



Manual do utilizador

Computador pessoal
Série VGN-BX

Conteúdo

Leia este documento primeiro	6
Aviso	6
ENERGY STAR	7
Documentação	8
Considerações ergonómicas	10
Introdução	12
Localizar controlos e portas	13
Acerca das luzes indicadoras	20
Ligar uma fonte de alimentação.....	21
Utilizar a bateria	23
Encerrar o computador com segurança.....	29
Utilizar o computador VAIO.....	30
Utilizar o teclado	31
Utilizar o dispositivo apontador	33
Utilizar os botões de funções especiais.....	36
Utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....	37
Utilizar o compartimento multifunções	38
Utilizar PC Cards	42
Utilizar o suporte Memory Stick	45
Utilizar outros cartões de memória	50
Utilizar a Internet.....	53

Utilizar a rede sem fios (WLAN).....	54
Utilizar a funcionalidade Bluetooth.....	64
Utilizar dispositivos periféricos	71
Utilizar a unidade de disco óptico	72
Ligar uma estação de ancoragem multifunções	81
Ligar altifalantes externos	94
Ligar um monitor externo	95
Seleccionar modos de visualização	102
Utilizar a função de múltiplos monitores	105
Ligar um microfone externo	108
Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)	109
Ligar uma impressora	112
Ligar um dispositivo i.LINK	114
Ligar a uma rede local (LAN)	116
Personalizar o computador VAIO.....	118
Definir a palavra-passe	119
Utilizar a autenticação de impressão digital.....	124
Utilizar o Trusted Platform Module (TPM).....	142
Configurar o computador com o VAIO Control Center.....	147
Utilizar os modos de poupança de energia.....	148
Gerir a energia com o VAIO Power Management.....	153
Configurar o idioma com o Windows XP Professional.....	155
Configurar o modem	158

Actualizar o computador VAIO	160
Adicionar e remover memória	161
Precauções	167
Como manusear o ecrã LCD	168
Como utilizar a fonte de alimentação	169
Como manusear o computador	170
Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....	172
Como manusear disquetes	172
Como manusear discos	173
Como utilizar a bateria	174
Como utilizar os auscultadores	175
Como utilizar suportes Memory Stick.....	175
Como manusear o disco rígido	176
Resolução de problemas	177
Computador	179
Segurança do sistema	186
Bateria.....	188
Câmara MOTION EYE integrada.....	190
Internet.....	193
Rede	195
Tecnologia Bluetooth	198
CDs e DVDs.....	202
Monitor	206
Impressão	210

Microfone	211
Altifalantes	212
Dispositivo apontador	213
Teclado	214
Disquetes	215
PC Cards	216
Áudio/Vídeo	217
Suportes Memory Stick.....	218
Periféricos	219
Estação de ancoragem multifunções	220
Opções de suporte	223
Informações sobre o suporte da Sony	223
e-Support	224
Marcas registadas.....	226

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 o direito de efectuar quaisquer alterações a este manual ou às informações aqui contidas sem aviso prévio. O software aqui descrito rege-se pelos termos de um acordo de licença do utilizador separado.

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.

Para consultar os manuais do utilizador, clique no ícone **Documentation** existente no ambiente de trabalho e, em seguida, clique em **Documentation** na pasta **Documentation**.

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**, **Guia de regulamentos do Bluetooth**, **Contrato de utilização de software** e **Serviços de apoio Sony**.

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/>.

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.

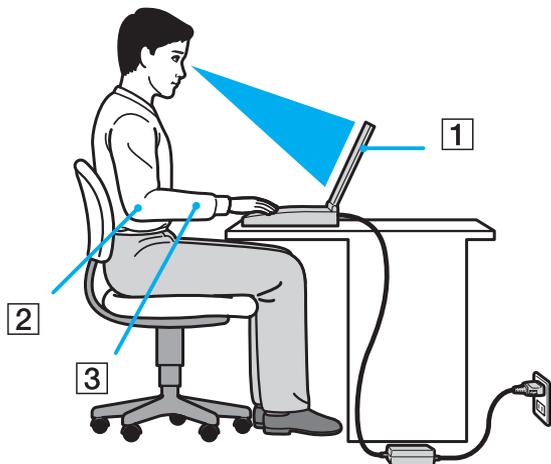
Para aceder ao **Centro de ajuda e suporte**, clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Ajuda e suporte**. Em alternativa, aceda ao **Centro de ajuda e suporte** premindo a tecla Microsoft Windows  e a tecla **F1**.

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 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.

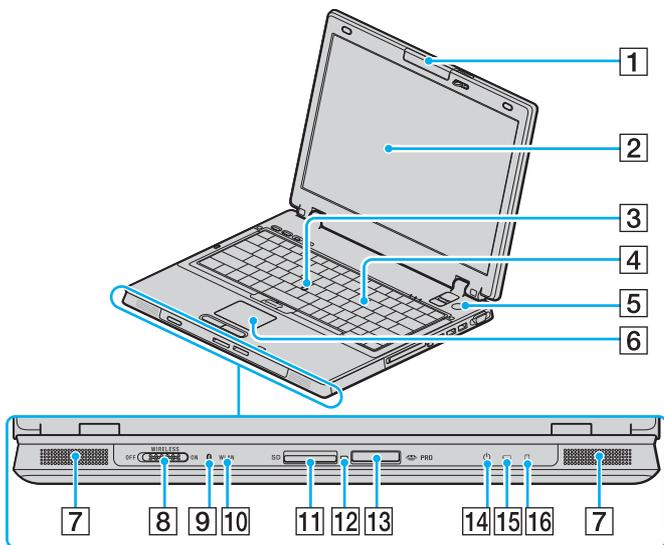
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 13](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 20](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 21](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 23](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 29](#))

Localizar controlos e portas

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

! As ilustrações seguintes poderão diferir do seu modelo, dependendo do tamanho do LCD, bem como do seu país ou área de residência.

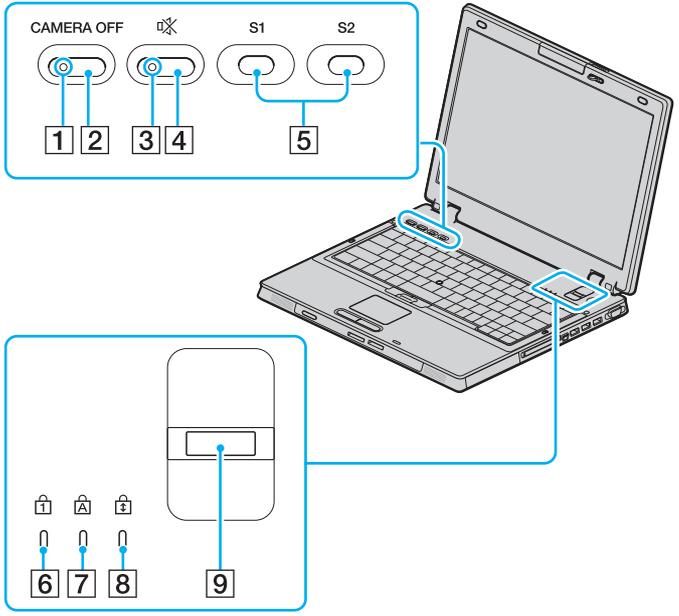
Vista frontal



- 1 Câmara MOTION EYE integrada*¹ (página 37)
- 2 Ecrã LCD (página 168)
- 3 Manípulo apontador (página 34)
- 4 Teclado (página 31)
- 5 Botão de ligação
- 6 Consola sensível ao tacto (página 33)
- 7 Altifalantes integrados
- 8 Selector **WIRELESS** (página 54)
- 9 Indicador Bluetooth*¹ (página 20)
- 10 Indicador **WLAN** (LAN sem fios) (página 20)
- 11 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 50)
- 12 Indicador de acesso a suportes (página 20)
- 13 Ranhura do suporte Memory Stick PRO/Duo*² (página 47)
- 14 Indicador de alimentação (página 20)
- 15 Indicador da bateria (página 20)
- 16 Indicador do disco rígido (página 20)

*¹ Só em alguns modelos.

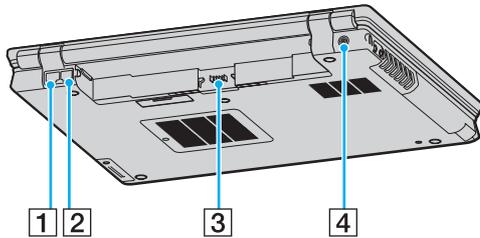
*² Este computador suporta as capacidades de alta velocidade e elevada capacidade dos suportes Memory Stick PRO e Memory Stick Duo.



- 1 Indicador **CAMERA OFF*** (página 20)
- 2 Botão **CAMERA OFF*** (página 37)
- 3 Indicador de silenciamento (página 20)
- 4 Botão de silenciamento (página 36)
- 5 Botões **S1/S2** (página 36)
- 6 Indicador Num lock (página 20)
- 7 Indicador Caps lock (página 20)
- 8 Indicador Scroll lock (página 20)
- 9 Sensor de impressões digitais (página 124)

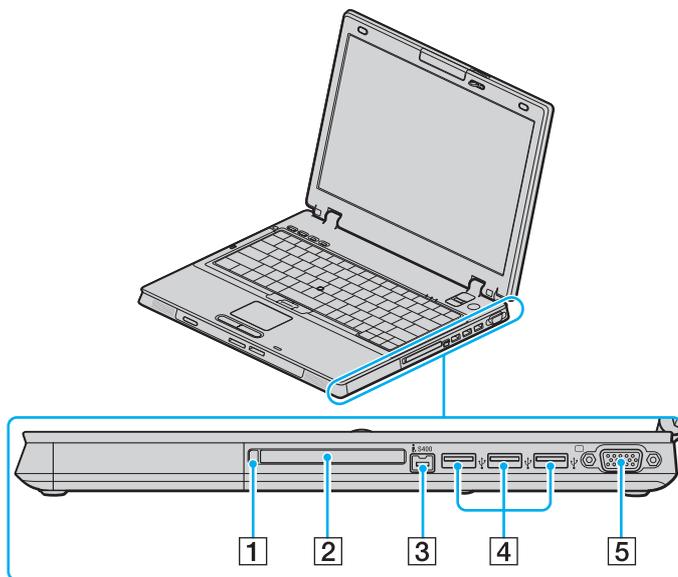
* Só em alguns modelos.

Vista posterior



- 1** Porta de rede (Ethernet) [\(página 116\)](#)
- 2** Porta de modem [\(página 53\)](#)
- 3** Conector da bateria [\(página 23\)](#)
- 4** Porta **DC IN** [\(página 21\)](#)

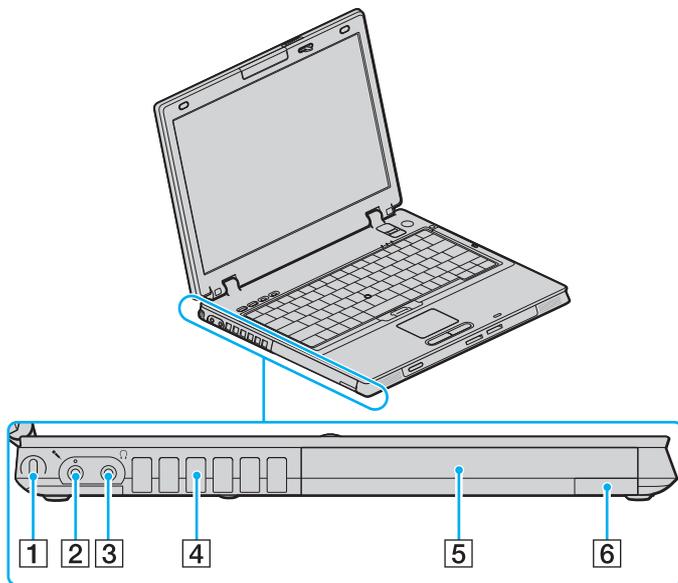
Lateral direita



- 1 Botão de remoção do PC Card ([página 44](#))
- 2 Ranhura para PC Card ([página 42](#))
- 3 Porta i.LINK (IEEE 1394) S400 ([página 114](#))
- 4 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* ([página 109](#))
- 5 Porta de monitor (VGA) ([página 96](#))

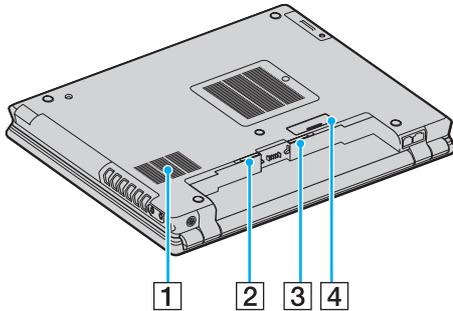
* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

Lateral esquerda



- 1 Ranhura de segurança
- 2 Tomada para microfone ([página 108](#))
- 3 Tomada para auscultadores ([página 94](#))
- 4 Ventilação
- 5 Compartimento multifunções ([página 38](#))
- 6 Botão de ejeção do compartimento multifunções ([página 38](#))

Vista inferior



- 1 Ventilação
- 2 Patilha **RELEASE** da bateria ([página 28](#))
- 3 Selector **LOCK/UNLOCK** da bateria ([página 23](#))
- 4 Conector da estação de ancoragem multifunções ([página 84](#))

Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras.

