

# ***Multi-Card Reader/Writer***

---

## **Instruções de funcionamento**

Antes de utilizar a unidade, leia atentamente este documento e guarde-o para futuras consultas.



***MRW-EA7***

# Regulações de segurança

## AVISO

**Manter afastado das crianças. Se qualquer parte da unidade for engolida, dirija-se rapidamente a um médico.**

**Para reduzir o risco de incêndio ou choques eléctricos, não exponha o aparelho a chuva ou humidade.**

**Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa. A assistência técnica deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado.**

## AVISO PARA OS UTILIZADORES

Drive Letter Recognition Software ©2010 Sony Corporation.

Documentação ©2010 Sony Corporation. Todos os direitos reservados. Este manual ou o Drive Letter Recognition Software aqui descrito não pode ser reproduzido, traduzido ou convertido, no todo ou em parte, para qualquer formato legível em máquina, sem aprovação prévia por escrito da Sony Corporation.

A SONY CORPORATION NÃO SERÁ RESPONSÁVEL, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR QUAISQUER DANOS ACIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS OU ESPECIAIS, QUER BASEADOS EM DELITOS CIVIS, QUER EM CONTRATO, OU OUTROS, RESULTANTES DE OU EM LIGAÇÃO COM ESTE MANUAL, OS CONTROLADORES DOS DISPOSITIVOS OU OUTRAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO OU DA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.

A Sony Corporation reserva-se o direito de fazer quaisquer modificações neste manual ou nas informações nele contidas, em qualquer altura, sem aviso prévio.

A SONY CORPORATION NÃO É RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS OU PERDAS DE PROGRAMAS, DADOS OU OUTRAS INFORMAÇÕES GUARDADAS EM QUALQUER SUPORTE.

A Sony Corporation proíbe a utilização não autorizada de qualquer áudio/vídeo gravado para fins que não sejam de entretenimento pessoal. Um “Memory Stick” que contenha imagens e dados protegidos por direitos de autor, deve ser estritamente utilizado de acordo com as leis de protecção dos direitos de autor.

## Marcas comerciais

- , “Memory Stick,” “Memory Stick Duo,” “MagicGate Memory Stick,” “Memory Stick PRO,” “Memory Stick PRO Duo,” “Memory Stick PRO-HG Duo,” “Memory Stick Micro,” e “M2” são marcas registadas ou marcas comerciais da Sony.
- Microsoft®, Windows®, e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation, nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.
- Macintosh® e Mac OS® são marcas registadas da Apple Inc., nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.
- Os outros nomes de sistemas, produtos ou empresas que aparecem neste manual são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários, mesmo que não estejam assinalados com os símbolos ® ou ™.

**Tratamento de Equipamentos  
Eléctricos e Electrónicos no final da  
sua vida útil (Aplicável na União  
Europeia e em países Europeus com  
sistemas de recolha selectiva de  
resíduos)**



Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de

recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

**Antes de utilizar o leitor/gravador pela primeira vez, recomenda-se que instale o Drive Letter Recognition Software no seu computador.**

Antes de ligar o leitor/gravador, consulte a página 14, para mais informações sobre a instalação do Drive Letter Recognition Software. Consulte também, na página 20, o acordo de licença de utilizador final.

# Índice

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Regulações de segurança .....                                      | 2  |
| Descrição .....                                                    | 4  |
| Conteúdo da embalagem .....                                        | 4  |
| Requisitos do sistema .....                                        | 4  |
| Cartões suportados .....                                           | 5  |
| Peças e funções .....                                              | 6  |
| Ligar o leitor/gravador a um computador .....                      | 7  |
| Utilizar o leitor/gravador .....                                   | 8  |
| Introduzir um cartão de memória .....                              | 8  |
| Ler e gravar dados num cartão de memória .....                     | 10 |
| Retirar um cartão de memória .....                                 | 11 |
| Ler o indicador de acesso .....                                    | 12 |
| Desligar o leitor/gravador do computador .....                     | 13 |
| Instalar o Drive Letter Recognition Software (só no Windows) ..... | 14 |
| O suporte “Memory Stick” .....                                     | 15 |
| Notas sobre a utilização .....                                     | 16 |
| Resolução de problemas .....                                       | 18 |
| Especificações .....                                               | 19 |
| Suporte técnico .....                                              | 19 |
| Acordo de licença de utilizador final .....                        | 20 |

---

## Descrição

O MRW-EA7 (doravante designado por “leitor/gravador”) tem as características seguintes:

- Transferência de dados rápida e simples – transfere com facilidade imagens de uma câmara e de um telemóvel para um PC
- Compatível com “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro” (“M2”), CompactFlash, Microdrive, xD-Picture Card, MultiMediaCard, SD Memory Card, microSD Card
- O Drive Letter Recognition Software pode ser transferido no website
- Ligação rápida – USB com design ‘Hot-pluggable’

---

## Requisitos do sistema

O leitor/gravador requer computadores com os seguintes sistemas operativos préinstalados:

- SO
  - Windows® 7
  - Windows Vista®
  - Windows® XP (Service Pack 2 ou posterior)
  - Windows® 2000 Professional (Service Pack 4 ou posterior)
  - Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6

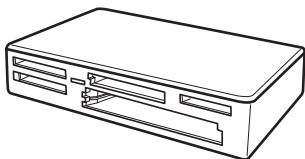
O aparelho funciona com os controladores padrão do Windows.

