

SONY

Manual do utilizador

Computador pessoal
Série VGN-TX



Conteúdo

Leia este documento primeiro	6
Aviso	6
Documentação	7
Considerações ergonómicas	11
Introdução	13
Localizar controlos e portas	14
Acerca das luzes indicadoras	21
Ligar uma fonte de alimentação.....	22
Utilizar a bateria	23
Encerrar o computador com segurança.....	27
Utilizar o computador VAIO.....	28
Utilizar o teclado	29
Utilizar a consola sensível ao tacto.....	31
Utilizar os botões de funções especiais	32
Utilizar a unidade de disco óptico	34
Utilizar PC Cards	43
Utilizar o suporte Memory Stick	46
Utilizar outros cartões de memória	51
Utilizar a Internet.....	54
Utilizar a rede sem fios (WLAN).....	55
Utilizar a funcionalidade Bluetooth.....	62

Utilizar dispositivos periféricos	69
Ligar um replicador de portas	70
Ligar altifalantes externos	74
Ligar um monitor externo	75
Seleccionar modos de visualização	78
Utilizar a função de múltiplos monitores	79
Ligar um microfone externo	81
Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)	82
Ligar uma impressora	85
Ligar um dispositivo i.LINK	86
Ligar a uma rede local (LAN)	88
Personalizar o computador VAIO	89
Definir a palavra-passe	90
Utilizar a autenticação de impressão digital	97
Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)	123
Configurar o computador com o VAIO Control Center	130
Utilizar os modos de economia de energia	131
Gerir a energia com o VAIO Power Management	136
Alterar a definição de desempenho	139
Configurar o modem	140
Proteger o disco rígido	142
Actualizar o computador VAIO	143
Adicionar e remover memória	144

Precauções	150
Como manusear o ecrã LCD	151
Como utilizar a fonte de alimentação	152
Como manusear o computador	153
Como manusear disquetes	155
Como manusear discos	156
Como utilizar a bateria	157
Como utilizar os auscultadores	158
Como utilizar suportes Memory Stick	159
Como manusear o disco rígido	160
Resolução de problemas	161
Computador	162
Segurança do sistema	169
Bateria	170
Internet	172
Rede	174
Tecnologia Bluetooth	177
Discos ópticos	182
Monitor	186
Impressão	189
Microfone	190
Rato	191
Altifalantes	192
Consola sensível ao tacto	193

Teclado	194
Disquetes	195
PC Cards	196
Áudio/Vídeo	198
Suportes Memory Stick.....	199
Periféricos	200
Opções de suporte.....	201
Informações sobre o suporte da Sony	201
e-Support	202
Marcas registadas.....	204

Leia este documento primeiro

Parabéns por ter adquirido este computador Sony VAIO® e bem-vindo ao Manual do utilizador fornecido no ecrã. A Sony combinou as tecnologias mais recentes em som, vídeo, informática e comunicações para lhe oferecer um computador pessoal de tecnologia de ponta.

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

Aviso

© 2007 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

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

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

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

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


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 encontram-se em **Documentation**, e podem ser visualizados clicando no ícone **VAIO Documentation** na área de trabalho ou nos passos seguintes:

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



Podem aceder manualmente aos manuais do utilizador acedendo a **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 efectuar uma cópia de segurança dos seus dados e recuperar o sistema do computador, bem como soluções para avarias do computador.
- ❑ **Instant Mode** — Fornece um guia de utilização do Instant Mode.
- ❑ 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** on-line descreve a configuração de hardware e software do seu computador VAIO.

Para ver o **Guia de especificações** on-line:

- 1 Estabeleça ligação à Internet.
- 2 Visite o Web site de suporte on-line 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 consulte os Web sites mais populares da Sony e do Club VAIO.

Windows Help and Support (Ajuda e Suporte do Windows)

A **Windows Help and Support** (Ajuda e suporte do Windows) é uma funcionalidade abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o seu computador.

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

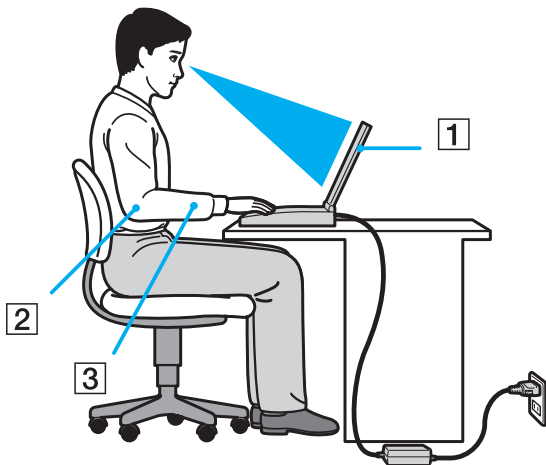
Para aceder à **Windows Help and Support** (Ajuda e suporte do Windows), clique em **Iniciar** e em **Help and Support** (Ajuda e suporte). Ou aceda à **Windows Help and Support** (Ajuda e suporte do Windows) premindo sem soltar a tecla Microsoft Windows e premindo a tecla **F1**.

Outras fontes

- Consulte os ficheiros de ajuda do software que está a utilizar para obter informações detalhadas sobre funcionalidades e resolução de problemas.
- Visite <http://www.club-vaio.com> para consultar iniciações on-line 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. 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

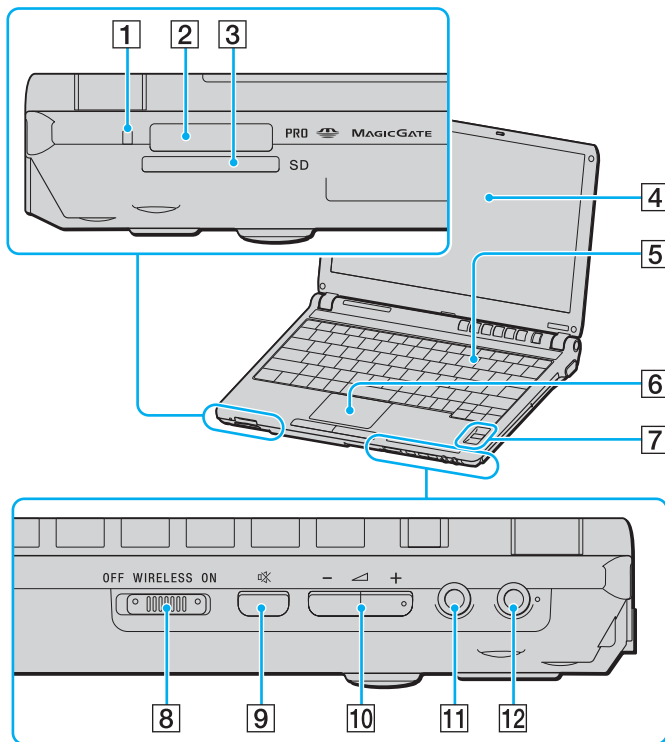
Esta secção descreve como começar a utilizar o seu computador VAIO.

- ❑ **Localizar controlos e portas** ([página 14](#))
- ❑ **Acerca das luzes indicadoras** ([página 21](#))
- ❑ **Ligar uma fonte de alimentação** ([página 22](#))
- ❑ **Utilizar a bateria** ([página 23](#))
- ❑ **Encerrar o computador com segurança** ([página 27](#))

Localizar controlos e portas

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

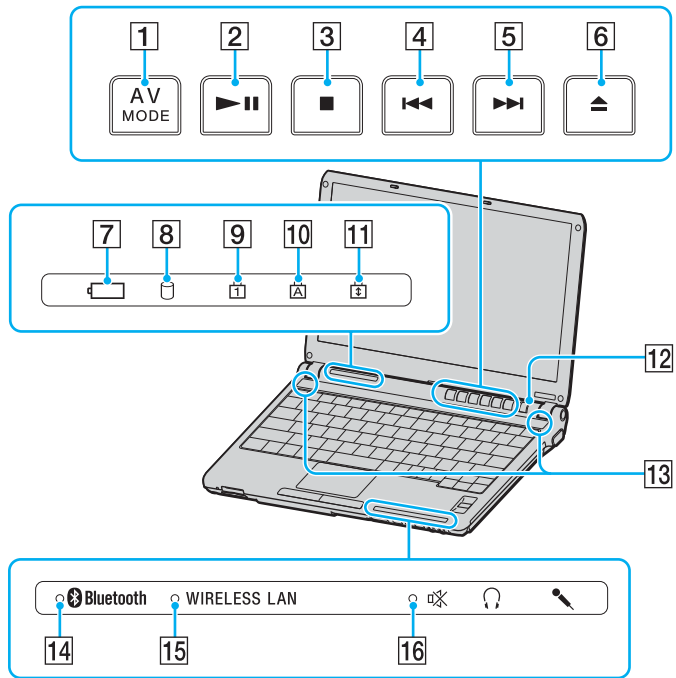
Vista frontal



- 1 Indicador de acesso a suportes (página 21)
- 2 Ranhura do suporte Memory Stick PRO/Duo*¹ (página 47)
- 3 Ranhura para cartão de memória **SD**/MultiMediaCard (MMC) (página 51)
- 4 Ecrã LCD (página 151)
- 5 Teclado (página 29)
- 6 Consola sensível ao tacto (página 31)
- 7 Sensor de impressões digitais*² (página 97)
- 8 Selector **WIRELESS** (página 55)
- 9 Botão de silenciamento (página 32)
- 10 Botões de volume (página 32)
- 11 Tomada para auscultadores (página 74)
- 12 Tomada para microfone (página 81)

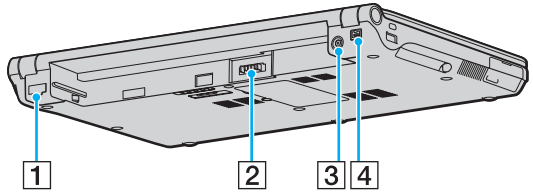
*1 Este computador suporta as capacidades de alta velocidade e elevada capacidade dos suportes Memory Stick PRO e Memory Stick Duo.

*2 Só nalguns modelos.



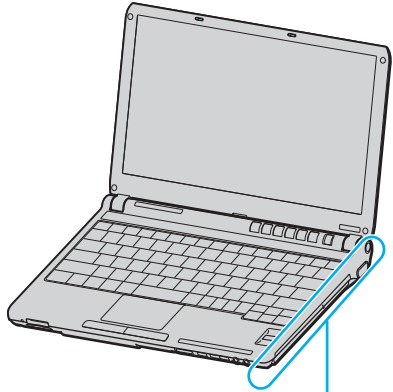
- 1 Botão **AV MODE** (página 32)
- 2 Botão Reproduzir/Pausa (página 32)
- 3 Botão Parar (página 32)
- 4 Botão Faixa anterior (página 32)
- 5 Botão Faixa seguinte (página 32)
- 6 Botão Ejectar unidade de disco (página 32)
- 7 Indicador da bateria (página 21)
- 8 Indicador do disco rígido (página 21)
- 9 Indicador Num lock (página 21)
- 10 Indicador Caps lock (página 21)
- 11 Indicador Scroll lock (página 21)
- 12 Botão de ligação
- 13 Altifalantes integrados (estéreo)
- 14 Indicador **Bluetooth** (página 21)
- 15 Indicador **WIRELESS LAN** (LAN sem fios) (página 21)
- 16 Indicador de silenciamento (página 21)

Vista posterior

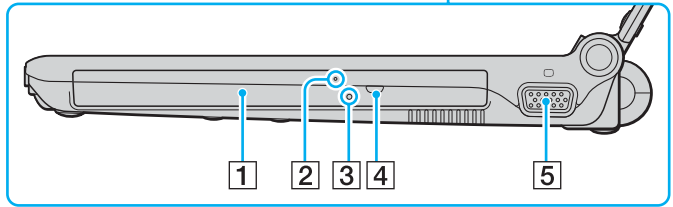


- 1 Porta de rede (Ethernet) [\(página 88\)](#)
- 2 Conector da bateria [\(página 23\)](#)
- 3 Porta **DC IN** [\(página 22\)](#)
- 4 Porta i.LINK (IEEE 1394) S400 [\(página 86\)](#)

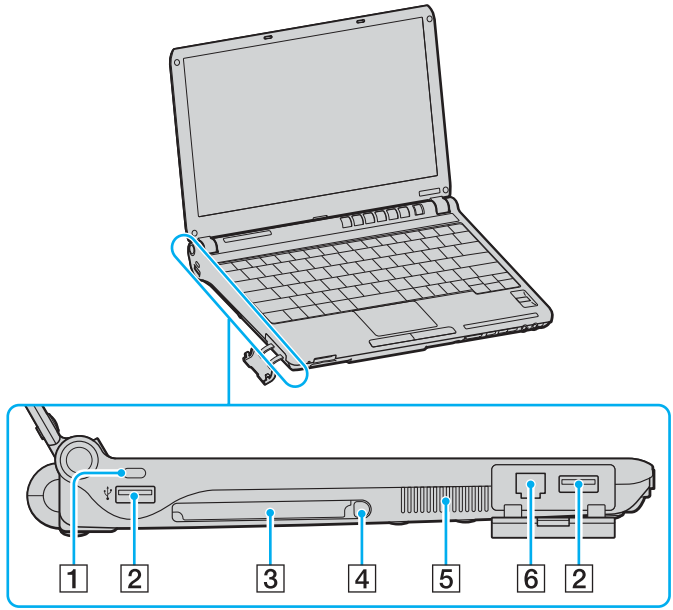
Lateral direita



- 1 Unidade de disco óptico (página 34)
- 2 Indicador da unidade de disco óptico (página 21)
- 3 Orifício de ejeção manual (página 182)
- 4 Botão de ejeção de substituição da unidade (página 34)
- 5 Porta de monitor (VGA) (página 75)



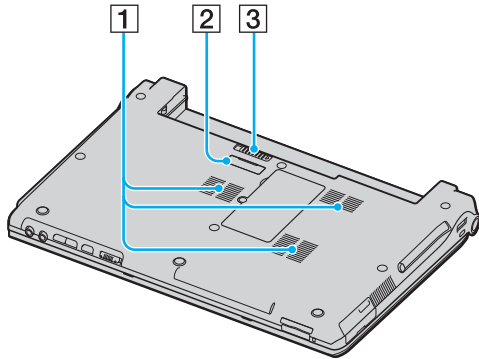
Lateral esquerda



- 1 Ranhura de segurança
- 2 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 82)
- 3 Ranhura para PC Card (página 43)
- 4 Botão de remoção da PC Card (página 45)
- 5 Ventilação
- 6 Porta de modem (página 54)

* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

Vista inferior



- 1 Ventilação
- 2 Conector do replicador de portas ([página 71](#))
- 3 Patilha de liberação da bateria ([página 26](#))

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 Adormecimento e está apagada quando o computador está em modo de Hibernação ou quando está desligado.
Bateria	Acende-se quando o computador utiliza a energia da bateria, pisca quando a bateria está fraca e apresenta um piscar duplo quando a bateria está a ser carregada.
Acesso a suportes	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos num cartão de memória. (Não active o modo de Adormecimento 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.
Silenciamento	Acende-se quando o volume é desligado.
Unidade de disco rígido	Acende-se quando os dados são lidos ou escritos na unidade de disco rígido. Não active o modo de Adormecimento nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.
Num lock	Prima a tecla Num Lk para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock	Prima a tecla Caps Lock para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla Shift quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock	Prima a tecla Scr Lk para alterar o modo como desloca o ecrã. A deslocação normal é retomada quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla Scr Lk funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.
Tecnologia Bluetooth	Acende-se quando o selector WIRELESS estiver na posição ON e a tecnologia Bluetooth estiver activada.
Wireless LAN	Acende-se quando a rede local sem fios estiver activada.

