

Parabéns pela aquisição deste relógio CASIO.

E-1

## Sobre este manual



E-2

- x Consoante o modelo do seu relógio, o texto do visor digital aparece com figuras a negro num fundo claro ou figuras claras num fundo escuro. Todos exemplos neste manual, usam figuras a negro num fundo claro.
- x Note que as ilustrações do produto neste manual são apenas para referência, pois na realidade a aparência do produto pode ser algo distinta das descritas nas ilustrações.
- x Operações com botões são indicadas pelas letras exibidas na ilustração.
- x Cada secção deste manual dá-lhe informação que necessita para execução das operações em cada Modo. Detalhes adicionais ou informação técnica, pode ser encontrada na secção "Referência".

## Conteúdo

- E-2 Sobre esta manual
- E-6 Guia Geral
- E-8 Acerto das horas
  - E-8 Acertar data e horas
- E-11 Iluminação
  - E-11 Ligar/desligar iluminação
- E-13 Alarme
  - E-15 Programar hora de alarme
  - E-16 Parar o alarme
  - E-17 Ligar/desligar alarme e sinal horário

E-3

- E-18 Temporizador Contagem Regressiva
  - E-19 Programar hora início da contagem
  - E-20 Utilizar temporizador contagem regressiva
  - E-21 Ligar/desligar auto-repetição
- E-22 Cronómetro
  - E-23 Contar tempo com o cronómetro
- E-24 Referência
- E-25 Especificações

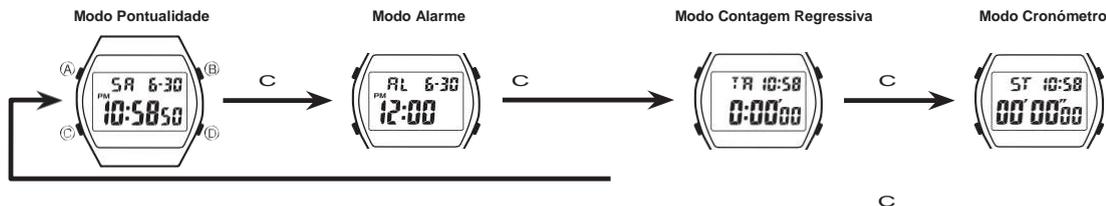
E-4

E-5

## Guia Geral

x Prima **C** para circular entre os Modos.

- x Após ter executado operação em qualquer Modo, pressionar **C** faz retornar ao Modo Pontualidade.
- x Pressione **B** em qualquer Modo, para iluminar visor por cerca de dois segundos.



E-6

E-7

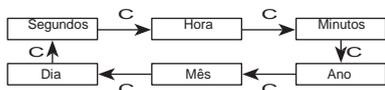
## Acertar Horas



Use Modo Pontualidade para acertar e ver, hora e data correntes.

### Acertar hora e data

1. No Modo Pontualidade, prima **A**. Dígitos dos segundos começam a piscar o que indica o ecrã de definição.
2. Prima **C** para fazer circular "o piscar", na sequência abaixo indicada para aceder outras definições.



E-8

3. Quando a definição que pretende está a piscar, prima **D** para alterá-la como abaixo indicado.

Alterar esta definição	Execute esta operação
Segundos	Prima <b>D</b> para pôr a <b>00</b> .
Hora, Minutos, Ano, Mês, Dia	Prima <b>D</b> para aumentar o valor.

- x Pressionar **D** quando os segundos estão entre 30 e 59, coloca-os a **00** e soma 1 aos minutos. No intervalo de 00 a 29, os minutos não se alteram.
- x Para alternar entre o formato 12-horas e 24-horas, prima **B** enquanto os dígitos estão a piscar.
- 4. Prima **A** para sair do ecrã de definição.
  - x **D** dia da semana é exibido automaticamente de acordo com a definição da data (ano, mês e dia).
  - x O ano pode ser definido no intervalo de 2000 a 2099.

E-9

- x O calendário automático deste relógio faz acertos para os dias dos meses e anos bissextos. Uma vez acertada a data, não há razão para alterá-la exceto quando efetuar substituição das pilhas.
- x No formato 12-horas, o indicador **PM** surge para as horas entre o meio-dia e 11:59 p.m. mas não é exibido para as horas entre a meia-noite e 11:59 a.m.
- x No formato 24-horas, horas são mostradas no intervalo de 0:00 a 23:59, com a exibição do indicador **24H**.
- x O formato 12-horas/24-horas definido no Modo Pontualidade é aplicado nos restantes Modos.

