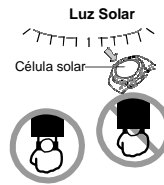


1ª Impressão

Obrigado pela compra que fez, leia este manual para tirar todo o partido do seu novo relógio Casio

Mantenha o relógio exposto à Luz Solar



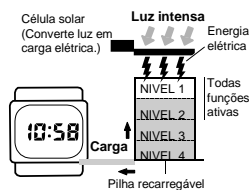
A carga gerada pela célula solar do relógio é armazenada na pilha do mesmo. Manter ou utilizar o relógio em locais sem luz provoca o descarregamento da pilha. Mantenha o relógio exposto à luz solar, sempre que possível.

- Quando não tiver o relógio no pulso, coloque-o com a face apontada para uma fonte de luz.
- Tenha o relógio fora da manga da camisa sempre que possível. A carga é significativamente reduzida quando a face está parcialmente coberta.

E-1

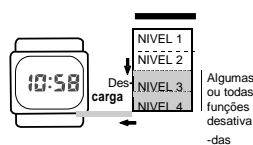
- O relógio continua em funcionamento, mesmo na ausência de luz. Deixar o relógio às escuras pode ocasionar descarregamento da pilha, de que resulta a desativação de algumas funcionalidades do relógio. Se a pilha ficar sem carga, terá de reconfigurar os dados após recarga. Para assegurar a normal funcionamento do relógio deve mantê-lo exposto à luz, o máximo de tempo possível.

A pilha carrega com a luz



E-2

A pilha descarrega no escuro.



E-3

- O nível pela qual algumas funções são desativadas depende do modelo do relógio.
- Não deixar de ler secção "Carregamento de Energia" (pag. E-33), que contém informação importante sobre exposição do relógio a luz intensa.

Caso o mostrador do relógio estiver em branco...

Se o mostrador estiver em branco, isso significa que a função de Poupança de Energia desligou o visor, para conservar a energia.

- Ver "Função Poupança de Energia" (pag.E-46) para mais informações.

Uso deste Manual



E-4

- Dependendo do modelo do relógio, o texto do visor pode ser preto em fundo claro ou claro em fundo preto. Os visores deste manual são mostrados usando texto preto em fundo claro.
- Operações acionadas por botões estão indicadas por letras incluídas nas ilustrações.
- Cada secção deste manual disponibiliza informação necessária para realizar operações de cada função. Detalhes e informação técnica podem ser encontradas na secção "Referência"

Índice

Guia Geral	E-8
Acerto hora	E-10
Hora Mundo	E-17
Alarmes.....	E-20
Contagem Regressiva.....	E-24
Cronómetro.....	E-29
Iluminação	E-31
Carregamento de Energia.....	E-33
Ajustamento dos Ponteiros.....	E-42
Referencia	E-44
Especificações.....	E-50

E-5

Guia de Procedimentos

Eis uma prática lista de referência de todos os procedimentos contidos neste manual.

Configurar hora e data digital	E-11
Alterar Hora de Verão	E-15
Ver hora noutra cidade.....	E-18
Alternar entre hora normal e hora de Verão.....	E-18
Trocar Hora Residência e Hora Mundo	E-19
Configurar hora de alarme.....	E-21
Ativar/Desativar alarme	E-23
Ativar/Desativar Sinal Horário	E-23

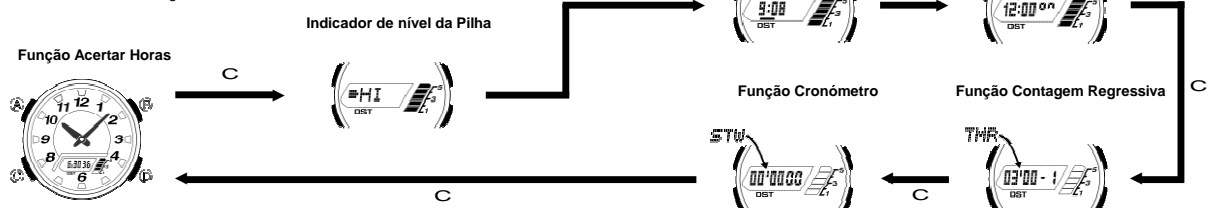
E-6

Configurar contador regressivo	E-25
Utilizar contador regressivo	E-27
Contagem do tempo com cronómetro.....	E-30
Iluminar o visor	E-31
Especificar duração da iluminação.....	E-32
Verificar nível da pilha	E-35
Ajustamento dos Ponteiros	E-42
Ativar/desativar sinal sonoro dos botões	E-45
Poupança de energia	E-47