---

## Conteúdo da embalagem

Quando desembalar o aparelho, certifique-se de que recebeu todos os elementos indicados abaixo. Se algum deles faltar ou estiver danificado, contacte o seu revendedor.

- Leitor/Gravador MRW-EA7 multi-cartões



- Cabo USB
- Leia-me primeiro

# Cartões suportados

O leitor/gravador suporta os seguintes cartões:

## Suporte “Memory Stick”

- “Memory Stick” (sem MagicGate) \*1
- “MagicGate Memory Stick” \*1\*2
- “Memory Stick” (com MagicGate) \*1\*2\*3
- “Memory Stick Duo” (sem MagicGate) \*1
- “MagicGate Memory Stick Duo” \*1\*2
- “Memory Stick Duo” (com MagicGate) \*1\*2\*3
- “Memory Stick PRO” \*2\*3
- “Memory Stick PRO Duo” \*2\*3
- “Memory Stick PRO-HG Duo” \*2\*3
- “Memory Stick Micro” (“M2”) \*2\*3\*4

\*1 “MagicGate” é o nome genérico da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony.

\*2 A gravação e reprodução de dados Magic Gate que utilizem a tecnologia MagicGate não são suportadas.

\*3 É suportada a transferência de dados de 4 bits em paralelo e o tempo de leitura/gravação de dados irá variar consoante o suporte.

\*4 “M2” é uma abreviatura de “Memory Stick Micro.” Doravante, neste documento, será usada a abreviatura “M2”.

## SD memory cards

- SD Memory Card \*5
- SDHC™ Memory Card \*5
- miniSD™ Card \*5\*6
- miniSDHC™ Card \*5\*6
- microSD™ Card \*5
- microSDHC™ Card \*5

\*5 A gravação ou reprodução de dados que utilizem tecnologia de protecção de direitos de autor não é suportada.

\*6 Apenas com adaptador (não fornecido).

## Outros cartões de memória

- MultiMediaCard \*7
- RS-MMC \*7
- CompactFlash®
- Microdrive® \*8
- xD-Picture Card™

\*7 São suportados os cartões MMCplus e MMCmobile, mas não a transferência de dados em paralelo.

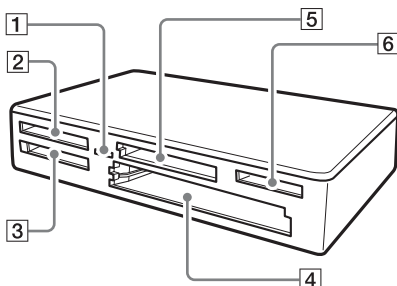
\*8 O Microdrive requer mais potência do que outros cartões de memória. Ao usar o Microdrive, retire outros cartões de memória; caso contrário pode ocorrer um erro devido a falta de potência.

## Notas

- Não é possível garantir o funcionamento de todos os cartões de memória. Se usar cartões de memória não suportados, o funcionamento não está garantido.
- De acordo com as especificações do sistema de ficheiros integrado no “Memory Stick”, a capacidade de cada ficheiro a gravar/reproduzir é inferior a 4 GB.
- Embora tenha sido feita a verificação do funcionamento com cartões “Memory Stick” até 8 GB, não é possível garantir o funcionamento de todos os cartões “Memory Stick”.
- Neste manual, todos os tipos de gravação listados na secção “Cartões suportados” são, genericamente, chamados de cartões de memória.
- Os cartões I/O que não são cartões de memória, como por exemplo os cartões GPS, não são suportados.
- Como os MultiMediaCards e os SD Memory Cards usam a mesma ranhura, não pode utilizá-los ao mesmo tempo.
- Como todos os cartões “Memory Stick” usam a mesma ranhura, não pode utilizá-los ao mesmo tempo.
- Como todos os cartões “Memory Stick Micro” (“M2”), microSD e microSDHC usam a mesma ranhura, não pode utilizá-los ao mesmo tempo.
- Só é suportado o formato DOS. Cartões de memória noutros formatos não são suportados.

# Peças e funções

## Parte da frente



### 1 Indicador de acesso

O indicador está sempre aceso. Quando o leitor/gravador está a aceder aos dados no cartão de memória, a luz do indicador pisca.

### 2 Ranhura para xD-Picture Card

Introduza nesta ranhura um xD-Picture Card.

### 3 Ranhura para “Memory Stick”

Introduza nesta ranhura o suporte “Memory Stick”.

### 4 Ranhura para CompactFlash/ Microdrive

Introduza nesta ranhura um cartão de memória CompactFlash ou Microdrive. Devido ao seu grande consumo de potência, retire todos os outros cartões de memória antes de usar um Microdrive.