E-10

## Precauções com iluminação

Iluminação utiliza LED (díodo emissor de luz) e um painel condutor de luz que provoca o brilho total do visor, para facilitar leitura no escuro.

- Em qualquer Modo, prima **B** para iluminar o visor cerca de dois segundos.
- x Iluminação é difícil de ver quando exposta a luz solar direta..
- x Iluminação desliga-se automaticamente sempre que toca o alarme..
- x Uso frequente da iluminação descarrega a pilha..

E-12

## Tipos de Alarmes

O tipo de alarme é definido pelas definições selecionadas, como podem ver:

- x **Alarme diário**  
Define hora e minuto para o alarme. Esta programação faz tocar o alarme todos os dias, na hora indicada.
- x **Alarme de data**  
Define mês, dia, hora e minutos para o alarme. Esta modalidade faz tocar o alarme num dia específico, na hora pré-configurada.
- x **Alarme de 1-mês**  
Define mês, dia, hora e minutos para o alarme. Esta opção faz tocar o alarme todos os dias na hora indicada, apenas durante o mês definido.
- x **Alarme mensal**  
Define dia, hora, e minutos para o alarme. Esta opção faz tocar o alarme todos os meses, na hora do dia pré-configurado.

E-14

- x Para alarme que não inclui dia (Alarme diário, Alarme de 1-mês), indique para o dia. Prima **D** até que **--** apareça (entre o fim do mês e **↑**) enquanto definição do dia está a piscar.
  - x Quando programar alarme usando formato 12-horas, tome atenção à hora correta de acordo com indicador a.m. ou p.m. (indicador **PM** exibido).
4. Prima **A** para sair do ecrã das definições.

## Para parar o alarme

Prima qualquer botão para parar o alarme, após ter começado a tocar.

E-16

## Contagem Regressiva



Temporizador Contagem Regressiva pode ser definido no intervalo de 1 segundo a 24 horas. Quando contagem chega a zero, toca alarme por 10 segundos ou até que prima qualquer botão.

- x Também pode selecionar a contagem auto-repetição, o qual faz reiniciar automaticamente a contagem do valor inicial indicado, sempre que chegue a zero.
- x Temporizador Contagem Regressiva está disponível no Modo Contagem Regressiva, a que pode aceder pressionando **C** (pag. E-7).

E-18

## Iluminação

Quando iluminação do relógio está ativada, esta vai piscar sempre que toca o Alarme, Sinal horário ou Contagem regressiva.

- x Pressionar **B** em qualquer altura faz iluminar o visor, independentemente da definição estar ativada ou não.

## Ligar/desligar iluminação

No Modo Pontualidade, prima **D** cerca de dois segundos para alternar iluminação entre ligado/desligado. Quando ativado aparece um indicador como mostra a figura.

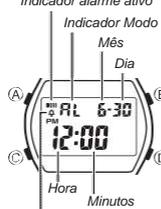
- x O indicador de luz ativada permanece no visor em todos Modos, até que a desative.
- x Os procedimentos acima mencionados afetam somente a iluminação. Não interfere com emissão de som ou sinais.



E-11

## Alarme

Indicador alarme ativo



Indicador sinal horário ativo

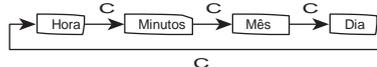
O alarme multifuncional permite-lhe especificar hora, minutos, mês e dia, para tocar (pag. E-14). Quando o alarme está ativo, vai tocar por 20 segundos na hora marcada. Quando sinal horário está ativo, o relógio emite beeps a cada hora certa.

- x O alarme e sinal horário tocam em todos os Modos.
- x A definição do alarme (e definição do sinal horário) está disponível no Modo Alarme, o qual acede pressionando **C** (pag. E-6).

E-13

## Definir hora de alarme

1. No Modo Alarme, prima **A**. O dígito das horas do alarme começa a piscar, indicando que está no ecrã de definição.
  - x Esta operação ativa automaticamente o alarme.
2. Prima **C** para fazer circular "o piscar" na sequência abaixo indicada, para selecionar outras definições:



3. Enquanto o dígito pisca, prima **D** para aumentá-lo.
  - x Para definir alarme que não inclui mês (Alarme diário, Alarme mensal), indique **--** para o mês. Prima **D** até que **--** apareça (entre **↑** e **↑**), enquanto definição do mês está a piscar.

