

**SONY**

4-175-886-01(1)



## Câmera Digital

DSC-W320/W330

### Guia Rápido

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção este guia rápido e guarde-o para consultas futuras.

As informações deste guia rápido permitem a compreensão do funcionamento de sua Cyber-shot. Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, verifique o manual contido no CD de instalação, acesse o site <http://esupport.sony.com/BR/> ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony nos números:

- **4003 SONY (7669)** para capitais e regiões metropolitanas e
- **0800 880 SONY (7669)** para as demais localidades.

Com a iniciativa de publicar o guia rápido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica, a Sony estima reduzir em 22 toneladas\* o uso anual de papel nesta linha de produto. Esta medida visa reduzir o impacto no uso de madeira e outros recursos naturais, nos resíduos descartados e, também, na emissão de CO<sub>2</sub>.

A iniciativa se alinha com a estratégia da empresa de trazer produtos inovadores e ao mesmo tempo contribuir para a redução do impacto ao meio ambiente.

\* A estimativa de impacto ambiental foi feita através do Environmental Defense Fund Paper Calculator. Para mais informações, visite <http://www.papercalculator.org>



LITHIUM ION **N**  
TYPE

# Cyber-shot

© 2010 Sony Corporation

Impresso no Brasil

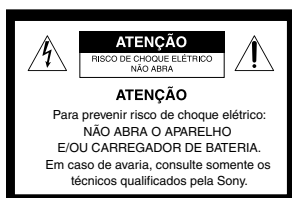
Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W350/W360  
4-166-513-51(1)

## AVISO

**Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha a câmera e/ou carregador de bateria à chuva ou à umidade.**

**Para evitar choques elétricos, não abra o aparelho e/ou carregador de bateria. Procure um Serviço Autorizado Sony.**



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Guia Rápido que acompanha o aparelho.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

### -GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PERIGO

### PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

## ATENÇÃO

### Bateria

Se a bateria for utilizada indevidamente, a mesma poderá explodir, provocar um incêndio ou queimaduras químicas. Para evitar tais acidentes, tome as seguintes precauções.

- Não desmonte.
- Não esmague nem exponha a bateria a nenhum choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar a bateria.
- Não cause curtos-circuitos e não toque nos terminais da bateria com objetos metálicos.
- Não exponha a uma temperatura superior a 60 °C como, por exemplo, à luz solar direta ou dentro de um automóvel estacionado ao sol.
- Não proceda à incineração nem queime.
- Não manuseie baterias de íons de lítio danificadas ou com vazamentos.
- Certifique-se de carregar a bateria utilizando um carregador de bateria Sony original ou um dispositivo que consiga carregar a bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Não molhe a bateria.
- Substitua-a apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.
- Descarte as baterias usadas conforme a nota a seguir.

#### DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico.  
Conforme Resolução CONAMA 257/99  
Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

#### PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site  
[www.sony.com.br/electronicos/insr\\_melcamb-sp\\_recolhimento.crp](http://www.sony.com.br/electronicos/insr_melcamb-sp_recolhimento.crp)  
ou entre em contato com a  
Central de Relacionamento Sony  
4003 SONY (7669)  
para capitais e regiões metropolitanas  
0800 880 SONY (7669)  
para as demais localidades



#### Carregador de bateria

Mesmo se a luz CHARGE estiver apagada, o carregador de bateria não estará desligado da fonte de alimentação CA se ainda estiver conectado à tomada da rede elétrica. Se ocorrerem problemas durante a utilização do carregador de bateria, desligue imediatamente a alimentação desconectando o cabo de força do carregador da tomada da rede elétrica.

#### Atenção

Os campos magnéticos em frequências específicas podem influenciar a imagem e o som desta câmera fotográfica digital.

#### Nota

- Se a transferência de dados for interrompida (falhar) no meio do processo devido às interferências eletromagnéticas ou eletricidade estática, reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB) e volte a conectá-lo.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

#### Cuidado

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste guia rápido pode deixar o aparelho inoperante, além de implicar na perda da garantia proporcionada pelo fabricante. No caso de dúvidas sobre este produto que não constem no guia rápido fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.

#### GLOSSÁRIO

##### Termos utilizados no Menu da sua câmera e o seu significado

O software do menu de visualização desta câmera foi projetado em Português de Portugal. Veja a seguir o significado de alguns termos, abreviações e expressões utilizadas nas telas de menu. Veja também alguns termos exibidos em Inglês.

| PT-Portugal     | Tradução (PT-Brasil) |
|-----------------|----------------------|
| Ação            | Ação                 |
| Aced            | Acessar              |
| Active          | Ative                |
| Activo          | Ativo                |
| Câmara          | Câmera               |
| Cara            | Rosto                |
| Correcção       | Correção             |
| Directrizes     | Diretrizes           |
| Ecrã            | Tela                 |
| Fotograma       | Enquadramento        |
| Gerir           | Gerenciar            |
| Grelha          | Grade                |
| Motivo          | Objeto               |
| Nocturnas       | Noturnas             |
| Premido         | Pressionado          |
| Premir          | Pressionar           |
| Protecção       | Proteção             |
| Registada       | Registrada           |
| Seleccção       | Seleção              |
| Seleccionada    | Selecionada          |
| qd              | quando               |
| dos olho Vermel | dos olhos Vermelhos  |

| Inglês           | Tradução (PT-Brasil) |
|------------------|----------------------|
| Auto Orient      | Auto orientação      |
| Change Language  | Mudar o idioma       |
| Language Setting | Ajuste do Idioma     |

## Índice

### Preparativos

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Consulte o “Manual da Cyber-shot” (PDF) no<br>CD-ROM fornecido..... | 5  |
| Verificando os acessórios fornecidos .....                          | 5  |
| Notas sobre a utilização da câmera .....                            | 5  |
| Identificando as partes.....                                        | 8  |
| Carregando a bateria.....                                           | 9  |
| Inserindo a bateria e o cartão de memória (fornecido) ....          | 11 |
| Ajustando o relógio .....                                           | 14 |

### Gravando/visualizando imagens

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Fotografando imagens .....                 | 15 |
| Gravando filmes .....                      | 16 |
| Visualizando imagens .....                 | 17 |
| Imprimindo fotos.....                      | 18 |
| Utilizando a câmera com um computador..... | 21 |

### “Manual da Cyber-shot” (PDF)

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Aprendendo mais sobre a câmera (“Manual da<br>Cyber-shot”) ..... | 24 |
|------------------------------------------------------------------|----|

### Outros

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Lista de ícones visualizados na tela.....          | 25          |
| Número de fotos e tempo de gravação de filmes..... | 27          |
| Precauções .....                                   | 28          |
| Solução de problemas .....                         | 30          |
| Especificações técnicas .....                      | 32          |
| Termo de garantia.....                             | Última capa |

## Consulte o “Manual da Cyber-shot” (PDF) no CD-ROM fornecido

Para mais informações sobre operações avançadas, leia o “Manual da Cyber-shot” (PDF, versão Português de Portugal) no CD-ROM (fornecido) utilizando um computador ou acesse a versão Português do Brasil no site <http://esupport.sony.com/BR/>.

