Canon

PowerShot A3150 IS
PowerShot A3100 IS
PowerShot A3000 IS

Manual do Utilizador da Câmara

Fotografia da PowerShot A3100 IS

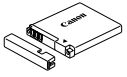
- Certifique-se de que lê este manual antes de utilizar a câmara.
- Guarde este manual em segurança para que possa utilizá-lo no futuro.

PORTUGUÊS

Verificar o Conteúdo da Embalagem

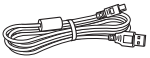
Verifique se a embalagem da câmara inclui os itens seguintes. Se algum item estiver em falta, contacte o revendedor a quem comprou a câmara.

Câmara



Bateria NB-8L
(com Tampa de Terminal)

Carregador de Baterias
CB-2LA/2LAE



Cabo de Interface
IFC-400PCU

Cabo AV
AVC-DC400

Correia de Pulso
WS-800

Guia de Iniciação

Disco DIGITAL CAMERA
Solution Disk

Brochura do Sistema
de Garantia Canon

Utilizar os Manuais

Consulte também os manuais no Disco DIGITAL CAMERA Manuals Disk.

- **Manual do Utilizador da Câmara (Este Manual)**
  Depois de assimilar as noções básicas, utilize as diversas funcionalidades da câmara para tirar fotografias mais complexas.
- **Manual de Impressão Pessoal**
  Leia quando pretender ligar a câmara a uma impressora (vendida em separado) e imprimir.
- **Guia do Software**
  Leia quando pretender utilizar o software incluído.

- Não está incluído nenhum cartão de memória.
- O Adobe Reader é necessário para visualizar manuais em PDF. O Microsoft Word/Word Viewer pode ser instalado para visualizar os manuais em Word (necessário apenas para manuais destinados ao Médio Oriente).

Leia esta Secção Primeiro

Fotografias de Teste e Exclusão de Responsabilidade

Tire algumas fotografias de teste iniciais e reproduza-as para se certificar de que as imagens foram gravadas correctamente. Tenha em atenção que a Canon Inc., as suas subsidiárias, filiais e distribuidores, não se responsabilizam por quaisquer danos consequenciais provocados por avarias de uma câmara ou de um acessório, incluindo cartões de memória, que resultem na falha da gravação de uma imagem ou da gravação num formato legível pela câmara.

Avisos sobre a Violação dos Direitos de Autor

As imagens gravadas com esta câmara destinam-se ao uso pessoal. Não grave imagens que violem leis de direitos de autor sem a autorização prévia do detentor dos direitos. Informamos que, em determinados casos, a cópia de imagens de actuações, exposições ou propriedades comerciais através de uma câmara ou de outro dispositivo pode violar os direitos de autor ou outros direitos legais, mesmo que a imagem captada se destine ao uso pessoal.

Limitações da Garantia

Para mais informações sobre a garantia da sua câmara, consulte a Brochura do Sistema de Garantia Canon fornecida com a câmara. Para conhecer os contactos de Apoio ao Cliente da Canon, consulte a Brochura do Sistema de Garantia Canon.

Monitor LCD

- O monitor LCD é fabricado segundo técnicas de produção extremamente precisas. Mais de 99,99% dos pixéis funcionam de acordo com as especificações, mas, ocasionalmente, podem surgir pixéis inactivos sob a forma de pontos claros ou escuros. Esta situação não constitui uma avaria e não produz qualquer efeito na imagem gravada.
- O monitor LCD poderá estar tapado com uma fina película plástica para protecção contra riscos durante o transporte. Se for esse o caso, remova a película antes de utilizar a câmara.

Temperatura do Corpo da Câmara

Tenha cuidado ao utilizar a câmara por um longo período, pois o corpo da câmara pode aquecer. Não se trata de uma avaria.

O que Pretende Fazer?

Fotografar

- Fotografar permitindo que a câmara ajuste as definições 24
- Fotografar (modo Fácil). 29
- Fotografar de forma a corresponder a condições especiais . . . . . .54 – 57

Tirar boas fotografias de pessoas

Retratos (pág. 54)

À noite (pág. 54)

Crianças e animais (pág. 54)

Na praia (pág. 56)

Com neve (pág. 56)

Tirar boas fotografias de paisagens

Paisagem (pág. 54)

Folhagem (pág. 56)

Fotografar outras cenas diversas

Em interiores (pág. 55)

Luz fraca (pág. 56)

Fogo de artifício (pág. 56)

- Focar rostos 24, 78
- Fotografar em locais onde não é possível utilizar o flash (desligar o flash) 58
- Tirar fotografias com o utilizador incluído (temporizador) 62, 63
- Inserir a data e a hora nas fotografias 61
- Captar grandes planos de motivos (fotografia macro) 67
- Adicionar efeitos e fotografar (Efeito de Posterização, Super Vivo) 57
- Tirar fotografias com tom sépia ou preto e branco 73
- Alterar o tamanho da fotografia a tirar (A gravar pixels) 68
- Tirar fotografias continuamente 74
- Alterar a velocidade ISO 71

Ver

- Ver as fotografias 27
- Reproduzir fotografias automaticamente (apresentação) 94
- Ver as fotografias num televisor 97
- Ver as fotografias num computador 34
- Procurar fotografias rapidamente 92, 93
- Apagar fotografias 28, 101
- Proteger as fotografias contra o apagamento acidental 98

Gravar/Ver Filmes

- Gravar filmes 31
- Ver filmes. 33, 88

Imprimir

- Imprimir facilmente as fotografias 110

Guardar

- Guardar imagens num computador. 34

Outros

- Desactivar sons 48
- Utilizar a câmara no estrangeiro 39, 120
- Compreender as informações apresentadas no ecrã 132

Índice

Os capítulos 1 – 3 descrevem as operações básicas da câmara e as funções utilizadas frequentemente. Os capítulos 4 e seguintes descrevem as funções avançadas, permitindo aprender mais à medida que lê cada capítulo.

Verificar o Conteúdo da Embalagem ... 2
Leia esta Secção Primeiro ... 3
O que Pretende Fazer? ... 4
Convenções Utilizadas neste Manual .. 8
Precauções de Segurança ... 9

1 Introdução ... 13

Carregar a Bateria ... 14
Cartões de Memória Compatíveis (Vendidos em Separado) ... 16
Inserir a Bateria e o Cartão de Memória ... 16
Definir a Data e a Hora ... 19
Definir o Idioma de Visualização ... 21
Formatar Cartões de Memória ... 22
Premir o Botão do Obturador ... 23
Tirar Fotografias (Automático Inteligente) ... 24
Ver Imagens ... 27
Apagar Imagens ... 28
Fotografar no Modo Fácil ... 29
Ver ou Apagar no Modo Fácil ... 30
Gravar Filmes ... 31
Ver Filmes ... 33
Transferir Imagens para um Computador para Visualização ... 34
Acessórios ... 38
Acessórios Vendidos em Separado ... 39

2 Mais Informações ... 41

Guia de Componentes ... 42
Indicador ... 43
Apresentação no Ecrã ... 44
Função Poupar Energia (Desligar Auto) ... 45
Menu FUNC. – Operações Básicas ... 46
MENU – Operações Básicas ... 47
Alterar as Definições de Som ... 48
Alterar o Brilho do Ecrã ... 49
Repor as Predefinições da Câmara ... 50
Formatação de Cartões de Memória de Baixo Nível ... 51
Funções do Relógio ... 52

3 Fotografar em Condições Especiais e Funções Utilizadas com Frequência ... 53

Fotografar em Diversas Condições ... 54
Fotografar em Cenas Especiais ... 55
Desligar o Flash ... 58
Aumentar Ainda Mais o Zoom sobre os Motivos (Zoom Digital) ... 59
Inserir a Data e a Hora ... 61
Utilizar o Temporizador ... 62
Utilizar o Temporizador de Rosto ... 63

4 Escolher as Definições Manualmente ... 65

Fotografar no Programa AE ... 66
Ajustar o Brilho (Compensação de Exposição) ... 66
Ligar o Flash ... 67
Fotografar Grandes Planos (Macro) ... 67
Fotografar Motivos Distantes (Infinito) ... 68
Alterar a Definição de Pixels de Gravação (Tamanho de Imagem) ... 68
Alterar a Taxa de Compressão (Qualidade de Imagem) ... 69
Alterar a Velocidade ISO ... 71
Ajustar o Balanço de Brancos ... 72

Alterar a Tonalidade de uma Imagem (Minhas Cores) 73
Disparos Contínuos 74
Fotografar Utilizando o Temporizador de Dois Segundos 74
Personalizar o Temporizador..... 75
Fotografar Utilizando um Monitor de TV 76
Alterar o Enquadramento com o Bloqueio de Focagem..... 76

5 Tirar o Máximo Partido da Câmara..... 77

Alterar o Modo de Moldura AF..... 78
Ampliar o Ponto Focal 79
Escolher a Pessoa a Focar (Rosto Seleccionável)..... 80
Fotografar com o Bloqueio AF..... 81
Alterar o Modo de Medição..... 81
Fotografar com o Bloqueio AE..... 82
Fotografar com o Bloqueio FE..... 82
Fotografar com Sincronização Lenta 83
Redução de Olhos Vermelhos..... 83
Fotografar Exposições Longas 84

6 Utilizar Diversas Funções para Gravar Filmes..... 85

Alterar a Qualidade de Imagem..... 86
Bloqueio AE/Mudança de Exposição 87
Outras Funções de Gravação de Filmes 87
Funções de Reprodução 88
Editar 89

7 Utilizar Diversas Funções de Reprodução e Edição..... 91

Procurar Imagens Rapidamente..... 92
Procurar Imagens Utilizando o Ecrã de Saltar 93
Ver Apresentações 94
Verificar a Focagem..... 95
Ampliar Imagens 96
Alterar Transições de Imagens 96
Ver Imagens num Televisor 97
Proteger Imagens..... 98
Apagar Todas as Imagens 101
Marcar Imagens como Favoritas... 103
Organizar Imagens por Categoria (M. Categoria)..... 104
Rodar Imagens..... 105
Redimensionar Imagens 106
Recortar 107
Corrigir o Efeito de Olhos Vermelhos 108

8 Imprimir 109

Imprimir Imagens 110
Escolher Imagens para Imprimir (DPOF)..... 112
Imprimir Imagens com as Definições DPOF 114

9 Personalizar as Definições da Câmara 115

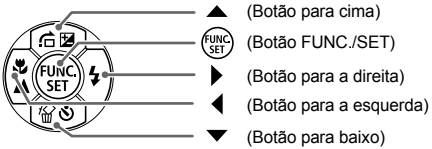
Alterar as Definições da Câmara .. 116
Alterar as Definições das Funções de Disparo 121
Alterar Definições de Funções de Reprodução..... 124

10 Informações Úteis 125

Utilizar Corrente Doméstica 126
Resolução de problemas 127
Lista de Mensagens Apresentadas no Ecrã..... 130
Informações Apresentadas no Ecrã..... 132
Funções Disponíveis em Cada Modo de Disparo..... 134
Menus 136
Especificações 140
Precauções de Manuseamento 143
Índice remissivo 144

Convenções Utilizadas neste Manual

- São utilizados ícones no texto para representar os botões da câmara e o disco de modos.
- O texto que é apresentado no ecrã é mostrado entre [ ] (parênteses rectos).
- Os botões direccionais e o botão FUNC./SET são representados pelos ícones seguintes.



- ⓘ : Questões a ter em atenção.
- ? : Sugestões para resolução de problemas.
- : Sugestões para tirar o máximo partido da câmara.
- : Informações suplementares.
- (pág. xx): Páginas de referência. “xx” representa o número da página.
- Neste manual, pressupõe-se que todas as funções têm as respectivas predefinições.
- No manual, os diversos tipos de cartões de memória que podem ser utilizados nesta câmara são globalmente denominados cartões de memória.
- As funções que diferem consoante o modelo da câmara são indicadas com os seguintes ícones:
  A3100IS : Funções e precauções só para a PowerShot A3100 IS e A3150 IS
  A3000IS : Funções e precauções só para a PowerShot A3000 IS
  As explicações sem estes ícones aplicam-se a ambos os modelos.
- As capturas de ecrã e ilustrações da PowerShot A3100 IS são utilizadas para as explicações neste manual.

Precauções de Segurança

- Antes de utilizar a câmara, certifique-se de que lê as precauções de segurança descritas abaixo. Certifique-se sempre de que a câmara é utilizada correctamente.
- As precauções de segurança descritas nas páginas seguintes destinam-se a evitar lesões no utilizador e em outras pessoas, bem como a evitar danos no equipamento.
- Certifique-se também de que lê os manuais incluídos com quaisquer acessórios vendidos em separado que utilize.

⚠ **Aviso** Indica a possibilidade de lesões graves ou morte.

⚠ **Atenção** Indica a possibilidade de lesões.

Atenção Indica a possibilidade de danos no equipamento.

⚠ Aviso

Câmara

- **Não dispare o flash perto dos olhos das pessoas.**

A exposição à luz intensa produzida pelo flash pode causar lesões oculares. Em especial, mantenha-se a pelo menos um metro de distância das crianças quando utilizar o flash.

- **Guarde o equipamento fora do alcance das crianças.**

Correia: A colocação da correia à volta do pescoço de uma criança pode resultar em asfixia.
Cartão de memória: São perigosos se engolidos. Se tal suceder, contacte imediatamente um médico.

- **Não tente desmontar nem alterar qualquer componente do equipamento, a menos que expressamente indicado neste manual.**
- **Para evitar o risco de lesões, não toque no interior da câmara se esta tiver caído ou estiver danificada.**
- **Pare imediatamente de utilizar a câmara se esta emitir fumo ou odores estranhos ou apresentar um comportamento anómalo.**
- **Não utilize solventes orgânicos, tais como álcool, benzina ou diluente, para limpar o equipamento.**
- **Não permita a entrada de líquidos ou corpos estranhos na câmara.**

Tal poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.
Se líquidos ou corpos estranhos entrarem em contacto com o interior da câmara, desligue imediatamente a câmara e retire a bateria.

- **Utilize apenas fontes de alimentação recomendadas.**

A utilização de outras fontes de alimentação poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.

Bateria e Carregador de Baterias

- **Utilize apenas as pilhas recomendadas.**
- **Não coloque a bateria no fogo ou perto dele.**
- **Não permita que a bateria entre em contacto com a água (por ex., água do mar) ou outros líquidos.**
- **Não tente desmontar, alterar ou aquecer a bateria.**
- **Evite deixar cair a bateria ou sujeitá-la a impactos fortes.**

Tal poderá causar explosões ou fugas, resultando em incêndio, lesões e danos na área circundante. Se uma bateria tiver uma fuga e os líquidos entrarem em contacto com os olhos, a boca, a pele ou a roupa, lave imediatamente com água a correr e procure assistência médica.
Se o carregador de baterias se molhar, desligue-o da tomada e contacte o distribuidor da câmara ou o Serviço de Help Desk da Canon mais próximo.

- **Utilize apenas o carregador de baterias especificado para carregar a bateria.**
- **Desligue periodicamente o cabo de alimentação e limpe o pó e a sujidade que se acumulam na ficha, no exterior da tomada de alimentação e na área circundante.**
- **Não manuseie o cabo de alimentação com as mãos molhadas.**
- **Não utilize o equipamento de forma a exceder a capacidade nominal da tomada de corrente ou dos acessórios de ligação. Não utilize o cabo de alimentação ou a ficha caso estejam danificados, nem os utilize sem estarem totalmente ligados à tomada.**
- **Não permita que objectos metálicos (tais como chaves ou alfinetes) ou sujidade entrem em contacto com os terminais ou a ficha do carregador.**

Tal poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.

Outros Avisos

- **Não reproduza os CD-ROMs fornecidos em nenhum leitor de CD que não suporte CD-ROM de dados.**

Pode sofrer perda de audição se ouvir, com auscultadores, os sons elevados de um CD-ROM reproduzido num leitor de CD de música. Além disso, a reprodução dos CD-ROMs num leitor de CD de áudio (leitor de música) pode danificar os altifalantes.

⚠ Atenção

- **Ao segurar a câmara pela correia, tenha cuidado para não bater com ela nem a sujeitar a impactos ou choques fortes.**
- **Tenha cuidado para não bater nem exercer pressão sobre a objectiva.**

Tal poderá resultar em danos na câmara ou lesões.

- **Evite utilizar, colocar ou armazenar a câmara nos locais seguintes.**
  - **Locais sujeitos a luz solar intensa.**
  - **Locais sujeitos a temperaturas superiores a 40 °C.**
  - **Locais húmidos ou poeirentos.**

Tais situações poderão causar fugas, sobreaquecimento ou explosão da bateria, resultando em choque eléctrico, incêndio, queimaduras ou outro tipo de lesões. As temperaturas elevadas também podem causar deformações no exterior do equipamento.

• **Ao utilizar o flash, tenha cuidado para não o tapar com os dedos ou o vestuário.**
Tal poderá resultar em queimaduras ou danos no flash.

Atenção

• **Não aponte a câmara para fontes de luz intensa (o sol, etc.).**
Tal poderá resultar em avarias ou danificar o sensor de imagem.

• **Ao utilizar a câmara numa praia ou em locais ventosos, tenha cuidado para não permitir a entrada de pó ou areia na câmara.**
Tal poderá causar avarias na câmara.

• **Durante a utilização normal, o flash poderá emitir fumo em pequenas quantidades.**
Tal deve-se à elevada intensidade do flash a queimar poeira e partículas estranhas agarradas à parte frontal da unidade. Utilize um cotonete para remover a poeira e outras partículas estranhas do flash, para impedir a acumulação de calor e danos no flash.

• **Desligue o carregador de baterias da tomada de corrente quando o carregamento estiver concluído ou quando não estiver a ser utilizado.**
• **Não coloque nenhum objecto, tal como um pano, sobre o carregador de baterias enquanto este estiver a ser utilizado para carregar.**

Se deixar a unidade ligada durante um longo período de tempo, esta poderá sobreaquecer e ficar deformada, resultando num incêndio.

• **Retire e guarde a bateria quando não for utilizar a câmara.**
Se deixar a bateria dentro da câmara, poderão ocorrer danos provocados por fugas.

• **Antes de deitar fora uma bateria, cubra os terminais com fita adesiva ou outro material isolador.**
O contacto com outros materiais metálicos em contentores de lixo poderá provocar um incêndio ou explosões.

• **Não coloque a bateria perto de animais de estimação.**
Se estes morderem a bateria, tais situações poderão causar fugas, sobreaquecimento ou explosão, resultando em incêndio ou outro tipo de lesões.

• **Não se sente com a câmara no bolso.**
Tal poderá resultar em avarias ou danificar o monitor.

• **Ao colocar a câmara na mala, certifique-se de que o monitor não entra em contacto com objectos duros.**
• **Não fixe acessórios à correia.**

Tal poderá resultar em avarias ou danificar o monitor.

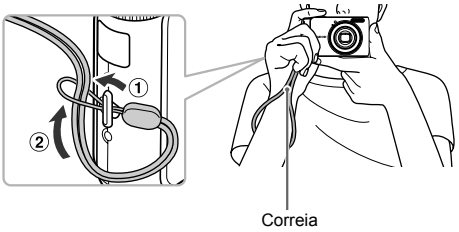
1

Introdução

Este capítulo explica os preparativos a efectuar antes de fotografar, como fotografar no modo AUTO e como ver e apagar as imagens captadas. A última parte deste capítulo explica como fotografar e ver imagens no Modo Fácil, como gravar e ver filmes e como transferir imagens para um computador.

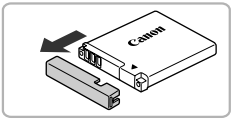
Colocar a Correia/Segurar a Câmara

- Fixe a correia incluída à câmara e coloque-a em torno do pulso ao otografar para evitar deixar cair a câmara.
- Mantenha os braços comprimidos contra o corpo, segurando a câmara com firmeza pelos lados. Certifique-se de que os seus dedos não obstruem o flash.

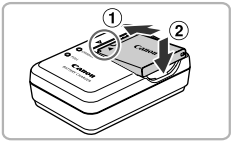


Carregar a Bateria

Utilize o carregador incluído para carregar a bateria. Certifique-se de que carrega a bateria, uma vez que esta não se encontra carregada no momento da compra.

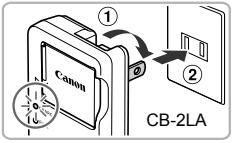


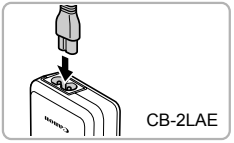
1 Retire a tampa.



2 Insira a bateria.

- Alinhe as marcas ▲ na bateria e no carregador e, em seguida, insira a bateria, fazendo-a deslizar para dentro ① e para baixo ②.



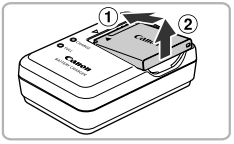


3 Carregue a bateria.

- **For CB-2LA:** Volte a ficha para fora ① e ligue o carregador a uma tomada de corrente ②.
- **For CB-2LAE:** Ligue o cabo de alimentação ao carregador e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma tomada de corrente.

▶ A luz de carregamento acende-se a laranja e o carregamento começa.

▶ A luz de carregamento acender-se-á a verde quando o carregamento estiver concluído. O carregamento demora aprox. 1 hora e 30 minutos.



4 Retire a bateria.

- Desligue o carregador de baterias da tomada de corrente e, em seguida, retire a bateria, fazendo-a deslizar para dentro ① e para cima ②.

Para proteger e prolongar a vida da bateria, não a carregue durante mais de 24 horas seguidas.

Número Aproximado de Disparos que é Possível Efectuar

Número de Disparos	A3100IS 240	A3000IS 230
Tempo de Reprodução (Horas)	6	

- O número de disparos que é possível efectuar baseia-se nos padrões de teste CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Em algumas condições de disparo, o número de disparos que é possível efectuar pode ser inferior ao indicado acima.

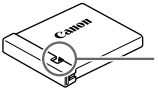
Indicador de Carga da Bateria

O estado de carga da bateria é indicado no ecrã por um ícone ou mensagem.

Ecrã	Resumo
	Carga suficiente.
	Ligeiramente descarregada, mas suficiente.
(Intermitente a vermelho)	Quase descarregada. Carregue a bateria.
"Substitua a bateria."	Descarregada. Recarregue a bateria.

Utilizar a bateria e o carregador de forma eficiente

- Carregue a bateria no próprio dia em que será utilizada ou no dia anterior. As baterias carregadas continuam naturalmente a perder carga, mesmo que não sejam utilizadas.



Coloque a tampa na bateria carregada de forma a que a marca ▲ seja visível.

- Modo de armazenamento da bateria durante longos períodos: Descarregue e retire a bateria da câmara. Coloque a tampa dos terminais e guarde a bateria. O armazenamento prolongado (cerca de um ano) de uma bateria sem que seja previamente descarregada pode encurtar a respectiva vida útil ou prejudicar o respectivo desempenho.
- O carregador de baterias também pode ser utilizado noutros países. O carregador pode ser utilizado em regiões com alimentação CA de 100 – 240 V (50/60 Hz). Se a ficha não encaixar na tomada, utilize um adaptador de ficha disponível comercialmente. Não utilize transformadores eléctricos no estrangeiro, uma vez que irão provocar danos.
- A bateria pode desenvolver uma protuberância. Esta é uma característica normal da bateria e não significa que seja um problema. No entanto, se a bateria ficar inchada ao ponto de já não caber dentro da câmara, contacte o Serviço de Help Desk da Canon.
- Se a bateria se descarregar rapidamente depois de carregar, o respectivo limite de vida útil foi atingido. Compre uma bateria nova.

Cartões de Memória Compatíveis (Vendidos em Separado)

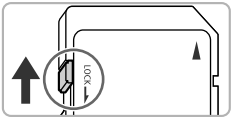
- Cartões de memória SD (Até 2 GB e menos)*
- Cartões de memória SDHC (Mais de 2 GB, até e incluindo 32 GB)*
- Cartões de memória SDXC (Mais de 32 GB)*
- MultiMediaCards
- Cartões de memória MMCplus
- Cartões de memória HC MMCplus

* Este cartão de memória está em conformidade com as normas SD. Alguns cartões poderão não funcionar adequadamente consoante a marca do cartão utilizado.

Consoante a versão do sistema operativo do seu computador, os cartões de memória SDXC poderão não ser reconhecidos quando utilizar um leitor de cartões disponível comercialmente. Verifique previamente se este sistema operativo suporta esta função.

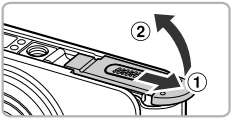
Inserir a Bateria e o Cartão de Memória

Insira a bateria incluída e o cartão de memória (vendido em separado) na câmara.



