

# Guia de operação 5607

**PORTUGUÊS**

Congratulações pela sua escolha deste relógio CASIO.

Para garantir que este relógio lhe proporcione os anos de serviço para os quais foi concebido, leia atentamente e siga as instruções dadas neste manual, especialmente as informações contidas em "Precauções relativas à operação" e "Manutenção pelo usuário".

P

**Sobre este manual**



- Dependendo do modelo do seu relógio, o texto aparece em indicações escuras com um fundo claro, ou em indicações claras com um fundo escuro. Todas as exibições de amostra neste manual são mostradas usando indicações escuras com um fundo claro.
- As operações dos botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração.
- Repare que as ilustrações do produto neste manual são apresentadas apenas como referência e, portanto, o produto pode ter uma aparência um pouco diferente.

P-1

**Coisas a verificar antes de usar o relógio**

**1. Verifique a definição da cidade local e do horário de verão (DST).**

Siga o procedimento descrito em "Para configurar as definições da cidade local" (página P-12) para configurar as definições da sua cidade local e do horário de verão.

**Importante!**

- Os dados adequados do modo da hora mundial dependem das definições corretas da cidade local, hora e data feitas no modo de indicação das horas. Certifique-se de configurar estas definições corretamente.

**2. Defina a hora atual.**

- Consulte "Configuração das definições da hora e da data digital" (página P-15).

**Agora o relógio está pronto para ser usado.**

P-2

**Sumário**

Sobre este manual ..... P-1

Coisas a verificar antes de usar o relógio ..... P-2

Guia de referência dos modos ..... P-6

Indicação das horas ..... P-11

Configuração das definições da cidade local ..... P-12

    Para configurar as definições da cidade local ..... P-12

    Para alterar a definição do horário de verão ..... P-14

Configuração das definições da hora e da data digital ..... P-15

    Para configurar as definições da hora e data digital ..... P-15

Verificação da hora atual em um fuso horário diferente ..... P-19

    Para entrar no modo da hora mundial ..... P-19

    Para ver as horas em um outro fuso horário ..... P-19

P-3

    Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade .... P-20

**Uso do despertador ..... P-21**

    Para entrar no modo do despertador ..... P-22

    Para definir a hora de um despertador ..... P-22

    Para testar o alarme ..... P-23

    Para ativar ou desativar um despertador e o sinal de marcação das horas .. P-24

    Para parar o alarme ..... P-25

**Uso do cronômetro ..... P-26**

    Para entrar no modo do cronômetro ..... P-26

    Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido ..... P-27

    Para pausar num tempo intermediário ..... P-27

    Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados ..... P-28

**Timer ..... P-30**

    Para entrar no modo do timer ..... P-30

    Para configurar o timer ..... P-31

P-4

    Para realizar uma operação do timer ..... P-32

    Para parar o alarme ..... P-32

**Definição dos ponteiros analógicos ..... P-33**

    Para definir a hora analógica ..... P-33

**Iluminação ..... P-35**

    Para acender a iluminação ..... P-35

**Som de operação dos botões ..... P-36**

    Para ativar e desativar o som de operação dos botões ..... P-36

**Localização e solução de problemas ..... P-38**

**Indicadores principais ..... P-40**

**Especificações ..... P-42**

**Precauções relativas à operação ..... P-45**

**Manutenção pelo usuário ..... P-56**

P-5

**Guia de referência dos modos**

O modo que você deve selecionar depende do que você deseja fazer.

| Para fazer isto:  | Selecione este modo:        | Consulte: |
|---|-----------------------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver a data atual na cidade local</li> <li>• Configurar as definições da cidade local e do horário de verão (DST)</li> <li>• Configurar as definições da hora e data</li> <li>• Selecionar a indicação das horas no formato de 12 ou 24 horas</li> <li>• Ajustar os ponteiros analógicos</li> </ul> | Modo de indicação das horas | P-11      |
| Ver a hora atual em uma das 48 cidades (29 fusos horários) ao redor do globo  | Modo da hora mundial        | P-19      |
| Definir uma hora de despertador   | Modo do despertador         | P-21      |
| Usar o cronômetro para cronometrar o tempo decorrido  | Modo do cronômetro          | P-26      |

P-6

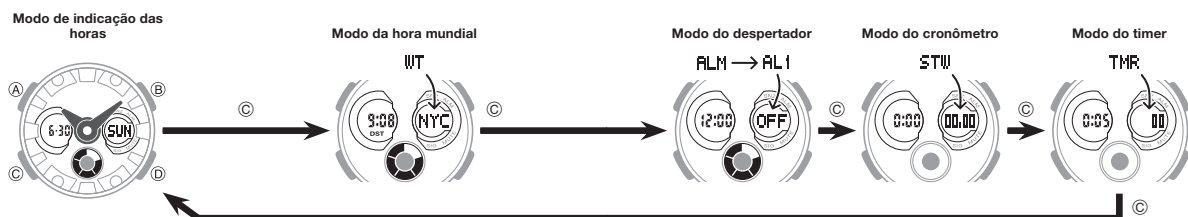
| Para fazer isto: | Selecione este modo: | Consulte: |
|------------------|----------------------|-----------|
| Usar o timer     | Modo do timer        | P-30      |

P-7

**Seleção de um modo**

- Pressione **(C)** para mudar entre os modos mostrados abaixo.

- Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição, com dígitos intermitentes, estiver no mostrador), pressione **(B)** para iluminar o mostrador.



P-8

P-9

## Funções gerais (todos os modos)

As funções e operações descritas nesta seção podem ser usadas em todos os modos.

## Funções de retorno automático

Se você deixar uma tela de definição com dígitos intermitentes no mostrador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio sairá automaticamente da tela de definição.

## Telas iniciais

Ao entrar no modo da hora mundial ou do despertador, os dados que estava vendo ao sair do modo serão os primeiros a aparecer.

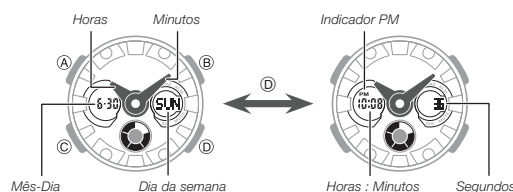
## Roagem

Os botões **B** e **D** são usados na tela de definição para rolar através dos dados. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado durante uma rolagem executará a rolagem em alta velocidade.

P-10

## Indicação das horas

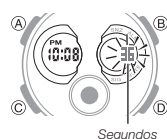
Use o modo de indicação das horas para definir e ver a hora e data atual.  
 • Cada pressão de **D** alternará o mostrador digital entre os dois formatos mostrados.



P-11

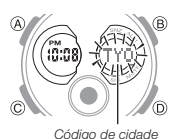
## Configuração das definições da cidade local

Há duas definições para a cidade local: uma para selecionar a cidade local e outra para selecionar a hora normal ou a hora de verão (DST).



### Para configurar as definições da cidade local

- No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
  - O relógio sairá da tela de definição automaticamente se você não realizar nenhuma operação dentro de aproximadamente dois ou três minutos.



- Pressione **C** duas vezes para mover a intermitência para o código de cidade.
  - Para maiores detalhes sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual.
- Pressione **D** (Leste) e **B** (Oeste) para selecionar o código da cidade que deseja usar como sua cidade local.
- Depois que a definição estiver como quiser, pressione **A** para retornar ao modo de indicação das horas.

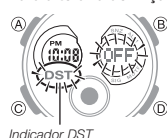
### Nota

- Depois de especificar um código de cidade, o relógio usará os desvios UTC\* no modo da hora mundial para calcular a hora atual para outros fusos horários com base na hora atual da cidade local.
- \* Tempo Universal Coordenado, o padrão científico mundial de indicação das horas. O ponto de referência para os dados UTC é Greenwich, Inglaterra.

P-12

P-13

## Para alterar a definição do horário de verão



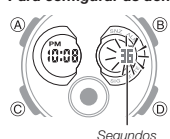
- No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
- Pressione **C** para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
- Pressione **D** para alternar entre hora de verão (**ON**) e hora normal (**OFF**).
- Quando a definição estiver como quiser, pressione **A** para voltar ao modo de indicação das horas.
  - O indicador **DST** aparece para indicar que o horário de verão está ativado.

P-14

## Configuração das definições da hora e da data digital

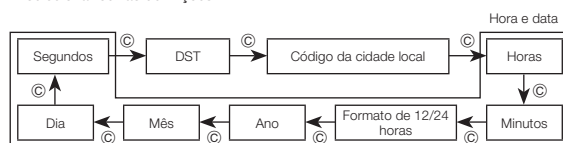
Siga o procedimento a seguir para configurar as definições da hora e data digital.

### Para configurar as definições da hora e data digital



- No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.

- Pressione **C** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



- Os seguintes passos explicam como fazer as definições da indicação das horas apenas.

P-16

- Quando a definição da indicação das horas que você deseja alterar estiver piscando, use **D** e **B** para alterá-la conforme descrito a seguir.

| Tela       | Para fazer isto:  | Faça isto:                               |
|------------|---|--|
| 36         | Reposicionar os segundos a 00   | Pressione <b>D</b> .                     |
| OFF        | Alternar entre hora de verão ( <b>ON</b> ) e hora normal ( <b>OFF</b> )   | Pressione <b>D</b> .                     |
| TYO        | Alterar o código da cidade  | Use <b>D</b> (leste) e <b>B</b> (oeste). |
| PM 10:00   | Alterar as horas ou minutos   | Use <b>D</b> (+) e <b>B</b> (-).         |
| 12H        | Alternar entre os formatos de 12 ( <b>12H</b> ) e 24 ( <b>24H</b> ) horas | Pressione <b>D</b> .                     |
| 20 19 6:30 | Alterar o ano, mês ou dia   | Use <b>D</b> (+) e <b>B</b> (-).         |

P-17

- Pressione **A** para sair da tela de definição.

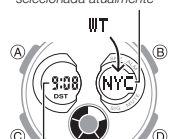
### Nota

- Para as informações sobre como selecionar a cidade local e fazer a definição do horário de verão (DST), consulte "Configuração das definições da cidade local" (página P-12).
- Enquanto o formato de 12 horas estiver selecionado, um indicador **PM** aparecerá para as horas do meio-dia às 11:59 PM. Nenhum indicador aparece para as horas da meia-noite às 11:59 AM. Com o formato de 24 horas, as horas são exibidas de 0:00 às 23:59, sem nenhum indicador **PM**.
- O calendário totalmente automático incorporado do relógio faz compensações para meses de comprimento diferente e anos bissextos. Depois de definir a data, não há nenhuma razão para alterá-la, exceto após a troca da pilha do relógio.
- O dia da semana muda automaticamente quando o dia muda.

