



# Câmera Digital

## Manual de Instruções

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

Cyber-shot



DSC-W830

©2014 Sony Corporation Impresso no Brasil

As informações deste manual de instruções permitem a compreensão do funcionamento de sua Cyber-shot. Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, 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 um manual de instruções reduzido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica no próprio aparelho (Guia na câmera), a Sony estima reduzir em 14 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 CO2.

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>

**Modelo: DSC-W830**

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, 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 que pode ser facilmente localizado no site ou na Central de Relacionamento abaixo.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transportado do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse: [www.sony.com.br/assistencias](http://www.sony.com.br/assistencias) ou ligue para um dos números abaixo.

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

**Unidade Comercial:** Sony Brasil Ltda.  
Rua Weimer Von Siemens, 111 - Prédio 1  
Condômino e-Business Park - Lapa  
CEP: 05089-010 - São Paulo - SP  
(<http://www.sony.com.br>)

**TERMO DE GARANTIA**

e espumas dos fones de ouvido, agulhas, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA; painel, acabamentos, botões, etc.); bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por mais traços;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

**II-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 à 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.;

**RESUMO DOS POLOS INDUSTRIAIS DE MANAUS**  
CONEXÃO A AMAZÔNIA

**SONY**

**I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA**

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses** contado a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra delitos 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.

4. EMPRESA compromete-se a entregar, no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondiçionados e de segurança, as especificações técnicas e de segurança do fabricante. O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

**II-EXCLUDENTES DA GARANTIA**

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, substituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

- a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos

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

## Conhecer mais sobre a câmera ("Guia de Ajuda")



O "Guia de Ajuda" é um manual online. Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as diversas funções da câmera.

- 1 Acesse a página de suporte da Sony. <http://esupport.sony.com/BR/>
- 2 Procure pelo nome do modelo de sua câmera na página de suporte.
  - Verifique o nome do modelo na parte inferior da sua câmera.

## Verificar os itens fornecidos

O número entre parênteses indica a quantidade de peças fornecidas.

- Câmera (1)
- Bateria recarregável NP-BN (1) (Esta bateria recarregável não pode ser usada com uma Cyber-shot™ que seja fornecida com a bateria NP-BN1.)
- Cabo USB (1)
- Adaptador AC/carregador de bateria\* AC-UB10/UB10C (1)

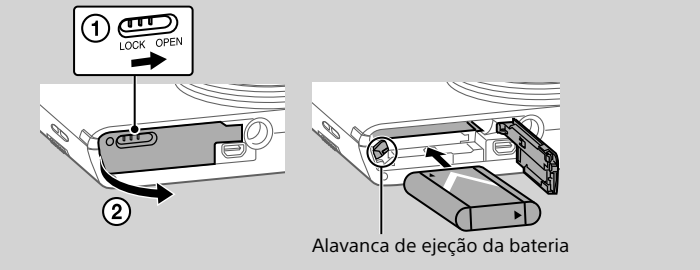
A sua câmera será fornecida com o adaptador AC/carregador de bateria AC-UB10 ou UB10C. Ambos possuem as mesmas especificações. Para mais informações, consulte "Adaptador CA AC-UB10/UB10C" em "Especificações técnicas".

- Cabo de alimentação (1)
- Cordão de mão (1)
- Cartão de memória 4GB\*\* (1)
- Manual de Instruções (este manual) (1)

\* A seguir, denominado apenas como "Adaptador CA".  
\*\* Caso o cartão de memória fornecido seja do tipo "micro", também será fornecido o adaptador apropriado.

# Como usar

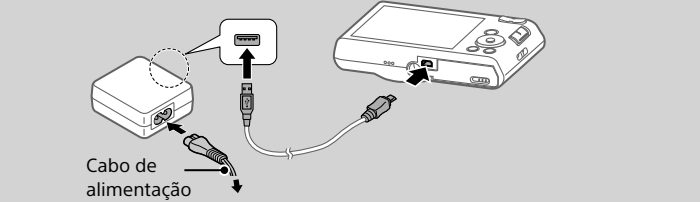
## Inserir a bateria



- 1 Abra a tampa.
- 2 Insira a bateria.