### 5 Ranhura para MultiMediaCard/SD Memory Card

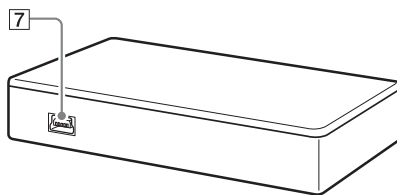
Introduza nesta ranhura um MultiMediaCard ou um SD Memory Card.

Quando introduzir um cartão miniSD, miniSDHC, microSD ou microSDHC, utilize um adaptador (não fornecido).

### 6 Ranhura para “Memory Stick Micro” (“M2”)/MicroSD e microSDHC

Introduza nesta ranhura um Memory Stick Micro (“M2”) ou um cartão microSD e microSDHC.

## Parte posterior



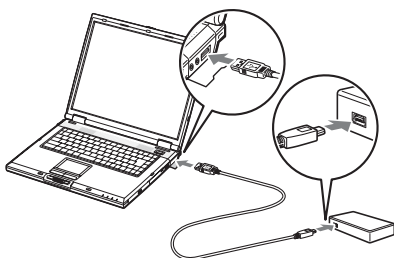
### 7 Porta USB (mini B)

Ligue a um computador utilizando o cabo USB fornecido.

# Ligar o leitor/gravador a um computador

Ligue o leitor/gravador a um computador, usando o cabo USB fornecido.

- 1 Ligue o computador.**
- 2 Ligue o conector mais pequeno do cabo USB à porta USB na parte posterior do leitor/gravador.**
- 3 Ligue o conector maior do cabo USB à porta USB do computador.**



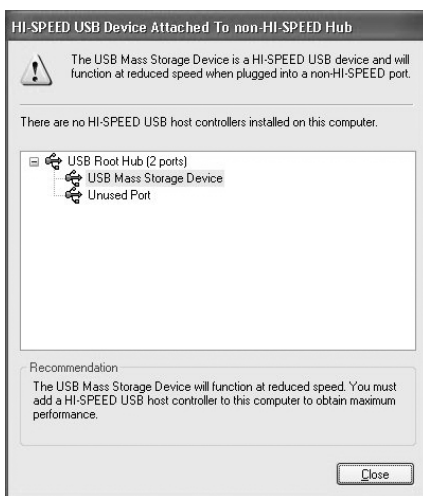
Quando o computador reconhecer o leitor/gravador como disco amovível, pode começar a utilizá-lo.

## Notas

- Não faça a ligação à porta USB do computador através de um hub USB externo.
  - Dependendo do computador e do estado do sistema operativo, o leitor/gravador pode não funcionar ou tornar-se instável. Se isso acontecer, consulte a secção “Resolução de problemas” (Página 18).
  - Depois de desligar o cabo USB, espere pelo menos cinco minutos antes de o voltar a ligar. (De outro modo, o leitor/gravador pode não ser reconhecido.)
  - Se estiverem dois ou mais dispositivos USB ligados a um computador, não é possível garantir o funcionamento simultâneo do leitor/gravador com alguns tipos desses dispositivos.
- Não consegue aceder a dois ou mais cartões de memória, em simultâneo, num só computador, ligando dispositivos de cartões de memória adicionais. Retire todos os cartões de memória do leitor/gravador e desligue os outros dispositivos.

## Para Windows

- Em alguns computadores, pode aparecer uma mensagem pedindo que introduza o disco com o sistema operativo. Se acontecer, siga as instruções do computador.
- Em alguns computadores, pode aparecer a mensagem “USB Mass Storage will function at reduced speed” (O dispositivo de armazenamento de massa USB irá funcionar a uma velocidade reduzida), indicando que um dispositivo USB de alta velocidade foi ligado a uma porta USB que não suporta USB de alta velocidade. Se o computador tiver várias portas USB, tente ligá-lo a uma outra. Caso contrário, feche a mensagem e continue a utilizar o leitor/gravador com a porta actual.



# Utilizar o leitor/ gravador

## Introduzir um cartão de memória

Introduza o cartão de memória na ranhura correspondente do leitor/gravador.  
Ao inserir o cartão, empurre-o até ao fundo.

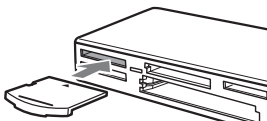
### Notas

- Cada ranhura foi concebida de modo a que o cartão só possa ser introduzido na posição correcta.
- Introduza apenas um cartão de memória na ranhura correspondente. Não introduza vários cartões ao mesmo tempo.
- Quando introduzir um cartão mini SD, utilize um adaptador adequado (não fornecido).
- Não introduza um cartão virado ao contrário.
- Introduzir o cartão à força, pode danificá-lo ou à ranhura.
- Se introduzir incorrectamente um cartão de memória, pode não conseguir retirá-lo. Na eventualidade, improvável, do cartão de memória ficar preso no leitor/gravador, entre em contacto com o agente da Sony.