Ligar uma fonte de alimentação

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

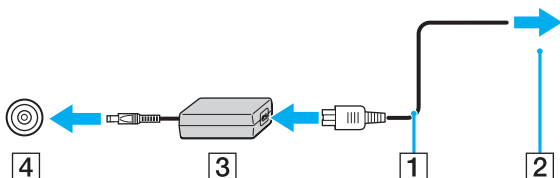
Utilizar o transformador



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 do replicador de portas (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 134). Este modo de economia de energia poupa-lhe o tempo de encerrar ou retomar.

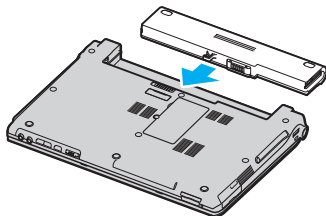
Utilizar a bateria

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

Instalar a bateria

Para instalar a bateria

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Faça deslizar a bateria para o respectivo compartimento até esta encaixar na posição adequada.



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 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.
Intermitente	A bateria está sem carga.
Apresenta um intermitente 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 ficam intermitentes.

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

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

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

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

Para algumas aplicações de software e para alguns dispositivos periféricos, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação, mesmo quando a carga da bateria é reduzida. Para evitar a perda de dados quando utilizar a bateria, guarde frequentemente os dados e active manualmente um modo de gestão de energia, como por exemplo, o modo de Adormecimento ou de Hibernação. Se a bateria se esgotar quando o computador entrar no modo de Adormecimento, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

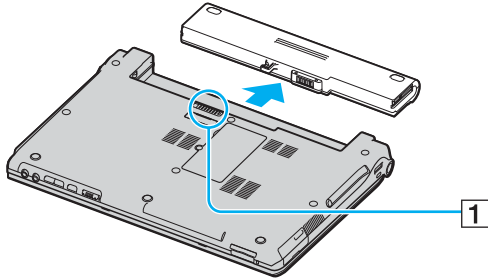
Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.

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 Adormecimento.

Para retirar a bateria

- 1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.
- 2 Faça deslizar e prenda a patilha de libertação da bateria (1) e retire a bateria do computador.




Se a bateria ficar presa pelas patilhas de mola laterais, liberte uma das patilhas e, depois, a outra para retirar a bateria.

Encerrar o computador com segurança

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

Para encerrar o computador

- 1 Desligue os periféricos ligados ao computador.
- 2 Clique em **Iniciar**, na seta  junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Encerrar**.
- 3 Responda a quaisquer indicações para guardar documentos ou para ter em conta outros utilizadores, e aguarde que o computador se desligue automaticamente.
O indicador de alimentação apaga-se.

Utilizar o computador VAIO

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

- ❑ **Utilizar o teclado** ([página 29](#))
- ❑ **Utilizar a consola sensível ao tacto** ([página 31](#))
- ❑ **Utilizar os botões de funções especiais** ([página 32](#))
- ❑ **Utilizar a unidade de disco óptico** ([página 34](#))
- ❑ **Utilizar PC Cards** ([página 43](#))
- ❑ **Utilizar o suporte Memory Stick** ([página 46](#))
- ❑ **Utilizar outros cartões de memória** ([página 51](#))
- ❑ **Utilizar a Internet** ([página 54](#))
- ❑ **Utilizar a rede sem fios (WLAN)** ([página 55](#))
- ❑ **Utilizar a funcionalidade Bluetooth** ([página 62](#))

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 (<http://www.vaio-link.com>) também contém um glossário para o ajudar a utilizar o teclado.

Combinações e funções com a tecla Fn



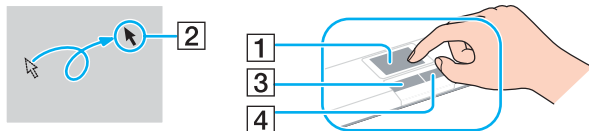
Algumas funções não estão disponíveis antes do Windows arrancar.

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 premidas as teclas Fn+F6 . Para reduzir a claridade, prima Fn+F5 e, em seguida, ↓ ou ← , ou mantenha premidas as teclas Fn+F5 .
Fn +  /  (F7): saída de imagem	Alterna entre o ecrã do computador, um monitor externo e a saída simultânea para ambos.

Combinações/Funcionalidades	Funções
Fn +  (F10): zoom	<p>Altera a resolução do ecrã para ampliar/restaurar a vista do ecrã do computador.</p> <p> As resoluções predefinidas da vista padrão e da vista ampliada são as seguintes: Vista padrão: 1366 x 768 pixels Vista ampliada: 1064 x 600 pixels</p> <p>A vista ampliada não é tão nítida como a vista padrão, visto que é implementada através da aplicação de uma resolução inferior ao ecrã do 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 131).</p>

Utilizar a consola sensível ao tacto

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



Acção	Descrição
Apontar	Deslize um dedo na consola (1) para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Clicar duas vezes	Prima o botão esquerdo duas vezes.
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 às suas preferências de utilização do rato. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 130)** 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.

Os botões **AV MODE**, Reproduzir/Pausa, Parar, Faixa anterior, Faixa seguinte e Ejectar unidade de disco suportam o Instant Mode. Para activar o Instant Mode, o computador tem de estar desligado. Consulte o folheto **Instant Mode** impresso para mais informações sobre o Instant Mode.

Botão de funções especiais	Funções
Botão AV MODE 	Windows NÃO iniciado: Activa o Instant Mode para lhe permitir imediatamente reproduzir CDs e DVDs e ver os dados de imagem guardados no cartão de memória, como um Memory Stick ou um cartão de memória SD, sem iniciar o Windows. Consulte o folheto Instant Mode para obter mais informações. Windows iniciado e em execução: Inicia o WinDVD por predefinição. 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 .
Botão Reproduzir/Pausa 	Este botão está activo no Instant Mode, bem como quando o Windows tiver sido iniciado e estiver em execução. Inicia ou interrompe a reprodução de DVDs no software WinDVD ou a reprodução do CDs no software SonicStage .
Botão Parar 	Este botão está activo no Instant Mode, bem como quando o Windows tiver sido iniciado e estiver em execução. Pára a reprodução de DVDs no software WinDVD ou a reprodução do CDs no software SonicStage .
Botão Faixa anterior 	Este botão está activo no Instant Mode, bem como quando o Windows tiver sido iniciado e estiver em execução. Reproduz o capítulo/filme anterior do DVD durante a reprodução no software WinDVD ou a música anterior do CD durante a reprodução no software SonicStage .
Botão Faixa seguinte 	Este botão está activo no Instant Mode, bem como quando o Windows tiver sido iniciado e estiver em execução. Reproduz o capítulo/filme seguinte do DVD durante a reprodução no software WinDVD ou a música seguinte do CD durante a reprodução no software SonicStage .

Botão de funções especiais	Funções
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 do altifalante e do microfone.
Botões de volume (Aumentar o volume e Diminuir o volume)	Aumenta e diminui o volume.

Utilizar a unidade de disco óptico

O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

Para inserir um disco

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

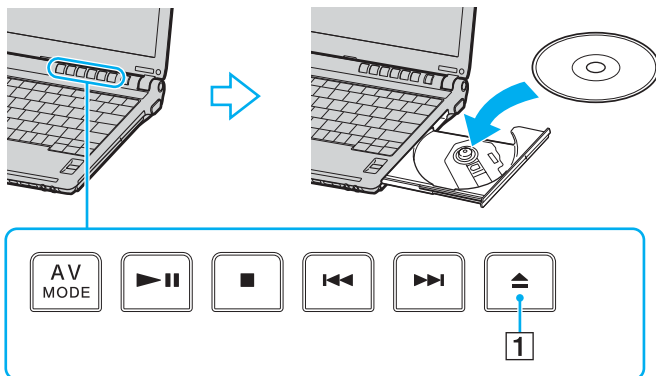


Se o botão de ejeção da unidade de disco não funcionar, experimente o botão de ejeção de substituição da unidade existente na unidade de disco óptico.

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 processo de recuperação.

- 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 (Adormecimento 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 discos ópticos

O computador reproduz e grava CDs e DVDs ou discos Blu-ray, 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 (Suporte de DVD±R DL)	R	R	R	R	RG	R	R	RG ^{*1 *2}	RG	RG ^{*5}	RG ^{*6}	–
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. Não são suportados discos DVD-RAM versão 2.2/DVD-RAM 12X revisão 5.0.

^{*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
Blu-ray Unidade de disco	R	R	R	R	RG* ⁸	R	R	R	RG* ¹ * ²	RG	RG* ⁵	RG* ⁶	RG* ³ * ⁴	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 com a unidade de discos Blu-ray.

*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 DualDisc é um disco de dois lados que permite gravar material de DVD de um lado e material de áudio digital do outro lado. Tenha em atenção que o lado de áudio (o lado não DVD) de um DualDisc pode não ser reproduzido neste produto porque não está em conformidade com a norma CD.

Devido aos vários formatos de disco actualmente disponíveis no mercado, quando adquirir discos pré-gravados ou em branco para utilização num computador VAIO, certifique-se de que lê cuidadosamente os avisos existentes na embalagem do disco para verificar a compatibilidade de reprodução e de gravação com as unidades de disco óptico do computador. A Sony NÃO garante a compatibilidade das unidades de CD VAIO com discos que não estejam em conformidade com a norma oficial do formato "CD" (ou a norma "DVD", relativamente às unidades de DVD). A UTILIZAÇÃO DE DISCOS QUE NÃO RESPEITEM ESTAS NORMAS PODE PROVOCAR DANOS FATAIS NO SEU PC VAIO OU CRIAR CONFLITOS DE SOFTWARE E PROVOCAR O BLOQUEIO DO SISTEMA.

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



A gravação em discos de 8 cm não é suportada.

! Para reproduzir continuamente Discos Blu-ray protegidos por direitos de autor, necessita de actualizar a chave AACS. Note que a actualização da chave AACS necessita do acesso à Internet.

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.

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.

Alguns conteúdos podem restringir que a saída de vídeo seja a definição padrão, ou proibir a saída de vídeo analógico para todos. Recomendamos vivamente que o ambiente compatível com HDCP digital seja implementado para uma qualidade de visualização e compatibilidade otimizada.

Notas sobre a gravação de dados num disco

- Utilize apenas software Sony quando gravar CDs/DVDs. (Ex: **Click to DVD**)
Outros programas de software podem não ser totalmente compatíveis e podem ocorrer erros.
- 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 utilizadores 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.
- Certifique-se de que utiliza o mesmo software de gravação de CDs para adicionar dados a um disco já utilizado. A utilização de um software diferente para gravar dados adicionais no CD pode causar uma falha. Por exemplo, se tiver um disco com dados que tenha gravado com o software **Roxio Easy Media Creator**, utilize o **Roxio Easy Media Creator** para adicionar dados ao mesmo disco.

Notas sobre a reprodução de discos

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

- ❑ Feche todas as aplicações abertas antes de reproduzir um DVD.
- ❑ Alguns leitores de CD e unidades de disco óptico de computadores podem não conseguir reproduzir CDs de áudio criados com o suporte de discos CD-R ou CD-RW.
- ❑ Alguns leitores de DVD e unidades de disco óptico do computador podem não conseguir reproduzir DVDs criados com o suporte de discos DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ Não utilize utilitários de disco existentes na memória para acelerar o acesso ao disco durante a reprodução de um DVD. Isto poderá causar problemas no computador.
- ❑ Desactive a protecção de ecrã e saia do software antivírus antes de reproduzir um disco.
- ❑ Alguns discos gravados a 20 ou a 24 bits podem produzir ruído durante a reprodução. A existência de dispositivos de áudio ligados poderá prejudicar a audição através dos altifalantes. Diminua o volume antes de reproduzir um DVD.
- ❑ Não altere entre modos de poupança de energia durante a reprodução de um DVD.
- ❑ Os indicadores dos códigos de região são colocados nos DVDs para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Só pode reproduzir o DVD neste computador se existir um “2” (a Europa pertence à região “2”) ou “all” (significa que pode reproduzir este DVD na maior parte das regiões do mundo) no DVD ou na embalagem.