## Carregar a bateria

Desligue a câmera ao carregar a bateria.



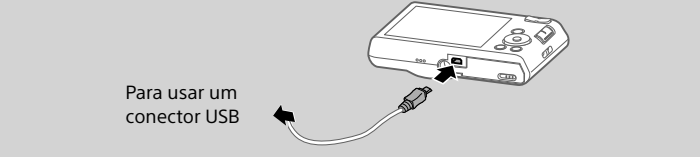
- 1 Conecte a câmera ao adaptador CA (fornecido) usando o cabo USB (fornecido).
- 2 Conecte o adaptador CA a uma tomada da rede elétrica.
  - Certifique-se de usar somente bateria, cabo USB (fornecido) e adaptador CA (fornecido) originais da marca Sony.

## Tempo de carregamento (recarga completa)

O tempo de carregamento é de aproximadamente 115 min usando o adaptador CA (fornecido).

## Para carregar conectado a um computador

A bateria pode ser recarregada conectando a câmera a um computador através do cabo USB.

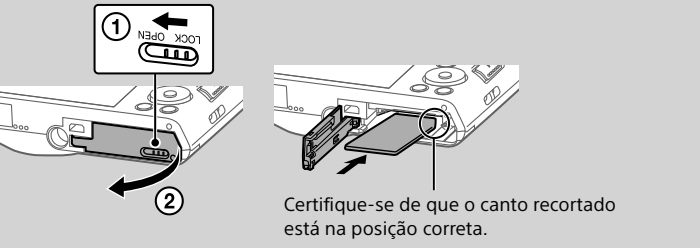


## Duração da bateria e número de imagens que podem ser gravadas e visualizadas

	Tempo total de uso	Número de imagens
Captura (fotos)	Aprox. 100 min	Aprox. 210 imagens
Gravação típica (filmes)	Aprox. 40 min	—
Gravação contínua (filmes)	Aprox. 95 min	—
Visualização (fotos)	Aprox. 190 min	Aprox. 3.900 imagens

• O número é baseado no padrão CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## Inserir um cartão de memória (fornecido)\*



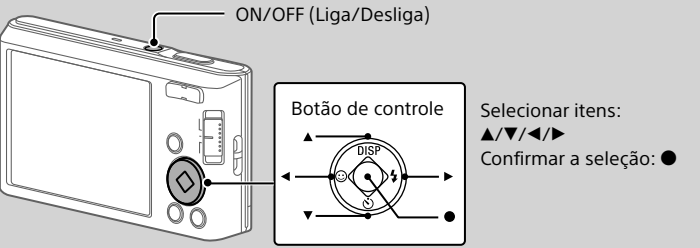
- 1 Abra a tampa.
- 2 Insira o cartão de memória (fornecido).

## Para remover o cartão de memória/bateria

Cartão de memória: Empurre o cartão de memória para dentro uma vez para ejetá-lo.  
Bateria: Deslize a alavanca de ejeção da bateria. Tenha cuidado para não deixar a bateria cair.

\* Caso o cartão de memória fornecido seja do tipo "micro", utilize o adaptador apropriado também fornecido.

## Ajustar o relógio



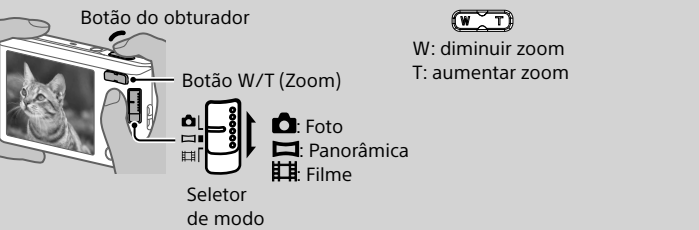
- 1 Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga).
- 2 Selecione o idioma desejado.

