

SONY

Manual do utilizador

Computador pessoal
Série VGN-FE/Série VGN-AR



Conteúdo

Leia este documento primeiro	6
Aviso	6
ENERGY STAR	7
Documentação	8
Considerações ergonómicas	12
Introdução	14
Localizar controlos e portas	15
Acerca das luzes indicadoras	28
Ligar uma fonte de alimentação.....	30
Utilizar a bateria	32
Encerrar o computador com segurança.....	37
Utilizar o computador VAIO.....	38
Utilizar o teclado	39
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	41
Utilizar os botões de funções especiais	42
Utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....	44
Utilizar a unidade de disco óptico	45
Utilizar a função de TV.....	55
Utilizar PC Cards	59
Utilizar o módulo ExpressCard.....	62
Utilizar o suporte Memory Stick	67

Utilizar outros cartões de memória	72
Utilizar a Internet	77
Utilizar a rede sem fios (WLAN).....	78
Utilizar a funcionalidade Bluetooth.....	87
Utilizar dispositivos periféricos	95
Ligar uma estação de ancoragem multifunções	96
Ligar altifalantes externos	107
Ligar um monitor externo	108
Seleccionar modos de visualização	117
Utilizar a função de múltiplos monitores	118
Ligar um microfone externo	120
Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)	121
Ligar uma impressora	124
Ligar um dispositivo i.LINK	125
Ligar a uma rede local (LAN)	127
Personalizar o computador VAIO.....	129
Definir a palavra-passe	130
Configurar o computador com o VAIO Control Center.....	133
Utilizar os modos de poupança de energia.....	134
Gerir a energia com o VAIO Power Management.....	139
Configurar o idioma com o Windows XP Professional.....	141
Configurar o modem	144
Actualizar o computador VAIO	146
Adicionar e remover memória	147

Precauções	155
Como manusear o ecrã LCD	156
Como utilizar a fonte de alimentação.....	157
Como manusear o computador	158
Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada.....	160
Como manusear disquetes	160
Como manusear discos	161
Como utilizar a bateria	162
Como utilizar os auscultadores.....	163
Como utilizar suportes Memory Stick.....	164
Como manusear o disco rígido	165
Como manusear o adaptador de cartões de memória.....	166
Resolução de problemas	167
Computador	169
Segurança do sistema	176
Bateria.....	178
Câmara MOTION EYE integrada.....	180
Internet.....	183
Rede	185
Tecnologia Bluetooth	188
CDs e DVDs.....	192
Monitor	197
Impressão	201
Microfone	202

Rato	203
Altifalantes	204
Consola sensível ao tacto	205
Teclado	206
Disquetes	207
PC Cards	208
Áudio/Vídeo	209
Suportes Memory Stick.....	210
Periféricos	211
Estação de ancoragem multifunções	212
Opções de suporte.....	213
Informações sobre o suporte da Sony	213
e-Support	214
Marcas registadas.....	216

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.

Macrovision: Este produto incorpora tecnologia de protecção de propriedade intelectual que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de protecção de propriedade intelectual deve estar autorizada pela Macrovision e destina-se à divulgação doméstica e outras apresentações limitadas a não ser que seja obtida autorização pela Macrovision. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.

No manual, as indicações TM ou ® não são especificadas.

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

ENERGY STAR

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

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

ENERGY STAR é uma marca registada nos EUA.



Documentação

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

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

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

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

- 1 Clique em **Iniciar**, aponte para **Todos os programas** e clique em **My Club VAIO**.
- 2 Clique em **Documentation**.
- 3 Seleccione o manual que pretende ler.



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

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

Documentação impressa

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

My Club VAIO

Em **My Club VAIO** pode encontrar:

Documentation, que inclui:

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

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

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

Centro de ajuda e suporte

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

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

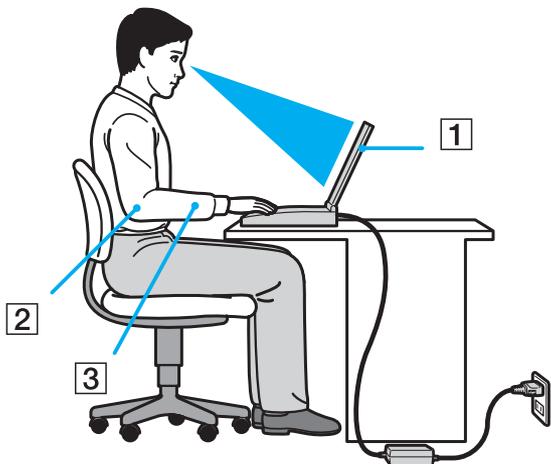
Para aceder ao **Centro de ajuda e suporte**, clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Ajuda e suporte**. Em alternativa, aceda ao **Centro de ajuda e suporte** premindo a tecla Microsoft Windows  e a tecla **F1**.

Outras fontes

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

Considerações ergonómicas

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



- ❑ **Posicionamento do seu computador** – Coloque o computador directamente à sua frente (1). Mantenha os antebraços na horizontal (2), com os pulsos numa posição confortável e neutra (3) durante a utilização do teclado, da consola sensível ao tacto ou do rato externo. Deixe que a parte superior dos seus braços caia de forma natural nos lados. Faça intervalos regulares durante a utilização do computador. A utilização excessiva do computador pode criar tensão nos músculos ou nos tendões.
- ❑ **Mobiliário e postura** – Utilize uma cadeira com um bom suporte para as costas. Ajuste o nível da cadeira de modo a que os pés fiquem nivelados com o chão. Um bom apoio de pés proporciona um posicionamento mais confortável. Sente-se de forma relaxada e na vertical e evite curvar-se para a frente ou inclinar-se para trás.

- ❑ **Ângulo de visão para o monitor do computador** – Utilize a função de inclinação do monitor para encontrar a melhor posição. Pode reduzir o cansaço dos olhos e a fadiga muscular ajustando a inclinação do monitor para a posição adequada. Ajuste também a definição de brilho do monitor.
- ❑ **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as luzes não provoquem ofuscação e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Também pode adquirir acessórios para o monitor que ajudem a reduzir a ofuscação. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- ❑ **Posicionamento de um monitor externo** – Sempre que utilizar um monitor externo, coloque o monitor a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

Introdução

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

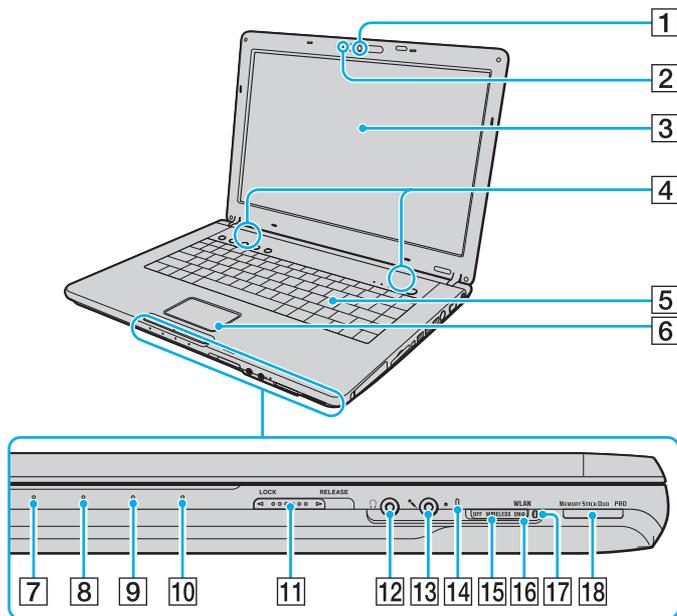
- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 15](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 28](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 30](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 32](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 37](#))

Localizar controlos e portas

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

Modelos da série VGN-FE

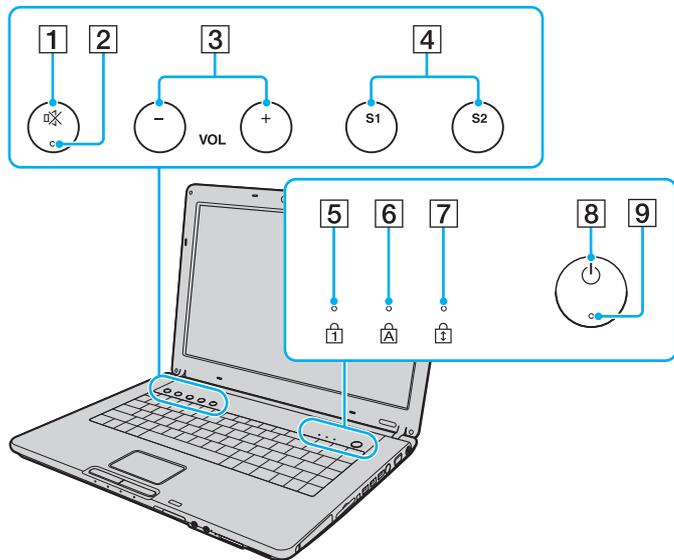
Vista frontal



- 1 Câmara MOTION EYE integrada*1 (página 44)
- 2 Indicador da câmara MOTION EYE integrada (página 28)
- 3 Ecrã LCD (página 156)
- 4 Altifalantes integrados
- 5 Teclado (página 39)
- 6 Consola sensível ao tacto (página 41)
- 7 Indicador de alimentação (página 28)
- 8 Indicador da bateria (página 28)
- 9 Indicador do disco rígido (página 28)
- 10 Indicador do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo (página 28)
- 11 Selector **LOCK/RELEASE** do ecrã LCD
Certifique-se de que este selector está na posição **LOCK** antes de mover o computador.
- 12 Tomada para auscultadores (página 107)
- 13 Tomada para microfone (página 120)
- 14 Microfone integrado (mono)
- 15 Selector **WIRELESS** (página 78)
- 16 Indicador **WLAN** (LAN sem fios) (página 29)
- 17 Indicador Bluetooth*1 (página 29)
- 18 Ranhura do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo*2 (página 69)

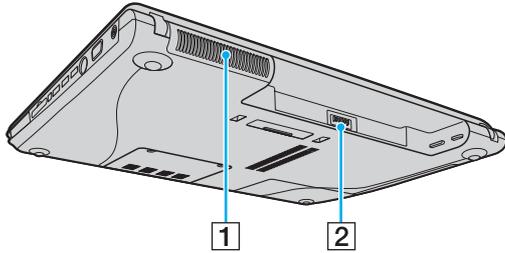
*1 Só em alguns modelos.

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



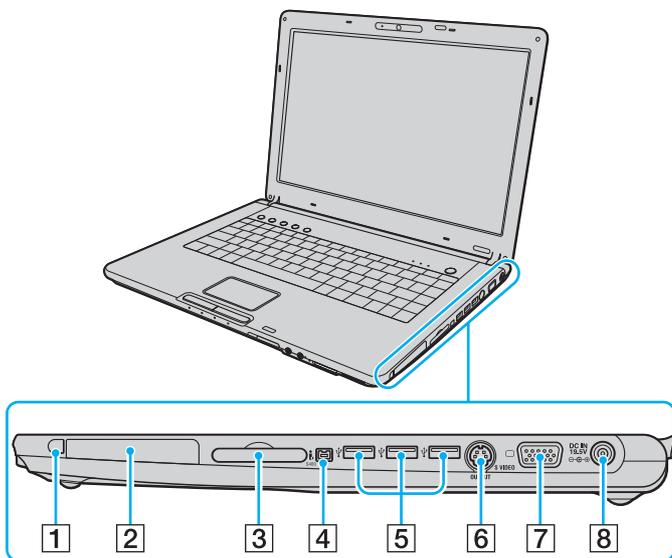
- 1 Botão de silenciamento (página 42)
- 2 Indicador de silenciamento (página 28)
- 3 Botões **VOL** (página 42)
- 4 Botões **S1/S2** (página 42)
- 5 Indicador Num lock (página 28)
- 6 Indicador Caps lock (página 29)
- 7 Indicador Scroll lock (página 29)
- 8 Botão de ligação
- 9 Indicador de alimentação (página 28)

Vista posterior



- 1 Ventilação
- 2 Conector da bateria ([página 32](#))

Lateral direita



- 1 Botão de remoção do PC Card (página 61)
- 2 Ranhura para PC Card (página 59)
- 3 Ranhura ExpressCard™/34*1 (página 62)
- 4 Porta i.LINK (IEEE 1394) S400 (página 125)
- 5 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)*2 (página 121)
- 6 Porta **S VIDEO OUTPUT***3 *4 (página 113)
- 7 Porta de monitor (VGA)*4 (página 109)
- 8 Porta **DC IN** (página 30)

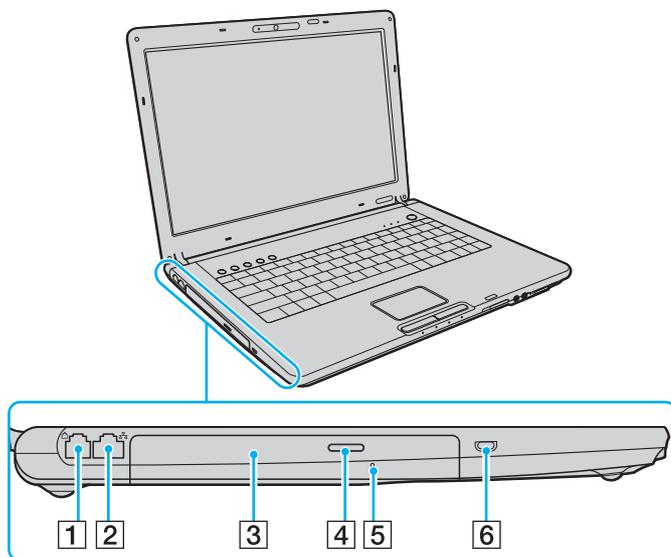
*1 Referida como ranhura ExpressCard daqui em diante.