P-18

## Verificação da hora atual em um fuso horário diferente

Cidade da hora mundial selecionada atualmente



A hora atual na cidade da hora mundial selecionada atualmente

Você pode usar o modo da hora mundial para ver a hora atual em um dos 29 fusos horários (48 cidades) ao redor do mundo. A cidade que está selecionada atualmente no modo da hora mundial é chamada de "Cidade da hora mundial".

### Para entrar no modo da hora mundial


Use **C** para selecionar o modo da hora mundial como mostrado na página P-8.

### Para ver as horas em um outro fuso horário

No modo da hora mundial, use **D** (Leste) para rolar através dos códigos de cidade.

P-19

## Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade

- 
- No modo da hora mundial, use **(D)** (leste) para selecionar o código de cidade (fuso horário) cuja definição de hora normal/hora de verão deseja alterar.
  - Pressione **(A)** durante pelo menos dois segundos.
    - Isso altera o código de cidade selecionado no passo 1 entre hora de verão (o indicador **DST** é exibido) e hora normal (o indicador **DST** não é exibido).

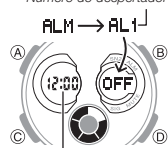
Indicador DST

- Não é possível usar o modo da hora mundial para alterar a definição do horário de verão (DST) da cidade selecionada atualmente como sua cidade local no modo de indicação das horas.
- Repare que não é possível alternar entre hora normal e hora de verão (DST) enquanto **UTC** estiver selecionado como a cidade da hora mundial.
- A definição da hora normal/hora de verão (DST) afeta apenas o fuso horário selecionado atualmente. Os outros fusos horários não são afetados.

P-20

## Uso do despertador

Número do despertador



Hora do despertador (Horas: Minutos)


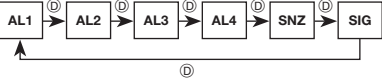
Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores é um despertador de soneca, enquanto os outros quatro são despertadores diários. A operação do despertador de soneca repetirá cada cinco minutos, até sete vezes. Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz com que o relógio emita dois bipes na passagem de cada hora.

## Para entrar no modo do despertador

Use **(C)** para selecionar o modo do despertador como mostrado na página P-9.

- A tela do despertador de soneca é indicada por **SNZ**, enquanto as telas dos outros despertadores são numeradas de **AL1** a **AL4**. A tela do sinal de marcação das horas é indicada por **SIG**.

## Para definir a hora de um despertador

- 
- No modo do despertador, use **(D)** para rolar através das telas de despertador até que a tela cujo despertador você deseja definir seja exibida.
- 

P-22

- Pressione **(A)** durante pelo menos dois segundos até que a hora do despertador comece a piscar. Essa é a tela de definição.
- Pressione **(C)** para mover a intermitência entre as definições das horas e dos minutos.
- Enquanto uma definição estiver piscando, use **(D)** (+) e **(B)** (-) para alterá-la.
  - Ao definir a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para definir a hora corretamente como AM (sem indicador) ou PM (indicador **PM**).
- Pressione **(A)** para sair da tela de definição.

## Para testar o alarme

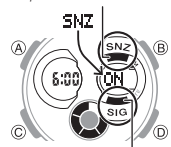
No modo do despertador, mantenha **(D)** pressionado para soar o alarme.

P-21

P-23

## Para ativar ou desativar um despertador e o sinal de marcação das horas

Indicador de ativação do despertador



Indicador de ativação do sinal de marcação das horas

- No modo do despertador, use **(D)** para selecionar um despertador ou o sinal de marcação das horas.
- Quando o despertador desejado ou o sinal de marcação das horas aparecer, pressione **(A)** para ativá-lo ("On" é exibido) ou desativá-lo ("OFF" é exibido).
  - O indicador de ativação do despertador (quando qualquer despertador estiver ativado), o indicador de ativação do despertador de soneca (quando o despertador de soneca estiver ativado) e o indicador de ativação do sinal de marcação das horas (quando o sinal de marcação das horas estiver ativado) aparecem no mostrador em todos os modos.

## Para parar o alarme

Pressione qualquer botão.

## Nota

- No caso do despertador de soneca, a operação de alerta é realizada um total de sete vezes, cada cinco minutos, até que você desative o despertador.
- Realizar qualquer uma das seguintes operações durante um intervalo de 5 minutos entre os alarmes do despertador de soneca cancela a operação atual do despertador de soneca.
  - Exibição da tela de definição do modo de indicação das horas
  - Exibição da tela de definição do despertador de soneca

P-24

P-25

## Uso do cronômetro

O cronômetro mede o tempo decorrido, tempos intermediários, e os tempos dos dois primeiros colocados.



P-26

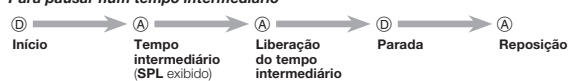
## Para entrar no modo do cronômetro

Use **(C)** para selecionar o modo do cronômetro como mostrado na página P-9.

## Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido

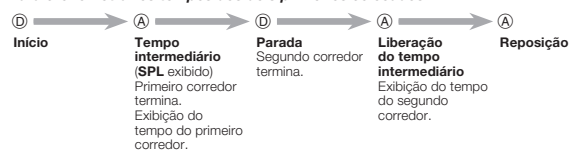


## Para pausar num tempo intermediário



P-27

## Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados



## Nota

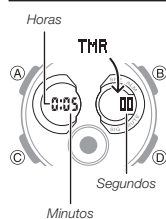
- O modo do cronômetro pode indicar o tempo decorrido até 23 horas, 59 minutos e 59.99 segundos.
- Uma vez iniciada, a cronometragem continua até que você pressione **(D)** para interrompê-la, mesmo que você saia do modo do cronômetro para um outro modo e mesmo que a cronometragem atinja o limite do cronômetro mencionado acima.

- Sair do modo do cronômetro enquanto um tempo intermediário estiver congelado no mostrador apaga o tempo intermediário e retorna o cronômetro à cronometragem do tempo decorrido.

P-28

P-29

## Timer



O timer pode ser definido dentro de um intervalo de um minuto a 24 horas. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero.

### Para entrar no modo do timer

Use (C) para selecionar o modo do timer como mostrado na página P-9.

## Para configurar o timer



1. Enquanto o tempo inicial da contagem regressiva estiver exibido no modo do timer, pressione (A) até que o tempo inicial da contagem regressiva atual comece a piscar, o que indica a tela de definição.
  - Se o tempo inicial da contagem regressiva não for exibido, use o procedimento descrito em "Para realizar uma operação do timer" (página P-32) para exibi-lo.

2. Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



P-30

P-31

3. Use (D) (+) e (B) (-) para alterar a definição das horas e dos minutos.

- Para contar regressivamente a partir de 24 horas, defina um tempo inicial de 0:00.

4. Pressione (A) para sair da tela de definição.

### Para realizar uma operação do timer



- Antes de iniciar uma operação do timer, certifique-se de que não haja uma contagem regressiva em progresso (indicado pela contagem regressiva dos segundos). Se estiver, pressione (D) para interrompê-lo e, em seguida, pressione (A) para reposicionar ao tempo inicial da contagem regressiva.

### Para parar o alarme

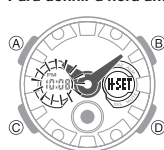
Pressione qualquer botão.

P-32

## Definição dos ponteiros analógicos

Siga o procedimento a seguir para definir os ponteiros analógicos de forma que correspondam à definição da hora digital.

### Para definir a hora analógica



1. No modo de indicação das horas, pressione (D) durante pelo menos três segundos até que a hora atual comece a piscar. Esse é o modo de definição analógica.

2. Pressione (D) para avançar a definição da hora analógica em 20 segundos.

- Manter (D) pressionado avança a definição da hora analógica em alta velocidade.

- Se você precisar avançar a definição da hora analógica consideravelmente, mantenha (D) pressionado até que a hora comece a avançar em alta velocidade e, em seguida, pressione (B). Isso bloqueia o movimento dos ponteiros em alta velocidade e, portanto, você pode soltar os dois botões. O movimento dos ponteiros em alta velocidade continuará até que você pressione algum botão. O movimento também parará automaticamente depois que a hora avançar 12 horas ou se um alarme (despertador diário, sinal de marcação das horas ou gerador de bipes de contagem regressiva) começar a soar.

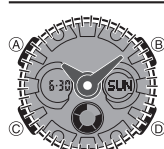
3. Pressione (A) para sair da tela de definição.

- O relógio ajustará o ponteiro dos minutos automática e ligeiramente de acordo com a contagem interna dos segundos quando você sair da tela de definição.

P-34

P-33

## Iluminação



O mostrador do relógio é iluminado para uma leitura fácil no escuro.

### Para acender a iluminação

Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição, com dígitos intermitentes, estiver no mostrador), pressione (B) para iluminar o mostrador.

### Precauções relativas à iluminação

- A iluminação pode ser difícil de ver sob a luz direta do sol.
- A iluminação se apaga automaticamente toda vez que um alarme soa.
- O uso frequente da iluminação descarrega a pilha.

## Som de operação dos botões



O som de operação dos botões soará toda vez que você pressionar um dos botões do relógio. Você pode ativar ou desativar o som de operação dos botões como desejar.

- Mesmo que você desative o som de operação dos botões, os despertadores, o sinal de marcação das horas e outros geradores de bipe funcionarão normalmente.

### Para ativar e desativar o som de operação dos botões

Pressione (C) até que o som de operação dos botões soe (aproximadamente 3 segundos).

- Pressione para ativar ou desativar o som de operação dos botões.

- O indicador de emudecimento é exibido quando o som de operação dos botões está desativado (emudecido).

P-36

- O indicador de silenciamento é exibido em todos os modos quando o som de operação dos botões está desativado.

P-37

## Localização e solução de problemas

### Definição da hora

#### ■ A definição da hora atual está desviada em algumas horas.

A definição da sua cidade local pode estar errada (página P-12). Verifique a definição da sua cidade local e corrija-a, se necessário.