Consulte o “Manual da Cyber-shot” para obter instruções detalhadas sobre a gravação e visualização de imagens e sobre a conexão da câmera ao seu computador, impressora ou televisor.



## Verificando os acessórios fornecidos

- Carregador de bateria BC-CSN (1)
- Cabo de alimentação (1)
- Bateria recarregável NP-BN1 (1)
- Cabo USB (1)
- Cabo A/V (1)
- Cordão de mão (1)
- Memory Stick Pro Duo de 4GB (1)
- CD-ROM (1)
  - Software de aplicação Cyber-shot
  - “Manual da Cyber-shot” (PDF, versão Português de Portugal)
- Guia rápido (este guia) (1)
- Folheto “Cuidados no manuseio” (1)
- Rede de serviço autorizado (1)

## Notas sobre a utilização da câmera

### Alterando o ajuste de idioma

Na tela de ajuste de idioma, pressione o botão MENU e selecione  (Definições) →  (Definiç Principais) → [Language Setting].

### Cópia de segurança da memória interna e do cartão de memória

Não desligue a câmera nem remova a bateria ou o cartão de memória enquanto a luz de acesso estiver acesa. Caso contrário, podem ser danificados os dados da memória interna ou o cartão de memória. Proteja sempre os seus dados fazendo uma cópia de segurança.

### Notas sobre a gravação/reprodução

- Quando você utilizar um cartão de memória com esta câmera pela primeira vez, recomenda-se que formate o cartão utilizando a câmera, de modo a obter um desempenho estável do cartão de memória antes de começar a gravar. Note que a formatação apaga definitivamente todos os dados do cartão de memória, tornando impossível a sua recuperação. Por isso, guarde os dados importantes num computador, etc.
- Antes de começar a gravar, faça um teste de gravação para se certificar de que a câmera esteja funcionando corretamente.
- Esta câmera não é à prova de poeira, de respingos de líquidos nem à prova de água. Leia as “Precauções” (página 28) antes de utilizar a câmera.
- Evite molhar a câmera. Se entrar água na câmera, pode ocorrer um mau funcionamento na câmera que, em alguns casos, pode ser irreparável.
- Não aponte a câmera para o sol ou outra luz brilhante. Isto pode causar um mau funcionamento na câmera.
- Não utilize a câmera perto de um local que produza ondas de rádio fortes ou que emita radiações. Caso contrário, a câmera pode não conseguir gravar ou reproduzir imagens corretamente.
- A utilização da câmera num local com areia ou pó pode provocar um mau funcionamento.
- Se ocorrer condensação de umidade, deixe-a secar antes de utilizar a câmera
- Não sacuda nem bata na câmera. Além de produzir um mau funcionamento e impossibilitar a gravação de imagens, isto poderá inutilizar a mídia de gravação ou danificar os dados de imagem.
- Limpe a superfície do flash antes de utilizar a câmera. O calor produzido pelo flash pode fazer com que a sujeira fique colada ou provoque manchas na superfície respectiva, resultando em emissão de luz insuficiente.

### Notas sobre a tela LCD e lente

- A tela LCD foi fabricada com tecnologia de altíssima precisão, de modo que mais de 99,99% dos pixels são operacionais para utilização efetiva. No entanto, podem aparecer na tela LCD alguns pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde). Estes pontos são normais no processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.
- Quando a bateria fica com pouca carga, a lente pode parar de se mover. Insira uma bateria carregada e volte a ligar a câmera.

### Sobre a temperatura da câmera

A câmera e a bateria podem aquecer devido ao uso prolongado, mas não se trata de um mau funcionamento.

#### **Sobre a proteção contra superaquecimento**

Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, pode não ser possível gravar filmes ou a alimentação poderá desligar-se automaticamente para proteger a câmera.

Uma mensagem aparecerá na tela LCD antes da alimentação se desligar ou a gravação de filmes poderá não ser possível.

#### **Compatibilidade dos dados de imagem**

- Esta câmera está em conformidade com a norma universal DCF (Design rule for Camera File system) estabelecida pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- A Sony não garante a reprodução em outros aparelhos de imagens gravadas com esta câmera, nem a reprodução nesta câmera de imagens gravadas ou editadas em outros aparelhos.

#### **Aviso sobre direitos autorais**

Os programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos pelas leis de direitos autorais. A gravação não autorizada destes materiais pode violar as cláusulas das leis de direitos autorais.

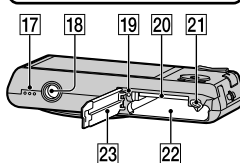
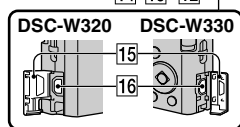
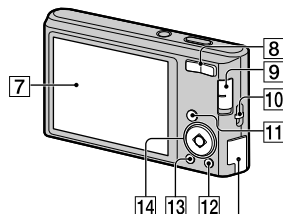
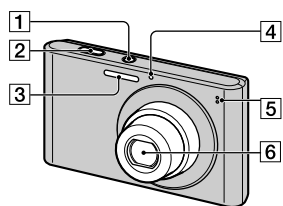
#### **Não será dada nenhuma indenização por danos no conteúdo ou falhas de gravação**

A Sony não oferece nenhuma indenização no caso de falha de gravação ou de perda ou danos ocorridos no conteúdo gravado devido a um mau funcionamento da câmera ou da mídia de gravação, etc.

#### **Sobre as ilustrações**

As ilustrações utilizadas neste Guia Rápido referem-se ao modelo DSC-W320, exceto se indicado em contrário.