- 3 Selecione a localização geográfica desejada seguindo as instruções na tela e, em seguida, pressione ● no botão de controle.
- 4 Ajuste [Format. data e hora], [Horário de Verão] e [Data e hora] e, em seguida, selecione [OK].
- 5 Siga as instruções da tela.

## Para ajustar a data e hora novamente

Selecione MENU → (Configurações) → (Configurações de Relógio) → [Ajuste data e hora] para abrir a tela de ajuste de data e hora.

## Fotografar/Gravar filmes



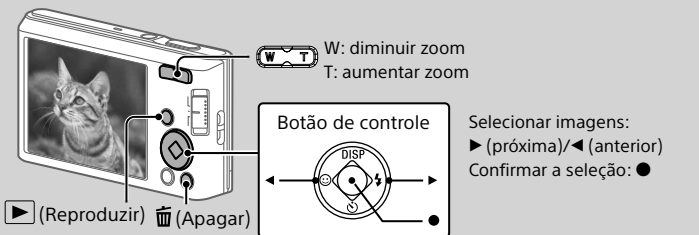
## Fotografar

- 1 Pressione o botão do obturador até o meio para focar.
- 2 Pressione o botão do obturador até o fim para capturar a imagem.

## Gravar filmes

- 1 Pressione o botão do obturador para iniciar a gravação.
- 2 Pressione o botão do obturador novamente para parar a gravação.

## Visualizar imagens



- 1 Pressione o botão ▶ (Reproduzir).

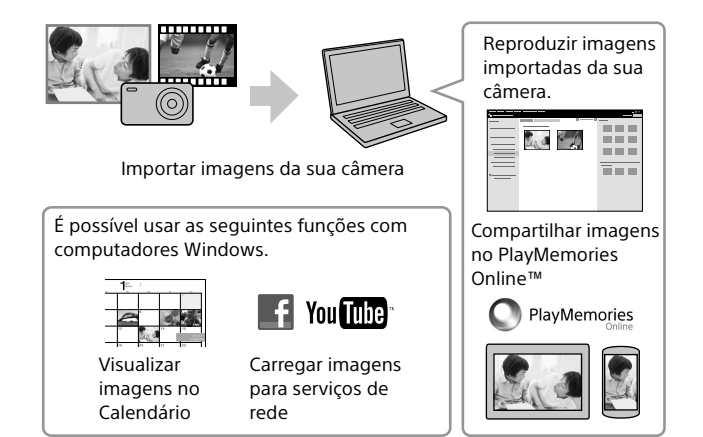
## Para selecionar imagem seguinte/anterior

Selecione uma imagem pressionando ► (próxima)/◀ (anterior) no botão de controle. Pressione ● no centro do botão de controle para ver filmes.

## Para excluir uma imagem

- 1 Pressione o botão 🗑️ (Apagar).
- 2 Selecione [Esta imagem] com ▲ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.

## Recursos do PlayMemories Home™



### Download do PlayMemories Home (somente para Windows)

Você pode fazer o download do PlayMemories Home a partir da seguinte URL: www.sony.net/pm/

- Para obter detalhes sobre os aplicativos para computadores Mac, visite a seguinte URL: http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

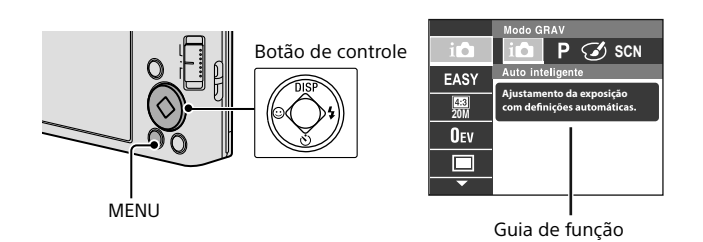
### Ambiente de computador recomendado

Você pode verificar os requisitos de sistema para o software na seguinte URL. www.sony.net/pcenv/



## Apresentação de outras funções

Outras funções podem ser utilizadas durante a filmagem/fotografia ou reprodução utilizando-se o botão de controle ou botão MENU da câmera. A câmera está equipada com um Guia de funções que lhe permite selecionar facilmente as funções. Durante a exibição do guia, você pode usar várias funções.