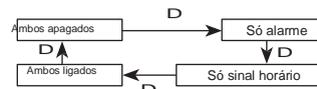
E-15

## Ligar/desligar alarme e sinal horário

Indicador alarme ativo



Prima **D** no Modo Alarme, para alterar a situação do Alarme e do Sinal Horário, como pode ver na sequência abaixo indicada:



- x Indicador de alarme e sinal horário ativos são exibidos no visor em todos Modos, enquanto estas funções estão ativadas.

E-17

## Definir início da contagem

1. No Modo Contagem Regressiva, prima **A**. Começa a piscar o dígito das horas do início da contagem, indicando que está no ecrã de definição.
2. Prima **C** para fazer circular "o piscar" na sequência abaixo indicada, para selecionar outras definições:



3. Quando definição está a piscar, prima **D** para aumentar o valor.
  - x Para indicar hora inicial de contagem para as 24 horas, coloque **00:00:00**.
4. Prima **A** para sair do ecrã das definições.

E-19

### Usar alarme contagem regressiva

- Prima **D** no Modo Contagem Regressiva, para iniciar a contagem.
- x Quando chega ao fim da contagem e auto-repetição está desativado, o alarme toca por 10 segundos ou até que o faça parar pressionando qualquer botão. O tempo de contagem regressa imediatamente ao valor inicial após o final do alarme.
  - x Prima **D** enquanto contagem regressiva está em curso, para fazer pausa. Prima **D** outra vez, para retomar a contagem.
  - x Para parar definitivamente a contagem, faça pausa primeiro (pressionando **D**), e depois prima **A**. Isto faz regressar a contagem aos seus valores iniciais.

### Ligar/desligar auto-repetição



Indicador auto-repetição

1. No Modo Contagem Regressiva, prima **A**. O dígito das horas do início da contagem começa a piscar, indicando que está no ecrã das definições.
  2. Prima **B** para alternar entre auto-repetição ligado (**AUTO** exibido) e desligado (**AUTO** não exibido).
    - x Note que pressionar **B** nesta operação, também faz acender a luz.
- x Quando chega ao fim da contagem com auto-repetição selecionado, toca o alarme, mas a contagem reinicia sem parar. Pode parar a contagem pressionando **D** e apagar manualmente os tempos, pressionando **A**.
- x O indicador de auto-repetição surge apenas no Modo de Contagem Regressiva.

E-20

E-21

### Modo Cronómetro



- O Modo Cronómetro permite-lhe contar o tempo decorrido, tempo parcial e dois tempos finais. O intervalo de contagem é de 23 horas, 59 minutos e 59 segundos.
- x Nos primeiros 60 minutos, o visor exibe minutos, segundos e 1/100 segundos. Após 60 minutos o formato do visor muda, exibindo horas, minutos e segundos.
  - x Todas as operações nesta secção são executadas no Modo Cronómetro, a que acede pressionando **C** (pag. E-7).

E-22

E-23

### Contar o tempo com cronómetro

#### Contagem tempo decorrido



#### Contagem tempo parcial



#### Dois tempos finais



### Referência

Esta secção contém informação técnica mais detalhada sobre operações do relógio. Também contém precauções importantes e notas sobre diversas características e funções deste relógio.

#### Função auto-retorno

Se deixar o ecrã com dígitos a piscar por dois ou três minutos sem executar qualquer operação, o relógio guarda automaticamente todas definições feitas até essa altura e sai do ecrã de definições.

#### Dados e "rolar" definições

O botão **D** é utilizado para fazer rolar no visor, os dados disponíveis no ecrã de definição. Mantendo pressionado este botão, faz rolar os dados a alta velocidade.

E-24

E-25

### Especificações

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

**Mostrador:** Horas, minutos, segundos, pm (PM), dia da semana, mês, dia

Formato Horas: Alternável entre 12-horas e 24-horas

Calendário: Completo auto calendário pré-programado do ano 2000 a 2099

**Alarme:** Alarme Multi-função\*; Sinal horário

\*Tipos de Alarme: Alarme diário, alarme de data, alarme 1-mês, alarme mensal

**Temporizador Contagem Regressiva**

Unidade contagem: 1 segundo

Intervalo: 1 segundo a 24 horas

Outro: Auto-repetição

**Cronómetro**

Unidade contagem: 1/100 segundo (p/ primeiros 60 minutos)

1 segundo (após 60 minutos)

Capacidade contagem: 23:59:59"

Modos de contagem: Tempo decorrido, tempo parcial e dois finais

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

**Pilha:** Uma pilha lítio (Tipo: CR2016)

Vida aproximada de 3 anos (tipo CR2016) - Assumindo 3.5

segundos de uso da luz e 20 segundos uso alarme, por dia.

Uso frequente da luz diminui vida da pilha acima referida.

E-26