Indicador	Funções
Ligar	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.
Acesso a suportes	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos num cartão de memória. (Não active o modo de espera nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador está apagado, o cartão de memória não está a ser utilizado.
Silenciamento	Acende-se quando o volume é desligado.
Unidade de 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 Num Lk para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock	Prima a tecla Caps Lock para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla Shift quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock	Prima a tecla Scr Lk para alterar o modo como desloca o ecrã. A deslocação normal é retomada quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla Scr Lk funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.
Tecnologia Bluetooth *	Acende-se quando o selector WIRELESS estiver na posição ON e a tecnologia Bluetooth estiver activada.
CAMERA OFF *	Acende-se quando a câmara built-in MOTION EYE integrada está apagada.
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.

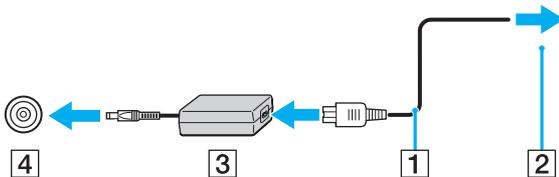
Utilizar o transformador



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 multifunções 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, coloque o computador no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 151)**. Este modo de poupança de energia poupa-lhe o tempo de encerrar ou retomar.

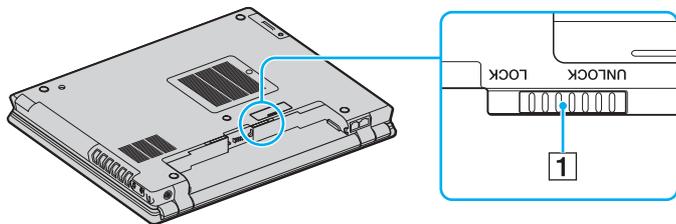
Utilizar a bateria

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

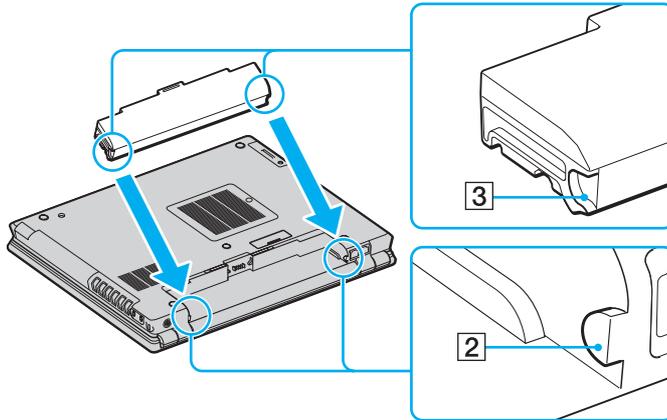
Instalar a bateria

Para instalar a bateria

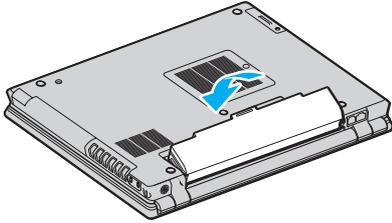
- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** da bateria (1), localizado na parte inferior do computador, para a posição **UNLOCK**.



- 3 Faça deslizar a bateria diagonalmente para o compartimento até que a projecção (2) existente de ambos os lados encaixar na entrada em forma de U (3) existente do respectivo lado da bateria.



- 4 Rode a bateria na direcção da seta e empurre-a na direcção do compartimento até encaixar na posição.



- 5 Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** da bateria 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.

Estado da luz do indicador da bateria	Significado
On	O computador está a utilizar a carga da bateria.
Pisca	A bateria está sem carga.
Apresenta um piscar duplo	A bateria está a carregar.
Off	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.

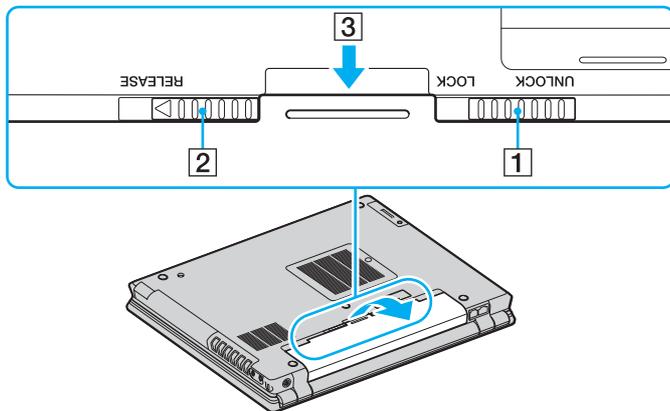
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.

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 **LOCK/UNLOCK** da bateria (1), localizado na parte inferior do computador, para a posição **UNLOCK**.
- 3 Faça deslizar e fixe a patilha **RELEASE** da bateria (2), coloque a ponta do dedo abaixo da saliência (3) existente na bateria, rode a bateria na direcção da seta e, em seguida, retire-a do computador.



Encerrar o computador com segurança

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

Para encerrar o computador

- 1 Desligue os periféricos ligados ao computador.
- 2 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desligar o computador**.
A janela **Desligar o computador** aparece.
- 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

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

- Utilizar o teclado ([página 31](#))
- Utilizar o dispositivo apontador ([página 33](#))
- Utilizar os botões de funções especiais ([página 36](#))
- Utilizar a câmara MOTION EYE integrada ([página 37](#))
- Utilizar o compartimento multifunções ([página 38](#))
- Utilizar PC Cards ([página 42](#))
- Utilizar o suporte Memory Stick ([página 45](#))
- Utilizar outros cartões de memória ([página 50](#))
- Utilizar a Internet ([página 53](#))
- Utilizar a rede sem fios (WLAN) ([página 54](#))
- Utilizar a funcionalidade Bluetooth ([página 64](#))

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) também contém um glossário para o ajudar a utilizar o teclado.

Combinações e funções com a tecla Fn



Algumas funções não estão disponíveis antes do arranque do Windows.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F3/F4): volume dos altifalantes	Ajusta o volume dos altifalantes integrados. Para aumentar o volume, prima Fn+F4 e, em seguida, ↑ ou → , ou mantenha premido Fn+F4 . Para diminuir o volume, prima Fn+F3 e, em seguida, ↓ ou ← , ou mantenha premido Fn+F3 .
Fn +  (F5/F6): controlo de brilho	Ajusta o brilho do ecrã do computador (LCD). Para aumentar a claridade, prima Fn+F6 e, em seguida, ↑ ou → , ou mantenha premido Fn+F6 . Para diminuir a claridade, prima Fn+F5 e, em seguida, ↓ ou ← , ou mantenha premido Fn+F5 .
Fn +  /  (F7)*: saída de imagem	Alterna entre o ecrã do computador, um monitor externo e a saída simultânea para ambos.

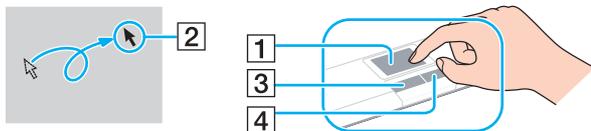
Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F10): zoom	<p>Altera a resolução do ecrã para ampliar/restaurar a vista do ecrã do computador.</p> <p></p> <p>As resoluções predefinidas da vista padrão e da vista ampliada são as seguintes:</p> <p>Modelos com LCD XGA Vista padrão: 1024 x 768 pixels Vista ampliada: 800 x 600 pixels</p> <p>Modelos com LCD WXGA Vista padrão: 1280 x 800 pixels Vista ampliada: 1024 x 600 pixels</p> <p>Modelos com LCD WUXGA Vista padrão: 1920 x 1200 pixels Vista ampliada: 1280 x 768 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 computador com uma resolução superior.</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 do computador 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 Utilizar os modos de poupança de energia (página 148).</p>

Utilizar o dispositivo apontador

O computador está equipado com dois tipos de dispositivo apontador: a consola sensível ao tacto e o manípulo apontador. Ambos os dispositivos apontadores estão activados por predefinição, mas pode desactivar um deles se pretender. Para alterar as definições do dispositivo apontador, consulte **Desactivar um dispositivo apontador (página 35)**.

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).

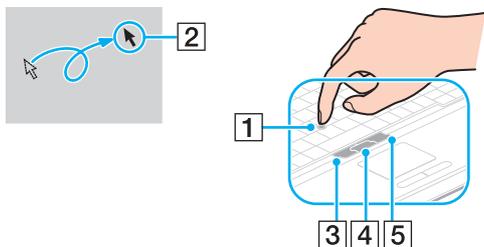


Pode desactivar/activar a consola sensível ao tacto para a adaptar à sua preferência de utilização do rato. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 147)** para iniciar o **VAIO Control Center**. Após iniciado, seleccione o tópico relativo ao dispositivo apontador e clique em **Help** para obter instruções detalhadas.

Utilizar o manípulo apontador

O teclado inclui um dispositivo de controlo do cursor, o manípulo apontador (1). Pode apontar, seleccionar, arrastar e deslocar objectos no ecrã utilizando o manípulo apontador em combinação com os botões localizados abaixo da barra de espaços.

O ponteiro (2) move-se na direcção em que empurrar o manípulo apontador. A velocidade de deslocamento do ponteiro é proporcional à força com que empurrar o manípulo.



Acção	Descrição
Apontar	Empurre o manípulo apontador de modo a colocar o ponteiro 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 (5) uma vez. Em muitas aplicações, esta acção apresenta um menu de atalho.
Arrastar	Empurre o manípulo apontador enquanto prime o botão esquerdo.
Deslocar	Empurre o manípulo apontador para cima e para baixo ou para os lados enquanto prime o botão central (4). (A função de deslocamento só está disponível em aplicações que suportem a função de deslocamento do manípulo apontador.)



A ponta do manípulo apontador é um consumível. Pode substituí-la com uma ponta sobressalente fornecida quando for necessário.

Desactivar um dispositivo apontador

Pode alterar as definições dos dispositivos apontadores para desactivar um dispositivo apontador.

Para desactivar um dispositivo apontador

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
- 3 Clique em **Rato**.
A janela **Propriedades do rato** aparece.
- 4 Clique no separador **Device Select**.
- 5 Seleccione os botões de opção para desactivar o dispositivo apontador pretendido.
- 6 Clique em **OK**.

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
Botões S1/S2  S1 S2	Por predefinição, o botão S1 inicia o Centro de ajuda e suporte VAIO e o botão S2 coloca o computador no modo de Espera. Pode alterar as atribuições destes botões na janela para alteração de atribuições dos botões S . Para visualizar esta janela, prima sem soltar qualquer um dos botões ou inicie e navegue no VAIO Control Center . Consulte o ficheiro de ajuda do VAIO Control Center para obter mais informações sobre as atribuições dos botões S .
Botão CAMERA OFF  CAMERA OFF	Liga e desliga a câmara. O LED acende-se quando a câmara está desligada.
Botão de silenciamento  	Liga e desliga o volume. O LED acende-se o volume está desligado.

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. Para desligar a câmara, prima o botão **CAMERA OFF** localizado acima do teclado. O indicador **CAMERA OFF** acende-se para indicar que a câmara está desligada.

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 integrada, 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 faixas horizontais, se visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não indica uma avaria.

Utilizar o compartimento multifunções

O computador está equipado com um compartimento para componentes, chamado compartimento multifunções, para adicionar hardware. Pode adquirir uma unidade e instalá-la no computador.

As unidades disponíveis para o compartimento são as seguintes:

- Unidade adaptadora HDD (para instalação de uma unidade de disco rígido PATA)
- Unidade HDD de 80 GB
- Unidade de DVD+R Camada Dupla/DVD±RW — Consulte **Utilizar a unidade de disco óptico** (página 72).



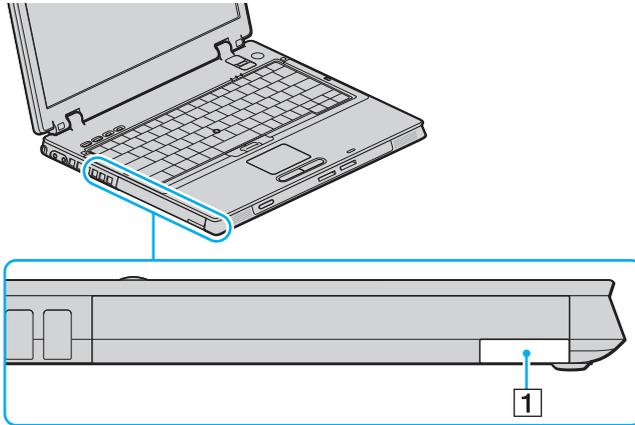
O compartimento multifunções contém uma protecção quando é entregue.