#### ■ A definição da hora atual está desviada em uma hora.

Você pode precisar alterar a definição da hora normal/hora de verão (DST) da sua cidade local. Use o procedimento descrito em "Configuração das definições da hora e da data digital" (página P-15) para alterar a definição da hora normal/hora de verão (DST).

### Modo da hora mundial

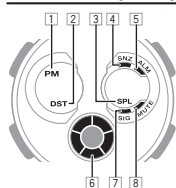
#### ■ A hora para minha cidade da hora mundial está incorreta no modo da hora mundial.

Isso poderia ser devido a uma mudança incorreta entre a hora normal e hora de verão. Consulte "Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade" (página P-20) para maiores informações.

P-38

P-39

## Indicadores principais



| Número | Nome   | Consulte   |
|--------|--|------------|
| 1      | Indicador PM   | P-11       |
| 2      | Indicador DST  | P-14, P-20 |
| 3      | Indicador de tempo intermediário                     | P-26       |
| 4      | Indicador de ativação do despertador de soneca       | P-24       |
| 5      | Indicador de ativação do despertador                 | P-22       |
| 6      | Indicador gráfico                                    | -          |
| 7      | Indicador de ativação do sinal de marcação das horas | P-24       |
| 8      | Indicador de emudecimento                            | P-36       |

P-40

## Indicador gráfico

| Modo   | Significado do indicador   |
|--|----------------------------|
| Indicação das horas<br>Hora mundial<br>Despertador | Segundos atuais            |
| Timer  | Segundos do timer          |
| Cronômetro   | 1/10 de segundo decorridos |

P-41

## Especificações

**Precisão em temperatura normal:** ±30 segundos por mês

**Indicação digital das horas:** Horas, minutos, segundos, PM (PM), mês, dia, dia da semana

Formato das horas: 12 e 24 horas

Sistema do calendário: Calendário totalmente automático programado do ano 2000 ao ano 2099

Outros: Código da cidade local (pode-se designar um dos 48 códigos de cidade disponíveis); Hora normal/Hora de verão

**Indicação analógica das horas:** Horas, minutos (o ponteiro se move a cada 20 segundos)

**Hora mundial:** 48 cidades (29 fusos horários) e Tempo Universal Coordenado (UTC)

Outros: Hora de verão/Hora normal

P-42

**Despertadores:** 5 despertadores diários (com um despertador de soneca); Sinal de marcação das horas

**Cronômetro:**

Unidade de medida: 1/100 de segundo

Capacidade de medição: 23:59:59,99"

Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário e tempos dos dois primeiros colocados

**Timer:**

Unidade de medida: 1 segundo

Intervalo da contagem regressiva: 24 horas

Intervalo de definição do tempo inicial da contagem regressiva: 1 minuto a 24 horas (incrementos de 1 minuto)

**Iluminação:** LED (díodo emissor de luz)

P-43

**Pilha:** Duas pilhas de óxido de prata (Tipo: SR726W)

Aproximadamente 2 anos com o tipo SR726W (assumindo uma operação do alarme de 20 segundos por dia, e uma operação da iluminação de 1,5 segundo por dia)

O uso frequente da iluminação descarrega as pilhas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

P-44

## Precauções relativas à operação

### Resistência à água

As informações abaixo aplicam-se aos relógios com a indicação "WATER RESIST" ou "WATER RESISTANT" marcada na tampa posterior.

| Marcação              | Na frente do relógio ou na tampa posterior | Sem marca BAR | Resistência à água implementada no uso diário |               |               |
|-----------------------|--|---------------|---|---------------|---------------|
|                       |  |               | 5 atmosferas                                  | 10 atmosferas | 20 atmosferas |
| Exemplo de uso diário | Lavagem das mãos, chuva                    | Sim           | Sim   | Sim           | Sim           |
|                       | Trabalhos relacionados à água, natação     | Não           | Sim   | Sim           | Sim           |
|                       | Windsurfing                                | Não           | Não   | Sim           | Sim           |
|                       | Mergulhos livres                           | Não           | Não   | Sim           | Sim           |

OPUM-E

P-45

- Não use este relógio para um mergulho autônomo ou outros tipos de mergulhos que exijam tanques de ar.
- Os relógios sem a indicação WATER RESIST ou WATER RESISTANT marcada na tampa posterior não são protegidos contra os efeitos do suor. Evite usar um relógio desse tipo nas condições onde o mesmo seja exposto a grandes quantidades de suor ou umidade, ou a salpicos de água.
- Mesmo que um relógio seja resistente à água, observe as precauções de uso descritas a seguir. Tais tipos de uso reduzem o desempenho da resistência à água e podem provocar o embaçamento do vidro.
  - Não opere a coroa ou botões enquanto o relógio estiver submerso em água ou molhado.
  - Evite usar o relógio durante o banho.
  - Não use o relógio em uma piscina aquecida, sauna ou qualquer outro ambiente de alta temperatura/alta umidade.
  - Não use o relógio ao lavar as mãos ou rosto, ao fazer trabalhos domésticos, ou ao realizar outras tarefas que envolvam o uso de sabão ou detergente.
- Após a imersão em água salgada, enxágue o relógio com água corrente para remover todo o sal e sujeira.