**Botão de controle**

DISP (Ajuste de exibição): Permite-lhe alterar a visualização da tela.

⌚ (Cronômetro): Permite-lhe usar o cronômetro.

☺ (Obturador de sorriso): Permite-lhe usar o modo de obturador de sorriso.

⚡ (Flash): Permite-lhe selecionar um modo do flash para fotos.

Botão central (Foco com rastreamento): A câmera rastreia o objeto e ajusta o foco automaticamente mesmo que ele esteja em movimento.

## Observações sobre o uso da câmera

**Uso e cuidado**

Evite o manuseio brusco, desmontagem, modificação, choques físicos ou impactos, como martelar, deixar cair ou pisar no produto. Seja especialmente cuidadoso com a lente.

**Arquivos do banco de dados**

Ao inserir um cartão de memória sem um arquivo de banco de dados na câmera e ligar a câmera, parte da capacidade do cartão de memória será usada para criar automaticamente um arquivo de banco de dados. Pode levar algum tempo até que você possa realizar a próxima operação. Se um erro no arquivo de banco de dados ocorrer, importe todas as imagens para um computador usando o PlayMemories Home e, em seguida, formate o cartão de memória.

**Gravação/Reprodução**

- Para garantir um funcionamento estável do cartão de memória, recomendamos que você use essa câmera para formatar qualquer cartão de memória que esteja sendo usado com essa câmera pela primeira vez. Observe que a formatação apagará todos os dados gravados no cartão de memória. Esses dados não podem ser recuperados. Certifique-se de fazer backup de qualquer dado importante para um computador ou outro local de armazenamento.
- Antes de começar a gravar, faça uma gravação de teste para certificar-se de que a câmera está funcionando corretamente.
- A câmera não é à prova de poeira, à prova de respingos ou à prova d'água.
- Evite expor a câmera à água. Se entrar água na câmera, poderá ocorrer um mau funcionamento. Em alguns casos, a câmera não poderá ser reparada.
- Não aponte a câmera para o sol ou para outra luz brilhante. Isso pode causar um mau funcionamento na câmera.
- Não use a câmera perto de um local que produza fortes ondas de rádio ou que emita radiação. Caso contrário, a câmera pode não gravar ou reproduzir as imagens adequadamente.
- Usar a câmera em locais com areia ou poeira pode resultar em mau funcionamento.
- Não agite ou bata na câmera. Isso pode causar um mau funcionamento e você pode não ser capaz de gravar imagens. Além disso, a mídia de gravação pode ficar inutilizável ou os dados de imagem podem ser danificados.
- Limpe a superfície do flash antes do uso. O calor da emissão do flash pode fazer com que a poeira na superfície do flash solte fumaça ou queime. Limpe a superfície do flash com um pano macio para remover poeira ou sujeira, etc.

**Temperatura da câmera**

A câmera e a bateria podem aquecer devido a um uso contínuo, mas isso não é um defeito.

**Proteção contra superaquecimento**

Dependendo da temperatura da câmera e bateria, você pode não ser capaz de gravar filmes ou a câmera pode ser desligada automaticamente para proteger a câmera. Uma mensagem será exibida na tela antes de a câmera ser desligada ou de deixar de ser possível gravar filmes. Nesse caso, deixe a câmera desligada e espere até que a temperatura da câmera e da bateria abaixe. Se você ligar a câmera sem que a câmera e a bateria tenham esfriado o suficiente, a câmera pode ser desligada novamente ou você pode não ser capaz de gravar filmes.

**Aviso sobre direitos autorais**

Programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos por direitos autorais.

A gravação não autorizada de tais materiais pode violar as disposições das leis de direitos autorais.

**Impossibilidade de compensação por conteúdos danificados ou problemas de gravação**

A Sony não pode compensar por falhas na gravação ou perda ou dano dos conteúdos gravados devido a um mau funcionamento da câmera ou da mídia de gravação, etc.

**Condensação de umidade**

Se a câmera for transportada diretamente de um local frio para um local quente, poderá ocorrer condensação de umidade no interior ou exterior da câmera. Essa condensação de umidade pode causar um mau funcionamento na câmera.

**Se houver condensação de umidade**

Desligue a câmera e espere cerca de uma hora para que a umidade evapore. Observe que se você tentar capturar imagens com a umidade no interior da lente, você não será capaz de obter imagens nítidas.

**Como guardar a bateria**

- Para evitar manchas no terminal, curtos-circuitos, etc., certifique-se de usar um saco plástico, etc., para mantê-la afastada de materiais de metal ao carregar ou guardar.
- Uma bateria que não tenha sido usada por mais de um ano pode ter se deteriorado.

## Especificações técnicas

**Câmera**

**[Sistema]**

Dispositivo de imagem: CCD de 7,76 mm (tipo 1/2,3), Filtro de cores primárias

Número total de pixels da câmera: Aprox. 20,5 megapixels

Número de pixels efetivos da câmera: Aprox. 20,1 megapixels

Lente: Lente ZEISS Vario-Tessar com zoom 8×

f = 4,5 mm – 36 mm (25 mm – 200 mm (equivalente a filme de 35 mm))

F3,3 (W) – F6,3 (T)

Durante a gravação de filmes (16:9): 28 mm – 224 mm\*

Durante a gravação de filmes (4:3): 34 mm – 272 mm\*

\* Quando [SteadyShot para Filme] está ajustado para [Padrão]

SteadyShot: Óptico

Captura em sequência (ao capturar com o número de pixels mais alto):

Aprox. 1 imagem/segundo (até 3 imagens)

Formato de arquivo:

Fotos: Compatível com JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatível DPOF

Filmes: MPEG-4 AVC/H.264

Mídia de gravação: Memória Interna (Aprox. 27 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, cartões SD, cartões de memória microSD

**Nota**

- Caso o cartão de memória fornecido seja do tipo "micro", utilize o adaptador apropriado também fornecido.

Flash: Alcance do flash (sensibilidade ISO (Índice de Exposição Recomendado) ajustada para Auto):

Aprox. 0,3 m a 2,8 m (W)

Aprox. 1,5 m a 2 m (T)

**[Conectores de entrada e saída]**

Conector USB / A/V OUT:

Saída de vídeo

Saída de áudio

Comunicação USB

Comunicação USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

**[Tela]**

Tela LCD: Unidade TFT de 6,7 cm (tipo 2,7)

Número total de pontos: 230 400 pontos

**[Alimentação, geral]**

Alimentação: Bateria recarregável NP-BN, 3,6 V

Adaptador CA AC-UB10/UB10C, 5 V

Consumo de energia (durante captura): Aprox. 1,2 W

Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C

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

Dimensões (de acordo com CIPA):

93,1 mm × 52,5 mm × 22,5 mm (LxAxP)

Peso (de acordo com CIPA) (incluindo bateria NP-BN e cartão de memória (fornecido)):

Aprox. 120 g

Microfone: Mono

Alto-falante: Mono

Exif Print: Compatível

PRINT Image Matching III: Compatível

**Adaptador CA AC-UB10/UB10C**

Requisitos de alimentação: CA 100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Tensão de saída: CC 5 V, 0,5 A

Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C

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

Dimensões:

Aprox. 50 mm × 22 mm × 54 mm (LxAxP)

**Bateria recarregável NP-BN**

Tipo de bateria: Bateria de íons de lítio

Tensão máxima: CC 4,2 V

Tensão nominal: CC 3,6 V

Voltagem 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)

Bateria recarregável NP-BN

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Pesos e dimensões são aproximados.

**Marcas comerciais**

- Memory Stick e  são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.
- Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Mac é uma marca registrada da Apple Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- Facebook e o logotipo "f" são marcas comerciais ou marcas registradas do Facebook, Inc.
- YouTube e o logotipo YouTube são marcas comerciais ou marcas registradas da Google Inc.
- Além disso, os nomes de sistemas e produtos usados neste manual são, em geral, marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos desenvolvedores ou fabricantes. No entanto, as marcas ™ ou ® podem não ser citadas neste manual.

<p>Informações adicionais sobre esse produto e respostas a perguntas frequentes podem ser encontradas na nossa página da web de Suporte ao Cliente.</p>
---

**http://esupport.sony.com/BR/**

**http://www.sony.com.br/**

**http://www.sony.com.br/**

**Registro do Proprietário**

O nome do modelo e o número de série estão localizados na parte inferior do aparelho. Anote o número de série no espaço abaixo. Forneça estes números sempre que entrar em contato com o Serviço Autorizado Sony para falar sobre este produto.

Nome do modelo: DSC-W830

Número de série: \_\_\_\_\_

Modelo do adaptador CA: AC-UB10/UB10C

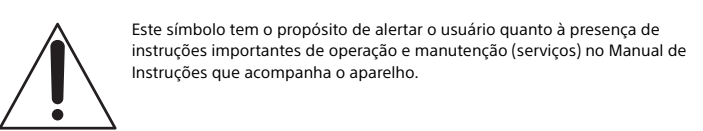
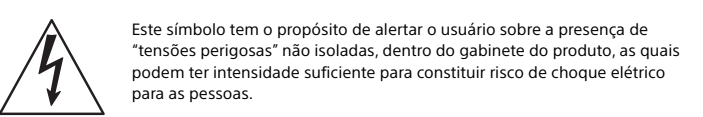
Número de série: \_\_\_\_\_

## ADVERTÊNCIA

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

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES -GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PERIGO PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

Para evitar choque elétrico, não abra o gabinete. Os reparos do aparelho só devem ser efetuados pelo Serviço Autorizado Sony.



## ATENÇÃO

**Bateria de Íon-Lítio**

Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas. Observe as seguintes precauções.

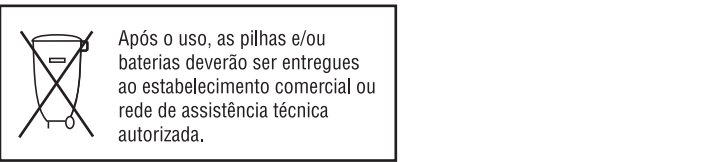
- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar.
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas, acima de 60°C, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem jogue no fogo.
- Não manuseie baterias de íon-lítio danificadas ou com vazamentos.
- Carregue a bateria usando um carregador de bateria original da Sony ou um dispositivo próprio de carregar bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças pequenas.
- Mantenha a bateria seca.
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou equivalente recomendada pela Sony.

**Adaptador CA**

Use uma tomada da rede elétrica de fácil acesso ao utilizar o adaptador CA. Desconecte imediatamente o adaptador CA da tomada se ocorrer algum mau funcionamento durante o uso do aparelho.

**DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS**

De acordo com as pilhas ou baterias fornecidas com este aparelho, considerar as seguintes informações de descarte.



**Notas**

- Se a eletricidade estática ou a interferência eletromagnética interromperem a transmissão de dados (falha), 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).
- As imagens utilizadas neste manual são meramente ilustrativas.

**Atenção**

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

**Cuidado**

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste manual de instruções 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 manual de instruções fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.