Para obter informações sobre as unidades disponíveis, contacte o seu revendedor.

Para alterar uma unidade

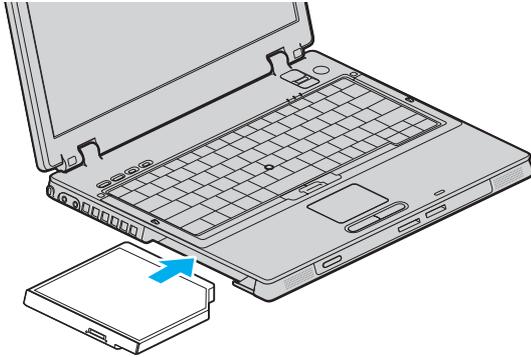
- 1 Faça duplo clique no ícone **Remove hardware com segurança** existente na barra de tarefas. A janela **Remove hardware com segurança** aparece.
- 2 Selecciona o hardware que pretende desligar.
- 3 Clique em **Parar**. A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 4 Confirme se o dispositivo 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 botão de ejeção do compartimento multifunções (1) para o soltar.



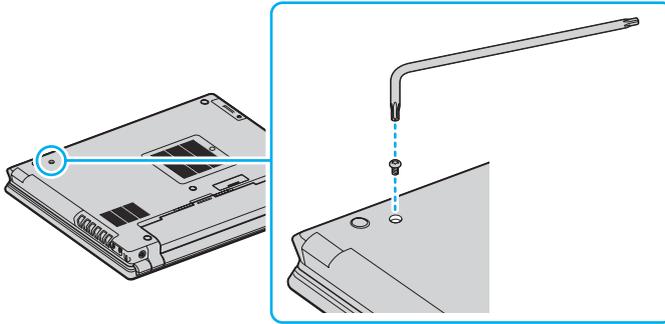
- 8 Puxe suavemente o botão para soltar a unidade instalada.
- 9 Segure cuidadosamente na unidade e remova-a do compartimento.

10 Introduza outra unidade no compartimento, com a etiqueta virada para cima, até que esta encaixe na posição.



Acerca da protecção de unidades contra furto

Para proteger a unidade HDD contra furto, fixe-a ao computador utilizando um parafuso de segurança* e uma chave de fendas em L*.



* Fornecidos com os acessórios HDD opcionais ou integrados no computador. Consulte o **Guia de especificações** online para obter detalhes sobre os acessórios.

Utilizar PC Cards

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

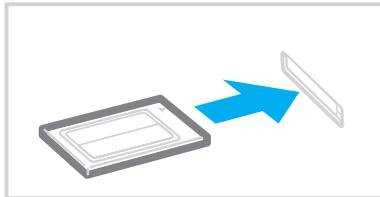
Inserir um PC Card

! 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 Introduza o PC Card na ranhura para PC Card com a etiqueta frontal virada para cima.
- 2 Empurre suavemente o PC Card para dentro da ranhura.
O PC Card é automaticamente detectado pelo sistema.
O ícone **Remover hardware com segurança** é apresentado na barra de tarefas.





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 da 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.

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** existente 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 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) 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.

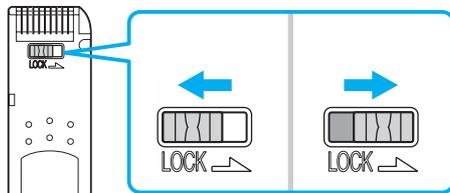
!

O seu computador foi testado e é compatível com os suportes Memory Stick da Sony com capacidades até 4 GB disponíveis até Janeiro de 2006. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os suportes Memory Stick que correspondam às mesmas condições dos suportes compatíveis.

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.

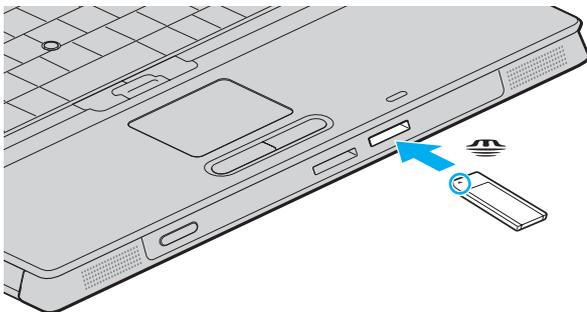


* Algumas versões dos suportes Memory Stick não têm uma patilha de prevenção de apagamento.

Inserir um suporte Memory Stick

Para inserir um Memory Stick

- 1 Segure o suporte Memory Stick com a seta para cima e na direcção da ranhura para suportes Memory Stick PRO/Duo.
- 2 Deslize cuidadosamente o Memory Stick na ranhura até 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 o consiga inserir suavemente.

Não insira mais do que um suporte Memory Stick na ranhura. 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 compatível com os suportes de tamanho standard e 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 Memory Stick

- 1 Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
- 2 Empurre o suporte Memory Stick para dentro 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 de acesso a suportes estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados. Os volumes de dados de grandes dimensões podem demorar algum tempo a carregar, pelo que se deve certificar de que o indicador está apagado antes de remover o suporte Memory Stick.

Utilizar outros cartões de memória

Além da ranhura para suportes Memory Stick PRO/Duo, o computador está equipado com uma ranhura para cartões **SD** para permitir a utilização de outros cartões de memória. Pode utilizar esta ranhura para transferir dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo.

Antes de utilizar cartões de memória

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

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Para obter as informações mais recentes sobre cartões de memória compatíveis, visite o Web site de suporte online da Sony regularmente.



Introduza sempre o cartão de memória correcto na ranhura para cartões de memória **SD**.

Não tente introduzir um cartão ou adaptador de cartão de memória de um tipo diferente na ranhura. Poderá ser difícil retirar um cartão ou adaptador de cartão de memória incompatível da ranhura e poderá provocar danos no computador.

Introduza ou remova um cartão de memória da ranhura com cuidado. Não force o cartão de memória ao introduzi-lo ou retirá-lo da ranhura.

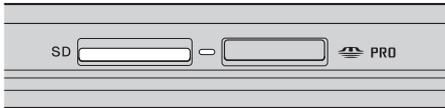
A ranhura para cartões de memória **SD** do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD.

O seu computador é testado e é compatível apenas com os principais suportes de cartão de memória disponíveis até Janeiro de 2006. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória que correspondam às mesmas condições dos suportes compatíveis.

Inserir um cartão de memória

Para inserir um cartão de memória

- 1 Localize a ranhura para cartões de memória **SD** na parte frontal do computador.



- 2 Segure no cartão de memória com a seta voltada para cima e apontada para a ranhura.
- 3 Empurre cuidadosamente o cartão de memória para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique. Não force a entrada do cartão na ranhura.



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

Remover um cartão de memória

! Não remova um cartão de memória quando o indicador de acesso a suportes estiver aceso. O cartão ou os respectivos dados poderão ficar danificados.

Para remover um cartão de memória

- 1 Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
- 2 Prima a extensão do cartão de memória, para que este saia da ranhura.
- 3 Quando a extensão do cartão sair, puxe-o com cuidado para fora da ranhura.

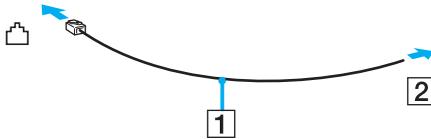
Utilizar a Internet

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 ter ligado 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** aparece.
- 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).

Consulte os ficheiros de ajuda adequados para obter informações sobre como aceder a redes sem fios utilizando o utilitário **Intel PROSet Wireless Manager** ou o utilitário **Configuração nula do Windows**, que é o gestor de redes sem fios fornecido pelo Windows.



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 rede sem fios utiliza a norma IEEE 802.11b/g, que especifica a tecnologia utilizada. A norma inclui os métodos de encriptação: Wired Equivalent Privacy (WEP), que é um protocolo de segurança, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e Wi-Fi Protected Access (WPA). Propostos conjuntamente pelo IEEE e pela Wi-Fi Alliance, o WPA2 e o WPA são especificações de melhoramentos de segurança interoperacionais, baseados em normas, que aumentam o nível de protecção de dados e controlam o acesso às redes Wi-Fi existentes. O WPA foi concebido para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Utiliza a encriptação de dados melhorada TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), além da autenticação de utilizador utilizando 802.1X e do EAP (Protocolo de autenticação extensível)). A encriptação de dados protege a ligação sem fios vulnerável entre os clientes e os pontos de acesso. Além disso, existem outros mecanismos de segurança de rede local típicos para garantir a privacidade, tais como: protecção por palavra-passe, encriptação ponto a ponto, redes privadas virtuais e autenticação. O WPA2, a segunda geração do WPA, proporciona uma protecção de dados e um controlo de acesso à rede mais seguros, sendo igualmente concebido para proteger todas as versões dos dispositivos 802.11, incluindo 802.11b, 802.11a e 802.11g, banda múltipla e modo múltiplo. Para além disso, sendo baseado na norma IEEE 802.11i ratificada, o WPA2 fornece segurança de nível governamental através da implementação do algoritmo de encriptação AES compatível com o FIPS 140-2 do NIST (National Institute of Standards and Technology) e da autenticação baseada no 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

Os dispositivos de rede local sem fios que utilizam a norma IEEE 802.11a e os que utilizam a norma IEEE 802.11b ou g não podem comunicar, porque as frequências são diferentes.

IEEE 802.11b: a velocidade padrão é 11 Mbps, ou cerca de 30 a 100 vezes mais rápida do que uma ligação de acesso telefónico padrão.

IEEE 802.11a/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 IEEE 802.11b.

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.

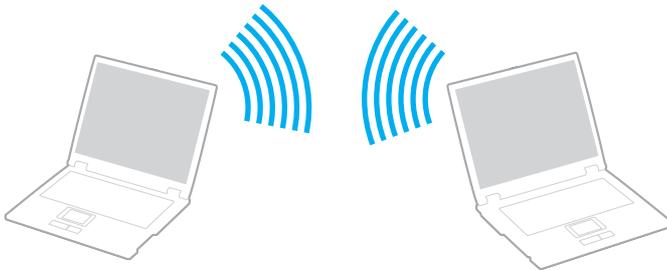
A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com produtos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

Quando a velocidade de comunicação não é tão rápida como a esperada, a mudança do canal sem fios no ponto de acesso pode aumentar a velocidade de comunicação.

Comunicar sem um ponto de acesso (Ad-hoc)

Uma rede ad-hoc é uma rede na qual é criada uma 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.

- ❑ Se a ligação sem fios for iniciada pelo computador VAIO, o canal 11 será seleccionado.
- ❑ Se a ligação sem fios for iniciada por equipamento homólogo de rede sem fios, a comunicação de rede sem fios também utilizará o canal seleccionado pelo equipamento homólogo de rede sem fios.



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 que suportam a funcionalidade Bluetooth^{*1} e/ou a norma IEEE 802.11a/b/g^{*1}, faça duplo clique em  ( / ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Seleccione as opções pretendidas e clique em **OK**.

- 2 Clique em **Iniciar** 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 Clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios** e, em seguida, clique em **Propriedades**.

A janela **Propriedades de Ligação de rede sem fios** aparece.

- 6 Seleccione o separador **Redes sem fios**.

- 7 Clique no botão **Adicionar...**

A janela **Propriedades de redes sem fios** aparece.

- 8 Introduza um nome de rede (SSID)^{*2}.

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^{*2}.
A chave de rede deve ter 5 ou 13 caracteres alfanuméricos ou 10 ou 26 caracteres hexadecimais^{*3}. 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 da janela.
- 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 ver se o seu modelo suporta a funcionalidade Bluetooth e/ou a norma IEEE 802.11a/b/g.

*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.

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

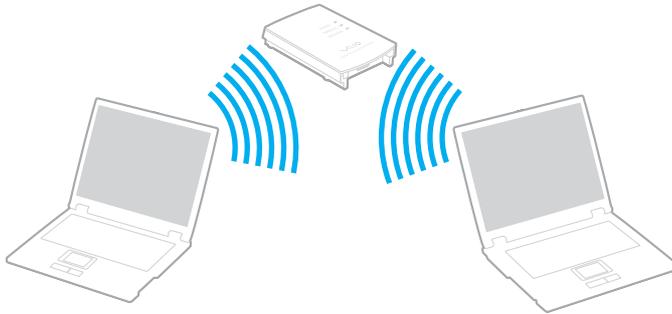
- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 3 Clique em **Ligações de rede**.
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 4 No painel da direita, em **LAN ou Internet de alta velocidade**, clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**.
- 5 Clique em **Propriedades**.
A janela **Propriedades de Ligação de rede sem fios** aparece.
- 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.

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

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



Para ligar a uma rede sem fios

- 1 Certifique-se de que existe um ponto de acesso configurado.
Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- 2 Ligue o selector **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN**.
O indicador WIRELESS LAN acende-se.

