

**Canon**

# EOS 20D

DIGITAL

**Canon** EOS 20D DIGITAL



Manual de Instrução



**Introdução**

Lista de Verificação de Item .....	3
Precauções de Manuseio .....	8
Nomenclatura .....	10
Convenções Utilizadas neste Manual .....	16

**1 Iniciando****17**

Recarregando a Bateria .....	18
Instalando e Removendo a Bateria .....	20
Utilizando uma Tomada Doméstica .....	22
Montando e Removendo uma Lente .....	23
Instalando e Removendo o Cartão CF .....	24
Operações Básicas .....	26
Operações de Menu .....	29
Configurando o idioma .....	33
Ajustando o tempo de desligamento/ligamento Automático .....	33
Ajustando a Data e a Hora .....	34
Substituindo a Bateria de Data/Hora .....	35
Limpeza do sensor CMOS .....	36
Ajuste Dióptrico .....	38
Segurando a Câmera .....	38

**2 Disparo Automático Total****39**

Utilizando o Automático Total .....	40
Modos Zona Básica .....	42
Operação do Timer .....	44

**3 Configurações de Imagem****45**

Ajustando a Qualidade de Gravação de Imagens .....	46
Ajustando a 'ISO Speed' (Velocidade ISO) .....	49
Ajustando o 'White Balance' (Balanço de Branco) .....	50
White Balance (Balanço de Branco) Personalizado .....	51
Ajustando a Temperatura da Cor .....	52
Correção do 'White Balance' (Balanço de Branco) .....	53
Enquadramento Automático do 'White Balance' (Balanço de Branco) ...	54
Ajustando o Espaço de Cores .....	56
Selecionando os Parâmetros de Processamento .....	57
Configurando os Parâmetros de Processamento .....	58
Método de Numeração de Arquivos .....	61
Verificando as Configurações da Câmera .....	62

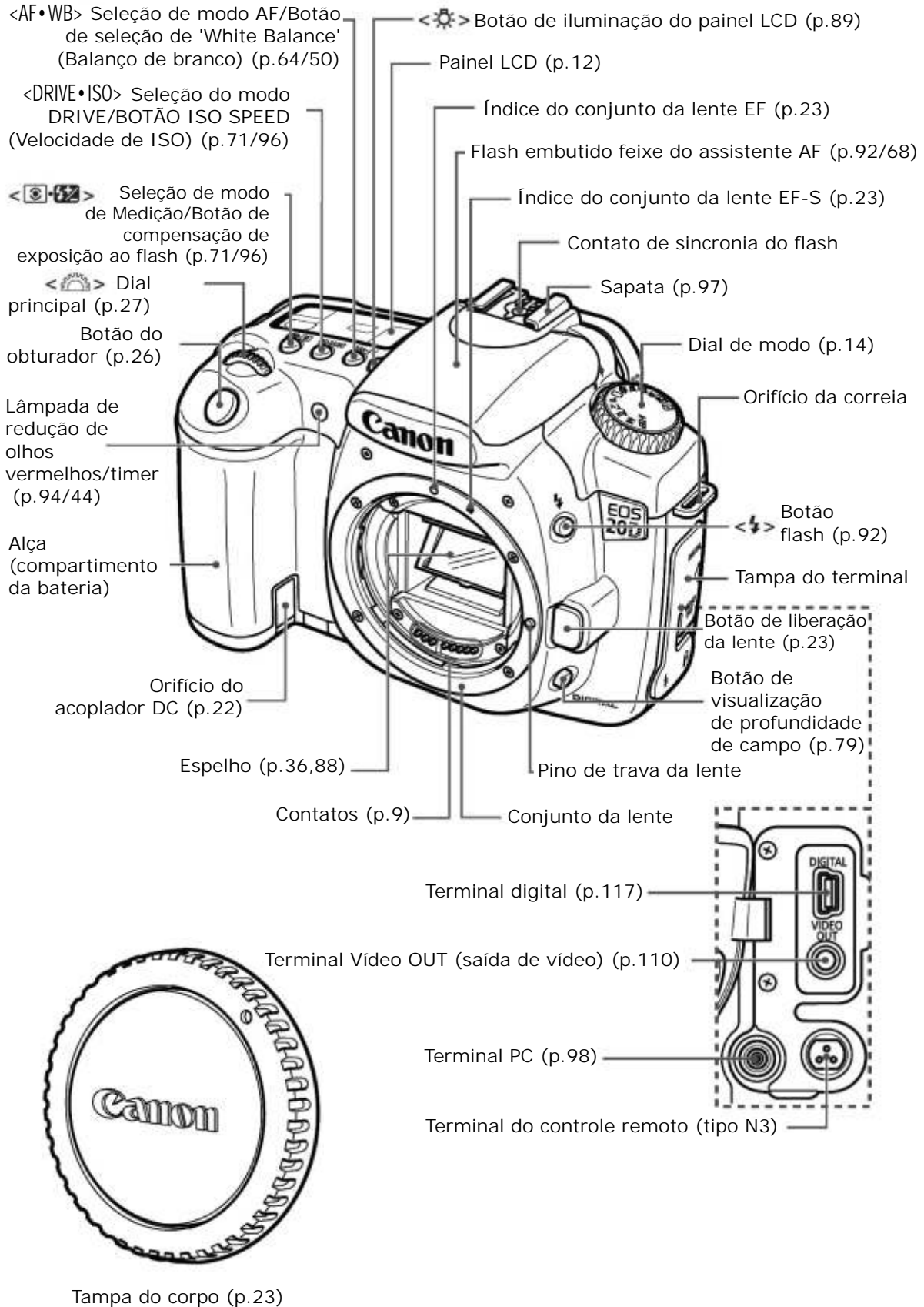
**4 Seleção dos modos AF, de medição e de drive****63**

Selecionando o Modo AF .....	64
Selecionando o Ponto AF .....	67

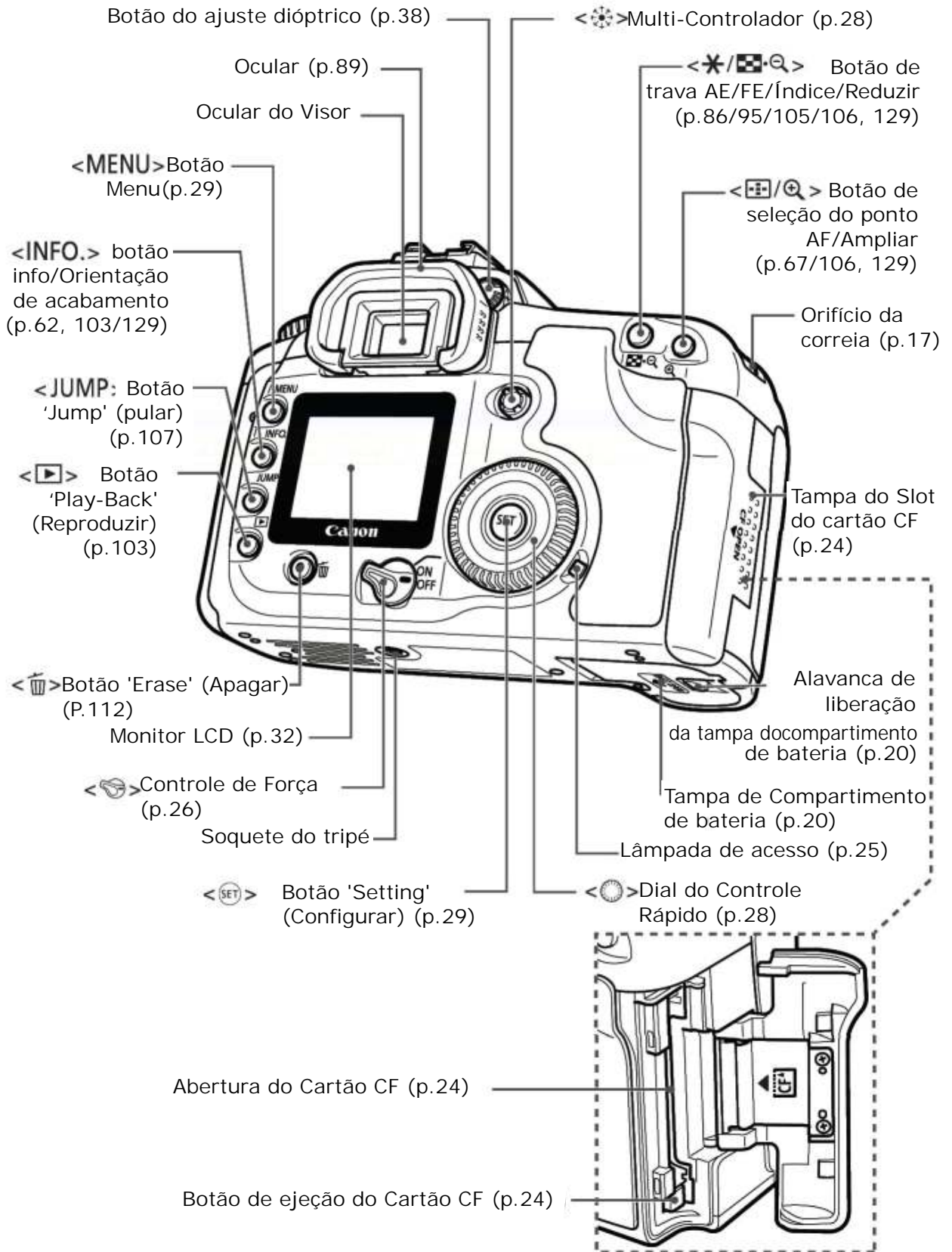
Focalizando um Objeto Descentralizado .....	69
Quando o Foco Automático Não Funciona (Focalização Manual) .....	70
Selecionando o Modo de Medição .....	71
Selecionando o Modo do Drive .....	72
<b>5 Operações Avançadas</b>	<b>73</b>
Programa AE .....	74
Obturador-Prioridade AE .....	76
Abertura-Prioridade AE .....	78
Visualização da Profundidade de Campo .....	79
Exposição Manual .....	80
Profundidade de Campo Automática AE .....	82
Ajustando a Compensação de Exposição .....	83
Enquadramento da Exposição Automática (AEB) .....	84
Trava AE .....	86
Exposição Prolongada Manual .....	87
Travamento do Espelho .....	88
Iluminação do Painel LCD .....	89
Utilizando a Capa do Ocular .....	89
Você também pode silenciar o beeper .....	90
Aviso do Cartão CF .....	90
<b>6 Fotografia com Flash</b>	<b>91</b>
Utilizando o Flash Embutido .....	92
Utilizando Speedlites Externos, Dedicado de EOS .....	97
Utilizando Unidades de Flash que não seja da Canon .....	98
<b>7 Reprodução de Imagens</b>	<b>99</b>
Ajustando o Tempo de Visualização da Imagem .....	100
Rotação Automática de Imagens .....	101
Ajustando o Brilho do Monitor LCD .....	102
Reprodução de Imagens .....	103
Exibição de Imagem Individual, Exibição em índice, Visualização Ampliada .....	103
Exibição Jump (Saltar), Reprodução Automática, Girando uma Imagem .....	107
Visualizando as Imagens em uma TV .....	110
Protegendo as Imagens .....	111
Apagando Imagens .....	112
Formatando um Cartão CF .....	114
<b>8 Impressão Direta da Câmera</b>	<b>115</b>
<b>9 DPOF: Formato da Ordem de Impressão Digital</b>	<b>131</b>
<b>10 Personalizando a Câmera</b>	<b>139</b>
<b>11 Referências</b>	<b>147</b>

# Nomenclatura

Para obter informações detalhadas, os números das páginas de consulta estão indicadas entre parênteses (p. \*\*).