E-7

Guia Geral

- Pressione **C** para mudar de função.
- Em qualquer função (exceto quando função "acertar" está ativa), pressione **B** para iluminar o visor do relógio.



E-8

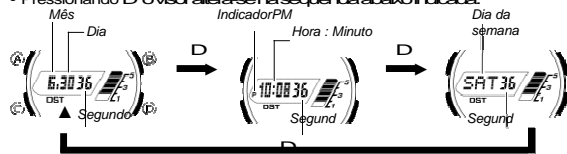
E-9

Acerto do relógio

Use função Acertar para acertar e ver as horas e data.

- Quando acertar as horas, também pode configurar no formato 12/24-horas.

- Pressionando **D** o visor altera-se na sequência abaixo indicada.



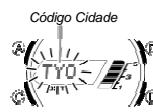
- Todas as operações nesta secção são realizadas na função Acertar, que pode aceder pressionando **C** (pag.E-8).

E-10

Acerto da Hora e Data digital.

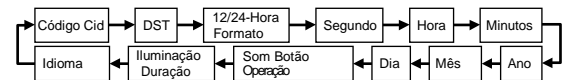
Confirme que seleccionou o código da sua cidade, antes de alterar a hora e data. A Hora Mundo é mostrada de acordo com a configuração da Função Acertar. Por causa disto, a hora mundo não estará certa se não tiver seleccionado corretamente o código cidade, antes de acertar as horas e data, na Função Acertar.

Acertar Hora e Data



1. Na função, acertar pressione **A** cerca de dois segundos até "ADJ" aparecer no visor.
 - O código da sua cidade irá piscar no visor.
2. Pressione **C** para mover o piscar na sequência abaixo indicada para aceder a outros acertos.

E-11



3. Enquanto o acerto pretendido está a piscar, use **D** e **B** para mudar, de acordo com abaixo indicado.

Visor:	Tarefa pretendida:	Faça isto:
TYO	Mudar código da cidade	Pressione D (este) e B (oeste).
OFF	Alternar entre Hora de Verão (ON) e hora normal (OFF).	Pressione D .
12H	Alternar formato 12-horas (12H) ou 24-horas (24H)	Pressione D .
36	Pôr segundos a 00	Pressione D .

E-12

Visor:	Tarefa pretendida:	Faça isto:
10:00	Alterar hora ou minutos	Use D (+) e B (-).
20 11	Alterar ano	
6:30	Alterar mês ou dia	
MUTE	Alternar som do botão de operações entre KEY e MUTE	Pressione D .
LT1	Alternar o tempo de iluminação entre LT1 (aprox. 1.5 segundos) e LT3 (aprox. 3 segundos).	Pressione D .
ENG	Mudar idioma do dia da semana ENG: Inglês POR: Português ESP: Espanhol FRA: Francês DEU: Alemão ITA: Italiano	Use D (+) e B (-).

- Veja "Tabela de Códigos Cidade" no final deste manual, para aceder à lista de todas as cidades.

E-13

4. Pressione **A** para sair da função Acertar.

- O dia da semana é automaticamente disponibilizado de acordo com acerto da data.(ano, mês e dia)

Formato 12-horas e 24-horas

- Com o formato 12-horas, o indicador **P** (PM) aparece à esquerda do dígito das horas, para o período entre o meio-dia e as 11:59 p.m., e o indicador está ausente, no período da meia-noite até 11:59 a.m.
- Com o formato 24-horas, as horas são mostradas na variação 0:00 a 23:59, sem qualquer indicador.
- O formato 12-horas/24-horas que tiver seleccionado será aplicado em todas as funções.

