

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

---

## **Instruções de funcionamento**

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



***MRW68E-D1***

# 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.**

## Nota para os clientes nos países que apliquem as Directivas da UE

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. O Representante Autorizado para EMC e segurança de produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327, Stuttgart, Germany. Para questões acerca de serviço e acerca da garantia, consulte as moradas fornecidas em separado, nos documentos de serviço e garantia.

## AVISO PARA OS UTILIZADORES

Documentação ©2009 Sony Corporation. Todos os direitos reservados. Este manual 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,” “Memory Stick PRO Duo,” “Memory Stick PRO-HG Duo,” “Memory Stick Micro,” e “M2” são marcas registadas ou marcas comerciais da Sony.
- Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation, nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.
- Macintosh<sup>®</sup> e Mac OS<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> ou <sup>™</sup>.

## 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.

## Índice

Regulações de segurança .....	2
Descrição .....	4
Conteúdo da embalagem .....	4
Requisitos do sistema .....	4
Cartões suportados .....	5
Peças e funções .....	6
Utilizar o leitor/gravador .....	7
Introduzir um cartão de memória .....	7
Ligar o leitor/gravador a um computador .....	7
Ler e gravar dados num cartão de memória .....	9
Retirar um cartão de memória .....	10
Ler o indicador de acesso .....	11
Desligar o leitor/gravador do computador .....	12
O Memory Stick .....	13
Notas sobre a utilização .....	13
Resolução de problemas .....	15
Especificações .....	16
Suporte técnico .....	16

---

## Descrição

O MRW68E-D1 (doravante designado por “leitor/gravador”) tem as características seguintes:

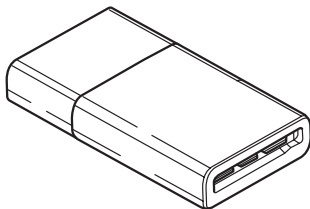
- Transferência de dados rápida e simples – transfere com facilidade imagens da câmara para o PC
- Ligação rápida – USB com design ‘Hot-pluggable’
- Compatível com “Memory Stick Duo”, SD Memory Card e MultiMediaCard

---

## 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 MRW68E-D1 multi-cartões



- Leia-me primeiro

---

## Requisitos do sistema

O leitor/gravador requer as seguintes configurações mínimas de sistema:

- 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 ou posterior
- Este produto funciona com os controladores padrão do Windows.

# Cartões suportados

O leitor/gravador suporta os seguintes cartões:

## Cartões “Memory Stick”

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

## SD memory cards

- SD Memory Card
- SDHC™ Memory Card
- miniSD™ card \*4
- miniSDHC™ card \*4
- microSD™ card \*4
- microSDHC™ card \*4

## MultiMediaCard

- MultiMediaCard
- RS-MMC \*4
- MMCplus \*3
- MMCmobile \*3\*4
- MMCmicro \*4

\*1 É suportada a transferência de dados de 4 bits em paralelo. No entanto, varia com o tempo que cada cartão demora a ler/gravar dados.

\*2 “M2” é uma abreviatura de “Memory Stick Micro.” Doravante, neste documento, será usada a abreviatura “M2”.

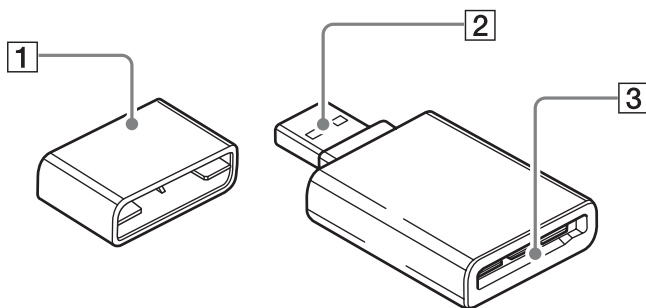
\*3 A transferência de dados de 8 bits em paralelo, não é suportada.

\*4 Apenas com adaptador (não fornecido).

## 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.
- “MagicGate” é o nome genérico da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony.
- A gravação e reprodução de dados Magic Gate que utilizem a tecnologia MagicGate não são suportadas.
- 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”.
- A gravação e reprodução de dados que utilizem a tecnologia SD não são suportadas.
- 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.
- Uma vez que “Memory Stick”, SD memory cards e MultiMediaCards 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



**1 Tampa**

**2 Conector USB**

Ligue a um computador

**3 Ranhura para cartão de memória**

Introduza nesta ranhura os cartões de memória. Esta ranhura é compatível com os suportes “Memory Stick Duo”, SD memory cards e MultimediaCards.

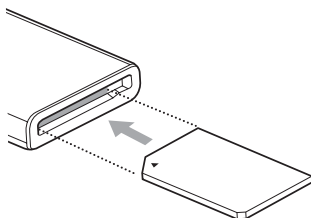
# Utilizar o leitor/gravador

## Introduzir um cartão de memória

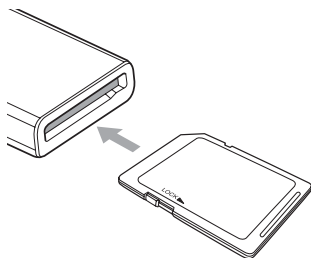
Introduza um cartão de memória na ranhura do leitor/gravador. Ao inserir o cartão, empurre-o até ao fundo.

### Introduzir um "Memory Stick"

\* Empurre no lado esquerdo.



### Introduzir um SD Memory Card/ MultiMediaCard.



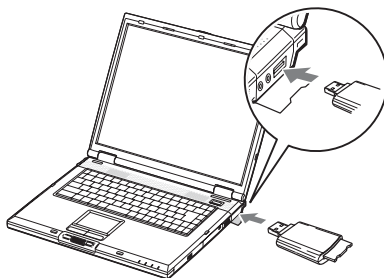
## Notas

- Introduza apenas um cartão de memória na ranhura. Não introduza vários cartões ao mesmo tempo.
- Quando introduzir um "Memory Stick Micro" ("M2") ou um miniSDCard, miniSDHC Card, microSD Card, microSDHC Card, RS-MMC, MMCmobile ou MMCmicro, 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.

## Ligar o leitor/gravador a um computador

Basta ligar o leitor/gravador directamente a um computador.

- 1 Ligue o computador.**
- 2 Puxe para fora a tampa do leitor/gravador.**
- 3 Introduza um cartão de memória.**
- 4 Ligue a extremidade da USB do leitor/gravador 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 a um computador através de um hub USB.
- 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”.
- 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.
- Não retire o cartão de memória do leitor/gravador enquanto o indicador de acesso estiver a piscar. Se o fizer, pode danificar os dados guardados no cartão de memória.

## ■ 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 “HI-SPEED USB Device Plugged into non-HI-SPEED USB Hub” (Dispositivo USB de alta velocidade ligado a um hub USB sem ser de alta velocidade), 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.



- **Siga os passos descritos para desactivar a definição de cache de escrita nas unidades de discos amovíveis. Deixar a definição activada pode fazer com que o leitor/gravador não funcione correctamente.**

– Em Windows 7:

Abra as opções pela ordem seguinte:

Botão [Start] (Iniciar) - [Control Panel] (Painel de Controlo) - [System and Security] (Sistema e Segurança) - [Device Manager] (Gestor de Dispositivos) (clique na ligação do Gestor de Dispositivos na secção Sistema) - [Disk drives] (Unidades de Disco) - [Sony Card\_R/W -USB Device]. No separador [Policies] (Políticas) da caixa de diálogo de propriedades, certifique-se de que a opção [Quick removal (default)] (Remoção rápida (predefinição)) está seleccionada.

– No Windows Vista:

Abra as opções pela ordem seguinte:

Botão [Start] (Iniciar) - [Control Panel] (Painel de controlo) - [System and Maintenance] (Sistema e manutenção) - botão [Device Manager] (Gestor de dispositivos) (Quando clicar no botão [Device Manager], a janela Controlo de Contas de Utilizador aparece. Clique em [Continued] (Continuar)) - [Disk drives] (Unidades de disco) - [Sony Card\_R/W



USB Device] (Dispositivo Card\_R/W USB da Sony). No separador [Policies] (Políticas) na caixa de diálogo “Propriedades” que aparece, verifique se a opção [Optimize for quick removal] (Optimizar para remoção rápida) está seleccionada.