P-46

- Para manter a resistência à água, providencie a troca das juntas de vedação do relógio periodicamente (aproximadamente uma vez cada dois ou três anos).
- Um técnico treinado inspecionará a resistência apropriada à água do relógio na ocasião da troca da pilha do relógio. A troca da pilha requer o uso de ferramentas especiais. Sempre solicite a troca da pilha ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Alguns relógios resistentes à água vêm com pulseiras de couro elegantes. Evite nadar, lavar ou realizar qualquer outra atividade que provoque a exposição direta de uma pulseira de couro à água.
- A superfície interior do vidro do relógio pode embaçar quando o relógio é exposto a uma queda repentina da temperatura. Não haverá nenhum problema se a condensação desaparecer relativamente logo. Mudanças repentinas e extremas da temperatura (tais como entrar num ambiente com ar condicionado no verão e permanecer perto de uma saída de ar condicionado, ou sair de um ambiente aquecido no inverno e permitir que o relógio entre em contato com neve) pode fazer que o embaçamento do vidro demore mais para desaparecer. Se o embaçamento do vidro não desaparecer ou se você perceber alguma umidade dentro do vidro, pare de usar o relógio imediatamente e leve-o ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.

P-47

- O seu relógio resistente à água foi testado de acordo com os regulamentos da Organização Internacional para Padronização.

### Pulseira

- Apertar a pulseira demasiadamente pode fazer que o usuário sue e dificultar a passagem de ar sob a pulseira, o que pode causar uma irritação da pele. Não aperte a pulseira demasiadamente. Deve haver um espaço suficiente entre a pulseira e o pulso de forma que se possa inserir um dedo.
- A deterioração, ferrugem e outras condições podem fazer que a pulseira se rompa ou se solte do relógio, o que, por sua vez, pode fazer que os pinos da pulseira saltem ou caiam. Isso cria o risco de queda do relógio do pulso e a perda do mesmo, bem como cria o risco de ferimentos pessoais. Sempre tome o devido cuidado da pulseira e mantenha-a limpa.

P-48

### Temperatura

- Nunca deixe o relógio no painel de instrumentos de um automóvel, perto de um aquecedor, ou em qualquer outro lugar sujeito a temperaturas muito altas. Não deixe o relógio onde o mesmo fique exposto a temperaturas muito baixas. Temperaturas extremas podem causar o atraso ou adiamento da hora, a perda do relógio, ou um mau funcionamento.
- Deixar o relógio num lugar mais quente do que +60°C (140°F) durante um tempo prolongado pode causar problemas com o seu mostrador LCD. O mostrador LCD pode ficar difícil de ler em temperaturas inferiores a 0°C (32°F) e superiores a +40°C (104°F).

P-49



## Impacto

- Este relógio foi desenhado para resistir a impactos ocorridos durante o uso diário e em atividades leves como jogo de peteca, tênis, etc. Derrubar o relógio ou sujeitá-lo a impactos fortes, entretanto, pode provocar um mau funcionamento. Repare que os relógios com desenhos resistentes a choques (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) podem ser usados em atividades com serras elétricas ou outras atividades que geram vibração forte, ou mesmo atividades esportivas vigorosas (motocross, etc.).

## Magnetismo

- Os ponteiros dos relógios analógicos e combinados (analógico-digitais) são movidos por um motor que emprega a força magnética. Se um relógio desse tipo ficar perto de um dispositivo (alto-falante de áudio, colar magnético, telefone celular, etc.) que emita um forte magnetismo, o magnetismo pode causar o atraso ou adiantamento da hora, ou parada do relógio, resultando na indicação incorreta das horas.
- Um magnetismo muito forte (de um equipamento médico, etc.) deve ser evitado, porque o mesmo pode causar um mau funcionamento de seu relógio e danos aos componentes eletrônicos.

P-50

## Componentes de resina

- Permitir que o relógio fique em contato com outros itens ou guardá-lo junto com outros itens durante longos períodos de tempo, enquanto o mesmo estiver molhado, pode transferir a cor dos componentes de resina para os outros itens, ou a cor dos outros itens para os componentes de resina do relógio. Certifique-se de secar o relógio completamente antes de guardá-lo e certifique-se também de que ele não fique em contato com outros itens.
- Deixar o relógio onde ele fique exposto à luz direta do sol (raios ultravioletas) durante longos períodos de tempo ou deixar de limpar a sujeira do relógio durante muito tempo pode provocar a sua descoloração.
- A fricção causada por certas condições (força externa forte, esfregação constante, impacto, etc.) pode causar a descoloração dos componentes pintados.
- Se houver coisas impressas na pulseira, a esfregação forte da área impressa pode causar a sua descoloração.
- Deixar o relógio molhado durante longos períodos de tempo pode esvanecer a cor fluorescente. Seque o relógio o mais rápido possível se ele ficar molhado.
- As partes de resina semitransparente podem descolorar-se devido ao suor e sujeira, e se forem expostas a altas temperaturas e umidade durante muito tempo.