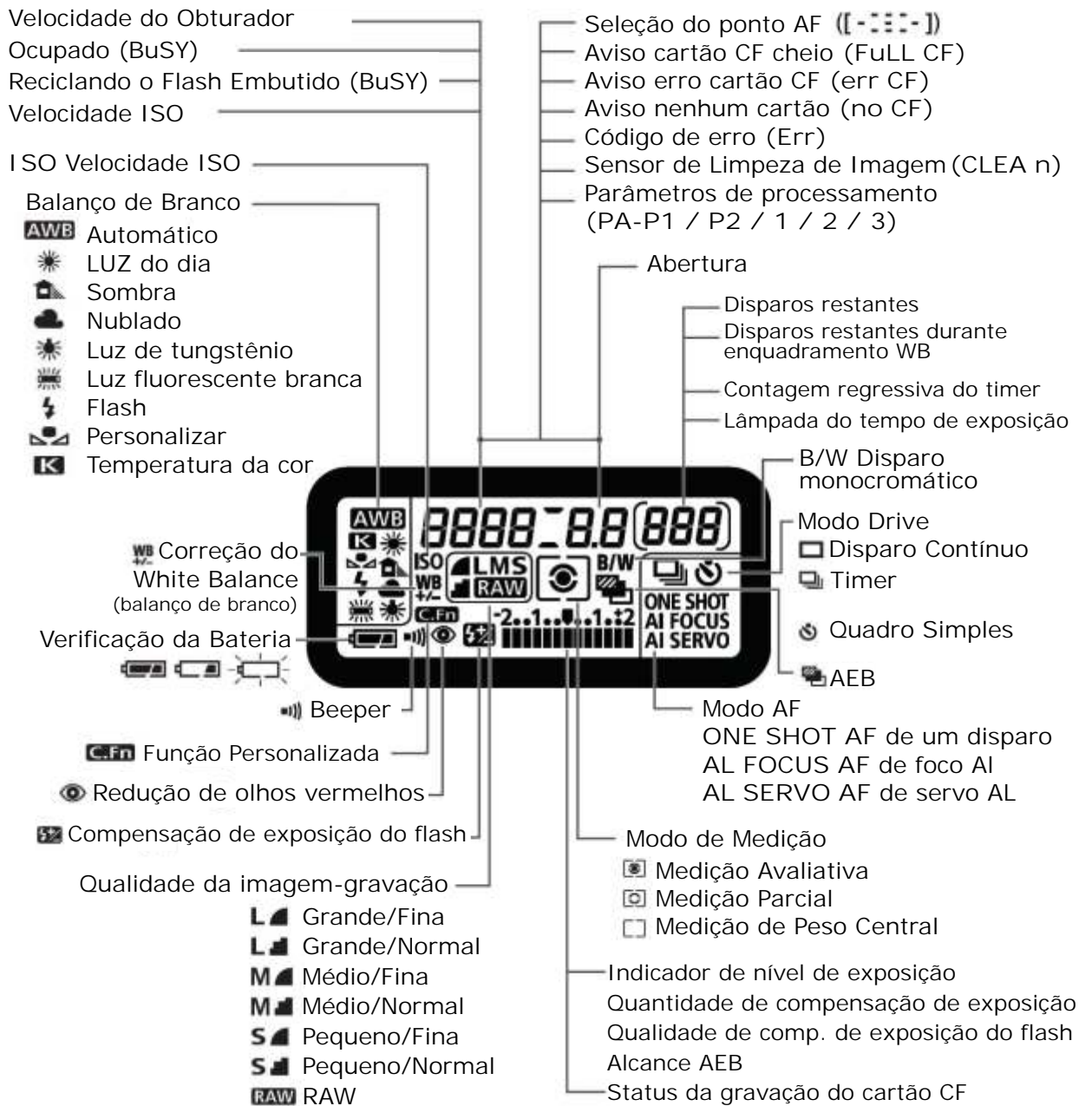


# Nomenclatura



# Nomenclatura

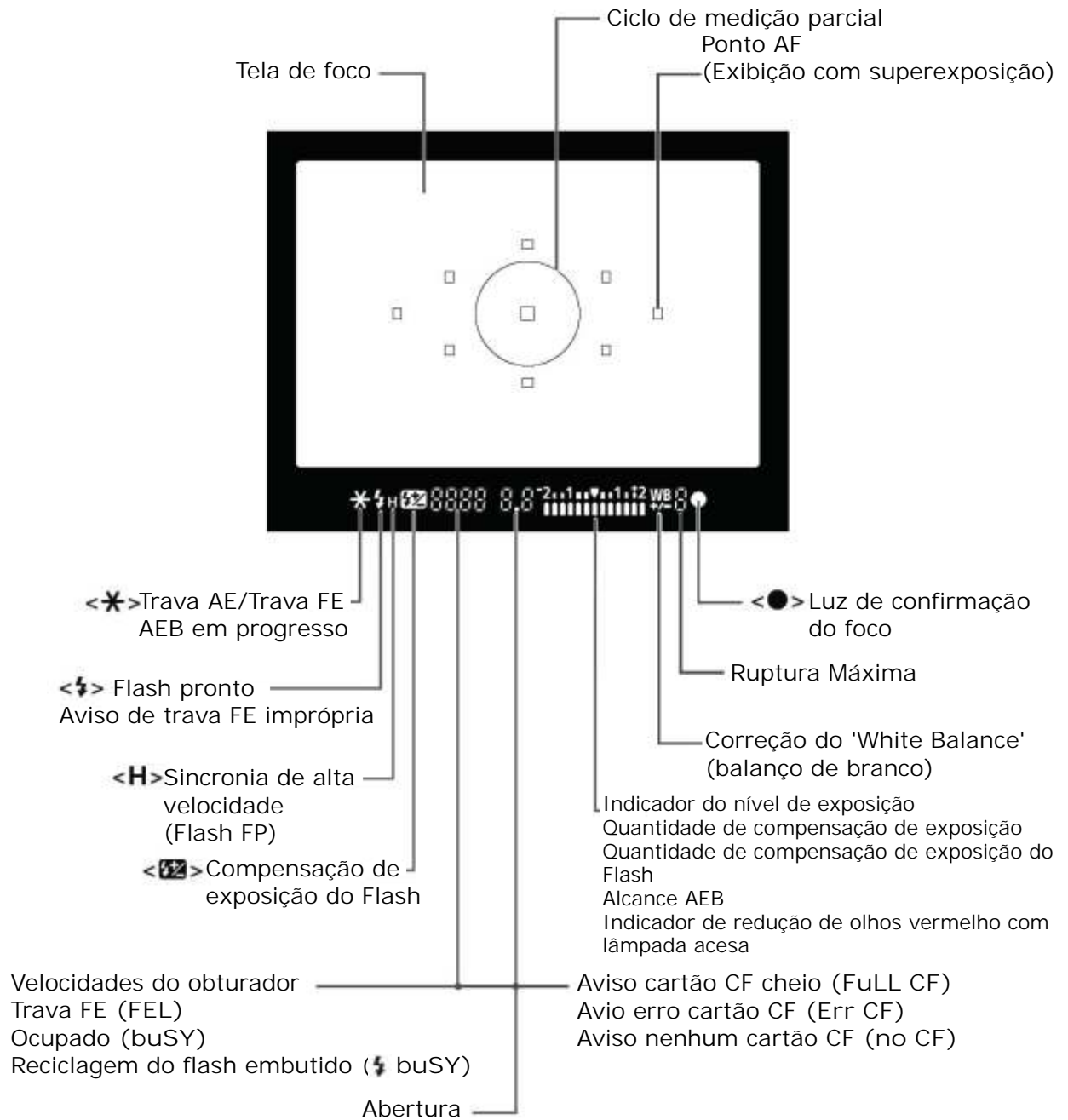
## Painel LCD



O visor real exibirá somente os itens aplicáveis.

# Nomenclatura

## Informações Exibidas no Visor

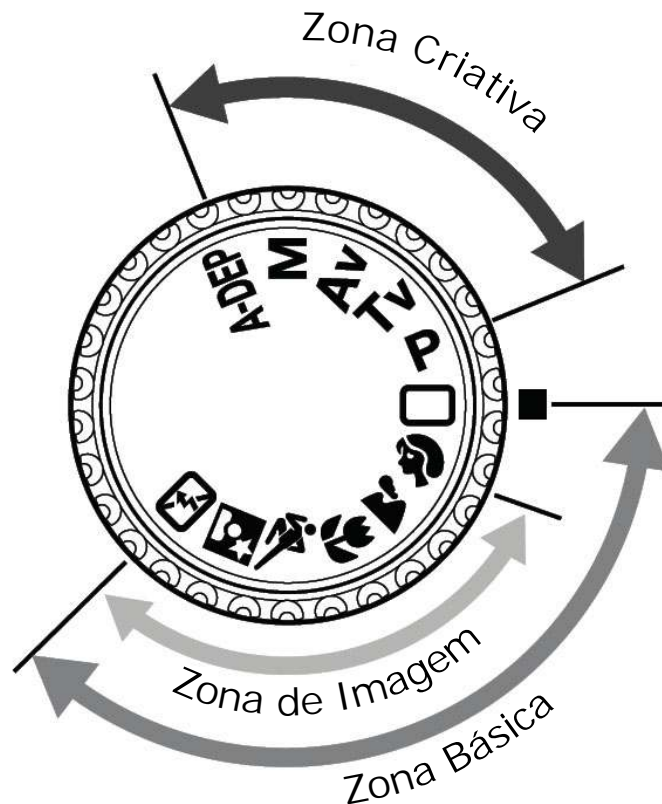


O visor real exibirá somente os itens aplicáveis.

## Nomenclatura

### Dial de Modo

O Dial de Modo é dividido em duas zonas de funções.









#### ① Zona Básica

Tudo que você tem a fazer é pressionar o botão do obturador.

 : Automático Total (p.40)  
Para disparos totalmente automáticos.

#### Zona de Imagem

Permite que você dispare de maneira totalmente automática para objetos específicos.

-  : Retrato (p.42)
-  : Paisagem (p.42)
-  : Close-up (Aproximação) (p.42)
-  : Esportes (p.43)
-  : Retrato à Noite (p.43)
-  : Flash desligado (p.43)

#### ② Zona Criativa

Ajusta a câmera conforme desejar.