Nos modelos que suportam a funcionalidade Bluetooth* e/ou a norma IEEE 802.11a/b/g*, faça duplo clique em  ( / ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Seleccione as opções pretendidas e clique em **OK**.

- 3 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 4 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 5 Clique em **Ligações de rede**.
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 6 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** aparece.
- 7 Seleccione a rede que pretende utilizar.
- 8 Introduza a chave de rede.
- 9 Clique em **Ligar**.
Após 30 segundos, a ligação é estabelecida.

* Consulte o **Guia de especificações** online para ver se o seu modelo suporta a funcionalidade Bluetooth e/ou a norma IEEE 802.11a/b/g.

Para mais informações sobre como configurar um ponto de acesso, consulte o manual fornecido com o seu ponto de acesso.

Para desligar de uma rede sem fios

Coloque o selector **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** na posição OFF.

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



Para a autenticação WPA-PSK ou WPA2-PSK, tem de introduzir uma chave de rede com 8 a 64 caracteres alfanuméricos.

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.
- ❑ Devido às características gerais da tecnologia Bluetooth, o áudio e o vídeo podem ficar dessincronizados se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio a partir do dispositivo Bluetooth ligado.

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



Leia o **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.
- ❑ Como característica geral da tecnologia Bluetooth, a ligação de vários dispositivos Bluetooth ao computador pode causar a congestão da largura de banda, originando um desempenho fraco dos dispositivos.

Segurança Bluetooth

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

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



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

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

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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



Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth, tem de configurar primeiro a 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

Pode ser fornecido um auricular Bluetooth com o computador para videoconferência através da Internet utilizando 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.

Consulte o **Guia de especificações** online para saber se é fornecido um auricular Bluetooth com o computador.

Para ligar o auricular ao computador

- 1 Mantenha o botão de ligação do auricular premido durante, pelo menos, cinco segundos para ligar o auricular Bluetooth.
- 2 Prima sem soltar os botões de volume durante pelo menos cinco segundos, até que o indicador luminoso pisque vermelho e verde.
- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Bluetooth Settings** no. A janela **Bluetooth Settings** é apresentada e o **Add New Connection Wizard** é iniciado automaticamente.
- 4 Se a janela **Add New Connection Wizard** não for apresentada, clique em **New Connection**. A janela **Add New Connection Wizard** aparece.
- 5 Seleccione **Express Mode [Recommended]** e clique em **Seguinte**. O assistente procura os dispositivos Bluetooth ao alcance e lista os dispositivos disponíveis, se existirem.
- 6 Seleccione **HBH-608** e clique em **Seguinte**. A janela **Bluetooth Manager-Bluetooth Security** aparece quando for estabelecida uma ligação.
- 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** aparece.
- 2 Seleccione **HBH-608**, clique em **Seguinte** e seleccione **Disconnect** no menu **Bluetooth**.
- 3 Clique em **Sim**.

Utilizar dispositivos periféricos

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

- ❑ **Utilizar a unidade de disco óptico** ([página 72](#))
- ❑ **Ligar uma estação de ancoragem multifunções** ([página 81](#))
- ❑ **Ligar altifalantes externos** ([página 94](#))
- ❑ **Ligar um monitor externo** ([página 95](#))
- ❑ **Seleccionar modos de visualização** ([página 102](#))
- ❑ **Utilizar a função de múltiplos monitores** ([página 105](#))
- ❑ **Ligar um microfone externo** ([página 108](#))
- ❑ **Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)** ([página 109](#))
- ❑ **Ligar uma impressora** ([página 112](#))
- ❑ **Ligar um dispositivo i.LINK** ([página 114](#))
- ❑ **Ligar a uma rede local (LAN)** ([página 116](#))

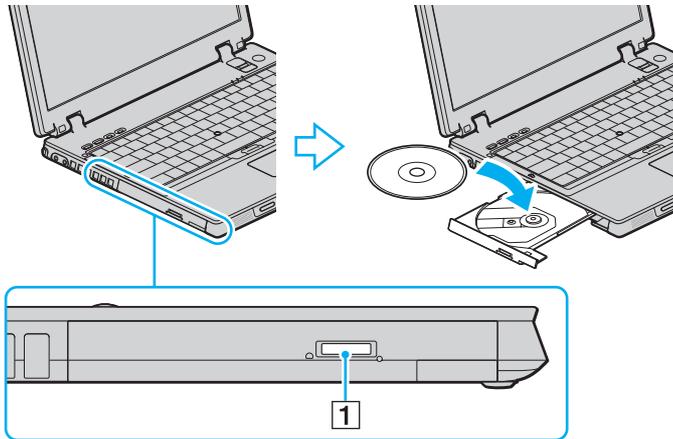
Utilizar a unidade de disco óptico

Se tiver adquirido uma unidade óptica opcional, esta será fornecida com o computador.

Quando reproduzir ou gravar CDs ou DVDs, substitua a protecção pela unidade de disco óptico no compartimento. Consulte **Utilizar o compartimento multifunções (página 38)** para obter instruções detalhadas.

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 da unidade de disco óptico opcional que adquiriu. Consulte as especificações para obter informações sobre o tipo da unidade de disco óptico que adquiriu. Utilize a tabela abaixo para ver os tipos de suporte indicados para a sua unidade de disco óptico.

Unidade de disco óptico	Reproduz	Grava
CD-ROM	CD, CD-R e CD-RW	—
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

! 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 de dados em discos DVD-RW compatíveis com DVD-RW versão 1.1/1.2.

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

Notas sobre a gravação de dados num disco

- Para tornar os dados de um disco legíveis na unidade de disco óptico, necessita de fechar a sessão antes de 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 cole etiquetas adesivas 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. Isto poderá causar problemas 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 altere 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 computador 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 a funcionalidade de 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 iniciar o software de CD pretendido, 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 74)** 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 **Explorar**.
- 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 todas as aplicações em execução.
- 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 iniciar o software de DVD pretendido para reproduzir o DVD.

Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda do software de DVD.

Copiar ficheiros para DVDs

A função de gravação de DVDs está disponível num computador com a unidade de DVD+R Camada Dupla/DVD±RW.

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 74)** 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 iniciar o programa de DVD que pretenda utilizar.

Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda do software de DVD.

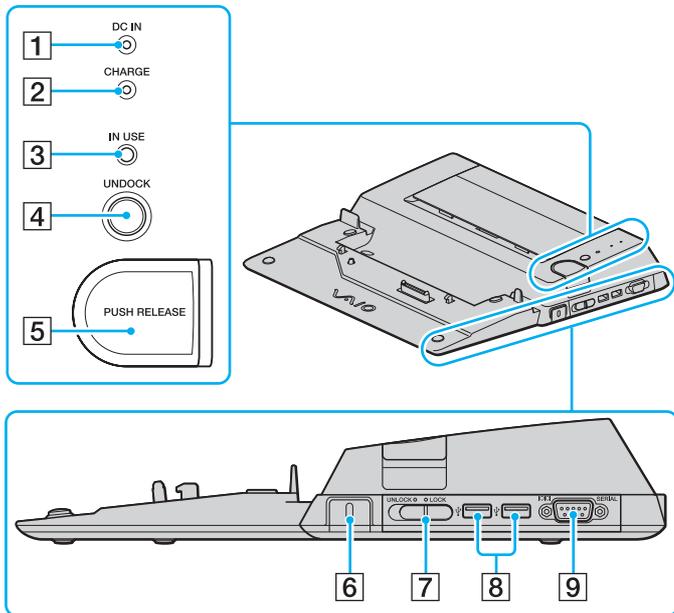
Ligar uma estação de ancoragem multifunções

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

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

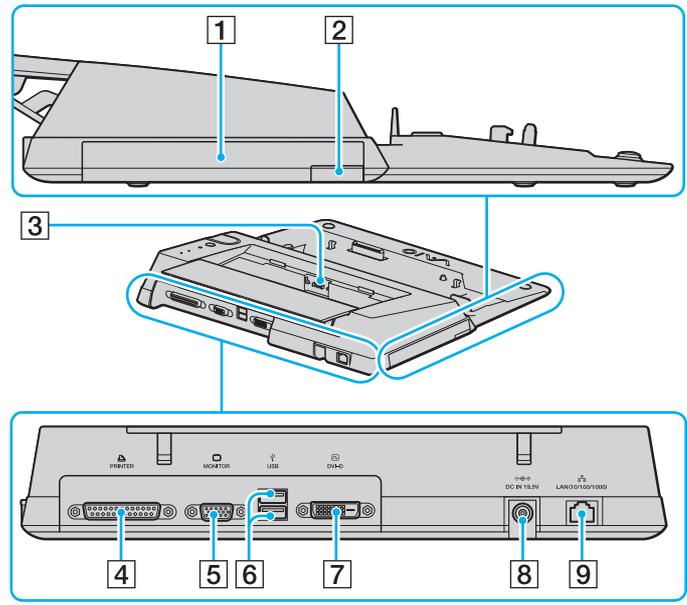
Localizar portas na estação de ancoragem multifunções

Lateral direita



- 1 Indicador **DC IN**
Acende-se quando a estação de ancoragem multifunções está alimentada.
 - 2 Indicador **CHARGE** da bateria
Intermitência rápida: A bateria não está correctamente instalada ou é incompatível com o computador.
Intermitência dupla: A bateria está a carregar.
Apagado: A bateria está totalmente carregada.
 - 3 Indicador **IN USE** (página 88)
 - 4 Botão **UNDOCK** (página 90)
 - 5 Botão **PUSH RELEASE** (página 91)
 - 6 Ranhura de segurança
Introduza uma fechadura Kensington opcional para bloquear o selector **LOCK/UNLOCK**.
 - 7 Selector **LOCK/UNLOCK** (página 85)
 - 8 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 109)
 - 9 Porta série
Ligue um dispositivo série, tal como um modem externo ou um adaptador de terminal.
- * Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

Vista esquerda/posterior



- 1 Compartimento multifunções (página 38)
- 2 Botão de ejeção do compartimento multifunções (página 38)
- 3 Carregador de bateria
Introduza uma bateria adicional para a carregar.
- 4 Porta de impressora (página 113)
- 5 Porta de monitor (VGA) (página 96)
- 6 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 109)
- 7 Porta **DVI-D** (página 96)
- 8 Porta **DC IN** (página 21)
- 9 Porta de rede (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (página 116)

* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.



A porta de impressora existente na estação de ancoragem multifunções destina-se apenas para ligar impressoras.

! A estação de ancoragem multifunções só pode ser alimentada pelo transformador fornecido com a mesma. Não desligue o transformador da estação de ancoragem multifunções e da tomada de electricidade quando estiver a utilizar a estação de ancoragem multifunções. Isto pode danificar dados e provocar avarias no hardware.

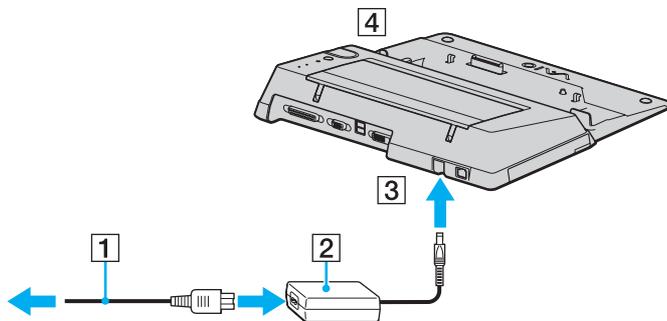
Ligar o computador à estação de ancoragem multifunções

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

Para ligar o computador à estação de ancoragem multifunções

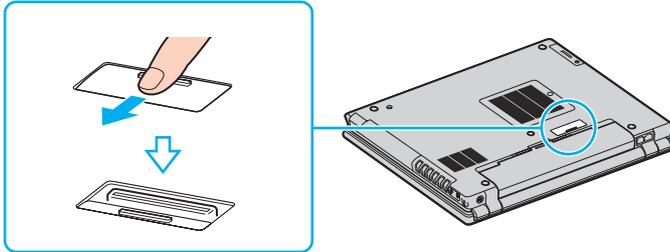
! Para impedir a perda de dados não guardados, certifique-se de que desliga o computador antes de o ligar à estação de ancoragem multifunções.

- 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 multifunções (4).

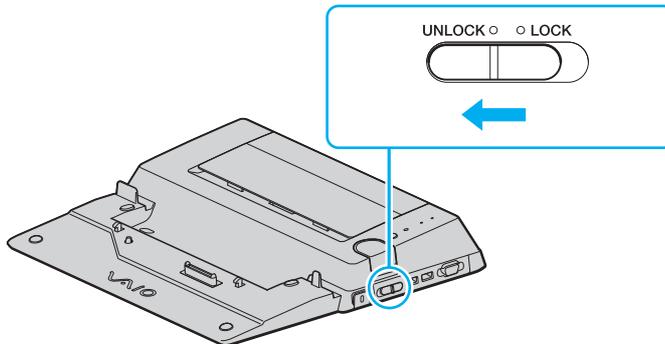


- 4 Abra a tampa do conector da estação de ancoragem multifunções na parte inferior do computador.