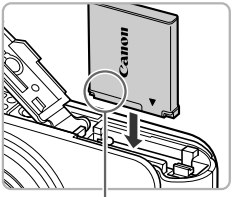
1 Verifique a patilha de protecção contra escrita do cartão.

- Se o cartão de memória possuir uma patilha de protecção contra escrita, não será possível gravar imagens se a patilha estiver na posição de bloqueio. Desloque a patilha para cima até ouvir um clique.



2 Abra a tampa.

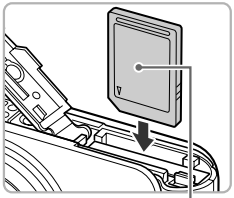
- Deslize a tampa ① e abra-a ②.



Terminais

3 Insira a bateria.

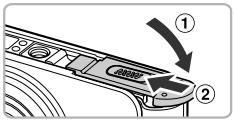
- Insira a bateria da forma indicada até esta encaixar na respectiva posição com um clique.
- Certifique-se de que insere a bateria na orientação correcta, caso contrário, esta não ficará bem encaixada.



Etiqueta

4 Insira o cartão de memória.

- Insira o cartão de memória da forma indicada até este encaixar na respectiva posição com um clique.
- Certifique-se de que o cartão de memória está na orientação correcta. Se inserir o cartão de memória na direcção errada, poderá danificar a câmara.



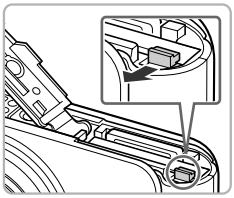
5 Feche a tampa.

- Feche a tampa ① e pressione-a para baixo à medida que esta desliza até encaixar na respectiva posição com um clique ②.

E se a mensagem [Cartão mem. bloq.] for apresentada no ecrã?

Os cartões de memória SD, SDHC e SDXC possuem uma patilha de protecção contra escrita. Se esta patilha estiver na posição de bloqueio, a mensagem [Cartão mem. bloq.] será apresentada no ecrã e não será possível gravar nem apagar imagens.

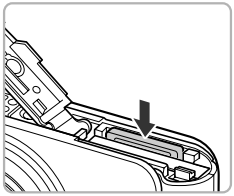
● Retirar a Bateria e o Cartão de Memória



Retire a bateria.

- Abra a tampa e pressione a patilha da bateria na direcção indicada pela seta.

▶ A bateria será ejectada.



Retire o cartão de memória.

- Empurre o cartão de memória para dentro até ouvir um clique e, em seguida, liberte-o lentamente.

▶ O cartão de memória será ejectado.

Número Aproximado de Disparos por Cartão de Memória

A3100IS

Cartão de Memória	4 GB	16 GB
Número de Disparos	1231	5042

A3000IS

Cartão de Memória	4 GB	16 GB
Número de Disparos	1471	6026

- Os valores baseiam-se nas predefinições.
- O número de disparos que é possível efectuar varia em função das definições da câmara, do motivo e do cartão de memória utilizado.

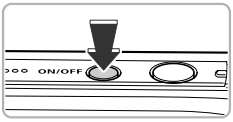
É possível verificar o número de disparos que podem ser efectuados?

Pode verificar o número de disparos que podem ser efectuados quando a câmara estiver num modo de Disparo (pág. 24).

Número de disparos que é possível efectuar

Definir a Data e a Hora

O ecrã de definições de Data/Hora é apresentado quando a câmara é ligada pela primeira vez. Uma vez que as datas e as horas registadas nas imagens baseiam-se nestas definições, certifique-se de que as define correctamente.



1 Ligue a câmara.

- Prima o botão ON/OFF.
- ▶ O ecrã Data/Hora será apresentado.

2 Defina a data e a hora.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.
- Prima os botões ▲▼ para definir um valor.

3 Conclua a definição.

- Prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Após a definição da data e da hora, o ecrã Data/Hora será fechado.
- Se premir o botão ON/OFF, a câmara desliga-se.

Reaparecimento do ecrã Data/Hora

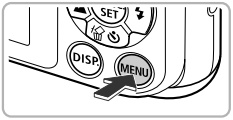
Defina a data e a hora correctas. Se não tiver definido a data e a hora, o ecrã Data/Hora será apresentado sempre que ligar a câmara.

Definições de Horário de Verão A3100IS

Se escolher ☀ no Passo 2 e premir os botões ▲▼ para escolher ☀, definirá a hora para o horário de Verão (avanço de 1 hora).

Alterar a Data e a Hora

É possível alterar as definições de hora e data actuais.

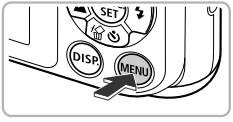


1 Apresente os menus.

- Prima o botão MENU.

2 Escolha [Data/Hora] no separador ✕.

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador ✕.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Data/Hora] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).



3 Altere a data e a hora.

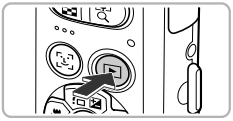
- Execute os Passos 2 e 3 da pág. 19 para ajustar a definição.
- Ao premir o botão MENU, o menu será fechado.

Pilha de Data/Hora

- A câmara possui uma pilha de data/hora incorporada (pilha de reserva) que permite guardar as definições de data/hora durante cerca de três semanas após a bateria ser retirada.
- Ao inserir uma bateria carregada ou ligar um kit do transformador de CA (vendido em separado, pág. 39), é possível carregar a pilha de data/hora em cerca de 4 horas, mesmo que a câmara esteja desligada.
- Se a pilha de data/hora estiver descarregada, o menu Data/Hora será apresentado ao ligar a câmara. Execute os passos da pág. 19 para definir a data e a hora.

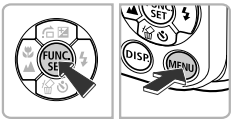
Definir o Idioma de Visualização

É possível alterar o idioma visualizado no ecrã.



1 Entre no modo de Reprodução.

- Prima o botão ▶.



2 Apresente o ecrã de definições.

- Mantenha premido o botão (FUNC. SET) e, em seguida, prima o botão MENU.

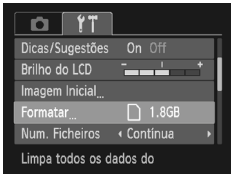
3 Defina o idioma de visualização.

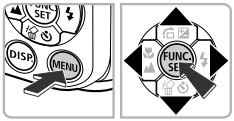
- Prima os botões ▲▼◀▶ para escolher um idioma e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ Após a definição do idioma de visualização, o ecrã de definições será fechado.

Também pode alterar o idioma de visualização premindo o botão MENU, escolhendo o separador 🔧 e escolhendo o item de menu [Idioma].

Formatar Cartões de Memória

Antes de utilizar um cartão de memória novo ou um que tenha sido formatado noutros dispositivos, deve formatar o cartão utilizando esta câmara.
A formatação (inicialização) de um cartão de memória apaga todos os dados contidos no mesmo. Uma vez que não é possível recuperar os dados apagados, tenha cuidado antes de formatar um cartão memória.



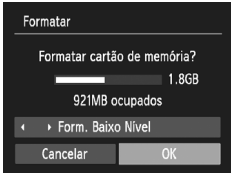


1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

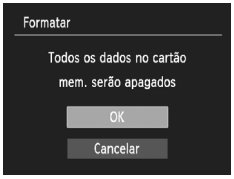
2 Escolha [Formatar].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Formatar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

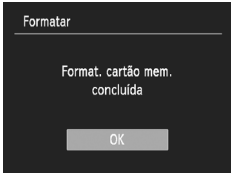


3 Formate o cartão de memória.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Será apresentado um ecrã de confirmação.



- Prima os botões ▲▼ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ O cartão de memória será formatado.



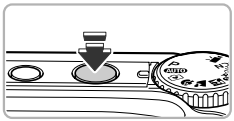
- ▶ Quando a formatação termina, a mensagem [Format. cartão mem. concluída] será apresentada no ecrã.
- ● Prima o botão (FUNC SET).

O facto de formatar ou apagar os dados de um cartão de memória altera apenas as informações de gestão de ficheiros no cartão e não assegura que o respectivo conteúdo seja integralmente apagado. Tenha cuidado ao transferir ou desfazer-se de um cartão de memória. Ao desfazer-se de um cartão de memória, tome precauções, tais como destruir o cartão fisicamente, para evitar a fuga de informações pessoais.

A capacidade total do cartão de memória apresentada no ecrã de formatação pode ser inferior à indicada no cartão de memória.

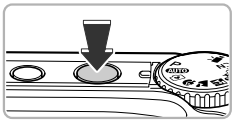
Premir o Botão do Obturador

Para captar imagens focadas, certifique-se de que primeiro prime ligeiramente o botão do obturador (até meio) para focar e, em seguida, prima completamente para disparar.



1 Prima até meio (ligeiramente para focar).

- ● Prima ligeiramente até a câmara emitir dois sinais sonoros e serem apresentadas molduras AF nos pontos focados pela câmara.



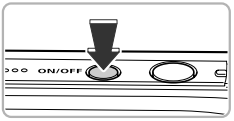
2 Prima completamente (até ao fim para disparar).

- ▶ A câmara emite o som do obturador e tira a fotografia.

Se disparar sem premir primeiro até meio o botão do obturador, a imagem poderá ficar desfocada.

Tirar Fotografias (Automático Inteligente)

Dado que a câmara pode determinar o motivo e as condições de disparo, pode deixá-la seleccionar automaticamente as melhores definições para a cena e limitar-se a disparar.
A câmara também pode detectar e focar rostos, definindo os níveis ideais de cor e brilho.



1 Ligue a câmara.

- Prima o botão ON/OFF.
- ▶ O ecrã inicial será apresentado.

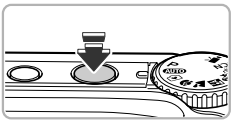
2 Escolha o modo AUTO.

- Rode o disco de modos para AUTO.
- Quando apontar a câmara ao motivo, esta irá fazer um pequeno ruído enquanto determina a cena.
- ▶ O ícone correspondente à cena determinada será apresentado no canto superior direito do ecrã.
- ▶ A câmara focará os rostos detectados e apresentará molduras sobre os mesmos.

Barra de zoom

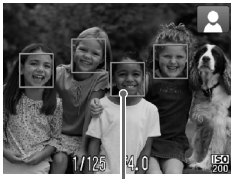
3 Componha o enquadramento.

- Prima o botão de zoom para [T], o zoom aumenta, ampliando o motivo. Ao premir o botão para [W], o zoom diminui, reduzindo o motivo (será apresentada a barra de zoom).



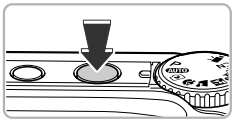
4 Foque.

- Prima o botão do obturador até meio para focar.



Moldura AF

▶ Quando a câmara foca, são emitidos dois sinais sonoros e são apresentadas molduras AF nos pontos focados pela câmara.
Várias molduras AF serão apresentadas quando a câmara focar mais do que um ponto.



5 Dispare.

- Prima completamente o botão do obturador.
- ▶ A câmara emite o som do obturador e dispara. O flash dispara automaticamente em condições de luminosidade reduzida.
- ▶ A imagem é apresentada no ecrã durante cerca de dois segundos.
- É possível tirar outra fotografia, mesmo quando estiver a ser apresentada uma imagem, premindo o botão do obturador novamente.

● Ícones de Cenas

A câmara apresenta um ícone correspondente à cena determinada e, em seguida, foca e selecciona automaticamente as definições ideais de brilho e cor.

Fundo / Motivo	Claro		Incluindo Céus Azuis		Pôr-do-sol	Escuro	
		Contraluz		Contraluz			Quando Utilizar o Tripé
Pessoas					–		*
Paisagens	AUTO		AUTO			AUTO	*
Motivos Próximos					–		–
Cor de Fundo do Ícone	Cinzento		Azul Claro		Laranja	Azul Escuro	

* Aparece quando a cena está mal iluminada e a câmara está montada num tripé.

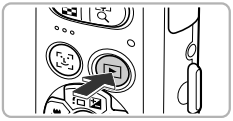
Sob determinadas condições, o ícone que aparece poderá não corresponder à cena em questão. Em especial, quando existe um fundo alaranjado ou azulado (uma parede, por exemplo), ou quando os ícones "Incluindo Céus Azuis" aparecem, poderá não ser possível fotografar com a cor correcta. Se isto acontecer, experimente fotografar no modo **P** (pág. 66).

E se...

- **E se forem apresentadas molduras brancas e cinzentas ao apontar a câmara para o motivo?**
  Quando são detectados rostos, é apresentada uma moldura branca no rosto do motivo principal e molduras cinzentas nos outros rostos detectados. As molduras acompanharão os motivos até uma determinada distância (pág. 78).
- **E se for apresentado um intermitente?**
  Monte a câmara num tripé para que a câmara não se mova e desfoque a imagem.
- **E se a câmara não emitir quaisquer sons?**
  Ao premir o botão DISP. ao mesmo tempo que liga a câmara, todos os sons serão desactivados, à excepção dos sons de aviso. Para activar os sons, prima o botão MENU, escolha o separador e, em seguida, escolha [Sem som]. Prima os botões ◀▶ para escolher [Off].
- **E se a imagem ficar escura mesmo que o flash tenha disparado ao fotografar?**
  O motivo está demasiado afastado para ser alcançado pelo flash. Prima o botão de zoom para [W] e mantenha até a objectiva parar de se mover. A câmara ficará na definição máxima de grande angular e poderá fotografar dentro do alcance efectivo do flash de aproximadamente 30 cm – 4,0 m. Prima o botão de zoom para [T] e mantenha até a objectiva parar de se mover. A câmara ficará na definição máxima de teleobjectiva e poderá fotografar dentro do alcance efectivo do flash de aproximadamente 30 cm – 2,0 m.
- **E se a câmara emitir um sinal sonoro quando o botão do obturador for premido até meio?**
  O motivo poderá estar demasiado próximo. Prima o botão de zoom para [W] e mantenha até a objectiva parar de se mover. A câmara ficará na definição máxima de grande angular e poderá focar motivos a uma distância de aproximadamente 3 cm ou mais relativamente à extremidade da objectiva. Prima o botão de zoom para [T] e mantenha até a objectiva parar de se mover. A câmara ficará na definição máxima de grande angular e poderá focar motivos a uma distância de aproximadamente 30 cm ou mais relativamente à extremidade da objectiva.
- **E se a luz se acender quando o botão do obturador for premido até meio?**
  Para reduzir o efeito de olhos vermelhos e ajudar na operação de focagem, a luz poderá acender-se ao fotografar em locais escuros.
- **E se o ícone ficar intermitente ao tentar disparar?**
  O flash está a carregar. Pode fotografar quando o carregamento estiver concluído.

Ver Imagens

É possível visualizar as imagens que fotografou no ecrã.



1 Entre no modo de Reprodução.

- Prima o botão [▶].
- ▶ É apresentada a última imagem captada.

2 Escolha uma imagem.

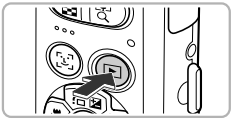
- Ao premir o botão ◀, percorrerá as imagens pela ordem inversa à ordem pela qual foram gravadas, da mais recente para a mais antiga.
- Ao premir o botão ▶, percorrerá as imagens pela ordem segundo a qual foram gravadas, da mais antiga para a mais recente.
- As imagens mudam mais rapidamente se mantiver os botões ◀▶ premidos, mas serão apresentadas com uma qualidade inferior.
- ▶ A objectiva retrai-se após aproximadamente 1 minuto.
- Se pressionar o botão [▶] outra vez, ao mesmo tempo que a objectiva está retraída, a câmara desliga-se.

Mudar para o Modo de Disparo

Ao premir o botão do obturador até meio ou rodar o disco de modos no modo de Reprodução, a câmara entra no modo de Disparo.

Apagar Imagens

É possível escolher e apagar imagens individualmente. Tenha em atenção que as imagens apagadas não poderão ser recuperadas. Tenha cuidado antes de apagar uma imagem.



1 Entre no modo de Reprodução.

- Prima o botão ▶.
- ▶ É apresentada a última imagem captada.

2 Escolha uma imagem para apagar.

- Prima os botões ◀▶ para apresentar uma imagem para apagar.

3 Apague a imagem.

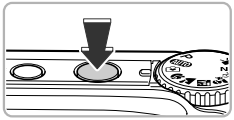
- Prima o botão ▼.
- ▶ [Apagar?] será apresentado no ecrã.
- Prima os botões ◀▶ para escolher [Apagar] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ A imagem apresentada será apagada.
- Para sair em vez de apagar, prima os botões ◀▶ para escolher [Cancelar] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).

Fotografar no Modo Fácil

No modo Fácil, as instruções de funcionamento são apresentadas no ecrã e a câmara está definida de forma a que apenas os botões explicados nesta página e o botão de zoom estejam funcionais. Isto impede o funcionamento incorrecto da câmara, permitindo até aos principiantes tirar fotografias sem preocupações.

1 Entre no modo [camera].

- Rode o disco de modos para [camera].



2 Fotografe.

- Execute os Passos 3 – 5 das páginas pág. 24 – 25 para fotografar (não será emitido qualquer som).

Desligar o Flash

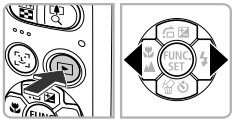
Prima o botão ▶.

- ▶ O flash é apagado e [flash] é apresentado.
- ▶ Premir ▶ novamente apresenta [flash A] no ecrã e o flash dispara automaticamente em condições de luminosidade reduzida.

Ver ou Apagar no Modo Fácil

No modo Fácil, as instruções de funcionamento são apresentadas no ecrã e a câmara está definida de forma a que apenas os botões explicados nesta página estejam funcionais. Isto impede o funcionamento incorrecto da câmara, permitindo até aos principiantes ver e apagar imagens sem preocupações.

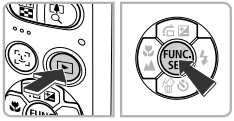
Ver Imagens Individuais



Escolha uma imagem.

- Prima o botão ▶ e, em seguida, prima os botões ◀▶ para mudar as imagens.

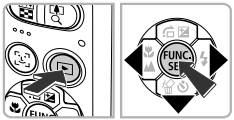
Ver Apresentações



Inicie a apresentação.

- ▶ Prima o botão ▶ e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET), e todas as fotografias que tirou serão apresentadas durante cerca de 3 segundos cada.
- Prima o botão (FUNC. SET) novamente para parar a apresentação.

Apagar Imagens



1 Escolha uma imagem para apagar.

- Prima o botão ▶ e, em seguida, prima os botões ◀▶ para apresentar as imagens que pretende apagar.

2 Apague a imagem.

- Prima o botão ▼ e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Apagar] e prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ A imagem escolhida será apagada.

Gravar Filmes

A câmara pode seleccionar automaticamente todas as definições para que possa gravar filmes premindo apenas o botão do obturador.

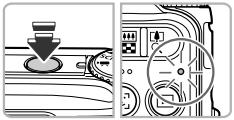
Tempo de Gravação

1 Entre no modo .

- Rode o disco de modos para .

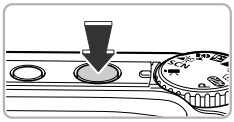
2 Componha o enquadramento.

- Prima o botão de zoom para [], o zoom aumenta, ampliando o motivo. Ao premir o botão para [], o zoom diminui, reduzindo o motivo.



3 Foque.

- Prima o botão do obturador até meio para focar.
- ▶ Quando a câmara foca, são emitidos dois sinais sonoros e o indicador acende-se a verde.



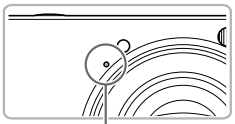
4 Fotografe.

- Prima completamente o botão do obturador.

▶ A gravação será iniciada e [● REC] e o tempo utilizado serão apresentados no ecrã.

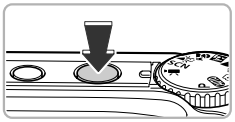
● Quando a gravação for iniciada, retire o dedo do botão do obturador.

● Se alterar a composição do enquadramento durante a gravação, a focagem permanecerá igual, mas o brilho e a tonalidade serão automaticamente ajustados.



● Não toque no microfone durante a gravação.

● Não prima nenhum botão para além do botão do obturador durante a gravação. O som emitido pelos botões ficará gravado no filme.



5 Pare de gravar.

● Prima completamente o botão do obturador novamente.

▶ A câmara emite um sinal sonoro e pára a gravação do filme.

▶ O filme será gravado no cartão de memória.

▶ A gravação pára automaticamente quando o cartão de memória ficar cheio.

Ampliar o motivo durante a gravação

Ao premir o botão de zoom para [ ] ao mesmo tempo que fotografa o zoom aumenta, ampliando o motivo. Contudo, os sons da operação ficarão gravados e o filme pode apresentar uma qualidade inferior.

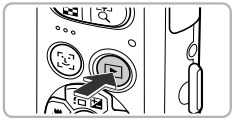
Tempos de Gravação Aproximados

Cartão de Memória	4 GB	16 GB
Tempo de Gravação	32 min. 26 seg.	2 hrs. 12 min. 50 seg.

- Os tempos de gravação baseiam-se nas predefinições da câmara.
- A gravação pára automaticamente quando o tamanho de ficheiro do clip atingir 4 GB ou o tempo de gravação atingir aproximadamente 1 hora.
- A gravação pode parar mesmo que a duração máxima do filme não tenha sido atingida em alguns cartões de memória. Recomenda-se a utilização de cartões de memória SD Speed Class 4 ou superior.

Ver Filmes

É possível visualizar os filmes que gravou no ecrã.



1 Entre no modo de Reprodução.

- Prima o botão [▶].
- ▶ É apresentada a última imagem gravada.
- ▶ [SET] é apresentado em filmes.

2 Escolha um filme.

- Prima os botões ◀▶ para escolher um filme e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ É apresentado o painel de controlo do modo Filme.

3 Reproduza o filme.

- Prima os botões ◀▶ para escolher ▶ (Reproduzir) e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ O filme será reproduzido.
- Prima o botão (FUNC SET) novamente para colocar o filme em pausa ou retomar a reprodução.
- Prima os botões ▲▼ para ajustar o volume.
- ▶ Após a conclusão do filme, [SET] é apresentado.

Transferir Imagens para um Computador para Visualização

É possível utilizar o software incluído para transferir as imagens gravadas com a câmara para um computador para visualização. Se já utiliza o ZoomBrowser EX/ImageBrowser, instale o software do CD-ROM incluído, substituindo a instalação actual.

Requisitos do Sistema

Windows

SO	Windows 7 Windows Vista (incluindo Service Pack 1 e 2) Windows XP Service Pack 2, Service Pack 3
Modelo do computador	O sistema operativo indicado acima deve estar pré-instalado em computadores com portas USB incorporadas.
CPU	Pentium 1,3 GHz ou superior
RAM	Windows 7 (64 bits): 2 GB ou mais Windows 7 (32 bits), Windows Vista: 1 GB ou mais Windows XP: 512 MB ou mais
Interface	USB
Espaço Disponível no Disco Rígido	ZoomBrowser EX: 200 MB ou mais* PhotoStitch: 40 MB ou mais
Ecrã	1.024 x 768 pixéis ou superior

* Para Windows XP, tem de estar instalado o Microsoft .NET Framework 3.0 ou posterior (máx. 500 MB). A instalação pode demorar algum tempo, consoante as capacidades do computador.

Macintosh

SO	Mac OS X (v10.4 – v10.6)
Modelo do computador	O sistema operativo indicado acima deve estar pré-instalado em computadores com portas USB incorporadas.
CPU	Processador PowerPC G4/G5 ou Intel
RAM	Mac OS X v10.4 – v10.5: 512 MB ou mais Mac OS X v10.6: 1 GB ou mais
Interface	USB
Espaço Disponível no Disco Rígido	ImageBrowser: 300 MB ou mais PhotoStitch: 50 MB ou mais
Ecrã	1.024 x 768 pixéis ou superior

Preparação

Para estas explicações, é utilizado o Windows Vista e o Mac OS X (v10.5).

1 Instale o Software.

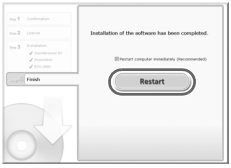
Windows

① Coloque o CD na unidade de CD-ROM do computador.

- Coloque o CD-ROM fornecido (Disco DIGITAL CAMERA Solution Disk) (pág. 2) na unidade de CD-ROM do computador.

② Inicie a instalação.

- Clique em [Easy Installation/Instalação Fácil] e siga as instruções apresentadas no ecrã para continuar a instalação.
- Se for apresentada a janela [User Account Control/Controlo de Conta de Utilizador], siga as instruções apresentadas no ecrã para continuar.