– No Windows XP:

Abra as opções pela ordem seguinte: Botão [Start] (Iniciar) – [Control Panel] (Painel de controlo) – [Performance and Maintenance] (Desempenho e manutenção) – [System] (Sistema) – separador [Hardware] (Hardware) – botão [Device Manager] (Gestor de dispositivos) – [Disk drives] (Unidades de disco) – [Sony Card\_R/W USB Device] (Dispositivo Card\_R/W USB da Sony). No separador [Policies] (Políticas) na caixa de diálogo “Propriedades” que aparece, verifique se a opção [Optimize for quick removal] (Optimizar para remoção rápida) está seleccionada.

– No Windows 2000:

Abra as opções pela ordem seguinte: Botão [Start] (Iniciar) – [Settings] (Definições) – [Control Panel] (Painel de controlo) – [System] (Sistema) – separador [Hardware] (Hardware) – botão [Device Manager] (Gestor de dispositivos) – [Disk drives] (Unidades de disco) – [Sony Card\_R/W USB Device] (Dispositivo Card\_R/W USB da Sony). No separador [Disk Properties] (Propriedades do disco) na caixa de diálogo “Propriedades” que aparece, verifique se a opção [Write Cache enabled] (Definição de cache de escrita) não está seleccionada.

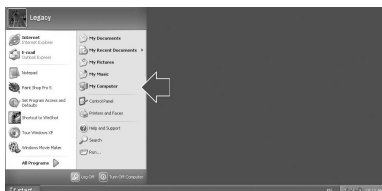
## Ler e gravar dados num cartão de memória

### ■ No Windows

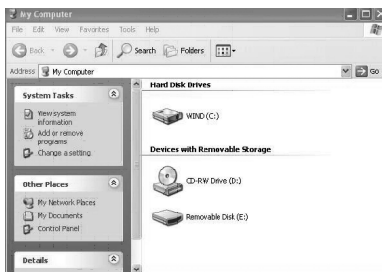
A explicação seguinte é ilustrada com ecrãs do Windows XP.

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).

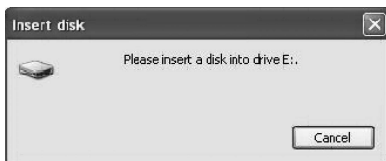


As letras das unidades dos ícones de disco amovíveis são atribuídas por ordem alfabética para a ranhura do cartão de memória.

Por exemplo, se o computador tem uma unidade A:, C: e D: antes de ligar o leitor/gravador, as letras das unidades são atribuídas como E: quando o mesmo é ligado:

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

Se a seguinte mensagem aparecer, 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” da página 12, 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.

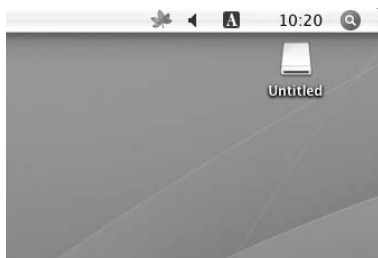
- Dependendo do sistema operativo e do tipo de cartão de memória que estiver a utilizar, as unidades do leitor/gravador podem ser reconhecidas como “Discos Locais” em vez de “Discos amovíveis”, o que não afecta o seu desempenho.

### ■ Para Macintosh

#### 1 Ligue o leitor/gravador, com um cartão de memória introduzido, ao computador

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.

### Retirar um cartão de memória

#### Notas

- Não retire o cartão de memória 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 pela remoção de um cartão de memória sem respeitar o procedimento descrito abaixo.

## ■ Para Windows

- 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 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").

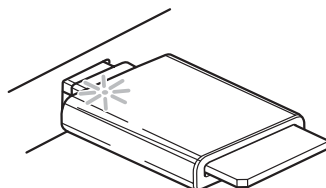
\* Dependendo do cartão de memória, pode aparecer uma etiqueta diferente de "Untitled" (Sem título).

- 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/gravador	Indicador de acesso
Cartão de memória introduzido	Acende-se
A ler/gravar dados	Pisca*



\* Dependendo do sistema operativo e do cartão de memória que está a utilizar, o indicador de acesso pode piscar tão depressa que parece estar aceso. Tenha cuidado para não se enganar.