## Identificando as partes



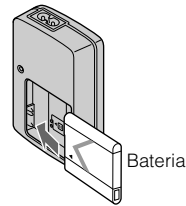
- 1** Botão ON/OFF (Alimentação)
- 2** Botão do obturador
- 3** Flash
- 4** Luz do temporizador automático/Luz do Obturador de Sorriso
- 5** Microfone
- 6** Lente

- 7** Tela LCD
- 8** Para gravação: Botão W/T (Zoom)  
Para visualização: Botão Q (Zoom de reprodução)/Botão [Índice]
- 9** Seletor de modo
- 10** Gancho para cordão de mão
- 11** Botão [Reprodução]
- 12** Botão [Apagar]
- 13** Botão MENU
- 14** Botão de controle  
Menu ligado: [▲]/[▼]/[◀]/[▶]/[●]  
Menu desligado: DISP/[☺]/[☺]/[⚡]
- 15** Tampa do terminal
- 16** Tomada [USB]/A/V OUT
- 17** Alto-falante
- 18** Encaixe para o tripé
  - Utilize um tripé com um parafuso de tamanho inferior a 5,5 mm. Caso contrário, você não conseguirá fixar firmemente a câmera ao tripé e, além disso, um parafuso longo poderá danificar a câmera.
- 19** Luz de acesso
- 20** Compartimento de cartão de memória
- 21** Alavanca de ejeção de bateria
- 22** Compartimento de inserção de bateria
- 23** Tampa do compartimento da bateria/cartão de memória

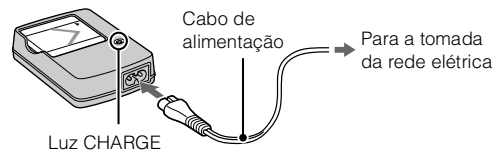
## Carregando a bateria

### 1 Insira a bateria no carregador.

- Você pode carregar a bateria mesmo que esta tenha uma carga parcial.



### 2 Conecte o carregador de bateria à tomada da rede elétrica.



Se você continuar carregando a bateria por cerca de uma hora após a luz CHARGE se apagar, a carga durará mais algum tempo (carga completa).

Luz CHARGE

Acesa: Carregando

Apagada: Carga concluída (carga normal)

### 3 Quando a carga estiver concluída, desconecte o carregador de bateria.

#### ■ Tempo de carga

| Tempo de carga completa | Tempo de carga normal |
|-------------------------|-----------------------|
| Aprox. 245 min          | Aprox. 185 min        |

#### Notas

- A tabela anterior indica o tempo necessário para se carregar uma bateria completamente descarregada a uma temperatura de 25 °C. Em determinadas circunstâncias ou condições de uso, o carregamento pode demorar mais tempo.
- Conecte o carregador de bateria à tomada da rede elétrica mais próxima.
- Quando a carga estiver concluída, desconecte o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica e retire a bateria do carregador.
- Certifique-se de utilizar uma bateria e um carregador de bateria originais da Sony.

#### ■ Duração da bateria e número de imagens que podem ser fotografadas/visualizadas

|                    |          | Duração da bateria<br>(min) | Nº de imagens |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------|
| Para<br>fotografar | DSC-W330 | Aprox. 115                  | Aprox. 230    |
|                    | DSC-W320 | Aprox. 120                  | Aprox. 240    |
| Para<br>visualizar | DSC-W330 | Aprox. 220                  | Aprox. 4.400  |
|                    | DSC-W320 | Aprox. 230                  | Aprox. 4.600  |

#### Nota

- O número de fotos que podem ser tiradas baseia-se na norma CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association), e aplica-se à gravação nas seguintes condições.
  - DISP (Defin. Visualização do Ecrã) está ajustado para [Normal].
  - Fotografando uma imagem a cada 30 segundos.
  - O zoom é alternado entre a posição W e T.
  - O flash pisca a cada duas vezes.
  - A alimentação é ligada e desligada a cada dez imagens.
  - É utilizada uma bateria (fornecida) completamente carregada a uma temperatura ambiente de 25 °C.
  - Utilizando o “Memory Stick PRO Duo” Sony (fornecido).



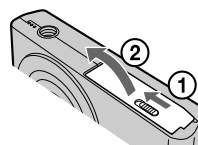
#### Utilizando a câmera em outros países

Você pode utilizar a câmera e o carregador de bateria (fornecido) em qualquer país ou região onde a tensão de alimentação seja de 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz.

Não utilize um transformador elétrico (conversor de tensão para viagem), pois pode provocar um mau funcionamento.

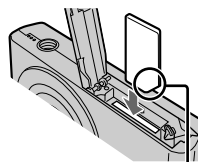
## Inserindo a bateria e o cartão de memória (fornecido)

### 1 Abra a tampa.



### 2 Insira o cartão de memória (fornecido).

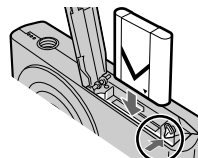
Com o canto com o recorte voltado para baixo, conforme ilustrado ao lado, insira o cartão de memória até ouvir um clique.



Certifique-se de que o canto com o recorte esteja posicionado de forma correta.

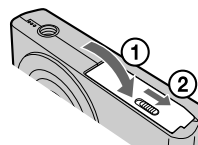
### 3 Insira a bateria.

Verifique a direção da bateria, insira a bateria enquanto pressiona a alavanca de ejeção de bateria na direção da seta. Insira a bateria até a alavanca de ejeção de bateria ficar travada.



### 4 Feche a tampa.

Fechar a tampa com a bateria inserida incorretamente pode danificar a câmera.



### ■ Cartões de memória que podem ser utilizados

Os seguintes cartões de memória são compatíveis com esta câmera: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, cartões de memória SD e cartões de memória SDHC. O MultiMediaCard não é compatível.

Neste guia, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” e “Memory Stick Duo” são referidos conjuntamente como “Memory Stick Duo”.

#### Sobre o “Memory Stick Duo”



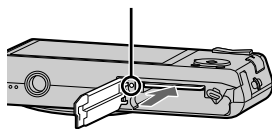
Para a gravação de filmes, recomenda-se que se utilize um “Memory Stick Duo” de capacidade 1 GB ou superior, com a marca:

- **MEMORY STICK PRO DUO** (“Memory Stick PRO Duo”)
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** (“Memory Stick PRO-HG Duo”)

Para mais informações sobre o número de imagens/tempo de gravação, consulte a página 27.

### ■ Para retirar o cartão de memória

Luz de acesso



Verifique se a luz de acesso não está acesa e depois pressione o cartão de memória para dentro uma vez.

#### Nota

- Nunca retire o cartão de memória/bateria enquanto a luz de acesso estiver acesa. Se o fizer, pode danificar os dados do cartão de memória/memória interna.

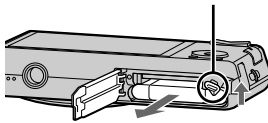
### ■ Quando não houver um cartão de memória inserido

As imagens são armazenadas na memória interna da câmera (aproximadamente 28 MB).

Para copiar imagens da memória interna para um cartão de memória, insira o cartão de memória na câmera e selecione MENU → (Definições) → (Fer. cartão memória) → [Copiar].

### ■ Para remover a bateria

Alavanca de ejeção de bateria



Deslize a alavanca de ejeção de bateria.  
Tenha cuidado para não deixar cair a  
bateria.

### ■ Para verificar a carga restante da bateria

O indicador da carga restante é exibido na tela LCD.



#### Notas

- O indicador com a carga restante correta da bateria demora cerca de um minuto para aparecer.
- O indicador de carga restante pode não estar correto em certas circunstâncias.
- Quando a opção [Economia Energia] estiver ajustada para [Normal] ou [Capacidade], e você não utilizar a câmera com bateria durante um determinado período de tempo, a câmera será desligada automaticamente para evitar o consumo da bateria (Desligamento automático).
- Para evitar manchar o terminal, provocar um curto-circuito, etc., certifique-se de utilizar um saco plástico para proteger a máquina de materiais de metal durante o transporte ou armazenamento.

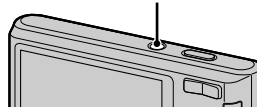
## Ajustando o relógio

### 1 Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

A câmera é ligada.

- Pode haver uma pequena demora para a câmera ligar e permitir a operação.

Botão ON/OFF (Alimentação)



### 2 Selecione uma opção com ▲/▼ do botão de controle e pressione ●.

**Format Data e Hora:** Seleciona o formato de exibição de data e hora.

**Data e Hora:** Ajusta a data e a hora.



Botão de controle

### 3 Selecione o número e os ajustes desejados com ▲/▼/◀/▶ e pressione ●.

- A meia-noite é indicada como 12:00 AM e o meio-dia como 12:00 PM.

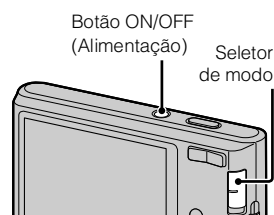
### 4 Selecione [OK] e pressione ●.

#### ■ Para ajustar novamente a data e a hora

Pressione o botão MENU e selecione (Definições) → (Definições Relógio).

## Fotografando imagens

- 1** Ajuste o seletor de modo para  (Imagem fixa) e pressione o botão ON/OFF (Alimentação).



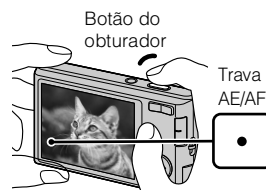
- 2** Segure firmemente a câmera conforme ilustrado.

- Pressione o botão T para aproximar (fazer o zoom) e o botão W para afastar (desfazer o zoom).



- 3** Pressione o botão do obturador até o meio para focalizar.

Quando a imagem é focalizada, ouve-se um sinal sonoro e o indicador ● acende-se.

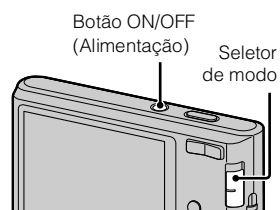


- 4** Pressione o botão do obturador até o fim.



## Gravando filmes

- 1 Ajuste o seletor de modo para  (Filme) e pressione o botão ON/OFF (Alimentação).



- 2 Pressione o botão do obturador até o fim para iniciar a gravação.



- 3 Pressione novamente no botão do obturador até o fim para parar a gravação.

## Visualizando imagens

### 1 Pressione o botão ▶ (Reprodução).

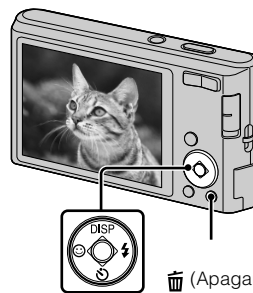
- A última imagem fotografada é visualizada.



### ■ Selecionando a imagem seguinte/anterior

Selecione uma imagem com ▶ (seguinte)/  
◀ (anterior) do botão de controle.

- Pressione ● localizado no centro do  
botão de controle para ver filmes.



Botão de controle

### ■ Apagando uma imagem

- ① Pressione o botão (Apagar).
- ② Selecione [Esta Imagem] com ▲ do botão  
de controle e pressione ●.

### ■ Voltando a fotografar imagens

Pressione o botão do obturador até o meio.

### ■ Desligando a câmera

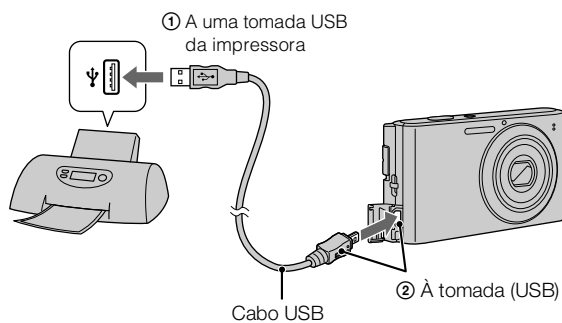
Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

## Imprimindo fotos

Se você possuir uma impressora compatível com PictBridge, poderá imprimir as fotos diretamente da câmera pelo seguinte procedimento.

**1** Insira uma bateria com carga suficiente na câmera.

**2** Conecte a câmera à impressora.



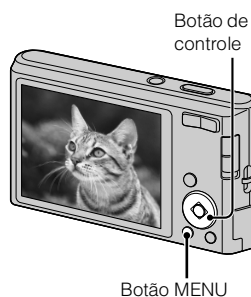
**3** Ligue a câmera e a impressora.

Quando a conexão é estabelecida, o indicador  é exibido na tela.

Se o indicador  piscar na tela da câmera (notificação de erro), verifique a impressora conectada.

- Se não conseguir estabelecer a conexão entre a câmera e a impressora, certifique-se de ajustar [Ligação USB] em (Definiç Principais) para [PictBridge].

**4** Pressione o botão MENU, selecione a opção  (Imprimir) com  do botão de controle e pressione .



**5** Selecione um dos modos a seguir com  e pressione .

**[Esta Imagem]:** Imprime a imagem atualmente exibida no modo de uma imagem. Após a seleção deste modo, avance para o passo 7.

**[Múltiplas Imagens]:** Permite selecionar e imprimir várias imagens. Após a seleção deste modo, realize os seguintes passos.

- ① Selecione uma imagem e pressione .
- Repita este passo até não existirem mais imagens que deseja imprimir.
- ② Pressione MENU, selecione [OK] e pressione .

**6** Selecione os ajustes de impressão (quantidade, esquema, tamanho e data) desejado com , selecione [Iniciar] com  e depois pressione .

A imagem é impressa.

**7** Certifique-se de que a tela voltou ao passo 2 e desconecte o cabo USB da câmera.

#### Notas

- Não desconecte o cabo USB enquanto o indicador  (Ligação PictBridge) estiver aparecendo na tela.
- Para obter mais informações sobre impressão de fotos, consulte o Manual da Cybershot incluído no CD.



### Imprimindo numa loja

Não é possível imprimir fotos armazenadas na memória interna numa loja de impressão de fotos diretamente a partir da câmera. Copie as fotos para o cartão de memória (fornecido) e leve o cartão de memória à loja.

Para copiar imagens da memória interna para um cartão de memória, insira o cartão de memória na câmera, e selecione MENU →

 (Definições) →  (Fer. cartão memória) → [Copiar].