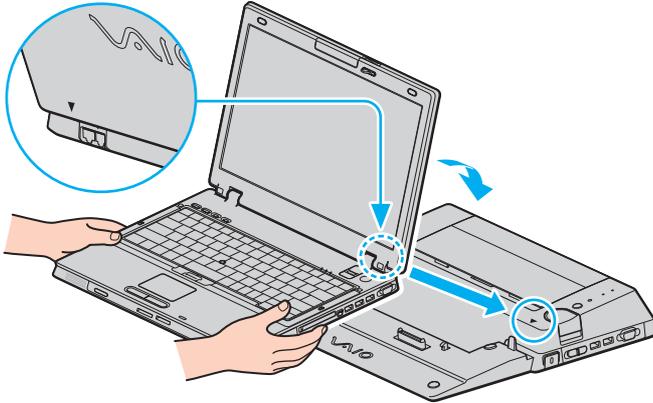
- 5 Empurre e faça deslizar suavemente a tampa do conector da estação de ancoragem multifunções na parte inferior do computador.



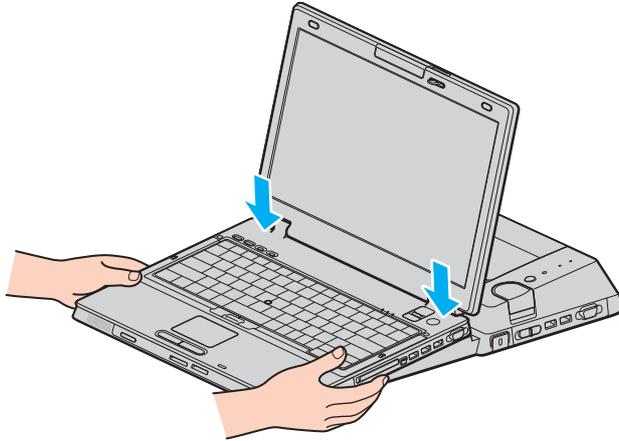
- 6 Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** da estação de ancoragem multifunções para a posição **UNLOCK**.



- 7 Coloque o computador na estação de ancoragem multifunções. Junte as setas existentes na parte posterior do LCD e da estação de ancoragem multifunções para que o conector na parte inferior do computador entre em contacto com o da estação de ancoragem.



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



- Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** para a posição **LOCK**.
- Ligue o computador.

! Utilize o transformador fornecido com a estação de ancoragem multifunções.

Não desloque o computador quando este estiver ligado à estação de ancoragem multifunções. Este procedimento poderá desligar a estação de ancoragem multifunções e provocar danos na estação de ancoragem multifunções e no computador.

Desligar o computador da estação de ancoragem multifunções

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

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

Não desligue o computador da estação de ancoragem multifunções 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.

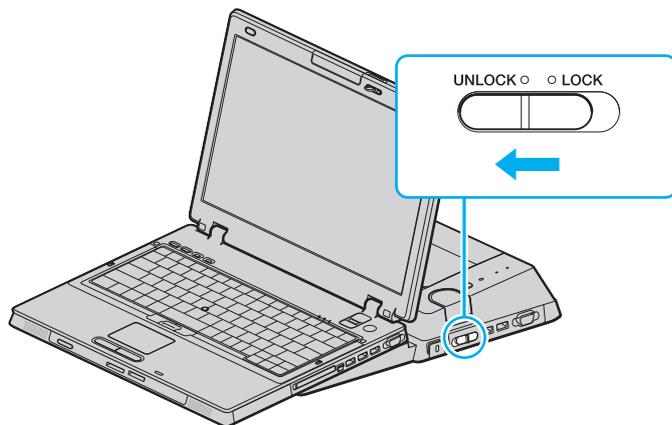
Desligar o computador da estação de ancoragem multifunções quando a bateria estiver a ficar sem carga poderá provocar perda de dados não guardados.

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

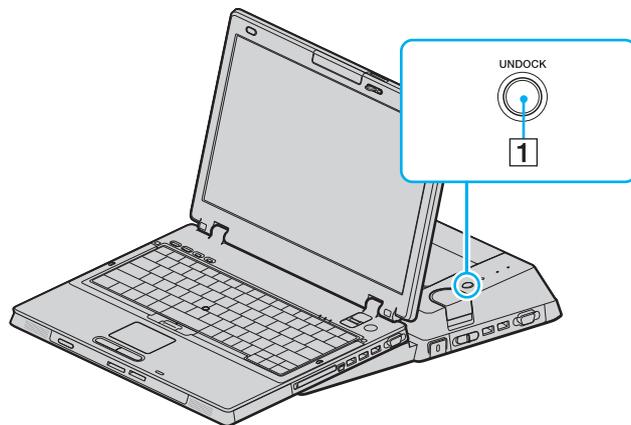
Após ter concluído os passos descritos em **Para desligar o computador da estação de ancoragem multifunções (página 89)**, certifique-se de que remove a estação de ancoragem do computador. A utilização do computador na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

Para desligar o computador da estação de ancoragem multifunções

- 1 Desligue o computador e os periféricos ligados; em seguida, desligue todos os periféricos ligados.
- 2 Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** da estação de ancoragem multifunções para a posição **UNLOCK**.



3 Prima o botão **UNDOCK** (1).



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

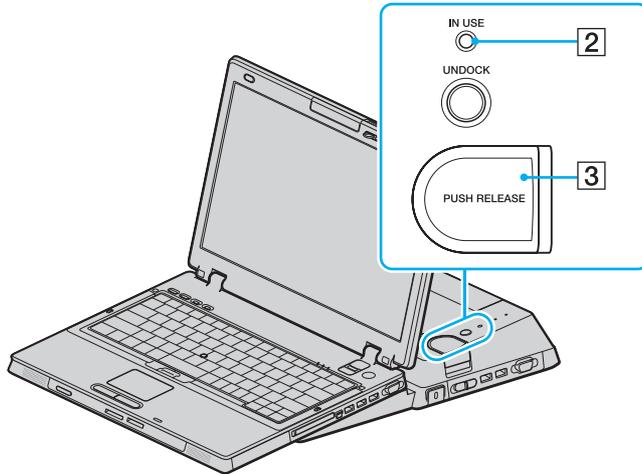
Premir o botão **UNDOCK** quando o computador está num estado de poupança de energia repõe o estado Normal do computador primeiro e, em seguida, inicia o processo de desligar.

Se premir o botão **UNDOCK** enquanto o computador se encontra no modo de Hibernação, poderá ter de introduzir a palavra-passe ou efectuar a autenticação de impressão digital quando o computador regressar ao modo Normal. Se tal acontecer, introduza a palavra-passe ou passe o dedo pelo sensor de impressões digitais. Consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital (página 124)** para obter mais informações sobre a autenticação de impressão digital.

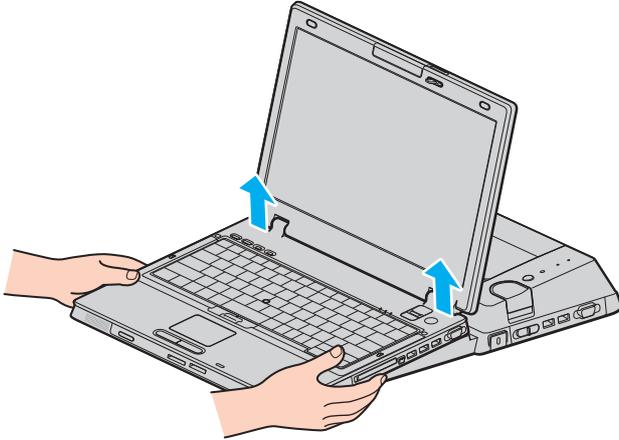


Após ter colocado o computador novamente no modo Normal, certifique-se de que remove a estação de ancoragem do computador. A utilização do computador na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

- 4 Aguarde até o indicador **IN USE** (2) se apagar e, em seguida, prima o botão **PUSH RELEASE** (3).



- 5 Retire o computador da estação de ancoragem multifunções.



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

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

- 1 Desligue o computador e os periféricos ligados; em seguida, desligue todos os periféricos ligados.
- 2 Faça deslizar o selector **LOCK/UNLOCK** da estação de ancoragem multifunções para a posição **UNLOCK**.
- 3 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desancorar**.
- 4 Certifique-se de que aparece um balão de mensagem e de que o indicador **IN USE** se apaga e, em seguida, prima o botão **PUSH RELEASE**.
- 5 Retire o computador da estação de ancoragem multifunções.
- 6 Feche a tampa do conector da estação de ancoragem multifunções na parte inferior do computador.



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

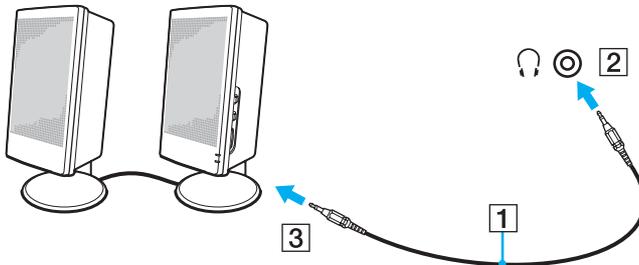
Para desligar completamente a estação de ancoragem multifunções da electricidade da rede, desligue o transformador.

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.



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

Os monitores externos ligados são utilizados como ecrãs secundários.

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

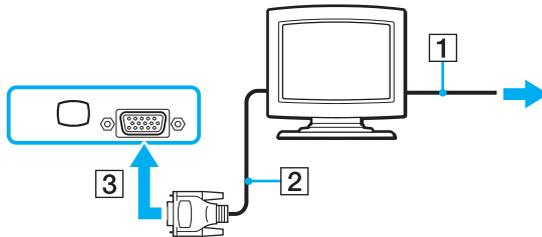
Ligar um monitor de computador

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

Para ligar um monitor de computador

! A porta de monitor (VGA) do computador está desactivada quando este está ligado à estação de ancoragem multifunções.

- 1 Se necessário, ligue uma extremidade do cabo de alimentação do monitor (1) ao monitor e a outra extremidade a uma tomada de electricidade.
- 2 Se pretender ligar um monitor VGA, ligue o cabo do monitor (2) (não fornecido) à porta de monitor (VGA) (3) do computador ou da estação de ancoragem multifunções.
- 3 Se pretender ligar um monitor TFT/DVI, ligue o cabo do monitor (não fornecido) à porta DVI-D da estação de ancoragem multifunções.





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 um modelo com o controlador de vídeo ATI estiver ligado à estação de ancoragem multifunções.

É necessário um dispositivo adaptador de vídeo (não fornecido) para ligar um monitor VGA utilizando a porta DVI-D.

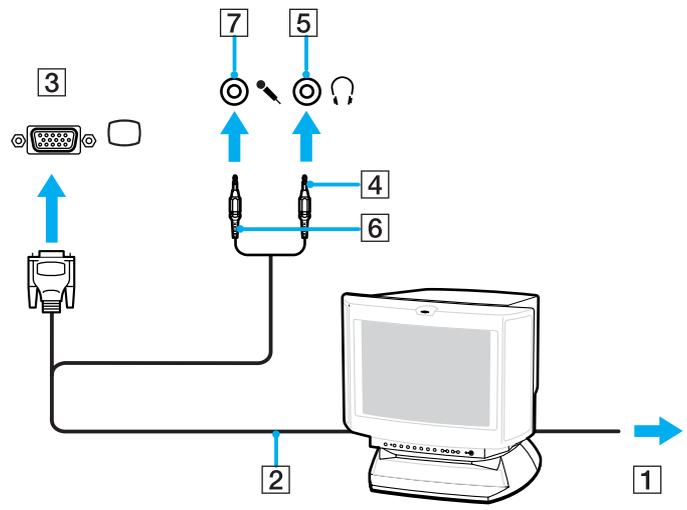
Ligar um monitor de computador multimédia

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

Para ligar um monitor de computador multimédia

! A porta de monitor (VGA) do computador está desactivada quando este está ligado à estação de ancoragem multifunções.

- 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 multifunções.
- 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.



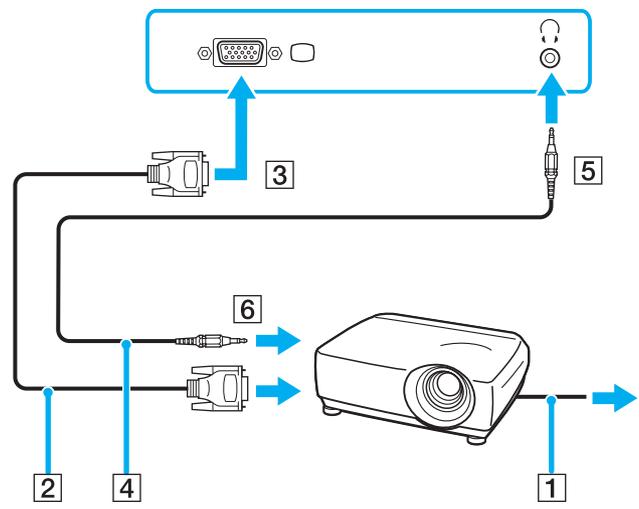
Ligar um projector

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

Para ligar um projector

! A porta de monitor (VGA) do computador está desactivada quando este está ligado à estação de ancoragem multifunções.

- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) do projector a uma tomada de electricidade.
- 2 Ligue um cabo de sinal RGB (2) (não fornecido) à porta de monitor (VGA) (3) □ do computador ou da estação de ancoragem multifunções.
- 3 Ligue um 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.

O procedimento de selecção do monitor depende do controlador de vídeo utilizado no computador. Consulte o **Guia de Especificações** online para obter informações detalhadas sobre o controlador de vídeo.

Se pretender trabalhar no ecrã do computador e no monitor externo ao mesmo tempo, consulte **Utilizar a função de múltiplos monitores** ([página 105](#)) para obter mais informações.

Para seleccionar um monitor

! A porta de monitor (VGA) do computador está desactivada quando este está ligado à estação de ancoragem multifunções.

Modelos com o controlador de vídeo ATI

Utilize as teclas **Fn+F7** para seleccionar um ecrã. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 31)** para mais informações.

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

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Aspecto e temas**.
- 3 Clique em **Visualização**.
- 4 Clique no separador **Definições**.
- 5 Clique em **Avançadas**.
- 6 Clique no separador com um nome que começa por **CATALYST**.
- 7 Clique em **ATI CATALYST™ Control Center**.
- 8 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições. Consulte o ficheiro de ajuda para obter mais informações.

Modelos com o Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho para visualizar o menu de contexto.
- 2 Clique em **Propriedades gráficas**.
- 3 Seleccione um monitor no menu **Dispositivos de visualização** (Display Devices).
- 4 Clique em **OK**.



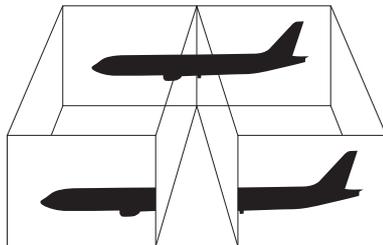
Poderá não conseguir visualizar os mesmos conteúdos no ecrã do computador e no monitor externo ou projector simultaneamente, dependendo do tipo do monitor externo ou projector.

Ligue os dispositivos periféricos antes de ligar o computador.

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 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

! Para saber qual o controlador de vídeo incluído no seu modelo, consulte o **Guia de especificações** impresso.

Modelos com o controlador de vídeo ATI

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Aspecto e temas**.
- 3 Clique em **Visualização**.
- 4 Seleccione o separador **Definições**.
- 5 Clique no ícone de monitor marcado com **2**.
- 6 Seleccione a opção **Expandir o ambiente de trabalho do Windows até este monitor**.
- 7 Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **OK**.
Se a janela **Definições do monitor** for apresentada, clique em **Sim**.

Modelos com o Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho para visualizar o menu de contexto.
- 2 Clique em **Propriedades gráficas**.
- 3 Seleccione **Ambiente de trabalho expandido** (Extended Desktop) no menu **Dispositivos de visualização** (Display Devices).
Para alterar os dispositivos primário e secundário, utilize as listas pendentes **Dispositivo primário** (Primary Device) e **Dispositivo secundário** (Secondary Device) em **Vários monitores** (Multiple Display).
- 4 Clique em **OK**.
Se a janela **Definições do monitor** (Monitor Settings) for apresentada, clique em **OK**.



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 36](#)).



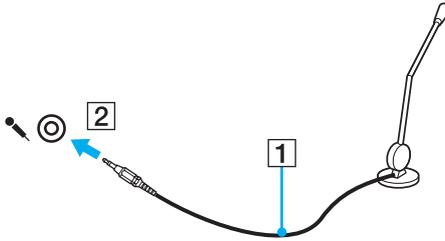
Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar o modo de múltiplos monitores.

Ligar um microfone externo

Se necessitar de utilizar um dispositivo de entrada de som (por exemplo, para conversar através da 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)

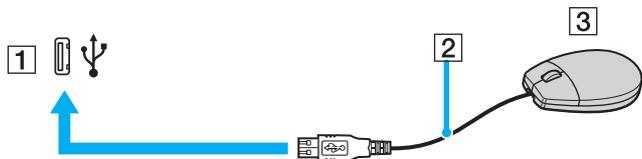
Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, tenha em atenção o seguinte:

- ❑ 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).



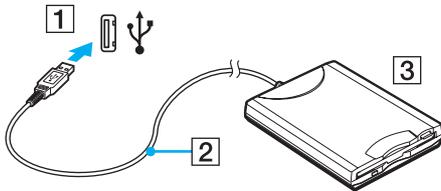
O controlador de software do rato USB do computador VAIO está pré-instalado no computador. Em consequência, só tem de ligar o rato USB à porta USB e começar a utilizar o rato.

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 Escolha a porta USB (1)  que preferir utilizar.
 - 2 Ligue o cabo da unidade de disquetes USB (2) à porta USB.
- A unidade de disquetes USB (3) 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 **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.
A janela **Remover 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 **Remover hardware com segurança**.
- 7 Desligue a unidade de disquetes do computador.

Ligar uma impressora

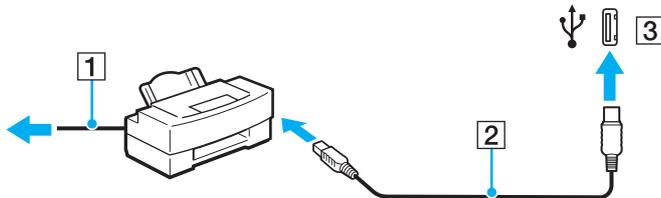
Pode ligar uma impressora compatível com o Windows ao computador para imprimir documentos.

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

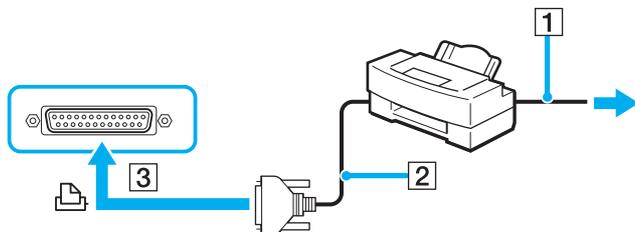
- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) da impressora a uma tomada de electricidade.
- 2 Escolha a porta USB (3) que preferir utilizar.
- 3 Ligue uma extremidade do cabo de impressora USB (2) (não fornecido) à porta USB e a outra extremidade à impressora.



Ligar uma impressora utilizando a porta de impressora

Para ligar uma impressora utilizando a porta de impressora

- 1 Ligue o cabo de alimentação (1) da impressora a uma tomada de electricidade.
- 2 Ligue o cabo da impressora (2) fornecido com a mesma à porta de impressora (3)  da estação de ancoragem multifunções opcional.



Antes de ligar a impressora, desligue o computador e a impressora e desligue o transformador e o cabo de alimentação.

Ligar um dispositivo i.LINK

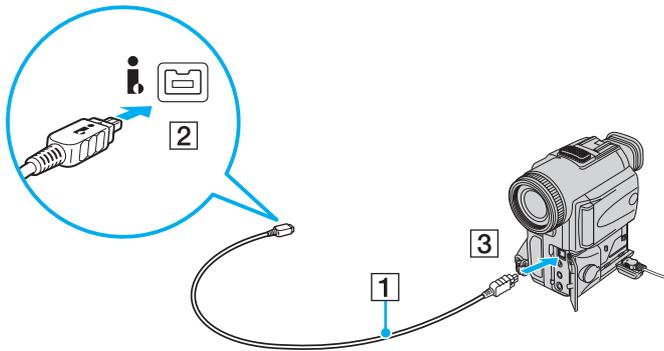
Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- ❑ O computador está equipado com uma porta i.LINK, que pode utilizar para ligar um dispositivo i.LINK, como uma câmara de vídeo digital, 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) (não fornecido) 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**.



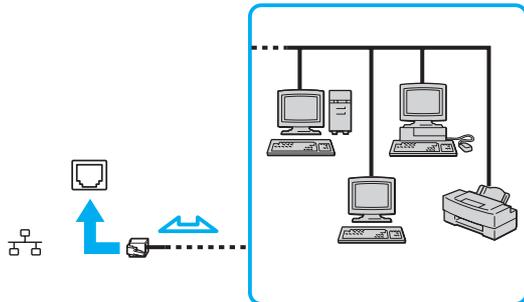
Nas câmaras de vídeo digitais da Sony, as portas marcadas como **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** são compatíveis com i.LINK.

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 (não fornecido) à porta de rede (Ethernet) do computador ou da estação de ancoragem multifunções 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.



O computador pode ser ligado à rede com as predefinições.

!

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.

- ❑ **Definir a palavra-passe (página 119)**
- ❑ **Utilizar a autenticação de impressão digital (página 124)**
- ❑ **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM) (página 142)**
- ❑ **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 147)**
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia (página 148)**
- ❑ **Gerir a energia com o VAIO Power Management (página 153)**
- ❑ **Configurar o idioma com o Windows XP Professional (página 155)**
- ❑ **Configurar o modem (página 158)**

Definir a palavra-passe

Para além da palavra-passe do Windows, pode utilizar uma das funções do BIOS para definir uma palavra-passe de ligação 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

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

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



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

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



Se tiver definido a palavra-passe de ligação em conjunto com a funcionalidade de autenticação de impressão digital, pode substituir a introdução da palavra-passe pelo reconhecimento de impressão digital ao ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital** (página 124).

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 actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
- 5 No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.



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.

- 6 Seleccione **Password when Power ON** em **Security**.
Prima a barra de espaços para alterar a definição de **Disabled** para **Enabled**.
- 7 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit (Save Changes)** ou **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**.

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 (Save Changes)** ou **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

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

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



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



Se tiver definido a palavra-passe do Windows em conjunto com a funcionalidade de autenticação de impressão digital, pode substituir a introdução da palavra-passe pelo reconhecimento de impressão digital ao ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital** (página 124).

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 está equipado com um sensor de impressões digitais, para conveniência adicional. Uma pequena barra horizontal, localizada no canto superior direito do teclado, é o sensor do leitor de impressões digitais e será referido como sensor de impressões digitais daqui em diante.

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 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) 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.
- Acesso rápido a aplicações
Depois de ter atribuído uma aplicação a um dedo, poderá passar o dedo pelo sensor de impressões digitais para iniciar a aplicação atribuída.

Precauções sobre a utilização da autenticação de impressão digital

- ❑ A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante verificação a 100%.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização do sensor de impressões digitais.
- ❑ A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante uma protecção total dos seus dados e hardware.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização do sensor de impressões digitais.
- ❑ A velocidade de reconhecimento da impressão digital depende das condições de funcionamento e também varia entre indivíduos.
- ❑ Certifique-se de que efectua uma cópia de segurança dos dados guardados no disco rígido, especialmente na pasta **O Meu Cofre** (My Safe), antes de enviar o computador para reparação.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou modificações dos seus dados que possam ocorrer durante reparações.
- ❑ 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 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 do 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.

Registrar uma impressão digital

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



Defina a palavra-passe do Windows no computador antes do registo. Consulte **Adicionar a palavra-passe do Windows (página 122)** 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 do Arranque (Boot Security). Se partilhar o computador com outras pessoas, poderá não conseguir utilizar a impressão digital registada para iniciar sessão no sistema.

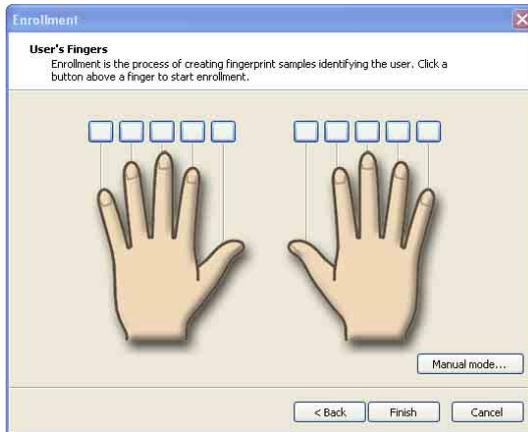
- 1 Clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas e Protector Suite QL** e, em seguida, clique em **Bem-vindo** (Welcome).
A janela **Bem-vindo** (Welcome) aparece.
- 2 Clique em **Registe-se Agora** (Enroll now).



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**.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione a caixa de verificação **Executar iniciação interactiva** (Run interactive tutorial) e clique em **Seguinte**.
- 6 Leia as informações da iniciação e clique em **Seguinte**.

- 7 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 129)** para obter informações sobre o procedimento de leitura.