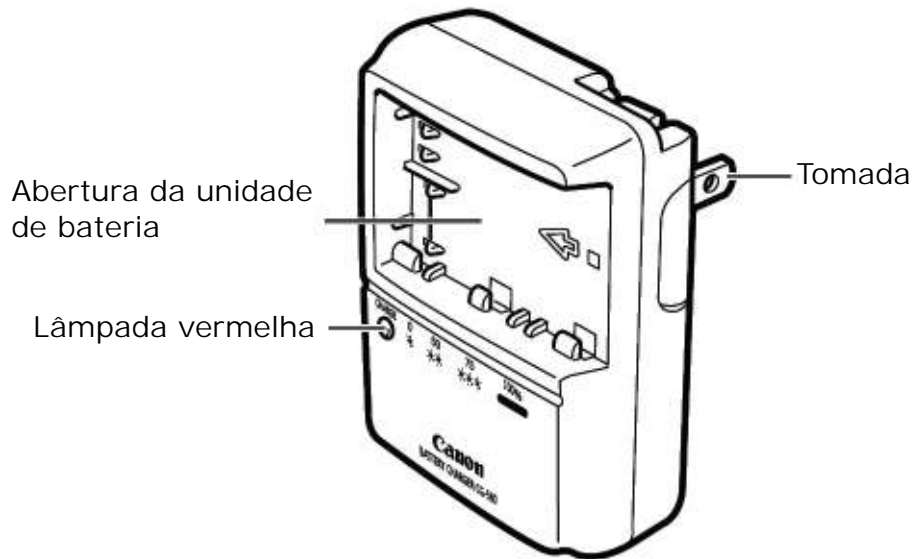
- P : Programa AE (p.74)
- Tv : Obturador-Prioridade AE (p.76)
- Av : Abertura-Prioridade AE (p.78)
- M : Exposição manual (p.80)
- A-DEP: Visualização da profundidade de campo (p.82)



## Nomenclatura

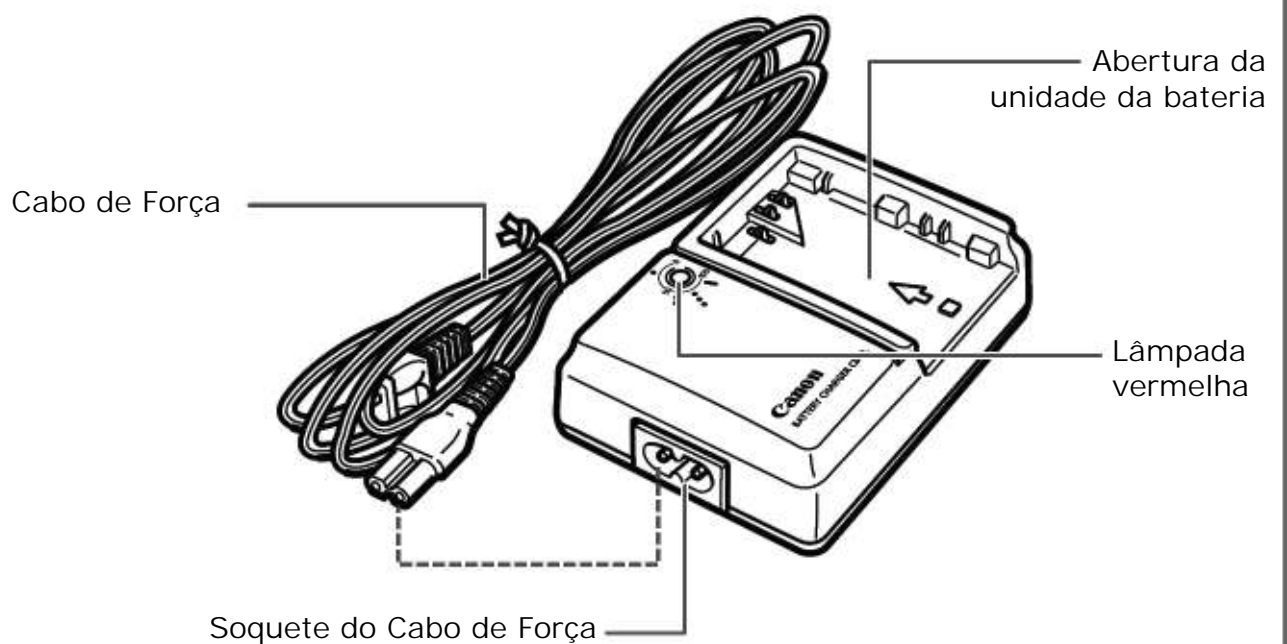
### Carregador de Bateria CG-580

Este é um carregador da unidade de bateria. (p.18)



### Carregador de Bateria CB-5L

Este é um carregador da unidade de bateria. (P.18)



## Convenções Utilizadas neste Manual



No texto, o ícone <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="498 105 535 125"/> indica o controle de força. Todas as operações descritas neste manual assumem que o controle <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="498 145 535 165"/> está ajustado para <ON> (Ligar) ou <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="845 150 885 165"/>.



O ícone <img alt="Ícone de Dial Principal" data-bbox="405 205 445 225"/> indica o Dial Principal.



O ícone <img alt="Ícone de Dial de Controle Rápido" data-bbox="405 258 445 278"/> indica o Dial de Controle Rápido. As operações com o dial <img alt="Ícone de Dial de Controle Rápido" data-bbox="575 280 615 300"/> assumem que o controle <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="498 305 535 325"/> já esteja ajustado para <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="845 300 885 315"/>. Certifique-se de que está ajustado para <img alt="Ícone de controle de força" data-bbox="498 325 535 345"/>.



No texto o ícone <img alt="Ícone de Multi-controlador" data-bbox="505 378 545 398"/> indica o Multi-controlador.



No texto o ícone <img alt="Ícone de botão SET" data-bbox="515 442 555 462"/> indica que o botão SET (ajustar). Ele é usado para as funções do menu e as Funções Personalizadas.

Neste manual, os ícones e os marcadores indicando os botões, dials e ajustes da câmera correspondem aos ícones e marcadores da câmera.




Para obter mais informações, os números das páginas de consulta estão indicados entre parênteses (p. \*\*).

O asterisco ★ no lado direito do título da página indica que o recurso referente está disponível apenas para os modos Zona Criativa (P, Tv, Av, M, A-DEP).

A lente EF-S 17.85mm f/4=5,6 IS USM Canon é utilizada como a lente de demonstração neste Manual de instruções.

Os procedimentos assumem que o as configurações do Menu e as Funções Personalizadas estão ajustados para .as configurações padrão de fábrica.

O ícone **MENU** indica que a configuração pode ser alterada com o menu.

()4), ()6) Ou ()16) indica que a função pertinente permanece ativa por 4 seg., 6 seg. ou 16 seg. respectivamente após a liberação do botão.



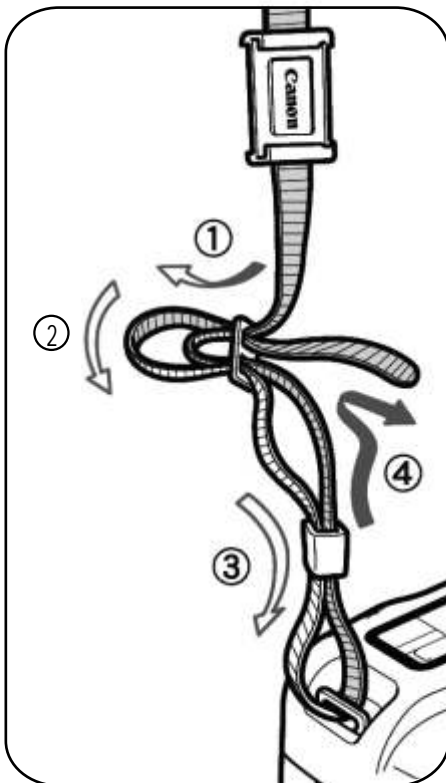
: O símbolo Aviso indica um aviso para evitar problemas de disparo.



# 1

## Iniciando

Este capítulo explica alguns passos e operações básicas com a câmera.



### Fixando a correia

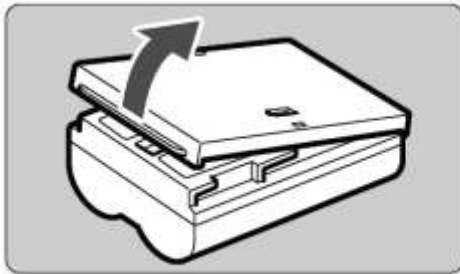
Passa a ponta da correia através do orifício para a correia da câmera a partir do botão. Em seguida passe o fecho da correia como ilustrado. Puxe a correia para certificar-se de que o fecho não está solto.

- A tampa ocular também é fixada na correia.



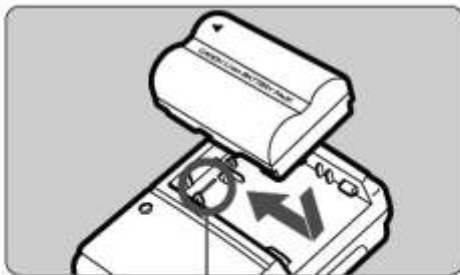
## Recarregando a Bateria

Para obter mais detalhes sobre a utilização da bateria, consulte as instruções para a Unidade de Bateria BP-511A.



### 1 Retire a tampa.

Sempre que a bateria estiver fora da câmera, certifique-se de fixar a tampa protetora para evitar um curto-circuito.



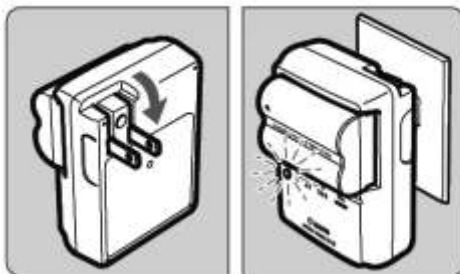
### 2 Conecte a bateria.

Alinhe a extremidade frontal da bateria com a marca <-> no carregador de bateria. Enquanto estiver pressionando a bateria, deslize-a na direção da seta.

<-> Marca

Para retirar a bateria, siga o procedimento acima em sua ordem reversa.

### CG-580

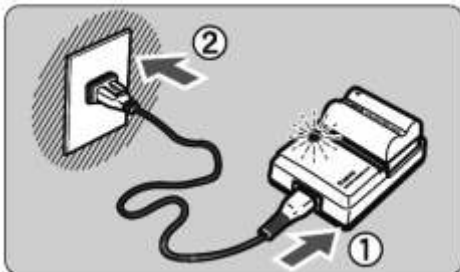


### 3 Para CG-580 Desdobre os pinos e recarregue a bateria.

Conforme demonstrado pela seta, descubra os pinos do carregador de bateria.

Insira os pinos na tomada.

### CB-5L



Para CB-5L  
Conecte o cabo de força e recarregue a bateria.