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

*3 Referida como porta S VIDEO OUT daqui em diante.

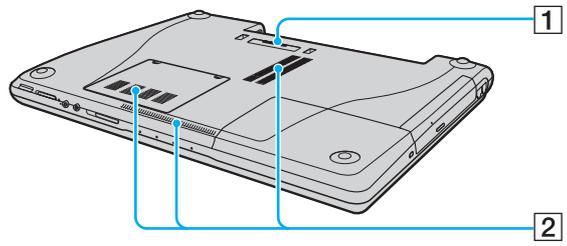
*4 Desactivada quando o computador está ligado à estação de ancoragem multifunções opcional.

Lateral esquerda



- 1 Porta de modem (página 77)
- 2 Porta de rede (Ethernet) (página 127)
- 3 Unidade de disco óptico (página 45)
- 4 Botão de ejeção da unidade (página 45)/
Indicador da unidade de disco óptico (página 28)
- 5 Orifício de ejeção manual (página 192)
- 6 Ranhura de segurança

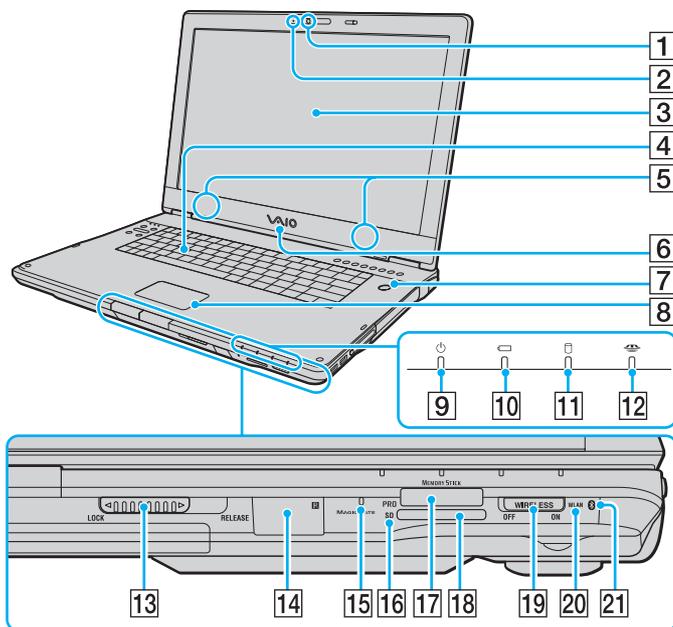
Vista inferior



- 1 Conector da estação de ancoragem multifunções ([página 98](#))
- 2 Ventilação

Modelos da série VGN-AR

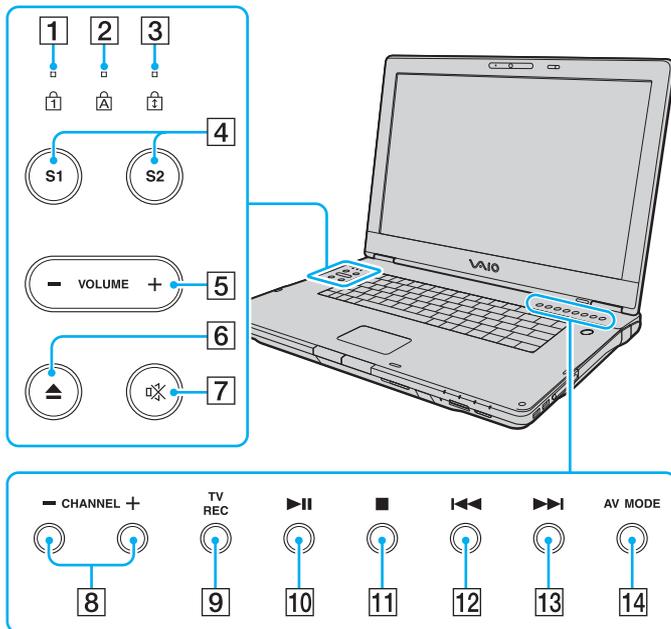
Vista frontal



- 1 Câmera MOTION EYE integrada (página 44)
- 2 Indicador da câmara MOTION EYE integrada (página 28)
- 3 Ecrã LCD (página 156)
- 4 Teclado (página 39)
- 5 Altifalantes integrados
- 6 Logótipo VAIO iluminado
- 7 Botão de alimentação / Indicador de alimentação (página 28)
- 8 Consola sensível ao tacto (página 41)
- 9 Indicador de alimentação (página 28)
- 10 Indicador da bateria (página 28)
- 11 Indicador do disco rígido (página 28)
- 12 Indicador do suporte Memory Stick PRO/Duo (página 28)
- 13 Selector **LOCK/RELEASE** do ecrã LCD
Certifique-se de que este selector está na posição **LOCK** antes de mover o computador.
- 14 Receptor de infravermelhos*¹
Aponte o telecomando fornecido a este sensor para executar operações.
- 15 Microfone integrado (mono)
- 16 Indicador de cartão de memória **SD** (página 28)
- 17 Ranhura do suporte Memory Stick PRO/Duo*² (página 69)
- 18 Ranhura para cartão de memória **SD** (página 74)
- 19 Selector **WIRELESS** (página 78)
- 20 Indicador **WLAN** (LAN sem fios) (página 29)
- 21 Indicador Bluetooth*¹ (página 29)

*¹ Só em alguns modelos.

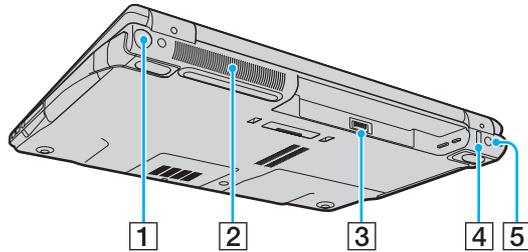
*² Este computador suporta as capacidades de alta velocidade e elevada capacidade dos suportes Memory Stick PRO e Memory Stick Duo.



- 1 Indicador Num lock (página 28)
- 2 Indicador Caps lock (página 29)
- 3 Indicador Scroll lock (página 29)
- 4 Botões **S1/S2** (página 42)
- 5 Botões **VOLUME** (página 42)
- 6 Botão Ejectar unidade de disco (página 45)
- 7 Botão de silenciamento (página 42) / Indicador de silenciamento (página 28)
- 8 Botões **CHANNEL** * (página 42)
- 9 Botão **TV REC** * (página 42)
- 10 Botão Reproduzir/Pausa (página 42)
- 11 Botão Parar (página 43)
- 12 Botão Faixa anterior (página 43)
- 13 Botão Faixa seguinte (página 43)
- 14 Botão **AV MODE** (página 43)

* Só em alguns modelos.

Vista posterior

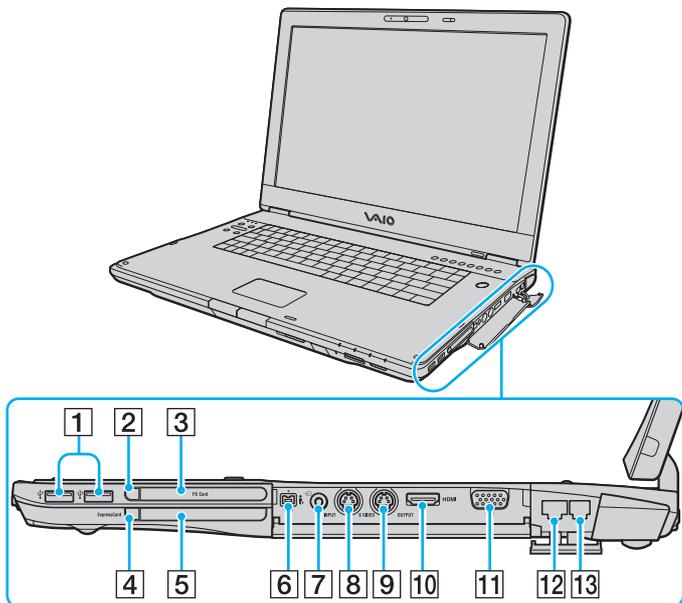


- 1** Porta VHF/UHF*¹ (página 55)
- 2** Ventilação
- 3** Conector da bateria (página 32)
- 4** Porta Hi-Speed USB (USB 2.0)*² (página 121)
- 5** Porta **DC IN** (página 30)

*1 Só em alguns modelos.

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

Lateral direita



- 1 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)^{*1} (página 121)
- 2 Botão de remoção do PC Card (página 61)
- 3 Ranhura para PC Card (página 59)
- 4 Botão de remoção do módulo Expresscard (página 65)
- 5 Ranhura universal ExpressCard^{*2} (página 63)
- 6 Porta i.LINK (IEEE 1394) S400 (página 125)

7 Tomada AV In^{*3 *4}

Ligar um dispositivo externo, tal como um videogravador.

8 Porta **S VIDEO INPUT**^{*3 *4 *5}

Ligar um dispositivo externo, tal como um videogravador.

9 Porta **S VIDEO OUTPUT**^{*5 *6} (página 113)

10 Porta **HDMI (HDMI)** (página 113)

11 Porta de monitor (VGA)^{*6} (página 109)

12 Porta de rede (Ethernet) (página 127)

13 Porta de modem (página 77)

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

*2 Referida como ranhura ExpressCard daqui em diante.

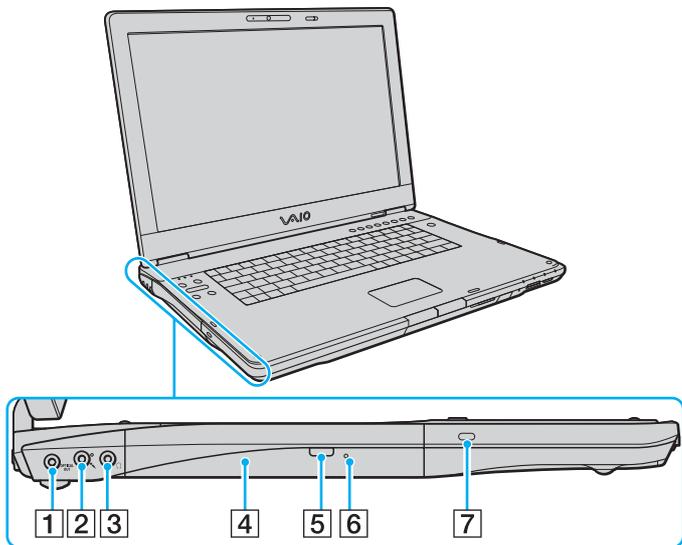
*3 Só em alguns modelos.

*4 A utilização paralela da tomada AV In e da porta **S VIDEO INPUT** irá direccionar os sinais de vídeo para a porta **S VIDEO INPUT**.

*5 Referidas como porta S VIDEO IN e porta S VIDEO OUT daqui em diante.

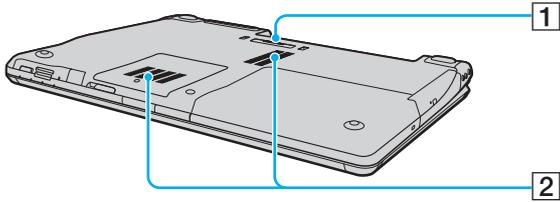
*6 Desactivada quando o computador está ligado à estação de ancoragem multifunções opcional.