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



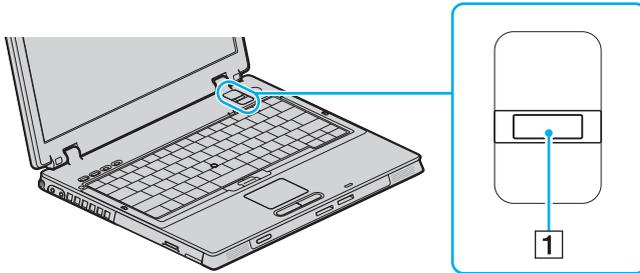
Para registar mais impressões digitais, repita os passos 7 e 8 anteriores.

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.

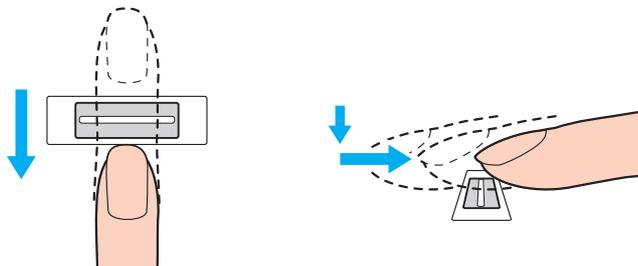
Para ler uma impressão digital

- 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 e do Windows e de configurar o computador para autenticação de impressão digital.

Para definir as palavras-passe de ligação e do Windows, consulte **Definir a palavra-passe (página 119)**.

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 **Protector Suite QL**.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Segurança do Arranque** (Boot Security).



O separador **Segurança do Arranque** (Boot Security) não é apresentado se não tiver definido a palavra-passe de ligação.

- 4 Seleccione a caixa de verificação **Activar Segurança do Arranque** (Enable boot security) e a caixa de verificação **Início de sessão automático após verificação do arranque** (Automatic logon after boot verification) e, em seguida, clique em **OK**.



Com a caixa de verificação **Início de sessão automático após verificação do arranque** (Automatic logon after boot verification) seleccionada, pode iniciar o sistema e iniciar o Windows passando o dedo apenas uma vez.

Se apenas a caixa de verificação **Activar Segurança do 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 do 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 Segurança do Arranque** (Enable boot security) tiver sido seleccionada no passo 4 de **Para configurar o computador para autenticação de impressão digital (página 131)**, 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 do 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 **Protector Suite QL**.
- 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 **Registration Details** no balão de mensagem.



Nunca adicione palavras-passe TPM (consulte **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** ([página 142](#)) 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 correspondente 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 **Protector Suite QL**.
- 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 **Protector Suite QL**.
- 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.

Repare que tem de inicializar e criar a pasta **O Meu Cofre** (My Safe) antes de a utilizar pela primeira vez.

Para mostrar o ícone O Meu Cofre (My Safe) no ambiente de trabalho

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu **Protector Suite QL**.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **O Meu Cofre** (My Safe).
- 4 Clique para seleccionar a caixa de verificação **Show My Safe icon on Desktop** (Mostrar o ícone O Meu Cofre no ambiente de trabalho) e, em seguida, clique em **OK**.

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 **Protector Suite QL**.

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 **Protector Suite QL**.
- 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 **Protector Suite QL**.
- 2** Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3** Clique no separador **O Meu Cofre** (My Safe).
- 4** 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 4, a janela para bloquear a pasta aparecerá. Clique em **OK** para bloquear a pasta **O Meu Cofre** (My Safe) e feche a janela.

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

Utilizar o arranque de aplicações

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

Atribuir uma aplicação ao seu dedo

Para utilizar o arranque de aplicações, tem de atribuir antecipadamente uma aplicação ao seu dedo.

Para atribuir uma aplicação ao seu dedo

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu **Protector Suite QL**.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Aplicações** (Applications).
- 4 Clique em **Adicionar**.
A janela **Aplicações** (Applications) aparece.

!

Para adicionar uma atribuição, necessita de ter pelo menos dois dedos registados sem atribuições.

Para visualizar o menu **Protector Suite QL** no passo 1 acima, necessita de ter pelo menos um dedo registado sem atribuições.

- 5 Seleccione um dos dedos registados, atribua uma aplicação e, em seguida, clique em **OK**.
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 6 Clique em **OK**.

Iniciar uma aplicação com o seu dedo

Passa o dedo ao qual atribuiu a aplicação pretendida pelo sensor de impressões digitais, para iniciar a aplicação correspondente.



Se passar um dedo que não tenha nenhuma aplicação atribuída no sensor de impressões digitais irá apresentar o menu **Protector Suite QL**.

Alterar uma aplicação atribuída ao seu dedo

Para alterar uma aplicação atribuída ao seu dedo

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu **Protector Suite QL**.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Aplicações** (Applications).
- 4 Seleccione o dedo pretendido e clique em **Editar**.
A janela **Aplicações** (Applications) aparece.
- 5 Altere a respectiva aplicação e clique em **OK**.
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 6 Clique em **OK**.

Remover uma aplicação atribuída ao seu dedo

Para remover uma aplicação atribuída ao seu dedo

- 1 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais para ver o menu **Protector Suite QL**.
- 2 Seleccione **Definições** (Settings).
A janela **Protector Suite QL** aparece.
- 3 Clique no separador **Aplicações** (Applications).
- 4 Seleccione o dedo pretendido e clique em **Eliminar**.

Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)

O Trusted Platform Module (TPM) incorporado 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.

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\<conta>\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 descriptação
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 a propriedade do TPM. 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 Solution** 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**.
A janela **VAIO Control Center** aparece.
- 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 de 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 estiver a trabalhar, pode desligar um dispositivo específico, como o ecrã LCD ou o disco rígido.

Utilizar o modo de Espera

O modo de Espera desliga o ecrã LCD e coloca o disco rígido e a CPU num 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.

! Se a bateria se esgotar enquanto o computador está 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

Prima o botão de alimentação para ligar o computador.

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, coloque 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.



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. Faça duplo clique neste ícone para apresentar a janela que mostra o estado da alimentação.

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 Seleccione o separador **VAIO Power Management**.

Para restaurar as predefinições

- 1 No separador **VAIO Power Management**, clique em **Advanced**.
A janela **VAIO Power Management** aparece.
- 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 ecrã do computador.
- 8 Clique em **OK**.
O esquema de energia foi activado.



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

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 **Seleccione 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.

Para alterar as definições de país do modem

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Impressoras e outro hardware**.
- 3 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.
- 4 Seleccione a sua localização no separador **Regras de marcação**.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Se tiver modificado as definições de localização, clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.

- 8 Verifique se o modem está listado no separador **Modems**.
Se o modem não estiver listado, clique em **Adicionar** e siga o assistente.
- 9 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 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 nem abra a tampa do compartimento de módulos de memória.

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

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

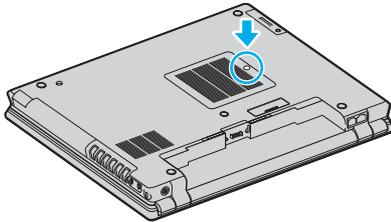
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se o computador não detectar um módulo de memória ou se o Windows ficar 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.
 - ❑ Não abra a embalagem do módulo de memória antes de estar preparado para trocar o módulo. A embalagem protege o módulo de descargas electrostáticas.

- ❑ Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger de descargas electrostáticas.
- ❑ A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador danifica-o e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- ❑ Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
 - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
 - ❑ Luz solar directa
 - ❑ Pó excessivo
 - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
 - ❑ 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

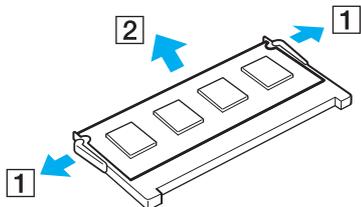
- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde até o computador arrefecer.
- 4 Desaparafuse o parafuso (indicado pela seta abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.



- 5 Toque num objecto metálico (tal como o painel de conectores na parte posterior do computador) para descarregar a electricidade estática.

6 Remova o módulo de memória:

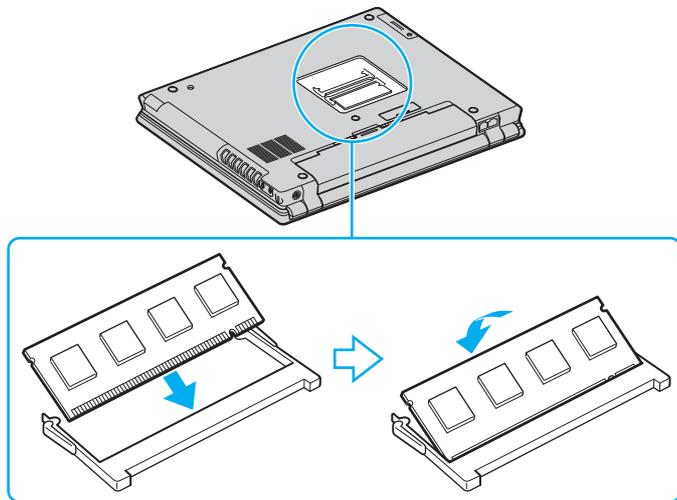
- ❑ Puxe as patilhas na direcção das setas (1).
O módulo de memória é libertado.



- ❑ Certifique-se de que o módulo de memória está inclinado para cima e, em seguida, puxe-o na direcção da seta (2).

7 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

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



! Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

Certifique-se de que insere a extremidade do módulo de memória com entalhe na ranhura para módulos de memória.

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

Visualizar a memória disponível

Para visualizar a memória disponível

- 1 Ligue o computador.
- 2 Clique em **Iniciar**, 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 **Informações de sistema** 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 168)**
- ❑ **Como utilizar a fonte de alimentação (página 169)**
- ❑ **Como manusear o computador (página 170)**
- ❑ **Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada (página 172)**
- ❑ **Como manusear disquetes (página 172)**
- ❑ **Como manusear discos (página 173)**
- ❑ **Como utilizar a bateria (página 174)**
- ❑ **Como utilizar os auscultadores (página 175)**
- ❑ **Como utilizar suportes Memory Stick (página 175)**
- ❑ **Como manusear o disco rígido (página 176)**

Como manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Isto pode danificar o ecrã LCD. Tenha cuidado ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe nem exerça pressão sobre o ecrã LCD. Isto pode provocar uma avaria.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não é uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã LCD se a mesma imagem for visualizada durante um período de tempo prolongado. A imagem residual desaparece após algum tempo. Pode utilizar uma protecção de ecrã para evitar imagens residuais.
- ❑ O ecrã LCD aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ O ecrã LCD é fabricado através da utilização de tecnologia de alta precisão. No entanto, pode observar pequenos pontos negros e/ou brilhantes (vermelhos, azuis ou verdes) que aparecem no ecrã LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ 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 quaisquer objectos sobre o mesmo.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
 - Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
 - Luz solar directa
 - Pó excessivo
 - Humidade ou chuva
 - Vibrações mecânicas ou choques
 - Imanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
 - Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
 - Humidade elevada
- Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do 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

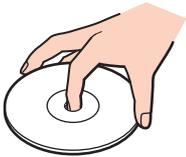
- ❑ Não toque no espelho frontal que cobre a lente da câmara MOTION EYE integrada, uma vez que poderá riscá-lo e tais riscos aparecerão nas imagens captadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa no campo de visão da câmara MOTION EYE integrada, independentemente do estado de consumo de energia 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 à porta 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 as disquetes afastadas de qualquer líquido. Não as deixe molhar. 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 adesiva, 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 no disco pelas extremidades e pelo orifício central, conforme mostrado abaixo:



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

Como utilizar a bateria

- ❑ Nunca exponha as baterias a temperaturas superiores a 60°C, tal como num carro estacionado ao sol ou sob a luz directa do sol.
- ❑ A vida útil das baterias é mais curta quando utilizadas num ambiente frio. Isto deve-se à diminuição da eficiência da bateria a baixas temperaturas.
- ❑ Carregue as baterias a temperaturas entre os 10°C e os 30°C. As temperaturas inferiores requerem um tempo de carregamento mais prolongado.
- ❑ Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador 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 está a ser utilizada ou carregada, a bateria pode aquecer. Isto é normal e não constitui motivo de preocupação.
- ❑ Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- ❑ Mantenha a bateria seca.
- ❑ Não abra nem tente desmontar a bateria.
- ❑ Não exponha a bateria a choques mecânicos.
- ❑ 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 alto enquanto caminha, especialmente em passeadeiras para peões.
- ❑ **Evitar lesões auditivas** – Evite utilizar auscultadores com um volume muito elevado. Os especialistas em audição desaconselham que se ouça música muito alta de forma contínua e prolongada. Se ouvir um zumbido, reduza o volume ou deixe de utilizar os auscultadores.