③ Quando a instalação for concluída, clique em [Restart/Reiniciar] ou [Finish/Concluir].

④ Retire o CD-ROM.

- Retire o CD-ROM quando for apresentado o ecrã do ambiente de trabalho.

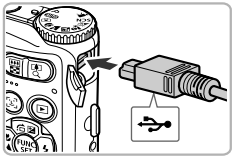
Macintosh

① Coloque o CD na unidade de CD-ROM do computador.

- Coloque o CD-ROM fornecido (Disco DIGITAL CAMERA Solution Disk) (pág. 2) na unidade de CD-ROM do computador.

② Inicie a instalação.

- Clique duas vezes no no CD.
- Clique em [Install/Instalar] e siga as instruções apresentadas no ecrã para continuar a instalação.



2 Ligue a câmara ao computador.

- Desligue a câmara.
- Abra a tampa e insira a ficha mais pequena do cabo com firmeza no terminal da câmara na direcção indicada.
- Insira a ficha maior do cabo no computador. Para obter mais informações sobre a ligação, consulte o manual do utilizador fornecido com o computador.

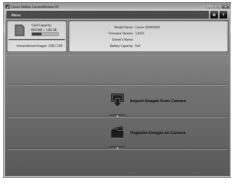
3 Ligue a câmara.

- Prima o botão ▶ para ligar a câmara.

4 Abra o CameraWindow.

Windows

- Clique em [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Transferir Imagens da Câmara Canon com o Canon CameraWindow].
- ▶ O CameraWindow é apresentado.
- Se o CameraWindow não for apresentado, clique no menu [Start/Iniciar] e escolha [All Programs/Todos os Programas], seguido de [Canon Utilities], [CameraWindow] e [CameraWindow].



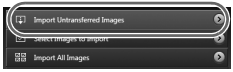
Macintosh

- ▶ O CameraWindow será apresentado quando estabelecer uma ligação entre a câmara e o computador.
- Caso o CameraWindow não seja apresentado, clique no ícone de CameraWindow na barra de ferramentas (a barra apresentada na parte inferior do ambiente de trabalho).

Para Windows 7, utilize os seguintes passos para apresentar o CameraWindow.

- Clique em na barra de tarefas.
- No ecrã que é apresentado, clique na ligação para modificar o programa.
- Clique em [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Transferir Imagens da Câmara Canon com o Canon CameraWindow] e, em seguida, clique em [OK].
- Faça duplo clique em .

Transferir e Ver Imagens

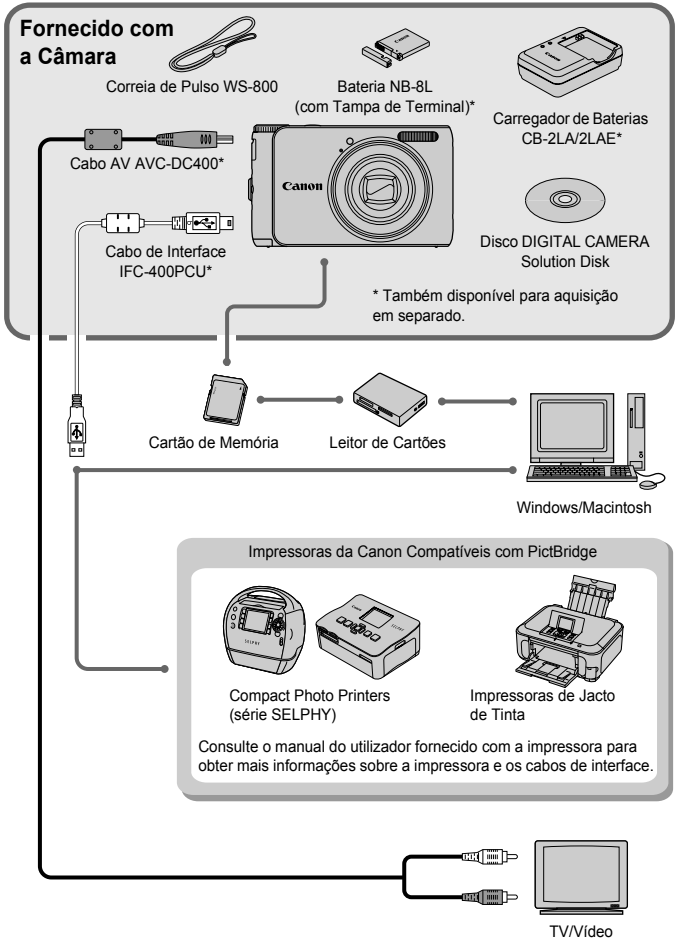


- Clique em [Import Images from Camera/ Importar Imagens da Câmara] e, em seguida, clique e, [Import Untransferred Images/Importar Imagens não Transferidas].
- ▶ Todas as imagens que não tenham sido previamente transferidas serão transferidas para o computador. As imagens transferidas serão ordenadas por data e guardadas em pastas separadas na pasta Pictures/ Imagens.
- Quando a mensagem [Image import complete./Importação de imagens concluída.] é apresentada, clique em [OK] e, em seguida, clique em [X] para fechar o CameraWindow.
- Desligue a câmara e o cabo.
- Para obter informações sobre como visualizar as imagens utilizando um computador, consulte o *Guia do Software*.

É possível transferir imagens sem instalar o software incluído ligando simplesmente a câmara ao computador. Contudo, verificam-se as seguintes limitações.

- Poderá demorar alguns minutos a partir do momento em que liga a câmara ao computador, até ser possível transferir as imagens.
- Os filmes poderão não ser transferidos correctamente.
- As imagens gravadas na posição vertical poderão ser transferidas na posição horizontal.
- As definições de protecção das imagens poderão perder-se ao transferir para um computador.
- Poderão ocorrer problemas para transferir correctamente imagens ou informações de imagens, consoante a versão do sistema operativo, o tamanho do ficheiro ou o software utilizado.

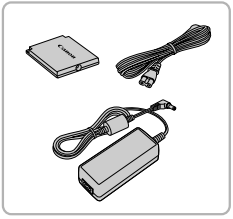
Acessórios


Fornecido com a Câmara
Correia de Pulso WS-800
Bateria NB-8L (com Tampa de Terminal)*
Carregador de Baterias CB-2LA/2LAE*
Cabo AV AVC-DC400*
Canon
Disco DIGITAL CAMERA Solution Disk
Cabo de Interface IFC-400PCU*
* Também disponível para aquisição em separado.
Cartão de Memória
Leitor de Cartões
Windows/Macintosh
Impressoras da Canon Compatíveis com PictBridge
Compact Photo Printers (série SELPHY)
Impressoras de Jacto de Tinta
Consulte o manual do utilizador fornecido com a impressora para obter mais informações sobre a impressora e os cabos de interface.
TV/Vídeo

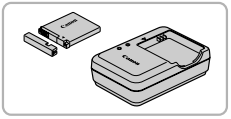
Acessórios Vendidos em Separado

Os seguintes acessórios da câmara são vendidos em separado. Alguns acessórios não são comercializados em determinadas regiões ou podem já não estar disponíveis.

Fontes de Alimentação



Kit do Transformador de CA ACK-DC60
Este kit permite alimentar a câmara utilizando corrente doméstica. Recomendado para alimentar a câmara durante um longo período de tempo ou quando estiver ligada a um computador ou a uma impressora. Não pode ser utilizado para carregar a bateria no interior da câmara.



Carregador de Baterias CB-2LA/2LAE
Adaptador para carregar a Bateria NB-8L.

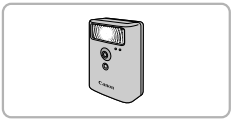
Bateria NB-8L
Bateria de iões de lítio recarregável.

ATENÇÃO
RISCO DE EXPLOSÃO SE BATERIA/PILHA FOR SUBSTITUÍDA POR TIPO INCORRECTO.
ELIMINE AS BATERIAS/PILHAS USADAS CONFORME A LEGISLAÇÃO LOCAL.

Utilizar acessórios no estrangeiro

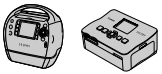
O kit de carregador e bateria e o kit do transformador de CA podem ser utilizados em regiões com alimentação CA de 100 – 240 V (50/60 Hz). Se a ficha não encaixar na tomada, utilize um adaptador de ficha disponível comercialmente. Não utilize dispositivos como, por exemplo, transformadores eléctricos no estrangeiro, uma vez que irão provocar avarias.

Flash



Flash de Alta Potência HF-DC1
Este flash suplementar acoplável pode iluminar motivos demasiado distantes para serem iluminados pelo flash incorporado.

Impressoras



Série SELPHY

Impressoras de Jacto de Tinta

Impressoras da Canon Compatíveis com PictBridge

Ao ligar a câmara a uma das impressoras da Canon compatíveis com PictBridge, é possível imprimir as imagens sem utilizar um computador.

Para mais informações, visite o representante Canon mais próximo.

Recomenda-se a utilização de acessórios originais da Canon.

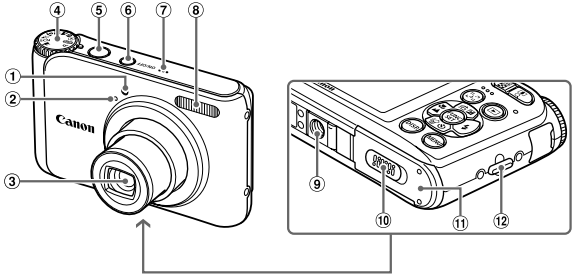
Este produto foi concebido para proporcionar um desempenho máximo quando utilizado em conjunto com acessórios originais da Canon. A Canon não se responsabiliza por quaisquer danos neste produto e/ou acidentes, como incêndios, etc., decorrentes da avaria de acessórios que não sejam da marca Canon (por ex., fuga de líquidos e/ou explosão de uma bateria). Tenha em atenção que esta garantia não se aplica a reparações decorrentes de avarias de acessórios que não sejam da marca Canon, apesar de ser possível solicitar a reparação dos mesmos mediante o pagamento de um determinado valor.

2

Mais Informações

Este capítulo descreve os componentes da câmara, os elementos que são apresentados no ecrã e as instruções de funcionamento básico.

Guia de Componentes



① Luz (pág. 26, 62, 63, 121)
② Microfone (pág. 32)
③ Objectiva
④ Disco de Modos
⑤ Botão do Obturador (pág. 23)
⑥ Botão ON/OFF
⑦ Altifalante
⑧ Flash (pág. 58, 67)
⑨ Encaixe para Tripé
⑩ Tampa do Terminal do Conector DC (pág. 126)
⑪ Tampa do Cartão de Memória/ bateria (pág. 16)
⑫ Suporte da Correia (pág. 13)

Disco de Modos

Utilize o disco de modos para alterar o modo de Disparo.

Modo P
Escolha as definições manualmente para tirar vários tipos de fotografias (pág. 66).

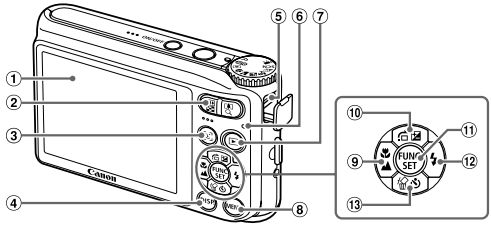
Modo Auto
Pode permitir que a câmara seleccione as definições para fotografar de forma totalmente automática (pág. 24).

Modo Fácil
Pode fotografar premindo simplesmente o botão do obturador (pág. 29).

Modo de Filme
Para gravar filmes (pág. 31, 85).

Modo de Cena
Pode fotografar com as melhores definições para a cena (pág. 54) ou adicionar efeitos e simplesmente disparar (pág. 57).

Se rodar o disco de modos no modo de Reprodução, a câmara entra no modo de Disparo.



① Ecrã (Monitor LCD) (pág. 44, 132)
② Botão de Zoom
Disparo: (Teleobjectiva) / (Grande Angular) (pág. 24)
Reprodução: (Ampliar) (pág. 96) / (Índice) (pág. 92)
③ Botão (Selector de Rosto) (pág. 80, 95)
④ Botão DISP. (Apresentação) (pág. 44, 95)
⑤ Terminal A / V OUT (Saída de Áudio/Vídeo) / DIGITAL Terminal (pág. 36, 97, 110)
⑥ Indicador (pág. 43)
⑦ Botão (Reprodução) (pág. 27)
⑧ Botão MENU (pág. 47)
⑨ Botão (Macro) (pág. 67) / (Infinito) (pág. 68) / ◀
⑩ Botão (Compensação de Exposição) (pág. 66) / (Saltar) (pág. 93) / ▲
⑪ Botão (FUNC./SET) FUNC./SET (Função/Definir) (pág. 46)
⑫ Botão (Flash) (pág. 58, 67) / ▶
⑬ Botão (Temporizador) (pág. 62, 74, 75) / (Apagar Imagem Individual) (pág. 28) / ▼

Indicador

O indicador na parte posterior da câmara (pág. 43) acendem-se ou ficam intermitentes consoante o estado da câmara.

Cor	Estado	Estado de Funcionamento
Verde	Aceso	Preparação para o disparo concluída/Desligar LCD (pág. 120)
	Intermitente	A gravar/ler/transmitir dados de imagem

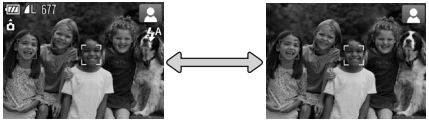
Quando o indicador fica intermitente a verde, estão a ser gravados/lidos dados no cartão de memória ou estão a ser transmitidas informações diversas. Não desligue a câmara, não abra a tampa da ranhura do cartão de memória/bateria, nem agite ou sacuda a câmara. Estas acções podem danificar os dados de imagem ou provocar avarias na câmara ou no cartão de memória.

Apresentação no Ecrã

Alternar entre Ecrãs

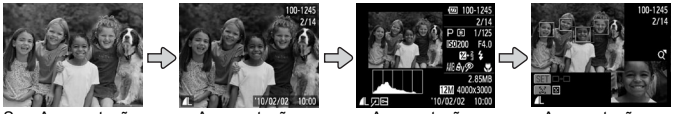
É possível alterar a apresentação do ecrã premindo o botão DISP. Consulte a pág. 132 para obter mais informações sobre o que é apresentado no ecrã.

Disparo



Apresentação de Informações | Sem Apresentação de Informações

Reproduzir



Sem Apresentação de Informações | Apresentação de Informações Básicas | Apresentação de Informações Detalhadas | Apresentação da Verificação de Focagem (pág. 95)

Também pode mudar a apresentação premindo o botão DISP. enquanto a imagem é apresentada logo após o disparo. No entanto, as "Informações Básicas" não serão apresentadas. Também pode alterar o ecrã que é apresentado primeiro premindo o botão MENU para escolher o separador 📷 e, em seguida, a definição [Info Revisão].

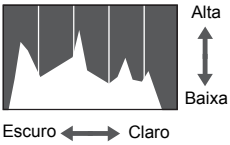
Apresentação do Ecrã sob Condições de Luminosidade Reduzida

O ecrã fica automaticamente mais claro ao fotografar sob luminosidade reduzida, permitindo verificar o enquadramento (função de Visualização Nocturna). No entanto, o brilho da imagem apresentada no ecrã e o brilho da imagem efectivamente gravada poderá ser diferente. Pode surgir ruído do ecrã e o movimento do motivo pode parecer irregular no ecrã. Mas tal não tem qualquer efeito na imagem gravada.

Aviso de Sobreexposição durante a Reprodução

Na "Apresentação de Informações Detalhadas", as áreas sobreexpostas da imagem ficam intermitentes no ecrã.

Histograma durante a Reprodução



O gráfico apresentado na “Apresentação de Informações Detalhadas” (pág. 44) é denominado histograma. O histograma mostra a distribuição do brilho numa imagem na horizontal e a quantidade de brilho na vertical. Quando o gráfico se aproxima do lado direito, a imagem está clara, mas quando se aproxima do lado esquerdo, a imagem está escura, o que permite avaliar a exposição.

Função Poupar Energia (Desligar Auto)

Para poupar energia da bateria, a câmara desliga-se automaticamente se não for utilizada durante um determinado período.

Poupar Energia durante os Disparos

O ecrã desliga-se aproximadamente 1 minuto após a não utilização da câmara. E, após cerca de 2 minutos, a objectiva retrai-se e a câmara desliga-se. Quando o ecrã se tiver desligado mas a objectiva ainda não tiver retraído, pode premir o botão do obturador até meio (pág. 23) para ligar o ecrã e continuar a fotografar.

Poupar Energia durante a Reprodução

A câmara desliga-se aproximadamente 5 minutos após a não utilização da câmara.

- É possível desactivar a Função Poupar Energia (pág. 119).
- É possível ajustar o tempo decorrido até o ecrã se desligar (pág. 120).

Menu FUNC. – Operações Básicas

As funções de disparo utilizadas normalmente podem ser definidas com o menu FUNC. Os itens e opções do menu variam consoante o modo (pág. 134 – 135).

1 Escolha um modo de disparo.

- Defina o disco de modos para o modo de Disparo pretendido.

2 Apresente o menu FUNC.

- Prima o botão (FUNC. SET).

3 Escolha um item de menu.

- Prima os botões ▲▼ para escolher um item de menu.
- ▶ As opções disponíveis para o item de menu são apresentadas na parte inferior do ecrã.

4 Escolha uma opção.

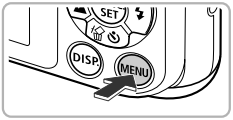
- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.
- Também é possível escolher definições premindo o botão DISP. nas opções apresentadas (DISP.).

5 Conclua a definição.

- Prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ O ecrã de disparo volta a aparecer e a definição escolhida será apresentada no ecrã.

MENU – Operações Básicas

É possível definir várias funções a partir dos menus. Os itens de menu estão organizados sob separadores, tais como o de disparo (📷) e reprodução (▶). Os itens do menu disponíveis variam consoante o modo (pág. 136 – 137).



1 Apresente o menu.

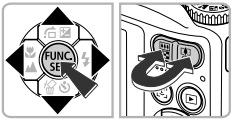
- Prima o botão MENU.

2 Escolha um separador.

- Prima os botões ◀▶ ou prima o botão de zoom para escolher um separador.

3 Escolha um item de menu.

- Prima os botões ▲▼ para escolher um item de menu.
- Alguns itens requerem que o botão (FUNC SET) ou o botão ▶ seja premido para apresentar um submenu no qual altera a definição.

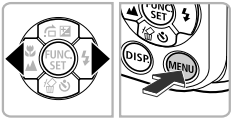


4 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

5 Conclua a definição.

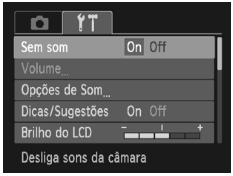
- Prima o botão MENU.
- ▶ Volta a aparecer o ecrã normal.

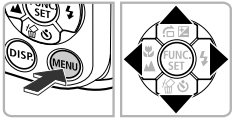


Alterar as Definições de Som

Pode silenciar ou ajustar o volume dos sons da câmara.

Desactivar os Sons





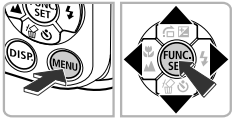
1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

2 Escolha [Sem som].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Sem som] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [On].
- Prima o botão MENU novamente para voltar ao ecrã normal.

Ajustar o Volume



1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

2 Escolha [Volume].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Volume] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).

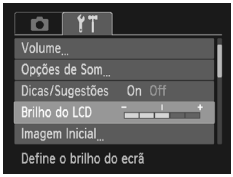
3 Altere o volume.

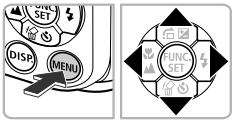
- Prima os botões ▲▼ para escolher um item e, em seguida, prima os botões ◀▶ para ajustar o volume.
- Prima o botão MENU duas vezes para voltar ao ecrã normal.

Alterar o Brilho do Ecrã

O brilho do ecrã pode ser alterado de duas formas.

Utilizar o Menu





1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

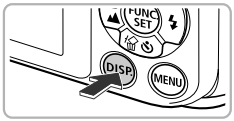
2 Escolha [Brilho do LCD].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Brilho do LCD].

3 Altere o brilho.

- Prima os botões ◀▶ para alterar o brilho.
- Prima o botão MENU duas vezes para voltar ao ecrã normal.

Utilizar o Botão DISP.

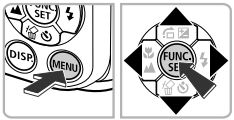


- Mantenha premido o botão DISP. durante mais de um segundo.
- ▶ O brilho do ecrã é ajustado para o valor máximo, independentemente da definição no separador 🔧.
- Ao premir novamente o botão DISP. durante mais de um segundo, o ecrã voltará ao brilho original.

- Quando voltar a ligar a câmara, o ecrã terá a definição de brilho escolhida no separador 🔧.
- Quando tiver definido o brilho com a respectiva definição máxima no separador 🔧, não é possível alterar o brilho através do botão DISP.

Repor as Predefinições da Câmara

Se alterar uma definição por engano, pode repor as predefinições da câmara.

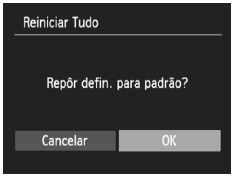


1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

2 Escolha [Reiniciar Tudo].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Reiniciar Tudo] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).



3 Reponha as definições.

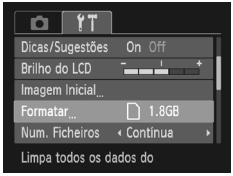
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ As predefinições da câmara serão repostas.

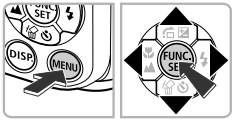
Há funções que não podem ser repostas?

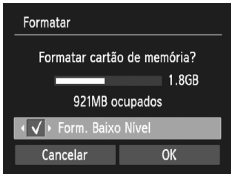
- A [Data/Hora] (pág. 19) no separador 🔧, [Idioma] (pág. 21), [Sistema Vídeo] (pág. 97).
- Os dados guardados para o balanço de brancos personalizado (pág. 72).

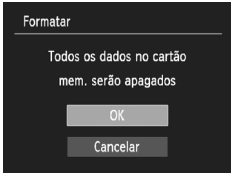
Formatação de Cartões de Memória de Baixo Nível

Execute a formatação de baixo nível quando verificar que a velocidade de gravação/leitura de um cartão de memória diminuiu.
A execução de uma formatação de baixo nível de um cartão de memória apaga todos os dados contidos no mesmo. Uma vez que não é possível recuperar os dados apagados, tenha cuidado antes de executar uma formatação de baixo nível.









1 Apresente o menu.

- Prima o botão MENU.

2 Escolha [Formatar].

- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 🔧.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Formatar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

3 Execute a formatação de baixo nível.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Form. Baixo Nível] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para apresentar ✓.
- Prima os botões ▲▼◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Será apresentado um ecrã de confirmação.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A formatação de baixo nível é iniciada.

Acerca da formatação de baixo nível

Se a mensagem [Erro no cartão] for apresentada, ou se a câmara não funcionar correctamente, a execução de uma formatação de baixo nível poderá resolver o problema. Copie as imagens do cartão de memória para um computador ou para outro dispositivo antes de executar uma formatação de baixo nível.

- A formatação de baixo nível pode demorar mais tempo do que a formatação normal, uma vez que todos os dados gravados são apagados.
- Pode parar a formatação de baixo nível de um cartão de memória escolhendo [Parar]. Ao parar a formatação de baixo nível, os dados serão apagados mas o cartão de memória pode ser utilizado sem problemas.

Funções do Relógio A3100IS

É possível verificar a hora actual.

- Prima e mantenha premido o botão (FUNC SET).
- ▶ A hora actual é apresentada.
- Se segurar a câmara na vertical enquanto utiliza a função de relógio, este mudará para a apresentação vertical. Prima os botões ◀▶ para alterar a cor de apresentação.
- Prima o botão (FUNC SET) para cancelar a apresentação do relógio.

Quando a câmara está desligada, mantenha premido o botão (FUNC SET) e, em seguida, prima o botão ON/OFF para apresentar o relógio.

3

Fotografar em Condições Especiais e Funções Utilizadas com Frequência

Este capítulo explica como fotografar em diferentes condições e também como utilizar funções habituais, tais como o temporizador.

- Ao escolher um modo de Disparo que corresponda a determinado conjunto de condições, a câmara seleccionará automaticamente as definições necessárias. Só precisa de premir o botão do obturador para tirar uma fotografia optimizada.
- Este capítulo pressupõe que o modo **AUTO** está definido para "Desligar o Flash" (pág. 58) para "Utilizar o Temporizador" (pág. 62). Ao fotografar num modo diferente de **AUTO**, verifique quais as funções disponíveis nesse modo (pág. 134 – 137).
- A secção "Utilizar o Temporizador de Rosto" (pág. 63) pressupõe que o disco de modos está definido como **SCN** e que a câmara está no modo .

Fotografar em Diversas Condições

A câmara seleccionará as definições necessárias para as condições em que pretende fotografar quando escolher o modo correspondente.

1 Escolha o modo de Disparo.

- Defina o disco de modos para o modo de Disparo pretendido.

2 Fotografe.

Fotografar retratos (Retrato)

- Produz um efeito suave ao fotografar pessoas.

Fotografar paisagens (Paisagem)

- Permite fotografar magníficas paisagens com uma verdadeira sensação de profundidade.

Fotografar à noite (Fotografia Nocturna)

- Permite tirar magníficas fotografias de ambientes nocturnos urbanos ou de pessoas com fundos nocturnos.
- Se segurar a câmara com firmeza, poderá tirar fotografias com trepidação reduzida da câmara, mesmo sem tripé.

Fotografar crianças e animais (Crianças&Animais)

- Permite captar motivos em movimento, tais como crianças e animais de estimação, sem perder boas oportunidades fotográficas.

Fotografar em interiores (Interior)

- Permite fotografar em interiores com cores naturais.

No modo , , ou , as imagens podem apresentar uma qualidade inferior, uma vez que a velocidade ISO (pág. 71) é aumentada para corresponder às condições de disparo.

Fotografar em Cenas Especiais

A câmara seleccionará as definições necessárias para as condições em que pretende fotografar quando escolher o modo correspondente.

1 Entre no modo SCN.

- Rode o disco de modos para **SCN**.

2 Escolha o modo de Disparo.

- Depois de premir o botão (FUNC/SET), prima os botões ▲▼ para escolher e, em seguida, prima o botão ◀▶ para seleccionar o modo de Disparo.
- Prima o botão (FUNC/SET).

3 Fotografe.

Fotografar em condições de luminosidade reduzida (Luz Fraca)

- Consoante a cena, a velocidade ISO será definida com um valor mais alto e a velocidade de obturação com um valor mais elevado do que no modo AUTO, para que possa fotografar em locais escuros com menor estremecimento da câmara e desfocagem do motivo. É recomendado para fotografar à luz de velas ou em ambientes escuros idênticos.
- Uma definição de pixels de gravação de M será apresentada e a imagem será fixada em 1600 x 1200 pixels.

Fotografar pessoas na praia (Praia)

- Permite tirar fotografias bem iluminadas de pessoas na praia, onde a luz solar reflectida é forte.

Fotografar a folhagem (Folhagem)

- Permite fotografar árvores e folhas, como rebentos, folhas de Outono ou flores a desabrochar, com cores vivas.

Fotografar pessoas na neve (Neve)

- Permite tirar fotografias brilhantes de cor natural de pessoas em ambientes com neve.

Fotografar fogo-de-artifício (Fogo Artifício)

- Permite fotografar sessões de fogo-de-artifício com cores vivas.

No modo , monte a câmara num tripé para evitar que a câmara se mova e desfoque a imagem. Adicionalmente, se montar a câmara num tripé, deve definir o modo [M Estabiliz.] para [Off] (pág. 123).

Adicionar Efeitos e Fotografar

Captar imagens com cores vivas (Super Vivo)

- Permite fotografar com cores vivas e intensas.

Tirar fotografias posterizadas (Efeito de Posterização)

- Permite captar imagens que se assemelhem a uma fotografia muito antiga ou ilustração.

Uma vez que poderá não alcançar os resultados esperados com imagens captadas em e , tente primeiro tirar fotografias de teste.

Modos para outras cenas

Para além dos modos descritos acima, estão também disponíveis os seguintes modos de cena.

- Temporizador de Rosto (pág. 63)
- Disparo Lento (pág. 84)

Desligar o Flash

É possível fotografar com o flash desligado.

1 Prima o botão ▶.

2 Escolha ⚡.

- Prima os botões ◀▶ para escolher ⚡ e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ Depois de definir, ⚡ será apresentado no ecrã.
- Para ligar o flash novamente, execute os passos acima indicados para voltar a ajustar a definição para ⚡^{A}.

E se for apresentado um 📷 intermitente?

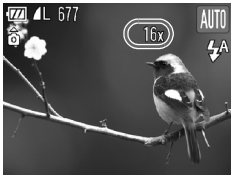
Ao premir o botão do obturador até meio em condições de luminosidade reduzida, em que é provável que ocorra estremecimento da câmara, um 📷 intermitente será apresentado no ecrã. Monte a câmara num tripé para evitar que se mova.

Aumentar Ainda Mais o Zoom sobre os Motivos (Zoom Digital)

Pode utilizar o zoom digital para ampliar até um máximo equivalente de 16x e captar motivos demasiado distantes para serem ampliados pelo zoom óptico. No entanto, as imagens podem apresentar uma qualidade inferior, consoante a definição de pixels de gravação (pág. 68) e o factor de zoom utilizado.

1 Prima o botão de zoom para [ ].

- Mantenha o botão nessa posição até a aplicação de zoom parar.
- ▶ O zoom pára quando for alcançado o factor de zoom mais elevado possível sem deterioração da imagem, e o factor de zoom será apresentado quando soltar o botão de zoom.



2 Prima o botão novamente para [ ].

- ▶ O zoom digital aumentará ainda mais o zoom sobre o motivo.

E se o factor de zoom for apresentado a azul?
As imagens captadas com factores de zoom que aparecem a azul terão uma qualidade inferior.

Desligar o zoom digital
Para desligar o zoom digital, prima o botão MENU, escolha o separador e escolha [Zoom Digital] e a opção [Off].

A distância focal quando utiliza o zoom óptico é de 35 – 140 mm e a distância focal quando utiliza o zoom digital é de 35 – 560 mm (equivalente a película de 35 mm).

Conversor Tele-Digital

É possível aumentar a distância focal da objectiva até um valor equivalente a A3100IS 1,5x ou 2,0x A3000IS 1,4x ou 2,3x. Tal permite utilizar uma velocidade de obturação mais rápida e a probabilidade de trepidação da câmara é menor do que se utilizar apenas o zoom (incluindo o zoom digital) com o mesmo factor de zoom.

No entanto, as imagens podem apresentar uma qualidade inferior, consoante a combinação entre pixels de gravação (pág. 68) e as definições de conversor tele-digital utilizadas.

1 Escolha [Zoom Digital].

- Prima o botão MENU.
- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 📷.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Zoom Digital].

2 Aceite a definição.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma ampliação.
- Ao premir o botão MENU, o ecrã de disparo será restaurado.
- ▶ A vista será ampliada e o factor de zoom será apresentado no ecrã.
- Para voltar ao zoom digital padrão, escolha [Zoom Digital] e a opção [Padrão].

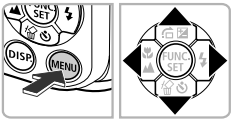
E se o factor de zoom for apresentado a azul?

- A utilização de A3100IS [1.5x] A3000IS [1.4x] com uma definição de pixels de gravação de L ou M1 causará a deterioração da imagem (o factor de zoom será apresentado a azul).
- A utilização de A3100IS [2.0x] A3000IS [2.3x] com uma definição de pixels de gravação de L, M1 ou M2 causará a deterioração da imagem (o factor de zoom será apresentado a azul).

- As distâncias focais equivalentes ao utilizar [1.5x] e [2.0x] são 52,5 – 210 mm e 70 – 280 mm (equivalente a película de 35 mm). A3100IS
- As distâncias focais equivalentes ao utilizar [1.4x] e [2.3x] são 49 – 196 mm e 80,5 – 322 mm (equivalente a película de 35 mm). A3000IS
- O conversor tele-digital não pode ser utilizado em conjunto com o zoom digital.

Inserir a Data e a Hora

É possível inserir a data e a hora do disparo no canto inferior direito de uma imagem. No entanto, depois de inseridas, não é possível apagá-las. Certifique-se de que verifica previamente se a data e a hora estão correctamente definidas (pág. 19).



1 Escolha [Data do Selo].

- Prima o botão MENU.
- Prima os botões ◀▶ para escolher o separador 📷.
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Data do Selo].

2 Aceite a definição.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [Data] ou [Data & Hora].
- Ao premir o botão MENU, o ecrã de disparo será restaurado.
- ▶ Depois de definir, [DATA] será apresentado no ecrã.

3 Fotografe.

- ▶ A data ou a hora do disparo serão gravadas no canto inferior direito da imagem.
- Para restaurar a definição original, escolha [Off] no Passo 2.

Pode inserir e imprimir a data de disparo em imagens que não tenham data e hora incorporadas conforme se segue. No entanto, se proceder deste modo para as imagens com data e hora incorporadas, a data e hora poderão ser impressas duas vezes.

- **Utilize as definições de impressão DPOF (pág. 112) para imprimir.**
- **Utilize o software incluído para imprimir.**
  Consulte o *Guia do Software* para obter mais informações.
- **Imprima utilizando funções da impressora.**
  Consulte o *Manual de Impressão Pessoal* para obter mais informações.

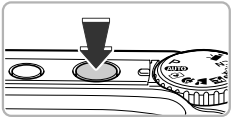
Utilizar o Temporizador

O temporizador pode ser utilizado para tirar uma fotografia de grupo que inclua o próprio fotógrafo. A câmara executará a acção aproximadamente 10 segundos após o botão do obturador ser premido.

1 Prima o botão ▼.

2 Escolha .

- Prima os botões ▲▼ para escolher e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ Depois de definir, será apresentado no ecrã.



3 Dispare.

- Prima o botão do obturador até meio para focar o motivo e, em seguida, prima completamente.
- ▶ Quando o temporizador é iniciado, a luz fica intermitente e o som do temporizador é emitido.
- ▶ Dois segundos antes do obturador disparar, a luz e o som aceleram (a lâmpada permanece acesa quando o flash for disparar).
- Para cancelar o disparo com temporizador após o início da contagem decrescente, prima o botão ▼.
- Para restaurar a definição original, escolha no Passo 2.

Pode alterar o tempo de atraso e o número de fotografias (pág. 75).

Utilizar o Temporizador de Rosto

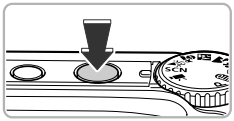
Para tirar uma fotografia que inclua o fotógrafo, como uma fotografia de grupo, primeiro enquadre a imagem e prima o botão do obturador. A câmara irá tirar a fotografia dois segundos depois de entrar na imagem e de detectar o seu rosto (pág. 78).

1 Escolha .

- Execute os Passos 1 – 2 na pág. 55 e seleccione .

2 Componha o enquadramento e prima o botão do obturador até meio.

- Certifique-se de que é apresentada uma moldura verde no rosto focado e molduras brancas nos restantes rostos.



3 Prima completamente o botão do obturador.

- ▶ A câmara entrará em modo de espera para o disparo e [Olhe dir.para a câmara Para iniciar con.decresc.] será apresentado no ecrã.
- ▶ A luz fica intermitente e o som do temporizador é emitido.

4 Junte-se ao motivo e olhe para a câmara.

- ▶ Quando a câmara detectar um novo rosto, a luz e o som aceleram (a lâmpada permanece acesa quando o flash for disparar) e, dois segundos depois, o obturador dispara.
- Para cancelar o disparo com temporizador após o início da contagem decrescente, prima o botão ▼.

Alterar o número de disparos

Para o ecrã no Passo 1, prima o botão DISP. e, em seguida, prima os botões ◀▶ para alterar o número de disparos. Prima o botão FUNC. SET para aceitar a definição.

Mesmo que o seu rosto não seja detectado depois de se juntar ao motivo, o obturador dispara cerca de 15 segundos depois.

4

Escolher as Definições Manualmente

Neste capítulo, aprenderá a utilizar as diversas funções do modo **P** para desenvolver gradualmente as suas competências fotográficas.

- Neste capítulo pressupõe-se que o disco de modos está definido para o modo como **P**.
- **P** representa Programa AE.
- Antes de tentar fotografar utilizando uma função descrita neste capítulo em modos diferentes do modo **P**, verifique se a função está disponível nesses modos (pág. 134 – 137).

Fotografar no Programa AE

É possível escolher as definições para diversas funções a fim de as adaptar às suas preferências.
AE significa Exposição Automática.

1 Rode o disco de modos para P.

2 Ajuste as definições de acordo com os seus objectivos (pág. 66 – 75).

3 Fotografe.

E se a velocidade de obturação e o valor da abertura forem apresentados a laranja?
Se não for possível obter a exposição correcta ao premir o botão do obturador até meio, a velocidade de obturação e o valor da abertura serão apresentados a laranja. Experimente as definições seguintes para obter a exposição correcta.

- Ligue o flash (pág. 67)
- Escolha uma velocidade ISO mais elevada (pág. 71)

Ajustar o Brilho (Compensação de Exposição)

É possível ajustar a exposição padrão definida pela câmara em incrementos de 1/3 de ponto no intervalo de –2 a +2.

1 Entre no modo de Compensação de Exposição.

- Prima o botão ▲.

2 Ajuste o brilho.

- Enquanto visualiza o ecrã, prima os botões ◀▶ para ajustar o brilho e prima o botão (FUNC SET).

▶ O valor de compensação de exposição será apresentado no ecrã.

Ligar o Flash

Pode definir o flash para disparar sempre que tirar uma fotografia.
O alcance do flash é de aproximadamente 30 cm – 4,0 m a partir da extremidade da objectiva (quando o botão de zoom é premido para [W] e mantido até a objectiva parar de se mover, na posição que é a definição máxima de grande angular da objectiva) e 30 cm – 2,0 m (quando o botão de zoom é premido para [T] e mantido até a objectiva parar de se mover, na posição que é a definição máxima de teleobjectiva da objectiva).

Escolha ⚡.

- Depois de premir o botão ▶, prima os botões ◀▶ para escolher ⚡ e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, ⚡ será apresentado no ecrã.

Fotografar Grandes Planos (Macro)

É possível fotografar um objecto a curta distância ou até fotografar grandes planos muito aproximados do mesmo. O alcance de disparo (zona de focagem) é aproximadamente de 3 – 60 cm a partir da extremidade da objectiva (quando o botão de zoom é premido para [W] e mantido até a objectiva parar de se mover, na posição que é a definição máxima de grande angular da objectiva).

Escolha 🌷.

- Depois de premir o botão ◀, prima os botões ◀▶ para escolher 🌷 e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, 🌷 será apresentado no ecrã.

Se o flash disparar, as margens da imagem poderão ficar escuras.

Como fotografar grandes planos com mais qualidade?

- Tente montar a câmara num tripé e fotografar no modo ⏲, para evitar que a câmara se mova e desfoque a imagem (pág. 74).
- Pode reduzir o tamanho da moldura AF quando pretender focar uma parte específica do motivo (pág. 79).

Fotografar Motivos Distantes (Infinito)

Quando tiver dificuldade em focar porque a imagem contém motivos próximos e distantes, pode alterar o intervalo de focagem (a distância em relação ao motivo) apenas para focar com maior fiabilidade motivos distantes (aprox. 3,0 m ou mais).

Escolha ▲.

- Depois de premir o botão ◀, prima os botões ◀▶ para escolher ▲ e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, ▲ será apresentado no ecrã.

Alterar a Definição de Pixels de Gravação (Tamanho de Imagem)

Pode escolher entre seis definições de pixels de gravação (tamanho de imagem).

1 Escolha a definição de pixels de gravação.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher L.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A definição escolhida será apresentada no ecrã.

Se escolher W, não poderá utilizar o Zoom Digital (pág. 59) nem o Conversor Tele-Digital (pág. 60).

Alterar a Taxa de Compressão (Qualidade de Imagem)

É possível escolher entre os seguintes dois níveis de taxa de compressão (qualidade de imagem): (Fina), (Normal).

1 Escolha a definição de taxa de compressão.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher e, em seguida, prima o botão DISP.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

▶ A definição escolhida será apresentada no ecrã.

Aproximados de Pixels de Gravação e Taxa de Compressão

A3100IS

A Gravar Pixels	Taxa de Compressão	Tamanho de Dados de Imagem Individual (KB aprox.)	Número de Imagens Graváveis	
			4 GB	16 GB
L (Grande) 12M/4000 x 3000		3.084	1231	5042
		1.474	2514	10295
M1 (Média 1) 8M/3264 x 2448		2.060	1828	7487
		980	3771	15443
M2 (Média 2) 5M/2592 x 1944		1.395	2681	10981
		695	5247	21486
M3 (Média 3) 2M/1600 x 1200		558	6352	26010
		278	12069	49420
S (Pequena) 0.3M/640 x 480		150	20116	82367
		84	30174	123550
W (Panorâmico) 4000 x 2248		2.311	1630	6677
		1.105	3352	13727

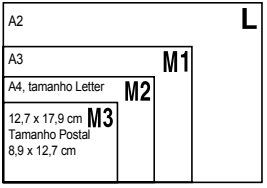
Alterar a Taxa de Compressão (Qualidade de Imagem)

A3000IS

A Gravar Pixels	Taxa de Compressão	Tamanho de Dados de Imagem Individual (KB aprox.)	Número de Imagens Graváveis	
			4 GB	16 GB
L (Grande) 10M/3648 x 2736		2.565	1471	6026
		1.226	3017	12354
M1 (Média 1) 6M/2816 x 2112		1.620	2320	9503
		780	4641	19007
M2 (Média 2) 4M/2272 x 1704		1.116	3352	13727
		556	6352	26010
M3 (Média 3) 2M/1600 x 1200		558	6352	26010
		278	12069	49420
S (Pequena) 0.3M/640 x 480		150	20116	82367
		84	30174	123550
W (Panorâmico) 3648 x 2048		1.920	1978	8101
		918	4022	16473

- Os valores na tabela são medidos de acordo com as normas da Canon e podem variar em função do motivo, do cartão de memória e das definições da câmara.

Valores Aproximados de Tamanho de Papel



- S Adequado para enviar imagens como anexos de correio electrónico.
- W Para imprimir em papel de tamanho panorâmico.

Alterar a Velocidade ISO

1 Escolha a velocidade ISO.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher ISO AUTO.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A definição escolhida será apresentada no ecrã.

ISO AUTO	A velocidade ISO é ajustada automaticamente ao modo de Disparo e às condições de disparo.	
ISO 80 A3100IS	Baixa ↕ Alta	Boas condições climatéricas, fotografia em exteriores.
ISO 100 ISO 200		
ISO 400 ISO 800		Nublado, Crepúsculo
ISO 1600		Cenas nocturnas, Interiores escuros

Alterar a velocidade ISO

- Uma velocidade ISO mais baixa produz imagens mais nítidas, mas poderá haver um maior risco da imagem ficar desfocada em determinadas condições de disparo.
- Uma velocidade ISO mais alta resulta numa velocidade de obturação mais rápida e, consequentemente, em menor trepidação da câmara e num maior alcance do flash em relação ao motivo. No entanto, as imagens poderão apresentar uma qualidade inferior.

- Quando a câmara estiver definida com ISO AUTO, pode premir o botão do obturador até meio para apresentar a velocidade ISO definida automaticamente.
- Nas (pág. 56), as velocidades ISO serão automaticamente definidas com valores mais elevados do que no modo AUTO, consoante a cena.

Ajustar o Balanço de Brancos

A função de balanço de brancos (WB) define o balanço de brancos ideal para produzir cores naturais para corresponder às condições fotográficas.

1 Escolha a função de balanço de brancos.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher AWB.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A definição escolhida será apresentada no ecrã.

AWB	Auto	O balanço de brancos ideal é automaticamente definido de acordo com as condições de disparo.
☀	Luz de Dia	Boas condições climatéricas, fotografia em exteriores
☁	Nublado	Nublado, à sombra, crepúsculo
	Tungsténio	Tungsténio, iluminação fluorescente tipo lâmpada (3 comprimentos de onda)
	Fluorescente	Iluminação fluorescente branca quente, branca fria, tipo branca quente (3 comprimentos de onda)
H	Fluorescente H	Iluminação fluorescente luz de dia, tipo luz de dia (3 comprimentos de onda)
	Personalizar	O balanço de brancos personalizado é definido manualmente.

Personalizar o Balanço de Brancos

É possível ajustar o balanço de brancos de acordo com a fonte de iluminação no local do disparo.
Certifique-se de que define o balanço de brancos com a fonte de luz da cena que vai fotografar.

- No Passo 2 acima, escolha .
- Certifique-se de que a totalidade do ecrã é preenchida por um objecto uniforme de cor branca e, em seguida, prima o botão DISP..
- ▶ A tonalidade do ecrã mudará após gravar os dados do balanço de brancos.

Se alterar as definições da câmara após gravar os dados do balanço de brancos, poderá não obter a tonalidade correcta.

Alterar a Tonalidade de uma Imagem (Minhas Cores)

É possível alterar a tonalidade de uma imagem para sépia ou preto e branco ao fotografar.

1 Escolha Minhas Cores.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher MY OFF.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A definição escolhida será apresentada no ecrã.

MY OFF	Minhas Cor. Off	—
MY V	Vivo	Acentua o contraste e a saturação de cor para proporcionar uma impressão de tons vivos.
MY N	Neutro	Atenua o contraste e a saturação de cor para produzir tons neutros.
MY Se	Sépia	Tons sépia.
MY BW	P/B	Preto e branco.
MY C	Cor Personalizada	É possível ajustar o contraste, a nitidez e a saturação de cor, etc. de acordo com as suas preferências.

Não é possível definir o balanço de brancos nos modos MY Se e MY BW (pág. 72).

● Cor Personalizada

É possível escolher e definir o contraste, nitidez e saturação de cor numa imagem entre 5 níveis diferentes.

- Execute o Passo 2 acima para escolher MY C e, em seguida, prima o botão DISP.
- Prima os botões ▲▼ para escolher uma opção e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher um valor.
- Quanto mais à direita, mais acentuado o efeito, e quanto mais à esquerda, menos acentuado o efeito.
- Prima o botão DISP. para aceitar a definição.

Disparos Contínuos

Pode disparar de modo contínuo a uma velocidade máxima de aproximadamente 0,8 imagens/segundo ao mesmo tempo que o botão do obturador é mantido totalmente premido.

1 Escolha um modo de Disparo.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher □.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher 🖳 e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

3 Fotografe.

- Enquanto mantiver o botão do obturador premido, a câmara continuará a captar imagens sucessivas.

- Não pode ser utilizado com o temporizador (pág. 62, 74, 75).
- A velocidade dos disparos contínuos aumenta no (pág. 56).
- No disparo contínuo, a focagem e a exposição são bloqueadas quando o botão do obturador for premido até meio.
- Para um deteminado intervalo, as imagens podem não ser gravadas e a velocidade de disparo poderá ser mais lenta consoante as condições de disparo e as definições da câmara.
- À medida que o número de imagens aumenta, a velocidade de disparo poderá ser mais lenta.
- Se o flash disparar, a velocidade de disparo poderá ser mais lenta.

Fotografar Utilizando o Temporizador de Dois Segundos

A câmara dispara aproximadamente dois segundos após o botão do obturador ser premido, evitando que ocorra qualquer estremecimento da câmara ao premir o botão do obturador.

Escolha ⏲2.

- Depois de premir o botão ▼, prima os botões ▲▼ para escolher ⏲2 e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Depois de definir, ⏲2 será apresentado no ecrã.
- Execute o Passo 3 da pág. 62 para fotografar.

Personalizar o Temporizador

É possível definir o tempo de atraso (0 – 30 segundos) e o número de disparos (1 – 10 disparos).

1 Escolha ⏲.

- Depois de premir o botão ▼, prima os botões ▲▼ para escolher ⏲ e, em seguida, prima o botão MENU.

2 Escolha as definições.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Atraso] ou [Disparos].
- Prima os botões ◀▶ para escolher um valor e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Execute o Passo 3 na pág. 62 para fotografar.

E se o número de disparos estiver definido para dois ou mais disparos?

- As definições de exposição e de balanço de brancos são definidas com o primeiro disparo.
- Ao definir o tempo de atraso com um valor superior a dois segundos, a luz e o som do temporizador aceleram dois segundos antes do obturador disparar (quando o flash for disparar, a lâmpada acende-se).

- Se o flash disparar, o intervalo de disparo poderá ser mais longo.
- Se definir um número de disparos elevado, o intervalo de disparo poderá ser mais longo.
- Se o cartão de memória ficar cheio, os disparos param automaticamente.

Fotografar Utilizando um Monitor de TV

É possível utilizar um televisor para apresentar o conteúdo do ecrã da câmara durante o disparo.

- Ligue a câmara a um televisor da forma descrita em “Ver Imagens num Televisor” (pág. 97).
- Os procedimentos de disparo são os mesmos que ao utilizar o ecrã da câmara.