Lateral esquerda



- 1 Porta **OPTICAL OUT** (frequência de saída 96 kHz/48 kHz/44 kHz/variável)
Permite ligar equipamento digital, tal como um amplificador AV.
- 2 Tomada para microfone (página 120)
- 3 Tomada para auscultadores (página 107)
- 4 Unidade de disco óptico (página 45)
- 5 Botão de ejeção de substituição da unidade (página 45)
Indicador da unidade de disco óptico (página 28)
- 6 Orifício de ejeção manual (página 192)
- 7 Ranhura de segurança

Vista inferior



- 1 Conector da estação de ancoragem multifunções ([página 98](#))
- 2 Ventilação

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.
Suporte Memory Stick Duo/PRO Duo (Série VGN-FE) Suporte Memory Stick PRO/Duo (Série VGN-AR)	Acende-se quando são lidos ou escritos dados no suporte Memory Stick existente na ranhura Memory Stick Duo/PRO Duo ou na ranhura Memory Stick PRO/Duo. (Não active o modo de Espera nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador está apagado, o suporte Memory Stick não está a ser utilizado.
Silenciamento	Acende-se quando o volume é desligado.
Câmara MOTION EYE integrada*1	Acende-se quando a câmara MOTION EYE integrada está a ser utilizada.
Ranhura para cartão de memória SD (Apenas série VGN-AR)	Acende-se quando estão a ser lidos ou escritos dados no suporte existente na ranhura para cartões de memória SD . (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.
Unidade de disco óptico	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos no disco óptico. Quando o indicador está apagado, o disco óptico não está a ser utilizado.
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.

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

*1 Só em alguns modelos da série VGN-FE e em todos os modelos da série VGN-AR.

*2 Só em alguns modelos.

Ligar uma fonte de alimentação

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

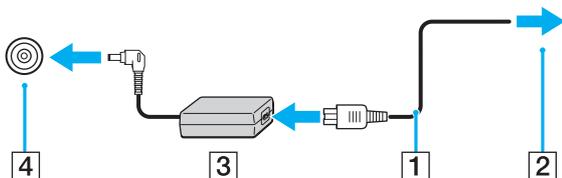
Utilizar o transformador



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 137)**. 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.

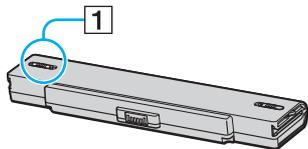
Instalar a bateria

Para instalar a bateria

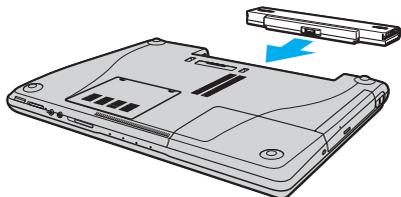


As ilustrações seguintes mostram o computador da série VGN-FE como um exemplo.

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



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



- 4 Faça deslizar o selector de bloqueio da bateria (1) 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
Ligado	O computador está a utilizar a carga da bateria.
Pisca	A bateria está sem carga.
Apresenta um piscar duplo	A bateria está a carregar.
Desligado	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 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

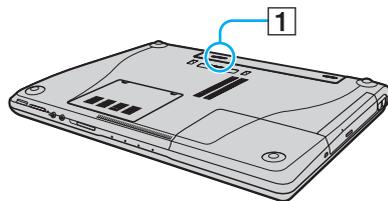
! Pode perder dados se retirar a bateria com o computador ligado e este não estiver ligado ao transformador, ou se retirar a bateria com o computador em modo de Espera.

Para retirar a bateria

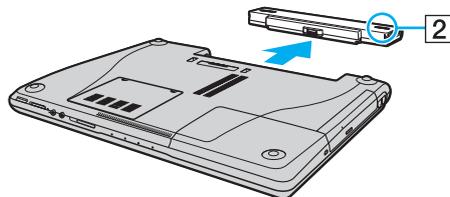


As ilustrações seguintes mostram o computador da série VGN-FE como um exemplo.

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



- 3 Faça deslizar sem soltar a patilha de libertação da bateria (2) e retire a bateria do computador.



Encerrar o computador com segurança

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

Para encerrar o computador

- 1 Desligue os periféricos ligados ao computador.
- 2 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desligar o computador**.
É apresentada a janela **Desligar o computador**.
- 3 Clique em **Desligar**.
- 4 Responda a quaisquer indicações para guardar documentos ou para ter em conta outros utilizadores e aguarde que o computador se desligue automaticamente.
O indicador de alimentação apaga-se.

Utilizar o computador VAIO

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

- ❑ Utilizar o teclado ([página 39](#))
- ❑ Utilizar a consola sensível ao tacto ([página 41](#))
- ❑ Utilizar os botões de funções especiais ([página 42](#))
- ❑ Utilizar a câmara MOTION EYE integrada ([página 44](#))
- ❑ Utilizar a unidade de disco óptico ([página 45](#))
- ❑ Utilizar a função de TV ([página 55](#))
- ❑ Utilizar PC Cards ([página 59](#))
- ❑ Utilizar o módulo ExpressCard ([página 62](#))
- ❑ Utilizar o suporte Memory Stick ([página 67](#))
- ❑ Utilizar outros cartões de memória ([página 72](#))
- ❑ Utilizar a Internet ([página 77](#))
- ❑ Utilizar a rede sem fios (WLAN) ([página 78](#))
- ❑ Utilizar a funcionalidade Bluetooth ([página 87](#))

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



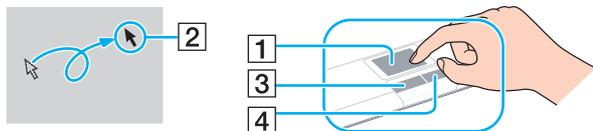
Algumas funções não estão disponíveis antes do arranque do Windows.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn + ☀ (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. ! Quando o computador está ligado à estação de ancoragem multifunções opcional, esta tecla de atalho alterna entre o LCD e o(s) monitor(es) externo(s) ligado(s) à estação de ancoragem.

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 da série VGN-FE Vista padrão: 1280 x 800 pixels Vista ampliada: 1024 x 600 pixels</p> <p>Modelos da série VGN-AR com WXGA+ ecrã LCD Vista padrão: 1440 x 900 pixels Vista ampliada: 1024 x 600 pixels</p> <p>Modelos da série VGN-AR com WUXGA+ ecrã LCD 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 134).</p>

Utilizar a consola sensível ao tacto

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



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



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 133)** para iniciar o **VAIO Control Center**. Após iniciado, seleccione o tópico relativo ao dispositivo apontador e clique em **Help** para obter instruções detalhadas.

Utilizar os botões de funções especiais

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

Modelos da série VGN-FE

Botão de funções especiais	Funções
Botões S1/S2  	Por predefinição, o botão S1 inicia o Centro de ajuda e suporte do VAIO e o botão S2 alterna entre o ecrã do computador, um monitor externo e a saída simultânea para ambos. Pode alterar as atribuições destes botões na janela para alteração de atribuições dos botões S . Para ver esta janela, mantenha premido o botão ou inicie e navegue no VAIO Control Center . Consulte o ficheiro de ajuda no VAIO Control Center para obter as atribuições dos botões S .
Botão de silenciamento 	Liga e desliga o volume.
Botões VOL  VOL  (Aumentar o volume e Diminuir o volume)	Aumentam (+) e diminuem (-) o volume.

Modelos da série VGN-AR

Botão de funções especiais	Funções
Botões CHANNEL ^{- CHANNEL +}  	Mudam os canais de TV para cima e para baixo.
Botão TV REC ^{TV REC} 	Inicia a gravação de TV.
Botão Reproduzir/Pausa 	Inicia a reprodução de multimédia.

Botão de funções especiais	Funções
Botão Parar  	Pára a reprodução de multimédia ou a gravação de TV. Para retomar a reprodução ou a gravação, prima o botão novamente.
Botão Faixa anterior  	Reproduz o capítulo/filme anterior do DVD ou a faixa anterior do CD.
Botão Faixa seguinte  	Reproduz o capítulo/filme seguinte do DVD ou a faixa seguinte do CD.
Botão AV MODE  	Inicia o AV Mode Launcher . Pode alterar a atribuição deste botão com o utilitário AV Mode Button Settings . Para iniciar este utilitário, mantenha premido o botão AV MODE . Consulte o ficheiro de ajuda do utilitário AV Mode Button Settings para mais informações. Necessita de direitos de administrador no computador para alterar a atribuição do botão AV MODE .
Botões S1/S2  	Por predefinição, o botão S1 inicia o VAIO Help and Support Center e o botão S2 activa e desactiva a funcionalidade de filtragem de áudio do software SonicStage Mastering Studio . Pode alterar as atribuições destes botões na janela para alteração de atribuições dos botões S . Para ver esta janela, mantenha premido o botão ou inicie e navegue no VAIO Control Center . Consulte o ficheiro de ajuda no VAIO Control Center para obter as atribuições dos botões S .
Botões VOLUME 	Aumentam (+) e diminuem (-) o volume.
Botão Ejectar unidade de disco 	Ejecta o tabuleiro da unidade de disco óptico. Se este botão não funcionar, experimente o botão de ejeção de substituição da unidade existente na unidade de disco óptico.
Botão de silenciamento 	Liga e desliga o volume.

* Só em alguns modelos.

Utilizar a câmara MOTION EYE integrada

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

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

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

Tenha em atenção que o início ou fecho do software de mensagens instantâneas ou edição de vídeo não activa nem desactiva a câmara MOTION EYE 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 a unidade de disco óptico

O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

Para inserir um disco

! A localização do botão de ejeção da unidade depende do modelo que adquiriu. Consulte **Localizar controlos e portas** (página 15).

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima o botão de ejeção para abrir a unidade.
O tabuleiro sai.



Nos modelos da série VGN-AR:

Se o botão de ejeção da unidade de disco não funcionar, experimente o botão de ejeção de substituição da unidade existente na unidade de disco óptico.

Se a alimentação da unidade de disco óptico for desactivada pelo **VAIO Power Management**, a ejeção do tabuleiro da unidade demorará algum tempo. Repare que o botão de ejeção de substituição da unidade está desactivado quando a unidade de disco óptico não tem alimentação.

Quando recuperar o sistema, ligue o computador e prima o botão de ejeção de substituição da unidade de disco óptico. Insira o Disco de recuperação na unidade de disco óptico, desligue o computador e, em seguida, ligue o computador novamente para iniciar o utilitário VAIO Recovery.

- 3 Coloque um disco no centro do tabuleiro, com a etiqueta virada para cima, e empurre suavemente até que faça clique.
- 4 Feche o tabuleiro empurrando-o suavemente.

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



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

Reproduzir e gravar CDs e DVDs

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

RG: Reproduzível e gravável
 R: Reproduzível mas não gravável
 –: Não reproduzível nem gravável

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM
DVD±RW/±R DL/RAM	R	R	R	R	RG	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	RG ^{*6}	RG ^{*3 *4}
DVD±RW/+R DL/RAM	R	R	R	R	RG	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	R	RG ^{*3 *4}
DVD±RW (Suporte de DVD±R DL)	R	R	R	R	RG	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	RG ^{*6}	–
DVD±RW (Suporte de DVD+R DL)	R	R	R	R	RG	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	R	–
CD-RW/DVD-ROM	R	R	R	R	RG	R	R	R	R	R	R	–
DVD-ROM	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	–

^{*1} Suporta gravação de dados em discos DVD-R compatíveis com DVD-R versão geral 2.0/2.1.

^{*2} Suporta gravação de dados em discos DVD-RW compatíveis com DVD-RW versão 1.1/1.2.

^{*3} A unidade de discos DVD±RW/RAM existente no seu computador não suporta o cartucho DVD-RAM. Utilize apenas discos normais ou discos com cartucho amovível.

^{*4} A gravação de dados em discos DVD-RAM de um só lado (2,6 GB) compatíveis com a norma DVD-RAM versão 1.0 não é suportada. O disco DVD-RAM versão 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revisão 5.0 não é suportado.

^{*5} 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).

^{*6} 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).

RG: Reproduzível e gravável

R: Reproduzível mas não gravável

-: Não reproduzível nem gravável

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R/DL	DVD-R/DL	DVD-RAM	BD-R ^{*9} / RE ^{*10}
Unidade de disco Blu-ray	R	R	R	R	RG ^{*8}	R	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	RG ^{*6}	RG ^{*6}	RG ^{*7}

^{*7} Suporta a gravação de dados em discos BD-R Versão 1.1 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de duas camadas com capacidade de 50 GB) e discos BD-RE Versão 2.1 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de dupla camada com capacidade de 50 GB). A unidade de disco Blu-ray existente no computador não suporta discos BD-RE Versão 1.0 e discos Blu-ray com cartucho.