### 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

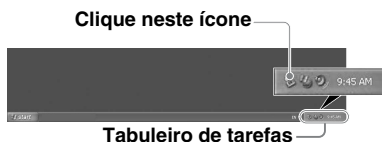
- Não desligue o leitor/gravador do computador enquanto o indicador luminoso de acesso estiver a piscar. Se o fizer pode danificar os dados guardados no cartão de memória.
- Siga os passos descritos abaixo. A Sony não se responsabiliza por danos ou perdas provocadas por ter desligado o leitor/gravador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

## ■ Para Windows

A explicação seguinte é ilustrada com ecrãs do Windows XP e parte do princípio que o nome de unidade E: foi atribuído à ranhura do leitor/gravador.

Os ecrãs podem ser diferentes das outras versões do Windows.

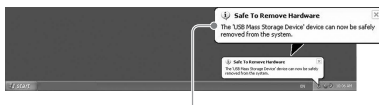
- 1** Clique duas vezes em [Safely Remove Hardware] (Remover hardware com segurança) na lista de tarefas que aparece no canto inferior direito do ecrã.



- 2** Clique em [Safely remove USB Mass Storage Device - Drives (E:)] (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.

## Notas

- Quando retirar um cartão de memória do leitor/gravador não precisa de executar os passos acima.
- Quando retirar um cartão de memória, siga os passos na secção “Retirar um cartão de memória”.

## ■ 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, acceda 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.

---

# O Memory Stick

---

## O que é um “Memory Stick”?

Um “Memory Stick” é um cartão 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 para guardar dados que pode introduzir/retirar.

---

## 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 formador de um produto compatível com um tipo de “Memory Stick”. Se fizer a inicialização com o Windows Explorer (Explorador do Windows), aparece a mensagem FORMAT ERROR (ERRO DE FORMATAÇÃO) e deixa de conseguir utilizar os dados do cartão com este aparelho.

### Tamanho do “Memory Stick”

- Um “Memory Stick” de tamanho normal não pode ser utilizado neste produto.
- Não introduza vários “Memory Sticks” ao mesmo tempo. Pode danificar o aparelho.
- Quando utilizar o “Memory Stick Duo”, introduza-o na direcção correcta.
- Não deixe o “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro” e o adaptador do tamanho M2 Duo ao alcance de crianças para impedir que o possam engolir acidentalmente.
- Quando utilizar um “Memory Stick Micro” neste aparelho, certifique-se de que o coloca no adaptador M2. Se tentar introduzir um “Memory Stick Micro” sem o colocar no adaptador M2, pode não conseguir voltar a retirá-lo.

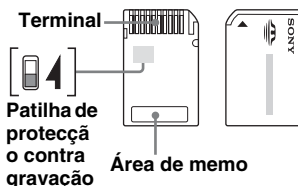
---

# Notas sobre a utilização

---

## Tipos de “Memory Stick”

### Notas sobre a utilização do “Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo”



- Se utilizar um “Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo” sem patilha de protecção contra gravação, tenha cuidado para não editar ou apagar acidentalmente os dados importantes.
- Se utilizar um “Memory Stick Duo/Memory Stick PRO 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 da posição de protecção contra gravação para a posição correcta.
- Não faça demasiada força sobre a área de memo quando estiver a gravar.
- Transporte e guarde o “Memory Stick” dentro da caixa fornecida.

---

## 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, os equipamentos como as câmaras digitais 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, desactiva. 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, à chuva e não 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.

<b>Problema</b>	<b>Solução</b>
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” e verifique se as ligações estão bem feitas. → Ligou um equipamento USB sem ser o leitor/gravador à porta USB do computador.
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 correctamente um cartão de memória.
O computador não reconhece o cartão de memória.	→ O cartão de memória não está bem introduzido. Introduza-o completamente. → 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 (12 Mbps)

High-speed (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

Aceso durante a introdução do cartão de memória.

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. 31,79 × 11,2 × 57 mm

(excluindo partes salientes)

### Peso

Aprox. 17 g

---

## 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/>