Alterar o Enquadramento com o Bloqueio de Focagem

Enquanto mantiver o botão do obturador premido até meio, a focagem e a exposição estão bloqueadas. Pode agora corrigir o enquadramento e disparar. Esta função é denominada Bloqueio de Focagem.

1 Foque.

- Centre o motivo que pretende focar e prima o botão do obturador até meio.
- Verifique se a Moldura AF está verde.

2 Corrija o enquadramento.

- Mantenha o botão do obturador premido até meio e corrija o enquadramento da cena.

3 Fotografe.

- Prima completamente o botão do obturador.

5

Tirar o Máximo Partido da Câmara

Este capítulo constitui a versão avançada do Capítulo 4 e explica como tirar fotografias utilizando diversas funções.

- Neste capítulo pressupõe-se que o disco de modos está definido para o modo **P**.
- A secção “Fotografar Exposições Longas” (pág. 84) pressupõe que o disco de modos está definido para o modo **SCN** e que a câmara está no modo ★.
- Antes de tentar fotografar utilizando uma função descrita neste capítulo em modos diferentes do modo **P**, verifique se a função está disponível nesses modos (pág. 134 – 137).

Alterar o Modo de Moldura AF

É possível alterar o modo de moldura AF (Focagem Automática) para corresponder às condições que pretende fotografar.

Escolha [Moldura AF].

- Prima o botão MENU, escolha o separador 📷 e, em seguida, escolha o item de menu [Moldura AF]. Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Rosto AiAF

- Detecta os rostos das pessoas e define a focagem, exposição (apenas medição matricial) e o balanço de brancos (apenas AWB).
- Quando a câmara é apontada aos motivos, é apresentada uma moldura branca no rosto que a câmara identifica como motivo principal e molduras cinzentas (máx. 2) nos outros rostos.
- A moldura acompanhará um rosto detectado em movimento até determinada distância.
- Quando premir o botão do obturador até meio, serão apresentadas até 9 molduras verdes nos rostos focados pela câmara.

- Se não for detectado nenhum rosto e apenas aparecerem molduras cinzentas, serão apresentadas até 9 molduras verdes nas áreas focadas pela câmara quando o botão do obturador for premido até meio.
- Exemplos de rostos que a câmara não consegue detectar:
  - Motivos distantes ou muito próximos.
  - Motivos escuros ou claros.
  - Rostos de perfil ou na diagonal ou rostos parcialmente ocultos.
- A câmara poderá identificar erradamente um motivo não humano como um rosto.
- Se a câmara não conseguir focar quando premir o botão do obturador até meio, a moldura AF não será apresentada.

Centro

A moldura AF está bloqueada no centro. Esta opção é adequada para focar um ponto específico.

É possível reduzir o tamanho da moldura AF

- Prima o botão MENU, escolha o separador 📷 e, em seguida, escolha o item de menu [AF Tam.Mold.] e a opção [Pequeno].
- A definição é ajustada para [Normal] quando utilizar o Zoom Digital (pág. 59) ou o Conversor Tele-Digital (pág. 60).

Se a câmara não conseguir focar quando premir o botão do obturador até meio, a moldura AF ficará amarela e ⓘ será apresentado no ecrã.

Ampliar o Ponto Focal

Se premir o botão do obturador até meio, a moldura AF será ampliada e poderá verificar a focagem.

1 Escolha [Zoom Ponto-AF].

- Prima o botão MENU, escolha o separador 📷 e, em seguida, escolha o item de menu [Zoom Ponto-AF]. Prima os botões ◀▶ para escolher [On].

2 Verifique a focagem.

- Prima o botão do obturador até meio.
- ▶ Em [Rosto AiAF] (pág. 78), o rosto detectado como motivo principal será apresentado ampliado.
- ▶ Em [Centro] (pág. 78), o conteúdo da moldura AF central será apresentado ampliado.

E se o ecrã não for ampliado?

O ecrã não será apresentado ampliado em [Rosto AiAF] se não for possível detectar um rosto ou este for demasiado grande em relação ao ecrã. Em [Centro], não será apresentado ampliado se a câmara não conseguir focar.

O ecrã ampliado não será apresentado quando utilizar o Zoom Digital (pág. 59) ou o Conversor Tele-Digital (pág. 60) ou quando a câmara estiver ligada a um televisor (pág. 97).

Escolher a Pessoa a Focar (Rosto Seleccionável)

É possível escolher um rosto de pessoa específico para focar e, em seguida, disparar.

1 Entre no modo Rosto Seleccionável.

- Aponte a câmara ao rosto do motivo e prima o botão [ ].
- ▶ Após [Rosto activado] ser apresentado, uma moldura do rosto [ ] será apresentada em redor do rosto detectado como motivo principal.
- Mesmo que o motivo se mova, a moldura do rosto [ ] irá acompanhá-lo dentro de uma determinada distância.
- Se não for detectado qualquer rosto, [ ] não será apresentado.

2 Escolha o rosto a focar.

- Se premir o botão [ ], a moldura do rosto [ ] mover-se-á para outro rosto detectado pela câmara.
- Quando a moldura tiver efectuado um circuito completo por todos os rostos detectados, [Rosto desactivado] será apresentado e o ecrã de modo de moldura AF volta a aparecer.

3 Dispare.

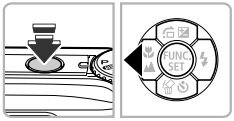
- Prima o botão do obturador até meio. A moldura do rosto escolhido mudará para uma moldura verde [ ].
- Prima completamente o botão do obturador para disparar.

Confirmar o número de rostos detectados

Se mantiver o botão [ ] premido, será apresentado o número de rostos detectados pela câmara (no máximo 35) (laranja: rosto do motivo principal, branco: rosto detectado).

Fotografar com o Bloqueio AF

É possível bloquear a focagem. Depois de bloquear a focagem, a distância focal não será alterada mesmo que retire o dedo do botão do obturador.



1 Bloqueie a focagem.

- Mantenha o botão do obturador premido até meio e prima o botão ◀.
- ▶ A focagem é bloqueada e AFL será apresentado no ecrã.
- Se retirar o dedo do botão do obturador e premir novamente o botão ◀, AFL desaparece do ecrã e a focagem será desbloqueada.

2 Enquadre a cena e dispare.

Alterar o Modo de Medição

É possível alterar o modo de Medição (função de medição do brilho) de forma a corresponder às condições de disparo.

1 Escolha o modo de Medição.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher [⊙].

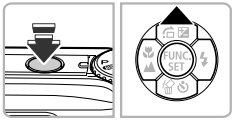
2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A definição será apresentada no ecrã.

[⊙]	Matricial	Adequado para condições de disparo normais, incluindo fotografias em contraluz. Ajusta automaticamente a exposição para corresponder às condições de disparo.
[ ]	Med. Pond. Centro	Avalia a luz medida na totalidade da moldura, mas atribui maior ponderação ao centro.
[•]	Pontual	Efectua a medição apenas na [ ] (moldura de Med. Pontual AE).

Fotografar com o Bloqueio AE

É possível bloquear a exposição e disparar, ou definir a focagem e a exposição separadamente para disparar.
AE significa “Exposição Automática”.



1 Bloqueie a exposição.

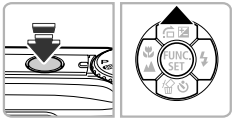
- Aponte a câmara ao motivo e prima o botão ▲ enquanto prime o botão do obturador até meio.
- ▶ Quando AEL é apresentado no ecrã, a exposição será bloqueada.
- Se retirar o dedo do botão do obturador e premir novamente o botão ▲, AEL desaparece do ecrã e a AE será desbloqueada.

2 Enquadre a cena e dispare.

Fotografar com o Bloqueio FE

Tal como no caso do bloqueio AE, é possível bloquear a exposição para fotografar com o flash.
FE significa “Exposição do Flash”.

1 Escolha ϟ (pág. 67).



2 Bloqueie a exposição do flash.

- Aponte a câmara ao motivo e prima o botão ▲ enquanto prime o botão do obturador até meio.
- ▶ O flash dispara e quando FEL for apresentado no ecrã, a saída de flash será retida.
- Se retirar o dedo do botão do obturador e premir novamente o botão ▲, FEL desaparece do ecrã e a FE será desbloqueada.

3 Enquadre a cena e dispare.

Fotografar com Sincronização Lenta

É possível fazer com que o motivo principal, como por exemplo pessoas, se torne claro utilizando a câmara para fornecer a iluminação adequada com o flash. Ao mesmo tempo, pode utilizar uma velocidade de obturação lenta para tornar o fundo mais claro, quando não for possível iluminá-lo com a luz do flash.

1 Escolha ⚡.

- Depois de premir o botão ▶, prima os botões ◀▶ para escolher ⚡ e, em seguida, prima novamente o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, ⚡ será apresentado no ecrã.

2 Dispare.

- Mesmo que o flash dispare, certifique-se de que o motivo não se move até o som do obturador terminar.

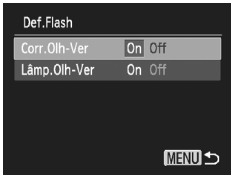
Monte a câmara num tripé para evitar que a câmara se mova e desfoque a imagem. Adicionalmente, se montar a câmara num tripé, deve definir o modo [M Estabiliz.] para [Off] (pág. 123).

Redução de Olhos Vermelhos

É possível corrigir automaticamente o efeito de olhos vermelhos nas imagens captadas com o flash.

1 Escolha [Def.Flash].

- Prima o botão MENU, escolha [Def.Flash] no separador 📷 e prima o botão (FUNC SET).



2 Ajuste a definição.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Corr.Olh-Ver] e prima os botões ◀▶ para escolher [On].
- ▶ Depois de definir, 👁 será apresentado no ecrã.

A correcção do efeito de olhos vermelhos poderá ser aplicada a outras zonas que não os olhos vermelhos. Por exemplo, se tiver sido utilizada maquilhagem vermelha em torno dos olhos.

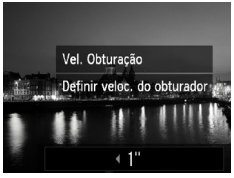
- É possível corrigir as imagens gravadas (pág. 108).
- Também pode apresentar o ecrã do Passo 2 premindo o botão ▶ e, em seguida, o botão MENU.

Fotografar Exposições Longas

É possível definir a velocidade de obturação num intervalo entre 1 e 15 segundos para fotografar exposições longas. No entanto, a câmara deve ser montada num tripé para evitar que a câmara se mova e desfoque a imagem.

1 Escolha .

- Execute os Passos 1 – 2 na pág. 55 para escolher .



2 Escolha a velocidade de obturação.

- Prima o botão ▲.
- Prima os botões ◀▶ para escolher a velocidade de obturação e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

3 Confirme a exposição.

- Ao premir o botão do obturador até meio, será apresentada no ecrã a exposição para a velocidade de obturação escolhida.

- O brilho da imagem pode ser diferente do brilho do ecrã no Passo 3 quando o botão do obturador foi premido até meio.
- Quando são utilizadas velocidades de obturação de 1,3 segundos ou mais lentas, as imagens são processadas para eliminar o ruído após a captação. Pode ser necessário algum tempo de processamento até poder tirar a fotografia seguinte.
- Se montar a câmara num tripé, deve definir o modo [M Estabiliz.] para [Off] (pág. 123).

Se o flash disparar, a imagem pode ficar sobreexposta. Se tal suceder, defina o flash como e dispare.

6

Utilizar Diversas Funções para Gravar Filmes

Este capítulo fornece informações mais avançadas do que as secções “Gravar Filmes” e “Ver Filmes” do Capítulo 1.

- Neste capítulo pressupõe-se que o disco de modos está definido como (Modo de Filme).

Alterar a Qualidade de Imagem

É possível escolher entre três definições de qualidade de imagem.

1 Escolha a definição de qualidade de imagem.

- Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ▲▼ para escolher 640.

2 Escolha uma opção.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e prima o botão (FUNC SET).

▶ A definição será apresentada no ecrã.

Tabela de Qualidade de Imagem

Qualidade de Imagem (A Gravar Pixels/Taxa de Fotogramas)		Conteúdo
640	640 x 480 pixéis, 30 fotogramas/seg.	Para gravar filmes de qualidade normal.
640 LP	640 x 480 pixéis, 30 fotogramas/seg. LP	A qualidade de imagem será inferior à de 640, mas permite gravar o dobro da duração.
320	320 x 240 pixéis, 30 fotogramas/seg.	Uma vez que os pixels de gravação são menores, a qualidade de imagem será inferior à de 640, mas permite gravar o triplo da duração.

Tempo de Gravação Estimado

Qualidade de Imagem	Tempo de Gravação	
	4 GB	16 GB
640	32 min. 26 seg.	2 hrs. 12 min. 50 seg.
640 LP	1 hr. 2 min. 51 seg.	4 hrs. 17 min. 23 seg.
320	1 hr. 31 min. 25 seg.	6 hrs. 14 min. 23 seg.

- Com base nos padrões de teste da Canon.
- A gravação pára automaticamente quando o tamanho de ficheiro do clip atingir 4 GB ou o tempo de gravação atingir aproximadamente 1 hora.
- A gravação pode parar mesmo que a duração máxima do filme não tenha sido atingida em alguns cartões de memória. Recomenda-se a utilização de cartões de memória SD Speed Class 4 ou superior.

Bloqueio AE/Mudança de Exposição

Pode bloquear a exposição ou alterá-la em passos de 1/3 num intervalo de ±2 antes de gravar.

1 Foque.

- Prima o botão do obturador até meio para focar.

2 Bloqueie a exposição.

- Depois de libertar o botão do obturador, prima o botão ▲ para bloquear a exposição. A barra de mudança de exposição é apresentada.
- Prima novamente o botão ▲ para desbloquear.

3 Altere a exposição.

- Enquanto visualiza o ecrã, prima os botões ◀▶ para ajustar o brilho.

4 Fotografe.

Outras Funções de Gravação de Filmes

As funções seguintes podem ser utilizadas da mesma forma que para fotografias.

- **Aumentar Ainda Mais o Zoom sobre os Motivos (Zoom Digital)** **(pág. 59)**
  É possível utilizar o zoom digital durante a gravação, mas não o zoom óptico. Se pretender gravar com o factor de zoom máximo, deve ajustar o zoom óptico para o máximo antes de gravar.
  Os sons da operação de zoom serão gravados.
- **Utilizar o Temporizador** **(pág. 62)**
- **Fotografar Grandes Planos (Macro)** **(pág. 67)**
- **Fotografar Motivos Distantes (Infinito)** **(pág. 68)**
- **Ajustar o Balanço de Brancos** **(pág. 72)**
- **Alterar a Tonalidade de uma Imagem (Minhas Cores)** **(pág. 73)**
- **Fotografar Utilizando o Temporizador de Dois Segundos** **(pág. 74)**
- **Fotografar Utilizando um Monitor de TV** **(pág. 76)**
- **Fotografar com o Bloqueio AF** **(pág. 81)**
- **Desactivar a Luz Auxiliar de AF** **(pág. 121)**
- **Definir o Modo de Exibição** **(pág. 123)**
  [Guia 3:2] não está disponível.
- **Alterar as Definições do Modo de Estabilização** **(pág. 123)**
  Pode alternar entre [Contínuo] e [Off].

Funções de Reprodução

As funções seguintes podem ser utilizadas da mesma forma que para fotografias.

- **Apagar Imagens** (pág. 28)
- **Procurar Imagens Rapidamente** (pág. 92)
- **Procurar Imagens Utilizando o Ecrã de Saltar** (pág. 93)
- **Ver Apresentações** (pág. 94)
- **Alterar Transições de Imagens** (pág. 96)
- **Ver Imagens num Televisor** (pág. 97)
- **Proteger Imagens** (pág. 98)
- **Apagar Todas as Imagens** (pág. 101)
- **Marcar Imagens como Favoritas** (pág. 103) A3100IS
- **Organizar Imagens por Categoria (Minha Categoria)** (pág. 104) A3100IS
- **Rodar Imagens** (pág. 105)

Resumo do Painel de Controlo do Filme em "Ver Filmes" (pág. 33)

⮌	Sair
▶	Reproduzir
▶	Reprodução em Câmara Lenta (pode utilizar os botões ◀▶ para ajustar a velocidade. O som não será reproduzido.)
⏮	Apresentar o primeiro fotograma
◀‖	Fotograma anterior (rebobinar se mantiver premido o botão (FUNC SET).)
‖▶	Fotograma seguinte (avançar rapidamente se mantiver premido o botão (FUNC SET).)
⏭	Apresentar o último fotograma
✂	Editar (pág. 89) A3100IS
🖶	Apresentado quando a câmara está ligada a uma impressora compatível com PictBridge (pág. 110). Consulte o *Manual de Impressão Pessoal* para obter mais informações.

Editar A3100IS

É possível recortar o início e o fim dos filmes gravados em incrementos de um segundo.

Painel de Edição de Filme

Barra de Edição de Filme

1 Escolha ✂.

- Execute os Passos 1 – 3 da pág. 33 para escolher ✂ e prima o botão (FUNC SET).
  - ▶ O painel de edição de filme e a barra de edição de filme são apresentados no ecrã.

2 Defina o intervalo de edição.

- Prima os botões ▲▼ e escolha ⌈✂ ou ✂⌋.
- Prima os botões ◀▶ para mover ▮. ✂ será apresentado a cada intervalo de um segundo. Se escolher ⌈✂, poderá recortar o início do filme a partir de ✂. Se escolher ✂⌋, poderá recortar o fim do filme a partir de ✂.
  - ▶ Mesmo que mova ▮ para um ponto diferente de um ponto ✂, apenas a secção a partir do ✂ mais próximo do lado esquerdo será recortada quando escolher ⌈✂. Apenas a secção a partir do ✂ mais próximo do lado direito será recortada quando escolher ✂⌋.
  - ▶ A secção indicada por ▮ será a secção do filme que será mantida após a edição.

3 Verifique o filme editado.

- Prima os botões ▲▼ para escolher ▶ (Reproduzir) e, em seguida, prima o botão (FUNC SET). O filme editado será reproduzido.
- Para editar novamente o filme, repita o Passo 2.
- Para cancelar a edição, prima os botões ▲▼ e escolha ⮌. Depois de premir o botão (FUNC SET), prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima novamente o botão (FUNC SET).

4 Guarde o filme editado.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [ ] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher [Novo Ficheiro] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

▶ O filme será guardado como um novo ficheiro.

- Se escolher [Substituir] no Passo 4, o filme não editado será substituído pelo filme editado, apagando o original.
- Quando não existe espaço livre suficiente no cartão de memória, só é possível escolher [Substituir].
- Se a bateria ficar descarregada durante a edição, os filmes editados poderão não ser guardados. Ao editar filmes, deve utilizar uma bateria totalmente carregada ou o kit do transformador de CA vendido em separado (pág. 39).

7

Utilizar Diversas Funções de Reprodução e Edição

Este capítulo explica várias formas de reproduzir e editar imagens.

- Prima o botão ▶ para entrar no modo de Reprodução antes de utilizar a câmara.

- Poderá não ser possível reproduzir ou editar imagens que tenham sido editadas num computador, com nomes de ficheiro alterados ou captadas com outra câmara.
- A função de edição (pág. 106 – 108) não pode ser utilizada se não existir espaço livre disponível no cartão de memória.

Procurar Imagens Rapidamente

Procurar Imagens Utilizando a Apresentação de Índice

A apresentação de várias imagens de cada vez permite encontrar facilmente a imagem pretendida.

1 Prima o botão de zoom para ▪.

- ▶ As imagens serão apresentadas num índice.
- Prima o botão de zoom para ▪ para aumentar o número de imagens. O número de imagens aumenta sempre que premir o botão.
- Prima o botão de zoom para Q para reduzir o número de imagens. O número de imagens reduz sempre que premir o botão.

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ▲▼◀▶ para escolher uma imagem.
- ▶ É apresentada uma moldura laranja na imagem escolhida.
- Prima o botão (FUNC SET) para apresentar a imagem escolhida automaticamente.

Procurar um maior número de imagens

Ao premir repetidamente o botão de zoom para ▪, pode apresentar um índice com um máximo de 100 imagens. Se premir novamente o botão de zoom para ▪, é apresentada uma moldura laranja em torno de todas as imagens, e é possível procurar rapidamente premindo os botões ▲▼ para alternar entre conjuntos de 100 imagens.

Procurar Imagens por Deslocação A3100IS

Se premir os botões ◀▶ durante mais de um segundo, as imagens serão apresentadas numa linha, permitindo procurá-las rapidamente. Também pode avançar pela data de disparo (Ecrã de Deslocação).

Escolha uma imagem.

- Se definir a reprodução de imagens individuais e premir os botões ◀▶ durante mais de um segundo, será apresentado o ecrã mostrado à esquerda.
- Se premir os botões ▲▼, pode procurar imagens pela data de disparo.
- Ao premir o botão (FUNC SET), a reprodução de imagens individuais é restaurada.

Para desactivar este efeito, prima o botão MENU, em seguida, escolha [Ecrã Deslocação] no separador ▶ e escolha [Off].

Procurar Imagens Utilizando o Ecrã de Saltar

Quando existirem muitas imagens no cartão de memória, é possível procurá-las através de um método específico ou por um determinado tipo de imagens.

1 Escolha um método para saltar.

- Na Reprodução de Imagens Individuais, prima o botão ▲.
- ▶ O método de procura e a posição da imagem apresentada actualmente serão apresentados na parte inferior do ecrã.
- Prima os botões ▲▼ para escolher o método de procura pretendido.

Posição da imagem apresentada actualmente

2 Alterne entre imagens.

- Prima os botões ◀▶.
- ▶ A câmara utilizará o método de procura escolhido para saltar para uma imagem.
- Para voltar à Reprodução de Imagens Individuais, prima o botão MENU.

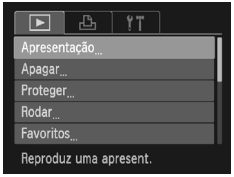
10	Saltar 10 Imgs	Salta 10 imagens de cada vez.
100	Saltar 100 Imgs	Salta 100 imagens de cada vez.
	Saltar p/ M.Categoria	Salta para imagens registadas para categorias (pág. 104). A3100IS
	Saltar Data	Salta para a primeira imagem de cada grupo por data de disparo.
	Pass. p/ primeiro	Salta apenas para fotografias.
	Salto p/Filme	Salta para um filme.
★	Ir p/ Favoritos	Salta apenas para imagens marcadas como favoritas. A3100IS

- O número de imagens que corresponde ao filtro de procura será apresentado do lado direito do ecrã, excepto no caso de 10 e 100.

Se não existirem imagens que correspondam ao método de saltar, os botões ◀▶ não funcionarão.

Ver Apresentações

É possível reproduzir automaticamente as imagens gravadas num cartão de memória.



1 Escolha [Apresentação].

- Prima o botão MENU, escolha [Apresentação] no separador ▶ e prima o botão (FUNC SET).

2 Ajuste a definição.

- Prima os botões ▲▼ para escolher um item e prima os botões ◀▶ para ajustar a definição.

Repetir	Repete a reprodução de imagens
Tempo Reprod.	Tempo de reprodução para cada imagem
Efeito	Efeitos de transição ao alternar entre as imagens

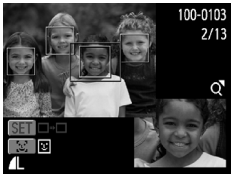
3 Escolha [Iniciar].

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Iniciar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A apresentação iniciará uns segundos depois de [A carregar imagem…] ser apresentado.
- Pode colocar em pausa/retomar uma apresentação premindo novamente o botão (FUNC SET).
- Prima o botão MENU para parar a apresentação.

- Se premir os botões ◀▶ durante a reprodução, a imagem mudará. Se mantiver premidos os botões ◀▶, pode avançar rapidamente as imagens.
- A função de poupança de energia não funciona durante as apresentações (pág. 45).

Verificar a Focagem

É possível ampliar a área de uma imagem gravada que estava no interior de uma Moldura AF ou a área de um rosto detectado para verificar a focagem.



1 Prima o botão DISP. e mude para o ecrã de verificação de focagem (pág. 44).

- Para imagens com rostos detectados, também pode mudar para o ecrã de verificação de focagem premindo o botão [ ].
- ▶ Será apresentada uma moldura branca no local onde estava a moldura AF ou o rosto quando a focagem foi definida.
- ▶ Será apresentada uma moldura cinzenta sobre um rosto detectado durante a reprodução.
- ▶ A área no interior da moldura laranja é apresentada ampliada.