^{*8} A gravação de dados em discos CD-RW Ultra Speed não é suportada.

^{*9} BD-R significa Blu-ray Disc-Recordable (disco Blu-ray gravável) no formato da Versão 1.1.

^{*10} BD-RE significa Blu-ray Disc-Rewritable (disco Blu-ray regravável) no formato da Versão 2.1.

! Este produto foi concebido para reproduzir discos em conformidade com as especificações da norma Compact Disc Digital Audio (norma CD). Um Dual Disc 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 Dual Disc 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 reprodução de discos de 8 cm, mas não a gravação de discos de 8 cm.



Nos modelos da série VGN-AR:

Pode necessitar de efectuar a ligação à Internet quando da reprodução de discos Blu-ray protegidos por direitos de autor.

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

A gravação de vídeo para suportes Blu-ray é efectuada apenas no formato MPEG2.

As definições de região são necessárias para conteúdos de BD-ROM e Filmes. Se a definição de região e a região do disco não corresponderem, a reprodução não é possível.

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

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.
- ❑ Utilize apenas software recomendado pela Sony quando gravar em suporte CD/DVD. (Ex: **Clique para DVD**) Outros programas de software podem não ser totalmente compatíveis e podem ocorrer erros.

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 DVDs, como 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 alterne entre modos de poupança de energia durante a reprodução de um DVD.
- ❑ Os indicadores dos códigos de região são colocados nos DVDs para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Só pode reproduzir o DVD neste 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

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

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.

Utilizar a função de TV

Se o modelo que adquiriu é da série VGN-AR, o computador pode ter uma placa de sintonizador de TV instalada, juntamente com o sistema operativo **Microsoft Windows XP Media Center Edition** para melhorar a sua experiência com o computador. Consulte o **Guia de especificações** online para saber se o seu modelo está equipado com a placa de sintonizador de TV.

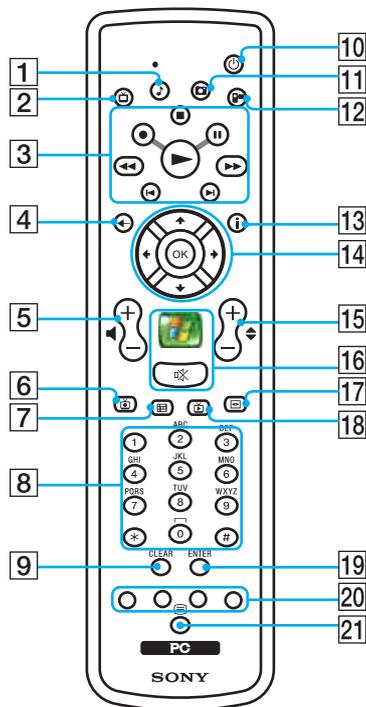
O Media Center proporciona uma vasta gama de funcionalidades de visualização de TV, DVD e vídeo, bem como de gravação e reprodução de música.

Para ligar TV terrestre ou por cabo ao computador

- 1 Ligue uma extremidade do cabo da antena/cabo da TV por cabo (não fornecido) à porta VHF/UHF do computador.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo à tomada de TV/acesso do serviço por cabo.

Utilizar o Telecomando

Se o seu computador suportar a função de TV, é fornecido um telecomando para utilização das funcionalidades do Media Center, incluindo a selecção de canais de TV.



- 1** Botão A minha música
Prima para ver e escutar as listas de reprodução de música.
- 2** Botão A minha TV
Prima para ver o menu A minha TV.
- 3** Botão Parar ■
Prima para parar a sessão de reprodução de multimédia ou gravação de TV.
Botão Pausa ■■
Prima para interromper a reprodução de multimédia. Prima novamente para continuar a reprodução.
- 4** Botão Avançar ►►
Prima para avançar rapidamente o item multimédia a três velocidades.
Botão Saltar ►|
Prima para avançar o item multimédia; por exemplo, uma faixa de áudio, um capítulo do DVD e 30 segundos de TV ou vídeo gravado.
Botão Repetir |◀
Prima para recuar o item multimédia; por exemplo, uma faixa de áudio, um capítulo do DVD e sete segundos de TV ou vídeo gravado.
Botão Rebobinar ◀◀
Prima para recuar rapidamente o item multimédia a duas velocidades.
Botão Gravar ●
Prima para começar a gravar.
Botão Reproduzir ►
Prima para iniciar a reprodução de multimédia.
- 4** Botão Anterior
Prima para regressar à janela anterior.

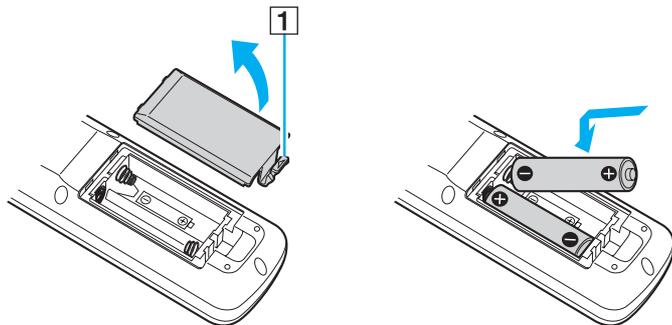
- 5** Botões de volume
Prima para aumentar (+) ou diminuir (-) o volume.
- 6** Botão TV gravada
Prima para ver programas de TV anteriormente gravados (na janela **A minha TV**).
- 7** Botão Guia
Prima para ver o guia de programas de TV da sua área.
- 8** Botões alfanuméricos
Prima para seleccionar canais específicos ou introduzir texto. (Prima **ENTER** ou **OK** para activar a selecção de canais.)
- 9** Botão **CLEAR**
Prima para retroceder e eliminar texto introduzido.
- 10** Botão Modo de espera
Prima para colocar o computador em modo de Espera para reduzir o consumo de energia.
- 11** Botão As minhas imagens
Prima para ver imagens ou uma apresentação de slides.
- 12** Botão Os meus vídeos
Prima para localizar vídeos na sua colecção.
- 13** Botão Mais
Prima para ver opções adicionais disponíveis para funcionalidades do Media Center.
- 14** Botões de seta direccionais
Prima os botões **↑**, **↓**, **←** e **→** para mover o ponteiro no ecrã do computador.
Botão **OK**
Prima **OK** para seleccionar a acção ou opção da janela pretendida. Quando estiver a ver TV em ecrã completo, prima **OK** para regressar ao canal anterior. Prima **OK** novamente para alternar entre canais.
- 15** Botões de Canal/Página
Prima para mudar ou subir/descer de canal (não tem de introduzir nenhum número).
- 16** Botão Iniciar 
Prima para abrir o menu **Media Center Start**.
Botão de silenciamento 
Prima para desligar o som. Prima novamente para restaurar o som.
- 17** Botão Menu do DVD
Prima para abrir o menu principal de um DVD.
- 18** Botão TV em directo
Prima para ver os programas de TV.
- 19** Botão **ENTER**
Prima para activar uma funcionalidade ou acção, tal como a selecção de um canal ou regressar a um canal anterior. (As acções deste botão são semelhantes à utilização do botão **OK**.)
- 20** Botões de modo de teletexto de programa de TV
Botão vermelho
Prima para passar para a ligação de atalho vermelha no modo de teletexto de programa de TV.
Botão verde
Prima para passar para a ligação de atalho verde no modo de teletexto de programa de TV.
Botão amarelo
Prima para passar para a ligação de atalho amarela no modo de teletexto de programa de TV.
Botão azul
Prima para passar para a ligação de atalho azul no modo de teletexto de programa de TV.
- 21** Botão de selecção do modo de teletexto de programa de TV
Prima para activar/desactivar o modo de programa de teletexto de TV.

Antes de utilizar o telecomando

Antes de utilizar o telecomando, tem de inserir as baterias AA de manganês fornecidas para permitir a comunicação entre o computador e o telecomando.

Para inserir as baterias

- 1 Vire o telecomando ao contrário.
- 2 Prima a patilha (1) e levante a tampa do compartimento das baterias.
- 3 Introduza as duas baterias AA fornecidas no telecomando.



- 4 Alinhe a tampa do compartimento das baterias com o telecomando.
- 5 Prima até que a tampa encaixe.



Se o telecomando não funcionar correctamente, poderá ter de substituir as baterias. Quando não tencionar utilizar o telecomando durante um longo período de tempo, remova as baterias para evitar possíveis danos provocados por fugas.

Utilizar PC Cards

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

Inserir um PC Card

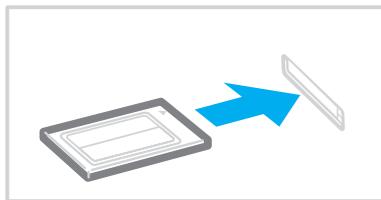


Alguns PC Cards ou respectivas funções podem não ser compatíveis com o computador.

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

Para inserir um PC Card

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



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

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

Quando o cartão estiver inserido, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação 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 de 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



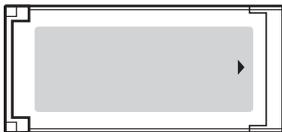
Para remover um PC Card quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 6.

- 1 Faça duplo clique no ícone **Remover hardware com segurança** 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 módulo ExpressCard

O seu computador está equipado com uma ranhura Universal ExpressCard* ou uma ranhura ExpressCard™/34*, para transferência de dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo. A primeira suporta um módulo ExpressCard™/34 (34 mm de largura) ou ExpressCard™/54 (54 mm de largura)* como mostrado abaixo, e a última apenas um módulo ExpressCard™/34*.

- ❑ Módulo ExpressCard™/34*



- ❑ Módulo ExpressCard™/54*



Os modelos da série VGN-FE estão equipados com uma ranhura ExpressCard™/34*. Os modelos da série VGN-AR estão equipados com uma ranhura Universal ExpressCard*.

* Daqui em diante, estes serão referidos como ranhura ExpressCard e módulo ExpressCard.

Inserir um módulo ExpressCard

! O computador é entregue com uma protecção na ranhura ExpressCard. Remova a protecção antes de utilizar a ranhura pela primeira vez. Tome cuidado ao inserir ou remover o módulo ExpressCard da ranhura. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.



Não necessita de encerrar o computador para inserir ou remover um módulo ExpressCard.

Para inserir um módulo ExpressCard

1 Localize a ranhura ExpressCard do lado direito do computador ([página 15](#)).

2 Remova a protecção da ranhura ExpressCard.

Nos modelos da série VGN-FE:

Empurre a protecção da ranhura ExpressCard para a soltar.

Nos modelos da série VGN-AR:

1 Prima o botão de libertação do módulo ExpressCard para que o botão saia.

2 Prima o botão de libertação do módulo ExpressCard uma segunda vez para que a protecção da ranhura ExpressCard saia.

3 Segure cuidadosamente na protecção e remova-a da ranhura.

4 Segure no módulo ExpressCard com a seta virada para cima, a apontar na direcção da ranhura ExpressCard.

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

! Quando não estiver a utilizar um módulo ExpressCard, introduza a protecção da ranhura ExpressCard para a proteger contra a entrada de detritos. Antes de mover o computador, certifique-se de que insere a protecção da ranhura ExpressCard.



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

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

Remover um módulo ExpressCard

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

Antes de remover um módulo ExpressCard

Se o computador estiver ligado, certifique-se de que segue estes passos para preparar a remoção segura do módulo.

- 1 Faça duplo clique no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.
A janela **Remover hardware com segurança** aparece.
- 2 Seleccione o hardware que pretende desligar.
- 3 Clique em **Parar**.
A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 4 Confirme se o dispositivo pode ser removido do sistema com segurança.
- 5 Clique em **OK**.
Aparece uma janela explicando que já é seguro remover o dispositivo.
- 6 Clique em **Fechar**.

Se o computador estiver desligado, proceda do seguinte modo:

Para remover um módulo ExpressCard em modelos da série VGN-FE

- 1 Empurre o módulo ExpressCard na direcção do computador para o soltar.
- 2 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.

Para remover um módulo ExpressCard em modelos da série VGN-AR

- 1 Prima o botão de libertação do módulo ExpressCard para que o botão saia.
- 2 Prima o botão de remoção do módulo ExpressCard uma segunda vez para que o módulo ExpressCard saia.
- 3 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.
- 4 Se o botão de libertação do módulo ExpressCard 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 suporte de gravação IC compacto, portátil e versátil especialmente concebido para a troca e partilha de dados digitais com produtos compatíveis, tais como câmaras digitais, telemóveis e outros dispositivos. Como é amovível, pode ser utilizado para o armazenamento de dados externos.

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 do 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 Maio de 2006. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os suportes Memory Stick que correspondam às mesmas condições dos suportes compatíveis.

A inserção de um suporte Memory Stick com adaptadores de conversão múltipla não é garantia de compatibilidade.

MagicGate é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Utilize um suporte Memory Stick com o logótipo MagicGate para utilizar esta funcionalidade.

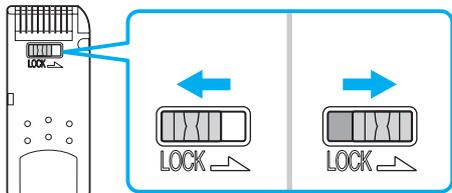
Protecção contra a escrita de um suporte Memory Stick

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

Mova 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.



Utilize um objecto de ponta fina para mover a patilha no suporte Memory Stick Duo.



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

Inserir um suporte Memory Stick

Os modelos da série VGN-FE estão equipados com uma ranhura de suporte Memory Stick Duo/PRO Duo que só suporta Memory Stick de tamanho pequeno: Suporte Memory Stick Duo ou Memory Stick PRO Duo, enquanto que os modelos da série VGN-AR estão equipados com uma ranhura de suporte Memory Stick PRO/Duo que pode acomodar um suporte de tamanho padrão ou de tamanho pequeno.

Para utilizar o suporte Memory Stick de tamanho padrão nos modelos da série VGN-FE, necessita de utilizar a ranhura ExpressCard com o adaptador de cartões de memória fornecido. Consulte **Utilizar o módulo ExpressCard (página 62)** e **Utilizar outros cartões de memória nos modelos da série VGN-FE (página 72)** para obter mais informações.

Para utilizar o suporte Memory Stick de tamanho pequeno nos modelos da série VGN-FE, ou o suporte de tamanho padrão ou pequeno nos modelos da série VGN-AR, proceda do seguinte modo. Note que a ranhura de suporte Memory Stick Duo/PRO Duo nos modelos da série VGN-FE, e a ranhura de suporte Memory Stick PRO/Duo nos modelos da série VGN-AR são simplesmente referidos como ranhura de suporte Memory Stick por uma questão de comodidade.



Para obter mais informações sobre os suportes Memory Stick Duo, visite o Web site do Memory Stick em <http://www.memorystick.com/en/>.

Pode inserir um suporte Memory Stick Duo directamente na ranhura dos modelos da série VGN-AR.

Para inserir um Memory Stick

- 1 Localize a ranhura Memory Stick na parte frontal do computador ([página 15](#)).
- 2 Segure o Memory Stick com a seta para cima e na direcção da respectiva ranhura.
- 3 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.

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.

! A formatação do suporte Memory Stick apaga todos os dados existentes no suporte. Evite apagar acidentalmente os seus dados importantes.

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

Utilize o software **Memory Stick Formatter** pré-instalado para formatar um suporte Memory Stick. Caso o suporte seja formatado com a função de formatação do sistema operativo Windows, o suporte não consegue ser reconhecido por outros dispositivos Memory Stick.

Remover um suporte Memory Stick

Para remover um Memory Stick

! Por uma questão de comodidade, o indicador do suporte Memory Stick Duo/PRO Duo nos modelos da série VGN-FE e o indicador do suporte Memory Stick PRO/Duo nos modelos da série VGN-AR são simplesmente referidos como ranhura de suporte Memory Stick.

- 1 Verifique se o indicador do suporte Memory Stick 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 do Memory Stick 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

Como a utilização de outros cartões de memória depende do modelo adquirido, leia a secção relativa ao seu computador.

Utilizar outros cartões de memória nos modelos da série VGN-FE

O seu computador é fornecido com o adaptador de cartões de memória para a ranhura ExpressCard para suportar os seguintes cartões de memória, para além do módulo ExpressCard:

- Memory Stick e Memory Stick PRO de tamanho padrão
- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- Cartão xD-Picture

! A funcionalidade MagicGate dos suportes Memory Stick e os suportes Memory Stick PRO não é suportada.

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

Os cartões de memória SDHC não são suportados.

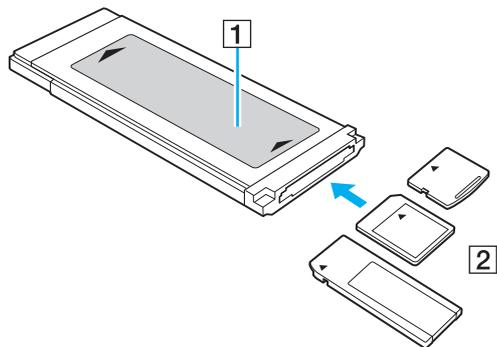
Recomendamos que só sejam utilizados suportes Memory Stick PRO da Sony com o adaptador.

O seu computador está testado e é compatível apenas com os principais suportes de cartão de memória disponíveis até Maio 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 no adaptador de cartões de memória

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



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

- 2 Consulte **Inserir um módulo ExpressCard** ([página 63](#)) para inserir o adaptador de cartões de memória na ranhura ExpressCard.

Remover um cartão de memória

Para remover um cartão de memória do adaptador de cartões de memória

Consulte **Remover um módulo ExpressCard** ([página 65](#)) para remover o adaptador de cartões de memória da ranhura ExpressCard. Em seguida, segure na parte saliente do cartão de memória e puxe-o cuidadosamente do adaptador de cartões de memória.

Utilizar outros cartões de memória nos modelos da série VGN-AR

Além da ranhura para suportes Memory Stick PRO/Duo, o computador está equipado com uma ranhura para cartões de memória **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. 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**.

Os cartões de memória SDHC não são suportados.

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.

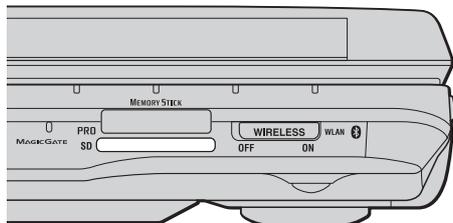
A ranhura para cartões de memória **SD** do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD.

O seu computador está testado e é compatível apenas com os principais suportes de cartão de memória disponíveis até Maio 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 do cartão de memória **SD** estiver aceso. O cartão ou os respectivos dados poderão ficar danificados.

Para remover um cartão de memória

- 1 Verifique se o indicador do suporte **SD** 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.

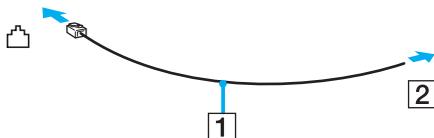
Utilizar a Internet

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** é apresentado.
- 2 Clique em **Seguinte**. Se a janela **Informações sobre a localização** aparecer, siga as instruções no ecrã.
- 3 Se ainda não estiver seleccionado, clique para seleccionar **Ligar à Internet** e clique em **Seguinte**.
- 4 Siga as instruções no ecrã.

Utilizar a rede sem fios (WLAN)

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

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

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



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

A rede sem fios utiliza a norma IEEE 802.11a^{*}/b/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.

* Consulte o **Guia de especificações** online para verificar se o seu modelo é compatível com a norma IEEE 802.11a.

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.

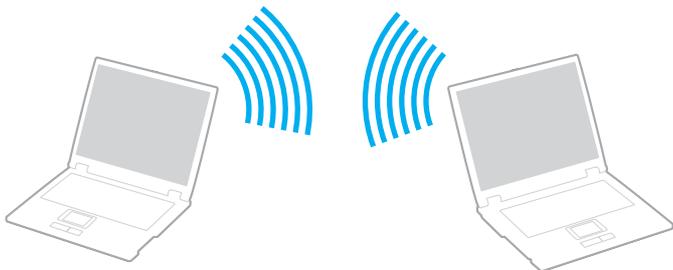
A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com os produtos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

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

Comunicar sem um ponto de acesso (Ad-hoc)

Uma rede ad-hoc é uma rede 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**. Selecciona 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 Faça duplo clique em **Ligação de rede sem fios** e, em seguida, clique em **Propriedades**.

A janela **Propriedades de ligação de rede sem fios** é apresentada.

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

- 7 Clique no botão **Adicionar...**

A janela **Propriedades de redes sem fios** é apresentada.

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

Pode escolher um nome alfanumérico de 32 dígitos.

- 9 Selecciona **Abrir** na caixa de lista pendente **Autenticação de rede**.

- 10 Selecciona **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, e 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)

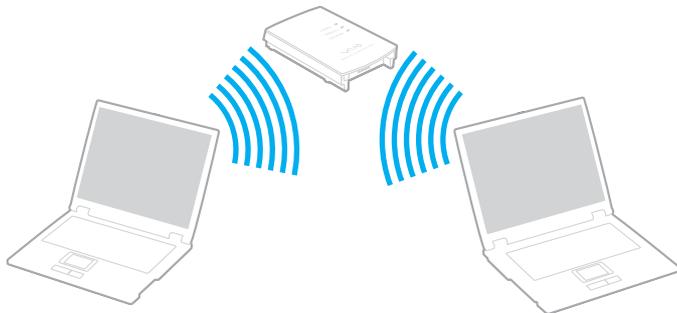
- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Ligações de rede e de Internet**.
- 3 Clique em **Ligações de rede**.
A janela **Ligações de rede** aparece.
- 4 No painel da direita, em **LAN ou Internet de alta velocidade**, clique com o botão direito do rato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

Comunicar com um ponto de acesso (infra-estrutura)

Uma rede de infra-estrutura é uma rede que expande uma rede de cabo local existente a dispositivos sem fios fornecendo um ponto de acesso, por exemplo o ponto de acesso Sony. O ponto de acesso liga a rede local com e sem fios e comporta-se como um controlador central para a rede sem fios. O ponto de acesso coordena a transmissão e a recepção de vários dispositivos sem fios num raio de alcance específico.

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** é apresentada.
- 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 acesse o seu computador.

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



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

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

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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



Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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

Para ver o ficheiro de ajuda

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

Parar a ligação Bluetooth

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

Utilizar o auricular Bluetooth

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

Para ligar o auricular 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 menu. A janela **Bluetooth Settings** é apresentada e o **Add New Connection Wizard** é iniciado automaticamente.
- 4 Se a janela do **Add New Connection Wizard** não for apresentada, clique em **New Connection**. Aparece a janela **Add New Connection Wizard**.
- 5 Seleccione **Express Mode [Recommended]** e, em seguida, 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**. Aparece a janela **Bluetooth Manager-Bluetooth Security** onde a ligação é estabelecida.
- 7 Introduza "0000" em **Bluetooth Passkey (PIN)** e, em seguida, clique em **OK**.
- 8 Prima o botão de ligação do auricular.
- 9 Clique em **Concluir**. O ícone do auricular é apresentado na janela **Bluetooth Settings**.
- 10 Clique no ícone do auricular e, em seguida, prima o botão de ligação do auricular. O computador deve agora estar preparado para comunicar com o auricular Bluetooth.

Para desligar o auricular do computador

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Bluetooth Settings** no menu. A janela **Bluetooth Settings** é apresentada
- 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.