Para CB-5L Conecte o cabo de força e recarregue a bateria.

O Recarregamento será iniciado imediatamente e uma luz vermelha irá começar a piscar.

O tempo de carregamento para uma bateria descarregada por completo é o seguinte:

BP-511A e BP-514: Aprox. 100 min.

BP-511 e BP-512: Aprox. 90 min.

## Recarregando a Bateria

Nível de Carga	Lâmpada vermelha
0-50%	Pisca uma vez por segundo
50-75%	Pisca duas vezes por segundo
75-90%	Pisca três vezes por segundo
90% ou mais	Luz acesa

Os números e as marcações no carregador de bateria correspondem à tabela à esquerda.



Não recarregue nenhuma outra bateria além das unidades de bateria BP-511A, BP-14, BP-511 ou BP-512.

Se a bateria for deixada na câmera por um período prolongado sem que a câmera seja utilizada, uma corrente elétrica de baixa voltagem pode ser descarregada excessivamente e o tempo de vida da bateria pode ser afetado. Quando não estiver utilizando a câmera, remova a bateria e coloque a tampa de proteção para evitar disparos. Antes de utilizar a câmera novamente, certifique-se de recarregar a bateria.



Após a lâmpada vermelha acender, continue a carregar a bateria por uma hora para atingir a carga completa.

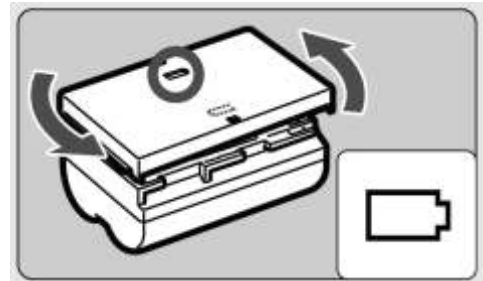
Ao consultar as marcações, você pode colocar a capa de proteção na bateria para indicar se a bateria foi carregada ou não.

Após recarregar a bateria, desconecte-a e retire o cabo de energia da tomada.

O tempo necessário para recarregar a bateria depende da temperatura ambiente e do nível de recarga da bateria.

A unidade de bateria pode operar em temperatura de 0°C a 40°C (32°F a 104°F). No entanto, para um desempenho operacional completo, é recomendado que a câmera seja utilizada entre 10°C (50°F) e 30°C (86°F). Em locais frios, como estações de esqui, o desempenho da bateria pode diminuir temporariamente e o tempo de operação pode ser menor.

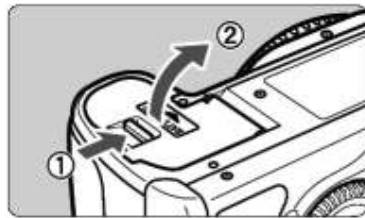
Se o tempo de operação for muito reduzido mesmo após uma recarga normal, a unidade de bateria pode ter atingido seu tempo de vida útil. Substitua-a por uma nova bateria.



## Instalando e Removendo a Bateria

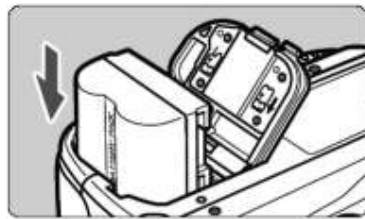
### Instalando a Bateria

Coloque uma unidade de bateria BP-511A totalmente carregada na câmera.



**1** Abra a tampa do compartimento da bateria.

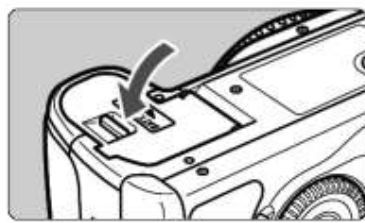
Deslize a alavanca conforme demonstrado pela seta e abra a tampa.



**2** Insira a bateria.

Posicione os contatos da bateria para baixo

Insira a unidade de bateria até que ela se encaixe no local.



**3** Feche a tampa.

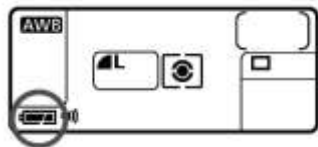
Pressione a tampa até ouvir o barulho do fechamento.



As unidades de Bateria BP-514, BP-511, BP-512 também podem ser utilizadas.

### Verificando o Nível da Bateria

Quando o controle <img alt="Ícone de uma seta apontando para a direita dentro de um círculo." data-bbox="315 608 355 625"/> estiver ajustado para <ON> ou <img alt="Ícone de uma seta apontando para a esquerda dentro de um círculo." data-bbox="655 608 695 625"/> (p.26), o nível da bateria será indicado da seguinte maneira.



Nível da bateria OK.



Nível da bateria está baixo.



A bateria deve ser recarregada.

## Instalando e Removendo a Bateria

### Vida útil da Bateria

[Numero de disparos]

Temperatura	Condições de Disparo	
	Sem Flash	Uso do Flash em 50%
a 20 °C / 68°F	Aprox. 1000	Aprox. 700
a 0°C / 32°F	Aprox. 750	Aprox. 550

Os números acima são baseados em uma BP-511A totalmente carregada e nos padrões de teste da CIPA (Associação de Câmeras & Produtos de Imagem).



O número real de disparos pode ser inferior ao indicado acima, dependendo das condições de disparo.

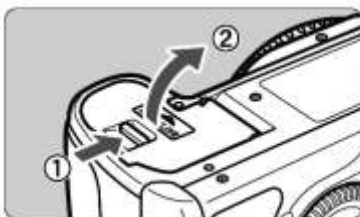
O número de disparos possíveis diminuirá quanto maior for a frequência de utilização do monitor LCD.

Ao pressionar o botão do obturador até a metade por longos períodos ou ao operar apenas o foco automático pode reduzir o número de disparos possíveis.

O número de disparos possíveis com a BP-514 é o mesmo que indicado na tabela.

O número de disparos possíveis com a BP-511 ou BP-512 será de aproximadamente 75% do valor na tabela para 20°C. À 0°C, os valores serão aproximadamente o mesmo indicado na tabela.

### Removendo a Bateria



**1** Abra a tampa do compartimento da bateria.

Deslize a alavanca conforme demonstrado pela seta e abra a tampa.



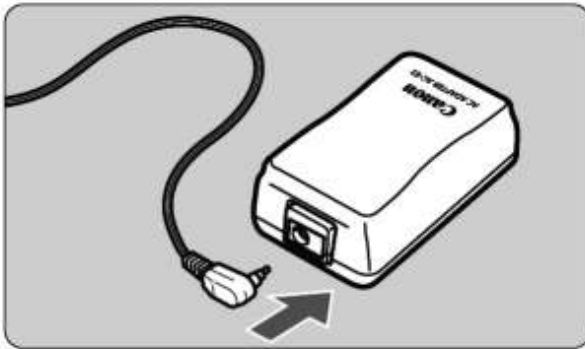
**2** Remova a Bateria

Deslize a alavanca de travamento da bateria conforme demonstrado pela seta e remova a bateria.



## Utilizando uma Tomada Doméstica

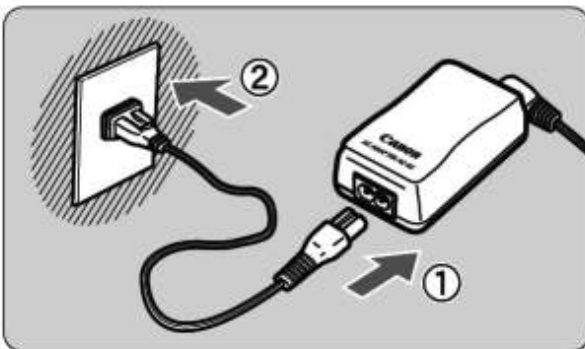
Com o Kit do Adaptador ACK-E2 (opcional), pode-se conectar a câmera a uma tomada doméstica e não se preocupar com o nível da bateria.



1

Conecte o Acoplador DC.

Conecte o plugue do Acoplador DC no soquete do Adaptador AC.



2

Conecte o cabo de força.

Conecte o cabo de força no adaptador AC.

Insira o plugue na tomada de força.

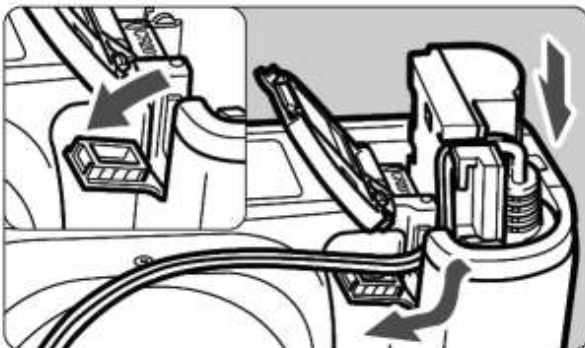
Quando você tiver terminado, desconecte o plugue da tomada.



3

Coloque o fio no encaixe.

Cuidadosamente, insira o cabo no encaixe sem danificá-lo.



4

Insira o Acoplador DC.

Abra a tampa do compartimento de bateria e abra a tampa do entalhe do cabo.

Insira o Acoplador DC até a posição de travamento e coloque o cabo no entalhe.

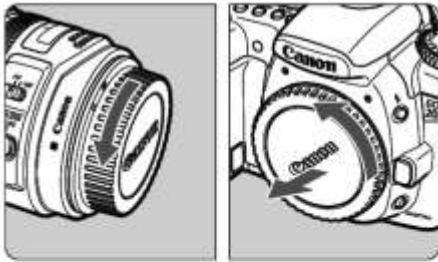
Feche a tampa.

⚠ Não conecte ou desconecte o cabo de força enquanto o controle <img alt="ícone de controle remoto" data-bbox="705 880 755 895"/> da câmera estiver ajustado para <ON> (Ligar) ou <img alt="ícone de interruptor desligado" data-bbox="435 895 485 910"/>.



## Montando e Removendo uma Lente

### Montando uma Lente

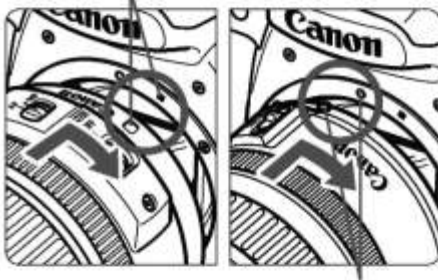


1

Retire as tampas.

Retire a tampa da lente posterior e capa do corpo girando as mesmas como indicado pela seta.

Índice do conjunto de lentes E-FS



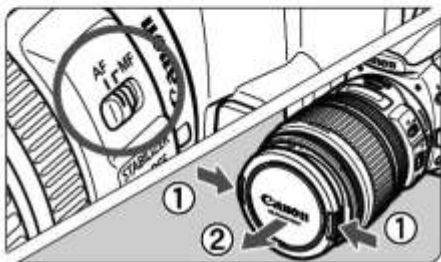
2

Fixe a lente.

Alinhe a lente EF-S com o índice do conjunto de lentes EF-S e gire a lente como indicado pela seta até encaixar.

Quando estiver fixando uma lente que não seja EF-S, alinhe a lente com a marca vermelha do conjunto de lente EF.

Conjunto de lentes E-FS



3

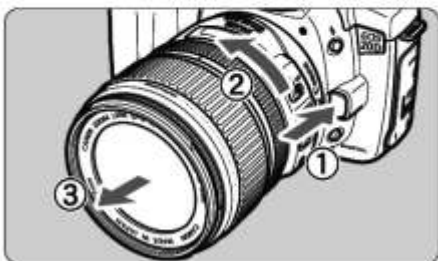
Ajuste o controle de modo de foco para <AF> na lente.

Se estiver ajustado para <MF> o foco automático não será possível.

4

Retire a tampa frontal da lente.

Removendo a Lente



Enquanto estiver pressionando o botão de liberação da lente, gire a lente como indicado pela seta.

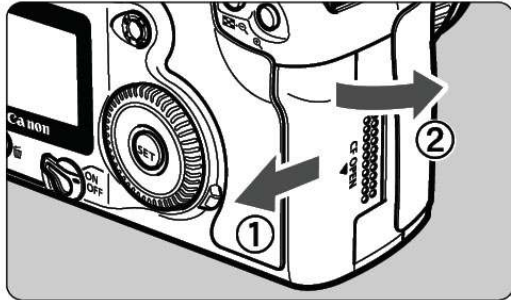
Gire a lente até que esteja fixada, em seguida retire-a.

⚠ Ao fixar ou remover uma lente, tome cuidado para não deixar entrar poeira na câmera através do conjunto de lentes.

## Instalando e Removendo o Cartão CF

A imagem capturada será gravada no cartão CF (opcional). Embora a espessura seja diferente, um cartão CF Tipo I ou Tipo II pode ser inserido na câmera. A câmera também é compatível com cartões CF Microacionador e cartões CF com capacidade de 2 GB ou mais.

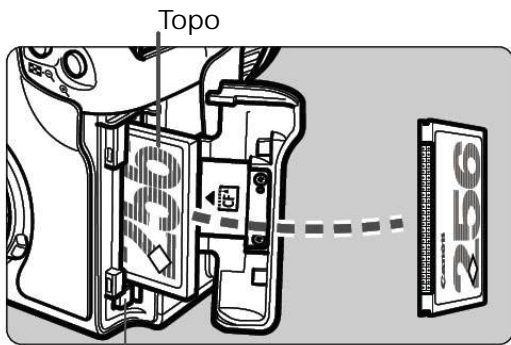
### Instalando o Cartão



1

Abra a tampa.

Deslize a tampa como indicado pela seta para abri-la.



Topo

Botão de ejeção do cartão CF

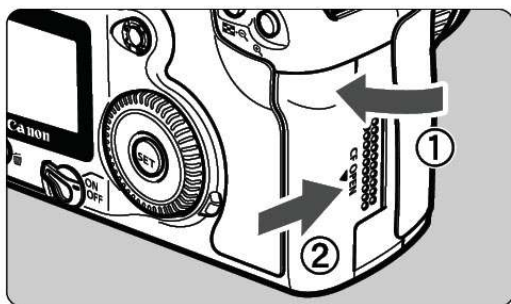
2

Insira o cartão CR

É recomendada a utilização de um cartão CF.

Se o cartão CF for inserido do lado errado, ele poderá danificar a câmera. Certifique-se de que o lado da etiquetado cartão esteja virado para você e insira a extremidade com pequenos buracos na câmera.

O botão de ejeção do cartão CF sairá.



3

Feche a tampa.

Feche a tampa e deslize-a na direção demonstrada pelas setas até que ela se feche.

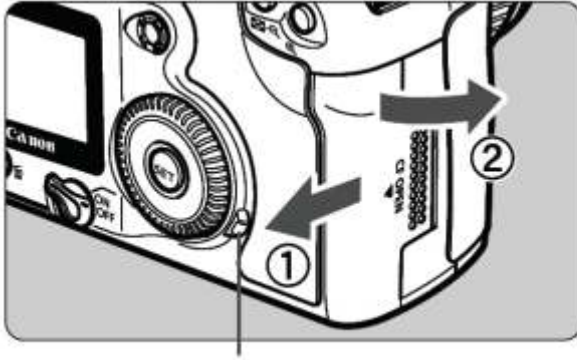
Quando o controle <img alt="ícone de controle de disparos" data-bbox="735 675 765 690"/> estiver ajustado para <ON> (Ligar) ou <img alt="ícone de controle de disparos" data-bbox="735 695 765 710"/>, os disparos restantes serão exibidos no painel LCD.

Disparos restantes



Os disparos restantes dependem da capacidade restante do Cartão CF e da configuração da velocidade ISO.

## Instalando e Removendo o Cartão CF



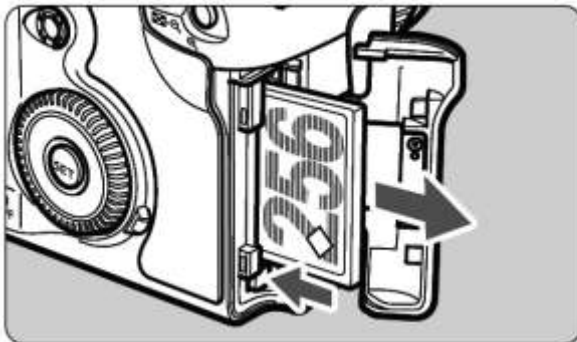
1

Abra a tampa.

Gire o controle <  > para <OFF> (Desligar).

Certifique-se de que a mensagem 'buSY' não seja exibida no painel LCD superior.

Certifique-se de que a lâmpada de acesso esteja apagada, em seguida, abra a tampa.



2

Retire o cartão CF.

Pressione o botão 'Eject' (Ejetar).

O cartão CF será ejetado.

Feche a tampa.



A lâmpada de acesso piscando indica que os dados estão sendo lidos, gravados ou apagados do cartão CF ou que os dados estão sendo transferidos. Nunca execute as ações descritas abaixo enquanto a lâmpada de acesso estiver acesa ou piscando. Tais ações podem destruir os dados de imagem e também danificar o cartão CF ou a câmera.

Bater ou sacudir a câmera.

Abrir a tampa de abertura do cartão CF.


Remover a bateria.

Se 'Err CF' (Erro CF) for exibido no painel LCD, consulte a página 114.

Se estiver utilizando um cartão CF de baixa capacidade, pode ser que não consiga gravar imagens Grandes.


Um Microacionador é vulnerável à vibração e a choque. Se estiver utilizando um Microacionador, tome cuidado para não expor a câmera a vibração ou choques físicos, especialmente quando estiver gravando ou exibindo imagens.

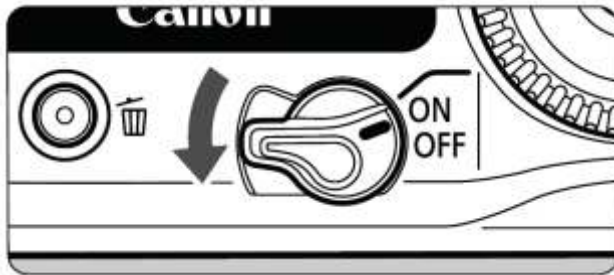


No menu, se você selecionou [  **Shoot w/o card** ] (disparar sem o cartão) para [off] (desligar), você evitará disparo sem o cartão CF (p.90).

## Operações Básicas



### Controle de Força

A Câmera funcionará somente depois que o controle  estiver ligado.



<OFF>: A câmera está desligada e não funciona.

<ON> : A câmera funciona.

< > : A câmera e o  funcionam, (p.28)



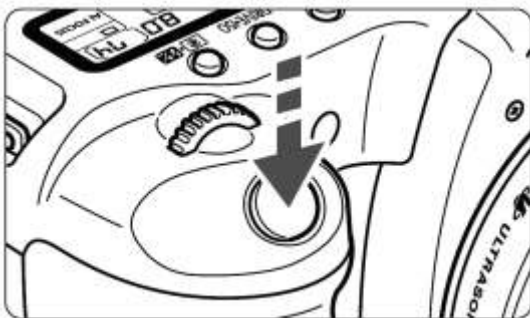
Para economizar energia da bateria a câmera se desliga automaticamente após 1 minuto sem operação. Para ligar a câmera novamente, pressione o botão do obturador.

Você pode alterar o tempo de auto desligamento e as configurações do menu [**YT Auto power off**] (Desligamento Automático). (p.33).

Se girar o controle para <OFF> (Desligar) enquanto as imagens capturadas estão sendo gravadas no cartão CF, o número restante de imagens capturadas a serem gravadas será exibido no painel LCO superior com número <I>. Quando todas as imagens forem gravadas, o visor será organizado e a câmera também.

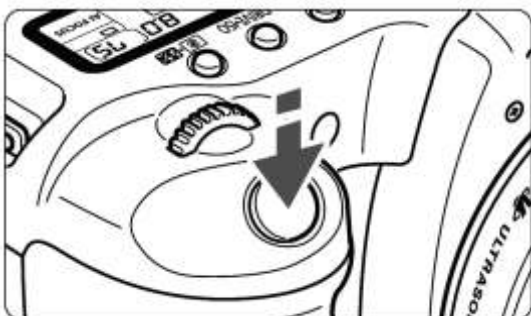
### Botão do Obturador

O botão do obturador possui dois estágios. “Você pode pressionar o botão do obturador” até a metade. Em seguida, pode pressionar o botão do obturador totalmente.



Pressionando até a metade

Isto atrai o foco automático (AF) e a exposição automática (AE) que ajusta a velocidade do obturador e a abertura. A configuração da exposição (velocidade do obturador e abertura) é exibida no painel LCD superior e no visor. (54)



Pressionando totalmente

Isto libera o obturador e grava a imagem.



## Operações Básicas



Se pressionar o botão do obturador até a metade e decorrer o tempo (04) você deve pressioná-lo até a metade novamente e aguardar alguns segundos antes de pressioná-lo novamente para gravar uma imagem. Se pressionar o botão do obturador totalmente sem pressioná-lo até a metade ou se pressionar o botão do obturador até a metade e, em seguida pressioná-lo totalmente imediatamente, a câmera levará alguns segundos para gravar a imagem.

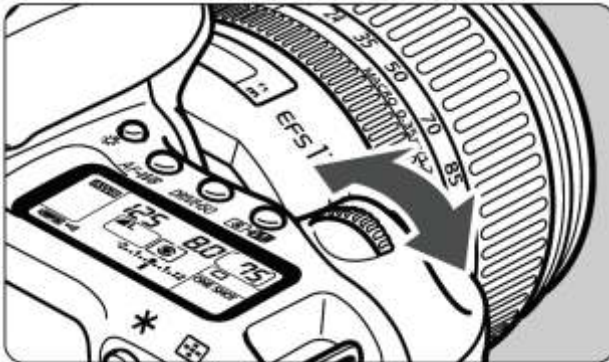
Não importa o estado em que a câmera esteja (reprodução de imagem, operação do menu, gravação de imagem e etc.), você pode retornar à gravação instantaneamente pressionando o botão do obturador até a metade (exceto durante a impressão direta).

O movimento da câmera no momento da exposição o chamado tremor da câmera. O tremor da câmera pode provocar imagens borradas. Para evitar que a câmera trema, observe as sugestões abaixo, também consulte 'segurando a câmera' (p.38).

- Segure a câmera firmemente.
- Coloque a ponta de seu dedo no botão do obturador, segure a câmera com sua mão direita e, em seguida, pressione o botão do obturador suavemente.


Utilizando o Dial 

O dial  é utilizado principalmente para ajustes relacionados ao disparo.

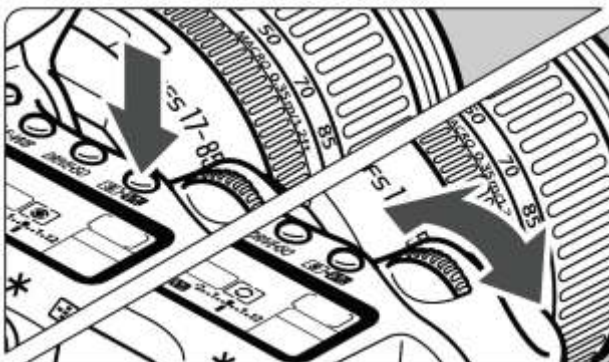


(1) Após pressionar um botão, gire o dial




Quando pressionar o botão, sua função permanece ativa por 6 segundos ((~6). Durante este período, você pode girar o  para ajustar a configuração desejada. Quando o timer estiver esgotado ou se você pressionar o botão do obturador até a metade, a câmera estará pronta para disparar.

Deste modo, você pode ajustar o modo <AF>, o drive de modo, o modo de medição e selecionar ou ajustar o ponto AF.



(2) Gire somente o dial 

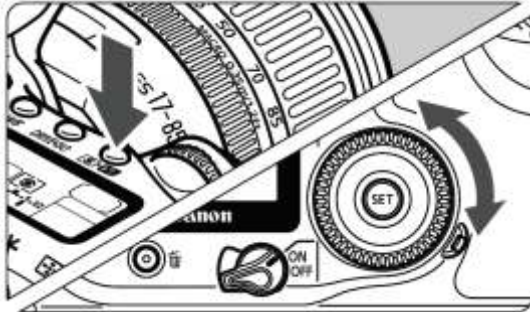
Enquanto consulta o painel LCD superior, gire o dial  para ajustar a configuração desejada.

Deste modo, você pode ajustar a velocidade do obturador, abertura, etc

## Operações Básicas

### Utilizando o Dial <⦿>

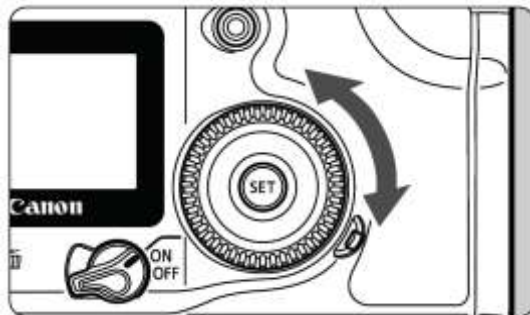
O dial <⦿> é utilizado especialmente para configurações relacionadas ao disparo e para selecionar itens do monitor LCD. Quando você quiser utilizar o dial <⦿> para se preparar para o disparo, primeiro ajuste o controle para <⦿> ou <⤵>



#### 1. Após pressionar um botão, gire o dial <⦿>

Quando pressionar o botão, sua função permanece atira por 6 segundos (⦿6). Durante este período, você pode girar o <⦿> para ajustar a configuração desejada. Quando o timer estiver esgotado ou se você pressionar o botão do obturador até a metade, a câmera estará pronta para disparar.

- Deste modo, você pode selecionar o ponto AF, o balanço do branco, a velocidade ISO e a compensação de exposição do flash.
- Quando estiver utilizando o monitor LCD, você poderá selecionar Menu de Operações e selecionar imagens durante a reprodução.



#### 2. Gire somente o dial <⦿>.

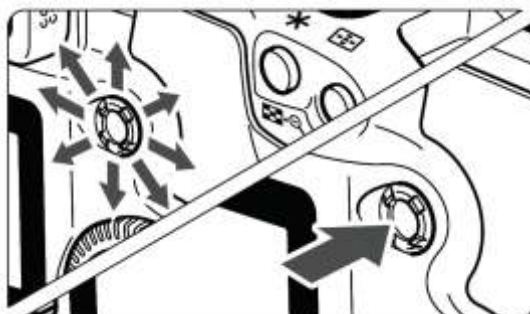
Enquanto consulta o painel LCD ou o visor, gire o dial <⦿> para ajustar a configuração desejada.

- Você pode ajustar a compensação de exposição ou a abertura no modo <M>.



Você também pode operar (1) quando o controle <⦿> estiver ajustado para <ON>

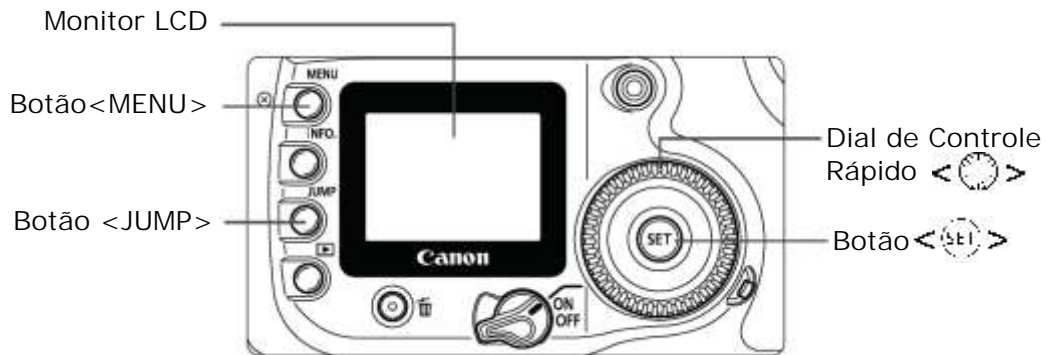
### Utilizando o <⦿>



Utilizando o <⦿> consiste de teclas e botões no centro. Utilize-o para selecionar um ponto AF, ajustar a correção do balanço de branco, navegar em uma exibição de imagem ampliada e mover a moldura de acabamento para impressão direta.

## Operações de Menu

Ajustando-se várias configurações opcionais com os menus, você pode ajustar a qualidade de gravação de imagem, os parâmetros de processamento, a data/hora, as Funções Personalizadas, etc. Ao olhar no monitor LCD, você pode utilizar o botão <MENU>, o botão <SET> e o dial <DIAL> na câmera para prosseguir para o próximo passo.



ÍCONE	COR	CATEGORIA	DESCRIÇÃO
	Vermelho	Menu de Disparo	Menu relacionado aos disparos.
	Azul	Menu de Reprodução	Menu relacionado à reprodução de imagens.
	Amarelo	Menu de Configuração	Configurações básicas da câmera.



- Pressione o botão <JUMP> (saltar) para saltar para o primeiro item de cada categoria de menu.
- Mesmo enquanto o menu é exibido, você pode retornar Instantaneamente ao disparo pressionando botão do obturador até a metade.

## Operações de Menu

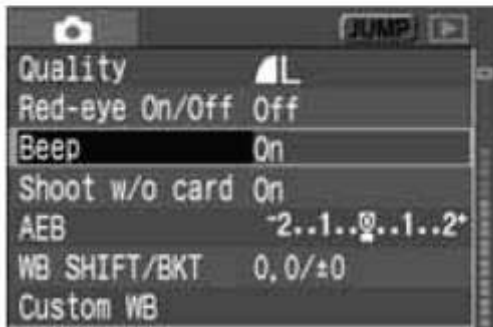
## Procedimento de Configuração do Menu



1

Exiba o menu.

- Pressione o botão <MENU> para exibir o menu. Para desligar o menu, pressione o botão novamente.



2

Selecione um item do menu.

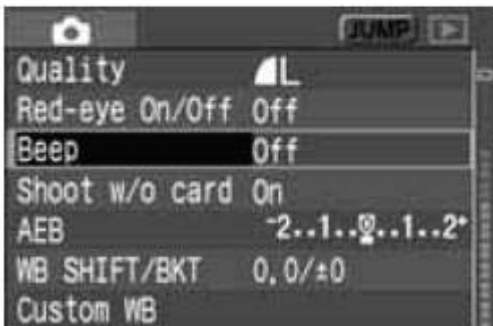
- Gire o dial <◀▶> para selecionar o item do menu, em seguida, pressione <SFT>.
- Pressione o botão <JUMP> (Saltar) para saltar para o primeiro item de cada categoria de menu.



3

Selecione a configuração do menu.

- Gire o dial <◀▶> para selecionar a configuração desejada.



4

Selecione configuração desejada.

- Pressione <SET> (Selecionar) para selecioná-la.

5

Saia do menu.

- Pressione o botão <MENU> para sair do menu de exibição.















- Quando o modo zona básico estiver ajustado, há diversos modos que não serão exibidos, (p.31).
- Você também pode usar o dial <◀▶> para selecionar itens do menu ou reproduzir imagens.
- A explicação das funções do menu a partir deste ponto assume que você pressionou o botão <MENU>, para exibir tela do menu.
- O Menu de Operações irão funcionar após a foto ser tirada enquanto a imagem está sendo gravada no cartão CF (lâmpada acesa pisca).