- Se a loja não aceitar o cartão de memória, copie as fotos para um computador e depois grave-as numa outra mídia, como um CD-R. Consulte Utilizando a câmera com um computador na página 21 ou o Manual da Cyber-shot para mais informações.
- Se desejar sobrepor datas às imagens, informe-se na loja de impressão de fotos.

## Utilizando a câmera com um computador

“PMB” e outros aplicativos estão incluídos no CD-ROM (fornecido) para permitir uma utilização mais versátil das imagens gravadas com a sua câmera Cyber-shot.

Os seguintes ambientes de computador são recomendados quando se utiliza o software fornecido “PMB” (para Windows) ou “PMB Portable” (para Windows e Macintosh) e importar imagens através de uma conexão USB.

| Ambiente de computador recomendado (Windows)       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sistema Operacional (instalado previamente)</b> | Microsoft Windows XP* <sup>1</sup> SP3/Windows Vista* <sup>2</sup> SP2/Windows 7                                                                                                                                                                    |
| <b>Outros</b>                                      | <b>CPU:</b> Intel Pentium III 800 MHz ou mais rápido<br><b>Memória:</b> 512 MB ou mais<br><b>Disco Rígido:</b> Espaço em disco necessário para a instalação—aproximadamente 500 MB<br><b>Monitor:</b> Resolução da tela: 1.024 × 768 pontos ou mais |

| Ambiente de computador recomendado (Macintosh)     |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sistema Operacional (instalado previamente)</b> | <b>Ligação USB:</b> Mac OS X (v10.3 a v10.6)<br><b>PMB Portable:</b> Mac OS X (v10.4 a v10.6) |

\*<sup>1</sup> As edições de 64 bits e Starter (Edition) não são compatíveis.  
Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 ou posterior é necessário para utilizar esta função de criação de discos.

\*<sup>2</sup> Starter (Edition) não é compatível.

### Notas

- Não é possível garantir o funcionamento num ambiente baseado numa atualização dos sistemas operacionais descritos acima ou num ambiente multi-boot.
- Dependendo dos tipos de dispositivos USB que estiver utilizando, se conectar, ao mesmo tempo, dois ou mais dispositivos USB a um único computador, alguns dispositivos incluindo a câmera poderão não funcionar.
- Se você conectar a câmera utilizando uma interface USB compatível com Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0), pode utilizar uma transferência avançada (transferência em alta velocidade), pois a câmera é compatível com Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0).
- Quando o computador recomeçar a funcionar a partir do modo de suspensão ou de inatividade, a comunicação entre a câmera e o computador pode não recomeçar ao mesmo tempo.

## ■ Instalação do “PMB” e “PMB Portable”

Consulte o Manual da Cyber-shot incluído no CD para realizar a instalação desses softwares.

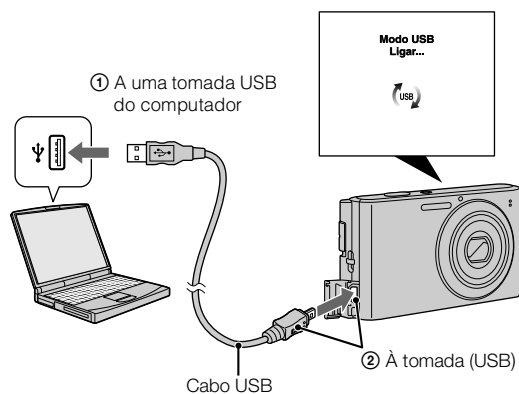
## ■ Conectando a câmera ao seu computador

**1** Insira uma bateria com carga suficiente na câmera.

**2** Ligue o computador e pressione o botão  (Reprodução) na câmera.

**3** Conecte a câmera ao computador.

- Quando a conexão USB é estabelecida pela primeira vez, o computador executa automaticamente um programa para reconhecer a câmera. Aguarde um momento.



- Siga as instruções da tela para copiar as imagens da câmera e desligue a conexão USB após o término da cópia. Consulte as informações a seguir para obter detalhes sobre estes passos.

## ■ Importando imagens para o computador (Windows)

O “PMB” permite-lhe importar imagens facilmente.

**22** Para obter detalhes sobre funções do “PMB”, consulte a “Ajuda do PMB”.

### Importando imagens para o computador sem utilizar o “PMB”

Quando o assistente de reprodução automática aparecer após estabelecer uma conexão USB entre a câmera e o computador, clique em [Abrir pasta para exibir arquivos] → [OK] → [DCIM] → copie as imagens desejadas para o computador.

### ■ Importando imagens para o computador (Macintosh)

- 1 Conecte primeiro a câmera ao seu computador Macintosh. Clique duas vezes no ícone que acabou de ser reconhecido na área de trabalho → [DCIM] → a pasta onde as imagens que quer importar estão guardadas.
- 2 Arraste e solte os arquivos de imagem no ícone do disco rígido. Os arquivos de imagem são copiados para o disco rígido.
- 3 Clique duas vezes no ícone do disco rígido → o arquivo de imagem desejado da pasta que contém os arquivos copiados. A imagem é apresentada.

### ■ Desligando a conexão USB

Execute os procedimentos do passo 1 a 3 abaixo antes de:

- Desconectar o cabo USB.
- Retirar um cartão de memória.
- Inserir um cartão de memória na câmera depois de copiar as imagens da memória interna.
- Desligar a câmera.

- 1 Clique duas vezes no ícone de desconexão da barra de tarefas.



- 2 Clique em  (Dispositivo de armazenamento de massa USB) → [Parar].
- 3 Confirme o dispositivo na janela de confirmação e clique em [OK].

#### Nota

- Arraste e solte previamente o ícone do cartão de memória ou o ícone da unidade para o ícone “Lixo” quando utilizar um computador Macintosh e a câmera estiver desconectada do computador.

## Aprendendo mais sobre a câmera ("Manual da Cyber-shot")

O "Manual da Cyber-shot", que explica detalhadamente como utilizar a câmera, está incluído no CD-ROM (fornecido). Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as várias funções disponíveis na câmera.

### ■ Para usuários do Windows

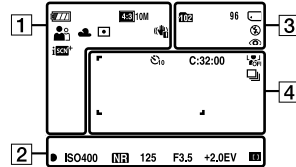
- 1 Ligue o computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade respectiva.
- 2 Clique em [Manual da Cyber-shot].
- 3 Inicie o "Manual da Cyber-shot" a partir do atalho da área de trabalho.

### ■ Para usuários do Macintosh

- 1 Ligue o computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade respectiva.
- 2 Selecione a pasta [Handbook] e copie o "Handbook.pdf" armazenado na pasta [PT] para o seu computador.
- 3 Quando a cópia terminar, clique duas vezes em "Handbook.pdf".