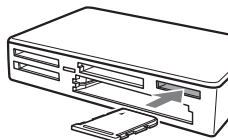
**Introduza na ranhura um dos seguintes cartões:**

- xD-Picture Card



**Introduza na ranhura um dos seguintes cartões:**

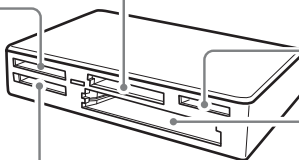
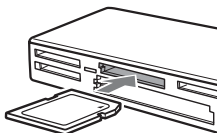
- “Memory Stick Micro” (“M2”)
- “microSD Card e microSDHC Card”



**Introduza na ranhura um dos seguintes cartões:**

- MultiMediaCard
- RS-MMC
- SD/SDHC Memory Card
- mini SD Card\*

\* Utilize um adaptador adequado (não fornecido)



**Introduza na ranhura um dos seguintes cartões:**

- “Memory Stick” (sem MagicGate)
- “MagicGate Memory Stick”
- “Memory Stick” (com MagicGate)
- “Memory Stick Duo” (sem MagicGate)
- “MagicGate Memory Stick Duo”



**Introduza na ranhura um dos seguintes cartões:**

- CompactFlash
- Microdrive



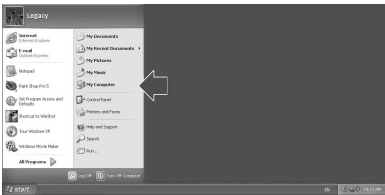
- “Memory Stick Duo” (sem MagicGate)
- “Memory Stick PRO”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

# Ler e gravar dados num cartão de memória

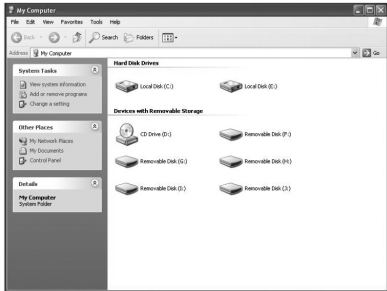
## ■ Para sistemas Windows que não o Windows 7

A explicação seguinte é ilustrada com ecrãs do Windows XP. Os ecrãs podem diferir de outras versões do Windows.

### 1 Abra [My Computer] (O meu computador).



### 2 Verifique se os ícones de disco amovível aparecem em [My Computer] (O meu computador).



As letras das unidades dos ícones de discos amovíveis são atribuídas por ordem alfabética à ranhura para CompactFlash/Microdrive, à ranhura para xD-Picture Card, à ranhura para MultiMediaCard/SD Memory Card, à ranhura para “Memory Stick” e à ranhura para “Memory Stick Micro” (“M2”)/microSD. Por exemplo, se o computador tem uma unidade A:, C:, e uma D: antes de se ligar o leitor/gravador, as letras das unidades são atribuídas como se segue, quando o mesmo é conectado:

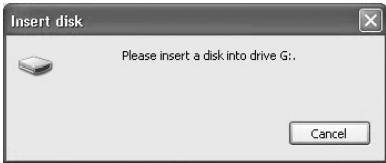
| Nomes das unidades do computador     | Cartão de memória correspondente    |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Removable Disk (Disco amovível) (E:) | CompactFlash Microdrive             |
| Removable Disk (Disco amovível) (F:) | xD-Picture Card                     |
| Removable Disk (Disco amovível) (G:) | MultiMediaCard SD Memory Card       |
| Removable Disk (Disco amovível) (H:) | Suporte “Memory Stick”              |
| Removable Disk (Disco amovível) (I:) | Suporte “Memory Stick Micro” (“M2”) |

### 3 Introduza um cartão de memória na ranhura correspondente.

Se tiver atribuído uma etiqueta de volume ao cartão de memória, a etiqueta aparece juntamente com o ícone de disco amovível.

### 4 Utilize o ícone do disco amovível para ler e gravar dados no cartão de memória.

Mesmo que o indicador de acesso se acenda, se aparecer a mensagem apresentada abaixo, o cartão de memória não foi correctamente reconhecido. Retire o cartão e introduza-o de novo.



## Notas

- Utilize o ícone do disco amovível para o cartão de memória utilizado.
- Os ícones dos discos amovíveis podem demorar a aparecer no ecrã.
- Se os ícones dos discos amovíveis não aparecerem, siga os passos na secção “Desligar o leitor/gravador do computador” do Manual de instruções (este manual) para desligar o leitor/gravador e depois espere, pelo menos, 5 segundos antes de voltar a ligar.

Se o ícone [Safely Remove Hardware] (Remover o hardware com segurança) mencionado no passo 1 da secção “Desligar o leitor/gravador do computador” não aparecer, pode saltar o resto do procedimento e desligar imediatamente o leitor/gravador.

- Dependendo do sistema operativo e do tipo de cartão de memória que estiver a utilizar, as unidades do leitor/gravador podem ser reconhecidas como “Discos Locais” em vez de “Discos amovíveis”, o que não afecta o seu desempenho.