- ❑ **Ligar uma estação de ancoragem multifunções (página 96)**
- ❑ **Ligar altifalantes externos (página 107)**
- ❑ **Ligar um monitor externo (página 108)**
- ❑ **Seleccionar modos de visualização (página 117)**
- ❑ **Utilizar a função de múltiplos monitores (página 118)**
- ❑ **Ligar um microfone externo (página 120)**
- ❑ **Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) (página 121)**
- ❑ **Ligar uma impressora (página 124)**
- ❑ **Ligar um dispositivo i.LINK (página 125)**
- ❑ **Ligar a uma rede local (LAN) (página 127)**

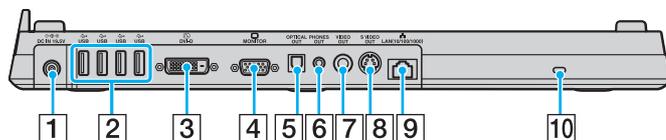
Ligar uma estação de ancoragem multifunções

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

Vista posterior



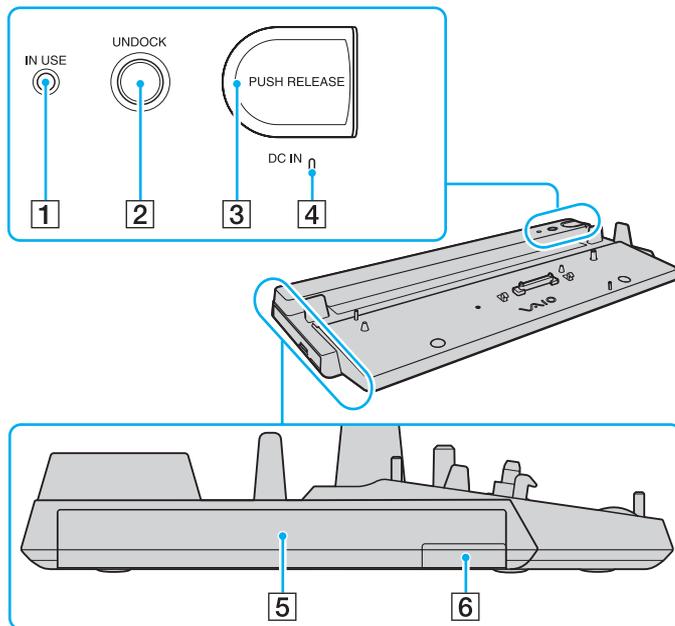
- 1 Porta **DC IN** (página 30)
- 2 Portas **Hi-Speed USB** (USB 2.0)^{*1} (página 121)
- 3 Porta **DVI-D**^{*2} (página 109)
- 4 Porta **MONITOR** (VGA) (página 109)
- 5 Porta **OPTICAL OUT** (frequência de saída 96 kHz/48 kHz/44 kHz/variável)
Permite ligar equipamento digital, tal como um amplificador AV.
- 6 Tomada **PHONES OUT**^{*3} (página 107)
- 7 Porta **VIDEO OUT** (página 113)
- 8 Porta **S VIDEO OUT** (página 113)
- 9 Porta de rede (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (página 127)
- 10 Ranhura de segurança

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

*2 Para os modelos da série VGN-FE, activada apenas quando está ligado um modelo com o controlador de vídeo NVIDIA.

*3 Referida como tomada para auscultadores daqui em diante.

Vista frontal/esquerda



1 Indicador **IN USE** (página 103)

2 Botão **UNDOCK** (página 104)

3 Botão **PUSH RELEASE** (página 105)

4 Indicador **DC IN**

Acende-se quando a estação de ancoragem multifunções está alimentada.

5 Compartimento multifunções*

6 Botão de ejeção do compartimento multifunções*

* Consulte o manual fornecido com a estação de ancoragem multifunções opcional.

!
 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



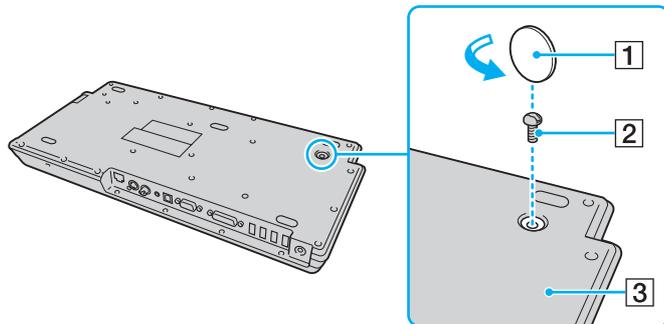
Quando o computador não tiver uma bateria instalada, não o ligue à estação de ancoragem multifunções.

A estação de ancoragem multifunções está equipada com um dispositivo de ajuste para utilização com outros modelos da série VGN-AR. Se o modelo que adquiriu é da série VGN-AR, siga estes passos para deslizar e fixar o dispositivo de ajuste.

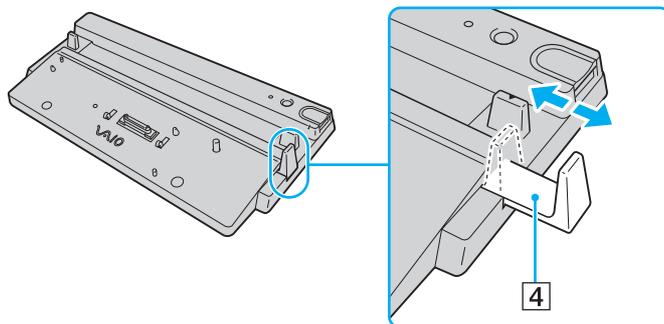
Só para os modelos da série VGN-FE, não necessita de utilizar este dispositivo de ajuste. Continue com os passos descritos em **Para ligar o computador à estação de ancoragem multifunções (página 100)**.

Para deslizar e fixar o dispositivo de ajuste

- 1 Utilize uma moeda ou um objecto semelhante (1) para desaparafusar o parafuso (2) existente na parte inferior da estação de ancoragem multifunções (3).



- 2 Ajuste a posição do dispositivo de ajuste (4) para corresponder ao tamanho do computador.



- 3 Aperte o parafuso existente na parte inferior da estação de ancoragem multifunções.

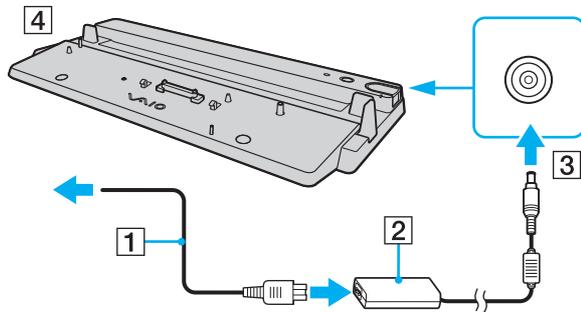
Para ligar o computador à estação de ancoragem multifunções

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

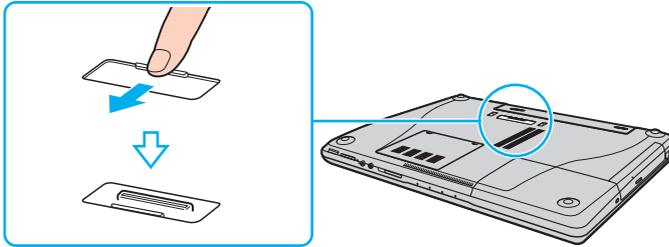


As ilustrações seguintes mostram o computador da série VGN-FE como um exemplo.

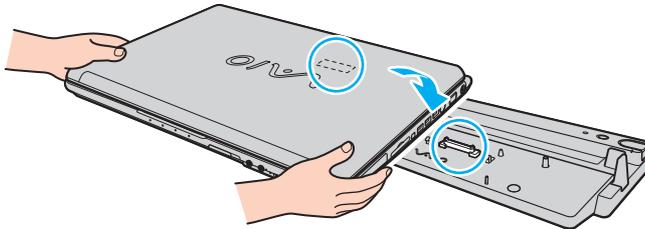
- 1 Desligue todos os periféricos do computador.
- 2 Ligue o cabo de alimentação (1) ao transformador (2) e a uma tomada de electricidade.
- 3 Ligue o cabo do transformador (2) à porta **DC IN** (3) da estação de ancoragem multifunções (4).



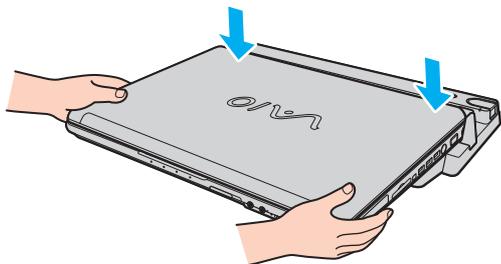
- 4 Abra a tampa do conector da estação de ancoragem multifunções na parte inferior do computador.



- 5 Coloque o computador na estação de ancoragem multifunções. Junte as setas existentes na parte posterior do computador 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.



- 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.

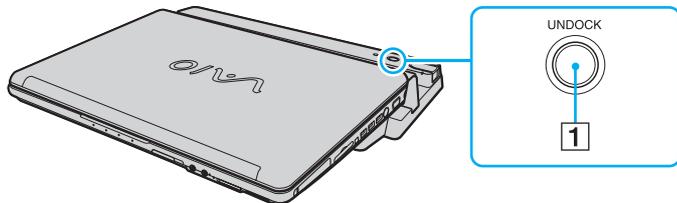
Após ter concluído os passos descritos em **Para desligar o computador da estação de ancoragem multifunções (página 104)**, certifique-se de que remove a estação de ancoragem do computador. A utilização do computador na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

Para desligar o computador da estação de ancoragem multifunções



As ilustrações seguintes mostram o computador da série VGN-FE como um exemplo.

- 1 Prima o botão **UNDOCK** (1).



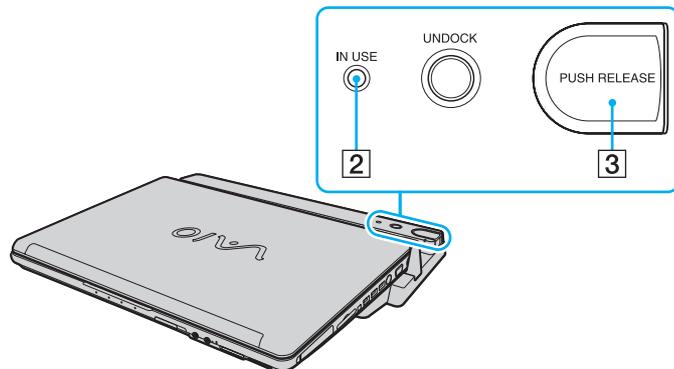
Se o indicador **IN USE** estiver apagado, não é necessário premir o botão **UNDOCK**.

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.

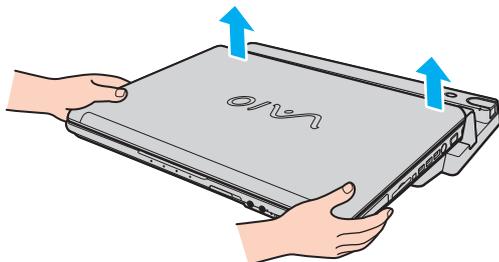


Após ter colocado o computador novamente no modo Normal, certifique-se de que remove a estação de ancoragem do computador. A utilização do computador na estação de ancoragem poderá causar o funcionamento instável do mesmo.

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



- 3 Retire o computador da estação de ancoragem multifunções.



- 4 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 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Desancorar**.
- 2 Certifique-se de que aparece um balão de mensagem e de que o indicador **IN USE** se apaga e, em seguida, prima o botão **PUSH RELEASE**.
- 3 Retire o computador da estação de ancoragem multifunções.
- 4 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.

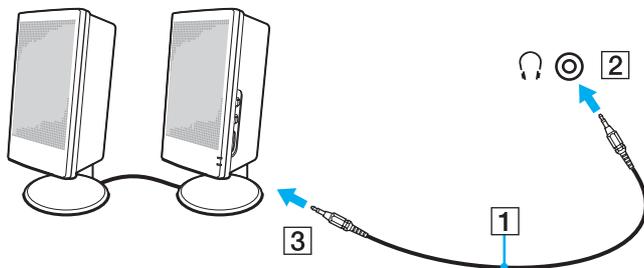
Para desligar completamente a estação de ancoragem multifunções da electricidade da rede, desligue o transformador.

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 tomada para auscultadores (2) do computador ou da estação de ancoragem multifunções.
- 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 utilizar um monitor externo para configurar monitores múltiplos.

Ligar um monitor de computador

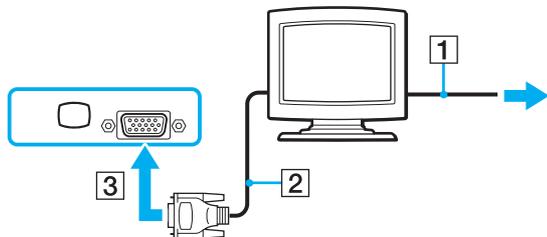
Pode ligar um monitor directamente ao computador ou através da estação de ancoragem multifunções opcional.

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.

Nos modelos da série VGN-AR, no entanto, não consegue obter imagens através desta porta se o computador incluir o controlador de vídeo NVIDIA® GeForce® Go 7400. Alternativamente, pode utilizar um cabo HDMI (não fornecido) e um adaptador HDMI/DVI-D (não fornecido) para ligar o monitor TFT/DVI à porta **HDMI** do computador.





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.



Nos modelos da série VGN-FE, só pode utilizar um monitor TFT/DVI quando um modelo com o controlador de vídeo NVIDIA estiver ligado à estação de ancoragem multifunções.