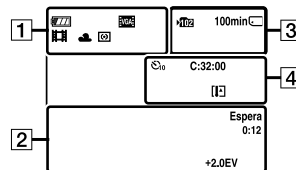
## Lista de ícones visualizados na tela

### Quando se fotografam imagens



- Os ícones são limitados no modo EASY (Modo Fácil).

### Quando se gravam filmes



| Símbolo | Indicação                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Carga restante da bateria                                                           |
|         | Aviso de bateria fraca                                                              |
|         | Tamanho de imagem                                                                   |
|         | Seleção de Cena                                                                     |
|         | Modo GRAV (Ajustamento automático inteligente, Programa, SteadyShot, Modo de Filme) |
|         | Ícone de Reconhecimento de Cena                                                     |
|         | Equilíbrio de branco                                                                |

| Símbolo | Indicação                                         |
|---------|---------------------------------------------------|
|         | Modo do Medidor                                   |
|         | Aviso de vibração                                 |
|         | Reconhecimento de Cena                            |
|         | DRO                                               |
|         | Indicador de Sensibilidade de Detecção de Sorriso |
|         | Escala de zoom                                    |

| Símbolo | Indicação                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------|
|         | Trava AE/AF                                                |
|         | Número ISO                                                 |
|         | Obturador lento NR                                         |
|         | Velocidade do obturador                                    |
|         | Valor de abertura                                          |
|         | Valor de exposição                                         |
|         | Indicador do quadro do visor da faixa AF (foco automático) |
|         | Gravação de um filme/Modo de espera de um filme            |
|         | Tempo de gravação (m:s)                                    |

3

| Símbolo       | Indicação                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
|               | Pasta de gravação                                                 |
| <b>96</b>     | Número de imagens que podem ser gravadas                          |
| <b>100min</b> | Tempo de gravação                                                 |
|               | Mídia de gravação/reprodução (cartão de memória, memória interna) |
|               | Redução dos olhos vermelhos                                       |
|               | Modo de flash                                                     |
|               | Carga do flash                                                    |

4

| Símbolo        | Indicação                                     |
|----------------|-----------------------------------------------|
|                | Temporizador automático                       |
| <b>C:32:00</b> | Visor de autodiagnóstico                      |
|                | Aviso de superaquecimento                     |
|                | Deteção de Cara                               |
|                | Ajustes Burst                                 |
|                | Quadro do visor da faixa AF (foco automático) |
| <b>+</b>       | Indicador do medidor de luminosidade do ponto |

## Número de fotos e tempo de gravação de filmes

O número de fotos e o tempo de gravação podem variar de acordo com as condições de gravação e o cartão de memória.

### Fotos

(Unidades: Imagens)

| Capacidade<br>Tamanho | Memória<br>interna | Cartão de memória formatado com esta<br>câmera |        |        |        |         |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                       | Aprox.<br>28 MB    | 2 GB                                           | 4 GB   | 8 GB   | 16 GB  | 32 GB   |
| 14M                   | 5                  | 343                                            | 690    | 1.390  | 2.822  | 5.568   |
| 10M                   | 7                  | 479                                            | 963    | 1.939  | 3.937  | 7.769   |
| 5M                    | 14                 | 928                                            | 1.866  | 3.757  | 7.628  | 15.050  |
| VGA                   | 153                | 9.901                                          | 19.910 | 40.080 | 81.370 | 160.560 |
| 16:9(11M)             | 7                  | 453                                            | 912    | 1.835  | 3.726  | 7.353   |
| 16:9(2M)              | 33                 | 2.121                                          | 4.267  | 8.589  | 17.430 | 34.400  |

### Notas

- Se o número restante de imagens graváveis for superior a 99.999, aparecerá o indicador ">99999".
- Quando uma imagem capturada com outra câmera for reproduzida nesta câmera, a imagem poderá não aparecer no tamanho de imagem real.

## Filmes

A tabela abaixo mostra os tempos máximos de gravação aproximados. Estes são os tempos totais que correspondem a todos os arquivos de filme.  
(Unidades: hora : minuto : segundo)

| Capacidade<br>Tamanho | Memória<br>interna | Cartão de memória formatado com esta<br>câmera |          |          |          |          |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                       | Aprox.<br>28 MB    | 2 GB                                           | 4 GB     | 8 GB     | 16 GB    | 32 GB    |
| VGA                   | 00:00:20           | 00:28:00                                       | 00:56:20 | 01:53:40 | 03:50:50 | 07:35:30 |
| QVGA                  | 00:01:30           | 01:42:30                                       | 03:26:20 | 06:55:20 | 14:03:30 | 27:44:40 |

### Notas

- O tamanho do arquivo de filme está limitado a aproximadamente 2 GB. Durante a gravação, a gravação do filme cessa automaticamente quando o tamanho do arquivo do filme atinge aproximadamente 2 GB.
- Os filmes não são compatíveis com HD (Alta Definição).

## Precauções

### Não utilize/guarde a câmera nos seguintes locais

- Em locais extremamente quentes, frios ou úmidos  
Em locais, como dentro de um automóvel estacionado ao sol, o corpo da câmera pode ficar deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Sob a luz solar direta ou próxima de um aquecedor  
O corpo da câmera pode ficar descolorido ou deformado, o que pode provocar um mau funcionamento.
- Num local sujeito a vibrações
- Perto de um local com forte magnetismo
- Em locais com areia ou pó  
Tenha cuidado para não deixar a areia ou pó entrarem na câmera. Se isso acontecer pode provocar um mau funcionamento na câmera e, em certos casos, esse mau funcionamento pode não ser reparável.

### Sobre o transporte

Não se sente numa cadeira ou outro local com a câmera no bolso de trás das calças ou da saia, pois poderá provocar um mau funcionamento ou danos na câmera.

### Limpeza

#### Limpeza da tela LCD

Limpe a superfície da tela com um pano macio para retirar as marcas de dedo, pó, etc.

#### **Limpeza da lente**

Limpe a lente com um pano macio para retirar as marcas de dedo, pó, etc.

#### **Limpeza da superfície da câmera**

Limpe a superfície da câmera com um pano macio ligeiramente umedecido em água e depois seque-a com um pano seco. Para evitar danos no acabamento ou na parte externa da câmera:

- Não exponha a câmera a produtos químicos, como diluentes, benzina, álcool, panos descartáveis, repelentes de insetos, protetores solares ou inseticidas.
- Não toque na câmera com a mão suja de produtos indicados acima.
- Não deixe a câmera em contato com borracha ou plástico durante muito tempo.

#### **Temperaturas de operação**

A sua câmera foi projetada para ser utilizada em temperaturas entre 0 °C e 40 °C. Não se recomenda a utilização da câmera em locais extremamente frios ou quentes que excedam estes valores.