## ■ Para Windows 7 e Macintosh

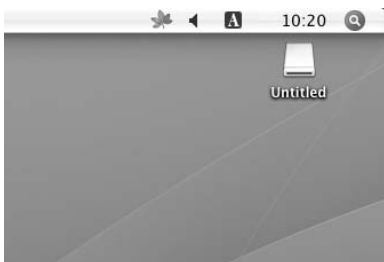
### 1 Introduza um cartão de memória na ranhura correspondente.

O ícone de disco amovível aparece no ambiente de trabalho.

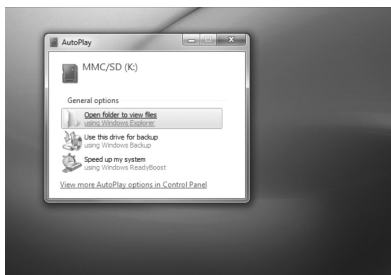
Se for atribuída uma etiqueta de volume ao cartão de memória, essa mesma etiqueta aparece juntamente com o ícone de disco amovível.

### 2 Utilize o ícone de disco amovível para ler ou gravar dados no cartão de memória.

#### ■ Para Macintosh



#### ■ Para Windows 7



## Retirar um cartão de memória

### Notas

- Não retire um cartão de memória enquanto o indicador de acesso estiver a piscar. Se o fizer, poderá danificar os dados guardados no cartão de memória.
- Siga os passos descritos abaixo. A Sony não se responsabiliza por danos ou perdas provocadas por ter retirado um cartão de memória sem respeitar o procedimento descrito abaixo.

#### ■ Para sistemas Windows que não o Windows 7

### 1 Verifique se o indicador de acesso não está a piscar.

### 2 Abra [My Computer] (O meu computador).

### 3 Clique com o botão direito do rato no ícone de disco e seleccione [Eject] (Ejectar).

### 4 Puxe o cartão de memória a direito para fora.

## ■ Para Windows 7

- 1 Clique no botão Iniciar.**
- 2 Clique em [Devices and Printers] (Dispositivos e Impressoras).**
- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone de disco [USB2.0 Card R/W].**
- 4 Seleccione a opção [Eject] (Ejectar).**
- 5 Puxe o cartão de memória a direito para fora.**

## ■ Para Macintosh

- 1 Feche os ficheiros que guardou no cartão de memória e todas as aplicações que estejam abertas.**
- 2 Verifique se o indicador de acesso não está a piscar.**
- 3 Arraste o ícone de disco amovível para o [Trash] (Lixo).**

Em alternativa, seleccione o ícone de disco amovível, aceda ao menu [File] (Ficheiro) na barra de menus e seleccione [Eject “Untitled”]\* (Ejectar “Sem título”).

\* Dependendo do cartão de memória, pode aparecer uma etiqueta diferente de “Untitled” (Sem título).

- 4 Puxe o cartão de memória a direito para fora.**

## Ler o indicador de acesso

O indicador de acesso em função do estado do leitor/gravador, pela ordem seguinte:

| Estado do leitor/<br>gravador | Indicador de<br>acesso |
|-------------------------------|------------------------|
| Ligado a um<br>computador     | Acende-se              |
| A ler/gravar dados            | Pisca                  |

### Nota

Se não conseguir ler/gravar os dados no cartão de memória enquanto o indicador de acesso estiver aceso, verifique se o cartão está bem introduzido na ranhura.

# Desligar o leitor/gravador do computador

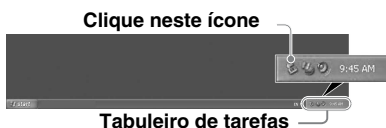
## Notas

- Não desligue o leitor/gravador do computador enquanto o indicador luminoso de acesso estiver a piscar. Se o fizer pode danificar os dados guardados no cartão de memória.
- Siga os passos descritos abaixo. A Sony não se responsabiliza por danos ou perdas provocadas por ter desligado o leitor/gravador sem respeitar o procedimento descrito abaixo.

## ■ Para sistemas Windows que não o Windows 7

A explicação abaixo é ilustrada com ecrãs do Windows XP e parte do princípio de foram atribuídos os nomes de unidade E:, F:, G:, H: e I: às quatro ranhuras do leitor/gravador. Os ecrãs podem ser diferentes das outras versões do Windows.

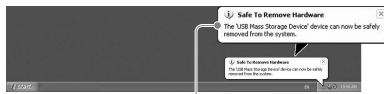
- 1 Clique duas vezes em [Safely Remove Hardware] (Remover hardware com segurança) na lista de tarefas que aparece no canto inferior direito do ecrã.



- 2 Clique em [Safely remove USB Mass Storage Device - Drives (E:, F:, G:, H:, I:)] (Remover com segurança o dispositivo de armazenamento de massa USB).



- 3 Verifique se aparece a mensagem "The 'USB Mass Storage Device' device can now be safely removed from the system." (O dispositivo de armazenamento de massa USB pode agora ser removido com segurança do sistema.) e desligue o leitor/gravador.



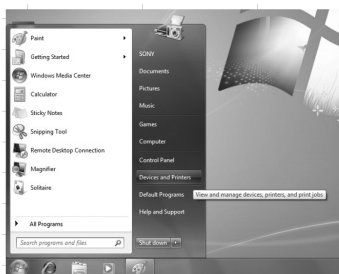
Pode remover com segurança o 'USB Mass Storage Device' (Dispositivo de armazenamento de massa) do sistema.