Se alterar o código de região do DVD durante a execução do software **WinDVD** ou **WinDVD BD**, reinicie o software ou ejecte o disco e insira-o novamente para tornar a nova definição efectiva.

- ❑ Não tente alterar as definições do código de região da unidade de DVD. Quaisquer dificuldades causadas pela alteração das definições de código de região da unidade de DVD não estão incluídas na garantia.
- ❑ 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, Todos os programas** e no software de CD pretendido para reproduzir o CD.
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 na unidade de disco óptico.
Se a janela **Reprodução automática** aparecer, clique em **Gravar ficheiros para disco** e siga as instruções apresentadas no ecrã até a pasta de disco vazia aparecer.
- 2 Abra a pasta que contém o(s) ficheiro(s) que pretende copiar e arraste-o(s) para a pasta de disco vazia.
- 3 Feche a pasta de disco.

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, Todos os programas** e no 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, Todos os programas** e no software de DVD pretendido para copiar os ficheiros para o disco.

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

Utilizar PC Cards

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

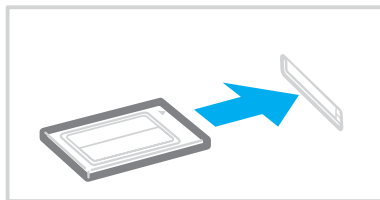
Inserir uma PC Card

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


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

Para inserir uma PC Card

- 1 Prima o botão de remoção da PC Card para que o botão saia.
- 2 Prima o botão de remoção da 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 a PC Card na ranhura para PC Card com a etiqueta frontal virada para cima.
- 5 Prima cuidadosamente a PC Card para a ranhura até estar completamente encaixada.
A PC Card é automaticamente detectado pelo sistema.
O ícone **Remove hardware com segurança** é apresentado na barra de tarefas.



! Quando não estiver a utilizar uma 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 Adormecimento ou do modo de Hibernação. Para algumas PC Cards, se alternar entre o modo Normal e o modo de Adormecimento 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 a placa estiver inserida, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação. Poderá entrar no modo de Adormecimento. 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 da PC Card.

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

Remover uma PC Card

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

Para remover uma PC Card



Para remover uma PC Card quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 7.

- 1 Clique duas vezes 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 mensagem a indicar que já é possível remover o dispositivo de hardware com segurança.
- 6 Clique em **OK**.
- 7 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Remover hardware com segurança**.
- 8 Prima o botão de remoção da PC Card para que o botão saia.
- 9 Prima o botão de remoção da PC Card uma segunda vez para que a PC Card saia.
- 10 Segure cuidadosamente no cartão e remova-o da ranhura.
- 11 Se o botão de libertação da PC Card ainda estiver para fora, empurre-o completamente 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.

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



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

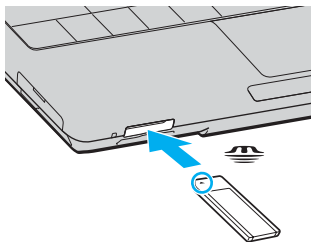
A Sony não garante a compatibilidade da utilização de um suporte Memory Stick com vários adaptadores de conversão.

MagicGate é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Para utilizar esta funcionalidade, utilize suportes Memory Stick com o logótipo MagicGate.

Inserir um suporte Memory Stick

Para inserir um Memory Stick

- 1 Segure o suporte Memory Stick com a seta para cima e na direcção da ranhura para suportes Memory Stick PRO/Duo.
- 2 Deslize cuidadosamente o Memory Stick na ranhura até encaixar e fazer clique.
O suporte Memory Stick é automaticamente detectado pelo sistema, e é apresentado na janela **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 introdução incorrecta do suporte pode danificar o computador e o suporte.



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

Pode inserir um suporte Memory Stick Duo directamente na ranhura.

Para ver o conteúdo do suporte Memory Stick

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Computador** para abrir a janela **Computador**.
- 2 Clique duas vezes no ícone do suporte Memory Stick para ver a lista de ficheiros de dados guardados no Memory Stick.

Para formatar um suporte Memory Stick

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

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

A formatação do suporte Memory Stick apaga a totalidade dos dados existentes no suporte. Evite o apagamento acidental de dados valiosos.

Não remova o suporte Memory Stick da ranhura enquanto formatar o suporte. Isto pode provocar uma avaria.

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

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

Não seleccione **NTFS** a partir da lista pendente **Sistema de ficheiros**.



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

- 5 Clique em **Iniciar**.
- 6 No pedido de confirmação, clique em **OK**.
O processo de formatação começa.



Pode demorar algum tempo a formatar o Memory Stick, dependendo do suporte.

- 7 Quando tiver terminado, clique em **OK**.
- 8 Clique em **Fechar**.

Remover um suporte Memory Stick

Para remover um Memory Stick

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

!

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

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

Utilizar outros cartões de memória

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

Antes de utilizar cartões de memória

A ranhura para cartões de memória **SD/MultiMediaCard (MMC)** 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/MultiMediaCard (MMC)**.

As placas de memória SD com capacidade para mais de 2 GB como, por exemplo, placa de memória SD High Capacity (SDHC) não são suportadas.

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.

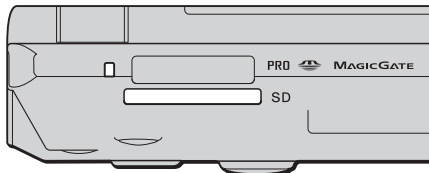
A ranhura para cartões de memória **SD/MultiMediaCard (MMC)** do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD.

O seu computador é testado e é compatível apenas com os principais suportes de cartão de memória disponíveis até Setembro 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**/MultiMediaCard (MMC) na parte frontal do computador.



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



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

Remover um cartão de memória

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

Para remover um cartão de memória


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

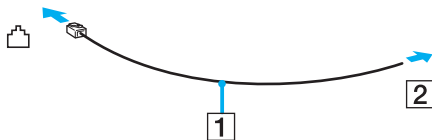
Utilizar a Internet

Configurar uma ligação de acesso telefónico à Internet

Para poder ligar à Internet, deve ligar o computador a uma linha telefónica através de um cabo telefónico (não 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** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Ligar à Internet** em **Network and Internet** (Rede e Internet).
A janela **Ligar à Internet** é apresentada.
- 3 Clique em **Acesso telefónico**.
- 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. 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.

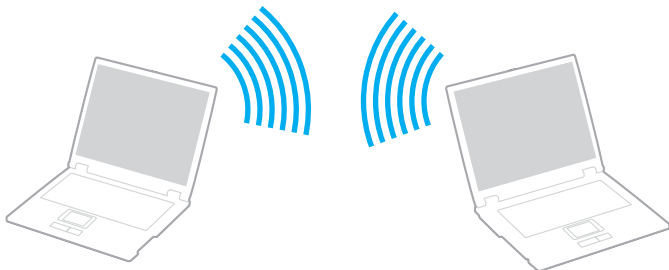
A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com os produtos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



na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Seleccione as opções pretendidas e clique em **OK**.

- 2 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 3 Clique em **View network status and tasks** (Ver estado da rede e tarefas) em **Network and Internet** (Rede e Internet).
- 4 Clique em **Set up a connection or network** (Configurar uma ligação ou rede) no painel esquerdo. A janela **Set up a connection or network** (Configurar uma ligação ou rede) é apresentada.
- 5 Seleccione uma opção para especificar as definições de rede ad-hoc, e clique em **Seguinte**.
- 6 Siga as instruções no ecrã.

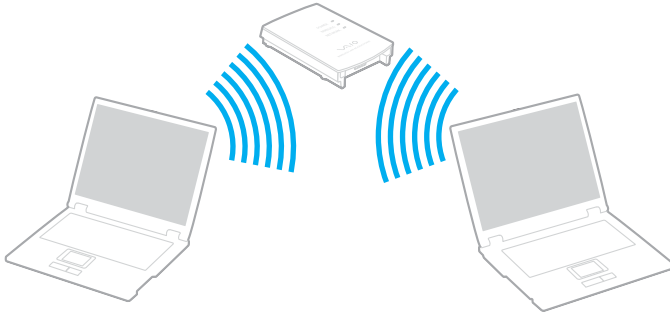
* Consulte o **Guia de especificações** on-line para ver se o seu modelo suporta a funcionalidade Bluetooth e/ou a norma IEEE 802.11a/b/g.

Comunicar com um ponto de acesso (infra-estrutura)




Uma rede de infra-estrutura é uma rede que expande uma rede de cabo local existente a dispositivos sem fios fornecendo um ponto de acesso (não fornecido), 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*, clique duas vezes em  ( / ) na barra de tarefas para visualizar a janela **Wireless Device Switch**. Selecciona as opções pretendidas e clique em **OK**.
- 3 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 4 Clique em **View network status and tasks** (Ver estado da rede e tarefas) em **Network and Internet** (Rede e Internet).
- 5 Clique em **Manage wireless networks** (Gerir redes sem fios).
- 6 Clique em **Adicionar** (Add).
- 7 Siga as instruções no ecrã.

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

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

Pode estabelecer uma comunicação sem fios entre o computador e outros dispositivos Bluetooth, tais como outro computador ou um telemóvel. Pode transferir dados entre estes dispositivos sem cabos até uma distância de 10 metros em espaço aberto.

Para ligar a um dispositivo Bluetooth

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

Notas sobre a utilização da funcionalidade Bluetooth

- ❑ A velocidade de transferência de dados varia em função das seguintes condições:
 - ❑ Obstáculos, como paredes, localizados entre dispositivos
 - ❑ Distância entre dispositivos
 - ❑ Material utilizado nas paredes
 - ❑ Proximidade de microondas e telefones sem fios
 - ❑ Interferência de frequências de rádio e outras condições ambientais
 - ❑ Configuração do dispositivo
 - ❑ Tipo de aplicação
 - ❑ Tipo de sistema operativo
 - ❑ Utilização das funcionalidades de rede local sem fios e Bluetooth em simultâneo no computador
 - ❑ Tamanho do ficheiro a transmitir
- ❑ Note que devido às limitações da norma Bluetooth, os ficheiros muito grandes podem ser ocasionalmente danificados durante a transferência contínua devido à interferência electromagnética do ambiente.
- ❑ Todos os dispositivos Bluetooth têm de ser certificados para que os requisitos aplicáveis da norma sejam mantidos. Mesmo se as normas forem cumpridas, o desempenho de um dispositivo individual, as especificações e os procedimentos de funcionamento podem variar. A troca de dados pode não ser possível em todas as situações.
- ❑ Devido às características gerais da tecnologia Bluetooth, o áudio e o vídeo podem ficar dessincronizados se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio a partir do dispositivo Bluetooth ligado.

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



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

- ❑ A funcionalidade Bluetooth pode não funcionar, dependendo dos dispositivos de terceiros ou da versão de software utilizada por empresas terceiras.
- ❑ Como característica geral da tecnologia Bluetooth, a ligação de vários dispositivos Bluetooth ao computador pode causar a congestão da largura de banda, originando um desempenho fraco dos dispositivos.

Segurança Bluetooth

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

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



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

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

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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



Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

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

Para ver o ficheiro de ajuda

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


Parar a ligação Bluetooth

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


Utilizar o auricular Bluetooth

O auricular Bluetooth (não fornecido) poderá ser prático durante uma videoconferência através da Internet utilizando software de mensagens instantâneas. 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 **Definições de Bluetooth** (Bluetooth Settings) no menu.
A janela **Definições de Bluetooth** (Bluetooth Settings) é apresentada e o **Assistente Adicionar nova ligação** (Add New Connection Wizard) é iniciado automaticamente.
- 4 Se a janela do **Assistente Adicionar nova ligação** (Add New Connection Wizard) não for apresentada, clique em **Nova ligação** (New Connection).
Aparece a janela **Assistente Adicionar nova ligação** (Add New Connection Wizard).
- 5 Seleccione **Modo expresso (Recomendado)** (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 o nome do dispositivo do auricular Bluetooth e, em seguida, clique em **Seguinte**.
Aparece a janela **Bluetooth Manager - Segurança Bluetooth** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) onde a ligação é estabelecida.
- 7 Introduza "0000" em **Código-passe Bluetooth (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)) e, em seguida, clique em **OK**.
- 8 Clique em **Seguinte**.
O ícone do auricular é apresentado na janela **Definições de Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 9 Clique com o botão direito do rato no ícone e seleccione **Ligar** (Connect) no menu.

Para desligar o auricular do computador

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do Bluetooth  na barra de tarefas e seleccione **Definições de Bluetooth** (Bluetooth Settings) no menu.
A janela **Definições de Bluetooth** (Bluetooth Settings) é apresentada.
- 2 Clique com o botão direito do rato no ícone do auricular e seleccione **Desligar** (Disconnect) no menu.
- 3 Clique em **Sim**.

Utilizar dispositivos periféricos

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

- ❑ **Ligar um replicador de portas** ([página 70](#))
- ❑ **Ligar altifalantes externos** ([página 74](#))
- ❑ **Ligar um monitor externo** ([página 75](#))
- ❑ **Seleccionar modos de visualização** ([página 78](#))
- ❑ **Utilizar a função de múltiplos monitores** ([página 79](#))
- ❑ **Ligar um microfone externo** ([página 81](#))
- ❑ **Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)** ([página 82](#))
- ❑ **Ligar uma impressora** ([página 85](#))
- ❑ **Ligar um dispositivo i.LINK** ([página 86](#))
- ❑ **Ligar a uma rede local (LAN)** ([página 88](#))

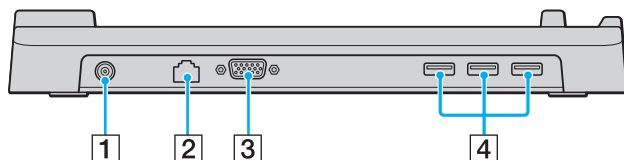
Ligar um replicador de portas

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

Poderá ser fornecido um replicador de portas com o computador, em função do modelo adquirido. Caso contrário, pode adquirir adicionalmente um replicador de portas opcional.