## Operações de Menu

Página de  
consulta<  > Menu de Disparo (vermelho)

<b>Quality</b>	 L /  L /  M /  M /  S /  S / RAW / RAW+  L / +  L / +  M / +  M / +  S / +  S	46
<b>Red-eye On/Off</b>	Off / On On (Ligar) Off (Desligar)	94
<b>Beep</b>	On / Off On (Ligar) Off (Desligar)	90
<b>Shoot w/o card</b>	On / Off On (Ligar) Off (Desligar)	90
<b>AEB</b>	Incrementos de pontos 1/3 de $\pm 2$ pontos	84
<b>WB SHIFT/BKT</b>	9 níveis de polarização de cor de B/A/M/G / polarização de B/A nível $\pm 3$ níveis	53,54
<b>Custom WB</b>	Configuração manual do White Balance (balanço de branco)	51
<b>Color temp.</b>	Ajustado para 2800k - 10000k (incremento de 100k)	52
<b>Color space</b>	sRGB / Adobe RGB	56
<b>Parameters</b>	Parâmetros 1, 2 / ajuste 1, 2, 3 / B/W	57,58

<  > Menu Playback (reproduzir) (azul)

<b>Protect</b>	Protege as imagens	111
<b>Rotate</b>	Gira as imagens	109
<b>Print Order</b>	Especifica as imagens a serem impressa (DPOF)	131
<b>Auto Play</b>	Reprodução automática de imagens	108
<b>Review time</b>	2 seg. / 4 seg. / 8 seg. / Hold (manter) / Off (desligar)	100

<  > Menu Se-up (amarelo)

<b>Auto power off</b>	Off / 1 min. / 2 min. / 4 min. / 8 min. / 15 min. / 30 min.	33
<b>Auto rotate</b>	On (Ligar) Off (Desligar)	101
<b>LCD Brightness</b>	5 níveis	102
<b>Date/Time</b>	Ajuste da Data e Hora	34
<b>File numbering</b>	Continua / Reinicialização Automática	61
<b>Language</b>	12 idiomas fornecidos (Inglês, Alemão, Francês, Holandês, Dinamarquês, Finlandês, Italiano, Norueguês, Sueco, Espanhol, Chinês Simplificado e Japonês)	33
<b>Video system</b>	NTCS / PAL	110
<b>Communication</b>	Normal / PTP	116
<b>Format</b>	Inicializa e apaga o cartão	114
<b>Custom Functions (C.Fn)</b>	Personaliza câmera	140
<b>Clear settings</b>	Apaga todas as configurações da câmera e funções personalizadas (Reinicializa para as configurações de fábrica)	32 140
<b>Sensor clean.</b>	Selecione para limpar o sensor	36
<b>Firmware Ver.</b>	Selecione quando atualizar um firmware	-

- Estes itens do menu com sombra não são exibidos nos modos Zona Básica.
- Nos Modos de Zona Básica, os modos de qualidade de gravação RAW+JPEG não são exibidos.

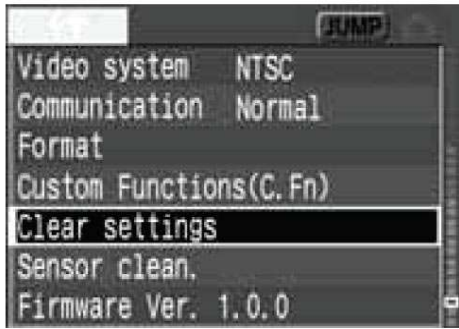
## Operações de Menu

### Sobre o Monitor LCD

Quando utilizar o monitor LCD, pode-se usar o dial <⌚> mesmo enquanto o controle <👉> estiver ajustado para <ON> (ligar).

O monitor LCD não pode ser utilizado como um visor para disparar, Você pode ajustar o brilho do monitor LCD para um dos cinco níveis. (p.102)

### Restaurando as Configurações Padrão de Fábrica da Câmera



**1** Selecione [Clear Settings] (Limpar Configurações)

- Pressione o botão <MENU>. Gire o dial <⌚> para seleccione [Clear settings] (Limpar configurações), em seguida, pressione <SET>.

**2** Selecione [Clear All Camera Settings] (Limpar todas as configurações da câmera).

- Gire o dial <⌚> para seleccionar [Clear All Camera Settings] (Limpar todas as configurações da câmera), em seguida, pressione <SET>.



**3** Selecione [OK].

- Gire o dial <⌚> para seleccionar [OK], em seguida, pressione <SET>. A configuração padrão de fábrica será restaurada.
- ▶ As configurações padrão de fabrica serão restauradas conforme demonstrado abaixo.

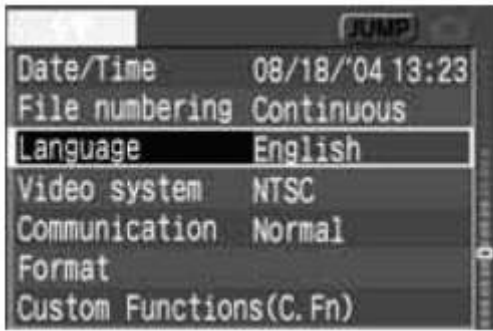
### Configuração de Disparo

### Configuração de Gravação de Imagens

<b>AF mode</b>	AF de um disparo	<b>Quality</b>	<b>L</b>
<b>AF point selection</b>	Seleção automática	<b>ISO speed</b>	100
<b>Metering mode</b>	Medição avaliativa	<b>Color space</b>	sRGB
<b>Drive mode</b>	Disparo simples	<b>White balance</b>	<b>AWB</b>
<b>Exposure compensation</b>	0 (Zero)	<b>Color temperature</b>	5200K
<b>AEB</b>	Off Desligar	<b>WB correction</b>	Off Desligar
<b>Flash exposure compensation</b>	0 (Zero)	<b>WB-BKT amount</b>	Off Desligar
<b>Custom Functions</b>	Configurações atuais mantidas	<b>Parameters</b>	Parâmetro 2

**MENU** Configurando o Idioma

O idioma de interface do monitor LCD pode ser ajustado para doze idiomas.



**1** Selecione [Language] (idioma).

- Gire o dial <⦿> para selecionar [Language] (idioma), em seguida pressione <SET>.

▶ A tela idioma será exibida.



**2** Selecione idioma desejado.

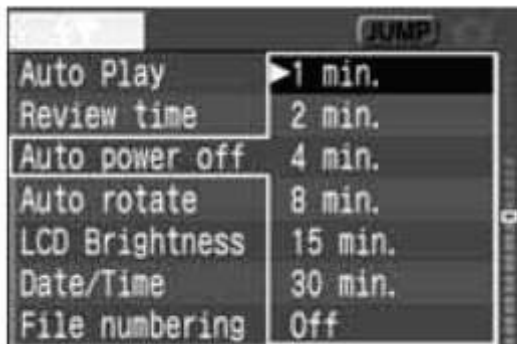
- Gire o dial <⦿> para selecionar o idioma, em seguida pressione <SET>.

▶ O idioma será alterado.

English	English	Italiano	Italian
Deutsch	German	Norsk	Norwegian
Français	French	Svenska	Swedish
Nederlands	Dutch	Español	Spanish
Dansk	Danish	汉语	Simplified Chinese
Suomi	Finnish	日本語	Japanese

**MENU** Ajustando o tempo de Desligamento / Ligamento Automático

Você pode ajustar o tempo de desligamento automático da câmera para que ela se desligue automaticamente a um determinado tempo sem operação. Se não quiser que a câmera se desligue automaticamente, ajuste para [Off] (Desligar). Se a câmera se desligar automaticamente, apenas pressione o botão do obturador até a metade para ligá-la



**1** Selecione [Auto power off].

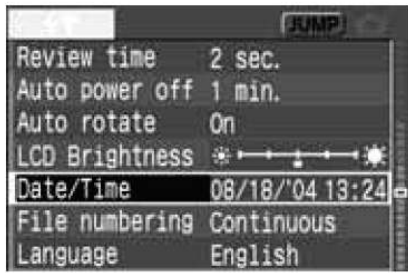
- Gire o dial <⦿> para selecionar [Auto power off] (Desligamento Automático), em seguida, pressione <SET>.

**2** Ajuste o tempo desejado.

- Gire o dial <⦿> para selecionar o tempo desejado, em seguida pressione <SET>.




## MENU Ajustando a Data e a Hora

Ajuste a data e a hora conforme demonstrado abaixo.



1



Selecione [Date/Time] (Data/Hora).

- Gire o dial <  > para selecionar [  Date/Time ] (Data/Hora) e em seguida, pressione <  >
- ▶ A data/hora aparecerá na tela.



2

Ajuste a data e a hora.

- Gire o dial <  > para selecionar o dígito e em seguida pressione <  >.
- A seleção será destacada para o próximo item.



3

Ajuste o formato da exibição da data.

- Gire o dial < C > para selecionar o formato para [mm/dd/yy] (mm/dd/aa), [dd/mm/yy] (dd/mm/aa) ou [yy/mm/dd] (aa/mm/dd).

4

Pressione <  >.

- A data e a hora serão ajustadas e o menu será exibido novamente.



Cada imagem capturada é gravada com a data e a hora do disparo. Se a data e a hora não estiverem ajustadas corretamente, a data e a hora incorreta serão gravadas.

Certifique-se de que a data e a hora tenham sido ajustadas corretamente.

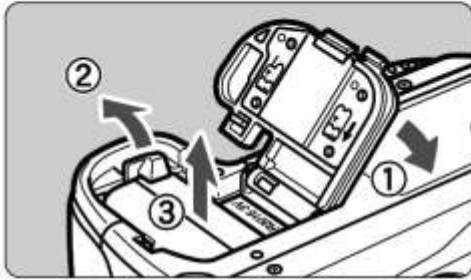
## Substituindo a Bateria de Data/Hora

A bateria de data/hora mantém a data e a hora da câmera.

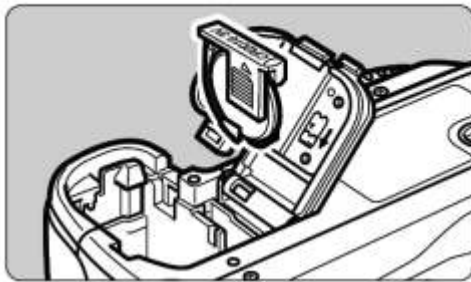
A vida útil da bateria é de aproximadamente 15 anos. Se a data e a hora forem reajustadas, substitua a bateria reserva por uma bateria de lítio CR2016 nova como descrito abaixo.

A configuração da data/hora também pode ser reinicializada, então você deve ajustar a data/hora corretas.

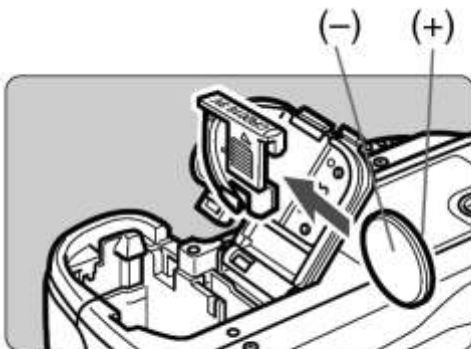
**1** Gire o controle <img alt="power button icon" data-bbox="635 195 675 215"/> para <OFF> (Desligar).



**2** Abra a tampa e remova a bateria.

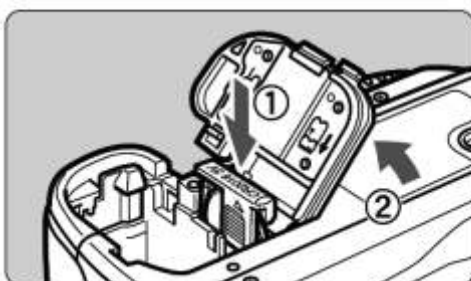


**3** Retire o suporte da bateria.



**4** Substitua a bateria no suporte de bateria.

- Certifique-se de que a bateria esteja na posição correta + -.



**5** Feche a tampa.



Para a bateria de data/hora, certifique-se de utilizar uma bateria de lítio CR2016.