P-52

## Componentes de metal

- Deixar de limpar a sujeira dos componentes de metal pode causar a formação de ferrugem, mesmo que os componentes sejam de aço inoxidável ou chapeados. Se os componentes de metal forem expostos ao suor ou água, limpe-os completamente com um pano absorvente e macio e, em seguida, coloque o relógio num lugar bem ventilado para secar.
- Use uma escova de dentes macia ou algo similar para esfregar o metal com uma solução fraca de água e um detergente neutro suave, ou com água ensaboada. Logo, enxágue com água para remover todo o detergente restante e, em seguida, seque com um pano absorvente macio. Quando lavar os componentes de metal, embrulhe a caixa do relógio com um filme plástico de cozinha, de forma que a caixa não entre em contato com o detergente ou sabão.

P-54

## Manutenção pelo usuário

### Cuidados com o seu relógio

- Lembre-se de que você usa o relógio próximo à pele, como qualquer outra peça de roupa. Para garantir que o seu relógio realize o desempenho para o qual foi concebido, mantenha-o limpo limpando-o frequentemente com um pano macio para manter o relógio e a pulseira livres de sujeira, suor, água e outras matérias estranhas.
- Sempre que o relógio for exposto à água do mar ou lama, enxágue-o bem com água corrente.
  - Para uma pulseira de metal ou uma pulseira de resina com partes metálicas, use uma escova de dentes macia ou algo similar para esfregar a pulseira com uma solução fraca de água e um detergente neutro suave, ou com água ensaboada. Logo, enxágue com água para remover todo o detergente restante e, em seguida, seque com um pano absorvente macio. Quando lavar a pulseira, embrulhe a caixa do relógio com um filme plástico de cozinha, de forma que a caixa não entre em contato com o detergente ou sabão.

P-56

- A ferrugem pode criar áreas afiadas nos componentes de metal e pode causar o salto ou queda dos pinos da pulseira. Se você perceber qualquer anomalia, pare de usar o relógio imediatamente e leve-o ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Mesmo que a superfície metálica pareça estar limpa, o suor e a corrosão podem manchar a manga da sua roupa, causar a irritação da pele, e até interferir com o desempenho do relógio.

### Desgaste prematuro

- Deixar o suor ou água numa pulseira de resina ou aro graduado, ou guardar o relógio numa área sujeita a alta umidade pode provocar o desgaste prematuro, corte e ruptura.

### Irritação da pele

- Indivíduos com pele sensível ou em más condições físicas podem sofrer uma irritação da pele ao usar um relógio. Essas pessoas devem manter suas pulseiras de couro ou pulseiras de resina bem limpas. Se algum dia sofrer uma erupção ou outra irritação da pele, retire o relógio do pulso imediatamente e procure um dermatologista.

P-58

## Carga eletrostática

- A exposição a uma carga eletrostática muito forte pode provocar uma indicação errada das horas. Uma carga eletrostática muito forte pode inclusive danificar os componentes eletrônicos.
- A carga eletrostática pode causar o apagamento momentâneo do mostrador ou causar um efeito de arco-íris no mostrador.

## Substâncias químicas

- Não permita que o relógio entre em contato com diluentes para tinta, gasolina, solventes, óleos ou gorduras, ou com quaisquer limpadores, adesivos, pinturas, remédios ou cosméticos que contenham tais ingredientes. Fazer isso pode causar a descoloração ou danos à caixa de resina, pulseira de resina, pulseira de couro e outras partes.

## Armazenamento

- Se você não planeja usar o relógio durante um longo período de tempo, limpe-o completamente, deixando-o livre de qualquer sujeira, suor e umidade, e guarde-o num lugar seco e fresco.

P-51

- O uso diário e o armazenamento prolongado do relógio podem provocar a deterioração, ruptura ou curvatura dos componentes de resina. A extensão de tais danos depende das condições de uso e das condições de armazenamento.

## Pulseira de couro

- Permitir que o relógio fique em contato com outros itens ou guardá-lo junto com outros itens durante longos períodos de tempo, enquanto o mesmo estiver molhado, pode transferir a cor da pulseira de couro para os outros itens, ou a cor dos outros itens para a pulseira de couro. Certifique-se de secar o relógio completamente com um pano macio antes de guardá-lo e certifique-se também de que ele não fique em contato com outros itens.
  - Deixar uma pulseira de couro onde ela fique exposta à luz direta do sol (raios ultravioletas) durante longos períodos de tempo ou deixar de limpar a sujeira da pulseira de couro durante muito tempo pode provocar a sua descoloração.
- PRECAUÇÃO:** Expor uma pulseira de couro à esfregação ou sujeira pode causar a transferência da sua cor e descoloração.

P-53

## Pulseira resistente a bactérias e odores

- A pulseira resistente a bactérias e odores oferece uma proteção contra os odores gerados pela formação de bactérias do suor, o que proporciona uma boa higiene e conforto. Para garantir a resistência máxima às bactérias e odores, mantenha a pulseira sempre limpa. Use um pano absorvente macio para remover completamente a sujeira, suor e umidade da pulseira. Uma pulseira resistente a bactérias e odores elimina a formação de organismos e bactérias. Ela não oferece uma proteção contra erupções da pele provocadas por uma reação alérgica, etc.

## Mostrador de cristal líquido

- As indicações podem ficar difíceis de ler quando vistas de um ângulo.