#### **Bateria interna recarregável de reserva**

Esta câmera tem uma bateria interna recarregável para manter a data e a hora e outros ajustes armazenados independentemente de estar ligada ou não.

Esta bateria é carregada continuamente desde que se utilize a câmera. No entanto, se você utilizar a câmera somente por períodos de tempo curtos, a bateria irá se descarregar gradualmente, e se não utilizar a câmera por cerca de um mês ficará completamente descarregada. Se isso acontecer, carregue esta bateria antes de utilizar a câmera.

No entanto, mesmo que esta bateria não esteja carregada, você poderá utilizar a câmera desde que não precise da indicação da data e hora.

#### **Método de carga da bateria interna recarregável de reserva**

Insira a bateria carregada na câmera e deixe-a assim, sem ligá-la, durante 24 horas ou mais.

## Solução de problemas

Verifique os itens abaixo e consulte o “Manual da Cyber-shot” (PDF, versão Português de Portugal) contido no CD-ROM fornecido ou acesse a versão Português do Brasil no site <http://esupport.sony.com/BR/>.

### Bateria e alimentação

#### Não é possível inserir a bateria.

- Insira corretamente a bateria pressionando a alavanca de ejeção (página 11).

#### Não é possível ligar a câmera.

- Após inserir a bateria na câmera, podem ser necessários alguns segundos até que a câmera seja ligada.
- Insira corretamente a bateria (página 11).
- A bateria está descarregada. Insira uma bateria carregada (página 9).
- Utilize uma bateria recomendada.

#### A câmera desliga-se repentinamente.

- Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, a alimentação poderá desligar-se automaticamente como proteção da câmera. Nesse caso, aparecerá uma mensagem na tela LCD antes da alimentação se desligar.
- Quando a opção [Economia Energia] estiver ajustada para [Normal] ou [Capacidade], e você não utilizar a câmera com bateria durante um determinado período de tempo enquanto a alimentação está ligada, esta será desligada automaticamente para evitar o consumo da bateria. Ligue a câmera novamente.

#### O indicador de carga restante está incorreto.

- Este fenômeno ocorre quando se utiliza a câmera num local extremamente quente ou frio.
- Surgiu uma discrepância entre o indicador de carga restante e a carga restante real da bateria. Descarregue totalmente a bateria uma vez e volte a carregá-la para corrigir a indicação. O indicador pode não ser preciso conforme as condições de utilização.
- A capacidade da bateria diminui ao longo do tempo e com a utilização. Quando o tempo de funcionamento por carga diminuir substancialmente, a bateria terá de ser substituída. Compre uma nova bateria.

---

**Não é possível carregar a bateria quando esta se encontra no interior da câmara.**

- Não é possível carregar a bateria utilizando o adaptador CA (não fornecido). Utilize o carregador de bateria para carregar a bateria.

---

**A luz CHARGE pisca enquanto a bateria está sendo carregada.**

- Remova e insira novamente a bateria, certificando-se de que esteja instalada corretamente.
- A temperatura pode não ser adequada ao carregamento. Experimente carregar novamente a bateria dentro da faixa de temperatura de carregamento correto (10 °C a 30 °C).

## Fotografando/gravando filmes

**Não é possível gravar imagens.**

- As imagens são gravadas na memória interna, mesmo que um cartão de memória tenha sido inserido na câmara. Certifique-se de que o cartão de memória esteja totalmente inserido na câmara.
- Verifique a capacidade livre da memória interna ou do cartão de memória (página 27). Se estiverem cheios, faça uma das seguintes operações:
  - Apague imagens desnecessárias.
  - Substitua o cartão de memória.
- Não é possível gravar imagens enquanto se carrega o flash.
- Para a gravação de filmes, recomenda-se que se utilize um cartão de memória com capacidade de 1 GB ou superior.

---

**Surgem faixas brancas ou púrpuras em áreas brilhantes do objeto, ou toda a tela da imagem fica avermelhada.**

- Este fenômeno é chamado fantasma. Ele não afeta a imagem gravada. O efeito de fantasma não é gravado nas fotos, mas fica gravado na forma de faixas ou cores irregulares em filmes. (As “Áreas brilhantes” referem-se à luz do sol ou às luzes elétricas que são muito mais brilhantes do que o ambiente circundante.)

## Especificações técnicas

### Câmera

#### [Sistema]

Dispositivo de imagem: CCD colorido de 7,76 mm (tipo 1/2,3), Filtro de cor primária

Número total de pixels da câmera: Aprox. 14,5 Megapixels

Número efetivo de pixels da câmera: Aprox. 14,1 Megapixels

Lente: Carl Zeiss Vario-Tessar zoom 4x

f = 4,7 mm – 18,8 mm (26 mm – 105 mm (equivalente a filme de 35 mm))

F2,7 (W) – F5,7 (T)

Controle de exposição: Exposição automática, Seleção de Cena (10 modos)

Equilíbrio de branco: Automático, Luz do dia, Nebuloso, Fluorescente 1/2/3, Incandescente, Flash

Equilíbrio de branco subaquático: Automático, Subaquático 1/2

Intervalo de gravação para modo Burst: Aprox. 1,0 segundos

Formato de arquivo:

Fotos: Compatível com JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21), compatível com DPOF

Filmes: AVI (Motion JPEG)

Mídia de gravação: Memória interna (aprox. 28 MB), "Memory Stick Duo", cartões de memória SD, cartões de memória SDHC (Classe 4, 6, 10)

Flash: Alcance do flash (Sensibilidade ISO (Índice de Exposição Recomendado) ajustada para Automático):

Aprox. 0,3 m a 3,5 m (W)

Aprox. 0,6 m a 1,8 m (T)

#### [Conectores de entrada e saída]

Terminal  (USB)/A/V OUT:

Saída de vídeo

Saída de áudio (Mono)

Comunicação USB

Comunicação USB: Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0)

#### [Tela LCD]

Painel LCD:

DSC-W330:

Unidade TFT de 7,5 cm (tipo 3,0)

DSC-W320:

Unidade TFT de 6,7 cm (tipo 2,7)

Número total de pontos: 230 400 (960 × 240) pontos

#### [Alimentação, geral]

Alimentação: Bateria recarregável

NP-BN1, 3,6 V

Consumo de energia (durante captura de imagens): 1,0 W

Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento: –20 °C a +60 °C

Dimensões:

DSC-W330: 95,9 × 56,8 × 17,3 mm (L×A×P, excluindo partes salientes)

DSC-W320: 92,9 × 51,9 × 17,3 mm (L×A×P, excluindo partes salientes)

Peso (incluindo bateria NP-BN1, cartão de memória):

DSC-W330: Aprox. 128 g

DSC-W320: Aprox. 117 g

Microfone: Mono

Alto-falante: Mono

Exif Print: Compatível

PRINT Image Matching III:  
Compatível  
PictBridge: Compatível

### Carregador da bateria BC-CSN

Requisitos de alimentação:

CA 100 V a 240 V, 50/60 Hz, 2 W

Tensão de saída: CC 4,2 V, 0,25 A

Temperatura de operação:  
0 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento:  
-20 °C a +60 °C

Dimensões: Aprox. 55 x 24 x 83 mm  
(LxAxP)

Peso: Aprox. 55 g

### Bateria recarregável NP-BN1

Bateria utilizada: Bateria de íons de  
lítio

Tensão máxima: CC 4,2 V

Tensão nominal: CC 3,6 V

Tensão de carga máxima: CC 4,2 V

Corrente de carga máxima: 0,9 A

Capacidade:

Típica: 2,3 Wh (630 mAh)

Mínima: 2,2 Wh (600 mAh)

Projeto e especificações técnicas  
sujeitos a alterações sem prévio aviso.

