entrada para auscultadores (5) 🎧 do computador.
- 4 Ligue o cabo do microfone (6) à entrada para microfone (7) 🎤 do computador.

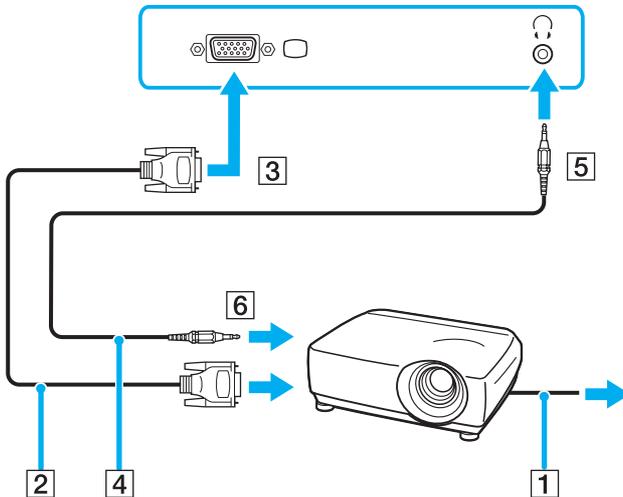


## Ligar um projector

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

- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) do projector a uma tomada de electricidade.
- 2 Ligue o cabo de sinais RGB (2) à porta de monitor (VGA) (3) □ do computador ou da estação de ancoragem.
- 3 Ligue o cabo de áudio (4) (não fornecido) à entrada para auscultadores (5) ♯.
- 4 Ligue o cabo de sinais RGB e o cabo áudio à tomada e à porta do projector (6).



## Seleccionar modos de visualização

Pode seleccionar o monitor a utilizar como monitor principal quando ligar um monitor externo (monitor de secretária, etc.) ao computador.

Se pretender trabalhar no ecrã LCD do computador e no monitor externo ao mesmo tempo, consulte **Utilizar a função de múltiplos monitores (página 95)** para obter mais informações.

Para seleccionar um monitor

### Quando utilizar o Intel Graphics Media Accelerator (modo STAMINA)

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho para visualizar o menu de contexto.
- 2 Clique no item de menu relativo às propriedades gráficas.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.



Poderá não conseguir visualizar imagens no LCD do computador e no monitor externo ou projector simultaneamente, dependendo do tipo do monitor externo ou projector.

Ligue os dispositivos periféricos antes de ligar o computador.

### Quando utilizar o controlador de vídeo NVIDIA (modo SPEED)

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **NVIDIA Control Panel** no menu.
- 2 Clique no ícone **Monitor** (Display).
- 3 Clique em **Alterar a configuração de visualização** (Change Display Configuration).
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

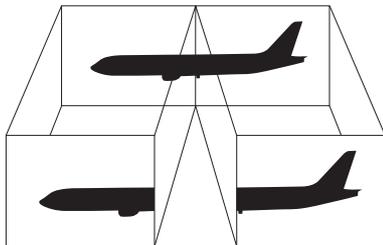


Para seleccionar um controlador de vídeo, consulte **Seleccionar modos de desempenho (página 107)**.

## 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 (VGA), o ecrã LCD do computador e o monitor externo podem funcionar como um ambiente de trabalho individual.

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



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 Espera ou de Hibernação quando estiver a utilizar o modo de múltiplos monitores. Caso contrário, o computador poderá não voltar ao modo Normal.

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

Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

Para seleccionar o modo de múltiplos monitores

### Quando utilizar o Intel Graphics Media Accelerator (modo STAMINA)

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho para visualizar o menu de contexto.
- 2 Clique no item de menu relativo às propriedades gráficas.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

### Quando utilizar o controlador de vídeo NVIDIA (modo SPEED)

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **NVIDIA Control Panel** no menu.
- 2 Clique no ícone **Monitor** (Display).
- 3 Clique em **Alterar a configuração de visualização** (Change Display Configuration).
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.



Para seleccionar um controlador de vídeo, consulte **Seleccionar modos de desempenho**([página 107](#)).

Também pode alterar uma das atribuições dos botões **S** para activar o modo de múltiplos monitores com o botão **S** respectivo. Para alterar as atribuições dos botões **S**, mantenha premido um dos botões **S** para ver a janela para alteração da atribuição. Para obter detalhes sobre os botões **S**, consulte **Utilizar os botões de funções especiais** ([página 34](#)).



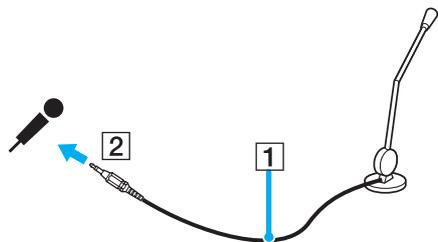
Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar o modo de múltiplos monitores.

## Ligar um microfone externo

Se necessitar de utilizar um dispositivo de entrada de som (por exemplo, para conversar na Internet), tem de ligar um microfone externo.

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 (Universal Serial Bus)

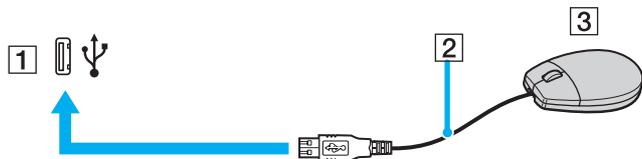
Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, tenha em atenção o seguinte:

- ❑ Quando deslocar o computador com dispositivos USB ligados, evite colisões ou aplicação de força nas portas USB.
- ❑ Não coloque o computador num saco ou mala de transporte quando tiver dispositivos USB ligados.

### Ligar um rato USB

Para ligar um rato USB

- 1 Escolha a porta USB (1)  que preferir utilizar.
- 2 Ligue o cabo do rato USB (2) à porta USB.
- 3 Está pronto para utilizar o rato USB (3).



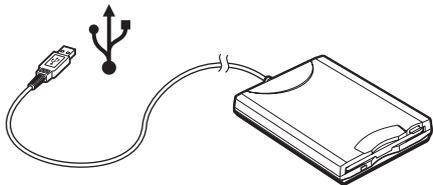
O controlador do software para o rato USB do computador VAIO está pré-instalado no computador. Em consequência, só tem de ligar o rato USB à porta USB e começar a utilizar o rato.

## Ligar uma unidade de disquetes USB

Pode adquirir uma unidade de disquetes USB e ligá-la ao computador.

Para ligar uma unidade de disquetes USB

- 1 Seleccione a porta USB  que preferir utilizar.
- 2 Ligue o cabo da unidade de disquetes USB à porta USB.  
A unidade de disquetes USB está pronta para ser utilizada.



**!** Quando utilizar uma unidade de disquetes USB, não force a porta USB. Isto pode provocar avarias.

## Desligar uma unidade de disquetes USB

Pode desligar uma unidade de disquetes USB quer o computador esteja ligado ou desligado. Se desligar a unidade quando o computador estiver num modo de poupança de energia (Espera ou Hibernação), poderá provocar avarias no computador. Se o computador estiver desligado, pode desligar o cabo USB directamente do computador.

### Para desligar uma unidade de disquetes USB

- 1 Feche todos os programas que estão a aceder à unidade de disquetes.
- 2 Faça duplo clique no ícone **Remove hardware com segurança** na barra de tarefas.  
A janela **Remove hardware com segurança** aparece.
- 3 Seleccione a unidade de disquetes que pretende desligar.
- 4 Clique em **Parar**.  
A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 5 Certifique-se de que a unidade de disquetes está seleccionada e clique em **OK**.  
Aparece uma mensagem a indicar que já é possível remover o dispositivo de hardware com segurança.
- 6 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Remove hardware com segurança**.
- 7 Remova a unidade de disquetes do computador.

## Ligar uma impressora

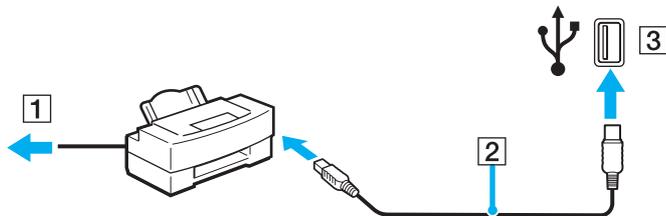
Pode ligar uma impressora compatível com o Windows ao computador para imprimir documentos.

### Ligar uma impressora utilizando a porta USB

Pode ligar uma impressora USB compatível com a versão instalada do Windows ao computador.

#### Para ligar uma impressora utilizando a porta USB

- 1 Ligue o cabo de alimentação da impressora a uma tomada de electricidade (1).
- 2 Escolha a porta USB (3) que preferir utilizar.
- 3 Ligue uma extremidade do cabo de impressora USB (2) à porta USB e a outra extremidade à impressora.



## Ligar um dispositivo i.LINK

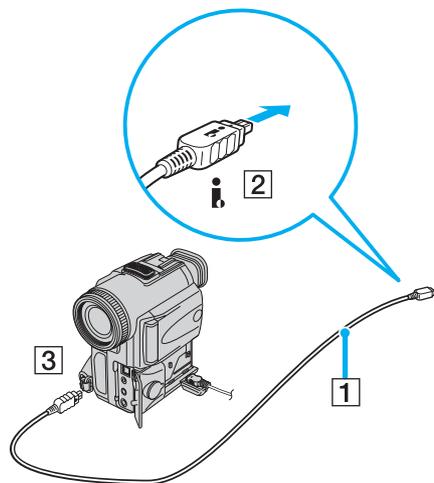
### Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- ❑ O computador inclui uma porta i.LINK (IEEE1394), que pode utilizar para ligar um dispositivo i.LINK, como uma câmara de vídeo digital, ou para ligar dois computadores VAIO para copiar, eliminar ou editar ficheiros.
- ❑ A porta i.LINK do computador não fornece energia a dispositivos externos normalmente alimentados por portas i.LINK.
- ❑ A porta i.LINK suporta velocidades de transferência até 400 Mbps; contudo, a velocidade de transferência real depende da velocidade de transferência do dispositivo externo.
- ❑ Os cabos i.LINK compatíveis com o computador incluem cabos com as seguintes referências:  
VMC-IL4415 (um cabo de 1,5 metros com um conector de 4 pinos em cada extremidade), VMC-IL4408 Series (um cabo de 0,8 metros com um conector de 4 pinos em cada extremidade).
- ❑ Os cabos i.LINK opcionais poderão não estar disponíveis, consoante o país ou região onde reside.
- ❑ Não é totalmente garantida uma ligação i.LINK com outros dispositivos compatíveis.
- ❑ A ligação i.LINK varia de acordo com as aplicações de software, o sistema operativo e os 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 PC compatíveis com i.LINK (por exemplo, uma unidade HDD ou unidade de CD-RW) antes de os ligar ao computador.

## Ligar uma câmara de vídeo digital

Para ligar uma câmara de vídeo digital

- 1 Ligue uma extremidade do cabo i.LINK (1) à porta i.LINK (2) do computador e a outra extremidade às portas de entrada e saída DV (3) da câmara de vídeo digital.
- 2 Inicie o software **DVgate Plus**.



Nas câmaras de vídeo digitais da Sony, as portas marcadas como **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** são compatíveis com i.LINK.

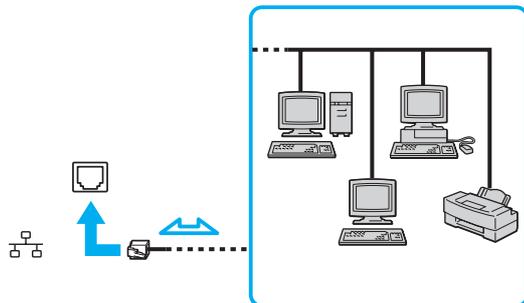
A câmara de vídeo digital da Sony aqui apresentada é um exemplo; a sua câmara de vídeo digital pode ter de ser ligada de maneira diferente.

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

## Ligar a uma rede local (LAN)

Pode ligar o seu computador a redes do tipo 1000BASE-T\*/100BASE-TX/10BASE-T através de um cabo de rede Ethernet. Ligue uma extremidade de um cabo de rede 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.

! As linhas telefónicas não podem ser ligadas ao conector de rede (LAN) do computador. Se o conector de rede (LAN) estiver ligado às linhas telefónicas mencionadas abaixo, 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)

! Não ligue um cabo telefónico à porta de rede do computador.

## Personalizar o computador VAIO

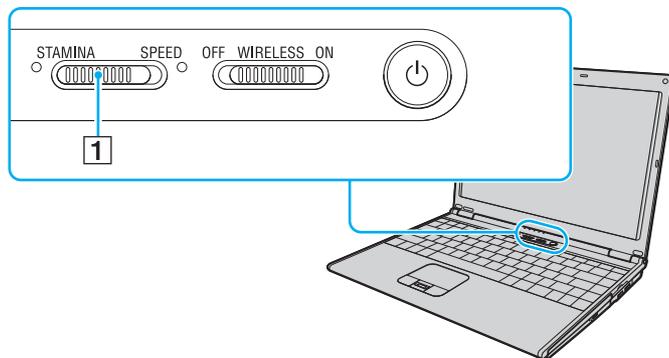
Esta secção descreve brevemente como alterar as definições principais do computador. Entre outras coisas, aprenderá a utilizar e a personalizar o aspecto do software e utilitários da Sony, etc.

- ❑ **Seleccionar modos de desempenho** ([página 107](#))
- ❑ **Definir a palavra-passe** ([página 108](#))
- ❑ **Utilizar a autenticação de impressão digital** ([página 114](#))
- ❑ **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** ([página 129](#))
- ❑ **Configurar o computador com o VAIO Control Center** ([página 135](#))
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia** ([página 136](#))
- ❑ **Gerir a energia com o VAIO Power Management** ([página 141](#))
- ❑ **Configurar o idioma com o Windows XP Professional** ([página 144](#))
- ❑ **Configurar o modem** ([página 147](#))
- ❑ **Proteger o disco rígido** ([página 149](#))

## Seleccionar modos de desempenho

O computador está equipado com o selector de desempenho (1) que lhe permite seleccionar um modo de desempenho para reduzir o consumo de energia ou melhorar o desempenho.

! Depois de alterar o modo de desempenho com o selector, tem de reiniciar o computador para o colocar no modo seleccionado. É apresentada uma janela que lhe pede para reiniciar o computador.



- Modo STAMINA**  
Utiliza o Intel Graphics Media Accelerator para poupar carga da bateria.
- Modo SPEED**  
Utiliza o controlador de vídeo NVIDIA para proporcionar um desempenho mais rápido.



Podem identificar o modo de desempenho actual pelos indicadores luminosos existentes de ambos os lados do selector de desempenho.

## Definir a palavra-passe

Pode utilizar uma das funções do BIOS para definir uma palavra-passe de arranque para proteger o computador.

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 acesso não autorizado.

- Adicionar a palavra-passe de ligação** ([página 109](#))
- Alterar/remover a palavra-passe de ligação** ([página 111](#))
- Adicionar a palavra-passe do Windows** ([página 112](#))
- Alterar/remover a palavra-passe do Windows** ([página 113](#))

## Adicionar a palavra-passe de ligação

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

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

### Para adicionar a palavra-passe de ligação

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



Em seguida, tem de configurar o computador para pedir a introdução da palavra-passe quando o ligar ou visualizar o ecrã de configuração do BIOS.

- 5 Seleccione **Password when Power ON** em **Security**.  
Prima a barra de espaços para alterar a definição de **Disabled** para **Enabled**.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No ecrã **Setup Confirmation**, certifique-se de que **Yes** está seleccionado e, em seguida, prima a tecla **Enter**.



Se tiver definido a palavra-passe de ligação em conjunto com a funcionalidade de autenticação de impressão digital, pode substituir a autenticação de impressão digital pela introdução da palavra-passe ao ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital** ([página 114](#)).

## Alterar/remover a palavra-passe de ligação

Para alterar ou remover a palavra-passe de ligação

- 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 actual em **Enter Password** e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
- 5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.  
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.  
Quando lhe for pedida confirmação para guardar as alterações, prima a tecla **Enter**.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No ecrã **Setup Confirmation**, certifique-se de que **Yes** está seleccionado e, em seguida, prima a tecla **Enter**.

## Adicionar a palavra-passe do Windows

Para adicionar a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 3 Clique numa conta de utilizador em **ou seleccione uma conta para alterar**.
- 4 Clique em **Criar uma palavra-passe**.
- 5 Nos campos **Escreva uma nova palavra-passe** e **Introduza a nova palavra-passe novamente para confirmar**, introduza a palavra-passe para a conta.
- 6 Clique em **Criar palavra-passe**.



Consulte o **Centro de ajuda e suporte** 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, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 3 Clique numa conta de utilizador em **ou seleccione uma conta para alterar**.
- 4 Clique em **Alterar a minha palavra-passe**.
- 5 Introduza a palavra-passe actual em **Introduza a palavra-passe actual**.
- 6 Introduza uma nova palavra-passe **Escreva uma nova palavra-passe** e a mesma palavra-passe em **Introduza a nova palavra-passe novamente para confirmar**.
- 7 Clique em **Alterar palavra-passe**.

Para remover a palavra-passe

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 3 Clique numa conta de utilizador em **ou seleccione uma conta para alterar**.
- 4 Clique em **Remover a minha palavra-passe**.
- 5 Introduza a palavra-passe actual que pretende remover.
- 6 Clique em **Remover palavra-passe**.

## Utilizar a autenticação de impressão digital

O computador pode estar equipado com um sensor de impressões digitais, para conveniência adicional. Uma pequena barra horizontal, localizada entre os botões direito e esquerdo da consola sensível ao tacto, é o sensor do leitor de impressões digitais e será referido como sensor de impressões digitais daqui em diante.

Consulte o **Guia de especificações** online para saber se o seu modelo está equipado com um sensor de impressões digitais.

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

- ❑ Um substituto para a introdução da palavra-passe  
Pode iniciar sessão no sistema protegido por palavra-passe sem ter de introduzir as palavras-passe de ligação, do disco rígido e do Windows. Se partilhar um computador com outras pessoas, pode também ignorar a selecção de utilizador.
- ❑ Acesso rápido a Web sites  
Depois de registar as suas informações de utilizador (contas de utilizador, palavras-passe, etc.) para Web sites no banco de palavras-passe, pode utilizar a autenticação de impressão digital como substituto da introdução das informações necessárias e aceder a Web sites protegidos por palavra-passe.
- ❑ Acesso à pasta **O Meu Cofre** (My Safe) encriptada (bloqueada)  
A pasta **O Meu Cofre** (My Safe) é fornecida para proteger os seus dados contra acesso não autorizado. Com a funcionalidade de autenticação e impressão digital, pode descriptar (desbloquear) esta pasta para aceder aos seus dados.

## Precauções sobre a utilização da autenticação de impressão digital

- A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante verificação a 100%.  
A Sony Corporation não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização do sensor de impressões digitais.
- A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante uma protecção total dos seus dados e hardware.  
A Sony Corporation 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 guardados no disco rígido, especialmente na pasta **O Meu Cofre** (My Safe), antes de enviar o computador para reparação.  
A Sony Corporation não assume qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou modificações dos seus dados que possam ocorrer durante reparações.
- O disco rígido poderá ser inicializado e devolvido depois da reparação e, neste caso, não conseguirá restaurar os modelos de impressões digitais.
- A manutenção e gestão de dados relativos à autenticação de impressão digital serão da sua inteira responsabilidade.  
A Sony Corporation não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.
- Ao registar as suas impressões digitais, tenha em atenção o seguinte:
  - Registe mais do que uma impressão digital para o caso de não ser possível reconhecer a impressão digital devido a ferimentos.
  - Poderá não conseguir registar as suas impressões digitais devido a um factor biológico.
  - Podem ser registadas 10 impressões digitais, no máximo, por pessoa.  
É possível registar até 21 impressões digitais, por ordem de entrada, para início de sessão no sistema através da funcionalidade Segurança de arranque (Boot Security). Se partilhar o computador com outras pessoas, poderá não conseguir utilizar a impressão digital registada para iniciar sessão no sistema.

- ❑ Ao passar o dedo no sensor de impressões digitais, tenha em atenção o seguinte:
  - ❑ 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.
  - ❑ Passe o dedo perpendicularmente ao sensor de impressões digitais.
  - ❑ Ao passar o dedo, mantenha-o em contacto com o sensor de impressões digitais.
  - ❑ Deixe que o sensor de impressões digitais verifique a sua impressão digital durante cerca de um segundo.
- ❑ Poderá ter alguma dificuldade em registar ou reconhecer a impressão digital se o dedo estiver:
  - ❑ seco ou molhado
  - ❑ enrugado
  - ❑ ferido
  - ❑ sujo
- ❑ A sujidade no sensor de impressões digitais poderá provocar um mau desempenho do reconhecimento.
  - ❑ Limpe o sensor de impressões digitais regularmente com um pano macio.
  - ❑ Utilize um pano de limpeza de lentes quando o sensor de impressões digitais estiver extremamente sujo.
  - ❑ Utilize uma bomba de ar ou um pincel macio para limpar o pó.

## Registar uma impressão digital

Para utilizar a funcionalidade de autenticação de impressão digital, tem de registar as suas impressões digitais no computador. Inicie o Windows para ver a janela **Bem-vindo** (Welcome) e siga as instruções descritas abaixo.



Defina a palavra-passe do Windows no computador antes do registo. Consulte **Adicionar a palavra-passe do Windows (página 112)** para obter instruções detalhadas.

### Para registar uma impressão digital



É possível registar até 21 impressões digitais, por ordem de entrada, para início de sessão no sistema através da funcionalidade Segurança de arranque (Boot Security). Se partilhar o computador com outras pessoas, poderá não conseguir utilizar a impressão digital registada para iniciar sessão no sistema.

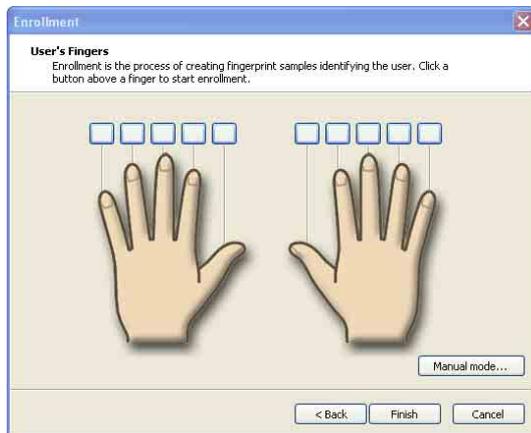
- 1 Clique em **Registe-se Agora** (Enroll now) na janela **Bem-vindo** (Welcome).



Se a palavra-passe do Windows não estiver definida no computador, será solicitado o registo da palavra-passe.

- 1 Clique em **OK** na janela do pedido de informação.
- 2 Clique em **Sim** para confirmar.
- 3 Introduza a palavra-passe duas vezes e clique em **OK**.
- 2 Clique em **Seguinte**.
- 3 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.
- 4 Seleccione a caixa de verificação **Executar iniciação interactiva** (Run interactive tutorial) e clique em **Seguinte**.
- 5 Leia as informações da iniciação e clique em **Seguinte**.

- 6 Passe o dedo no sensor de impressões digitais quatro vezes para efectuar um teste de leitura e, em seguida, clique em **Seguinte**.  
A janela **Registo** (Enrollment) aparece.



Consulte **Para ler uma impressão digital (página 119)** para obter informações sobre o procedimento de leitura.

- 7 Clique no dedo cuja impressão digital pretende registar.
- 8 Passe o dedo no sensor de impressões digitais três vezes.
- 9 Clique em **Concluir**.



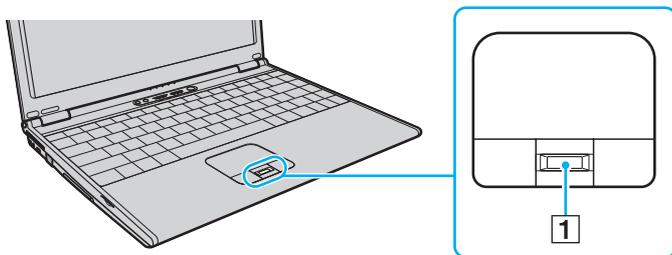
Para registar mais impressões digitais, repita os passos 7 e 8 anteriores.

Se a leitura de registo falhar no passo 8 acima, clique em **Modo manual...** (Manual mode) e siga as instruções apresentadas no ecrã para tentar o registo no modo manual.

Para editar ou adicionar modelos de impressões digitais, clique com o botão direito do rato no ícone **Protector Suite QL**, na barra de tarefas.

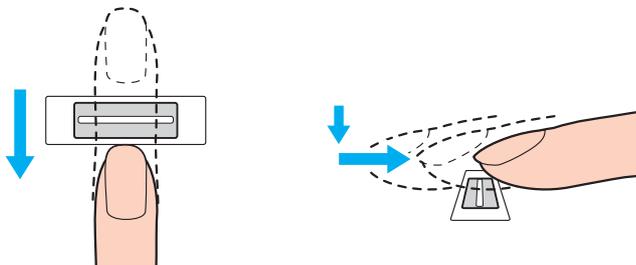
## Para ler uma impressão digital

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



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

- 2 Passe o dedo perpendicularmente ao sensor de impressões digitais.



! 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. Passe o dedo no sensor de impressões digitais durante cerca de um segundo.

## Iniciar sessão no sistema

Para utilizar a funcionalidade 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 a palavra-passe de ligação, consulte **Definir a palavra-passe (página 108)**.

### Para iniciar sessão no Windows

Se as impressões digitais estiverem registadas na sua conta de utilizador, poderá substituir a introdução da palavra-passe pelo reconhecimento de impressão digital ao iniciar sessão no Windows.

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais quando aparecer a janela de início de sessão do Windows.  
O Windows é iniciado.



Pode iniciar sessão com a sua conta de utilizador apenas passando o dedo cuja impressão digital está registada, mesmo que o computador seja partilhado por vários utilizadores.

## Para configurar o computador para autenticação de impressão digital

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).  
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Segurança de arranque** (Boot Security).  
  
! O separador **Boot Security** (Segurança de arranque) não é apresentado se não tiver definido a palavra-passe de ligação.
- 4 Seleccione a caixa de verificação **Activar a segurança de arranque** (Enable boot security) e a caixa de verificação **Iniciar sessão automaticamente após a autenticação de ligação** (Automatically log onto system after power-on authentication) e, em seguida, clique em **OK**.



Com a caixa de verificação **Iniciar sessão automaticamente após a autenticação de ligação** (Automatically log onto system after power-on authentication) seleccionada, pode iniciar o sistema e iniciar o Windows passando o dedo apenas uma vez.

Se apenas a caixa de verificação **Activar a segurança de arranque** (Enable boot security) tiver sido seleccionada, ser-lhe-á solicitado que passe o dedo ou introduza a palavra-passe para iniciar o Windows.

## Para iniciar sessão no sistema utilizando a funcionalidade Segurança de arranque (Boot Security)

- 1 Ligue o computador.  
A janela de autenticação aparece a seguir ao logótipo VAIO.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.  
O Windows é iniciado.



Em alternativa, pode premir a tecla **Esc** e introduzir a palavra-passe.

Se apenas a caixa de verificação **Activar a segurança de arranque** (Enable boot security) tiver sido seleccionada no passo 4 de **Para configurar o computador para autenticação de impressão digital** ([página 122](#)), ser-lhe-á pedido que passe o dedo ou que introduza a palavra-passe antes do Windows ser iniciado.



É possível registar até 21 impressões digitais, por ordem de entrada, para início de sessão no sistema através da funcionalidade Segurança de arranque (Boot Security). Se partilhar o computador com outras pessoas, poderá não conseguir utilizar a impressão digital registada para iniciar sessão no sistema.

## Utilizar o Banco de Palavras-passe (Password Bank)

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

## Adicionar uma entrada ao Banco de Palavras-passe (Password Bank)

Para aceder a um Web site protegido por palavra-passe utilizando a funcionalidade de autenticação de impressão digital, tem de adicionar uma entrada ao Banco de Palavras-passe (Password Bank) para o Web site.

### Para adicionar uma entrada ao Banco de Palavras-passe (Password Bank)

- 1 Visite o Web site protegido por palavra-passe desejado para ver a janela de introdução da conta de utilizador e palavra-passe.
- 2 Introduza as suas informações de utilizador (conta de utilizador, palavra-passe, etc.).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu.
- 4 Seleccione **Janela de Registo** (Register Window).
- 5 Clique em **Continuar** (Continue) na janela apresentada.  
Quando concluir, aparecerá um balão de mensagem na barra de título.  
Para ver ou editar a entrada, clique em **Detalhes do registo** no balão de mensagem.

**!**  
Nunca adicione palavras-passe da TPM passwords (consulte **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** ([página 129](#))) ao Banco de Palavras-passe (Password Bank).

## Utilizar uma entrada do Banco de Palavras-passe (Password Bank) para aceder a um Web Site

Depois de adicionar uma entrada ao Banco de Palavras-passe (Password Bank), pode utilizá-la para aceder ao respectivo Web site protegido por palavra-passe.

### Para aceder a um Web site protegido por palavra-passe

- 1 Visite o Web site protegido por palavra-passe desejado para ver a janela de introdução da conta de utilizador e palavra-passe.  
Aparece um balão de mensagem para indicar que tem uma entrada do Banco de Palavras-passe (Password Bank) para o site.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.
- 3 Clique em **Sim** na janela de confirmação.  
Se aparecer uma janela de aviso de segurança, clique em **Sim** ou em **OK** para prosseguir.



Pode sempre introduzir as suas informações de utilizador registadas no Banco de Palavras-passe (Password Bank) para aceder a Web sites protegidos por palavra-passe.

## Importar/exportar entradas do Banco de Palavras-passe (Password Bank)

Pode exportar/importar entradas de/para o Banco de Palavras-passe (Password Bank) para efeitos de cópia de segurança ou recuperação.

### Para exportar uma entrada

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).  
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Registos** (Registrations).
- 4 Seleccione a entrada desejada na lista e clique em **Exportar...** (Export).
- 5 Introduza um nome de ficheiro e clique em **Guardar**.
- 6 Introduza uma palavra-passe duas vezes e clique em **OK**.
- 7 Clique em **OK**.

### Para importar uma entrada

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).  
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Registos** (Registrations).
- 4 Clique em **Importar...** (Import).
- 5 Seleccione um ficheiro exportado e clique em **Abrir**.
- 6 Introduza a palavra-passe que utilizou para exportar e clique em **OK**.
- 7 Clique em **OK**.

## Utilizar a pasta O Meu Cofre (My Safe)

A pasta **O Meu Cofre** (My Safe) encriptada é fornecida para proteger os seus dados contra acesso não autorizado. Com a funcionalidade de autenticação e impressão digital, pode descriptar (desbloquear) esta pasta para aceder aos seus dados. Quando utilizar a pasta **O Meu Cofre** (My Safe) pela primeira vez, terá de inicializar e criar a pasta.

### Para inicializar a pasta O Meu Cofre (My Safe)

- 1 Faça duplo clique no ícone **O Meu Cofre** (My Safe) no ambiente de trabalho.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza uma palavra-passe de cópia de segurança duas vezes e clique em **Seguinte**.  
A palavra-passe deve ter pelo menos 8 caracteres alfanuméricos.

! Necessitará da palavra-passe de cópia de segurança se o sensor de impressões digitais falhar. Sem a palavra-passe de cópia de segurança, não conseguirá restaurar os seus dados na pasta **O Meu Cofre** (My Safe). Certifique-se de que anota a palavra-passe de cópia de segurança e mantenha-a secreta e em segurança.

- 5 Especifique o tamanho da pasta e clique em **Concluir**.  
A pasta **O Meu Cofre** (My Safe) é aberta.

! O tamanho máximo da pasta **O Meu Cofre** (My Safe) é 2 GB.

## Para bloquear a pasta O Meu Cofre (My Safe)

Clique com o botão direito do rato no ícone **O Meu Cofre** (My Safe), no ambiente de trabalho, e seleccione **Bloquear O Meu Cofre** (Lock My Safe), no menu.

A pasta **O Meu Cofre** (My Safe) é bloqueada contra acesso não autorizado.

## Para desbloquear a pasta O Meu Cofre (My Safe)

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone **O Meu Cofre** (My Safe), no ambiente de trabalho, e seleccione **Desbloquear O Meu Cofre** (Unlock My Safe), no menu.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.  
A pasta **O Meu Cofre** (My Safe) ficará desbloqueada até que a bloqueie novamente ou que reinicie o computador.

## Para alterar o tamanho da pasta O Meu Cofre (My Safe)



O tamanho máximo da pasta **O Meu Cofre** (My Safe) é 2 GB.

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings) e clique no separador **O Meu Cofre** (My Safe).
- 3 Clique em **Alterar Tamanho...** (Change size).  
A janela para alterar o tamanho da pasta aparece.



Se a pasta **O Meu Cofre** (My Safe) estiver desbloqueada quando clicar em **Alterar Tamanho...** (Change size) no passo 3, a janela para bloquear a pasta aparecerá. Clique em **OK** para bloquear a pasta **O Meu Cofre** (My Safe) e feche a janela.

- 4 Altere o tamanho da pasta e clique em **OK**.
- 5 Clique em **OK** na janela **Protect Suite QL**.

## Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)

O Trusted Platform Module (TPM) incorporado 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 o **Guia de especificações** online para saber se o seu modelo está equipado com o TPM.

## Precauções sobre a utilização do TPM

- ❑ Apesar de o computador ser fornecido com as funções de segurança de TPM mais recentes, estas funções não garantem protecção total dos seus dados e hardware. A Sony Corporation 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.
- ❑ Efectue cópias de segurança do ficheiro de arquivo de recuperação de emergência mais recente e do ficheiro de tokens de recuperação de emergência mais recente e mantenha-as secretas e 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 reparação, o TPM poderá ser substituído, mesmo que não existam problemas nos módulos. Neste caso, utilize as cópias de segurança dos ficheiros de recuperação de emergência para restaurar a configuração do TPM.
- ❑ Efectue uma cópia de segurança dos dados guardados no disco rígido antes de enviar o computador para reparação. O disco rígido poderá ser inicializado e devolvido depois da reparação e, neste caso, não conseguirá restaurar os dados do disco rígido com as cópias de segurança dos ficheiros de recuperação de emergência.
- ❑ A manutenção e gestão de dados protegidos pelo TPM serão da sua inteira responsabilidade. A Sony Corporation não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.

## Aviso importante

- ❑ Não encripte a pasta **Documents and Settings**.

A encriptação dos ficheiros existentes nas pastas que contêm chaves e outras informações básicas sobre os utilizadores, listadas mais adiante nesta secção, utilizando o Sistema de encriptação de ficheiros (EFS) impedirá que inicie o software do TPM com êxito e que desencripte os dados encriptados se:

- ❑ O software do TPM tiver sido instalado.
- ❑ A plataforma tiver sido inicializada.
- ❑ A funcionalidade EFS tiver sido activada no processo de inicialização de utilizador.

Com as predefinições, a encriptação dos ficheiros existentes nas pastas indicadas abaixo é impedida devido aos atributos de sistema.

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

- ❑ Pastas que contêm chaves e outras informações básicas sobre os utilizadores
  - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
  - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
  - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
  - C:\Documents and Settings\<account>\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData(Todas as pastas são invisíveis por predefinição.)

Além disso, se encriptar a pasta que se segue não conseguirá iniciar sessão no sistema.

C:\Documents and Settings\<conta>\Local Settings (invisível por predefinição)

- ❑ A encriptação dos ficheiros de arquivo, de cópia de segurança e de tokens tornarão impossível uma recuperação de emergência.

A encriptação dos ficheiros secreto e de tokens de reposição de palavras-passe impedirá a reposição de palavras-passe.

- Não encripte os seguintes ficheiros e pastas. Não será possível restaurar as seguintes pastas e ficheiros ou os ficheiros de arquivo, cópia de segurança, tokens e os ficheiros secreto e de tokens de reposição de palavras-passe do software do TPM se os encriptar por engano.  
A Sony Corporation não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da encriptação por engano de tais ficheiros e pastas.
- Ficheiro de cópia de segurança automático  
Nome de ficheiro predefinido: SPSystemBackup.xml  
Caminho predefinido: Nenhum (Clicar em **Procurar** apresenta a janela **Os meus documentos\Security Platform.**)
- Pasta de armazenamento dos dados de cópia de segurança automática  
Nome de ficheiro predefinido: SPSystemBackup  
A pasta é criada como subpasta do ficheiro SPSystemBackup.xml.
- Ficheiro de tokens para desencriptação  
Nome de ficheiro predefinido: SPEmRecToken.xml  
Caminho predefinido: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)
- Ficheiro de tokens para reposição de palavras-passe  
Nome de ficheiro predefinido: SPPwdResetToken.xml  
Caminho predefinido: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)
- Ficheiro secreto para reposição de palavras-passe  
Nome de ficheiro predefinido: SPPwdResetSecret.xml  
Caminho predefinido: Suporte de dados amovível (disquete, memória USB, etc.)
- Ficheiro de cópia de segurança de chaves e certificados  
Nome de ficheiro predefinido: SpBackupArchive.xml  
Caminho predefinido: Nenhum (Clicar em **Procurar** apresenta a janela **Os meus documentos\Security Platform.**)
- Ficheiro de cópia de segurança PSD  
Nome de ficheiro predefinido: SpPSDBackup.fsb  
Caminho predefinido: Nenhum (Clicar em **Procurar** apresenta a janela **Os meus documentos\Security Platform.**)

## 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.

## Activar o TPM no ecrã de configuração do BIOS

Para activar o TPM

- 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** e, em seguida, seleccione **Enabled** para **Trusted Platform Support** no separador **Security**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit** e **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.

! Antes de activar o TPM, defina a palavra-passe de ligação 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.



Também pode desactivar o TPM e limpar a configuração do mesmo no ecrã de configuração do BIOS. Tenha em atenção que não conseguirá aceder a quaisquer dados protegidos pelo TPM se limpar o TPM Ownership. Antes de limpar a configuração do TPM, certifique-se de que efectua cópias de segurança dos dados protegidos pelo TPM.

## Instalar o Infineon TPM Professional Package

Leia o ficheiro Readme.txt existente na pasta **C:\infineon\Readme**. Em seguida, faça duplo clique em **C:\infineon\setup.exe** para instalar o pacote.

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

## Inicializar e configurar o TPM

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

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

## Configurar o computador com o VAIO Control Center

O utilitário **VAIO Control Center** permite-lhe consultar informação do sistema e especificar preferências para o comportamento do sistema.

Para utilizar o VAIO Control Center

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



Para mais informações sobre cada opção, clique em **Help** na janela **VAIO Control Center** para visualizar o ficheiro de ajuda.

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

## Utilizar os modos de poupança de energia

Quando utiliza uma bateria como fonte de alimentação do computador, pode tirar partido das definições de gestão de energia para conservar a vida útil da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, que lhe permite desligar dispositivos específicos, o computador possui dois modos de poupança de energia específicos: Espera e Hibernação. Quando utiliza a energia da bateria, deve estar ciente de que o computador entra automaticamente no modo Hibernação quando há pouca bateria restante, independentemente da configuração de gestão de energia seleccionada.

! Quando o nível de carga da bateria desce abaixo dos 10 por cento, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria com a carga completa.

### 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. Para poupar energia quando não se encontra a trabalhar, pode desligar um dispositivo específico, como o LCD ou o disco rígido.

## Utilizar o modo de Espera

O modo de Espera desliga o ecrã LCD e ajusta o disco rígido e a CPU para um modo de consumo de energia inferior. Neste modo, o indicador de ligação fica intermitente.

Para activar o modo de Espera

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desligar computador**.
- 2 Clique em **Suspender**.

Para regressar ao modo Normal

Prima qualquer tecla.



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



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

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

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

Pode utilizar o **VAIO Control Center** para configurar o computador para voltar ao modo Normal quando abrir o ecrã LCD. Esta preferência de retoma de energia será perdida se remover o transformador e a bateria. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 135)**.



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

Se o computador não for utilizado durante 25 minutos, entrará no modo de Espera. Para evitar que tal aconteça, pode alterar as definições do modo de Espera.

Para alterar as definições do modo de Espera

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.  
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 4 Seleccione o separador **Esquemas de energia**.
- 5 Altere as definições de **O sistema entra em modo inactivo**.

## Utilizar o modo de Hibernação

No modo de Hibernação, o estado do sistema é guardado no disco rígido e a alimentação é desligada. Mesmo quando a bateria se esgota, não são perdidos dados. O indicador de alimentação está apagado neste modo.

### Para activar o modo de Hibernação

Prima as teclas **Fn+F12**.

O ecrã **Hibernação** aparece e o computador entra no modo de Hibernação.

Em alternativa:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desligar computador**.
- 2 Clique em **Hibernar**.

### Para regressar ao modo Normal

Ligue o computador premindo o botão de alimentação.

O computador regressa ao seu estado anterior.

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



Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, ponha o computador no modo de Hibernação. Este modo de poupança de energia poupa-lhe o tempo de encerrar ou retomar.

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 Espera para ser activado.

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

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

Pode utilizar o **VAIO Control Center** para configurar o computador para voltar ao modo Normal quando abrir o ecrã LCD. Esta preferência de retoma de energia será perdida se remover o transformador e a bateria. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center** ([página 135](#)).



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

## Gerir a energia com o VAIO Power Management

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

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. Para mais informações sobre o **VAIO Power Management**, consulte o ficheiro de ajuda do software **VAIO Power Management**.

### Activar o VAIO Power Management

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. Se fizer duplo clique neste ícone, é apresentada uma janela que lhe mostra o estado de energia.

As funcionalidades do **VAIO Power Management** são acrescentadas às **Propriedades de Opções de energia** do Windows.

#### Para activar o VAIO Power Management

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.  
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 4 Selecciona o separador **VAIO Power Management**.

#### Para restaurar as predefinições

- 1 No separador **VAIO Power Management**, clique em **Advanced**.  
É apresentada a janela **VAIO Power Management**.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

## Activar os esquemas de energia do VAIO Power Management

O **VAIO Power Management** fornece vários esquemas de energia predefinidos. Cada esquema de energia consiste num grupo de definições de gestão de energia, concebidas para cumprir objectivos de gestão de energia específicos, que variam entre a gestão máxima de energia e sem gestão de energia.

Para activar um esquema de energia do VAIO Power Management

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.  
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 4 Seleccione o separador relativo às definições de esquemas de energia.
- 5 Seleccione um esquema de energia na lista pendente.
- 6 Se seleccionar agora o separador **VAIO Power Management**, verá que o esquema de energia seleccionado aparece no separador.
- 7 Se necessário, pode alterar os itens na lista, por exemplo, o brilho do LCD.
- 8 Clique em **OK**.  
O esquema de energia foi activado.



Para configurar um esquema de energia, deve ter direitos de administrador no computador.

## VAIO Power Management Viewer

Para iniciar o VAIO Power Management Viewer

Clique em  no separador **VAIO Power Management**.

Alternativamente, pode clicar em **Iniciar**, apontar para **Todos os programas** e **VAIO Control Center** e, em seguida, clicar em **VAIO Power Management Viewer** para iniciar o visualizador.

Para alterar o esquema de energia

Selecione o esquema de energia pretendido na lista pendente existente no **VAIO Power Management Viewer**.

Para visualizar o desempenho com o esquema de energia modificado com o VAIO Power Management

Quando o **VAIO Power Management** e o **VAIO Power Management Viewer** estão simultaneamente em execução, o **VAIO Power Management Viewer** apresenta o desempenho com o esquema de energia que foi modificado com o **VAIO Power Management**.



Utilize o **VAIO Power Management** para configurar ou modificar o esquema de energia.

## Configurar o idioma com o Windows XP Professional

A selecção de modo de idioma está disponível nos modelos com o Windows XP Professional, mas não nos modelos com o Windows XP Home Edition. Consulte o **Guia de especificações** online para ver que edição do Windows está instalada no seu modelo.

Os computadores com o Windows XP Professional incluem a funcionalidade **Multilingual User Interface (MUI)**. Permite alterar o sistema operativo em inglês, algumas aplicações e o esquema do teclado para o idioma pretendido: francês, alemão, japonês, neerlandês, italiano, espanhol, checo, finlandês, grego, português e sueco.

É importante seleccionar as definições correctas do teclado durante o arranque do Windows.

Para seleccionar as definições correctas do teclado no programa de configuração do Windows

- 1 Durante o primeiro arranque, clique em **Seguinte** (Next) e, em seguida, clique novamente em **Seguinte** (Next) na janela do **Assistente de configuração do Windows XP** (Windows XP Setup Wizard).  
É apresentada a janela **Selecione as definições para o seu sistema** (Select Your System Settings).
- 2 Responda a estas três perguntas:
  - Vivo mais próximo desta região** (I live the closest to this region).
  - Digito principalmente neste idioma** (I type mostly in this language).
  - Utilizo este tipo de teclado** (I use this type of keyboard).
- 3 Em **Contrato de licença de utilizador final** (End User License Agreement), aceite o Contrato de licença e clique em **Seguinte** (Next).
- 4 Continue a configuração do Windows até terminar.

Também pode alterar as definições do país/região e do idioma depois de reiniciar o Windows.

## Para alterar as definições de país/região e idioma

- 1 Clique em **Iniciar** (Start) e, em seguida, clique em **Painel de controlo** (Control Panel).
- 2 Na janela **Painel de controlo** (Control Panel), faça duplo clique no ícone **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options).  
Se não vir este ícone, clique em **Mudar para a vista clássica** (Switch to Classic View) do lado esquerdo.
- 3 No separador **Opções regionais** (Regional Options) da janela **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options), seleccione o idioma no menu pendente **Padrões e formatos** (Standards and formats).
- 4 No separador **Avançadas** (Advanced) da janela **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options), seleccione o seu idioma a partir do menu pendente **Idioma para programas não-Unicode** (Language for non-Unicode programs).
- 5 Para alterar o idioma dos menus, janelas e ficheiros de ajuda online do Windows fornecidos pelo Microsoft Windows, seleccione o separador **Idiomas** (Languages) na janela **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options).



As aplicações não pertencentes ao Microsoft Windows permanecem em inglês, mesmo se alterar estas definições.

- 6 Seleccione o idioma na lista pendente.
- 7 Clique em **Aplicar** (Apply) para aplicar as alterações.  
É-lhe pedido para terminar a sessão e para a iniciar novamente. As alterações para o novo idioma ficarão activas neste momento.
- 8 Clique em **Iniciar** (Start) e seleccione **Terminar sessão** (Log Off).
- 9 Clique em **Terminar sessão** (Log Off) na janela **Terminar sessão** (Log Off Windows). Se for necessário, introduza novamente a palavra-passe para iniciar a sessão. Todos os menus, ficheiros de ajuda e ícones aparecem no idioma seleccionado. No entanto, algumas partes podem permanecer em inglês.

## Para alterar o esquema do teclado

- 1 Clique em **Iniciar** (Start) e, em seguida, clique em **Painel de controlo** (Control Panel).
- 2 Na janela **Painel de controlo** (Control Panel), faça duplo clique no ícone **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options).  
Se não vir este ícone, clique em **Mudar para a vista clássica** (Switch to Classic View) do lado esquerdo.
- 3 No separador **Idiomas** (Languages) da janela **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options), clique no botão **Detalhes** (Details).  
É apresentada a janela **Serviços de texto e idiomas de teclado** (Text Services and Input Languages).
- 4 No separador **Definições** (Settings) da janela **Serviços de texto e idiomas de teclado** (Text Services and Input Languages), seleccione o teclado no menu de lista pendente **Idioma de teclado predefinido** (Default input language).
- 5 Se o seu teclado não estiver disponível, clique no botão **Adicionar** (Add).  
É apresentada a janela **Adicionar idioma de teclado** (Add Input Language).
- 6 Seleccione o teclado e o idioma de teclado no menu de lista pendente.
- 7 Clique no botão **OK** para fechar a janela **Adicionar idioma de teclado** (Add Input Language).
- 8 Clique no botão **OK** para fechar a janela **Opções regionais e de idioma** (Regional and Language Options).

## 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 caixa de diálogo **Opções de telefone e modem** corresponde ao país a partir do qual está efectuar a marcação.

Poderá ver um separador **Country Selector** nas opções do controlador de modem actual. Visto que o separador **Country Selector** não é uma funcionalidade constante, não utilize este separador para alterar as definições do país. O único procedimento fiável encontra-se descrito a seguir.

### Para alterar as definições de país do modem

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Faça duplo clique em **Opções de telefone e modem**.  
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.  
Se não vir a janela **Opções de telefone e modem**, clique em **Mudar para a vista clássica** do lado esquerdo.
- 3 Seleccione a sua localização no separador **Regras de marcação**.
- 4 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.
- 5 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 em alguns países e/ou regiões.
- 6 Se tiver modificado as definições de localização, clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.  
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.

- 7 Verifique se o modem está listado no separador **Modems**.  
Se o modem não estiver listado, clique em **Adicionar** e siga o assistente.
- 8 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.

## Actualizar o controlador do modem

Para actualizar o controlador do modem

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
- 3 Clique em **Opções de telefone e modem**.  
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.
- 4 Clique no separador **Modems** e, em seguida, clique em **Propriedades** para ver as propriedades do modem.  
A janela **Propriedades do modem** é apresentada.
- 5 No separador **Controlador**, clique em **Actualizar controlador**.  
É apresentada a janela **Assistente de actualização de hardware**.  
Siga as instruções apresentada no ecrã. Poderá fazer com que o Windows procure o controlador ou indicar manualmente a localização deste.

## 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**, aponte para **Todos os programas** e clique em **VAIO Control Center**.
- 2 Faça duplo clique em **Securities** e, em seguida, clique em **Hard Disk Drive Protection Settings**.  
A janela de configuração é apresentada.
- 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, clique em **Help** na janela de configuração, para abrir o ficheiro de ajuda.

**!**  
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 nenhuma circunstância.

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

## Actualizar o computador VAIO

O computador e os módulos de memória utilizam componentes e tecnologia de conectores electrónicos de alta precisão. Para evitar a invalidação da sua garantia devido a um manuseamento incorrecto, recomendamos que:

- Contacte o seu distribuidor para instalar um novo módulo de memória.
- Não o instale você mesmo se não estiver familiarizado com a actualização de memória num computador.
- Não toque nos conectores e não abra o painel da memória.

Para obter informações sobre o tipo de módulos e a quantidade de memória instalada no seu modelo, consulte o **Guia de especificações** online.

Contacte o VAIO-Link se necessitar de assistência.

## Adicionar e remover memória

Se pretender expandir a funcionalidade do computador, pode aumentar a memória instalando módulos de memória opcionais. Antes de actualizar a memória do computador, leia as notas e procedimentos existentes nas páginas seguintes. O número de ranhuras disponíveis depende da configuração do seu modelo.

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

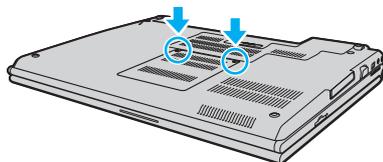
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se o computador não detectar um módulo de memória ou se o Windows ficar instável, contacte o distribuidor ou o fabricante do módulo de memória.
- ❑ As descargas electrostáticas 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 da fonte de alimentação (ou seja, da bateria ou do transformador) e de quaisquer ligações de telecomunicações, redes ou modems antes de abrir o computador. Caso contrário, podem ocorrer lesões pessoais ou danos no equipamento.
  - ❑ As descargas electrostáticas (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.
  - ❑ Abra a embalagem do módulo de memória só quando estiver tudo preparado para trocar a memória. A embalagem protege o módulo de descargas electrostáticas.

- ❑ Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger de descargas electrostáticas.
- ❑ A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras 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 em locais sujeitos a:
  - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Pó excessivo
  - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
  - ❑ Imanes 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

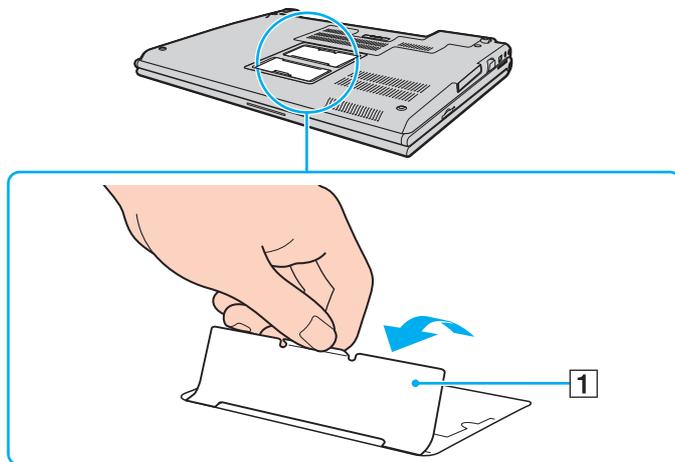
Para mudar ou adicionar um módulo de memória

- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde 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 (tal como o painel de conectores na parte posterior do computador) para descarregar a electricidade estática.

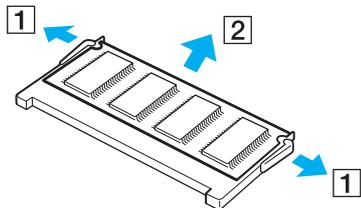
- 6 Agarre a saliência da folha de isolamento (1) e abra-a.



**!** 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:

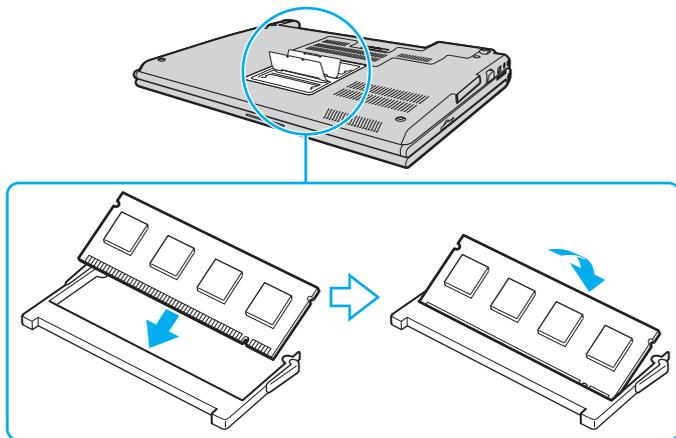
- Puxe as patilhas na direcção das setas (1).  
O módulo de memória é libertado.



- 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.

Não danifique a película de cobertura interna incluída 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**, aponte para **Todos os programas** e clique em **VAIO Control Center**.
- 3 Faça duplo clique na pasta **System Information** na janela **VAIO Control Center**.
- 4 Faça duplo clique no ícone **System Information** na pasta **System Information**.  
Pode ver a memória disponível do sistema. Se a memória adicional não aparecer, repita todo o procedimento e reinicie o computador.

## Precauções

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

- ❑ **Como manusear o ecrã LCD (página 159)**
- ❑ **Como utilizar a fonte de alimentação (página 160)**
- ❑ **Como manusear o computador (página 161)**
- ❑ **Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada (página 163)**
- ❑ **Como manusear disquetes (página 163)**
- ❑ **Como manusear discos (página 164)**
- ❑ **Como utilizar a bateria (página 165)**
- ❑ **Como utilizar os auscultadores (página 166)**
- ❑ **Como utilizar suportes Memory Stick (página 166)**
- ❑ **Como manusear o disco rígido (página 167)**
- ❑ **Como manusear o adaptador de cartões de memória (página 168)**

## Como manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o LCD virado para o sol. Isto pode danificar o ecrã. Tenha cuidado ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe nem exerça pressão sobre o LCD. Isto pode provocar uma avaria.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã. Isto não é uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã 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 aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ O 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 LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ Evite friccionar o ecrã LCD. Isto pode danificar o ecrã. Utilize um pano macio e seco para limpar o ecrã LCD.

## Como utilizar a fonte de alimentação

- ❑ Consulte o **Guia de especificações** online para verificar o funcionamento da alimentação do seu modelo.
- ❑ 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 evita 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.

## Como 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 e, em seguida, desligue-o da tomada. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- ❑ Não deixe cair o computador nem coloque objectos pesados sobre o mesmo.
- ❑ Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Pó excessivo
  - ❑ Humidade ou chuva
  - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
  - ❑ Imanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - ❑ Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
  - ❑ Humidade elevada
- ❑ Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do computador pode provocar uma avaria.
- ❑ Certifique-se de que existe uma circulação de ar adequada para impedir o aquecimento interno. Não coloque o computador sobre superfícies porosas, como tapetes ou cobertores, ou perto de materiais como cortinas ou 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 equipamento periférico e cabos de interface 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 cabo de alimentação 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.

## Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada

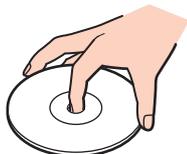
- ❑ Não toque no espelho frontal que cobre a lente da câmara MOTION EYE integrada, uma vez que poderá riscá-lo e tais riscos aparecerão nas imagens captadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa no campo de visão da câmara MOTION EYE integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, dado que poderá provocar uma avaria na câmara.
- ❑ A câmara MOTION EYE integrada está desactivada quando são importados vídeos ou imagens fixas de um dispositivo compatível com i.LINK ligado ao conector S400 (i.LINK).
- ❑ Limpe o espelho frontal que cobre a lente da câmara MOTION EYE integrada com um pincel com bomba de ar incorporada ou um pincel macio. Se a lente estiver extremamente suja, limpe-a com um pano seco macio. Não esfregue o espelho, dado que é sensível à utilização de força.

## Como manusear disquetes

- ❑ Não abra o protector de acesso manualmente nem toque na superfície da disquete.
- ❑ Mantenha as disquetes afastadas de ímanes.
- ❑ Mantenha as disquetes afastadas da luz solar directa e de outras fontes de calor.
- ❑ Mantenha a disquete afastada de qualquer líquido. Não molhe a disquete. Quando não está a utilizar a disquete, retire-a sempre da unidade de disquetes e guarde-a numa caixa apropriada.
- ❑ Se a disquete tiver uma etiqueta, certifique-se de que a etiqueta está bem colada. Se a borda da etiqueta estiver mal colada, pode ficar presa no interior da unidade de disquetes e provocar avarias ou danificar a disquete.

## Como manusear discos

- Não toque na superfície do disco.
- Não deixe cair o disco nem o dobre.
- As impressões digitais e o pó na superfície do disco podem causar erros de leitura. Segure sempre o 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 o 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 coloque autocolantes nos discos. Isto afecta a utilização do disco de forma irreparável.

## Como utilizar a bateria

- ❑ Nunca exponha a bateria 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 portátil só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se inserir outro tipo de bateria, esta não será carregada e o computador não funcionará.
- ❑ Quando estão a ser utilizadas ou carregadas, as baterias podem 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.
- ❑ Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, remova a bateria do computador para evitar danos na mesma.
- ❑ Se o nível continuar baixo após o carregamento completo, a bateria pode estar a atingir o final da vida útil e deve ser substituída.
- ❑ Não necessita de descarregar a bateria antes de a carregar novamente.
- ❑ Se não tiver utilizado a bateria durante um período de tempo considerável, recarregue-a.

## Como utilizar os 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 alta 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.

## Como utilizar suportes Memory Stick

- ❑ Não utilize o suporte em locais sujeitos a electricidade estática ou a ruídos eléctricos.
- ❑ Não toque no suporte Memory Stick com os dedos ou com objectos metálicos.
- ❑ Utilize apenas a etiqueta fornecida com o Memory Stick.
- ❑ Não dobre, não deixe cair nem aplique choques violentos ao suporte Memory Stick.
- ❑ Não desmonte nem modifique o suporte Memory Stick.
- ❑ Não deixe que o suporte Memory Stick se molhe.
- ❑ Não utilize nem guarde o suporte Memory Stick em locais sujeitos a:
  - ❑ Temperaturas extremamente elevadas, como num carro estacionado ao sol
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Humidade elevada
  - ❑ Substâncias corrosivas
- ❑ Utilize a caixa fornecida com o suporte Memory Stick.

## Como manusear o disco rígido

O disco rígido tem uma densidade de armazenamento elevada e lê ou grava dados num curto espaço de tempo. Contudo, pode ser facilmente danificado por vibrações mecânicas, choques ou pó.

Apesar de o disco rígido ter um dispositivo de segurança interno para evitar a perda de dados provocada por vibrações mecânicas, choques ou pó, deve manusear o computador com cuidado.

### Para impedir danos no disco rígido

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



Se o disco rígido sofrer danos, os dados não podem ser restaurados.

## Como manusear o adaptador de cartões de memória

- Não toque no adaptador de cartões de memória com os dedos ou com objectos metálicos.
- Utilize apenas a etiqueta exclusivamente concebida para o adaptador de cartões de memória como etiqueta.
- Não dobre, não deixe cair nem aplique choques violentos ao adaptador de cartões de memória.
- Não desmonte nem modifique o adaptador de cartões de memória.
- Não molhe o adaptador de cartões de memória.
- Não utilize nem guarde o adaptador de cartões de memória em locais sujeitos a:
  - Temperaturas extremamente elevadas, como num carro estacionado ao sol
  - Luz solar directa
  - Humidade elevada
  - Substâncias corrosivas
- Utilize a caixa fornecida com o adaptador de cartões de memória.

## Resolução de problemas

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

- ❑ **Computador** ([página 171](#))
- ❑ **Segurança do sistema** ([página 180](#))
- ❑ **Bateria** ([página 182](#))
- ❑ **Câmara MOTION EYE integrada** ([página 184](#))
- ❑ **Internet** ([página 187](#))
- ❑ **Rede** ([página 189](#))
- ❑ **Tecnologia Bluetooth** ([página 192](#))
- ❑ **CDs e DVDs** ([página 197](#))
- ❑ **Monitor** ([página 202](#))
- ❑ **Impressão** ([página 204](#))
- ❑ **Microfone** ([página 205](#))
- ❑ **Rato** ([página 206](#))
- ❑ **Altifalantes** ([página 207](#))
- ❑ **Consola sensível ao tacto** ([página 208](#))
- ❑ **Teclado** ([página 210](#))
- ❑ **Disquetes** ([página 211](#))
- ❑ **PC Cards** ([página 212](#))
- ❑ **Áudio/Vídeo** ([página 213](#))

- ❑ **Suportes Memory Stick** ([página 214](#))
- ❑ **Periféricos** ([página 215](#))
- ❑ **Estação de ancoragem** ([página 216](#))

## Computador

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

- Certifique-se de que o computador está correctamente ligado a uma fonte de alimentação e que está ligado. Certifique-se de que o indicador de alimentação está aceso.
- Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.
- Certifique-se de que a unidade de disquetes (se aplicável) está vazia.
- 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. Para obter detalhes, consulte o manual do monitor.
- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Ligue novamente o transformador, reinstale a bateria 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.
- Remova quaisquer módulos de memória adicionais que tenha adquirido desde que adquiriu o computador.
- Verifique se está a utilizar o transformador fornecido pela Sony. Para sua segurança, utilize apenas baterias recarregáveis e transformadores Sony genuínos, que são fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

## O que devo fazer se for apresentado um erro do BIOS quando o computador arranca?

Se a mensagem "Press <F1> to resume, <F2> to setup" for apresentada na parte inferior do ecrã

- 1 Prima a tecla **F2**.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado.
- 2 Defina a data (mês/dia/ano). Prima **Enter**.
- 3 Prima a tecla **↓** para seleccionar **System Time** e, em seguida, defina a hora (hora: minutos: segundos). Prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **→** para seleccionar o separador **Exit** e, em seguida, prima a tecla **F9**.  
É apresentada a mensagem **Load default configuration now?**.
- 5 Seleccione **Yes** e prima a tecla **Enter**.
- 6 Seleccione **Exit Setup** e prima a tecla **Enter**.  
É apresentada a mensagem **Save configuration changes and exit now?**.
- 7 Seleccione **Yes** e prima a tecla **Enter**.  
O computador é reiniciado.

Se esta situação ocorrer regularmente, contacte o VAIO-Link.

## O que devo fazer se o indicador de alimentação (Verde) estiver aceso mas não for apresentada qualquer imagem no monitor quando ligo o computador?

Se não aparecer nada no ecrã após alguns momentos

- 1 Prima o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Em seguida, ligue novamente o computador.
- 2 Se continuar a não ser apresentada qualquer imagem no monitor, desligue o transformador, remova a bateria e deixe o computador assim durante cerca de um minuto. Em seguida, ligue o transformador, instale a bateria e ligue novamente o computador.

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

- ❑ Deve desligar o computador utilizando a opção **Desligar o computador** do menu Iniciar do Microsoft Windows, localizado na barra de tarefas. A utilização de outros métodos, incluindo os listados abaixo, pode resultar na perda de dados não guardados.
- ❑ Clique em **Iniciar**, aponte para **Desligar o computador** e, em seguida, clique em **Desligar**.
- ❑ Se o computador não for desligado, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**. Quando a janela **Gestor de tarefas do Windows** for apresentada, clique em **Desligar** no menu **Encerrar**. Quando a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Encerrar**.
- ❑ Se o computador continuar a não se desligar, prima sem soltar o botão de alimentação ou deslize sem soltar o interruptor de alimentação até que o computador se desligue.
- ❑ Se o computador parar de responder enquanto reproduz um CD ou DVD, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**. Pode desligar o computador a partir do **Gestor de tarefas do Windows**.
- ❑ Premir as teclas **Ctrl+Alt+Delete** simultaneamente ou desligar o computador através do botão ou interruptor de alimentação pode originar a perda de dados.
- ❑ Remova o transformador e a bateria.
- ❑ 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 Espera ou Hibernação?

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

Para restaurar a estabilidade de funcionamento normal do computador

- 1 Feche todos os programas abertos.
- 2 Clique em **Iniciar, Desligar computador** e, em seguida, em **Reiniciar**.
- 3 Se o computador não reiniciar, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**.  
Na janela do **Gestor de tarefas do Windows**, seleccione **Reiniciar** no menu **Encerrar** para reiniciar o computador.
- 4 Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação ou deslize sem soltar o interruptor de alimentação até que o computador se desligue.

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

- ❑ Este sintoma pode dever-se ao facto da bateria não está correctamente instalada. Para resolver este sintoma, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 24)**.
- ❑ Se o sintoma persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

## Porque é apresentada uma janela de notificação de incompatibilidade da bateria ou da sua ligação incorrecta ao computador e uma mudança do modo de funcionamento para o modo de hibernação?

- ❑ Este sintoma pode dever-se ao facto da bateria não está correctamente instalada. Para resolver este sintoma, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 24)**.
- ❑ Se o sintoma 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 ventoinha do computador emite tanto ruído?

A ventoinha do computador pode estar a funcionar a uma velocidade elevada para arrefecer a CPU. Reduzindo a velocidade da CPU, poderá igualmente reduzir a velocidade e o nível de ruído da ventoinha do computador. Pode utilizar os esquemas de energia para reduzir a velocidade da CPU.

Para reduzir a velocidade da CPU utilizando os esquemas de energia \*

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção** e clique em **Opções de energia**.  
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 3 Seleccione **Portátil** na caixa **Esquemas de energia**.
- 4 Clique em **Aplicar**.
- 5 Clique em **OK**.

\* Disponível apenas em alguns modelos.

## 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 for apresentada uma mensagem e o Windows não for iniciado quando ligar o computador?

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Input Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Prima 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 estiverem acesos, prima a tecla **Num Lk** ou a tecla **Caps Lock** para desactivar o indicador antes de introduzir a palavra-passe.

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

- Visite o Web site do jogo para verificar se existem correcções ou actualizações para transferir.
- Certifique-se de que instalou o 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 do BIOS?

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

## Porque é que o computador demora algum tempo a arrancar?

- ❑ Se a Personal Firewall do Norton Internet Security estiver activa, a apresentação do ambiente de trabalho poderá demorar algum tempo devido às verificações de segurança da rede.
- ❑ Se o TPM estiver activado, o logótipo VAIO demorará mais tempo a aparecer, devido às verificações de segurança efectuadas durante o arranque do computador.

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

A protecção de ecrã original do VAIO desactiva a definição do temporizador de desligação do LCD seleccionável nas opções de energia do Windows.

Altere a 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 **Advanced**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar a unidade cuja ordem de arranque pretende alterar.
- 5 Prima a tecla **-** ou as teclas **Shift+=** para alterar a ordem dos dispositivos de arranque.  
O computador arrancará a partir da unidade com a ordem de dispositivo de arranque mais elevada.
- 6 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.  
No ecrã **Setup Confirmation**, certifique-se de que **Yes** está seleccionado e, em seguida, prima a tecla **Enter**.

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

Para iniciar o computador a partir do dispositivo USB, tal como uma unidade de disquetes USB ou uma unidade de disco óptico USB, tem de alterar o dispositivo de arranque.

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

## Como posso alterar o volume do som de arranque?

Para alterar o volume do som de arranque

- 1 Prima a tecla **F2**.  
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado.
- 2 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Advanced**.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Speaker Volume** e prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **↑** ou **↓** para seleccionar o volume dos altifalantes durante o arranque e prima a tecla **Enter**.
- 5 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**. É apresentada a mensagem **Save configuration changes and exit now?**.
- 6 Seleccione **Yes** e prima a tecla **Enter**.  
O computador é reiniciado e deverá ouvir o som de arranque com o nível de volume especificado.



Também pode mostrar/ocultar a animação do logótipo VAIO durante o arranque. Para mostrar o logótipo, seleccione **VAIO Animation Logo** ou **Show VAIO Animation Logo** e prima a tecla **Enter** no ecrã apresentado após o passo 2 acima. Para ocultar o logótipo, seleccione **No**. Ocultar a animação do logótipo VAIO também desactiva o som de arranque.

## Segurança do sistema

Esta secção fornece informações sobre como manter o funcionamento adequado do computador e como assegurar a protecção contra ameaças potenciais à segurança do computador.

### 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 que possa receber actualizações.

- 1 Estabeleça ligação à Internet.
- 2 Clique no ícone **Actualizações automáticas** na barra de tarefas.
- 3 Clique em **Seguinte** e siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

## Como manter o software antivírus actualizado?

Pode manter o software **Norton Internet Security** actualizado com as actualizações mais recentes da Symantec Corporation.

Para transferir e instalar a actualização de segurança mais recente

- 1 Faça duplo clique no ícone **Norton Internet Security** na barra de tarefas. Se ainda não tiver registado o software antivírus, é apresentado um conjunto de assistentes informativos.
  - 1 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir cada assistente.
  - 2 Faça novamente duplo clique no ícone **Norton Internet Security**. É apresentada a janela **Norton Internet Security**. Se tiver registado anteriormente este software antivírus, a janela **Norton Internet Security** é apresentada automaticamente.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para seleccionar e transferir actualizações.

## Bateria

### Como sei quando a bateria está carregada?

Para determinar a carga restante da bateria, consulte **Carregar a bateria** (página 26).

### Quando é que o computador está a utilizar energia eléctrica?

Quando o computador está directamente ligado ao transformador utiliza energia eléctrica, mesmo que tenha uma bateria instalada.

### Quando devo recarregar a bateria?

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

### Quando devo substituir a bateria?

Se a energia da bateria continuar baixa depois desta ter sido carregada, a bateria pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

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

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

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

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos podem impedi-lo de o fazer. Se estiver a utilizar um programa que impeça o sistema de entrar no modo de Hibernação, guarde os dados frequentemente para evitar perder dados. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 139)** para obter informações sobre como pode activar o modo de Hibernação manualmente.

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

Primeiro poderá ter de activar o modo de Hibernação. Siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.  
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 4 Seleccione o separador **Hibernar**.
- 5 Clique na caixa de verificação existente junto de **Permitir hibernação**.

## Câmara MOTION EYE integrada

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

- ❑ A câmara MOTION EYE integrada não pode ser partilhada por mais do que uma aplicação de software. Se a câmara estiver a ser utilizada por outra aplicação de software, termine a mesma antes de utilizar a câmara MOTION EYE integrada.
- ❑ A memória de vídeo do computador poderá ser insuficiente para apresentar imagens da câmara MOTION EYE integrada. Diminuir a resolução ou reduzir as cores do LCD poderá ajudar.
- ❑ A janela de visualização poderá apresentar algum ruído, por exemplo linhas horizontais, se visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ Se o problema persistir, reinicie o computador.

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

- ❑ As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos da mesma.
- ❑ Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- ❑ Se o espelho frontal que cobre a lente estiver sujo, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a lente. Consulte **Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada (página 163)**.

## Porque é que as imagens captadas têm 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 da aplicação de software para 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 está activada. Verifique o desempenho da CPU.

## Porque é que se verifica a falta de fotogramas na reprodução de filmes quando computador está a ser alimentado pela bateria?

A bateria está sem carga. Ligue o computador a uma fonte de alimentação CC.

## Porque é que as imagens captadas pela câmara MOTION EYE integrada 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 posição da câmara ou o brilho do ecrã. Em algumas aplicações de software, pode definir um valor adequado para Flickness, uma das propriedades da câmara, para eliminar a cintilação.

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

O vídeo pode ser suspenso durante alguns segundos se

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

Isto é normal e não indica uma avaria.

## Porque é que não consigo utilizar a câmara MOTION EYE integrada?

- ❑ A câmara MOTION EYE integrada não pode ser partilhada por mais do que uma aplicação de software. Se a câmara estiver a ser utilizada por outra aplicação de software, termine a mesma antes de utilizar a câmara MOTION EYE integrada.
- ❑ Se o problema persistir, terá de reinstalar o software do controlador da câmara. Efectue o seguinte procedimento para reinstalar o software do controlador.
  - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
  - 2 Clique no ícone **Desempenho e manutenção**.
  - 3 Clique no ícone **Sistema**.
  - 4 Clique em **Gestor de dispositivos** no separador **Hardware**.
  - 5 Faça duplo clique em **Dispositivo de processamento de imagens**.
  - 6 Clique com o botão direito do rato em **Sony Visual Communication Camera VGP-VCC2** e clique em **Actualizar controlador**.

## Porque é que o computador fica instável quando o coloco no modo de Espera ou Hibernação enquanto utilizo a câmara MOTION EYE incorporada?

- ❑ Não coloque o computador no modo de Espera ou Hibernação enquanto estiver a utilizar a câmara MOTION EYE integrada.
- ❑ Se o computador entrar automaticamente no modo de Espera ou Hibernação, altere a respectiva definição do modo de poupança de energia. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 136)**.

## Internet

### Porque é que o meu modem não funciona?

- Certifique-se de que o cabo telefónico está correctamente ligado na porta Modem do computador e na 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.
- Verifique a seguinte definição:
  - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
  - 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
  - 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 PC, máquinas de fax ou ao seu Fornecedor de Serviços Internet (ISP), siga estes passos:

- 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

### Porque é que o meu computador não consegue estabelecer ligação a um ponto de acesso da LAN sem fios?

- A disponibilidade 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** ou **WIRELESS LAN** está ligado e que o indicador WIRELESS LAN do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Verifique a seguinte definição:
  - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
  - 2 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
  - 3 Clique em **Ligações de rede**.
  - 4 Clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**.
  - 5 Clique em **Propriedades**.
  - 6 Clique no separador **Redes sem fios**.
  - 7 Clique em **Ver redes sem fios** para verificar se o seu ponto de acesso está seleccionado.
- Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.

## Porque é que não consigo aceder à Internet?

- Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso.
- Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- Afaste o computador de obstruções ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o computador está correctamente configurado para aceder à Internet.

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

- A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstruções ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte as instruções do ponto de acesso para obter mais informações.

## Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador está ligado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados durante a utilização de ficheiros de grandes dimensões ou se o computador estiver nas proximidades de micro-ondas e telefones sem fios.
- Aproxime o computador do ponto de acesso.
- Certifique-se de que a ligação ao ponto de acesso está intacta.
- Altere o canal do ponto de acesso. Consulte o manual do ponto de acesso para obter mais informações.

## O que são canais?

- ❑ A comunicação numa LAN sem fios é efectuada em bandas de frequência divididas, conhecidas como canais. Os canais predefinidos de pontos de acesso de LAN sem fios de outros fabricantes podem ser diferentes dos canais dos dispositivos Sony.
- ❑ Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, consulte as informações sobre conectividade existentes nas instruções do ponto de acesso.

## Quando altero a chave de encriptação, a ligação de rede pára. O que devo fazer?

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

## Tecnologia Bluetooth

### Porque é que os outros dispositivos Bluetooth não conseguem descobrir o meu computador?

- Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a função Bluetooth activada.
- Se o indicador luminoso Bluetooth estiver apagado, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- Não pode utilizar a funcionalidade Bluetooth quando o computador estiver no modo de poupança de energia. Regresse ao modo normal e, em seguida, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- O computador e o dispositivo podem estar demasiado afastados. A tecnologia Bluetooth sem fios funciona melhor quando os dispositivos se encontram separados por menos de 10 metros.

### Porque é que o meu computador não consegue descobrir outros dispositivos Bluetooth?

Se o dispositivo ligado também estiver ligado a outros dispositivos, poderá não aparecer no software utilitário Bluetooth ou não ser capaz de comunicar com o dispositivo.

## Porque é que não consigo encontrar o dispositivo Bluetooth com o qual pretendo comunicar?

- ❑ Verifique se a funcionalidade Bluetooth do dispositivo com o qual quer 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, clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Opções** (Options) no menu para abrir a janela **Opções** (Options). Em seguida, verifique se estão seleccionados os modos de segurança correctos no separador **Segurança** (Security). Para detalhes sobre os modos de segurança, consulte o ficheiro de ajuda no software utilitário Bluetooth. Para obter mais informações sobre a janela do Dispositivo Bluetooth, consulte **Comunicar com outro dispositivo Bluetooth (página 75)**.

## Porque é que os outros dispositivos Bluetooth não conseguem aceder ao meu computador?

- ❑ Certifique-se de que o outro dispositivo está autenticado.
- ❑ O computador pode não permitir ligações de outros dispositivos. Para permitir ligações de dispositivos Bluetooth, siga estes passos:
  - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone Bluetooth  na barra de tarefas.
  - 2 Seleccione **Opções** (Options) no menu. A janela **Opções** (Options) aparece.
  - 3 Verifique se **Padrão** (Standard) ou **Baixa** (Low) está seleccionado como nível de segurança Bluetooth no separador **Segurança** (Security).  
Se estiver seleccionado um nível de segurança Bluetooth personalizado, clique no botão **Nível padrão** (Default level).
  - 4 Clique em **OK**.
- ❑ A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade da onda de rádio, do sistema operativo ou do software utilizado. Tente deslocar o computador ou aproximar os dois dispositivos.
- ❑ 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.
- ❑ Verifique se a funcionalidade Bluetooth do dispositivo com o qual quer comunicar está activada. Para mais informações, consulte o manual do outro dispositivo.

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

- ❑ A velocidade de transferência de dados depende dos obstáculos e/ou da distância entre os dois dispositivos, mas também da qualidade da onda de rádio, do sistema operativo ou do software utilizado. Tente deslocar o computador ou aproximar os dois dispositivos.
- ❑ A frequência de rádio de 2.4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de LAN sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda; no entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- ❑ A disponibilidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador das obstruções ou de o aproximar do dispositivo ao qual está ligado.
- ❑ Identifique e remova obstáculos entre o computador e o dispositivo ao qual está ligado.
- ❑ Note que devido às limitações da norma Bluetooth, os ficheiros muito grandes podem ser ocasionalmente danificados durante a transferência contínua devido à interferência electromagnética do ambiente.

## O que devo fazer se aparecer a mensagem que pede autenticação?

O dispositivo Bluetooth de destino está a pedir a autenticação da ligação. É requerida autenticação mútua para permitir comunicações Bluetooth com este dispositivo.

## Porque é que não consigo ligar ao serviço suportado pelo dispositivo Bluetooth de destino?

A ligação só é possível para serviços que também sejam suportados pelo computador com a funcionalidade Bluetooth. Para detalhes, consulte o ficheiro de ajuda no software utilitário Bluetooth.

## 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 devido a interferências de rádio. Contacte o pessoal para saber se a utilização da funcionalidade Bluetooth do computador é ou não permitido.

## Porque é que não consigo ligar a um dispositivo Bluetooth especificando o respectivo endereço IP numa rede de área pessoal (PAN)?

O utilitário Bluetooth utiliza o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (DHCP) para atribuir endereços IP a dispositivos sem fios activos. Se especificar um endereço IP fixo para o dispositivo ao qual pretende ligar, o utilitário não conseguirá atribuir um endereço IP dinâmico ao mesmo e falhará. Não especifique endereços IP quando utilizar uma PAN.

## Porque é que não consigo utilizar a funcionalidade Bluetooth quando inicio sessão no meu computador como utilizador limitado?

A funcionalidade Bluetooth poderá não estar disponível para utilizadores com direitos limitados no computador. Inicie sessão no computador com um utilizador com direitos de administrador.

## Porque é que não consigo ligar a um dispositivo Bluetooth no modo de utilizador de rede de área pessoal?

Se o dispositivo ao qual pretende ligar suportar comunicações Bluetooth apenas no modo de utilizador de rede de área pessoal, não conseguirá estabelecer uma ligação a partir do computador.

## Porque é que não consigo utilizar o software utilitário Bluetooth quando mudo de utilizador?

Se mudar de utilizador sem terminar a sessão no sistema, o software utilitário Bluetooth não funcionará correctamente. Certifique-se de que termina a sessão antes de mudar de utilizador. Para terminar a sessão no sistema, clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Terminar sessão**.

## CDs e DVDs

### 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 Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, **Desligar o computador** e **Reiniciar**.
- 2 Ejecte o disco da unidade de disco óptico.
- 3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se o disco estiver sujo, consulte **Como manusear discos (página 164)** para obter instruções sobre como o limpar.

### 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, em seguida, clique em **O meu computador**. Clique com o botão direito do rato no ícone da unidade de disco óptico e seleccione **Ejectar** no menu de atalho.
- Se nenhuma das opções acima indicadas funcionar, introduza um objecto fino e recto (tal como um clip de papel) no orifício de ejeção manual, localizado perto do botão de ejeção da unidade.
- Tente reiniciar o computador.

## O que devo fazer se a unidade de disco óptico não estiver a reproduzir correctamente um CD ou DVD?

- Certifique-se de que o disco foi introduzido na unidade de disco óptico com o lado da etiqueta virado para cima.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se o CD ou DVD estiver sujo ou danificado, o computador irá parar de responder. Siga estes passos:
  - 1 Reinicie o computador premindo as teclas **Ctrl+Alt+Delete** e seleccionando **Reiniciar** no menu **Encerrar** da janela **Gestor de tarefas do Windows**.
  - 2 Retire o CD ou DVD da unidade de disco óptico.
  - 3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Como manusear discos (página 164)** para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um CD ou DVD e não escutar som, siga estes passos:
  - Faça duplo clique no ícone **Volume** da barra de tarefas e clique para desmarcar as caixas de verificação **Tudo sem som** e **Wave sem som** de Controlo de volume.
  - 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 a funcionalidade CD áudio está activada e que o controlador correcto está instalado. Siga estes passos:
    - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
    - 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
    - 3 Clique em **Sistema**.  
É apresentada a janela **Propriedades do sistema**.

- 4 Seleccione o separador **Hardware** e clique em **Gestor de dispositivos** na caixa **Gestor de dispositivos**.  
É apresentada uma janela que lista os 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 os controladores.
  - 5 Faça duplo clique na unidade de disco óptico para abrir o submenu.
  - 6 Faça duplo clique na unidade listada e seleccione o separador **Propriedades**.
  - 7 Clique para seleccionar a caixa de verificação **Activar áudio digital de CD neste CD-ROM**, se não estiver seleccionada.  
Pode confirmar o software do controlador seleccionando o separador **Controlador** e clicando em **Detalhes do controlador**.
  - 8 Clique em **OK** para fechar a janela.
- Certifique-se de que o CD ou DVD não tem uma etiqueta adesiva. As etiquetas adesivas podem descolar-se enquanto o disco se encontra na unidade, danificando-a ou causando-lhe problemas.
  - Se aparecer um aviso de código de região, o disco poderá ser incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique a embalagem do DVD 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 pelo transformador e tente reproduzir novamente o disco.

## O que devo fazer se não conseguir gravar um CD?

- Não inicie nenhuma aplicação de software e não permita que nenhuma aplicação seja automaticamente iniciada, nem mesmo uma protecção de ecrã.
- Não utilize o teclado.
- Não utilize um disco CD-R/RW que tenha uma etiqueta colada. Isto poderá causar um erro de escrita ou outros problemas.

## O que devo fazer se não conseguir gravar um DVD?

- Está a utilizar o tipo correcto de DVD gravável?
- Verifique qual o formato de DVD gravável que é compatível com o gravador de DVDs incorporado no computador. Repare que é possível que algumas marcas de DVDs graváveis não funcionem.

## O que devo fazer se não conseguir gravar um DVD-RAM utilizando as funções do Windows?

Esta entrada de perguntas e respostas aplica-se apenas a alguns modelos. Consulte o **Guia de especificações** online para saber se o seu modelo está equipado com uma unidade DVD±RW/RAM.

Siga estes passos para alterar as definições:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **O meu computador**.
- 2 Clique com o botão direito do rato na unidade de disco óptico e seleccione **Propriedades**.
- 3 Clique no separador **Gravação**.
- 4 Clique para desmarcar a caixa de verificação **Activar gravação de CD nesta unidade**.
- 5 Clique em **OK**.

**!** Desmarcar a caixa de verificação **Activar gravação de CD nesta unidade** desactiva a gravação em discos CD-R e CD-RW. Para escrever nestes discos, certifique-se de que selecciona esta caixa de verificação.

Não pode adicionar dados a discos DVD-RAM se estes já tiverem dados gravados com o software **Roxio DigitalMedia** devido a diferenças na formatação dos discos. A tentativa de adicionar dados a um disco destes irá reformatar o disco, causando a perda de todos os dados gravados.

## Monitor

### Porque é que o monitor do computador (LCD) se apagou?

- O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este tiver entrado num modo de poupança de energia (Espera ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Espera LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para activar o monitor. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 136)** para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que está ligado. O indicador de alimentação do computador está aceso quando o computador está ligado.
- Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 24)** para obter mais informações.
- Se o modo de visualização estiver definido para um monitor externo, utilize a combinação de teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 31)** para mais informações.

### O que devo fazer se o monitor não apresentar um vídeo?

- Se o monitor externo tiver sido definido como destino de saída através das teclas **Fn+F7** e estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no monitor.
- Se tal acontecer, interrompa a reprodução do vídeo, prima as teclas **Fn+F7** para alterar o destino de saída para o monitor do computador e, em seguida, reinicie a reprodução do vídeo.

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

- Prima as teclas **Fn+F6** para aumentar o brilho do monitor.

## O que devo fazer se o brilho do monitor sofrer uma alteração?

O brilho do monitor ajustado pelas teclas **Fn+F5/F6** é temporário, sendo substituído pela definição existente no separador **VAIO Power Management** quando for seleccionado outro esquema de energia.

Para guardar a preferência de brilho actual



Para efectuar o procedimento seguinte, tem de ter direitos de administrador sobre o computador.

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.
- 4 Seleccione o separador relativo às definições de esquemas de energia.
- 5 Seleccione o esquema de energia pretendido na lista pendente.
- 6 No separador **VAIO Power Management**, seleccione **No change** em **LCD Brightness**.
- 7 Clique em **OK**.

A preferência de brilho ajustada com as teclas **Fn+F5/F6** é guardada e o brilho do monitor permanece inalterado independentemente das condições de funcionamento.

## O que devo fazer se o monitor externo (ou TV) não apresentar qualquer imagem?

Se alterar o utilizador com sessão iniciada através da função Mudança rápida de utilizador após o computador ter arrancado, não poderá seleccionar um monitor premindo as teclas **Fn+F7**.

# Impressão

## Porque é que não consigo 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 (Espera 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, clique em **Painel de controlo**.
  - 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
  - 3 Clique em **Impressoras e faxes**.
  - 4 Clique com o botão direito do rato numa impressora não utilizada e seleccione **Propriedades**.
  - 5 Clique no separador **Portas**.
  - 6 Clique para desmarcar a caixa de verificação **Activar suporte bidireccional**.
  - 7 Clique em **OK**.

Esta alteração nas definições irá desactivar funções de comunicação bidireccional da impressora, tais como a transferência de dados, a monitorização de estado e o painel remoto.

## Microfone

### Porque é que o meu microfone não funciona?

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

## Rato

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

- Certifique-se de que o rato está correctamente ligado à porta.
- Reinicie o computador com o rato ligado ao computador.