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



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

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 179](#))
- ❑ **Segurança do sistema** ([página 186](#))
- ❑ **Bateria** ([página 188](#))
- ❑ **Câmara MOTION EYE integrada** ([página 190](#))
- ❑ **Internet** ([página 193](#))
- ❑ **Rede** ([página 195](#))
- ❑ **Tecnologia Bluetooth** ([página 198](#))
- ❑ **CDs e DVDs** ([página 202](#))
- ❑ **Monitor** ([página 206](#))
- ❑ **Impressão** ([página 210](#))
- ❑ **Microfone** ([página 211](#))
- ❑ **Altifalantes** ([página 212](#))
- ❑ **Dispositivo apontador** ([página 213](#))
- ❑ **Teclado** ([página 214](#))
- ❑ **Disquetes** ([página 215](#))
- ❑ **PC Cards** ([página 216](#))
- ❑ **Áudio/Vídeo** ([página 217](#))
- ❑ **Suportes Memory Stick** ([página 218](#))

- ❑ **Periféricos** ([página 219](#))
- ❑ **Estação de ancoragem multifunções** ([página 220](#))

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. Consulte o manual fornecido com o monitor para obter mais informações.
- ❑ 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 ligo o computador?

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

- 1 Prima a tecla **F2**.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado.
- 2 Defina a data (mês/dia/ano). Prima a tecla **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 (Save Changes)** ou **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 isto ocorrer frequentemente, contacte o VAIO-Link.

O que devo fazer se o indicador de alimentação (Verde) acender mas o ecrã do computador permanecer em branco?

Siga estes passos:

- 1 Prima sem soltar 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 o ecrã do computador continuar em branco, 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 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 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 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 23)**.
- ❑ 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.

O que devo fazer se for apresentada uma janela com uma mensagem de aviso de incompatibilidade ou instalação incorrecta da bateria e o computador entrar no 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 23)**.
- 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 janela Propriedades do sistema indica uma velocidade da CPU inferior ao máximo?

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

O que devo fazer se o Windows não arrancar e for apresentada uma mensagem ligo o computador?

Se introduzir uma palavra-passe errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter 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 ecrã do computador 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 ecrã do computador seleccionável nas opções de energia do Windows.

Altere a protecção de ecrã original do VAIO.

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

Para iniciar o computador a partir da unidade de disquetes USB, tem de alterar o dispositivo de arranque. Ligue o computador e prima a tecla **F11** quando o logótipo VAIO aparecer.

Como 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 (Save Changes)** ou **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. No ecrã apresentado após o passo 2 acima, seleccione **VAIO Animation Logo** ou **Show VAIO Animation Logo** e prima a tecla **Enter** para continuar com a definição. 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.

Podem 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 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

Como mantenho 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 localizo o estado de carga 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 151)** 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 ecrã LCD poderá ajudar.
- A janela de visualização poderá apresentar algum ruído, por exemplo faixas 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 172)**.

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 pode ter sido 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 CA.

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 uma das propriedades da câmara (por exemplo, **Fonte de luz** (LightSource) **Flickness**, etc.) 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. Siga estes passos:
 - 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-VCC1** e clique em **Actualizar controlador**.

O que devo fazer se o computador ficar instável quando entra no modo de Espera ou Hibernação enquanto a câmara MOTION EYE integrada está a ser utilizada?

- ❑ 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 148)**.

Internet

O que devo fazer se o modem não funcionar?

- Certifique-se de que o cabo telefónico está correctamente ligado à porta de modem do computador e à tomada.
- Certifique-se de que o cabo telefónico está a funcionar. Ligue o cabo a um telefone normal e escute o sinal de linha.
- Certifique-se de que o número de telefone que o programa está a marcar está correcto.
- Certifique-se de que o software que está a utilizar é compatível com o modem do computador. (Todos os programas Sony pré-instalados são compatíveis.)
- Certifique-se de que o modem é o único dispositivo ligado à linha telefónica.
- Siga estes passos para verificar as definições:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, 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), efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:

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

Rede

O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede 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** está ligado e que o indicador WIRELESS LAN do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Siga estes passos para verificar as definições:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em 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.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

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

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 o manual fornecido com o 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 fornecido com o 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 no manual fornecido com o ponto de acesso.

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

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

Tecnologia Bluetooth

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

- Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a funcionalidade 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.

O que devo fazer se não conseguir localizar o dispositivo Bluetooth com que 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 67).

O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem estabelecer ligação com o 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. É apresentada a janela **Opções** (Options).
 - 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 das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- 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, da qualidade das onda de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- ❑ A frequência de rádio de 2.4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de LAN sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda; no entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- ❑ A 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.

Porque é apresentada uma mensagem a solicitar 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 permitida.

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 como 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 173)** 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 não conseguir reproduzir correctamente um CD ou DVD no meu computador?

- Certifique-se de que o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta para cima.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se 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 173)** para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um CD ou DVD e não conseguir escutar som, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
 - 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 dados num 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 adesiva colada. Isto poderá causar um erro de escrita ou outros problemas.

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

Esta entrada aplica-se a um computador com a unidade de DVD+R Camada dupla/DVD±RW.

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 74)** para obter informações sobre os discos suportados.

- Certifique-se de que está a utilizar um DVD gravável adequado.
- 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.

Monitor

Porque é que o monitor do computador 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 148)** para obter mais informações.
- ❑ 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.
- ❑ Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 23)** para obter mais informações.
- ❑ Se o modo de visualização estiver definido para um monitor externo, prima a combinação de teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 31)** para mais informações.

Porque é que não consigo ver a totalidade da imagem de um DVD no ecrã do televisor?

A resolução do ecrã pode não estar correctamente configurada. Recomendamos que ajuste a resolução do ecrã para 1024 x 768 ou menos, dependendo do tamanho do monitor externo.

Como ajusto a imagem no televisor?

Utilize os controlos do monitor externo para ajustar a imagem. Consulte o manual fornecido com o televisor para obter mais informações.

Como altero a resolução do ecrã no televisor?

- ❑ A imagem pode não aparecer na totalidade do ecrã do televisor se a resolução do ecrã for superior a 1024 x 768. Ajuste a resolução do ecrã para 1024 x 768 ou menos.
- ❑ Se estiver a utilizar a tomada AV Out, ligue o cabo AV ao computador antes de o ligar.
- ❑ Para alterar a resolução de vídeo, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Propriedades** no menu de atalho.
 - 2 Seleccione o separador **Definições**.
 - 3 Mova o cursor de resolução do ecrã para a esquerda para reduzir ou para a direita para aumentar a resolução do ecrã.

Porque é que o monitor do computador não apresenta um vídeo?

Se o monitor externo tiver sido definido como destino de saída e estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída de imagem para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização (página 102)**. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 31)** para mais informações.

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

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

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

- ❑ O brilho do LCD, 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 esta preferência de brilho, siga estes passos:



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

- ❑ Nos modelos com o controlador de vídeo ATI, poderá aperceber-se de que o ecrã do computador fica temporariamente em branco:
 - ❑ quando liga ou desliga o transformador
 - ❑ imediatamente após o arranque do computador alimentado pela bateria

Para resolver este problema, 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**.
- 4 Seleccione o separador **VAIO Power Management**.
- 5 Seleccione **Off** para **LCD Power-saving mode** em **Plugged in** e **Running on batteries**.
- 6 Clique em **OK**.

Impressão

O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

- Certifique-se de que a impressora está ligada e que o cabo da impressora está correctamente ligado às portas da impressora e do computador.
- Certifique-se de que a impressora é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- Poderá ter de instalar software de controlador de impressora antes de a utilizar. Consulte o manual fornecido com a impressora para obter mais informações.
- Se a impressora não estiver a funcionar após o computador retomar a partir de um modo de poupança de energia (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 no ícone da impressora 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.

Se a impressora está ligada à estação de ancoragem multifunções, verifique se a estação de ancoragem está ligada a uma fonte de alimentação CA.

Microfone

O que devo fazer se o microfone não funcionar?

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

Altifalantes

O que devo fazer se os altifalantes não funcionarem?

- Certifique-se de que os altifalantes estão correctamente ligados e que o volume está suficientemente alto para que seja possível ouvir som.
- Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.
- Se os altifalantes tiverem um botão de silêncio, desactive esse botão.
- Se 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.

O que devo fazer se os altifalantes não emitirem 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.
- Certifique-se de que o volume dos altifalantes está suficientemente alto e que a opção de áudio está activada.
- Verifique os controlos de volume do Windows.

Dispositivo apontador

O que devo fazer se o dispositivo apontador não funcionar?

- Tente reiniciar o computador.
Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete** simultaneamente.
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 o problema persistir, certifique-se de que não existe nenhum rato ligado.
- É possível que tenha desactivado o dispositivo apontador sem ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar o dispositivo apontador** ([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 Seleccione as preferências na caixa **Botões da consola** ou **Botões do manípulo** e, em seguida, clique em **Aplicar** para aplicar as suas definições.
Poderá ter de premir a tecla **Tab** e as teclas **↑** e **↓** para efectuar as selecções pretendidas.
- 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 embalagem. Se seleccionar um teclado regional diferente durante a configuração do Windows, a configuração das teclas não será correspondente.
- ❑ Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, 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 estejam 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**.

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

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

PC Cards

O que devo fazer se o PC Card não funcionar?

- Certifique-se de que o PC Card está correctamente introduzido. Consulte **Inserir um PC Card (página 42)** para obter mais informações.
- Certifique-se de que o PC Card é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- Consulte o manual fornecido com o PC Card para obter mais informações. 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 modo Normal e os modos de Espera ou Hibernação enquanto a placa está introduza 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 42)** 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.

Áudio/Vídeo

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

Se for apresentada uma mensagem indicativa de que o equipamento de vídeo digital parece estar desligado, é possível que o cabo i.LINK não esteja correctamente ligado às portas do computador ou da câmara. Desligue os conectores e ligue-os novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK (página 114)** para obter mais informações.



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

Suportes Memory Stick

O que devo fazer se não conseguir 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 para obter mais informações. Poderá ter de instalar software antes de ligar o dispositivo.
- ❑ Tente ligar um dispositivo simples e de baixa alimentação, tal como um rato, para verificar se a porta está a funcionar.
- ❑ Os concentradores USB podem impedir o funcionamento de um dispositivo devido à distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

Estação de ancoragem multifunções

O que devo fazer se não conseguir utilizar os dispositivos ligados à estação de ancoragem multifunções?

Certifique-se de que está a utilizar o transformador fornecido com a estação de ancoragem multifunções para ligar a estação de ancoragem a uma fonte de alimentação. A estação de ancoragem multifunções não funciona com a energia da bateria instalada no computador.

Porque é que não consigo utilizar o dispositivo ligado à porta de impressora?

A porta de impressora  da estação de ancoragem multifunções está ligada internamente ao concentrador USB e só deve ser utilizada para uma impressora.

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

A porta DVI-D só está activada quando um modelo com o controlador de vídeo ATI estiver ligado à estação de ancoragem multifunções.

O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

- ❑ Certifique-se de que o controlador de impressora suporta o Windows XP.
Contacte o fabricante da impressora e peça-lhe um controlador que suporte o Windows XP.
- ❑ A porta de impressora  da estação de ancoragem multifunções está ligada internamente ao concentrador USB. Siga estes passos para verificar as definições da porta de impressora:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique no ícone **Impressoras e outro hardware**.
 - 3 Clique no ícone **Impressoras e faxes**.
 - 4 Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Propriedades**.
 - 5 Clique no separador **Portas**.
 - 6 Verifique se a caixa de verificação relativa a **USB001** está seleccionada. Se estiver seleccionada outra caixa de verificação, clique na caixa relativa a **USB001**.
 - 7 Clique em **OK**.

Se o procedimento acima indicado não funcionar, clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Eliminar** na janela, no passo 4 acima descrito, para eliminar a impressora. Em seguida, instale o controlador de impressora novamente.

- ❑ 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 no ícone **Impressoras e outro hardware**.
 - 3 Clique no ícone **Impressoras e faxes**.
 - 4 Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Propriedades**.
 - 5 Clique no separador **Portas**.
 - 6 Clique na caixa de verificação relativa a **Activar suporte bidireccional** para a desmarcar.
 - 7 Clique em **OK**.

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

- ❑ Verifique as ligações físicas entre a estação de ancoragem multifunções e a impressora, o transformador e o cabo de alimentação e o cabo de alimentação e uma tomada eléctrica e, em seguida, reinicie o computador.

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 multifunções 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 multifunções.

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 não impressa 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 impressa e não impressa.
- Visite os outros Web sites da Sony:
 - www.club-vaio.com se pretender saber mais sobre o VAIO e tornar-se membro da comunidade VAIO.
 - www.sonystyle-europe.com para compras online.
 - 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), 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 registadas

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, 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 registadas 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 registadas 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 IEEE 1394.

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 registadas 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, Google Desktop Search, Google Talk, Google Earth e Google Picasa são marcas comerciais da Google.

Yahoo! Messenger é uma marca comercial da Yahoo!.

Utimaco Privatedisk easy é uma marca comercial da Utimaco Software.

WebEx é uma marca comercial da WebEx.

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

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