## Nota

Quando retirar um cartão de memória do leitor/gravador não precisa de executar os passos acima.

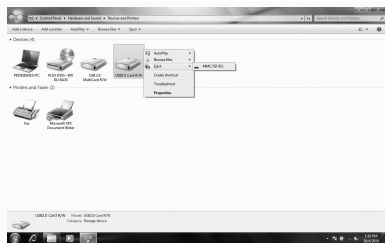
## ■ Para Windows 7

- 1 Clique no botão Iniciar.
- 2 Clique em [Devices and Printers] (Dispositivos e Impressoras).



- 3 Clique com o botão direito do rato no ícone de disco [USB2.0 Card R/W].

- 4 Um a um ejecte todos os discos amovíveis ou seleccione a opção de ejectar quando todos os suportes estiverem introduzidos na unidade.**



- 5 Retire o cabo USB do computador.**

**■ Para Macintosh**

- 1 Feche os ficheiros que guardou no cartão de memória e todas as aplicações que estejam abertas.**

- 2 Verifique se o indicador de acesso não está a piscar.**

- 3 Arraste o ícone de disco amovível para o [Trash] (Lixo).**

Em alternativa, seleccione o ícone de disco amovível, aceda ao menu [File] (Ficheiro) na barra de menus e seleccione [Eject "Untitled"]\* (Ejectar "Sem título").

\* Dependendo do cartão de memória, pode aparecer uma etiqueta diferente de "Untitled" (Sem título).

Se não houver nenhum cartão de memória inserido no leitor/gravador, salte este passo.

- 4 Desligue o leitor/gravador do computador.**

## Instalar o Drive Letter Recognition Software (só no Windows)

Antes de começar a instalação, leia o "Acordo de licença de utilizador final" (Página 20).

- 1 Transfira o ficheiro de instalação do website. O ficheiro de instalação pode ser transferido a partir do URL seguinte <http://support.sony-europe.com>**

- 2 Feche todos os programas que estejam abertos.**

- 3 Clique duas vezes no ficheiro de instalação.**  
(No Windows Vista e no Windows 7, quando aparecer a janela User Account Control (Controlo de Conta de Utilizador), clique em [Allow] (Permitir).)

- 4 Quando aparecer a seguinte janela, a instalação está concluída, clique em [OK].**



## Notas sobre os ícones

Uma vez instalado o Drive Letter Recognition Software, os ícones de disco amovível e as respectivas descrições mudam. Se, por exemplo, o computador tiver uma unidade A:, C: e D: antes de ligar o leitor/gravador, as letras das unidades são atribuídas pela ordem seguinte quando o mesmo é ligado:

| Nomes das unidades do computador                                                                     | Cartão de memória correspondente       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  CF/Microdrive (E:) | CompactFlash Microdrive                |
|  xD (F:)            | xD-Picture Card                        |
|  MMC/SD (G:)        | MultiMediaCard<br>SD Memory Card       |
|  Memory Stick (H:)  | Suporte “Memory Stick”                 |
|  M2/microSD (I:)    | Suporte “Memory Stick Micro”<br>(“M2”) |

### Notas

- A utilização deste software destina-se apenas a este leitor/gravador. Outros leitores/gravadores podem não funcionar com este software.
- Desinstale qualquer software semelhante antes da instalação para garantir que o software funciona devidamente.

# O suporte “Memory Stick”

## O que é um “Memory Stick”?

Um “Memory Stick” é um meio de gravação de IC de tamanho compacto com uma grande capacidade. Destina-se não só a trocar/partilhar dados digitais entre produtos compatíveis com “Memory Stick”, mas também serve como um meio de armazenamento externo amovível para guardar dados.

## Notas sobre o “Memory Stick”

### Formatação (inicializar)

- Se formatar uma unidade onde já tenha guardado dados, todos os dados serão apagados. Tenha cuidado para não apagar informação importante por engano.
- Formate (inicialize) um cartão com o formatador de um produto compatível com “Memory Stick”. Se fizer a inicialização com o Windows Explorer (Explorador do Windows), ocorre um FORMAT ERROR (ERRO DE FORMATAÇÃO) e poderá deixar de conseguir utilizar os dados do cartão neste produto.

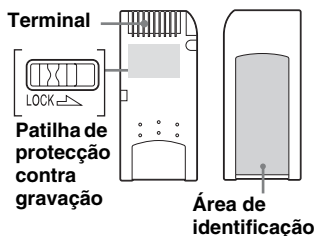
### Tamanho do “Memory Stick”

- Este produto tem uma ranhura que suporta tanto o tamanho normal como o tamanho Duo. Todos os produtos que tenham este tipo de ranhura estão equipados com um sistema que mede automaticamente o tamanho do cartão introduzido. É por isso que pode utilizar o suporte “Memory Stick” de tamanho normal e o “Memory Stick Duo” mais pequeno com este produto sem nenhum adaptador para Memory Stick Duo.
- Não introduza mais do que um suporte ao mesmo tempo. Pode danificar o produto.
- Quando utilizar um suporte “Memory Stick Duo” ou um suporte “Memory Stick Micro” neste produto, introduza-o na direcção correcta.
- Não deixe o suporte “Memory Stick Duo” ou o suporte “Memory Stick Micro” ao alcance das crianças para impedir que o possam engolir acidentalmente.

# Notas sobre a utilização

## Suporte “Memory Stick”

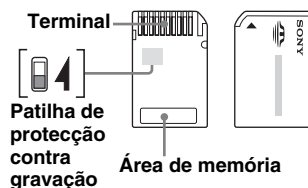
### Notas sobre a utilização do suporte “Memory Stick”



- Não retire o suporte “Memory Stick” durante a leitura/gravação dos dados.
- Os dados podem ficar danificados se:
  - Retirar o suporte “Memory Stick” ou desligar o cabo USB durante a leitura/gravação dos dados.
  - Utilizar o suporte “Memory Stick” num local onde haja electricidade estática ou ruído eléctrico.
- Recomendamos que faça uma cópia de segurança dos dados importantes de um suporte “Memory Stick”.
- Não toque no terminal de um suporte “Memory Stick” de modo algum, incluindo com os seus dedos ou com objectos metálicos.
- Não dobre, não deixe cair nem exponha o suporte “Memory Stick” a um grande impacto.
- Não desmonte nem modifique o suporte “Memory Stick”.
- Afaste o suporte “Memory Stick” da água.
- Não utilize nem guarde o suporte “Memory Stick” nas condições indicadas abaixo:
  - Num local extremamente quente (como um carro estacionado com as janelas fechadas no Verão, um sítio exposto aos raios solares directos ou perto de um aquecedor).
  - Num sítio húmido.
  - Perto de substâncias corrosivas.

- Se colocar a patilha de protecção contra gravação na posição “LOCK”, não pode gravar, editar ou apagar dados.
- Não cole nada a não ser as etiquetas fornecidas na área respectiva do suporte “Memory Stick”.
- Cole a etiqueta dentro da área respectiva. Não deixe que saia fora dessa área.

### Notas sobre a utilização do suporte “Memory Stick Duo”



- Se utilizar um suporte “Memory Stick Duo” sem patilha de protecção contra gravação, tenha cuidado para não editar nem apagar acidentalmente dados importantes.
- Se utilizar um suporte “Memory Stick Duo” com patilha de protecção contra gravação, não pode gravar, editar ou apagar dados com a patilha na posição “LOCK”.
- Utilize um objecto com uma ponta afiada para mover a patilha de protecção contra gravação para a posição para a posição correcta.
- Não faça demasiada força sobre a área de memória quando estiver a gravar.

## Outros pontos a ter em conta

### Formatação dos cartões

Não formate (inicialize) os cartões de memória num computador. Se formatar um cartão de memória no computador, dispositivos como câmaras digitais e telemóveis podem não conseguir utilizá-lo devido às diferenças no tipo de formato (tamanho da FAT, tamanho do cluster, tipo de disco rígido ou tipo de disquete super). Se utilizar uma câmara digital, formate os cartões de memória na câmara.



## **Restrições sobre o modo DOS**

No Windows, o leitor/gravador não funciona no modo DOS.

Para utilizar o leitor/gravador, abra o Windows.

## **Função de Espera**

O leitor/gravador suporta as funções de espera baseadas na norma PC2000, que pode não se aplicar à função de espera de todos os computadores. Se a função de espera do computador provocar problemas, desactivea. Enquanto o computador estiver no modo de espera, não introduza nem retire o cartão.

## **Não tente desmontar, reparar ou modificar o leitor/gravador**

Não tente, em nenhuma circunstância, desmontar, reparar ou modificar o leitor/gravador. Pode não só danificar irremediavelmente o leitor/gravador e/ou o computador como provocar um choque eléctrico e os perigos dele resultantes.

## **Ambiente de funcionamento e armazenamento**

- Não coloque o leitor/gravador perto de fontes de calor ou exposto à luz solar directa, em locais com pó, sujidade ou humidade ou à chuva, nem o deixe dentro de um veículo com as janelas fechadas.
- Se o leitor/gravador interferir na recepção dos sinais de rádio ou televisão, afaste-o dos mesmos.
- Quando utilizar o leitor/gravador, não o enrole em panos ou lençóis nem o tape pois pode provocar um incêndio.