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

- Certifique-se de que não existe outro rato instalado.
- Se estiver a reproduzir um disco, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete** para interromper a reprodução e reiniciar o computador.
- Se continuar a não conseguir utilizar o ponteiro, reinicie o computador.
  - Prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**.  
Na janela do **Gestor de tarefas do Windows**, seleccione **Reiniciar** no menu **Encerrar** para reiniciar o computador.
  - Prima sem soltar o botão de alimentação. Após o computador se desligar, aguarde 10 ou 15 segundos e, em seguida, prima novamente o botão de alimentação para reiniciar o computador.
- Evite utilizar brinquedos ou equipamento controlado por rádio, rádios CB e quaisquer outros dispositivos sem fios nas proximidades do rato sem fios. Estes dispositivos podem causar interferência, fazendo com que o rato deixe de funcionar correctamente.
- Não coloque mobiliário metálico perto do computador ou do rato sem fios; este tipo de mobiliário pode causar interferência, fazendo com que o rato deixe de funcionar correctamente.

## Altifalantes

### Porque é que os altifalantes não funcionam?

- Certifique-se de que os altifalantes estão correctamente ligados e que o volume está suficientemente alto para que seja possível ouvir som.
- Os altifalantes podem não ter sido concebidos para utilização com um computador.
- Se os altifalantes tiverem um botão de silêncio, desactive esse botão.
- Se os altifalantes tiverem um controlo de volume, certifique-se de que este está suficientemente alto para que seja possível ouvir som.
- Se tiver ligado um cabo de áudio à tomada de Auscultadores, desligue esse cabo e utilize o cabo fornecido com os altifalantes.
- Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada.
- 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.

## Porque é que os altifalantes não emitem som?

- ❑ Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada.
- ❑ 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 dos altifalantes pode estar desligado, a definição de volume pode estar demasiado baixa ou a opção de áudio pode estar desactivada.
- ❑ Verifique os controlos de volume do Windows.
- ❑ Se **Audio/Modem** estiver desactivado nas definições de esquemas de energia do **VAIO Power Management**, active essa opção. Consulte **Activar os esquemas de energia do VAIO Power Management**([página 142](#)) para obter o procedimento.

## Consola sensível ao tacto

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

- ❑ Tente reiniciar o computador.  
Prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**.  
Na janela do **Gestor de tarefas do Windows**, seleccione **Reiniciar** no menu **Encerrar** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o ponteiro não se mover enquanto está a reproduzir um disco, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete** para interromper a reprodução e reiniciar o computador.
- ❑ Se continuar a ter problemas certifique-se de que não existe outro rato instalado.
- ❑ É possível que tenha desactivado a consola sensível ao tacto sem ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 33](#)).

## Como altero as atribuições dos botões esquerdo e direito do rato?

Se o computador estiver a interpretar um clique como um duplo clique, poderá pretender alterar as atribuições dos botões. Siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
- 3 Clique em **Rato**.
- 4 Clique no separador **Botões**.
- 5 Selecciona as suas preferências na caixa **Seleção de botões** e, em seguida, clique em **Aplicar** para activar as definições.  
Poderá ter de utilizar a tecla de **Tabulação** e as teclas **↑** e **↓** para efectuar as selecções.
- 6 Clique em **OK** para fechar a janela.

## 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 caixa. 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, clique em **Painel de controlo**
  - 2 Clique em **Data, hora, idioma e opções regionais** e 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 está apagado. Se o indicador Num lock estiver aceso, prima a tecla **Num Lk** para o apagar antes de introduzir estes caracteres.

## Disquetes

### Porque é que o ícone Remover o 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 estavam a aceder à unidade de disquetes.
- 2 Aguarde até que o LED 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 introduzindo o conector USB (com o ícone USB virado para cima) na porta USB.
- 5 Reinicie o computador clicando em **Iniciar, Desligar o computador** e, em seguida, em **Reiniciar**.

### Porque é que a unidade não consegue 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.

## PC Cards

### Porque é que o meu PC Card não funciona?

- Certifique-se de que o PC Card está correctamente introduzido. Consulte **Inserir um PC Card (página 45)** para obter mais informações.
- Certifique-se de que o PC Card é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- Consulte as instruções fornecidas com o PC Card. Poderá ter de instalar software de controlador se não estiver a utilizar um PC Card Sony.

### Porque é que o computador não reconhece os dispositivos ligados?

Em alguns PC Cards, se alternar entre o funcionamento com alimentação normal e os modos de espera ou hibernação enquanto a placa está introduzida na ranhura para PC Card, o computador poderá não reconhecer o PC Card ou o dispositivo ligado. Reinicie o computador.

### Porque é que não consigo introduzir um PC Card?

- Certifique-se de que está a introduzir a placa correctamente. Consulte **Inserir um PC Card (página 45)** para obter mais informações.
- Poderá não conseguir utilizar alguns PC Cards ou algumas funções do PC Card no computador. Consulte o manual fornecido com o PC Card para obter mais informações sobre a respectiva utilização.

## Áudio/Vídeo

### Porque é que não consigo utilizar a câmara de vídeo digital?

Pode não conseguir utilizar a câmara de vídeo digital e a mensagem "O equipamento de vídeo digital parece estar desligado" pode ser apresentada se o cabo i.LINK não estiver correctamente ligado às portas do computador ou da câmara. Desligue os conectores e ligue-os novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK (página 102)** para obter mais informações.

i.LINK é uma marca registada da Sony utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE1394. A ligação i.LINK pode variar, dependendo das aplicações de software, do sistema operativo e dos dispositivos compatíveis com i.LINK. É possível que nem todos os produtos equipados com uma ligação i.LINK comuniquem entre si. Consulte o manual fornecido com o dispositivo compatível com i.LINK para obter informações sobre as condições de funcionamento e a ligação correcta. Antes de ligar periféricos de PC compatíveis com i.LINK ao sistema, tais como unidades de CD-RW ou de disco rígido, confirme a compatibilidade com o sistema operativo e as condições de funcionamento requeridas.

## Suportes Memory Stick

### Porque é que não consigo abrir os meus ficheiros de imagem?

É possível que tenha de reformatar o suporte Memory Stick.

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

- 1 Copie os dados do suporte Memory Stick para o disco rígido do computador, para guardar dados ou imagens.
- 2 Formate o suporte Memory Stick utilizando o software **Memory Stick Formatter** pré-instalado no computador. Para obter instruções sobre como formatar um suporte Memory Stick, consulte o ficheiro de ajuda do software **Memory Stick Formatter**.

### Porque é que não consigo guardar ficheiros de música num suporte Memory Stick?

- As músicas protegidas por direitos de autor só podem ser copiadas para um suporte MagicGate Memory Stick.
- A utilização de música gravada requer permissão dos detentores dos direitos de autor.
- A Sony não é responsável por ficheiros de música que não possam ser gravados a partir de um CD ou transferidos a partir de outras origens.

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

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

## 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 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. 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 à distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

## Estação de ancoragem

### Porque é que não consigo utilizar o monitor TFT/DVI ligado à porta DVI-D?

A porta DVI-D da estação de ancoragem está desactivada quando o computador está no modo STAMINA. Altere o modo de desempenho para SPEED e reinicie o computador. Consulte **Seleccionar modos de desempenho (página 107)** para obter informações sobre a selecção de modos.

### Porque é que aparece uma mensagem de erro quando primo o botão UNDOCK ou selecciono Desancorar no menu Iniciar?

- ❑ Quando um dispositivo inserido ou ligado à estação de ancoragem está a ser utilizado, não pode desligar o computador da estação de ancoragem. Guarde quaisquer dados não guardados, termine as aplicações que utilizem esses dispositivos e, em seguida, tente novamente.  
Se o procedimento anterior não funcionar, encerre o computador e desligue-o da estação de ancoragem.
- ❑ Certifique-se de que retorna ao utilizador com sessão originalmente iniciada antes de desligar o computador da estação de ancoragem. Qualquer tentativa de o desligar como outro utilizador pode causar avarias.  
Para mudar de utilizador, consulte o **Centro de ajuda e suporte**.

## Opções de suporte

Esta secção contém informações sobre onde encontrar respostas a perguntas sobre o computador.

### Informações sobre o suporte da Sony

Consulte as seguintes fontes de respostas na sequência listada abaixo.

Consulte **Documentação (página 8)** para obter mais detalhes sobre a documentação impressa e online fornecida com o computador, assim como outras fontes de referência.

- Consulte os ficheiros de ajuda que acompanham o software para consultar as instruções sobre a utilização do software.
- Utilize a funcionalidade de procura do **Centro de ajuda e suporte** premindo a tecla Microsoft Windows  e a tecla **F1**.
- Web site VAIO-Link:** se tiver algum problema com o computador, pode aceder ao Web site VAIO-Link para resolução de problemas. Visite <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support:** Esta parte interactiva do nosso Web site <http://www.vaio-link.com> permite-lhe entrar em contacto com a nossa equipa de suporte dedicada na Internet. Através da utilização de uma conta personalizada, pode facilmente registar as suas perguntas técnicas.
- Linhas de ajuda VAIO-Link:** Antes de contactar o VAIO-Link por telefone, tente resolver o problema através da leitura da documentação online e impressa.
- Visite os outros Web sites da Sony:
  - [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) se pretender saber mais sobre o VAIO e tornar-se membro da comunidade VAIO.
  - [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com) para compras online.
  - [www.sony.net](http://www.sony.net) para outros produtos Sony.



Tem de configurar uma ligação à Internet para poder aceder às funções online aqui descritas.

## e-Support

### O que é o e-Support?

Já procurou nos manuais do utilizador e no nosso Web site ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)), mas não encontrou uma resposta para a sua pergunta/problema? O e-Support é a solução ideal para si!

O portal e-Support é um Web site interactivo onde pode colocar qualquer questão técnica relativa ao seu computador e obter respostas da nossa equipa de suporte dedicada.

Cada questão colocada resultará num 'número de processo' para garantir uma comunicação fácil entre si e a equipa do e-Support.

### Quem pode utilizar o e-Support?

Todos os clientes VAIO registados têm direito ao acesso ilimitado ao portal e-Support da Web do VAIO-Link.

### Como posso aceder ao portal e-Support?

Quando registar o computador, receberá automaticamente, em algumas horas, uma mensagem de correio electrónico com a hiperligação para o portal e-Support, o ID de Cliente e algumas explicações básicas.

Tudo o que tem de fazer é activar a sua conta clicando na hiperligação fornecida na mensagem de correio electrónico.

Já pode criar a sua primeira pergunta!

Pode aceder ao portal e-Support a partir de qualquer computador com uma ligação activa à Internet.

Encontra-se disponível no portal e-Support um ficheiro de ajuda completo para o ajudar a utilizar o nosso serviço e-Support.

### Posso enviar perguntas no meu próprio idioma?

Uma vez que está a interagir com a nossa equipa de e-Support através de um portal, que o liga directamente à nossa base de dados central, o e-Support só irá aceitar e tratar as perguntas colocadas em inglês, francês ou alemão.

## Posso colocar as minhas perguntas a qualquer hora?

Sim, pode colocar as suas perguntas 24 horas por dia/7 dias por semana, mas não se esqueça que a nossa equipa de e-Support só pode responder às perguntas de segunda a sexta entre as 8 e as 18 horas.

## Existe algum custo de utilização do e-Support?

Não, este é um serviço completamente gratuito oferecido a todos os clientes registados VAIO!

Como sei que a equipa de e-Support respondeu à minha pergunta?

Assim que o seu caso tiver sido tratado pela nossa equipa de e-Support, irá receber uma notificação de actualização da pergunta por correio electrónico.

## Marcas registradas

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAIO Power Management, Image Converter, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, o logótipo Memory Stick, VAIO e o logótipo VAIO são marcas comerciais da Sony Corporation.

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

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows Media Center Edition, MS Works 8.0, Microsoft Office 2003 SBE (Try & Buy) e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.

i.LINK é uma marca registada da Sony utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE1394.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Acrobat Professional, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements e Adobe Photoshop Elements são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2005 AntiSpyware Edition, Norton Password Manager 2004 e Norton Ghost 10 (try&buy) são marcas comerciais ou marcas registradas da Symantec Corporation.

Roxio DigitalMedia SE é uma marca comercial da Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO é uma marca comercial da InterVideo, Inc.

Sun Java VM é uma marca comercial da Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar e Google Desktop Search são marcas comerciais da Google.

Yahoo! Messenger é uma marca comercial da Yahoo!.

SafeGuard PrivateDisk é uma marca comercial da Utimaco Software.

My Club VAIO utiliza o software Macromedia Flash™ Player da Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Todos os direitos reservados. Macromedia e Flash são marcas comerciais da Macromedia, Inc.

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.

SD é uma marca registada da Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ é uma marca comercial da Fuji Photo Film Co., Ltd.

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.

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