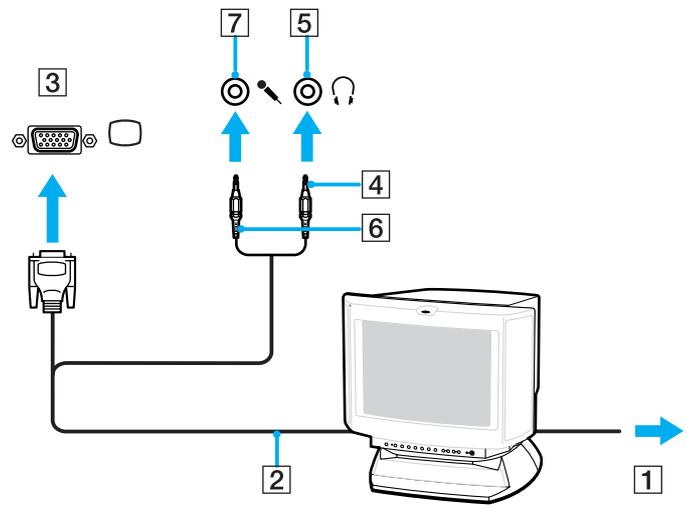
Ligar um monitor de computador multimédia

Pode ligar um monitor multimédia com altifalantes integrados e um microfone directamente ao computador ou através da estação de ancoragem 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 tomada para auscultadores (5) do computador ou da estação de ancoragem multifunções.
- 4 Ligue o cabo do microfone (6) à entrada para microfone (7) 🔊 do computador.



Ligar um televisor

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

Para ligar um televisor ao computador

- 1 Ligue o cabo de alimentação do televisor a uma tomada de corrente.
- 2 Ligue uma extremidade do cabo S Video (não fornecido) à porta S VIDEO OUT do computador ou da estação de ancoragem multifunções e a outra extremidade ao televisor.
Quando o computador está ligado à estação de ancoragem multifunções, certifique-se de que utiliza a porta S VIDEO OUT da estação de ancoragem.
- 3 Ligue uma extremidade do cabo de áudio (não fornecido) à tomada para auscultadores do computador ou da estação de ancoragem multifunções e a outra extremidade ao televisor.
- 4 Mude o canal de entrada do televisor para a entrada externa.
- 5 Configure o sistema de configuração do televisor.



A estação de ancoragem multifunções também está equipada com uma porta VIDEO OUT. Para ligar um televisor a esta porta, utilize um cabo de vídeo normal.

Se o televisor estiver equipado com uma porta HDMI e se o modelo que adquiriu for da série VGN-AR, pode utilizar um cabo HDMI (não fornecido) para ligar o televisor ao computador.

Para ligar um televisor compatível com HDMI ao computador

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

! Se o televisor estiver equipado com uma porta HDMI e uma porta DVI-D, recomendamos utilize a porta HDMI.

O cabo HDMI transporta sinais de áudio e vídeo.

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

Pode ligar a saída HDMI a um amplificador AV para que o áudio seja reproduzido através do amplificador AV; neste caso, outro cabo HDMI pode ser ligado do amplificador AV ao televisor, para apresentação da imagem.



Consulte o manual fornecido com o seu equipamento periférico para mais informações sobre a instalação e a utilização.

Se a resolução do monitor do seu computador for superior a 1024 x 768 pixels, uma parte da imagem não pode ser apresentada no televisor. A área oculta no televisor pode ser visualizada deslocando o cursor no computador. Se pretender visualizar toda a imagem, altere a resolução de ecrã do computador para 1024 x 768 pixels ou menor.

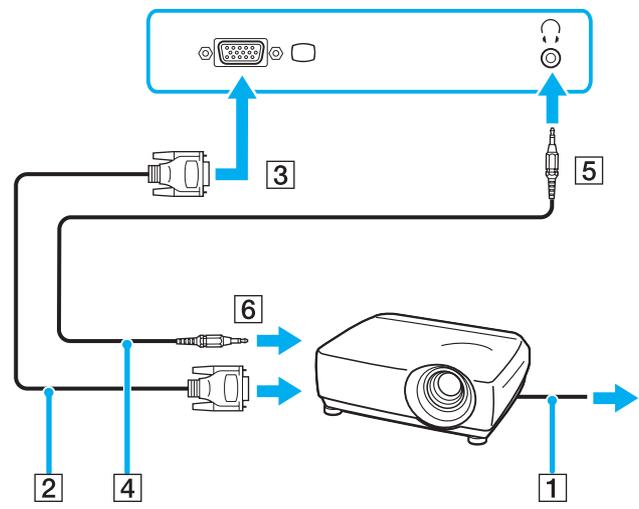
Ligar um projector

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 tomada para auscultadores (5) do computador ou da estação de ancoragem multifunções.
- 4 Ligue o cabo de sinais RGB e o cabo áudio à tomada e à porta do projector (6).



Seleccionar modos de visualização

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

Se pretender trabalhar no monitor do computador e no monitor externo ao mesmo tempo, consulte **Utilizar a função de múltiplos monitores** ([página 118](#)) para obter mais informações.

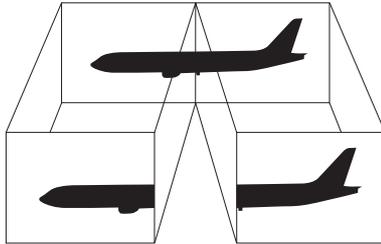
Para seleccionar um monitor

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

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

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



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 42](#)).



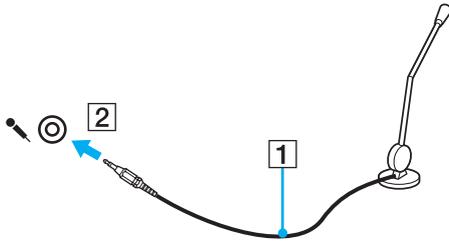
Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar o modo de múltiplos monitores.

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)

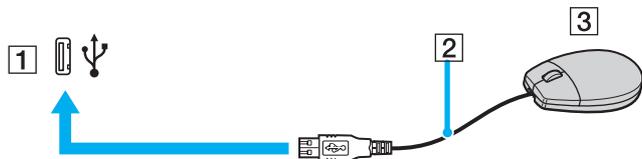
Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, tenha em atenção o seguinte:

- ❑ 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).



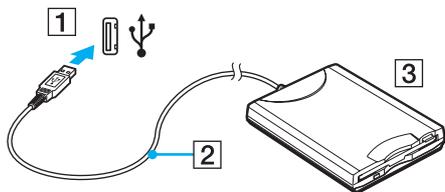
O controlador de software do rato USB do computador VAIO está pré-instalado no computador. Em consequência, só tem de ligar o rato USB à porta USB e começar a utilizar o rato.

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 **Remove hardware com segurança** na barra de tarefas. A janela **Remove hardware com segurança** aparece.
- 3 Seleccione a unidade de disquetes que pretende desligar.
- 4 Clique em **Parar**. A janela **Parar um dispositivo de hardware** aparece.
- 5 Certifique-se de que a unidade de disquetes está seleccionada e clique em **OK**. Aparece uma mensagem a indicar que já é possível remover o dispositivo de hardware com segurança.
- 6 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Remove hardware com segurança**.
- 7 Desligue a unidade de disquetes do computador.

Ligar uma impressora

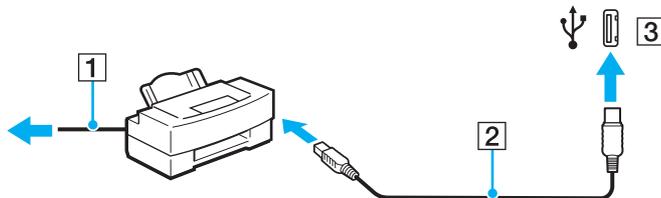
Pode ligar uma impressora compatível com o Windows ao computador para imprimir documentos.

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 um dispositivo i.LINK

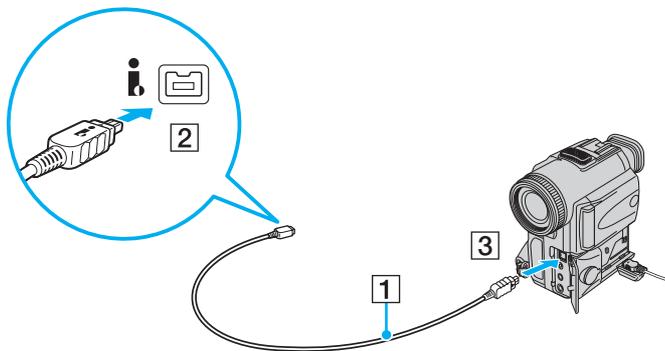
Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- ❑ 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) e 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.

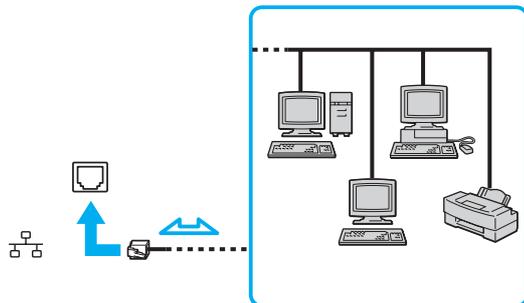
A câmara de vídeo digital da Sony aqui apresentada é um exemplo; a sua câmara de vídeo digital pode ter de ser ligada de maneira diferente.

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.

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



O computador pode ser ligado à rede com as predefinições.

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



As linhas telefónicas não podem ser ligadas ao conector de rede (LAN) do computador.

Se o conector de rede (LAN) estiver ligado às linhas telefónicas mencionadas abaixo, os picos de corrente eléctrica no conector podem provocar danos, sobreaquecimento ou incêndios.

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



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

Personalizar o computador VAIO

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

- ❑ **Definir a palavra-passe (página 130)**
- ❑ **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 133)**
- ❑ **Utilizar os modos de poupança de energia (página 134)**
- ❑ **Gerir a energia com o VAIO Power Management (página 139)**
- ❑ **Configurar o idioma com o Windows XP Professional (página 141)**
- ❑ **Configurar o modem (página 144)**

Definir a palavra-passe

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

Assim que definir a palavra-passe, 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 a introduzir. Não se esqueça da palavra-passe. Anote a palavra-passe e mantenha-a secreta e em segurança.

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

Para adicionar a palavra-passe de ligação

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

Configurar o computador com o VAIO Control Center

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

Para utilizar o VAIO Control Center

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



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

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

Utilizar os modos de poupança de energia

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

Para definir o temporizador para o computador entrar automaticamente no modo de Espera ou de Hibernação após um determinado período de tempo, clique em **Iniciar e Painel de controlo**. Clique em **Desempenho e manutenção e Opções de energia** e, em seguida, altere as definições em **Esquemas de energia**.

! 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.

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 o computador**.
- 2 Clique em **Suspender**.



Se o modelo que adquiriu é da série VGN-AR e se o computador tiver sido fornecido com um telecomando, pode premir em alternativa o botão do modo de Espera no telecomando para colocar o computador no modo de Espera.

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 o computador**.
- 2 Clique em **Hibernar**.

Para regressar ao modo Normal

Prima o botão de alimentação.

O computador regressa ao seu estado anterior.

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



Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, 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**.
É apresentada a janela **VAIO Power Management**.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

Activar os esquemas de energia do VAIO Power Management

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

Para activar um esquema de energia do VAIO Power Management

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, clique em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Desempenho e manutenção**.
- 3 Clique em **Opções de energia**.
É apresentada a janela **Propriedades de opções de energia**.
- 4 Seleccione o separador relativo às definições de esquemas de energia.
- 5 Seleccione um esquema de energia na lista pendente.
- 6 Se seleccionar agora o separador **VAIO Power Management**, verá que o esquema de energia seleccionado aparece no separador.
- 7 Se necessário, pode alterar os itens na lista; por exemplo, o brilho do 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)**. Esta funcionalidade permite alterar o sistema operativo em Inglês, algumas aplicações e o esquema do teclado para o idioma pretendido: Francês, Alemão, Japonês, Holandês, Italiano, Espanhol, Checo, Finlandês, Grego, Português e Sueco.

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

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

- 1 Durante o primeiro arranque, clique em **Seguinte** (Next) e, em seguida, clique novamente em **Seguinte** (Next) na janela do **Assistente de configuração do Windows XP** (Windows XP Setup Wizard).
É apresentada a janela **Selecione as definições para o seu sistema** (Select Your System Settings).
- 2 Responda a estas três perguntas:
 - Vivo mais próximo desta região** (I live the closest to this region).
 - Escrevo 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 a 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** online.