Consulte o **Guia de especificações** on-line para verificar se o seu modelo é fornecido com um replicador de portas.

Localizar portas no replicador de portas



- 1 Porta **DC IN** (página 71)
- 2 Porta de rede (Ethernet) (100BASE-TX / 10BASE-T) (página 88)
- 3 Porta de monitor (VGA) (página 75)
- 4 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 82)

* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

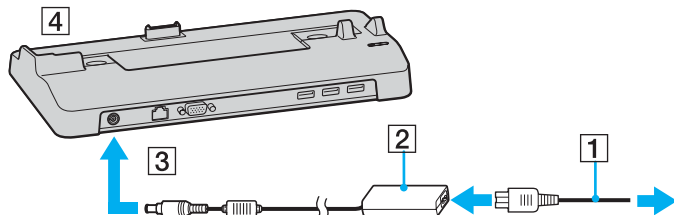
! O replicador de portas só pode ser alimentado através do transformador fornecido com o computador. Não retire o transformador do replicador de portas ou da tomada de electricidade quando utilizar o replicador de portas. Isto pode danificar dados e provocar avarias no hardware.

Ligar o computador ao replicador de portas

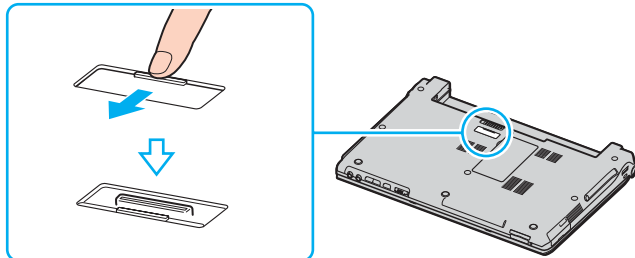
Para ligar o computador ao replicador de portas

! Para impedir a perda de dados não guardados, certifique-se de que desliga o computador antes de o desligar do replicador de portas.

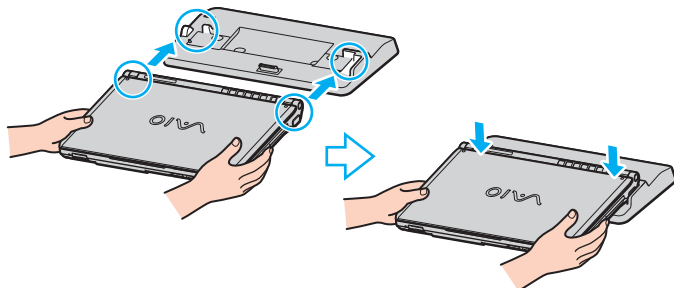
- 1 Desligue todos os periféricos do computador.
- 2 Ligue uma extremidade do cabo de alimentação (1) ao transformador (2) e a outra extremidade a uma tomada.
- 3 Ligue o cabo do transformador (2) à porta **DC IN** (3) do replicador de portas (4).



- 4 Abra a tampa do conector do replicador de portas na parte inferior do computador.



- 5 Alinhe o conector inferior do computador com o conector do replicador de portas e empurre até fazer clique.



- 6 Ligue o computador.

! Utilize o transformador fornecido com o computador.

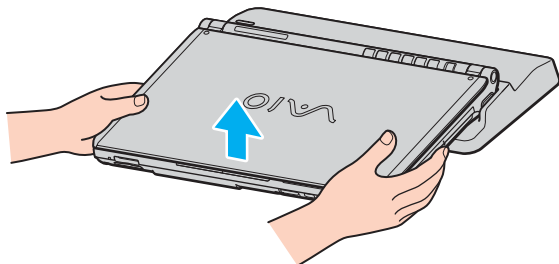
Não transporte o computador quando estiver ligado ao replicador de portas porque pode desligar o replicador de portas e provocar danos no mesmo e no computador.

Desligar o computador do replicador de portas

! Para impedir a perda de dados não guardados, certifique-se de que desliga o computador antes de o desligar do replicador de portas.

Para desligar o computador do replicador de portas

- 1 Desligue o computador e os periféricos ligados.
- 2 Retire o replicador de portas do computador.



- 3 Feche a tampa do conector do replicador de portas na parte inferior do computador.

É extremamente importante fechar a tampa do conector do replicador de portas depois de desligar o computador do replicador de portas. Se deixar a tampa aberta, poderá entrar poeira e danificar o computador.

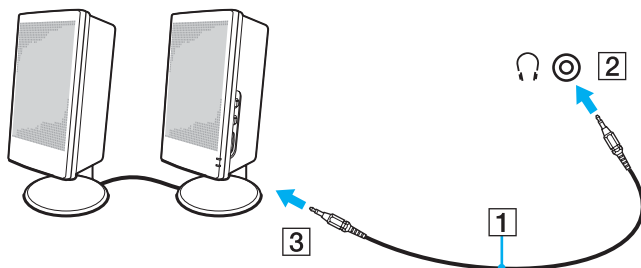
Para desligar completamente o replicador de portas da electricidade da rede, desligue o transformador.

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) na tomada de auscultadores (2) 🎧.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo dos altifalantes ao altifalante externo (3).
- 3 Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.



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



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

Ligar um monitor externo

Pode ligar um monitor externo (não fornecido) 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.

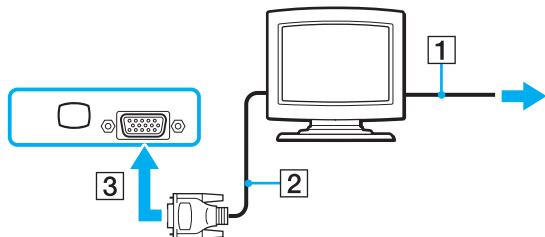
No sistema operativo Windows, pode também usar um monitor externo para configurar monitores múltiplos.

Ligar um monitor de computador

Pode ligar um monitor directamente ao computador ou através do replicador de portas (opcional).

Para ligar um monitor de computador

- 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 (VGA) do monitor (3) do computador ou do replicador de portas.

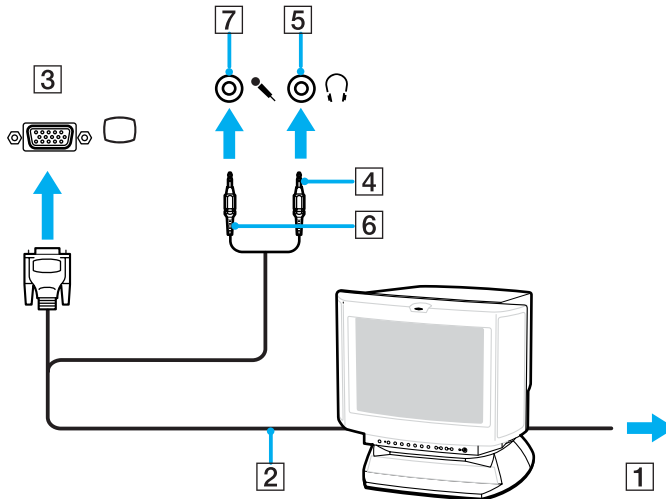


Ligar um monitor de computador multimédia

Pode ligar um monitor multimédia com altifalantes integrados e um microfone directamente ao computador ou através do replicador de portas (opcional).

Para ligar um monitor de computador multimédia

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

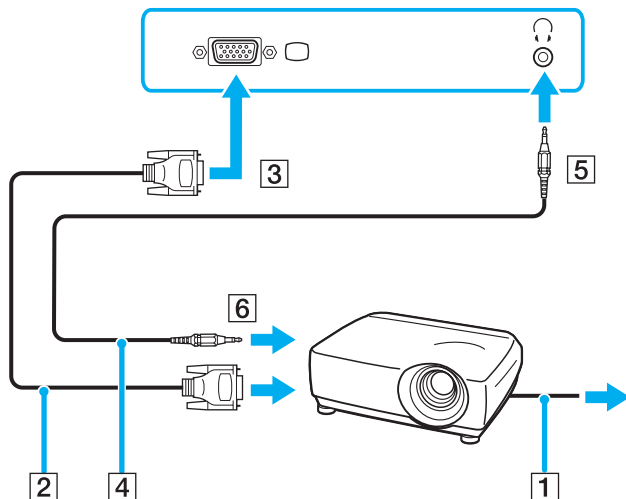


Ligar um projector

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

Para ligar um projector

- 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 do replicador de portas.
- 3 Ligue um cabo de áudio (4) (não fornecido) à tomada de auscultadores (5) ♯.
- 4 Ligue o cabo de sinal 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 79)** para obter mais informações.

Para seleccionar um monitor

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar** no menu de atalho.
- 2 Clique em **Definições de visualização**.
A janela **Definições de visualização**.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.



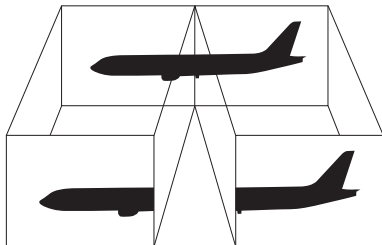
Poderá não conseguir visualizar os mesmos conteúdos no ecrã do computador e no monitor externo ou projector simultaneamente, dependendo do tipo do monitor externo ou projector.

Ligue os dispositivos periféricos antes de ligar o computador.

Utilizar a função de múltiplos monitores

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

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



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

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

Certifique-se de que o computador não entra no modo de Adormecimento 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 **Personalizar** no menu de atalho.
- 2 Clique em **Definições de visualização**.
A janela **Definições de visualização**.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.




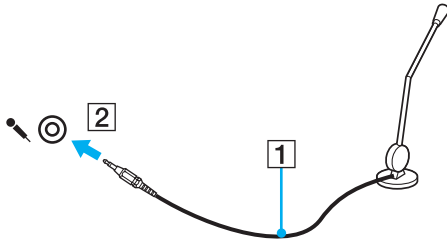
Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar o modo de múltiplos monitores.

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 (não fornecido).

Para ligar um microfone externo

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



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


Ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus)

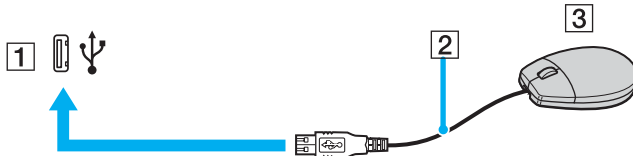
Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, tenha em atenção o seguinte:

- ❑ 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 (não fornecido) (3).

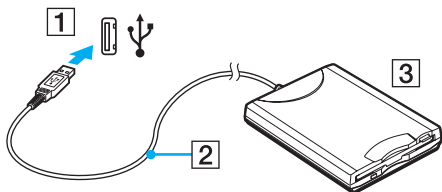


Ligar uma unidade de disquetes USB

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 (Adormecimento 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 Clique duas vezes 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 Confirme se a unidade de disquetes pode ser removida do sistema em segurança.
- 6 Clique em **OK**.
Aparece uma mensagem a indicar que já é possível remover o dispositivo de hardware com segurança.
- 7 Clique em **OK**.
- 8 Clique em **Fechar** para fechar a janela **Remove hardware com segurança**.
- 9 Desligue a unidade de disquetes do computador.

Ligar uma impressora

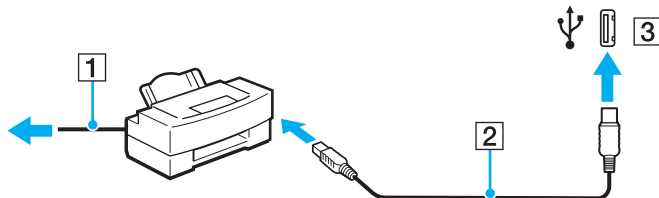
Pode ligar uma impressora compatível com o Windows ao computador para imprimir documentos.

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

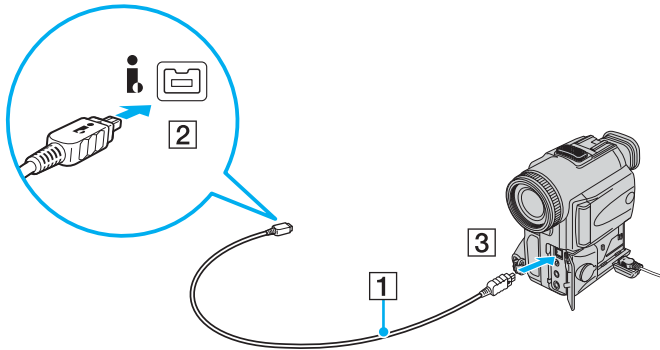
Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

- ❑ 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 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**.



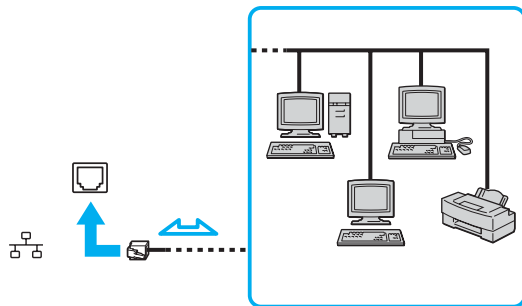
Nas câmaras de vídeo digitais da Sony, as portas marcadas como **DV Out**, **DV In/Out** ou **i.LINK** são compatíveis com i.LINK.

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



O computador pode ser ligado à rede com as predefinições.



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

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

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

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

Personalizar o computador VAIO

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

- ❑ **Definir a palavra-passe** ([página 90](#))
- ❑ **Utilizar a autenticação de impressão digital** ([página 97](#))
- ❑ **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** ([página 123](#))
- ❑ **Configurar o computador com o VAIO Control Center** ([página 130](#))
- ❑ **Utilizar os modos de economia de energia** ([página 131](#))
- ❑ **Gerir a energia com o VAIO Power Management** ([página 136](#))
- ❑ **Alterar a definição de desempenho** ([página 139](#))
- ❑ **Configurar o modem** ([página 140](#))
- ❑ **Proteger o disco rígido** ([página 142](#))

Definir a palavra-passe

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

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

Adicionar a palavra-passe de ligação

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

Existem dois tipos de palavra-passe de ligação: A palavra-passe da máquina e a palavra-passe do utilizador.

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



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

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



Se tiver definido a palavra-passe de ligação em conjunto com a funcionalidade de autenticação de impressão digital, pode substituir a introdução da palavra-passe pelo reconhecimento de impressão digital ao ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital** (página 97).

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

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

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

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

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

Alterar/remover a palavra-passe de ligação

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

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

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

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

Adicionar a palavra-passe do Windows

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

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



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



Se tiver definido a palavra-passe do Windows em conjunto com a funcionalidade de autenticação de impressão digital, pode substituir a introdução da palavra-passe pelo reconhecimento de impressão digital ao ligar o computador. Para obter mais informações, consulte **Utilizar a autenticação de impressão digital (página 97)**.

Para adicionar a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **User Accounts and Family Safety** (Contas de utilizador e segurança familiar).
- 3 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 4 Clique em **Crie uma palavra-passe para a sua conta** em **Make changes to your account** (Efectue alterações à sua conta).
- 5 Nos campos **Nova palavra-passe** e **Confirmar nova palavra-passe**, introduza a palavra-passe para a sua conta.
- 6 Clique em **Criar palavra-passe**.



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

Alterar/remover a palavra-passe do Windows

Para alterar a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **User Accounts and Family Safety** (Contas de utilizador e segurança familiar).
- 3 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 4 Clique em **Altere a sua palavra-passe**.
- 5 No campo **Palavra-passe actual**, introduza a palavra-passe actual.
- 6 Nos campos **Nova palavra-passe** e **Confirmar nova palavra-passe**, introduza uma palavra-passe nova.
- 7 Clique em **Alterar palavra-passe**.

Para remover a palavra-passe do Windows

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **User Accounts and Family Safety** (Contas de utilizador e segurança familiar).
- 3 Clique no ícone **Contas de utilizadores**.
- 4 Clique em **Remover a minha palavra-passe**.
- 5 No campo **Palavra-passe actual**, introduza a palavra-passe actual que pretende remover.
- 6 Clique em **Remover palavra-passe**.

Utilizar a autenticação de impressão digital

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

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

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

- Um substituto para a introdução da palavra-passe
Pode iniciar sessão no sistema protegido por palavra-passe sem ter de introduzir as palavras-passe de ligação e do Windows. Se partilhar um computador com outras pessoas, pode também ignorar a selecção de utilizador.
- Acesso rápido a Web sites
Depois de registar as suas informações de utilizador (contas de utilizador, palavras-passe, etc.) para Web sites no banco de palavras-passe (password bank), pode utilizar a autenticação de impressão digital como substituto da introdução das informações necessárias e aceder a Web sites protegidos por palavra-passe.
- Acesso aos dados no arquivo encriptado (bloqueado)
Pode desbloquear arquivos encriptados que tenha criado com a funcionalidade Cofre de Ficheiros (File Safe) para aceder a ficheiros e pastas existentes no arquivo, passando o dedo sobre o sensor de autenticação de impressão digital ou introduzindo a palavra-passe de cópia de segurança que especificou para encriptação.
- Acesso rápido a aplicações
Depois de ter atribuído uma aplicação a um dedo, poderá passar o dedo pelo sensor de impressões digitais para iniciar a aplicação atribuída.

Precauções sobre a utilização da autenticação de impressão digital

- ❑ A tecnologia de autenticação de impressão digital não garante a autenticação completa do utilizador nem uma protecção total dos dados e hardware.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização ou da incapacidade de utilização do sensor de impressões digitais.
- ❑ A velocidade de reconhecimento da impressão digital depende das condições de funcionamento e também varia entre indivíduos.
- ❑ Certifique-se de efectua uma cópia de segurança dos dados armazenados nos arquivos encriptados criados com a funcionalidade Cofre de Ficheiros (File Safe), antes de enviar o computador para reparação.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou modificações dos seus dados que possam ocorrer durante reparações.
- ❑ No caso do disco rígido neecessitar de ser inicializado, por exemplo após um trabalho de reparação, os modelos de autenticação de impressão digital serão perdidos. Terá que os registar todos novamente.
- ❑ A manutenção e gestão de dados relativos à autenticação de impressão digital serão da sua inteira responsabilidade.
A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.
- ❑ Ao registar as suas impressões digitais, tenha em atenção o seguinte:
 - ❑ Registe mais do que uma impressão digital para o caso de não ser possível reconhecer a impressão digital devido a ferimentos.
 - ❑ Poderá não conseguir registar as suas impressões digitais devido a um factor biológico.
 - ❑ Podem ser registadas 10 impressões digitais, no máximo, por pessoa.
Note que podem ser registadas até 21 impressões digitais para acesso ao sistema, utilizando a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação).

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

Registar uma impressão digital

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



Defina a palavra-passe do Windows no computador antes do registo. Consulte **Adicionar a palavra-passe do Windows (página 95)** para obter instruções detalhadas.

Para registar uma impressão digital

! Podem ser registadas até 10 impressões digitais para cada utilizador, e até 21 impressões digitais para acesso ao sistema utilizando a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação). Também pode seleccionar o dedo correspondente à impressão digital que pretende utilizar para a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação).

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Impressões digitais** (Fingerprints) e **Inicializar** (Initialize).
- 3 Leia o acordo de licença, seleccione **I Accept the terms of the License Agreement** (Aceito os termos do Acordo de licença) e clique em **OK**.
A janela **Bem-vindo** (Welcome) aparece.
- 4 Clique em **Seguinte**.
A janela **Terminar** aparece.
- 5 Certifique-se de que a opção **Registo no disco rígido** (Enrollment to the hard disk) está seleccionada e clique em **Terminar**.



O computador não suporta um dispositivo biométrico.

6 Clique em **Seguinte**.

A janela **Palavra-passe** (Password) aparece.



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

1 Clique em **Sim** na janela do pedido de informação.

2 Introduza a palavra-passe duas vezes e clique em **OK**.

7 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.

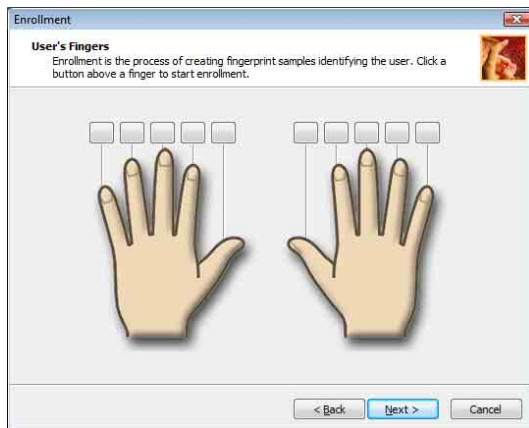
A janela **Sugestões de Registo** (Enrollment Hints) aparece.

8 Seleccione a caixa de verificação **Execute a iniciação interactiva** (Run interactive tutorial) e clique em **Seguinte**.

A janela **Iniciação à Impressão Digital** (Fingerprint Tutorial) aparece.

9 Leia as informações da iniciação e clique em **Seguinte**.

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



Consulte **Para ler uma impressão digital (página 104)** para obter informações sobre o procedimento de leitura.

Passe o mesmo dedo para o teste de passagem.

Se falhar o teste de passagem quatro vezes, clique **Tentar novamente** (Try again) e volte a efectuar o teste de passagem.

- 11 Clique num botão sobre um dedo da impressão digital que pretende registar.
- 12 Passe o dedo no sensor de impressões digitais três vezes.
- 13 Clique em **Terminar**.
- 14 Clique em **Close** (Fechar).



Para registar mais impressões digitais, repita os passos 11 e 12 anteriores. É recomendável que registe mais de duas impressões digitais.

Para adicionar ou editar impressões digitais

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Impressões digitais** (Fingerprints) e em **Registar ou Editar Impressões Digitais** (Enroll or Edit Fingerprints). A janela **Bem-vindo** (Welcome) aparece.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.



Pode substituir a autenticação de impressão digital pela entrada de palavra-passe do Windows. Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.

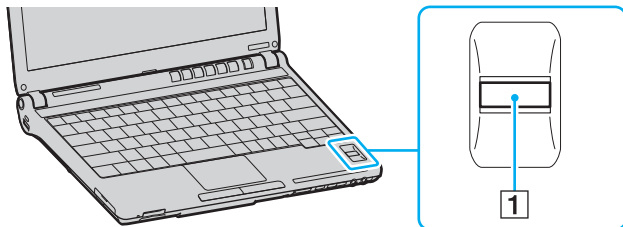
- 5 Vá para o Passo 8 em **Para registar uma impressão digital (página 100)** e siga os restantes procedimentos.



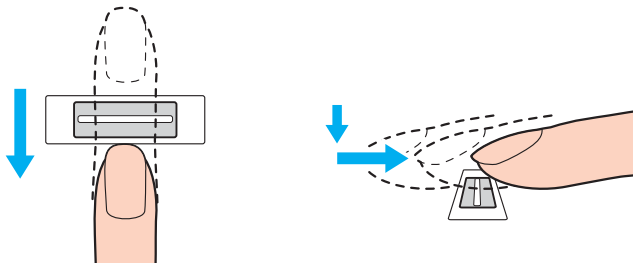
Para adicionar uma impressão digital, clique num botão sobre um dedo correspondente à impressão digital que ainda não tenha registado no Passo 11 em **Para registar uma impressão digital (página 100)**. Para alterar a impressão digital registada, clique num botão sobre um dedo com a impressão digital registada, remova a impressão digital e registe novamente a impressão digital pretendida.

Para ler uma impressão digital

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



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



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

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

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

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

Iniciar sessão no sistema

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

Para definir as palavras-passe de ligação e do Windows, consulte **Definir a palavra-passe (página 90)**.

Para iniciar sessão no Windows

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

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



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

Para activar a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação)

Se as impressões digitais estiverem registadas para a palavra-passe de ligação, poderá substituir a autenticação da impressão digital pela entrada de palavra-passe ao iniciar o computador.

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Power-on Security** (Segurança de ligação). A janela **Power-on Security** (Segurança de ligação) é apresentada.



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

- 3 Seleccione a caixa de verificação **Enable power-on security using fingerprints** (Activar segurança de ligação utilizando impressões digitais) e clique em **OK**.
- 4 Clique em **Impressões digitais** (Fingerprints) e **Registar ou Editar Impressões Digitais** (Enroll or Edit Fingerprints). A janela **Bem-vindo** (Welcome) aparece.
- 5 Clique em **Seguinte**.
- 6 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.
- 7 Clique para cancelar a caixa de verificação **Execute a iniciação interactiva** (Run interactive tutorial) e clique em **Seguinte**.



A caixa de mensagens **Power-on Security** (Segurança de ligação) é apresentada se a memória de segurança de impressão digital de ligação não estiver cheia.

- 8 Clique num botão sobre o dedo correspondente à impressão digital que pretende utilizar para a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação) e em **Seguinte**.



Se a memória de Power-on Security (Segurança de ligação) contiver as impressões digitais registadas, não é apresentado qualquer botão na linha **Power-on** (Ligação).

- 9 Clique em **Terminar**.

Para iniciar sessão no sistema utilizando a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação)

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



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

Podem ser registadas até 21 impressões digitais para acesso ao sistema, utilizando a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação).

Para excluir impressões digitais da autenticação com a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação)

Após a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação) ter sido activada, qualquer impressão digital adicional que registar será utilizada para autenticação de impressão digital com a funcionalidade. Para excluir essas impressões digitais da autenticação, siga estes passos:



Necessita, antecipadamente, de definir a palavra-passe de ligação e de activar a funcionalidade Power-on Security (Segurança de ligação) para excluir impressões digitais.

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center).
É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Power-on Security** (Segurança de ligação).
A janela **Power-on Security** (Segurança de ligação) é apresentada.



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

- 3 Seleccione o dedo de onde pretende excluir a impressão digital e clique em **Remove** (Remover).

Utilizar o Banco de Palavras-passe (Password Bank)

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

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

Para aceder a um Web site protegido por palavra-passe utilizando a funcionalidade de autenticação de impressão digital, tem de adicionar uma entrada ao banco de palavras-passe (password bank) para o Web site.

Para adicionar uma entrada ao banco de palavras-passe (password bank)

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

! Nunca adicione palavras-passe TPM (consulte **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** (página 123)) ao banco de palavras-passe (password bank).

Utilizar uma entrada do Banco de palavras-passe (Password Bank) para aceder a um Web site

Depois de adicionar uma entrada ao banco de palavras-passe (password bank), pode utilizá-la para aceder ao correspondente Web site protegido por palavra-passe.

Para aceder a um Web site protegido por palavra-passe

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



Podem sempre introduzir as suas informações de utilizador registadas no banco de palavras-passe (password bank) para aceder a Web sites protegidos por palavra-passe.

Importar/exportar entradas do banco de palavras-passe (password bank)

Pode exportar/importar entradas de/para o banco de palavras-passe (password bank) para efeitos de cópia de segurança ou recuperação.

Para exportar uma entrada

- 1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **Protector Suite QL** e **Centro de Controlo** (Control Center).
É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Definições do utilizador** (User Settings).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.
A janela **Definições do utilizador** (User Settings) é apresentada.
- 4 Clique no separador **Registos** (Registrations).
- 5 Seleccione a entrada desejada na lista e clique em **Exportar** (Export).
- 6 Introduza um nome de ficheiro e clique em **Save** (Guardar).
- 7 Introduza uma palavra-passe duas vezes e clique em **OK**.
- 8 Clique em **OK**.

Para importar uma entrada

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Definições do utilizador** (User Settings).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais. A janela **Definições do utilizador** (User Settings) é apresentada.
- 4 Clique no separador **Registos** (Registrations).
- 5 Clique em **Importar** (Import).
- 6 Seleccione um ficheiro exportado e clique em **Abrir** (Open).
- 7 Introduza a palavra-passe que utilizou para exportar e clique em **OK**.
- 8 Clique em **OK**.

Utilizar a funcionalidade Cofre de Ficheiros (File Safe)

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

Para criar um novo arquivo encriptado para incluir um ficheiro ou pasta

- 1 Clique com o botão direito do rato no ficheiro ou pasta pretendido, e seleccione **Adicionar a novo arquivo encriptado** (Add to new encrypted archive).
- 2 Introduza o nome do arquivo e a palavra-passe de cópia de segurança, e clique em **OK**.
O processo de encriptação é iniciado e uma mensagem aparecerá após a conclusão.
- 3 Seleccione **Delete original files** (Eliminar ficheiros originais) ou **Keep original files** (Manter ficheiros originais), dependendo se pretende remover ou manter o ficheiro ou pasta original.



A extensão do arquivo será *.uea para o arquivo que inclui pastas ou ficheiros múltiplos encriptados, ou *.ueaf para o arquivo que inclui um único ficheiro encriptado.

Para adicionar um ficheiro ou pasta ao arquivo encriptado existente

- 1 Clique com o botão direito do rato no ficheiro ou pasta pretendido, e seleccione **Adicionar ao arquivo encriptado existente** (Add to existing encrypted archive).
- 2 Seleccione o arquivo (*.uea) onde pretende adicionar o ficheiro ou pasta e clique em **Abrir**.
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.
O processo para adicionar o ficheiro ou pasta ao arquivo é iniciado, e será apresentada uma mensagem após a conclusão.
- 4 Seleccione **Delete original files** (Eliminar ficheiros originais) ou **Keep original files** (Manter ficheiros originais), dependendo se pretende remover ou manter o ficheiro ou pasta original.



Se o arquivo estiver desbloqueado, pode adicionar ficheiros e pastas ao arquivo, através das operações de arrastar e soltar.

Para desbloquear o arquivo encriptado

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone e seleccione **Desbloquear** (Unlock) no menu.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.



O desbloqueio do arquivo permite-lhe aceder aos ficheiros e pastas incluídos no arquivo.

Para bloquear o arquivo encriptado

- 1 Clique com o botão direito do rato no arquivo pretendido e seleccione **Lock** (Bloquear) no menu.



Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda no software **Protector Suite QL**.

Utilizar o arranque de aplicações

O arranque de aplicações está disponível no computador para iniciar a sua aplicação preferida (ficheiro executável) que está atribuída a um dos seus dedos com a impressão digital registada. Depois de ter atribuído uma aplicação ao seu dedo, pode iniciar essa aplicação bastando para isso passar o dedo sobre o sensor de impressão digital.

Atribuir uma aplicação ao seu dedo

Para utilizar o arranque de aplicações, tem de atribuir antecipadamente uma aplicação aos dedos registados.

Para atribuir uma aplicação ao seu dedo

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Definições do utilizador** (User Settings).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais. A janela **Definições do utilizador** (User Settings) é apresentada.
- 4 Clique no separador **Aplicação** (Applications).
- 5 Clique em **Adicionar** (Add).

!

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

Para visualizar o menu necessita que, pelo menos, seja mantido um dedo registado não atribuído.

- 6 Seleccione um dos dedos registados, atribua uma aplicação e clique em **OK**.

Iniciar uma aplicação com o seu dedo

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



Se passar um dedo que não tenha nenhuma aplicação atribuída no sensor de impressões digitais irá obter o menu.

Alterar uma aplicação atribuída ao seu dedo

Para alterar uma aplicação atribuída ao seu dedo

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Definições do utilizador** (User Settings).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais. A janela **Definições do utilizador** (User Settings) é apresentada.
- 4 Clique no separador **Aplicação** (Applications).
- 5 Seleccione o dedo pretendido e clique em **Editar** (Edit).
- 6 Altere a respectiva aplicação e clique em **OK**.

Remover uma aplicação atribuída ao seu dedo

Para remover uma aplicação atribuída ao seu dedo

- 1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **Protector Suite QL** e **Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Definições** (Settings) e **Definições do utilizador** (User Settings).
- 3 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais. A janela **Definições do utilizador** (User Settings) é apresentada.
- 4 Clique no separador **Aplicação** (Applications).
- 5 Seleccione o dedo pretendido e clique em **Excluir** (Delete).
- 6 Clique em **OK**.

Utilizar autenticação de impressão digital com o TPM

Com a funcionalidade de encriptação de dados do TPM, a utilização da autenticação de impressão digital pode fortalecer a segurança do computador. Para obter instruções sobre como utilizar o TPM, consulte **Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)** (página 123).

Para utilizar a autenticação de impressão digital com o TPM, o computador necessita de estar equipado com um sensor de impressão digital e com o TPM. Consulte o **Guia de especificações** on-line para saber se o seu modelo está equipado com o TPM.



Se utilizar a autenticação de impressão digital com o TPM, pode demorar mais tempo a aceder ao sistema ou necessitar de introduzir o seu PIN (Personal Identification Number) quando do acesso ao Windows, dependendo das definições. Além disso, se alterar as definições para o TPM ou se o TPM falhar, pode não conseguir utilizar a funcionalidade de autenticação de impressão digital.

Note que a utilização da autenticação da impressão digital com o TPM tem algumas desvantagens. A Sony não assume qualquer responsabilidade para os problemas e danos resultantes da utilização do TPM, e para a manutenção e gestão dos dados de autenticação de impressão digital que executar por sua conta e risco.

Antes de activar o TPM

Para utilizar a autenticação de impressão digital juntamente com o TPM necessita, primeiro, de instalar e inicializar o software de TPM e de personalizar as definições. Para obter mais informações sobre como instalar e inicializar o software, consulte **Configurar o TPM** (página 128).

Inicializar o TPM

! Para inicializar o software do TPM, necessita de aceder ao computador como utilizador com direitos de administrador.

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Elevate administrative privilege for user** (Aumentar privilégios administrativos para utilizador). A janela é fechada e reaparece.
- 3 Clique em **Definições** (Settings) e **System Settings** (Definições do sistema). A janela **Protector Suite Settings** (Definições do Protector Suite) aparece.
- 4 Clique em **Reinitialize TPM** (Reinicializar TPM) no separador **TPM**. A janela **Advanced Security Initialization Wizard** (Assistente de inicialização de segurança avançada) é apresentada.
- 5 Clique em **Seguinte**.
- 6 Após a conclusão, clique em **Terminar**.

Personalizar definições do TPM

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Protector Suite QL e Centro de Controlo** (Control Center). É apresentada a janela **Gestão do Software de Impressões Digitais** (Fingerprint Control Center).
- 2 Clique em **Impressões digitais** (Fingerprints) e em **Registar ou Editar impressões digitais** (Enroll ou Edit Fingerprints). A janela **Bem-vindo** (Welcome) aparece.
- 3 Clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza a palavra-passe do Windows e clique em **Seguinte**.
- 5 Clique em **Seguinte**. A janela **Registo** (Enrollment) aparece.
- 6 Clique em **Seguinte**. A janela **Segurança Avançada** (Advanced Security) aparece.
- 7 Seleccione a caixa de verificação **Activar Segurança Avançada para o utilizador actual** (Enable Advanced Security for the current user).
- 8 Leia as informações sobre o tipo em **Tipo de Segurança Avançada** (Advanced Security type) e seleccione o tipo pretendido.
- 9 Defina a palavra-passe de cópia de segurança.

!
Pode ignorar este passo. No entanto, se não definir a palavra-passe, pode perder dados quando o TPM falhar e, se definir a palavra-passe, o nível de segurança é reduzido. Certifique-se de que a mantém em segurança e fora do alcance de outras pessoas.
- 10 Depois de definir a palavra-passe, clique em **Seguinte**. A janela **Terminar** aparece.
- 11 Clique em **Terminar**.



A janela **Create PIN** (Criar PIN) pede-lhe para definir o PIN se seleccionar **TPM Key with PIN** (Tecla de TPM com PIN) no Passo 8 e clicar em **OK**.

Aceder ao Windows

- 1 Aguarde até a mensagem **TPM Cryptography in progress** (Criptografia de TPM em progressão) desaparecer no ecrã de acesso do Windows.
- 2 Passe o dedo cuja impressão digital está registada no sensor de impressões digitais.
- 3 Introduza o PIN se o definiu.
O Windows é iniciado.



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

Apagar as impressões digitais registada

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

Para apagar as impressões digitais registadas

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Security**, de modo a visualizar o separador **Security**.
- 4 Prima a tecla **↓** para seleccionar **Clear Fingerprint Data**, e prima a tecla **Enter**.
Os dados de impressão digital registados no sensor de impressão digital são automaticamente apagados depois do sistema ser reiniciado.

Utilizar o Trusted Platform Module (TPM)

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

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

Consulte o **Guia de especificações** on-line para saber se o TPM está disponível no seu modelo.

Precauções sobre a utilização do TPM

- ❑ Apesar de o computador ser fornecido com as funções de segurança de TPM mais recentes, estas funções não garantem protecção total dos seus dados e hardware. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer problemas e prejuízos decorrentes da utilização destas funções.
- ❑ Depois de instalar o Infineon TPM Professional Package, tem de definir algumas palavras-passe do TPM no computador. Sem estas palavras-passe, não conseguirá restaurar quaisquer dados protegidos pelo TPM. Certifique-se de que anota as palavras-passe e mantenha-as secretas e em segurança.
- ❑ Efectue cópias de segurança do ficheiro de arquivo de recuperação de emergência mais recente, do ficheiro de tokens de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe, do ficheiro de informações secretas pessoais e mantenha-as em segurança antes de enviar o computador para reparação. Os dados guardados no TPM incorporado na placa principal poderão ser perdidos ou ficar danificados durante a reparação.
- ❑ Durante a reparação, o TPM poderá ser substituído, mesmo que não existam problemas nos módulos. Neste caso, utilize as cópias de segurança dos ficheiro de recuperação de emergência, do ficheiro de token de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe e do ficheiro de informações secretas pessoais para restaurar a configuração do TPM.

- ❑ Efectue uma cópia de segurança dos dados guardados no disco rígido antes de enviar o computador para reparação. O disco rígido poderá ser inicializado e devolvido depois da reparação e, neste caso, não conseguirá restaurar os dados no disco rígido com as cópias de segurança dos ficheiros de recuperação de emergência, do ficheiro de token de recuperação de emergência, do ficheiro de token de redefinição da palavra-passe e do ficheiro de informações secretas pessoais.
- ❑ Certifique-se de que define as operações de cópia de segurança automática após concluir o assistente de inicialização do TPM. Se a janela que contém a caixa de verificação **Run automatic backup now** (Executar agora cópia de segurança) for apresentada após a configuração, seleccione a caixa de verificação e actualize os ficheiros de cópia de segurança. O processo de restauro utilizando os ficheiros de cópia de segurança pode falhar se não configurar as operações de cópia de segurança automática.
- ❑ A manutenção e gestão de dados protegidos pelo TPM serão da sua inteira responsabilidade. A Sony não assume qualquer responsabilidade por quaisquer defeitos decorrentes da manutenção e gestão dos dados.

Aviso importante

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

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

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



As pastas seguintes são invisíveis por padrão.

- ❑ Pastas que contêm chaves e outras informações básicas sobre os utilizadores
 - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
 - C:\<username>\All Users\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
 - (C:\<username>\All Users is a shortcut to C:\ProgramData.)
 - C:\<username>\<account>\AppData\Roaming\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData

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

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

Configurar o TPM

Para utilizar o TPM incorporado, tem de:

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

Activar o TPM no ecrã de configuração do BIOS

Para activar o TPM

- 1 Ligue o computador.
- 2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 3 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **TPM State** e, em seguida, seleccione **Enabled** para **Change TPM State**.
- 4 Prima a tecla **←** ou **→** para seleccionar **Exit** e, em seguida, **Exit Setup**. Depois, prima a tecla **Enter**.
- 5 Após o sistema ser reiniciado, clique em **Execute** na janela **Physical Presence Operations** (Operações de presença física).

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

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



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

Instalar o Infineon TPM Professional Package

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

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

! **Necessita de definir algumas palavras-passe durante a instalação do pacote profissional Infineon TPM. Sem estas palavras-passe, não conseguirá restaurar quaisquer dados protegidos pelo TPM ou ficheiros de cópia de segurança. Certifique-se de que anota as palavras-passe e mantenha-as secretas e em segurança.**

Inicializar e configurar o TPM

Consulte a documentação online para obter informações detalhadas. Para abrir a documentação, clique em **Iniciar, Todos os programas, Infineon Security Platform Solution** (Solução da plataforma de segurança Infineon) e clique em **Ajuda**.

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

Após a conclusão do assistente de iniciação do TPM, certifique-se de que segue estas passos para configurar as operações de cópia de segurança automática.

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone TPM na barra de tarefas, e seleccione **Manage Security Platform** (Gerir plataforma de segurança) com o logótipo do Windows a partir do menu.
- 2 Clique no separador **Backup** (Cópia de segurança) e em **Configure** (Configurar).
- 3 Especifique as definições, como a hora, para iniciar as operações de cópia de segurança automática.

Se a janela que contém a caixa de verificação **Run automatic backup now** (Executar agora cópia de segurança) for apresentada após a configuração, seleccione a caixa de verificação e actualize os ficheiros de cópia de segurança. O processo de restauro utilizando os ficheiros de cópia de segurança pode falhar se não configurar as operações de cópia de segurança automática.

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, Todos os programas** e, em seguida, 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 padrão.

Utilizar os modos de economia 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: Adormecimento 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.



Se o nível da bateria for inferior a 10 por cento, 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.



Podem alterar a configuração da memória no modo Normal. Consulte **Alterar a definição de desempenho (página 139)**.

Utilizar o modo de Adormecimento

O modo de Adormecimento 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 Adormecimento

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

Para regressar ao modo Normal

Prima qualquer tecla.



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



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

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

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

Pode utilizar o **VAIO Control Center** para configurar o computador de modo a regressar ao modo Normal quando abrir o ecrã LCD. Esta preferência de retoma de energia será perdida se remover o transformador e a bateria. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 130)**.



Se a bateria se esgotar enquanto o computador está no modo de Adormecimento, 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 Adormecimento. Para evitar que tal aconteça, pode alterar as definições do modo de Adormecimento.

Para alterar as definições do modo de Adormecimento

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Power Options** (Opções de alimentação).
- 2 Clique em **Change plan settings** (Alterar definições de plano) no plano de alimentação actual.
- 3 Altere a hora para colocar o computador no modo de Adormecimento, e clique em **Save Changes** (Guardar alterações).

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.

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

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 de 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 Adormecimento para ser activado.

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

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

Pode utilizar o **VAIO Control Center** para configurar o computador de modo a regressar ao modo Normal quando abrir o ecrã LCD. Esta preferência de retoma de energia será perdida se remover o transformador e a bateria. Consulte **Configurar o computador com o VAIO Control Center (página 130)**.



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

As definições de alarme e de temporizador não funcionam no modo de Hibernação. Não farão o computador retornar automaticamente ao modo Normal.

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. Clique duas vezes neste ícone para aceder à 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 com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Power Options** (Opções de alimentação).
- 2 Clique em **Change plan settings** (Alterar definições de plano) no plano de alimentação actual.
- 3 Clique em **Change advanced power settings** (Alterar definições avançadas de alimentação).
A janela **Power Options** (Opções de alimentação) é apresentada.
- 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 com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Power Options** (Opções de alimentação).
- 2 Seleccione um plano de alimentação.
O esquema de energia foi activado.

Se necessário, pode alterar as definições avançadas de alimentação. Siga estes passos:

- 3 Clique em **Change plan settings** (Alterar definições de plano) no plano de alimentação actual.
- 4 Clique em **Change advanced power settings** (Alterar definições avançadas de alimentação).
- 5 Seleccione o separador **VAIO Power Management**.
Pode alterar os itens na lista.
- 6 Clique em **OK**.

VAIO Power Management Viewer

Para iniciar o VAIO Power Management Viewer

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

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

Para alterar o esquema de energia

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

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

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



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

Alterar a definição de desempenho

Pode alterar a configuração de memória que afecta o consumo de energia no modo Normal.

Para alterar a definição de desempenho

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
É apresentada a janela **VAIO Control Center**.
- 2 Faça duplo clique em **Power Management** no separador **System Information** e, em seguida, em **Performance**.
- 3 Seleccione **Memory bus: 400 MHz Priority is given to saving power**.
Por predefinição, **Memory bus: 400 MHz Priority is given to saving power** está seleccionado.
- 4 Clique em **OK**.
- 5 No pedido de confirmação, clique em **Sim**.




Tem de reiniciar o computador para activar a alteração.

Configurar o modem

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

Para alterar as definições de país do modem

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Hardware and Sound** (Hardware e som).
- 3 Clique em **Opções de telefone e modem**.
A janela **Informações sobre a localização** é apresentada.
- 4 Introduza as informações requeridas e, em seguida, clique em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.
- 5 Seleccione a sua localização no separador **Regras de marcação**.
- 6 Clique no botão **Editar** para alterar a configuração actual.
A janela **Editar localização** é apresentada.
Ou
Clique no botão **Novo** para configurar o modem.
A janela **Nova localização** é apresentada.
- 7 Seleccione as definições de país/região e certifique-se de que estas correspondem ao local a partir do qual está a efectuar a marcação.
 A marcação por impulsos pode não ser suportada em alguns países e/ou regiões.
- 8 Se tiver modificado as definições de localização, clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.

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

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

Proteger o disco rígido

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

Activar o VAIO HDD Protection

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

Para activar o VAIO HDD Protection

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 2 Clique em **Security** no separador **Categories** e clique duas vezes em **Hard Disk Drive Protection Settings**. A janela de configuração é apresentada.
- 3 Seleccione a caixa de verificação **Activate hard disk drive protection**.
- 4 Seleccione um dos níveis de sensibilidade pretendido.
- 5 Clique em **OK**.

Para obter mais informações, clique em **Help** na janela de configuração, para abrir o ficheiro de ajuda.



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

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

Actualizar o computador VAIO

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

- Contacte o seu distribuidor para instalar um novo módulo de memória.
- Não o 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** on-line.

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

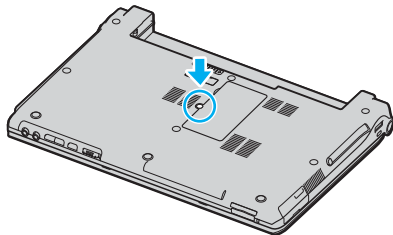
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se o computador não detectar um módulo de memória ou se o sistema operativo Windows ficar instável, contacte o distribuidor ou o fabricante do módulo de memória.
- ❑ As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar os componentes electrónicos. Antes de tocar no módulo de memória, certifique-se de que:
 - ❑ Os procedimentos descritos neste documento pressupõem o conhecimento da terminologia geral associada aos computadores pessoais, às práticas de segurança e à conformidade regulamentar necessárias para utilizar e modificar equipamentos electrónicos.
 - ❑ Desligue o computador e desligue o sistema da fonte de alimentação (ou seja, da bateria ou do transformador) e de quaisquer ligações de telecomunicações, redes ou modems antes de retirar qualquer tampa ou painel do computador. Caso contrário, podem ocorrer lesões pessoais ou danos no equipamento.
 - ❑ As ESD podem danificar os módulos de memória e outros componentes. Instale o módulo de memória só numa estação de trabalho ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, não trabalhe numa área com alcatifa e não manuseie materiais que produzam ou retenham electricidade estática (invólucros de celofane, por exemplo). Descarregue-se da electricidade estática mantendo-se em contacto com uma porção de metal não pintado do chassis enquanto efectua o procedimento.
 - ❑ Não abra a embalagem do módulo de memória antes de estar preparado para trocar o módulo. A embalagem protege o módulo 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 ESD.
- ❑ A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador danifica-o e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- ❑ Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
 - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
 - ❑ Luz solar directa
 - ❑ Pó excessivo
 - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
 - ❑ Ímanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
 - ❑ Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
 - ❑ Humidade elevada
- ❑ Manuseie o módulo de memória com cuidado. Para evitar lesões nas mãos e nos dedos, não toque nas extremidades dos componentes e das placas de circuito do computador.

Remover e instalar um módulo de memória

Para mudar ou adicionar um módulo de memória

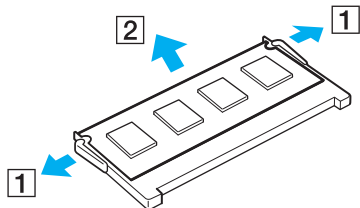
- 1 Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
- 2 Desligue o computador e remova a bateria.
- 3 Aguarde até o computador arrefecer.
- 4 Desparafuse o parafuso (indicado pela seta abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.



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

6 Remova o módulo de memória:

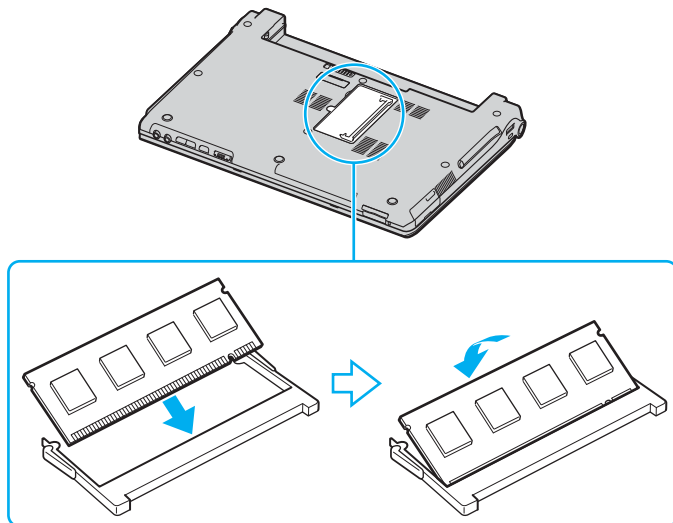
- ❑ Puxe as patilhas na direcção das setas (1).
O módulo de memória é libertado.



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

7 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

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



! Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

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

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

Visualizar a memória disponível

Para visualizar a memória disponível

- 1 Ligue o computador.
- 2 Clique em **Iniciar, Todos os programas** e, em seguida, em **VAIO Control Center**.
- 3 Clique duas vezes na pasta **System Information** na janela **VAIO Control Center**.
- 4 Clique duas vezes no ícone **Informações de sistema** na pasta **System Information**.
Pode ver a memória disponível do sistema. Se a memória adicional não aparecer, repita todo o procedimento de instalação e reinicie o computador.

Precauções

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

- ❑ **Como manusear o ecrã LCD (página 151)**
- ❑ **Como utilizar a fonte de alimentação (página 152)**
- ❑ **Como manusear o computador (página 153)**
- ❑ **Como manusear disquetes (página 155)**
- ❑ **Como manusear discos (página 156)**
- ❑ **Como utilizar a bateria (página 157)**
- ❑ **Como utilizar os auscultadores (página 158)**
- ❑ **Como utilizar suportes Memory Stick (página 159)**
- ❑ **Como manusear o disco rígido (página 160)**

Como manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Se o fizer, pode danificar o ecrã LCD. Tenha cuidado ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe nem exerça pressão sobre o ecrã LCD. Se o fizer, pode provocar uma avaria.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não é uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã LCD se a mesma imagem for visualizada durante um período de tempo prolongado. A imagem residual desaparece após algum tempo. Pode utilizar uma protecção de ecrã para evitar imagens residuais.
- ❑ O ecrã LCD aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não 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. Se o fizer, pode danificar o ecrã. Utilize um pano macio e seco para limpar o ecrã LCD.
- ❑ Não altere a definição do ecrã LCD janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando outra aplicação estiver disponível para selecção, pois isso pode tornar o computador instável. A Sony não assume responsabilidade por qualquer defeito resultante dessa alteração.
- ❑ Não exerça pressão no ecrã de LCD com a tampa fechada, pois isso pode provocar riscos ou manchas no LCD.

Como utilizar a fonte de alimentação

- Consulte o **Guia de especificações** on-line 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.

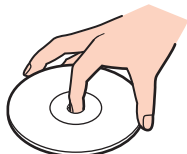
- ❑ Utilize apenas equipamento periférico e cabos de interface especificados; caso contrário, podem ocorrer problemas.
- ❑ Não utilize cabos de ligação cortados ou danificados.
- ❑ Se o computador for transportado directamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de humidade 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 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 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.
- Não se esqueça de efectuar uma cópia de segurança dos seus dados.
- Mantenha o suporte Memory Stick fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento do suporte.
- Quando utilizar o suporte Memory Stick Duo, não utilize uma caneta de ponta fina para escrever na etiqueta colada ao suporte Memory Stick Duo. A pressão exercida no suporte poderá danificar os componentes internos.

Como manusear o disco rígido

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

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

Para impedir danos no disco rígido

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



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

Resolução de problemas

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

- Computador** ([página 162](#))
- Segurança do sistema** ([página 169](#))
- Bateria** ([página 170](#))
- Internet** ([página 172](#))
- Rede** ([página 174](#))
- Tecnologia Bluetooth** ([página 177](#))
- Discos ópticos** ([página 182](#))
- Monitor** ([página 186](#))
- Impressão** ([página 189](#))
- Microfone** ([página 190](#))
- Rato** ([página 191](#))
- Altifalantes** ([página 192](#))
- Consola sensível ao tacto** ([página 193](#))
- Teclado** ([página 194](#))
- Disquetes** ([página 195](#))
- PC Cards** ([página 196](#))
- Áudio/Vídeo** ([página 198](#))
- Suportes Memory Stick** ([página 199](#))
- Periféricos** ([página 200](#))

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. Reinstale a bateria, ligue novamente o transformador e, em seguida, 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 instalado desde que adquiriu o computador.
- Verifique se está a utilizar o transformador fornecido pela Sony. Para sua segurança, utilize apenas baterias recarregáveis e transformadores Sony genuínos, que são fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

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

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

- 1 Prima a tecla **F2**.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
- 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 (horas: minutos: segundos). Prima a tecla **Enter**.
- 4 Prima a tecla **→** para seleccionar o separador **Exit** e, em seguida, prima a tecla **F9**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.
- 5 Selecciona **Exit Setup** e prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, 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 se o ecrã 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, reinstale a bateria, ligue o transformador e ligue novamente o computador.

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

- Se o computador parar de responder enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
 - Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Encerrar** para desligar o computador.
 - Se o computador não se desligar, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, na seta  junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Encerrar**.
Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Encerrar**.
- !**
Desligar o computador com as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, ou através do botão de alimentação, pode originar a perda dos dados não guardados.
- Se o computador continuar a não se desligar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.
 - 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 Adormecimento ou de Hibernação?

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

Para restaurar a estabilidade de funcionamento normal do computador

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



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

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

- Este sintoma pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este sintoma, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 23)**.
- Se o sintoma persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

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

- ❑ Este sintoma pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este sintoma, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria (página 23)**.
- ❑ Se o sintoma persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

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

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

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

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada. Se introduzir novamente uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **System Disabled** 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.
- Se o TPM estiver activado, o logótipo VAIO demorará mais tempo a aparecer, devido às verificações de segurança efectuadas durante o arranque do computador.

Porque é que o ecrã 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.

Selecione a protecção de ecrã diferente da **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.

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 duas vezes no ícone **Windows Security Alerts** (Alertas de segurança do Windows) na barra de tarefas.
- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

Como mantenho o software antivírus actualizado?