2 Alterne entre molduras.

- Prima o botão de zoom para Q uma vez.
- ▶ Será apresentado o ecrã mostrado à esquerda.
- Prima o botão [ ] para alternar entre molduras em rostos detectados. Prima o botão (FUNC/SET) para passar para outra moldura.

3 Altere o nível ou a localização da ampliação.

- Prima o botão de zoom para alterar o tamanho da apresentação e os botões ▲▼◀▶ para alterar a posição da apresentação durante a verificação da focagem.
- Ao premir o botão MENU, repõe a apresentação para o Passo 1.

Ampliar Imagens

Localização Aproximada da Área Apresentada

Prima o botão de zoom para Q.

- O zoom é aumentado sobre a imagem e SET será apresentado no ecrã. Se mantiver o botão de zoom premido, continua a aumentar o zoom até um factor máximo de 10x.
- Se premir os botões ▲▼◀▶, poderá mover a localização da área apresentada.
- Prima o botão de zoom para ▪ para diminuir o zoom, ou mantenha premido o botão de zoom para voltar à Reprodução de Imagens Individuais.
- Quando SET for apresentado no ecrã, prima o botão FUNC/SET para mudar para SET. Prima os botões ◀▶ para alternar entre imagens ampliadas. Prima o botão FUNC/SET novamente para voltar para SET.

Alterar Transições de Imagens

É possível escolher entre dois efeitos de transição ao alternar entre imagens na Reprodução de Imagens Individuais.

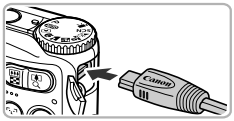
Escolha [Ef. Transição].

- Prima o botão MENU e escolha o separador ▶ e, em seguida, escolha [Ef. Transição] e prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Ver Imagens num Televisor

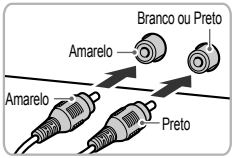
Ao utilizar o Cabo AV fornecido (pág. 2), pode ligar a câmara a um televisor para ver as imagens captadas.

1 Desligue a câmara e o televisor.

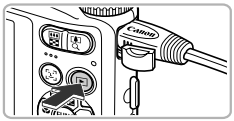


2 Ligue a câmara ao televisor.

- Abra a tampa do terminal da câmara e insira totalmente a ficha do cabo no terminal da câmara.
- Insira totalmente a ficha do cabo nos terminais de entrada de vídeo da forma indicada na figura.



3 Ligue o televisor e defina-o para a entrada à qual o cabo está ligado.



4 Ligue a câmara.

- Prima o botão ▶ para ligar a câmara.
- ▶ A imagem será apresentada no televisor (o ecrã da câmara não apresentará nada).
- Quando terminar, desligue a câmara e o televisor e desligue o cabo.

E se as imagens não forem apresentadas correctamente no televisor?

As imagens não serão apresentadas correctamente, se a definição de saída de vídeo da câmara (NTSC/PAL) não corresponder ao sistema do televisor. Prima o botão MENU, escolha o separador ✈ e [Sistema Vídeo] para mudar para o sistema de vídeo correcto.

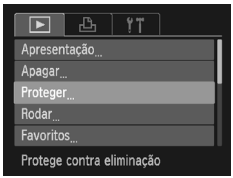
Proteger Imagens

É possível proteger imagens importantes para que não possam ser apagadas acidentalmente com a câmara (pág. 28, 101).

- Se formatar o cartão de memória (pág. 22, 51), as imagens protegidas também serão apagadas.
- Se mudar de modo de Disparo ou desligar a câmara antes de executar as operações no Passo 4, as imagens não serão protegidas.

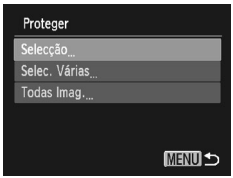
As imagens protegidas não podem ser apagadas com a função apagar da câmara. Para apagar uma imagem, tem de cancelar primeiro a protecção.

Escolher Imagens Individualmente



1 Escolha [Proteger].

- Prima o botão MENU, escolha [Proteger] no separador ▶ e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

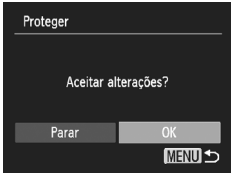


2 Escolha [Selecção]. A3100IS

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Selecção] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

3 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
  - ▶ 🔑 será apresentado no ecrã.
- Se premir novamente o botão (FUNC SET), 🔑 desaparecerá do ecrã.
- Para proteger imagens adicionais, repita o procedimento acima descrito.



4 Proteja as imagens.

- Se premir o botão MENU, será apresentado um ecrã de confirmação.
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ As imagens serão protegidas.

● Escolher Várias A3100IS

1 Escolha [Selec. Várias].

- Execute o Passo 2 na pág. 98 para escolher [Selec. Várias] e prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha a imagem inicial.

- Prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher a imagem e prima o botão (FUNC SET).

3 Escolha a imagem final.

- Prima o botão ▶, escolha [Última Imagem] e prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e prima o botão (FUNC SET).
- Não é possível escolher imagens anteriores à primeira imagem.

4 Proteja as imagens.

- Prima o botão ▼, escolha [Proteger] e prima o botão (FUNC SET).

Escolher Todas as Imagens A3100IS

1 Escolha [Todas Imag.].

- Execute o Passo 2 na pág. 98 para escolher [Todas Imag.] e prima o botão (FUNC SET).

2 Proteja as imagens.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Proteger] e prima o botão (FUNC SET).

É possível desbloquear grupos de imagens protegidas se escolher [Desbloquear] no Passo 4 enquanto estiver em [Selec. Várias], ou no Passo 2 enquanto estiver em [Todas Imag.].

Apagar Todas as Imagens

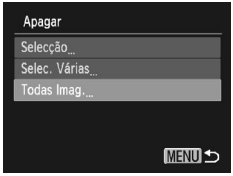
É possível apagar todas as imagens em simultâneo. Uma vez que as imagens apagadas não podem ser recuperadas, tenha cuidado antes de apagar. As imagens protegidas (pág. 98) não podem ser apagadas.

Escolher Todas as Imagens

A3100IS

1 Escolha [Apagar].

- Prima o botão MENU, escolha [Apagar] no separador ▶ e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).



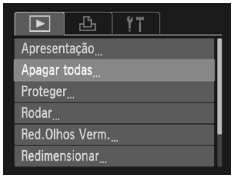
2 Escolha [Todas Imag.].

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Todas Imag.] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

3 Apague.

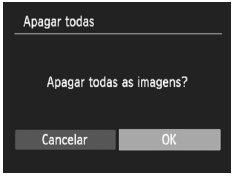
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Todas as imagens serão apagadas.
- Ao premir o botão MENU, o ecrã de menu será restaurado.

A3000IS



1 Escolha [Apagar todas].

- Prima o botão MENU, escolha o separador [Apagar todas] no separador ▶ e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).



2 Apague todas as imagens.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Todas as imagens serão apagadas.
- Ao premir o botão MENU, o ecrã de menu será restaurado.

Escolher Imagens Individualmente A3100IS

1 Escolha [Selecção].

- Execute o Passo 2 na pág. 101 para escolher [Selecção] e prima o botão (FUNC SET).
- Execute o Passo 3 na pág. 98 para escolher a imagem.
- ▶ Depois de definir, ✓ será apresentado no ecrã.
- Se premir novamente o botão (FUNC SET), a selecção da imagem será anulada e ✓ desaparecerá do ecrã.
- Para escolher várias imagens, repita a operação descrita acima.

2 Apague.

- Se premir o botão MENU, será apresentado um ecrã de confirmação.
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).

Escolher Várias A3100IS

1 Escolha [Selec. Várias].

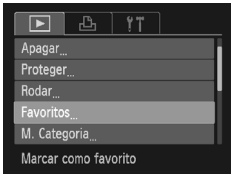
- Execute o Passo 2 na pág. 101 para escolher [Selec. Várias] e prima o botão (FUNC SET).
- Execute os Passos 2 – 3 nas pág. 99 – 100 para seleccionar imagens.

2 Apague.

- Prima o botão ▼ para escolher [Apagar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

Marcar Imagens como Favoritas A3100IS

Quando marcar imagens como favoritas, pode categorizar facilmente apenas essas imagens. Pode filtrar e apresentar apenas essas imagens para visualizar (pág. 93).



1 Seleccione [Favoritos].

- Prima o botão MENU, escolha o separador ▶ e [Favoritos] e prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, ★ é apresentado no ecrã.
- Prima novamente o botão (FUNC SET) para desmarcar uma imagem, ★ desaparecerá do ecrã.
- Para escolher várias imagens, repita a operação descrita acima.

3 Ajuste a definição.

- Se premir o botão MENU, será apresentado um ecrã de confirmação.
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A imagem será marcada como favorita.

Se mudar de modo de Disparo ou desligar a câmara antes de seleccionar as definições, as imagens não serão marcadas como favoritas.

Se utilizar o Windows 7 ou o Windows Vista e transferir imagens marcadas para o computador, ser-lhes-á atribuída uma classificação de 3 estrelas (★★★☆☆) (excepto para filmes).

Organizar Imagens por Categoria (M. Categoria) A3100IS

É possível organizar as imagens por categorias. Pode registar imagens para categorias e filtrá-las para visualizar (pág. 93).

Se mudar de modo de Disparo ou desligar a câmara antes de executar os passos listados abaixo, as imagens não serão registadas para categorias.

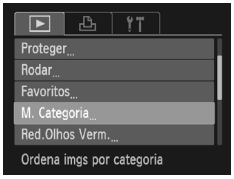
As imagens são automaticamente categorizadas segundo condições de disparo à medida que são captadas.

: Imagens com rostos detectados, ou imagens gravadas em , , .

: Imagens detectadas como , , nos modos AUTO ou , ou imagens gravadas em ou .

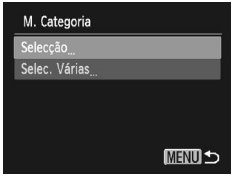
: Imagens gravadas em , , , .

Escolher Imagens Individualmente



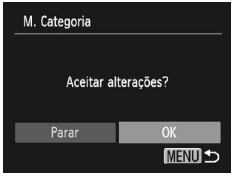
1 Escolha [M. Categoria].

- Prima o botão MENU e escolha o separador ▶ e, em seguida, escolha [M. Categoria] e prima o botão (FUNC SET).



2 Escolha [Selecção].

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Selecção] e prima o botão (FUNC SET).
- Execute o Passo 2 na pág. 98 para seleccionar imagens.
- Prima os botões ▲▼, escolha uma categoria e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Depois de definir, ✓ será apresentado no ecrã.
- Ao premir novamente o botão (FUNC SET), anula a selecção da categoria e ✓ desaparece do ecrã.
- Para escolher várias imagens, repita a operação descrita acima.



3 Ajuste a definição.

- Se premir o botão MENU, será apresentado um ecrã de confirmação.
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A imagem será registada na categoria.

● Escolher Várias

1 Escolha [Selec. Várias].

- Execute o Passo 2 na pág. 104 para escolher [Selec. Várias] e prima o botão (FUNC SET).
- Execute os Passos 2 – 3 nas pág. 99 – 100 para seleccionar imagens.
- Prima o botão ▼, escolha o item e prima os botões ◀▶ para escolher um tipo.

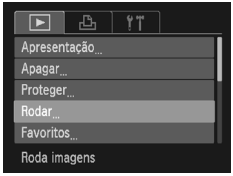
2 Ajuste a definição.

- Prima o botão ▼ para escolher [Selecção] e prima o botão (FUNC SET).

Se escolher [Cancelar sel.] no Passo 2, poderá anular a selecção de todas as imagens na categoria [Selec. Várias].

Rodar Imagens

É possível alterar a orientação de uma imagem e guardar a imagem.



1 Escolha [Rodar].

- Prima o botão MENU, escolha o separador ▶ e [Rodar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

2 Rode a imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem.
- ▶ A imagem irá rodar em 90º sempre que premir o botão (FUNC SET).
- Ao premir o botão MENU, o ecrã de menu será restaurado.

Redimensionar Imagens

É possível redimensionar imagens para uma definição de pixéis inferior e guardar a imagem redimensionada como um ficheiro separado.

1 Escolha [Redimensionar].

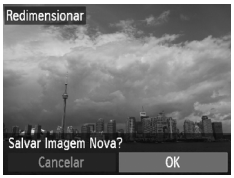
- Prima o botão MENU e escolha o separador ▶ e, em seguida, escolha [Redimensionar] e prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher a imagem e prima o botão (FUNC SET).

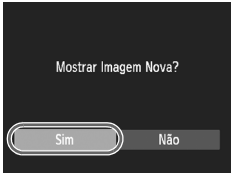
3 Escolha um tamanho de imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Será apresentado o ecrã [Salvar Imagem Nova?].



4 Guarde a nova imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A imagem será guardada como um novo ficheiro.



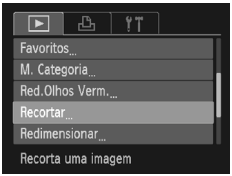
5 Apresente a nova imagem.

- Quando premir o botão MENU, será apresentado o ecrã [Mostrar Imagem Nova?].
- Prima os botões ◀▶ para escolher [Sim] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A imagem guardada será apresentada.

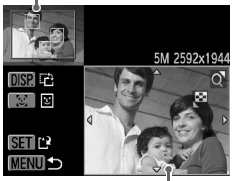
- Não é possível redimensionar uma imagem para um tamanho superior.
- As imagens gravadas com uma definição de pixels de W (pág. 69) ou gravadas como XS no Passo 3 não podem ser editadas.

Recortar A3100IS

Pode recortar uma parte de uma imagem gravada e guardá-la como um novo ficheiro de imagem.



Área de Recorte



Apresentação da Área de Recorte

Resolução após o recorte

1 Escolha [Recortar].

- Prima o botão MENU, escolha o separador ▶ e [Recortar] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher a imagem e prima o botão (FUNC SET).

3 Ajuste a área de recorte.

- ▶ Será apresentada uma moldura em torno da secção da imagem a recortar.
- ▶ A imagem original será apresentada no canto superior esquerdo e a imagem recortada será apresentada no canto inferior direito.
- Se premir o botão de zoom para a esquerda ou para a direita, poderá alterar o tamanho da moldura.
- Se premir os botões ▲▼◀▶, poderá mover a posição da moldura.
- Se premir o botão DISP., poderá alterar a orientação da moldura.
- Numa imagem com rostos detectados, serão apresentadas molduras cinzentas em torno dos rostos no canto superior esquerdo da imagem. Estas molduras poderão ser utilizadas para recortar. Pode alternar entre molduras premindo o botão [⁂].
- Prima o botão (FUNC SET).

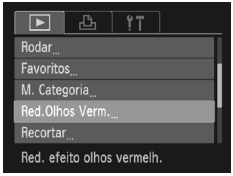
4 Guarde como uma imagem nova e apresente.

- Execute os Passos 4 – 5 da pág. 106.

- As imagens gravadas com uma definição de pixels de S ou W ou imagens redimensionadas como XS não podem ser editadas.
- A proporção entre largura e altura de uma imagem que é possível alterar é fixa em 4:3 (3:4 para uma imagem vertical).
- O valor da resolução de uma imagem recortada será inferior ao da imagem antes do recorte.

Corrigir o Efeito de Olhos Vermelhos

É possível corrigir automaticamente o efeito de olhos vermelhos nas imagens e guardá-las como ficheiros novos.



1 Escolha [Red.Olhos Verm.].

- Prima o botão MENU, escolha o separador ▶ e [Red.Olhos Verm.] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem.

3 Corrija a imagem.

- Prima o botão (FUNC SET).
- ▶ O efeito de olhos vermelhos detectado pela câmara será corrigido e será apresentada uma moldura em redor da secção corrigida.
- Pode ampliar ou reduzir o tamanho da imagem seguindo os procedimentos descritos em “Ampliar Imagens” (pág. 96).

4 Guarde como uma imagem nova e apresente.

- Prima os botões ▲▼◀▶ para escolher [Novo Ficheiro] e prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A imagem será guardada como um novo ficheiro.
- Execute o Passo 5 da pág. 106.

- Algumas imagens podem não ser corrigidas de forma adequada.
- Se escolher [Substituir] no Passo 4, a imagem não corrigida será substituída pelos dados corrigidos, apagando a imagem original.
- As imagens protegidas não podem ser substituídas.

8

Imprimir

Este capítulo explica como escolher imagens para imprimir, e como imprimir utilizando uma impressora compatível com PictBridge (vendida em separado, pág. 40).
Consulte também o *Manual de Impressão Pessoal*.

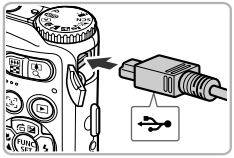
Impressoras da Canon Compatíveis com PictBridge

Série SELPHY

Impressoras de Jacto de Tinta

Imprimir Imagens

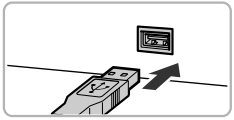
É possível imprimir facilmente as fotografias tiradas ligando a câmara a uma impressora compatível com PictBridge utilizando o cabo de interface fornecido (pág. 2).



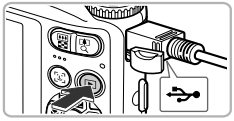
1 Desligue a câmara e a impressora.

2 Ligue a câmara à impressora.

- Abra a tampa e insira a ficha mais pequena do cabo com firmeza no terminal da câmara na direcção indicada.
- Insira a ficha maior do cabo na impressora. Para obter mais informações sobre a ligação, consulte o manual do utilizador fornecido com a impressora.



3 Ligue a impressora.



4 Ligue a câmara.

- Prima o botão ▶ para ligar a câmara.
- ▶ SET será apresentado no ecrã.

5 Escolha uma imagem para imprimir.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e, em seguida, prima o botão (FUNC. SET).

6 Imprima imagens.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Imprimir] e prima o botão (FUNC. SET).
- ▶ A impressão é iniciada.
- Se pretender imprimir mais imagens, repita os Passos 5 e 6 depois de a impressão ser concluída.
- Quando a impressão estiver concluída, desligue a câmara e a impressora e desligue o cabo de interface.

- Consulte o *Manual de Impressão Pessoal* para obter mais informações sobre a impressão.
- Consulte a pág. 38, 40 para obter informações sobre impressoras da Canon compatíveis com PictBridge.
- A impressão de índice não está disponível com as seguintes impressoras Canon compatíveis com PictBridge: CP710/CP510/CP500/CP400/CP330/CP300/CP220/CP200. A3100IS

Escolher Imagens para Imprimir (DPOF)

É possível escolher até 998 imagens num cartão de memória para imprimir, bem como especificar definições como o número de cópias, para que possam ser impressas em conjunto ou processadas num serviço de revelação fotográfica. Estes métodos de selecção estão em conformidade com as normas DPOF (Digital Print Order Format).

Definições de Impressão

Pode definir o tipo de impressão, data e número de ficheiro. Estas definições aplicam-se a todas as imagens escolhidas para impressão.

1 Escolha [Def. de Impressão].

- Prima o botão MENU e escolha o separador e, em seguida, escolha [Def. de Impressão] e prima o botão (FUNC SET).

2 Ajuste as definições.

- Prima os botões ▲▼ para escolher um item de menu e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.
- Ao premir o botão MENU, as definições são aceites e o ecrã de menu é restaurado.

Tipo Impressão	Standard	Imprime uma imagem por página.
	Índice	Imprime várias imagens de tamanho reduzido por página.
	Ambas	Imprime ambos os formatos standard e índice.
Data	On	Imprime a data de disparo.
	Off	–
Nº Ficheiro	On	Imprime o número de ficheiro.
	Off	–
Limp. dad. DPOF	On	Remove todas as definições de impressão depois de imprimir.
	Off	–

- Algumas impressoras ou serviços de revelação fotográfica poderão não conseguir reflectir todas as definições no resultado impresso.
- ! poderá ser apresentado no ecrã quando utilizar um cartão de memória com definições de impressão definidas por uma câmara diferente. Estas definições serão substituídas pelas que definir com a sua câmara.
- Se [Data] estiver definida como [On], algumas impressoras poderão imprimir a data duas vezes.

- Com a opção [Índice] escolhida, não é possível definir as opções [Data] e [Nº Ficheiro] como [On] ao mesmo tempo.
- A data será impressa no estilo definido na função [Data/Hora] no separador ⚙ (pág. 19).

Escolher o Número de Cópias

1 Escolha [Selec. Imagens & Qtd].

- Prima o botão MENU e escolha o separador 🖨, em seguida, escolha [Selec. Imagens & Qtd] e prima o botão (FUNC SET).

2 Escolha uma imagem.

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ Poderá definir o número de cópias a imprimir.
- Se escolher [Índice], ✓ será apresentado no ecrã. Se premir novamente o botão (FUNC SET), a selecção da imagem será anulada e ✓ desaparecerá do ecrã.

3 Defina o número de impressões.

- Prima os botões ▲▼ para definir o número de impressões (máximo de 99).
- Repita os Passos 2 e 3 para escolher outras imagens e o número de impressões de cada uma.
- Não é possível definir o número de cópias de impressão para impressões de índice. Apenas poderá escolher quais as imagens a imprimir no Passo 2.
- Ao premir o botão MENU, as definições são aceites e o ecrã de menu é restaurado.

Escolher Várias A3100IS

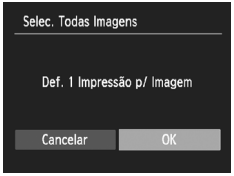
1 Escolha [Selec. Várias].

- No Passo 1 acima para escolher [Selec. Várias] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Execute os Passos 2 – 3 na pág. 99 – 100 para escolher imagens.

2 Ajuste as definições de impressão.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Ordem], em seguida, prima o botão (FUNC SET).

Definir Todas as Imagens para Imprimir Uma Vez



1 Escolha [Selec. Todas Imagens].

- No Passo 1 na pág. 113, escolha [Selec. Todas Imagens] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

2 Ajuste as definições de impressão.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e prima o botão (FUNC SET).

Limpar Todas as Selecções

1 Escolha [Limpar Todas as Def.].

- No Passo 1 da pág. 113, escolha [Limpar Todas as Def.] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

2 Todas as selecções serão removidas.

- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

Imprimir Imagens com as Definições DPOF

Os seguintes exemplos utilizam as impressoras da série SELPHY da Canon.

1 Ligue a câmara à impressora.

- Execute os Passos 1 – 4 da pág. 110.

2 Imprima imagens.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Imprimir agora] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- ▶ A impressão é iniciada.

9

Personalizar as Definições da Câmara

É possível personalizar diversas definições a fim de as adaptar às suas preferências fotográficas.
A primeira parte deste capítulo explica funções úteis e frequentemente utilizadas. A última parte explica como alterar as definições de disparo e de reprodução para alcançar os seus objectivos.

Alterar as Definições da Câmara

É possível personalizar funções úteis e frequentemente utilizadas a partir do separador (pág. 47).

Desactivar as Dicas/Sugestões A3100IS

Quando escolher um item no menu FUNC. (pág. 46) ou no MENU (pág. 47), será apresentada uma descrição da função (dicas e sugestões). É possível desactivar esta função.

- Escolha [Dicas/Sugestões] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Off].

Alterar Sons A3100IS

Pode alterar os sons de operação da câmara.

- Escolha [Opções de Som] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ▲▼ para escolher um item de menu.
- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

1	Sons predefinidos. (não é possível modificar)
2	Sons predefinidos. É possível utilizar o software incluído para alterar os sons (pág. 117).

Alterar o Ecrã Inicial A3100IS

Pode alterar a imagem inicial que é apresentada no ecrã quando liga a câmara.

- Escolha [Imagem Inicial] e prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

	Sem imagem inicial.
1	Imagens predefinidas. (não é possível modificar)
2	Imagens predefinidas. É possível definir imagens gravadas, e utilizar o software incluído para alterar as imagens (pág. 117).

Registar o Ecrã Inicial A3100IS

Quando premir o botão ▶ e definir a câmara para o modo de Reprodução, é possível registar sons e imagens.

- Escolha [Imagem Inicial] e prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher [2] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

- Prima os botões ◀▶ para escolher uma imagem e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher [OK] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET) para concluir o registo.

Quaisquer imagens iniciais previamente registadas serão substituídas ao registar uma nova imagem inicial.

Registar e imagens e sons com o software incluído

É possível registar imagens ou sons na câmara utilizando o software incluído. Consulte o *Guia do Software* para obter mais informações.

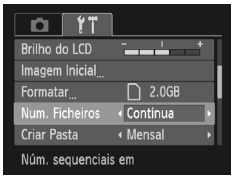
Desactivar a Imagem Inicial A3000IS

Pode desactivar a imagem inicial apresentada quando ligar a câmara.

- Escolha [Imagem Inicial] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Off].

Alterar a Atribuição de Números de Ficheiro

São automaticamente atribuídos números de ficheiro às imagens gravadas, pela ordem segundo a qual foram captadas, de 0001 a 9999, e as imagens são guardadas em pastas com um máximo de 2.000 imagens.
É possível alterar a atribuição de números de ficheiro.



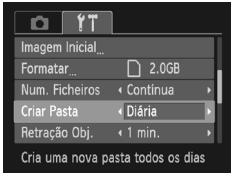
- Escolha [Num. Ficheiros] e prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Contínua	Mesmo que fotografe utilizando um cartão de memória novo, os números de ficheiro são atribuídos consecutivamente até ser captada/guardada uma imagem com o número 9999.
Reinic. Auto	Se substituir o cartão de memória por um novo ou for criada uma nova pasta, a numeração de ficheiros começará novamente em 0001.

- Se utilizar um cartão de memória que já contenha imagens, os números de ficheiro atribuídos poderão retomar a numeração existente para as definições [Contínua] e [Reinic. Auto]. Se pretender começar do início com o número de ficheiro 0001, formate o cartão de memória antes de utilizá-lo (pág. 22).
- Consulte o *Guia do Software* para obter informações relativas à estrutura de pastas ou tipos de imagens.

Criar Pastas por Data de Disparo

As imagens são guardadas em pastas criadas mensalmente; contudo, também é possível criar pastas por data de disparo.

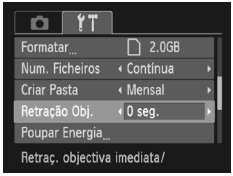


- Escolha [Criar Pasta] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Diária].

▶ As imagens serão guardadas em pastas criadas em cada data de disparo.

Alterar o Tempo de Retracção da Objectiva

Por motivos de segurança, a objectiva retrai-se cerca de 1 minuto depois de premir o botão ▶ num modo de Disparo (pág. 27). Se pretender que a objectiva se retraia imediatamente quando prime o botão ▶, defina o tempo de retracção como [0 seg.].



- Escolha [Retração Obj.] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [0 seg.].

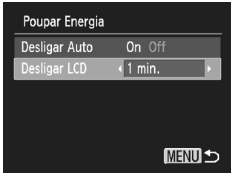
Desactivar a Função Poupar Energia

É possível definir a função de poupar energia (pág. 45) como [Off]. Recomenda-se que a defina como [On] para poupar a energia da bateria.

- Escolha [Poupar Energia] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Desligar Auto] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Off].
- Se definir a função de poupança de energia como [Off], certifique-se de que desliga a câmara depois de a utilizar.

Definir o Tempo para Desactivação do Ecrã

É possível ajustar o tempo que o ecrã demora a desligar-se automaticamente (pág. 45). Isto também funciona quando [Desligar Auto] está definido como [Off].



- Escolha [Poupar Energia] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Desligar LCD] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher um período de tempo.
- Para poupar energia da bateria, recomenda-se que escolha um valor inferior a [1 min.].

Utilizar o Relógio Mundial A3100IS

Quando viajar para o estrangeiro, pode gravar imagens com as datas e horas locais, alterando simplesmente a definição de fuso horário. Se pré-registar os fusos horários de destino, pode beneficiar da vantagem de não ser necessário alterar as definições de Data/Hora.

1 Defina o fuso horário local.

- Escolha [Fuso Horário] e prima o botão (FUNC SET).
- Quando ajustar esta definição pela primeira vez, verifique as informações apresentadas do lado esquerdo do ecrã e prima o botão (FUNC SET).

- Prima os botões ◀▶ para escolher o fuso horário local e, em seguida, prima o botão (FUNC SET). Para definir o horário de Verão (acrescenta 1 hora), prima os botões ▲▼ para escolher ☀.

2 Defina o fuso horário mundial.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [✈ Mundial] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ◀▶ para escolher o fuso horário de destino e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Também pode definir o horário de Verão tal como no Passo 1.

3 Escolha o fuso horário mundial.

- Prima os botões ▲▼ para escolher [Mundial] e, em seguida, prima o botão MENU.
- será apresentado no ecrã de disparo (pág. 132).

Se alterar a data ou a hora na definição (pág. 19), a hora e a data [Local] serão automaticamente alteradas.

Alterar as Definições das Funções de Disparo

Se definir o disco de modos como P, poderá alterar as definições no separador (pág. 47).

Antes de tentar fotografar utilizando uma função descrita neste capítulo em modos diferentes do modo P, verifique se a função está disponível nesses modos (pág. 136 – 137).

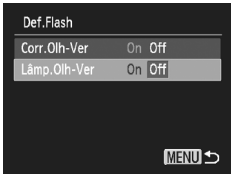
Desactivar a Luz Auxiliar de AF

A luz acende-se automaticamente para auxiliar na operação de focagem em condições de luminosidade reduzida quando premir o botão do obturador até meio. É possível desactivar a luz.

- Escolha [Luz Aux. AF] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Off].

Desactivar a Função de Redução de Olhos Vermelhos

A lâmpada de redução de olhos vermelhos acende-se para reduzir o efeito de olhos vermelhos que ocorre ao fotografar em condições de luminosidade reduzida com o flash. É possível desactivar esta função.



- Escolha [Def.Flash] e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).
- Prima os botões ▲▼ para escolher [Lâmp.Olh-Ver] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher [Off].

Alterar o Tempo de Visualização da Imagem Logo Após o Disparo

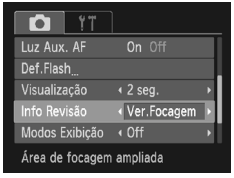
Pode alterar a duração da visualização das imagens após o disparo.

- Escolha [Visualização] e prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

2 – 10 seg.	As imagens são apresentadas durante o período definido.
Reter	A imagem é apresentada até premir o botão do obturador até meio.
Off	Não é apresentada nenhuma imagem.

Alterar a Forma de Apresentação da Imagem Logo Após o Disparo

É possível alterar a apresentação das imagens após o disparo.

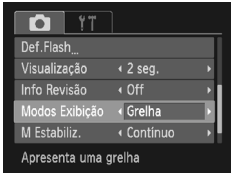


- Escolha [Info Revisão] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Off	Apresenta apenas a imagem.
Detalhada	Apresenta informações detalhadas (pág. 44).
Ver.Focagem	A área no interior da moldura AF é ampliada, permitindo verificar a focagem. O procedimento é igual ao descrito em "Verificar a Focagem" (pág. 95)

Definir o Modo de Exibição

É possível apresentar linhas de grelha verticais e horizontais para orientação ou uma guia 3:2 para confirmar a área imprimível para impressões de tamanho de postal.

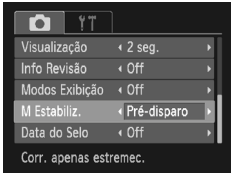


- Escolha [Modos Exibição] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Grelha	É apresentada uma grelha no ecrã.
Guia 3:2	São apresentadas barras cinzentas na parte superior e inferior do ecrã. Esta área não será impressa ao imprimir em papel de formato 3:2.
Ambas	São apresentadas as linhas de grelha e a guia 3:2.

- No modo W, não é possível definir [Guia 3:2] ou [Ambas].
- As linhas de grelha não serão gravadas na imagem.
- As áreas a cinzento apresentadas com [Guia 3:2] são as áreas que não serão impressas. A imagem efectivamente gravada incluirá a secção contida nas áreas cinzentas.

Alterar as Definições do Modo de Estabilização



- Escolha [M Estabiliz.] e, em seguida, prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

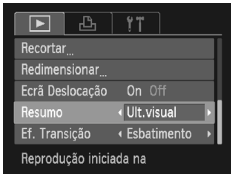
Contínuo	A estabilização de imagem está sempre activada. É possível confirmar o resultado directamente no ecrã, o que permite verificar facilmente o enquadramento ou a focagem.
Pré-disparo	A estabilização de imagem só está activa no momento do disparo.
Vertical IS	A estabilização de imagem só contraria os movimentos na vertical. Esta opção é recomendada para fotografar objectos que se movem horizontalmente.

- Se o estremecimento da câmara for acentuado, monte a câmara num tripé. Se montar a câmara num tripé, deve definir o modo M Estabiliz. para [Off].
- Quando utilizar [Vertical IS], segure a câmara na horizontal para disparar. A estabilização de imagem não funciona se segurar a câmara na vertical.

Alterar Definições de Funções de Reprodução

É possível ajustar as definições no separador ▶ premindo o botão ▶ (pág. 47).

Escolher a Primeira Imagem Apresentada na Reprodução



- Escolha [Resumo] e prima os botões ◀▶ para escolher uma opção.

Ult.visual	Retoma a reprodução com a última imagem visualizada.
Ult.disp.	Retoma a reprodução com a última imagem captada.

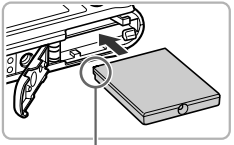
10

Informações Úteis

Este capítulo apresenta informações sobre como utilizar o kit do transformador de CA (vendido em separado), sugestões para resolução de problemas, e contém listas de funções e de itens apresentados no ecrã. O índice remissivo é apresentado no final.

Utilizar Corrente Doméstica

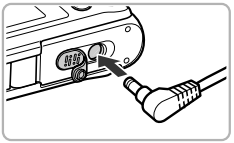
Se utilizar o Kit do Transformador de AC ACK-DC60 (vendido em separado), pode utilizar a câmara sem se preocupar com a carga restante das baterias.



Terminais

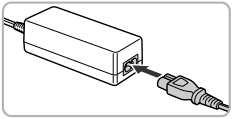
1 Insira o conector.

- Abra a tampa (pág. 16) e insira o conector da forma indicada até este encaixar na respectiva posição com um clique.
- Feche a tampa (pág. 16).



2 Ligue o cabo ao conector.

- Abra a tampa e insira totalmente a ficha no conector.



3 Ligue o cabo de alimentação.

- Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente compacto e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma tomada de corrente eléctrica.
- Pode ligar a câmara para utilizar.
- Quando terminar, desligue a câmara e desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente.

Não desligue a ficha e o cabo de alimentação quando a câmara estiver ligada. Tal pode apagar imagens captadas ou danificar a câmara.

Resolução de problemas

Se achar que existe um problema com a câmara, verifique primeiro o seguinte. Se os itens indicados abaixo não permitirem resolver o problema, contacte um Serviço de Help Desk da Canon, conforme indicado na lista de contactos de apoio ao cliente fornecida.

Alimentação

Ao premir o botão ON/OFF, não acontece nada.

- Confirme se a bateria está inserida correctamente (pág. 16).
- Confirme se a bateria não está descarregada (pág. 15).
- Confirme se a tampa da ranhura do cartão de memória/bateria está bem fechada (pág. 17).
- Se os terminais das baterias/pilhas estiverem sujos, o desempenho das baterias/pilhas pode diminuir. Limpe os terminais com um cotonete e insira novamente a bateria várias vezes.

A bateria está a descarregar rapidamente.

- A temperaturas reduzidas, o desempenho das baterias/pilhas diminui. Aqueça a bateria, por exemplo, colocando-as no bolso, tendo cuidado para que os terminais não entrem em contacto com objectos metálicos.

A objectiva não se retrai.

- Não abra a tampa da ranhura do cartão de memória/bateria quando a câmara está ligada. Depois de fechar a tampa da ranhura do cartão de memória/bateria, ligue e volte a desligar a câmara (pág. 17).

Saída de TV

A imagem aparece distorcida ou não é apresentada no televisor (pág. 97).

Fotografar

Não é possível fotografar.

- Defina o disco de modos para um modo de Disparo (pág. 42).
- Quando estiver no modo de Reprodução (pág. 27), prima o botão do obturador até meio (pág. 23).

O ecrã não é apresentado correctamente em locais escuros (pág. 44).

O ecrã não é apresentado correctamente durante o disparo.

Tenha em atenção que os seguintes elementos não serão gravados em fotografias, mas serão gravados em filmes.

- Quando a câmara é sujeita a fontes de luz muito intensa, o ecrã pode escurecer.
- Ao fotografar sob iluminação fluorescente, o ecrã pode tremer.
- Ao fotografar fontes de luz intensa, poderá ser apresentada uma barra de luz (vermelho púrpura) no ecrã.

O ecrã desliga-se e não é possível fotografar ao premir o botão do obturador (pág. 26).

é apresentado quando o botão do obturador é premido até meio (pág. 58).

- Defina [M Estabiliz.] como [Contínuo] (pág. 123).
- Defina o flash como ⚡ (pág. 67).
- Aumente a velocidade ISO (pág. 71).
- Monte a câmara num tripé.

A imagem está desfocada.
- Prima o botão do obturador até meio para focar o motivo e, em seguida, prima completamente para disparar (pág. 23).
- Fotografe o motivo à distância de focagem adequada (pág. 140).
- Defina [Luz Aux. AF] como [On] (pág. 121).
- Confirme se as funções que não pretende utilizar (macro, etc.) não estão definidas.
- Fotografe utilizando o bloqueio de focagem ou o bloqueio AF (pág. 76, 81).

Ao premir o botão do obturador até meio, a moldura AF não é apresentada e a câmara não foca.
- Se centrar sobre a área clara e escura contrastante do motivo e premir o botão do obturador até meio ou se premir repetidamente o botão do obturador até meio, a moldura será apresentada e a câmara focará.

O motivo é demasiado escuro.
- Defina o flash como ⚡ (pág. 67).
- Ajuste o brilho através da compensação de exposição (pág. 66).
- Utilize o bloqueio AE ou a medição pontual para disparar (pág. 81, 82).

O motivo é demasiado claro (sobreexposto).
- Defina o flash como ⊘ (pág. 58).
- Ajuste o brilho através da compensação de exposição (pág. 66).
- Utilize o bloqueio AE ou a medição pontual para disparar (pág. 81, 82).
- Reduza a luz que ilumina o motivo.

A imagem está escura apesar de o flash ter disparado (pág. 26).
- Aumente a velocidade ISO (pág. 71).
- Dispare a uma distância adequada para fotografia com flash (pág. 67).

A imagem captada utilizando o flash está demasiado clara (sobreexposta).
- Dispare a uma distância adequada para fotografia com flash (pág. 67).
- Defina o flash como ⊘ (pág. 58).

Aparecem pontos brancos na imagem ao disparar com o flash.
- A luz do flash reflectiu em partículas de pó ou outros objectos presentes no ar.

A imagem apresenta muito grão ou uma qualidade insatisfatória.
- Dispare com uma definição de velocidade ISO mais baixa (pág. 71).
- Consoante o modo de Disparo, quando fotografa com uma velocidade ISO elevada, a imagem pode apresentar muito grão ou uma qualidade insatisfatória (pág. 55).

Os olhos aparecem vermelhos (pág. 83).
- Defina [Lâmp.Olh-Ver] como [On] (pág. 122). Quando fotografar com o flash, a lâmpada (na parte da frente da câmara) acende-se (pág. 42) e, durante aproximadamente 1 segundo, enquanto a câmara está a reduzir o efeito de olhos vermelhos, não é possível fotografar. A função será mais eficaz se o motivo estiver a olhar directamente para a luz. É possível obter resultados ainda melhores se aumentar a luminosidade em interiores ou se se aproximar mais do motivo.

A gravação de imagens no cartão de memória é muito demorada, ou os disparos contínuos são lentos.
- Efectue uma formatação de baixo nível ao cartão de memória na câmara (pág. 51).

Não é possível ajustar definições para funções de disparo ou no menu FUNC.

- Os itens em que é possível ajustar definições variam consoante o modo de disparo. Consulte “Funções Disponíveis em Cada Modo de Disparo” (pág. 134 – 135).

Os botões não funcionam.

- Quando o disco de modos está definido como [camera], não é possível utilizar alguns botões (pág. 29).

Gravar filmes

O tempo de gravação correcto não é apresentado ou pára.

- Formate o cartão de memória na câmara ou utilize um cartão de memória capaz de gravar a alta velocidade. Mesmo que o tempo de gravação não seja apresentado correctamente, o vídeo gravado terá a duração com que foi gravado (pág. 22, 32).

! foi apresentado no ecrã e os disparos pararam automaticamente.

A memória interna da câmara não é suficiente. Experimente uma das seguintes opções:

- Efectue uma formatação de baixo nível ao cartão de memória na câmara (pág. 51).
- Altere a definição de qualidade de imagem (pág. 86).
- Utilize um cartão de memória capaz de gravar a alta velocidade (pág. 86).

O zoom não funciona.

- É possível utilizar o zoom digital durante a gravação, mas não o zoom óptico (pág. 87).

Reprodução

Não é possível reproduzir imagens ou filmes.

- Se o nome de ficheiro ou a estrutura de pastas forem alterados num computador, poderá não conseguir reproduzir imagens ou filmes. Consulte o *Guia do Software* para obter informações relativas à estrutura de pastas ou nomes de ficheiros.

A reprodução ou o som param.

- Utilize um cartão de memória formatado nesta câmara (pág. 22).
- Se copiar um filme para um cartão de memória com uma velocidade de leitura lenta, a reprodução pode ser momentaneamente interrompida.
- Consoante as capacidades do computador, poderá ocorrer a perda de fotogramas ou poderá haver um corte no áudio durante a reprodução de filmes.

Os botões não funcionam.

- Quando o disco de modos está definido como [camera], não é possível utilizar alguns botões (pág. 30).

Computador

Não é possível transferir imagens para um computador.

Poderá ser possível resolver o problema quando a câmara estiver ligada ao computador através de um cabo reduzindo a velocidade de transferência.

- Mantenha premido o botão MENU e, em seguida, mantenha premidos os botões ▲ e (FUNC SET) em simultâneo. Escolha [B] quando for apresentado no ecrã e, em seguida, prima o botão (FUNC SET).

Lista de Mensagens Apresentadas no Ecrã

Se forem apresentadas mensagens de erro no ecrã, experimente uma das soluções seguintes.

Sem cartão

- O cartão de memória não está instalado na orientação correcta. Instale o cartão de memória na orientação correcta (pág. 16).

Cartão mem. bloq.

- A patilha de protecção contra escrita do cartão de memória SD, SDHC ou SDXC está na posição de bloqueio ("LOCK"). Desbloqueie a patilha de protecção contra escrita (pág. 16, 17).

Não pode gravar!

- Tentou captar uma imagem sem um cartão de memória instalado ou o cartão de memória está instalado de forma incorrecta. Instale o cartão de memória na orientação correcta para gravar (pág. 16).

Erro no cartão (pág. 52)

- Se a mesma mensagem for apresentada, mesmo quando estiver instalado na orientação correcta um cartão de memória formatado, contacte um Serviço de Help Desk da Canon.

Espaço insuf. no cartão

- Não existe espaço livre suficiente no cartão de memória para fotografar (pág. 24, 31, 53, 65, 77, 85) ou editar imagens (pág. 106 – 108). Apague imagens (pág. 28, 101) para libertar espaço para novas imagens ou insira um cartão de memória vazio (pág. 16).

Substitua a bateria. (pág. 15)

Sem Imagem.

- Não existem imagens gravadas no cartão de memória para apresentar.

Protegido! (pág. 98)

Imagem Desconhecida/Ficheiro JPEG incompatível/Imagem muito grande/ Imp. reproduzir MOV/RAW

- Não é possível apresentar imagens não suportadas, nem imagens com dados danificados.
- As imagens manipuladas num computador, com nomes de ficheiro alterados ou captadas com outra câmara poderão não ser apresentadas.

Não pode ampliar!/Não pode rodar/Não pode Alterar imagem/ Não pode registar a imagem!/Não pode modificar/Imagem não seleccionável A3100IS

- As imagens incompatíveis não podem ser ampliadas (pág. 96), marcadas como favoritas (pág. 103), rodadas (pág. 105), editadas (pág. 106 – 108), registadas no ecrã inicial (pág. 117), categorizadas (pág. 104) ou adicionadas a uma lista de impressão (pág. 112).
- As imagens manipuladas num computador, com nomes de ficheiro alterados ou captadas com outra câmara não podem ser ampliadas, rodadas, editadas, registadas no ecrã inicial, categorizadas ou adicionadas a uma lista de impressão.
- Os filmes não podem ser ampliados (pág. 96), editados (pág. 106 – 108), adicionados a uma lista de impressão (pág. 112) ou registados no ecrã inicial (pág. 117).

Não pode ampliar!/Não pode rodar/Não pode Alterar imagem/ Imagem não seleccionável. A3000IS

- As imagens incompatíveis não podem ser ampliadas (pág. 96), rodadas (pág. 105), editadas (pág. 106 – 108) ou adicionadas a uma lista de impressão (pág. 112).
- As imagens manipuladas num computador, com nomes de ficheiro alterados ou captadas com outra câmara não podem ser ampliadas, rodadas, editadas ou adicionadas a uma lista de impressão.
- Não é possível ampliar filmes (pág. 96).

Intervalo selecção inválido A3100IS

- Ao escolher o intervalo de selecção (pág. 99, 102, 105), tentou escolher uma imagem inicial posterior à última imagem ou tentou escolher uma imagem final anterior à imagem inicial.

Limite selecção excedido

- Escolheu mais de 998 imagens nas definições de impressão. Escolha menos de 998 imagens (pág. 112).
- Não foi possível guardar correctamente as definições de impressão. Reduza o número de imagens seleccionadas e tente novamente (pág. 112).
- Escolheu 501 ou mais imagens em Proteger (pág. 98), Apagar (pág. 101) Favorites (pág. 103) ou M. Categoria (pág. 104). A3100IS

Erro de comunicação

- Não foi possível transferir as imagens para o computador ou impressora devido à grande quantidade de imagens (aprox. 1.000) guardadas no cartão de memória. Utilize um leitor de cartões USB disponível comercialmente para transferir as imagens. Insira o cartão de memória na ranhura de cartões da impressora para imprimir.

Erro de nome!

- Não foi possível criar a pasta ou a imagem porque já existe uma imagem com o mesmo nome de ficheiro que a pasta ou imagem que a câmara está a tentar criar ou já foi atingido o número de ficheiro mais alto possível. No menu 🔧, altere [Num. Ficheiros] para [Reinic. Auto] (pág. 118) ou formate o cartão de memória (pág. 22).

Erro de Objectiva

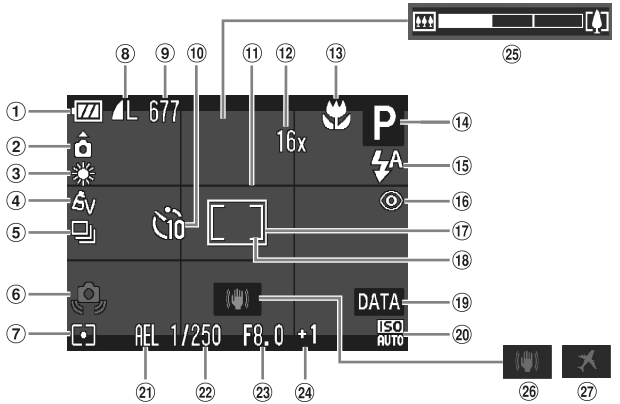
- Este erro pode ocorrer se segurar na objectiva enquanto esta está em movimento ou se a utilizar num local com demasiado pó ou areia no ar.
- Se esta mensagem de erro continuar a ser apresentada, contacte um Serviço de Help Desk da Canon, uma vez que pode haver um problema com a objectiva.

Erro da câmara detectado (Número do Erro)

- Se for apresentado um código de erro imediatamente após ter tirado uma fotografia, esta pode não ter ficado gravada. Verifique a imagem no modo de Reprodução.
- Se este código de erro voltar a ser apresentado, anote o Número do erro (Exx) e contacte o Serviço de Help Desk da Canon, uma vez que pode haver um problema com a câmara.

Informações Apresentadas no Ecrã

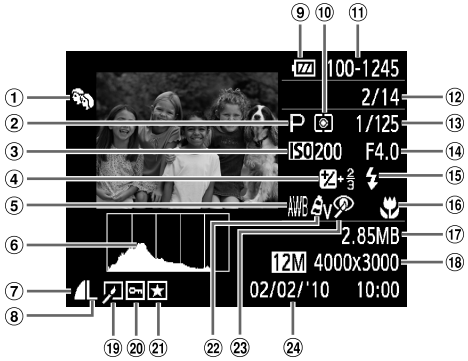
Disparo (Apresentação de Informações)



① Indicador de Carga da Bateria (pág. 15)
② Orientação da Câmara*
③ Balanço de Brancos (pág. 72)
④ Minhas Cores (pág. 73)
⑤ Modo de Disparo (pág. 74)
⑥ Aviso de Estremecimento da Câmara (pág. 26)
⑦ Modos de Medição (pág. 81)
⑧ Qualidade de Imagem (Compressão) (pág. 69) / A Gravar Pixels (pág. 68, 86)
⑨ Fotografias: Imagens que Podem ser Gravadas (pág. 18) Filmes: Tempo Disponível/ Tempo Utilizado (pág. 32)
⑩ Temporizador (pág. 62, 74, 75)
⑪ Modos Exibição (pág. 123)
⑫ Ampliação com Zoom Digital (pág. 59) / Conversor Tele-Digital (pág. 60)
⑬ Zona de Focagem (pág. 67, 68), Bloqueio AF (pág. 81)
⑭ Modo de Disparo
⑮ Modo Flash (pág. 58, 67, 83)
⑯ Redução de Olhos Vermelhos (pág. 83)
⑰ Moldura de Med. Pontual AE (pág. 81)
⑱ Moldura AF (pág. 25)
⑲ Data do Selo (pág. 61)
⑳ Velocidade ISO (pág. 71)
㉑ Bloqueio AE (pág. 82), Bloqueio FE (pág. 82)
㉒ Velocidade de Obturação
㉓ Valor de Abertura
㉔ Compensação de Exposição (pág. 66)
㉕ Barra de zoom (pág. 24)
㉖ Estabilizador de Imagem (pág. 123)
㉗ Fuso Horário (pág. 120) A3100IS

* : Normal, : Segurar a câmara na vertical
Ao disparar, a câmara detecta se é segurada na vertical ou na horizontal e ajusta as definições em conformidade para produzir a melhor fotografia possível. Detecta também a orientação durante a reprodução, portanto pode segurar a câmara em qualquer uma das orientações e esta rodará automaticamente as imagens para corrigir a visualização.
Esta função pode não funcionar correctamente se apontar a câmara directamente para cima ou para baixo.

Reprodução (Apresentação de Informações Detalhadas)



① M. Categoria (pág. 104) A3100IS
② Modo de Disparo
③ Velocidade ISO (pág. 71)
④ Compensação de Exposição (pág. 66), Quantidade de Mudança de Exposição (pág. 87)
⑤ Balanço de Brancos (pág. 72)
⑥ Histograma (pág. 45)
⑦ Compressão (Qualidade de Imagem) (pág. 69)
⑧ A Gravar Pixels (pág. 68), AVI (Filmes) (pág. 86)
⑨ Indicador de Carga da Bateria (pág. 15)
⑩ Modos de Medição (pág. 81)
⑪ Número de Pasta – Número de Ficheiro (pág. 118)
⑫ Número da imagem apresentada/Número total de imagens
⑬ Velocidade de Obturação
⑭ Valor de Abertura, Qualidade de Imagem (Filmes)
⑮ Flash (pág. 67)
⑯ Zona de Focagem (pág. 67, 68)
⑰ Tamanho de Ficheiro (pág. 68, 86)
⑱ Fotografias: A Gravar Pixels (pág. 69) Filmes: Duração de Filmes (pág. 86)
⑲ Edição de Imagem (pág. 106 – 108)
⑳ Proteger (pág. 98)
㉑ Marcadas como favoritas (pág. 103) A3100IS
㉒ Minhas Cores (pág. 73)
㉓ Redução de Olhos Vermelhos (pág. 108)
㉔ Data e Hora de Disparo (pág. 61)

Funções Disponíveis em Cada Modo de Disparo

Função \ Modos de disparo		P	AUTO	
Compensação de Exposição (pág. 66)/Quantidade de Mudança de Exposição (pág. 87)		○	—	—
Zona de Focagem (pág. 67, 68)		○	—	—
		○	○	○
		○	—	—
Flash (pág. 58, 67, 83)		○	*1	*1
		○	—	—
		○	—	—
		○	○	○
Temporizador (pág. 62, 74, 75)		○	○	—
		○	○	—
	*2	○	○	—
Bloqueio AE (pág. 82)/Bloqueio FE (pág. 82)		○	—	—
Bloqueio AF (pág. 81)		○	—	—
Selecção de Rosto (pág. 80)		○	○	—
Apresentação no Ecrã (pág. 44)	Vista de Informações	○	○	○
	Sem Informações	○	○	—
Apresentação num Televisor (pág. 97)		○	○	○

Menu FUNC.				
Velocidade ISO (pág. 71)		○	○	○
	A3100IS	○	—	—
		○	—	—
Balanço de Brancos (pág. 72)		○	○	○
		○	—	—
Minhas Cores (pág. 73)		○	—	—
Medição de Luz (pág. 81)		○	○	○
		○	—	—
Modo de Disparo (pág. 74)		○	—	—
A Gravar Pixels (pág. 68)/Taxa de Compressão (Qualidade de Imagem) (pág. 69)/Qualidade de Imagem (pág. 86)		○	○	*3

*1 Sincronização Lenta quando o flash dispara.
*2 Definições possíveis: 0 – 30 segundos em [Atraso] e 1 – 10 disparos em [Disparos].
*3 Pixels de gravação fixos em L, taxa de compressão (qualidade de imagem) fixa em .
*4 Uma definição de pixels de gravação de M será apresentada e a imagem será fixada em 1600 x 1200 pixels. A definição de compressão (qualidade de imagem) é seleccionável.

					SCN									
○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
○	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	*1	*1	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	*1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Menu FUNC.														
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	*4	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Seleccionável, ou definido automaticamente. — Não seleccionável

Menus

Menu de Disparo

Função	Modos de disparo		P	AUTO	
Moldura AF (pág. 78)	Face AiAF		O	O	O
	Centro		O	—	—
Tamanho da Moldura AF (pág. 79)	Normal/Pequeno		O	—	—
Zoom Digital (pág. 59)	Padrão/Off		O	O	*2
	Conversor Tele-Digital (1,5x/2,0x) A3100IS		O	O	—
	Conversor Tele-Digital (1,4x/2,3x) A3000IS		O	O	—
Zoom Ponto-AF (pág. 79)	On/Off		O	O	—
Luz Aux. AF (pág. 121)	On/Off		O	O	*2
Def.Flash (pág. 83, 122)	Corr.Olh-Ver	On/Off	O	O	*3
	Lâmp.Olh-Ver	On/Off	O	O	*2
Visualização (pág. 122)	Off/2 – 10 seg./Reter		O	O	*4
Info Revisão (pág. 122)	Off/Detalhada/Ver.Focagem		O	O	*5
Modos Exibição (pág. 123)	Off/Grelha		O	O	*3
	Guia 3:2/Ambos		O	O	—
M Estabiliz. (pág. 123)	Contínuo/Off		O	*2	*2
	Pré-disparo/Vertical IS		O	—	—
Data do Selo (pág. 61)	Off/Data/Data & Hora		O	O	*3

*1 AiAF
*2 Fixo em [On].
*3 Fixo em [Off].
*4 Fixo em 2 seg.
*5 Fixo em [Off].

					SCN									
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	*1
○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	*3	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*3	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	*3	○	○	○	○	○	○	○	*3

○ Seleccionável, ou definido automaticamente. — Não seleccionável

Menu de Configuração

Item	Opções/Resumo	Pág. Referência
Sem som	On/Off*	pág. 48
Volume	Definir todos os sons de funcionamento (5 níveis).	pág. 48
Opções de Som	Definir os sons de cada operação da câmara. A3100IS	pág. 116
Dicas/Sugestões	On*/Off A3100IS	pág. 116
Brilho do LCD	Definir num intervalo de ±2.	pág. 49
Imagem Inicial	Adicionar uma imagem como imagem inicial. A3100IS	pág. 117
Imagem Inicial	On*/Off A3000IS	pág. 118
Formatar	Formatar o cartão de memória e apagar todos os dados	pág. 22, 51
Num. Ficheiros	Contínua*/Reinic. Auto	pág. 118
Criar Pasta	Mensal*/Diária	pág. 119
Retração Obj.	1 min.*/0 seg.	pág. 119
Poupar Energia	Desligar Auto: On*/Off Desligar LCD: 10, 20 ou 30 seg./1*, 2 ou 3 min.	pág. 45, 119
Fuso Horário	País/Mundo A3100IS	pág. 120
Data/Hora	Definições de data e hora	pág. 19
Sistema Vídeo	NTSC/PAL	pág. 97
Idioma	Escolher o idioma de visualização.	pág. 21
Reiniciar Tudo	Repõe as predefinições da câmara.	pág. 50

* Predefinição

Menu de Reprodução

Item	Opções/Resumo	Pág. Referência
Apresentação	Reproduz automaticamente imagens.	pág. 94
Apagar	Apaga imagens. A3100IS	pág. 101
Apagar Todas	Apaga todas as imagens. A3000IS	pág. 101
Proteger	Protege imagens.	pág. 98
Rodar	Roda imagens.	pág. 105
Favoritos	Marca imagens como favoritas. A3100IS	pág. 103
M. Categoria	Categoriza imagens. A3100IS	pág. 104
Redução de Olhos Vermelhos	Corrige o efeito de olhos vermelhos em fotografias.	pág. 108
Recortar	Recorta secções das fotografias. A3100IS	pág. 107
Redimensionar	Redimensiona e guarda fotografias.	pág. 106
Ecrã Deslocação	On*/Off A3100IS	pág. 92
Resumo	Ult.visual*/Ult.disp.	pág. 124
Ef. Transição	Esbatimento*/Diapositivo/Off	pág. 96

* Predefinição

Menu de Impressão

Item	Opções/Resumo	Pág. Referência
Imprimir	Apresenta o ecrã de impressão.	pág. 110
Selec. Imagens & Qtd	Escolhe imagens individuais para imprimir.	pág. 113
Selec. Várias	Escolhe a imagem inicial e final para imprimir. A3100IS	pág. 113
Selec. Todas Imagens	Escolhe todas as imagens para imprimir.	pág. 114
Limpar Todas as Def.	Cancela todas as definições para impressão.	pág. 114
Def. de Impressão	Define o estilo de impressão.	pág. 112

Especificações

Pixéis Efectivos da Câmara	A3100IS Aprox. 12,1 milhões A3000IS Aprox. 10,0 milhões
Sensor de Imagem	CCD do tipo 1/2,3 (Número total de pixéis: A3100IS Aprox. 12,4 milhões, A3000IS Aprox. 10,6 milhões)
Objectiva	6,2 (W) – 24,8 (T) mm equivalente a película de 35 mm: 35 (W) – 140 (T) mm f/2,7 (W) – f/5,6 (T)
Factor de Zoom	Aprox. 4,0x (Até aprox. 16x em combinação com o zoom óptico)
Monitor LCD	Monitor LCD TFT a cores de 6,7 cm (2,7 polegadas) Aprox. 230.000 pontos, Cobertura de imagem aprox. 100%
Modo de Moldura AF	Rosto AiAF/Centro
Gama de Focagem (a partir da extremidade da objectiva)	Auto: 3 cm – infinito (W)/30 cm – infinito (T) Normal: 5 cm – infinito (W)/30 cm – infinito (T) Macro: 3 – 60 cm (W) Infinito: 3,0 m – infinito Crianças&Animais: 1,0 m – infinito
Obturador	Obturador mecânico e electrónico utilizados em conjunto
Velocidade de Obturação	1 – 1/1600 seg. 15 – 1/1600 seg. (Gama completa de velocidades de obturação)
Estabilização de Imagem	Tipo de desvio da objectiva
Sistema de Medição	Matricial, Med. Pond. Centro ou Pontual
Compensação de Exposição	±2 pontos em incrementos de 1/3 ponto
Velocidade ISO (Sensibilidade de Saída Standard, Índice de Exposição Recomendado)	Auto, ISO 80 A3100IS /100/200/400/800/1600
Balanço de Brancos	Auto, Luz de Dia, Nublado, Tungsténio, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizar
Flash Incorporado	Auto, On, Sinc. Lenta, Off * Definições de Redução de olhos vermelhos/ Correcção de olhos vermelhos/Bloqueio FE disponíveis
Alcance do Flash Incorporado	30 cm – 4,0 m (W)/30 cm – 2,0 m (T)
Modos de Disparo	P, Auto, Fácil, Retrato, Paisagem, Fotografia Nocturna, Crianças & Animais, Interior, SCN, Filme Modo SCN: Temporizador de Rosto, Luz Fraca, Super Vivo, Efeito de Posterização, Praia, Folhagem, Neve, Fogo Artifício, Disparo Lento
Disparos Contínuos	A3100IS Normal: Aprox. 0,8 imagens/seg. Luz Fraca: Aprox. 2,6 imagens/seg. A3000IS Normal: Aprox. 0,8 imagens/seg. Luz Fraca: Aprox. 2,1 imagens/seg.
Temporizador	Aprox. 10 seg./Aprox. 2 seg., Personalizado

Suportes de Gravação	Cartão de memória SD, cartão de memória SDHC, cartão de memória SDXC, MultiMediaCard, cartão de memória MMCplus, cartão de memória HC MMCplus
Formato de Ficheiro	Design rule for Camera File system e compatível com DPOF (versão 1.1)
Tipo de Dados	Fotografias: Exif 2.2 (JPEG) Filmes: AVI (Dados de imagem: Motion JPEG, Dados de áudio: WAVE (Monaural))
Pixels de Gravação (Fotografias)	A3100IS Grande: 4.000 x 3.000 pixéis Médio 1: 3.264 x 2.448 pixéis Médio 2: 2.592 x 1.944 pixéis Médio 3: 1.600 x 1.200 pixéis Pequeno: 640 x 480 pixéis Panorâmico: 4.000 x 2.248 pixéis A3000IS Grande: 3.648 x 2.736 pixéis Médio 1: 2.816 x 2.112 pixéis Médio 2: 2.272 x 1.704 pixéis Médio 3: 1.600 x 1.200 pixéis Pequeno: 640 x 480 pixéis Panorâmico: 3.648 x 2.048 pixéis
(Filmes)	640 x 480 pixels (30 fotogramas/seg. *) 640 x 480 pixéis (30 fotogramas/seg. LP*) 320 x 240 pixéis (30 fotogramas/seg. *) * Taxa de fotogramas real é 29,97 fotogramas/seg.
Compressão (Fotografias)	Fina, Normal
Número de Disparos Possível (compatível com CIPA)	A3100IS Aprox. 240 imagens A3000IS Aprox. 230 imagens
Função de Reprodução	Imagem Individual, Fácil, Filme, Visualização Ampliada, Índice, Saltar, Ampliada, Apresentação
Função de Edição	Apagar, Proteger, Rodar, Favoritos A3100IS, M. Categoria A3100IS, Red.Olhos Verm., Recortar A3100IS, Redimensionar
Tipo de Impressão Directa	Compatível com PictBridge
Interface	Entrada/saída Digital: Hi-Speed USB Compatível com Mini B* Saída de áudio analógica: Monaural* Saída de vídeo analógica: NTSC/PAL seleccionável* *Conector dedicado (fêmea) com tipo de digital, áudio e vídeo unificado
Definições de Comunicação	MTP, PTP
Alimentação	Bateria NB-8L (Bateria de iões de lítio recarregável) Kit do Transformador de CA ACK-DC60 (vendido em separado)
Temperaturas de Funcionamento	0 – 40 °C
Humidade de Funcionamento	10 – 90%
Dimensões (compatível com CIPA)	97,2 x 58,2 x 28,1 mm
Peso (compatível com CIPA)	Aprox. 155 g (Incluindo a bateria e o cartão de memória) Aprox. 136 g (apenas corpo da câmara)

Especificações

Bateria NB-8L

Tipo	Bateria de iões de lítio recarregável.
Tensão	3,6 V DC
Capacidade	740 mAh
Ciclos de Carregamento	Aprox. 300 vezes
Temperatura de Funcionamento	0 – 40 °C
Dimensões	35,4 x 40,4 x 5,9 mm
Peso	Aprox. 17 g

Carregador de Baterias CB-2LA/2LAE

Entrada Nominal	100 – 240 V AC (50/60 Hz 12 VA), 0,10 A (100 V) – 0,07 A (240 V)
Saída Nominal	4,2 V DC, 0,65 A
Tempo de Carregamento	Aprox. 1 hora 30 min.
Temperaturas de Funcionamento	5 – 40 °C
Dimensões	81,0 x 25,0 x 56,0 mm
Peso	Aprox. 63 g (CB-2LA) Aprox. 60 g (CB-2LAE, excluindo o cabo de alimentação)

- Todos os dados se baseiam em testes efectuados pela Canon.
- As especificações ou aparência da câmara estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Precauções de Manuseamento

- Esta câmara é um dispositivo electrónico de alta precisão. Não a deixe cair nem a sujeite a impactos fortes.
- Nunca coloque a câmara perto de ímanes, motores ou outros dispositivos que produzam campos electromagnéticos fortes. A exposição a campos magnéticos fortes pode provocar avarias ou corromper os dados de imagem.
- Se tiverem caído gotas de água ou se existir sujidade na câmara ou no ecrã, limpe com um pano seco e macio ou com um pano de limpeza de óculos. Não esfregue nem exerça pressão.
- Nunca utilize produtos de limpeza, que contenham solventes orgânicos, para limpar a câmara ou o ecrã.
- Utilize um pincel soprador para limpeza de objectivas disponível comercialmente para remover o pó da objectiva. Se ainda houver sujidade que não consiga limpar, contacte o Serviço de Help Desk da Canon, conforme indicado na Brochura do Sistema de Garantia Canon.
- Ao transportar rapidamente a câmara de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação nas respectivas superfícies internas ou externas. Para evitar a formação de condensação, coloque a câmara dentro de um saco de plástico hermético que possa ser selado e deixe-a adaptar-se lentamente às mudanças de temperatura antes de a retirar do saco.
- Caso se tenha formado condensação, pare de utilizar a câmara imediatamente. A continuação da utilização pode danificar a câmara. Retire a bateria e o cartão de memória e aguarde que a humidade se evapore totalmente antes de retomar a utilização.

Índice remissivo

A

A gravar pixels (Tamanho de Imagem) 68
Acessórios 39
AF → Focagem
Apagar Imagens 28, 101
Apagar Todas as Imagens 101
Apresentação 94

B

Balanço de Brancos 72
Bateria
- Carregador de Baterias 2, 39
- Carregar 14
- Indicador de Carga 15
- Pilha de Data/Hora 20
- Poupar Energia 45, 119, 120

Bloqueio AE 82, 87
Bloqueio AF 81
Bloqueio de Focagem 76
Bloqueio FE 82
Botão de Reprodução 27, 43
Botão do Obturador 23
Botão ON/OFF 42

C

Cabo AV 2, 97
Cabo de Interface 2
Cartão de Memória MultiMediaCard/ MMCplus/HC MMCplus → Cartão de Memória
Cartão de Memória SD/SDHC/SDXC → Cartão de Memória
Cartões de Memória 16
- Disparos Disponíveis 18, 69, 70
- Formatar 22, 51

Centro 78
Conteúdo da Embalagem 2
Conversor Tele-Digital 60
Correia 2, 13
Correia de Pulso → Correia
Corrente Doméstica 126
Crianças&Animais (Modo de Cena) 54

D

Data e Hora
- Adicionar à Imagem 61
- Alterar 20
- Definições 19
- Pilha de Data/Hora 20

Data e Hora de Disparo → Data e Hora
Data/Hora → Data e Hora
Definições de Fábrica → Predefinições
Definições de Impressão (DPOF) 112
Definições de Som 48
Disco de Modos 42
Disco DIGITAL CAMERA Solution Disk 2
Disparo Lento (Modo de Cena) 84
Disparos Contínuos 74
DPOF 112

E

Ecrã
- Alternar entre Ecrãs 44
- Apresentação de Informações 132, 133
- Idioma de Visualização 21
- Operações do Menu 46, 47

Ecrã Deslocação 92
Editar
- Recortar 107
- Redimensionar (Tornar as Imagens mais Pequenas) 106
- Redução de Olhos Vermelhos 108

Efeito de Posterização (Modo de Cena) 57
Eliminar → Apagar Imagens
Equipamento
- Predefinições 50
- Segurar a Câmara 13

Estremecimento da Câmara 58, 123
Exposição
Bloqueio AE.....82, 87
Bloqueio FE.....82
Compensação.....66
Mudança.....87

F

Face AiAF.....78
Favoritos.....103
Filmes
A Gravar Pixels.....86
Editar.....89
Qualidade de Imagem (Taxa de Fotogramas).....86
Tempo de Gravação.....32, 86
Ver (Reprodução).....33, 88
Flash
Off.....58
On.....67
Sinc. Lenta.....83
Focagem
Bloqueio AF.....81
Modo de Moldura AF.....78
Molduras AF.....25
Selecção de Rosto.....80
Zoom Ponto-AF.....79
Fogo Artifício (Modo de Cena).....56
Folhagem
(Modo de Cena).....56
Formatar (Cartão de Memória).....22, 51
Formatar → Cartão de Memória, Formatar
Fotografar Utilizando um Televisor.....76
Fotografia Nocturna (Modo de Cena).....54
Função de Relógio.....52
Fuso Horário.....120

G

Grelha.....123
Guia 3:2.....123
Guia de Componentes.....42

H

Histograma.....45

I

Idioma de Visualização.....21
Imagens
Apagar Imagens.....28, 101
Editar → Editar
Proteger.....98
Reprodução → Ver
Tempo de Visualização.....122
Imagens a Preto e Branco.....73
Impressoras.....40, 110
Imprimir.....110
Indicador.....43
Infinito.....68
Interior (Modo de Cena).....55

K

Kit do Transformador de CA.....39, 126

L

Luz.....42, 62, 121, 122
Luz Fraca (Modo de Cena).....56

M

M. Categoria.....104
Macro.....67
Manual de Impressão Pessoal.....2
Mensagens de Erro.....130
Menu FUNC.
Lista.....134
Operações Básicas.....46
Menu.
Lista.....136
Operações Básicas.....47
Minhas Cores.....73
Modo de Medição.....81
Modo Fácil.....29, 30
Modos Exibição.....123
Molduras AF.....25
Monitor LCD → Ecrã

N

Neve (Modo de Cena).....56
Num. Ficheiros.....118
Número de Disparos.....15, 69, 70

O

Olhos Vermelhos
- Correcção 108
- Correcção Automática 83
- Redução 122

P

Paisagem (Modo de Cena) 54
Panorâmico (A Gravar Pixels) 69, 70
Panorâmico (A gravar pixels) 68
Personalizar o Balanço de Brancos 72
PictBridge 110
Poupar Energia 45, 119, 120
Praia (Modo de Cena) 56
Predefinições 50
Programa AE 66
Proteger 98

Q

Qualidade de Imagem → Taxa de Compressão

R

Recortar 107
Redimensionar (Tornar as Imagens mais Pequenas) 106
Relógio Mundial 120
Reprodução com Efeitos de Transição 96
Reprodução → Ver
Resolução de problemas 127
Retrato (Modo de Cena) 54
Rodar Imagens 105

S

SCN (Modo de Cena) 55
Selecção de Rosto 80
Software
- Disco DIGITAL CAMERA Solution Disk 2
- Guia do Software 2
- Transferir Imagens para um Computador 34

Super Vivo (Modo de Cena) 57

T

Tamanho Postal 70
Taxa de Compressão (Qualidade de Imagem) 69
Temporizador
- Alterar o Atraso e o Número de Disparos 75
- Temporizador de 10 segundos 62
- Temporizador de Dois Segundos 74
- Temporizador de Rosto 63

Temporizador de Rosto (Modo de Cena) 63
Terminal 36, 97, 110, 126
Tonalidade (Balanço de Brancos) 72
Tons Sépia 73

V

Velocidade ISO 71
Ver (Reprodução)
- Apresentação 94
- Apresentação de Índice 92
- Imagens num Televisor 97
- Reprodução de Imagens Individuais 27
- Visualização Ampliada 96

Ver Imagens num Televisor 97
Ver.Focagem 95
Viajar para o Estrangeiro 15, 120
Visualização Ampliada 96
Vídeo → Filmes

Z

Zoom 24, 31, 59
Zoom Digital 59

Exclusão de Responsabilidade

- É proibido imprimir, transmitir ou armazenar num sistema de recuperação qualquer parte deste manual sem a autorização da Canon.
- A Canon reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste manual a qualquer momento sem aviso prévio.
- As ilustrações e capturas de ecrã utilizadas neste manual podem apresentar pequenas diferenças em relação à câmara propriamente dita.
- Foram efectuados todos os esforços para garantir que as informações contidas neste manual são exactas e completas. No entanto, se detectar erros ou omissões, contacte o centro de apoio ao cliente da Canon indicado na lista de contactos de apoio ao cliente incluída no produto.
- Não obstante o indicado acima, a Canon não assume qualquer responsabilidade por danos causados pela utilização incorrecta dos produtos.

CEL-SP2WA2B0
© CANON INC. 2010