Repare que a CASIO COMPUTER CO., LTD. não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer danos ou perdas sofridos pelo usuário ou terceiros decorrentes do uso do seu relógio ou do seu mau funcionamento.

P-55

- Para uma pulseira de resina, lave com água e, em seguida, seque com um pano macio. Repare que algumas vezes uma mancha na forma de pontos pode aparecer na superfície da pulseira de resina. Isso não terá nenhum efeito sobre sua pele ou roupa. Limpe com um pano para remover o padrão de mancha.

- Remova a água e suor de uma pulseira de couro limpando a pulseira com um pano macio.
- Não operar a coroa, botões ou aro graduado do relógio pode provocar problemas futuros com sua operação. De vez em quando, gire a coroa e o aro graduado, e pressione os botões para manter sua operação apropriada.

## Perigos da falta de cuidado com o relógio

### Corrosão

- Embora o aço do metal usado para o seu relógio seja altamente resistente à corrosão, a corrosão pode formar-se se o relógio não for limpo após ficar sujo.  
– A sujeira no relógio pode impossibilitar o contato de oxigênio com o metal, o que pode provocar o rompimento da camada de oxidação na superfície metálica e a formação de ferrugem.

P-57

## Troca das pilhas

- Encarregue a troca das pilhas ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Certifique-se de que as pilhas sejam trocadas somente pelo tipo especificado no guia do usuário. O uso de um tipo diferente de pilha pode causar um mau funcionamento.
- Quando trocar as pilhas, solicite também uma verificação da resistência à água apropriada.
- Os componentes de resina ornamentais podem desgastar-se, rachar ou curvar-se com o tempo através do uso diário normal. Repare que se uma rachadura ou qualquer outra anomalia indicando um possível dano seja percebida num relógio entregue para troca das pilhas, o seu relógio será devolvido com uma explicação da anomalia, sem a execução do serviço solicitado.

## Pilhas iniciais

- As pilhas que vêm carregadas no relógio ao comprá-lo são usadas para os testes das funções e de desempenho na fábrica.

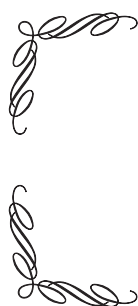
P-59

- As pilhas de teste podem esgotar-se mais rapidamente do que a vida útil das pilhas indicada no guia do usuário. Repare que você será cobrado pela troca das pilhas, mesmo que a troca seja solicitada dentro do período de garantia do relógio.

### Energia fraca das pilhas

- A energia baixa das pilhas é indicada por um erro grande de indicação das horas, pelo escurecimento do mostrador ou por um mostrador em branco.
- Operar o relógio com as pilhas pode causar um mau funcionamento. Providencie a troca das pilhas o mais rápido possível.

P-60



## City Code Table

L

### City Code Table

| City Code | City        | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| PPG       | Pago Pago   | -11                             |
| HNL       | Honolulu    | -10                             |
| ANC       | Anchorage   | -9                              |
| YVR       | Vancouver   | -8                              |
| LAX       | Los Angeles | -8                              |
| YEA       | Edmonton    | -7                              |
| DEN       | Denver      | -7                              |
| MEX       | Mexico City | -6                              |
| CHI       | Chicago     | -6                              |
| MIA       | Miami       | -5                              |
| YTO       | Toronto     | -5                              |
| NYC       | New York    | -5                              |
| SCL       | Santiago    | -4                              |
| YHZ       | Halifax     | -4                              |

| City Code | City           | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|----------------|---------------------------------|
| YYT       | St. John's     | -3.5                            |
| RIO       | Rio De Janeiro | -3                              |
| RAI       | Praia          | -1                              |
| UTC       |                |                                 |
| LIS       | Lisbon         | 0                               |
| LON       | London         |                                 |
| MAD       | Madrid         |                                 |
| PAR       | Paris          |                                 |
| ROM       | Rome           | +1                              |
| BER       | Berlin         |                                 |
| STO       | Stockholm      |                                 |
| ATH       | Athens         |                                 |
| CAI       | Cairo          | +2                              |
| JRS       | Jerusalem      |                                 |

L-1

| City Code | City      | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|-----------|---------------------------------|
| MOW       | Moscow    | +3                              |
| JED       | Jeddah    | +3.5                            |
| THR       | Tehran    | +3.5                            |
| DXB       | Dubai     | +4                              |
| KBL       | Kabul     | +4.5                            |
| KHI       | Karachi   | +5                              |
| DEL       | Delhi     | +5.5                            |
| DAC       | Dhaka     | +6                              |
| RGN       | Yangon    | +6.5                            |
| BKK       | Bangkok   | +7                              |
| SIN       | Singapore | +7                              |
| HKG       | Hong Kong | +8                              |
| BJS       | Beijing   | +8                              |
| TPE       | Taipei    | +8                              |

| City Code | City       | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|------------|---------------------------------|
| SEL       | Seoul      | +9                              |
| TYO       | Tokyo      | +9                              |
| ADL       | Adelaide   | +9.5                            |
| GUM       | Guam       | +10                             |
| SYD       | Sydney     | +10                             |
| NOU       | Noumea     | +11                             |
| WLG       | Wellington | +12                             |

- This table shows the city codes of this watch (As of July 2018).
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-2

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan