

# Guia de operação para 5593

CASIO®

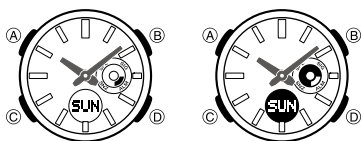
PORTUGUÊS

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-1

## Sobre este manual



- Dependendo do modelo do seu relógio, o texto aparece em indicações escuras sobre um fundo claro, ou em indicações claras sobre 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 com referência e, portanto, o produto pode ter uma aparência um pouco diferente.

P-2

## 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 data" (página P-16).

Agora o relógio está pronto para ser usado.

P-3

## Sumário

|  |      |
|--|------|
| Sobre este manual .....                                      | P-2  |
| Coisas a verificar antes de usar o relógio .....             | P-3  |
| Guia de referência dos modos .....                           | P-7  |
| 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-15 |
| Configuração das definições da hora e data .....             | P-16 |
| Para configurar as definições da hora e data digital .....   | P-16 |
| Verificação da hora atual em um fuso horário diferente ..... | P-20 |
| Para entrar no modo da hora mundial .....                    | P-20 |
| Para ver as horas em um outro fuso horário .....             | P-20 |

P-4

|   |      |
|---|------|
| Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade ..... | P-21 |
|---|------|

|   |      |
|---|------|
| Timer .....   | P-22 |
| Para entrar no modo do timer .....                            | P-22 |
| Para configurar o timer .....                                 | P-25 |
| Para realizar uma operação do timer .....                     | P-28 |
| Para parar o alarme .....                                     | P-28 |
| Uso do cronômetro .....                                       | P-29 |
| Para entrar no modo do cronômetro .....                       | P-29 |
| Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido .....      | P-30 |
| Para pausar num tempo intermediário .....                     | P-30 |
| Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados ..... | P-31 |
| Uso do despertador .....                                      | P-32 |
| Para entrar no modo do despertador .....                      | P-33 |
| Para definir a hora de um despertador .....                   | P-34 |

P-5

|  |      |
|--|------|
| Para testar o alarme .....   | P-35 |
| Para ativar e desativar um despertador e o sinal de marcação das horas ..... | P-36 |
| Para parar o alarme .....  | P-36 |
| Ajuste dos ponteiros analógicos .....  | P-37 |
| Para ajustar a hora analógica .....  | P-37 |
| Iluminação .....   | P-39 |
| Para acender a iluminação .....  | P-39 |
| Para alterar a duração da iluminação .....                                   | P-40 |
| Localização e solução de problemas .....                                     | P-41 |
| Especificações .....   | P-42 |
| Precauções relativas à operação .....  | P-45 |
| Manutenção pelo usuário .....  | P-57 |

P-6

## Guia de referência dos modos

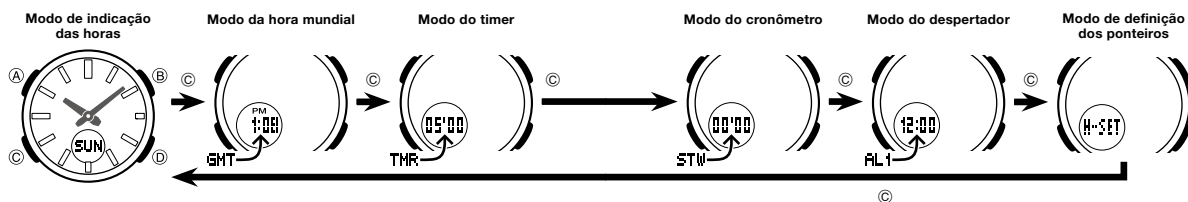
Este relógio tem 6 "modos". O modo que você deve selecionar depende do que você deseja fazer.

| Para fazer isto:   | Selecione este modo:            | Consulte: |
|--|---------------------------------|-----------|
| • Ver a data atual na cidade local<br>• Configurar as definições da cidade local e do horário de verão (DST)<br>• Configurar as definições da hora e da data | Modo de indicação das horas     | P-11      |
| Ver a hora atual em uma das 27 cidades (29 fusos horários) ao redor do globo   | Modo da hora mundial            | P-20      |
| Usar o timer   | Modo do timer                   | P-22      |
| Usar o cronômetro para cronometrar o tempo decorrido   | Modo do cronômetro              | P-29      |
| Definir uma hora de despertador  | Modo do despertador             | P-32      |
| Ajustar os ponteiros analógicos  | Modo de definição dos ponteiros | P-37      |

P-7

## Seleção de um modo

- Pressione **(C)** para mudar entre os modos como mostrado 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 da tela de definição automaticamente.

### Telas iniciais

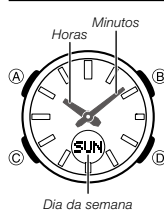
Ao entrar no modo da hora mundial ou modo do despertador, os dados que estava vendo ao sair do modo serão os primeiros a aparecer.

### Rolagem

Os botões (B) e (D) são usados nas telas de definição para rolar através dos dados no mostrador. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado durante uma rolagem executará a rolagem em alta velocidade.

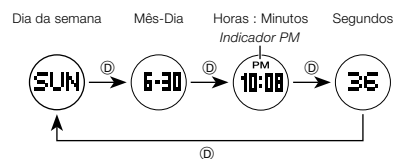
P-10

## Indicação das horas



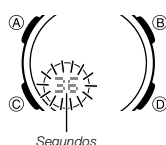
Use o modo de indicação das horas para definir e ver a hora e data atual.

- Cada pressão de (D) muda os conteúdos da exibição digital como mostrado abaixo.



## Configuração das definições da cidade local

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



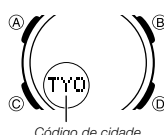
### Nota

- Depois de configurar as definições da cidade local e/ou horário de verão, certifique-se de ajustar os ponteiros analógicos para igualar as definições digitais.
- Consulte "Ajuste dos ponteiros analógicos" (página P-37).

### Para configurar as definições da cidade local

1. No modo de indicação das horas, pressione (A) durante cerca de dois segundos até que os 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.

P-12

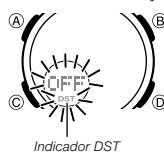


2. Pressione (C) duas vezes para mover a intermitência para o código de cidade.
  - Para os detalhes sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual.
3. Pressione (D) (Leste) e (B) (Oeste) para selecionar o código da cidade que deseja usar como sua cidade local.
  - Continue a pressionar (D) ou (B) até que o código da cidade que deseja selecionar como sua cidade local apareça no mostrador.
4. Depois que a definição estiver como quiser, pressione (A) para voltar 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.

## Para alterar a definição do horário de verão



1. No modo de indicação das horas, pressione (A) durante cerca de dois segundos até que os segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
2. Pressione (C) para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
3. Pressione (D) para alternar entre hora de verão (On) e hora normal (OFF).
4. Depois que 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

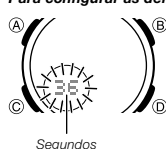
## Configuração das definições da hora e data

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

### Nota

- Depois de configurar as definições da hora e data digital, certifique-se de ajustar os ponteiros analógicos para igualar as definições.
- Consulte "Ajuste dos ponteiros analógicos" (página P-37).

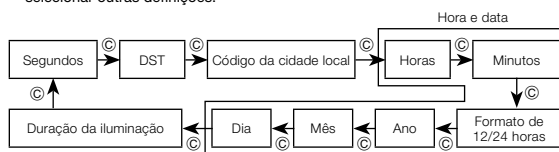
### Para configurar as definições da hora e data digital



1. No modo de indicação das horas, pressione (A) durante cerca de dois segundos até que os segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.

P-16

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



- Os seguintes passos explicam somente como configurar as definições da indicação das horas.

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

| Tela      | Para fazer isto:  | Faça isto:                     |
|-----------|---|--------------------------------|
| 3E        | Reposicionar os segundos a 00                                 | Pressione (D).                 |
| OFF       | Alternar entre hora de verão (ON) e hora normal (OFF)         | Pressione (D).                 |
| TYO       | Alterar o código de cidade                                    | Use (D) (Leste) e (B) (Oeste). |
| PM 10:58  | Alterar as horas ou minutos                                   | Use (D) (+) e (B) (-).         |
| 12H       | Alternar entre os formatos de 12 horas (12H) e 24 horas (24H) | Pressione (D).                 |
| 2019 6-30 | Alterar o ano, mês ou dia                                     | Use (D) (+) e (B) (-).         |

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

P-18

### Nota

- Para as informações sobre como selecionar a cidade local e configurar 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 para a indicação das horas, 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-19

## Verificação da hora atual em um fuso horário diferente

*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 (27 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-20

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



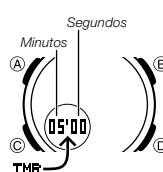
Indicador DST

- No modo da hora mundial, use (D) (Leste) para exibir o código de cidade (fuso horário) cuja definição de hora normal/hora de verão você deseja alterar.
- Pressione (A) durante cerca de dois segundos.
  - Isso alterna 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).

- Usar o modo da hora mundial para alterar a definição DST do código de cidade que está selecionado como sua cidade local também alterará a definição DST da hora do modo de indicação das horas.
- Repere que não é possível alternar entre hora normal e hora de verão (DST) enquanto **GMT** 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-21

## Timer



O timer pode ser definido dentro de um intervalo de um minuto a 60 minutos. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero. O timer também tem uma função de repetição automática e um gerador de bipes de progresso que sinaliza o progresso da contagem regressiva.

### Para entrar no modo do timer

Use (C) para selecionar o modo do timer na página P-8.

### Configuração do timer

Você deve configurar as seguintes definições antes de usar o timer realmente.

*Tempo inicial da contagem regressiva, Ativação/desativação da repetição automática, Ativação/desativação do gerador de bipes de progresso*

P-22

- Consulte "Para configurar o timer" na página P-25 para as informações sobre a configuração do timer.

### Repetição automática

Quando a repetição automática está ativada, a contagem regressiva será reiniciada automaticamente a partir do seu tempo inicial ao atingir zero. Se o timer for deixado em funcionamento, a contagem regressiva será repetida um total de oito vezes, e depois disso ela parará automaticamente.

Quando a repetição automática está desativada, a contagem regressiva para ao atingir zero e o mostrador mostra o tempo inicial da contagem regressiva original.

- Pressionar (D) enquanto uma contagem regressiva com repetição automática estiver em progresso pausará a contagem regressiva atual. Você pode retomar a contagem regressiva com repetição automática pressionando (D), ou você pode pressionar (A) para reposicionar ao valor inicial da contagem regressiva.

### Operações do gerador de bipes do timer

O relógio emite bipes em várias ocasiões durante uma contagem regressiva, de forma que você possa ser informado sobre o estado da contagem regressiva sem ter que olhar o mostrador. Descrevem-se a seguir os tipos de operações do gerador de bipes que o relógio realiza durante uma contagem regressiva.

P-23

### Gerador de bipes no final da contagem regressiva

O gerador de bipes no final da contagem regressiva permite-lhe saber quando a contagem regressiva atinge zero.

- Quando o gerador de bipes de progresso está desativado, o gerador de bipes no final da contagem regressiva soa durante cerca de dez segundos, ou até que você pressione algum botão para interrompê-lo.
- Quando o gerador de bipes de progresso está ativado, o gerador de bipes no final da contagem regressiva soa durante cerca de um segundo.

### Gerador de bipes de progresso

Quando o gerador de bipes de progresso está ativado, o relógio usa bipes para sinalizar o progresso da contagem regressiva conforme descrito abaixo.

- A partir dos cinco minutos antes do final da contagem regressiva, o relógio emite quatro bipes curtos no topo de cada minuto da contagem regressiva.
- 30 segundos antes do final da contagem regressiva, o relógio emite quatro bipes curtos.
- O relógio emite um bipe curto para cada um dos últimos dez segundos da contagem regressiva.

P-24

- Se o tempo inicial da contagem regressiva for de seis minutos ou mais, o relógio emite um bipe curto para cada segundos dos dez segundos finais antes que o ponto de cinco minutos seja atingido. Quatro bipes curtos são emitidos para sinalizar quando o ponto de cinco minutos é atingido.

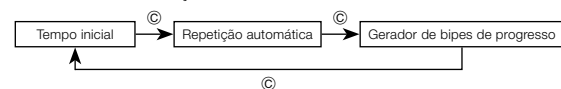
### Para configurar o timer



- Enquanto o tempo inicial da contagem regressiva estiver no mostrador no modo do timer, mantenha (A) pressionado 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 estiver exibido, use o procedimento descrito em "Para realizar uma operação do timer" (página P-28) para exibi-lo.

P-25

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



P-26

- Quando a definição que você deseja alterar estiver piscando, use (B) e (D) para alterá-la conforme descrito a seguir.

| Definição                     | Tela  | Operação de botões   |
|-------------------------------|-------|--|
| Tempo inicial                 | 05:00 | Use (D) (+) e (B) (-) para alterar a definição.<br>• Você pode definir um tempo inicial no intervalo de 1 a 60 minutos em incrementos de 1 minuto. |
| Repetição automática          | ↔     | Pressione (D) para ativar (↔) é exibido) ou desativar (↔ é exibido) a repetição automática.  |
| Gerador de bipes de progresso | ON    | Pressione (D) para ativar (ON) ou desativar (OFF) o gerador de bipes de progresso.   |

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

- Você também pode realizar os passos 1 e 2 do procedimento acima sempre que quiser ver as definições atuais da repetição automática e do gerador de bipes de progresso.

P-27

### 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 houver, pressione (D) para interrompê-la e, em seguida, pressione (A) para reposicionar o tempo inicial da contagem regressiva.

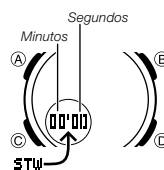
### Para parar o alarme

Pressione qualquer botão.

P-28

## Uso do cronômetro

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



### Para entrar no modo do cronômetro

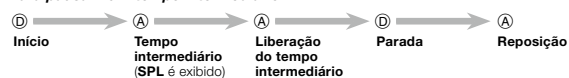
Use (C) para selecionar o modo do cronômetro como mostrado na página P-9.

P-29

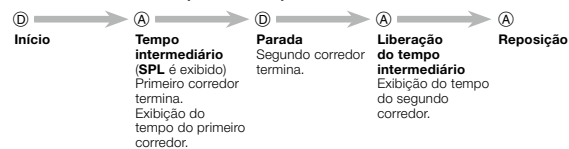
## Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido



## Para pausar num tempo intermediário



## Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados



### Nota

- O modo do cronômetro pode indicar o tempo decorrido até 59 minutos e 59 segundos.
- Uma operação de medição de tempo decorrido em progresso continuará internamente mesmo que você mude para outro modo. No entanto, se você sair do modo do cronômetro enquanto um tempo intermediário estiver exibido, o tempo intermediário não será exibido quando você voltar ao modo do cronômetro.

P-30

P-31

## Uso do despertador

Hora do despertador  
(Horas : Minutos)



Quando um despertador está ativado, o alarme soará quando a hora do despertador for atingida. Um dos despertadores diários é um despertador de soneca, enquanto os outros quatro são despertadores diários. Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz que o relógio emita dois bipes na passagem de cada hora.

Número do despertador

P-32

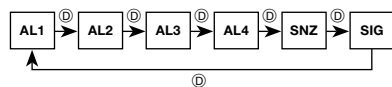
P-33

## Para definir a hora de um despertador

Indicador de ativação/  
desativação do  
despertador



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



2. Pressione **A** durante cerca de dois segundos até que a hora do despertador comece a piscar. Essa é a tela de definição.

3. Pressione **C** para mover a intermitência entre as definições das horas e dos minutos.

P-34

P-35

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

Indicador do despertador  
de soneca



Indicador de ativação  
do sinal de indicação  
das horas

1. No modo do despertador, use **D** para selecionar um despertador ou o sinal de marcação das horas.

2. Quando o despertador ou o sinal de marcação das horas estiver selecionado, pressione **A** para ativar ou desativá-lo.

- O indicador de ativação do despertador (quando qualquer despertador estiver ativado), o indicador 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) aparecerem no mostrador em todos os modos.

**Para parar o alarme**  
Pressione qualquer botão.

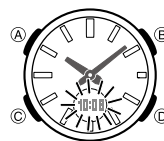
P-36

## Ajuste dos ponteiros analógicos

Use o seguinte procedimento para ajustar os ponteiros analógicos de forma que suas definições igualem a hora digital.

### Para ajustar a hora analógica

1. Use **C** para selecionar o modo de definição dos ponteiros como mostrado na página P-9.
2. Pressione **A** até que a hora digital atual comece a piscar, o que indica a tela de definição analógica.
3. Pressione **D** para avançar a definição da hora analógica em 20 segundos.
  - Manter **D** pressionado avança a definição da hora analógica em alta velocidade.

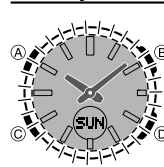


- Se você precisar avançar a definição da hora analógica longamente, mantenha **D** pressionado até que a hora comece a avançar em alta velocidade e, em seguida, pressione **B**. Isso trava o movimento dos ponteiros em alta velocidade e, portanto, você pode soltar os dois botões. O movimento dos ponteiros em alta velocidade continua 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 do timer) começar a soar.

4. Pressione **A** para sair da tela de definição.
  - O relógio ajustará automaticamente o ponteiro dos minutos ligeiramente para igualar sua contagem interna dos segundos quando você sair da tela de definição.
  - Para voltar ao modo de indicação das horas, pressione **C**.

P-38

## 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.

- Você pode usar o procedimento a seguir para selecionar 1,5 segundo ou 3 segundos como a duração da iluminação. Ao pressionar **B**, o mostrador permanecerá iluminado durante cerca de 1,5 segundo ou 3 segundos, dependendo da definição atual da duração da iluminação.

### Importante!

- A fonte de luz da área dos ponteiros analógicos é um diodo emissor de luz ultravioleta. Não olhe diretamente para a lente da fonte de luz.
- Não tente remover a fonte de luz deste relógio para usá-la para outra finalidade.
- Não olhe diretamente para a fonte de luz.

P-39

## Para alterar a duração da iluminação

- No modo de indicação das horas, pressione (A) até que os segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
- Pressione (C) nove vezes para exibir a tela de definição da duração da iluminação.
- Pressione (D) para alternar a duração da iluminação entre 1,5 segundo (+) e 3 segundos (-).
- Depois que as definições estiverem como quiser, pressione (A) para sair da tela de definição.

## 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.

P-40

## 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 2039

Outros: 4 formatos de tela (Dia da semana, Mês - Dia, Horas : Minutos, Segundos); Código da cidade local (pode-se designar um dos 31 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:** 27 cidades (29 fusos horários)

Outros: Hora de verão/Hora normal

P-42

**Pilha:** Uma pilha de lítio (Tipo: CR1220)

Aproximadamente 3 anos com o tipo CR1220 (assumindo uma operação do alarme de 20 segundos por dia e uma operação de iluminação de 1,5 segundo por dia)

O uso frequente da iluminação descarrega a pilha.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

P-44

- 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

- 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.
- 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.

P-48

## 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 data" (página P-16) 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-21) para maiores informações.

P-41

### Cronômetro:

Unidade de medida: 1 segundo

Capacidade de medição: 59' 59"

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

### Timer:

Unidade de medida: 1 segundo

Intervalo da contagem regressiva: 60 minutos

Duração do alerta de expiração do tempo: 10 segundos ou 1 segundo

Intervalo de definição do tempo inicial da contagem regressiva: 1 a 60 minutos (incrementos de 1 minuto)

Mudança entre timer com repetição e timer com repetição automática, Ativação/desativação de alerta

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

Duração do alerta: 20 segundos

**Iluminação:** LED (diodo emissor de luz) ultravioleta; Duração da iluminação selecionável (aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos)

P-43

## 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 | Resistência à água implementada no uso diário |              |               |               |
|-----------------------|--|---|--------------|---------------|---------------|
|                       |  | Resistência à água no uso diário              | 5 atmosferas | 10 atmosferas | 20 atmosferas |
|                       | Na frente do relógio ou na tampa posterior | Sem marca BAR                                 | 5BAR         | 10BAR         | 20BAR         |
| 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

- 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.

P-47

- 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.
- Para de usar a pulseira imediatamente se perceber qualquer uma das seguintes condições: perda da flexibilidade da pulseira, fissuras na pulseira, descoloração da pulseira, afrouxamento da pulseira, salto ou queda dos pinos de conexão da pulseira, ou qualquer outra anormalidade. Leve o seu relógio ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO para a inspeção e reparo (serviço cobrado) ou para a troca da pulseira (serviço cobrado).

## 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 parada do relógio, ou um mau funcionamento.

P-49

• 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).

#### 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.).

P-50

#### 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-52

• 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-54

#### 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-56

• 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-58

#### 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 adiamento 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.

#### 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.

#### 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-51

P-53

#### 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 chapoados. 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-55

#### 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-57

• 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 anormalidade, 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-59

## Troca da pilha

- Encarregue a troca da pilha ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Certifique-se de que a pilha seja trocada somente pelo tipo especificado no guia do usuário. O uso de um tipo diferente de pilha pode causar um mau funcionamento.
- Quando trocar a pilha, 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 anormalidade indicando um possível dano seja percebida num relógio entregue para troca da pilha, o seu relógio será devolvido com uma explicação da anormalidade, sem a execução do serviço solicitado.

## Pilha inicial

- A pilha que vem carregada no relógio ao comprá-lo é usada para os testes das funções e de desempenho na fábrica.

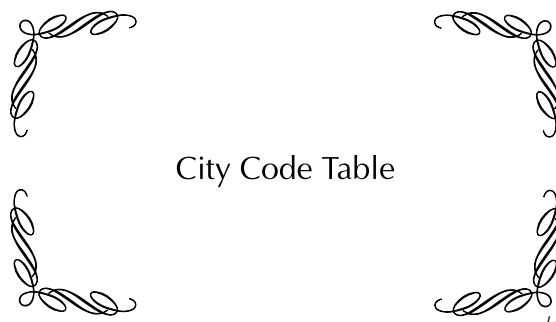
- A pilha de teste pode esgotar-se mais rapidamente do que a vida útil da pilha indicada no guia do usuário. Repare que você será cobrado pela troca da pilha, mesmo que a troca seja solicitada dentro do período de garantia do relógio.

## Energia fraca da pilha

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

P-60

P-61



L-1

## City Code Table

| City Code | City           | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|----------------|---------------------------------|
| ---       |                | -11                             |
| HNL       | Honolulu       | -10                             |
| ANC       | Anchorage      | -9                              |
| LAX       | Los Angeles    | -8                              |
| DEN       | Denver         | -7                              |
| CHI       | Chicago        | -6                              |
| NYC       | New York       | -5                              |
| CCS       | Caracas        | -4                              |
| RIO       | Rio De Janeiro | -3                              |
| ---       |                | -2                              |
| ---       |                | -1                              |
| GMT       |                | 0                               |
| LON       | London         |                                 |
| PAR       | Paris          | +1                              |
| CAI       | Cairo          |                                 |
| JRS       | Jerusalem      | +2                              |

L-2

| City Code | City       | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|------------|---------------------------------|
| JED       | Jeddah     | +3                              |
| 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                              |
| HKG       | Hong Kong  | +8                              |
| TYO       | Tokyo      | +9                              |
| ADL       | Adelaide   | +9.5                            |
| SYD       | Sydney     | +10                             |
| NOU       | Noumea     | +11                             |
| WLG       | Wellington | +12                             |

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

L-3

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