# Resolução de problemas

Antes de consultar o agente da Sony, verifique o indicado abaixo. Se o problema persistir, consulte o agente Sony local mais próximo.

| Problema                                                                                                                   | Solução                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O computador não detecta o leitor/gravador.                                                                                | → O computador e o leitor/gravador podem não estar ligados correctamente. Desligue o leitor/gravador do computador e volte a ligá-los.                                                                                                                                                       |
| O ícone de disco amovível não aparece.                                                                                     | → O computador e o leitor/gravador podem não estar ligados correctamente. Consulte “Ligar o leitor/gravador a um computador” (Página 7) e verifique se as ligações estão bem feitas.<br>→ No caso do Windows 7, aparece o ícone de disco amovível após ser introduzido um cartão de memória. |
| Não consegue aceder ao cartão de memória com o Windows Explorer (Explorador do Windows) ou My Computer (O meu computador). | → Não introduziu nenhum cartão de memória. Introduza um cartão de memória na ranhura correcta.                                                                                                                                                                                               |
| O computador não reconhece o cartão de memória.                                                                            | → O cartão de memória não está bem introduzido. Introduza-o completamente.<br>→ Não introduziu o cartão de memória a direito. Retire o cartão e introduza-o de novo.                                                                                                                         |
| A velocidade de leitura/escrita é lenta.                                                                                   | → A velocidade pode variar com o sistema ou o cartão de memória que está a utilizar. Não se trata de uma avaria.                                                                                                                                                                             |

---

# Especificações

## Velocidade de transferência USB

Full-speed (Até 12 Mbps)

High-speed (Até 480 Mbps)

Esta taxa de transferência a alta velocidade corresponde a um valor teórico para USB standard.

O desempenho real depende do dispositivo.

## Requisitos de corrente

4,75 V a 5,25 V CC

## Consumo de corrente

Máx. 500 mA \*

## Indicador de acesso

Sempre aceso

Piscar durante o acesso

## Ambiente de funcionamento

Temperatura: 5 °C a 40 °C

Humidade: 30% a 80% de humidade relativa

## Ambiente de armazenamento

Temperatura: -30 °C a + 60 °C

Humidade: Sem condensação

## Dimensões (L x A x P)

Aprox. 86 mm x 15,7 mm x 50 mm  
(excluindo partes salientes)

## Peso

Aprox. 57 g

\* O consumo poderá ser superior se utilizar o  
Microdrive

---

# Suporte técnico

- Para os clientes na Europa  
Consulte "Sony at your service" (Sony ao seu dispor) em EUROPEAN  
GUARANTEE INFORMATION  
DOCUMENT (INFORMAÇÕES SOBRE  
A GARANTIA NA EUROPA), ou o web  
site abaixo  
□ <http://www.sony-europe.com>

# Acordo de licença de utilizador final

## AVISO IMPORTANTE

O presente “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL” aplica-se ao Drive Letter Recognition Software fornecido pela Sony. Leia o presente “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL” antes de fazer a instalação. Ao instalar o Drive Letter Recognition Software, aceita os termos do “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL”.

## ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL

É um acordo legal entre o utilizador (doravante referido como Utilizador) e a Sony Corporation (doravante referida como Sony) relativo ao direito de utilizar o software (doravante referido como o PROGRAMA). A utilização do PROGRAMA implica a aceitação dos termos deste acordo e a celebração do Acordo entre o Utilizador e a Sony.

1. Os direitos de autor e todos os outros direitos relacionados com o PROGRAMA e os documentos que acompanham o PROGRAMA são propriedade da Sony ou da pessoa ou organização que seja o detentor legal dos mesmos (doravante referida como detentor legal original) que tenha concedido à Sony o direito de utilizar o PROGRAMA. Só são concedidos ao Utilizador os direitos especificados neste acordo.
2. A Sony concede ao Utilizador o direito não exclusivo, indivisível e não transferível de utilizar o PROGRAMA para usar o produto Multi-Card Reader/Writer da Sony a que o PROGRAMA se destina.
3. O Utilizador não pode transferir o direito de utilização descrito acima para terceiros nem permitir a utilização do PROGRAMA por terceiros, sem ter obtido a autorização prévia por escrito da Sony.
4. O Utilizador não pode exportar ou transportar o PROGRAMA ou os documentos que o acompanham, do país onde o Utilizador instalou o PROGRAMA para qualquer outro país.
5. O utilizador não pode (i) actualizar, adicionar ou modificar nem (ii) desmontar ou descompilar o PROGRAMA, no todo ou em parte.
6. O PROGRAMA É FORNECIDO “COMO ESTÁ” SEM GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO A UM FIM DETERMINADO OU DE NÃO EXISTÊNCIA DE DEFEITOS.
7. No caso de litúgio relacionado com a infracção de direitos de autor, patente ou outros direitos de propriedade intangíveis entre o Utilizador e terceiros como consequência da utilização do PROGRAMA, o Utilizador deve resolver o litúgio à sua custa e não deve apresentar reclamações contra a Sony ou o detentor legal original.
8. No caso de não cumprimento de qualquer dos termos deste acordo a Sony pode rescindir a licença mediante aviso. Esta rescisão não deve afectar quaisquer pagamentos nem compensações por danos. Em caso de rescisão, o utilizador tem de destruir imediatamente o software bem como todas as cópias do mesmo, seja qual for a forma em que se encontrem.

9. Este Acordo tem várias versões noutras línguas apenas para fins de consulta. No caso de discrepâncias entre a versão em Inglês e a versão na outra língua, prevalece a versão em Inglês.