Podem 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 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Norton Internet Security e Norton Internet Security**.
- 2 Clique no item para actualizar o software no painel esquerdo.
- 3 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 24](#)).

Quando é que o computador está a utilizar energia eléctrica?

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

Quando devo recarregar a bateria?

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

Quando devo substituir a bateria?

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

Devo ficar preocupado se a bateria instalada estiver quente?

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

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

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos podem impedi-lo de o fazer. Se estiver a utilizar um programa que impeça o sistema de entrar no modo de Hibernação, guarde os dados frequentemente para evitar perder dados. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação (página 134)** para obter informações sobre como pode activar manualmente o modo de Hibernação.

Internet

O que devo fazer se o modem não funcionar?

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

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

O computador está equipado com um modem compatível com V.92/V.90. Existem vários factores que podem influenciar a velocidade de ligação, incluindo o ruído da linha telefónica ou a compatibilidade com equipamento telefónico tal como máquinas de fax ou outros modems. Se pensa que o modem não está a estabelecer ligação correctamente a outros modems para 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, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **View network status and tasks** (Ver estado da rede e tarefas) em **Network and Internet** (Rede e Internet).
 - 3 Clique em **Connect to a network** (Ligar a uma rede) para confirmar que o ponto de acesso está seleccionado.
- ❑ Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.
- ❑ Certifique-se de que **Maximum Performance** (Desempenho máximo) está seleccionada para **Wireless Adapter settings** (Definições do adaptador sem fios) na janela **Power Options** (Opções de alimentação). A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Para alterar as definições, siga estes passos:
 - 1 Clique com o botão direito do rato no ícone do estado da alimentação, e seleccione **Power Options** (Opções de alimentação).
 - 2 Clique em **Change plan settings** no plano de alimentação actual.
 - 3 Clique em **Change advanced power settings** (Alterar definições avançadas de alimentação). A janela **Power Options** (Opções de alimentação) é apresentada.
 - 4 Seleccione o separador **Definições avançadas**.
 - 5 Clique duas vezes em **Wireless Adapter Settings** (Definições do adaptador sem fios) e **Modo de economia de energia**.
 - 6 Seleccione **Maximum Performance** (Desempenho máximo) na lista pendente para **Com bateria e Ligado**.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

- Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- Afaste o computador de 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.
- Certifique-se de que **Maximum Performance** (Desempenho máximo) está seleccionada para **Wireless Adapter settings** (Definições do adaptador sem fios) na janela **Power Options** (Opções de alimentação). A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios?** ([página 174](#)) para alterar as definições.

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

- A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de 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.
- Certifique-se de que **Maximum Performance** (Desempenho máximo) está seleccionada para **Wireless Adapter settings** (Definições do adaptador sem fios) na janela **Power Options** (Opções de alimentação). A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios?** ([página 174](#)) para alterar as definições.

Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador está ligado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados durante a utilização de ficheiros de grandes dimensões ou se o computador estiver nas proximidades de micro-ondas e telefones sem fios.
- Aproxime o computador do ponto de acesso.
- Certifique-se de que a ligação ao ponto de acesso está intacta.
- Altere o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Maximum Performance** (Desempenho máximo) está seleccionada para **Wireless Adapter settings** (Definições do adaptador sem fios) na janela **Power Options** (Opções de alimentação). A selecção de qualquer outra opção pode resultar em falha de comunicação. Siga os passos em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de uma rede local sem fios?** ([página 174](#)) para alterar as definições.

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

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 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 Dispositivo Bluetooth, consulte **Comunicar com outro dispositivo Bluetooth (página 65)**.

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 padrão** (Default level).
 - 4 Clique em **OK**.
- A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- Se o dispositivo com o qual pretende comunicar já estiver a comunicar com outro dispositivo Bluetooth, poderá não ser localizado ou não ser capaz de comunicar com o computador.
- Verifique se a funcionalidade Bluetooth do dispositivo com o qual quer comunicar está activada. Para mais informações, consulte o manual do outro dispositivo.

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

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

Porque é apresentada uma mensagem a solicitar autenticação?

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

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

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

Posso utilizar um dispositivo com tecnologia Bluetooth em aviões?

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

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

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

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

A funcionalidade Bluetooth poderá não estar disponível para um utilizador com uma conta padrão 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 sessão a partir do sistema, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Terminar sessão**.

Discos ópticos

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

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

- 1 Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **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 156)** 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.
- 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 acima 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, em **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 disco no meu computador?

- Certifique-se de que o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta para cima.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se um disco estiver sujo ou danificado, o computador irá parar de responder. Siga estes passos:
 - 1 Prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, na seta junto do botão **Encerrar** e, em seguida, em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
 - 2 Remova o disco da unidade de disco óptico.
 - 3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Como manusear discos (página 156)** para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um disco e não conseguir escutar som, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
 - Clique com o botão direito do rato no ícone de volume na barra de tarefas, e clique em **Open Volume Mixer** (Abrir misturador de volume) para verificar as definições.
 - Verifique a definição de volume no misturador de áudio.
 - Se estiver a utilizar altifalantes externos, verifique as definições de volume dos altifalantes e as ligações entre estes e o computador.
 - Certifique-se de que o software correcto do controlador está instalado. Siga estes passos:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **System and Maintenance** (Sistema e manutenção).
 - 3 Clique em **Sistema**.
 - 4 Clique em **Gestor de dispositivos** no painel esquerdo.

É apresentada a janela **Gestor de dispositivos** com uma lista dos dispositivos de hardware do computador. Se o dispositivo listado tiver um “X” ou um ponto de exclamação, poderá ter de activar o dispositivo ou reinstalar os controladores.

- 5 Clique duas vezes no dispositivo da unidade de disco óptico para abrir uma lista das unidades de disco óptico do computador.
 - 6 Clique duas vezes na unidade pretendida.
Pode confirmar o software do controlador seleccionando o separador **Controlador** e clicando em **Detalhes do controlador**.
 - 7 Clique em **OK** para fechar a janela.
- Certifique-se de que o disco não tem qualquer etiqueta adesiva colada. As etiquetas deste tipo podem-se descolar enquanto o disco está na unidade óptica e pode danificá-la.
 - Se aparecer um aviso de código de região, o disco poderá ser incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique a embalagem 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 qualquer aplicação de software e não permita que qualquer aplicação seja automaticamente iniciada, nem mesmo uma protecção de ecrã.
- Pare de utilizar o teclado.
- Se estiver a utilizar um disco de CD-R/RW com uma etiqueta adesiva afixada, substitua-o sem qualquer etiqueta. A utilização de um disco com uma etiqueta adesiva afixada pode causar erros de gravação ou outros danos.

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

- Certifique-se de que está a utilizar um DVD gravável adequado.
- Verifique quais são os formatos de DVD gravável compatíveis com a unidade de disco óptico. Repare que é possível que algumas marcas de DVDs graváveis não funcionem.

Monitor

Porque é que o monitor se apagou?

- ❑ O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este entrar num modo de economia de energia (Adormecimento ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Adormecimento LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia (página 131)** para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que o computador está correctamente ligado a uma fonte de alimentação e que está ligado. Certifique-se de que o indicador de alimentação está aceso.
- ❑ Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria (página 23)** para obter mais informações.
- ❑ Se o modo de visualização estiver definido para um monitor externo, prima as teclas **Fn+F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 29)** para mais informações.

Porque é que o monitor 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 78)**. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 29)** para mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para a visualização de vídeos de alta resolução. Neste caso, reduza a resolução do ecrã LCD.

Para alterar a resolução do ecrã, siga estes passos:

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar** no menu de atalho.
- 2 Clique em **Definições de visualização**.
A janela **Definições de visualização**.
- 3 Mova o deslizador em **Resolução** para a esquerda para reduzir, ou para a direita para aumentar, a resolução do ecrã.

!

Pode confirmar o valor da memória de gráficos disponível e da memória de vídeo. Clique com o botão direito do rato na área de trabalho, seleccione **Personalizar** no menu de atalho, clique em **Definições de visualização**, **Definições avançadas** e no separador **Adaptor** (Adaptador). O valor pode ser apresentado diferentemente da memória actual do computador.

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

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

O que devo fazer se o monitor estiver em branco?

Se não conseguir alterar a saída de visualização com as teclas **Fn+F7**, necessita de alterar as definições do monitor externo com o **VAIO Control Center**. Para alterar as definições, inicie o **VAIO Control Center**, seleccione o item de controlo relativo ao monitor externo e, em seguida, cancele a caixa de verificação para activar a função automática de selecção do monitor externo. Em seguida, tente as teclas **Fn+F7** para alterar a saída de visualização.

Como executo o Windows Aero?

Esta entrada de perguntas e respostas aplica-se apenas a alguns modelos.

Para executar o Windows Aero, siga estes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
- 2 Clique em **Customize colors** (Personalizar cores) em **Appearance and Personalization** (Aparência e personalização).
- 3 Clique em **Open classic appearance properties for more color options** (Abrir propriedades da aparência clássica para mais opções de cores).
A janela **Appearance Settings** (Definições de aparência) é apresentada.
- 4 Seleccione **Windows Aero** a partir das opções **Esquema de cores** no separador **Appearance** (Aparência).
- 5 Clique em **OK**.

Impressão

O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

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

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 estiver ligada ao replicador de portas, verifique se este está ligado 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 o cursor não se mover enquanto uma aplicação de software está em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, e clique na seta junto do botão **Encerrar e Reiniciar**. Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Reiniciar**.
- Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

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

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, clicando no ícone de volume na barra de tarefas.

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 31)**.
- ❑ Certifique-se de que não haja qualquer rato ligado ao computador.
- ❑ Se o cursor não se mover enquanto uma aplicação de software está em execução, prima as teclas **Alt+F4** para fechar a janela da aplicação.
- ❑ Se as teclas **Alt+F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- ❑ Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl+Alt+Delete**, e clique na seta junto do botão **Encerrar e Reiniciar**. Se a janela **Segurança do Windows** aparecer, clique em **Reiniciar**.
- ❑ Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

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

Teclado

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

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

Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:

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

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

Se não conseguir introduzir **U, I, O, P, J, K, L, M**, etc., é possível que a tecla **Num Lk** esteja activada. Verifique se o indicador Num lock 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**, na seta junto do botão **Bloquear** e, em seguida, em **Reiniciar**.

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

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

PC Cards

O que devo fazer se a PC Card não funcionar?

- ❑ Certifique-se de que a PC Card está correctamente introduzida. Consulte **Inserir uma PC Card (página 43)** para obter mais informações.
- ❑ Certifique-se de que a PC Card é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- ❑ Consulte o manual fornecido com a PC Card para obter mais informações. Poderá ter de instalar software de controlador se não estiver a utilizar uma PC Card da Sony.
- ❑ Se a PC Card, que trabalhava normalmente, deixar de funcionar, pode necessitar de instalar o software do controlador mais recente. Siga estes passos:
 - 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controlo**.
 - 2 Clique em **System and Maintenance** (Sistema e manutenção).
 - 3 Clique em **Sistema**.
 - 4 Clique em **Gestor de dispositivos** no painel esquerdo.
A janela **Device Manager** (Gestor de dispositivos) é apresentada.
 - 5 Clique duas vezes no nome do dispositivo para a PC Card, de modo a visualizar a janela de propriedades.
 - 6 Selecciono o separador **Controlador** e clique em **Actualizar controlador**.

Porque é que o computador não reconhece os dispositivos ligados?

Nalgumas PC Cards, se alternar entre o modo Normal e os modos de Adormecimento ou Hibernação enquanto a placa está introduzida na ranhura para PC Card, o computador poderá não reconhecer a PC Card ou o dispositivo ligado. Reinicie o computador.

Porque é que não consigo introduzir uma PC Card?

- Certifique-se de que está a introduzir a placa correctamente. Consulte **Inserir uma PC Card (página 43)** para obter mais informações.
- Poderá não conseguir utilizar algumas PC Cards ou algumas funções da PC Card no computador. Consulte o manual fornecido com a 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 86)** 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 utilizar o suporte Memory Stick, que foi formatado num computador VAIO, noutros dispositivos?

É possível que tenha de reformatar o suporte Memory Stick.

A formatação de um suporte Memory Stick apaga todos os dados, incluindo músicas anteriormente guardadas neste. Antes de reformatar um suporte Memory Stick, efectue uma cópia de segurança dos dados importantes e confirme se o suporte 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 seguindo os passos descritos em **Para formatar um suporte Memory Stick (página 48)**.

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 com 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.

Porque é que não consigo gravar dados no suporte Memory Stick?

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

Periféricos

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

- ❑ Se for aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e está a utilizar a respectiva fonte de alimentação. Por exemplo, se estiver a utilizar uma câmara digital, verifique se a bateria está carregada. Se estiver a utilizar uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada eléctrica.
- ❑ Tente utilizar outra porta USB do computador. É possível que o 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.

Opções de suporte

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

Informações sobre o suporte da Sony

Consulte as seguintes fontes de respostas na sequência listada abaixo.

Consulte **Documentação (página 7)** 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 no **Windows Help and Support** (Ajuda e suporte do Windows), premindo sem saltar a tecla Microsoft Windows e premindo 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:
 - <http://www.club-vaio.com> se pretender saber mais sobre o VAIO e tornar-se membro da comunidade VAIO.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> para compras on-line.
 - <http://www.sony.net> para outros produtos Sony.



Tem de configurar uma ligação à Internet para poder aceder às funções on-line aqui descritas.

e-Support

O que é o e-Support?

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

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

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

Quem pode utilizar o e-Support?

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

Como posso aceder ao portal e-Support?

Quando registar o computador, receberá automaticamente, nalgumas 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, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, the Memory Stick logo, 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 Windows Vista, 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 EUA 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 2007 é uma marca comercial ou uma marca registada da Symantec Corporation.

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

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

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.

SD é uma marca registada da Toshiba Corporation.

MultiMediaCard™ é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.

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** on-line para ver qual o software disponível para o seu modelo.