Contacte o VAIO-Link se necessitar de assistência.

Adicionar e remover memória

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

Notas sobre a adição/remoção de módulos de memória

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

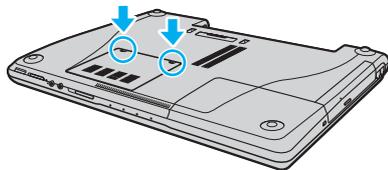
- ❑ Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger de descargas electrostáticas.
- ❑ A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador danifica-o 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

Modelos da série VGN-FE

Para mudar ou adicionar um módulo de memória

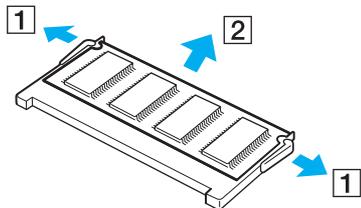
- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde até o computador arrefecer.
- 4 Desaparafuse os parafusos (indicados pelas setas abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.



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

6 Remova o módulo de memória:

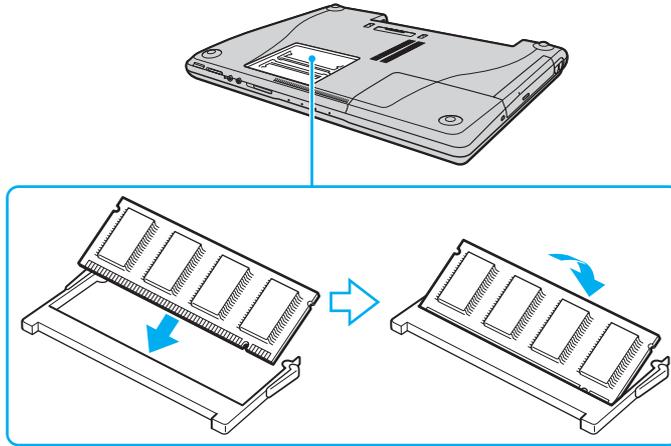
- ❑ Puxe as patilhas na direcção das setas (1).
O módulo de memória é libertado.



- ❑ 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.



! Se só utilizar um módulo de memória, certifique-se de que o introduz na ranhura mais próxima da parte posterior do computador.

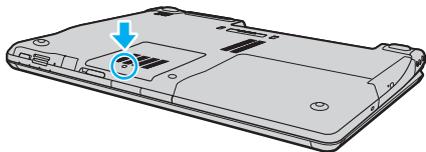
Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

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

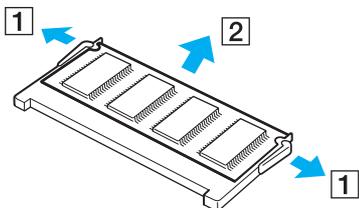
Modelos da série VGN-AR

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.

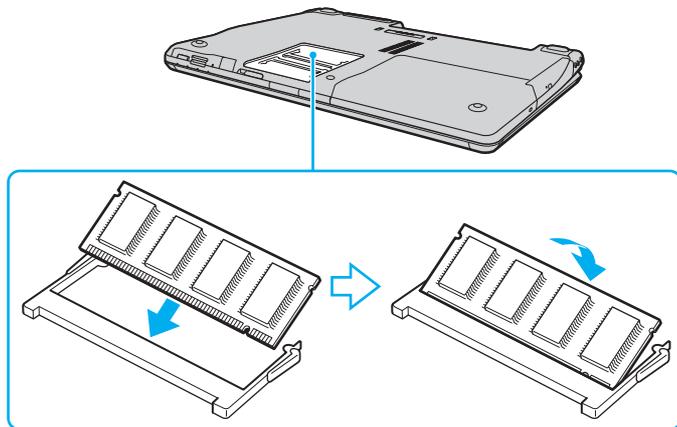


- 5 Toque num objecto metálico (tal como o painel de conectores na parte posterior do computador) para descarregar a electricidade estática.
- 6 Remova o módulo de memória:
 - Puxe as patilhas na direcção das setas (1).
O módulo de memória é libertado.



- 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.



! Se só utilizar um módulo de memória, certifique-se de que o introduz na ranhura mais próxima da parte posterior do computador.

Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

- 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 **System Information** na pasta **System Information**.
Pode ver a memória disponível do sistema. Se a memória adicional não aparecer, repita todo o procedimento e reinicie o computador.

Precauções

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

- ❑ **Como manusear o ecrã LCD (página 156)**
- ❑ **Como utilizar a fonte de alimentação (página 157)**
- ❑ **Como manusear o computador (página 158)**
- ❑ **Como utilizar a câmara MOTION EYE integrada (página 160)**
- ❑ **Como manusear disquetes (página 160)**
- ❑ **Como manusear discos (página 161)**
- ❑ **Como utilizar a bateria (página 162)**
- ❑ **Como utilizar os auscultadores (página 163)**
- ❑ **Como utilizar suportes Memory Stick (página 164)**
- ❑ **Como manusear o disco rígido (página 165)**
- ❑ **Como manusear o adaptador de cartões de memória (página 166)**

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
 - ❑ Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
 - ❑ Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
 - ❑ Humidade elevada
- ❑ Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do 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

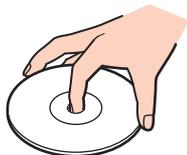
- ❑ Não toque no espelho frontal que cobre a lente da câmara MOTION EYE integrada, uma vez que poderá riscá-lo e tais riscos aparecerão nas imagens captadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa no campo de visão da câmara MOTION EYE integrada, independentemente do estado de consumo de energia 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.
- Efectue uma cópia de segurança dos seus dados importantes.
- Mantenha o suporte Memory Stick fora do alcance das crianças. Existe risco do suporte ser engolido.
- Quando da utilização do suporte Memory Stick Duo, não utilize uma caneta de bico fino para escrever na etiqueta do suporte. Se exercer pressão no suporte pode danificar os componentes internos.

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.

Como manusear o adaptador de cartões de memória

! O adaptador de cartões de memória é fornecido com só com os modelos da série VGN-FE.

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

Resolução de problemas

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

- Computador** ([página 169](#))
- Segurança do sistema** ([página 176](#))
- Bateria** ([página 178](#))
- Câmara MOTION EYE integrada** ([página 180](#))
- Internet** ([página 183](#))
- Rede** ([página 185](#))
- Tecnologia Bluetooth** ([página 188](#))
- CDs e DVDs** ([página 192](#))
- Monitor** ([página 197](#))
- Impressão** ([página 201](#))
- Microfone** ([página 202](#))
- Rato** ([página 203](#))
- Altifalantes** ([página 204](#))
- Consola sensível ao tacto** ([página 205](#))
- Teclado** ([página 206](#))
- Disquetes** ([página 207](#))
- PC Cards** ([página 208](#))
- Áudio/Vídeo** ([página 209](#))

- ❑ **Suportes Memory Stick** ([página 210](#))
- ❑ **Periféricos** ([página 211](#))
- ❑ **Estação de ancoragem multifunções** ([página 212](#))

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 o transformador Sony genuíno, 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 32)**.
- ❑ 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 32)**.
- 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 de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 ou 15 segundos e, em seguida, reinicie o computador e introduza a palavra-passe correcta. Quando introduzir a palavra-passe, verifique se os indicadores Num lock e Caps lock estão apagados. Se 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.

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 posso localizar o estado de carga da bateria?

Consulte **Carregar a bateria** ([página 34](#)).

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 de 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 137)** 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 desta.
- 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 160)**.

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 das imagens. 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 134](#)).

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 uma rede local sem fios?

- A disponibilidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o interruptor **WIRELESS** ou **WIRELESS LAN** está ligado e que o indicador WIRELESS LAN do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- 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 91)**.

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.
A janela **Opções** (Options) aparece.
 - 3 Verifique se **Padrão** (Standard) ou **Baixa** (Low) está seleccionado como nível de segurança Bluetooth no separador **Segurança** (Security).
Se estiver seleccionado um nível de segurança Bluetooth personalizado, clique no botão **Nível predefinido** (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 ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- ❑ A frequência de rádio de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de LAN sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda; no entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- ❑ A 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 161)** 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.
- Nos modelos da série VGN-FE, prima o botão de ejeção da unidade.
- Nos modelos da série VGN-AR, se a alimentação da unidade de disco óptico for desactivada pelo **VAIO Power Management**, o botão de ejeção de substituição da unidade de disco óptico não funcionará. Utilize o botão de ejeção da unidade de disco, localizado perto do canto superior esquerdo do teclado. Tenha em atenção que a ejeção do tabuleiro da unidade demorará algum tempo se a unidade de disco óptico não tiver alimentação.
- Se o botão de ejeção da unidade de disco 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 de substituição 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 161)** 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?

- 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.
- O software pré-instalado no computador não suporta a cópia de DVDs de filmes. A Macrovision, ou uma tecnologia semelhante de protecção de vídeo, impede que os utilizadores copiem DVDs de filmes. A cópia de um DVD de filme constitui uma violação dos direitos de autor e, conseqüentemente, é ilegal.

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

Siga estes passos para alterar as definições:

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

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

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

Monitor

Porque é que o monitor do computador 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 134)** 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 32)** 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 39)** 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.

Como mudo a saída de imagem do ecrã do computador para o televisor?

Consulte **Seleccionar modos de visualização** (página 117).

Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para ver a imagem no ecrã do computador ou no televisor. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** (página 39) para mais informações.

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 117). Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** (página 39) para mais informações.

O que devo fazer se a imagem do monitor 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 Selecciono o separador relativo às definições de esquemas de energia.
- 5 Selecciono 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.

O que devo fazer se as teclas Fn+F7 não comutarem a saída de imagem para o monitor externo ligado à porta de monitor (VGA) do computador?

Quando o computador está ligado à estação de ancoragem multifunções opcional, a porta de monitor (VGA) do computador está desactivada. Consequentemente, premir as teclas **Fn+F7** alterna entre o ecrã do computador e o monitor externo ligado à porta de monitor (VGA) da estação de ancoragem.

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

Se não conseguir alterar a saída de imagem com as teclas **Fn+F7**, necessita de alterar as definições do monitor externo com o **VAIO Control Center**. Para alterar as definições, inicie o **VAIO Control Center**, seleccione o item de controlo para o monitor externo e, em seguida, cancele a caixa de verificação de activação da função automática para seleccionar o monitor externo como o destino de saída. Em seguida, tente as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo.

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.
- O botão de silenciamento poderá ter sido premido. Verifique se o indicador de silenciamento está aceso. Caso esteja, prima o botão de silenciamento para ligar o volume.

Rato

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

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

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

- Certifique-se de que não existe outro rato ligado.
- Se estiver a reproduzir um disco, prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete** para interromper a reprodução e reiniciar o computador.
- Se o ponteiro continuar a não se mover, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
 - Prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**.
Na janela do **Gestor de tarefas do Windows**, seleccione **Reiniciar** no menu **Encerrar** para reiniciar o computador.
 - Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos. Após o computador se desligar, aguarde 10 ou 15 segundos e, em seguida, prima novamente o botão de alimentação para reiniciar o 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.
- O volume dos altifalantes pode ter sido desligado. Prima o botão de silêncio do computador.
- 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 não conseguir ouvir som a partir dos altifalantes?

- 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.
- O volume dos altifalantes pode ter sido desligado. Prima o botão de silêncio do computador.
- Verifique os controlos de volume do Windows.

Consola sensível ao tacto

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

- É possível que tenha desactivado a consola sensível ao tacto sem ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar a consola sensível ao tacto (página 41)**.
- Reinicie o computador.
Prima simultaneamente as teclas **Ctrl+Alt+Delete**.
Na janela do **Gestor de tarefas do Windows**, seleccione **Reiniciar** no menu **Encerrar** para reiniciar o computador.
- 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.

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 suas preferências na caixa **Seleção de botões** e, em seguida, clique em **Aplicar** para activar as definições.
Poderá ter de premir a tecla de **Tabulação** e as teclas **↑** e **↓** para efectuar as selecções.
- 6 Clique em **OK** para fechar a janela.

Teclado

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

- ❑ O esquema de idioma do teclado do computador está especificado na etiqueta existente na 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 59)** 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 59)** 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 125)** 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 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 Memory Stick que não tenha o logótipo MagicGate.

! 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.

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, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial 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 Reader, Adobe Premiere Elements e Adobe Photoshop Elements são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2006 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 Earth e Google Picasa são marcas comerciais da Google.

Skype é uma marca comercial da Skype Limited.

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.

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

SD é uma marca registada da Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.

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

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

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

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

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