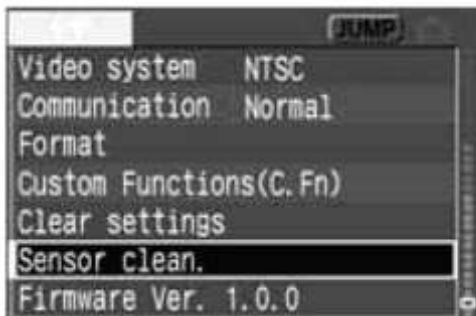
## MENU Limpeza do sensor CMOS★

O sensor de imagem CMOS é como um filme em uma câmera. Se poeira ou qualquer corpo estranho aderir ao sensor de imagem, isto pode parecer uma mancha escura nas imagens gravadas. Para evitar isto, siga o procedimento abaixo para limpar o sensor de imagem. Observe que o sensor de imagem é um componente muito delicado. Se possível, ele deve ser limpo em uma Central de Serviços Canon.




Ao limpar o sensor de imagem, a câmera deverá estar ligada.

É recomendada a utilização do Kit Acoplador DC ACK-E2 (opcional, consulte página 154). Se utilizar a bateria, certifique-se de que está totalmente carregada. Antes de limpar o sensor, remova a lente da câmera.

- 1** Instale o Acoplador DC (p. 22) ou a bateria e gire o controle <  > para <ON> (Ligar).



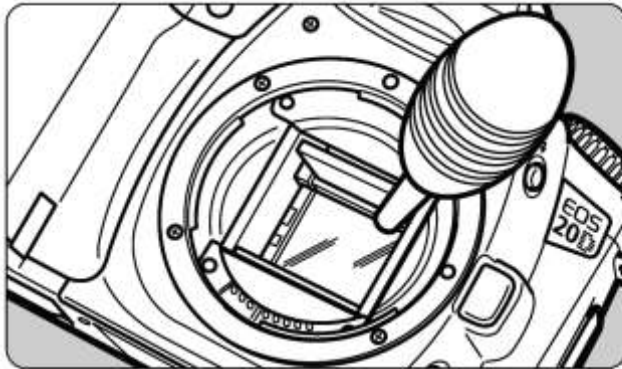
- 2** Selecione [Sensor cleaning] (Limpeza do sensor).

- Gire o dial <  > para selecionar [ Sensor clean.], em seguida, pressione <  >
- ▶ Se estiver utilizando uma bateria com energia suficiente, a tela será exibida no passo 3.
- ▶ Se a bateria estiver esgotada, uma mensagem de aviso será exibida e você não conseguirá avançar. Recarregue a bateria ou utilize um adaptador DC e inicie do passo 1 novamente.



- 3** Selecione [OK].

- Gire o dial <O> para selecionar [OK], em seguida, pressione < . ~ i >.
- ▶ O espelho irá travar e o obturador irá abrir.
- ▶ "CLEA n" irá piscar no painel LCD.



4

Limpe o sensor de imagem.

- Utilize uma esponja especial para limpar cuidadosamente qualquer sujeira, etc., na superfície do sensor de imagem.

5

Saia da limpeza do sensor.

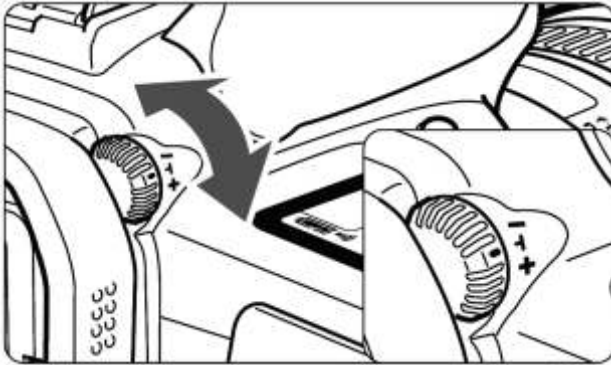
- Gire o controle <👁️> para <OFF> (Desligar).
  - ▶ A câmera será desligada, o obturador será fechado e o espelho se retrainará.
- Ajuste o controle <👁️> para <ON> (Ligar). A câmera estará pronta para disparar.



- Durante a limpeza do sensor, nunca execute nenhuma das ações possa desligar a energia. Se a força for desligada, o obturador será fechado e as cortinas e as cortinas do poderão ser danificadas.
  - Gire o controle <👁️> para <Off> desligar.
  - Abra a tampa do slot do cartão CF.
  - Abra a tampa do compartimento de bateria.
- Não insira a ponta de uma escova especial no interior da câmera além do conjunto da lente. Se houver queda de força, o obturador se fechará e as cortinas e o sensor de imagem podem ser danificados.
- Utilize uma escova especial sem ter um anexo, o anexo poderá riscar o sensor.
- Nunca utilize ar ou gás comprimido para limpar o sensor. A força do jato pode danificar o sensor ou o spray do gás pode paralisar o sensor.
- Quando a bateria estiver descarregada, o beeper irá soar e o ícone <🔋> irá piscar no painel LCD. Ajuste o controle <👁️> para <OFF> e substitua a bateria, e inicie tudo novamente.
- Você não pode limpar o sensor se alça da bateria BG-E2 (opcional) estiver presa a câmera e se as baterias tamanho AA fornecerem energia. Utilize um kit do adaptador AC ACK-E2 (opcional) ou use uma bateria que tenha energia suficiente.

## Ajuste Dióptrico

Ao ajustar o dióptrico para se adequar à sua visão, você pode ver uma imagem nítida no visor mesmo sem óculos. O limite dióptrico de ajuste da câmera é de -3 para +1 dpt.



Gire o botão de ajuste dióptrico.

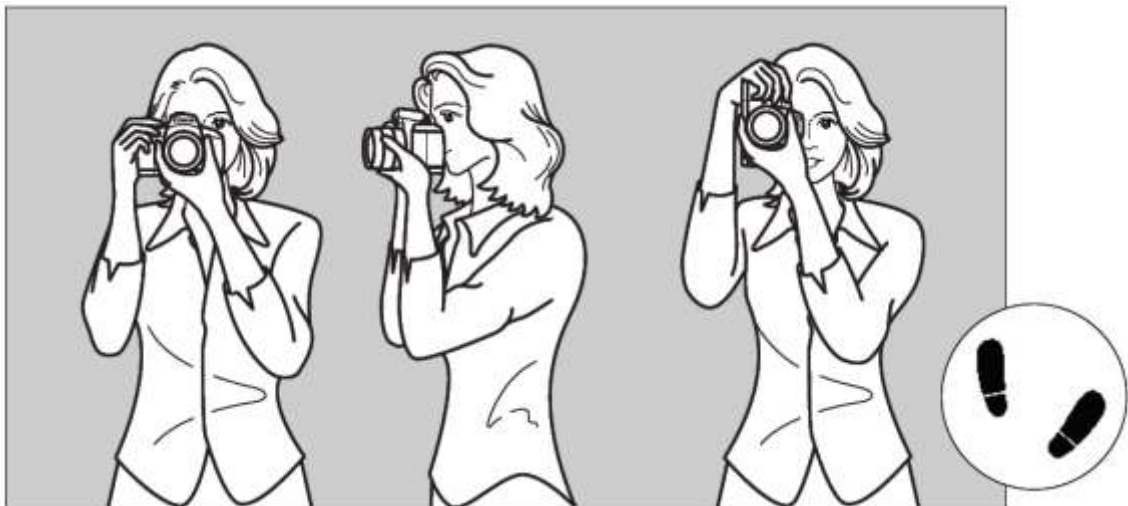
- Gire o botão para a direita ou esquerda até o ponto AF ou o círculo central de medição alinhar-se com o visor.
- A ilustração mostra o botão em sua configuração padrão (-1 dpt).



Se o ajuste dióptrico da câmera ainda não fornecer uma imagem nítida no visor, recomenda-se a utilização da lente de Ajuste Dióptrico E (10 tipos; opcional).

## Segurando a Câmera

Para obter imagens nítidas, segure a câmera com firmeza para minimizar a vibração da câmera.



Disparo horizontal

Disparo vertical

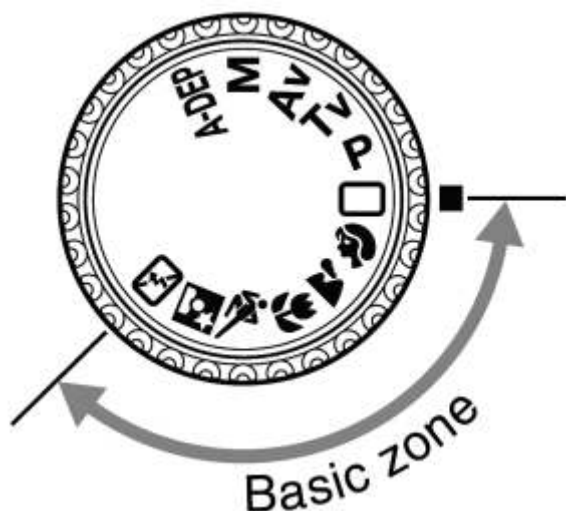
- Segure com firmeza a alça da câmera com a sua mão direita e pressione seus cotovelos suavemente contra o seu corpo.
- Segure o botão da lente com sua mão esquerda.
- Pressione a câmera contra seu rosto e olhe através do visor.
- Para manter uma distancia estável, coloque um pé na frente do outro ao invés de mantê-los alinhados.



# 2

## Disparo automático total

Este capítulo explica como utilizar os modos de zona básica no dial de modo para disparos rápidos e fáceis. Em cada modo <img alt="square icon" data-bbox="425 485 455 505"/> <img alt="person icon" data-bbox="465 485 495 505"/> <img alt="mountain icon" data-bbox="505 485 535 505"/> <img alt="flower icon" data-bbox="545 485 575 505"/> <img alt="running person icon" data-bbox="585 485 615 505"/> <img alt="camera icon" data-bbox="625 485 655 505"/> <img alt="lightning bolt icon" data-bbox="665 485 695 505"/>, o modo AF, modo drive, etc., estão ajustados automaticamente para se adequar ao objeto. Nestes modos, tudo que você precisa fazer é apontar e disparar. Além disso, para ajudar a evitar erros causados ao operar a câmera de forma inadequada, os botões <AF-WB> <ISO> <img alt="camera icon" data-bbox="145 565 175 585"/> <img alt="lightning bolt icon" data-bbox="185 565 215 585"/> <img alt="grid icon" data-bbox="225 565 255 585"/> e <img alt="focus icon" data-bbox="265 565 295 585"/> estão disponíveis nestes modos. Assim, você não precisa se preocupar com erros acidentais.



Ajuste o dial de modo para um dos modos a seguir: <img alt="square icon" data-bbox="735 645 765 665"/>



O procedimento de disparo é o mesmo para <img alt="square icon" data-bbox="595 745 625 765"/> "Utilizando o automático total" (p. 40).

Para consultar o que está ajustado automaticamente no modo Zona Básica, consulte "Function Availability Table" (p. 148).