### Marcas comerciais

- Os seguintes símbolos são marcas  
comerciais da Sony Corporation.

**Cyber-shot**, “Cyber-shot”,

“Memory Stick”,  “Memory

Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**,

“Memory Stick Duo”,

**MEMORY STICK DUO**, “Memory

Stick PRO Duo”,

**MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory

Stick PRO-HG Duo”,

**MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory

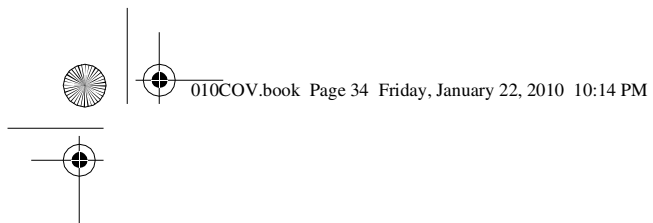
Stick Micro”, “MagicGate”,

### MAGICGATE

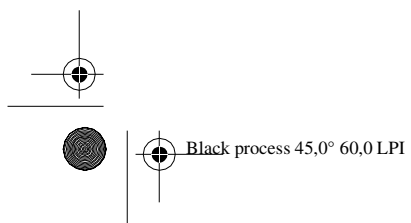
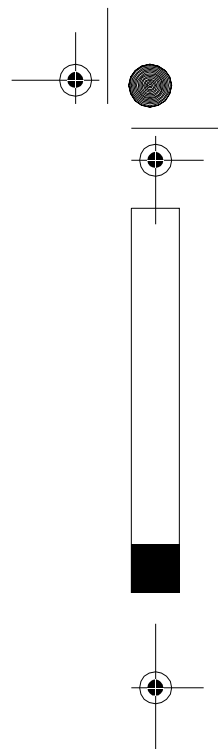
- Microsoft, Windows, DirectX e  
Windows Vista são marcas  
comerciais ou marcas registradas da  
Microsoft Corporation nos Estados  
Unidos e/ou noutros países.
- Macintosh e Mac OS são marcas  
comerciais ou marcas registradas da  
Apple Inc.
- Intel e Pentium são marcas  
comerciais ou marcas registradas da  
Intel Corporation.
- MultiMediaCard é uma marca  
comercial da MultiMediaCard  
Association.
- O logotipo SDHC é   
uma marca comercial.
- Adobe e Reader são  
marcas comerciais ou marcas  
registradas da Adobe Systems  
Incorporated nos Estados Unidos e/  
ou noutros países.
- Além disso, os nomes de produtos e  
sistemas utilizados neste guia rápido  
são, em geral, marcas comerciais ou  
marcas registradas dos respectivos  
desenvolvedores ou fabricantes. No  
entanto, as marcas <sup>TM</sup> ou ® não são  
utilizadas em todos os casos neste  
guia rápido.

Informações adicionais sobre este  
produto e respostas às perguntas  
frequentes podem ser encontradas  
na página da web da Sony de  
Suporte ao Cliente.

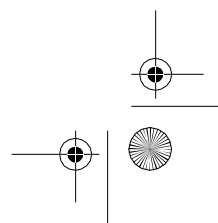
<http://esupport.sony.com/BR/>

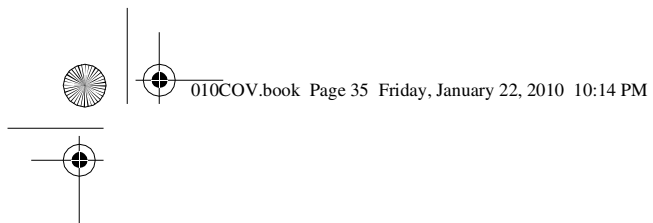


010COV.book Page 34 Friday, January 22, 2010 10:14 PM

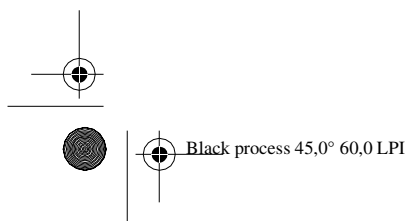
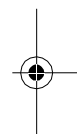
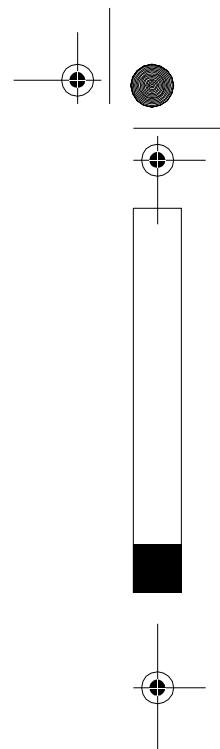


Black process 45,0° 60,0 LPI

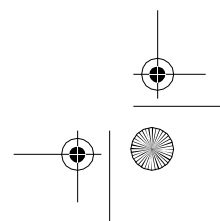




010COV.book Page 35 Friday, January 22, 2010 10:14 PM



Black process 45,0° 60,0 LPI





# SONY

## I-CONTEUDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **24 (vinte e quatro meses)**, incluindo o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.
3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

## II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, consúltidos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
- a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de monitorador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

### ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.



Black process 45,0° 60,0 LPI

## TERMO DE GARANTIA

- b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA, c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por mau uso;
- d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
- e) Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

## III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
- a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
- b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;
- c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
- d) o número de série do produto for removido ou alterado;
- e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

DSC-W320/W330

- f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (ráio, enchente, marésia, etc.);
- g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

## IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



**Unidade comercial:** Sony Brasil Ltda.  
Rua Inocência Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,  
São Paulo - SP, CEP 01144-000

**Central de Relacionamento Sony:**  
4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas  
0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

(<http://www.sony.com.br>)



PRODUTOS  
SONY  
CORREÇÃO A AMAZONIA