Hora de Verão (DST)

A hora de verão faz avançar uma hora, à hora normal. Tenha em atenção que nem todos os países utilizam este sistema.

E-14

Alterar para Hora de Verão

1. Na função Acertar, pressione **A** cerca de dois segundos, até "ADJ" aparecer no visor.
 - A sua cidade estará a piscar no visor.
2. Pressione **C** uma vez, para entrar na função Acertar Hora Verão.
3. Pressione **D** para alternar entre Hora de Verão (ON no visor) e Hora Normal. (OFF no visor).
4. Quando tiver escolhido a opção pretendida, pressione **A** para sair.
- O indicador **DST** aparece no visor para sinalizar que a hora de Verão está ativa.

E-15

Hora Analógica

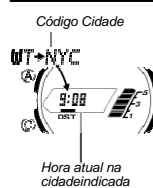
As horas do relógio analógico estão sincronizadas com o digital. Por isso, as horas são ajustadas automaticamente sempre que alterar o relógio digital.

Nota

- Os ponteiros do relógio analógico movem-se para ajustar uma alteração, sempre que uma das seguintes situações ocorrer:
 - Quando se altera a hora digital
 - Quando se altera o código cidade e/ou acerto Hora Verão
- Se por algum motivo a hora analógica não coincidir com a digital, siga os procedimentos descritos em "Ajustamento dos ponteiros" (pag.E-42) para resolver esta anomalia.
- Sempre que tiver de acertar as horas digital e analógica, certifique-se que faz o acerto digital em primeiro lugar.
- Dependendo de quanto os ponteiros têm de se mover para sincronizar com a hora digital, isso vai determinar o tempo da duração desta operação.

E-16

Hora Mundo



A função Hora Mundo mostra a hora atual de 48 cidades (31 fusos horários), de todo o mundo.

- Caso a hora indicada esteja errada, verifique os dados do código cidade e proceda às adequadas alterações (pag. E-11).
- Depois de pressionar **C** para aceder à função Hora Mundo, o código da cidade que está selecionada vai aparecer no visor, cerca de dois segundos. Depois disso, a hora atual da cidade será mostrada.
- Todas as operações nesta secção são realizadas na Função Hora Mundial, a que pode aceder pressionando **C** (pag. E-9).

E-17

Ver a hora noutra cidade

Se pressionar **D** com a Função Hora Mundo ativa, o código da cidade selecionado presentemente, aparece no visor durante 2 segundos. Depois disso, a hora atual da cidade é indicada. Pressione **D** novamente, enquanto o código da cidade está presente, que irá disponibilizar o código de cidade seguinte.

- Para total informação sobre códigos de cidade, ver a tabela Códigos Cidade no final deste manual.

Alternar hora mundo entre Hora Verão e Hora normal



1. Na função Hora Mundo, use **D** para ver código da cidade (fuso horário) cuja Hora Normal/Hora Verão pretende alterar.
2. Pressione **A** para alternar Hora Verão (indicador **DST** no visor) e Hora Normal (indicador **DST** ausente).
- O indicador **DST** aparece no visor sempre que visiona um código cidade com Hora de Verão ativa.

E-18

- Note que a configuração Hora Verão/Hora Normal, incide apenas no código cidade presentemente selecionada. Restantes códigos cidade não são afetados.

Permutar entre Cidade/Residência e Cidade/Mundo

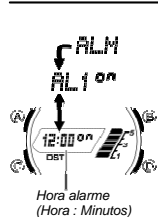
Pode seguir o processo abaixo mencionado para permutar entre cidade/residência e cidade/Mundo. Isto permite alterar a sua Cidade/Residência para Cidade/Mundo ou o inverso. Esta função é extremamente útil quando viaja frequentemente entre duas cidades, com fusos horários distintos.

Permutar entre Cidade/Residência e Cidade/Mundo

1. Na função Hora Mundo, use **D** para escolher a Cidade/Mundo pretendida.
2. Pressione **A** e **B** até ouvir sinal sonoro.
- Neste modo a Cidade/Mundo escolhida em 1) passa a ser a Cidade/Residência e faz com que os ponteiros das horas e minutos se movimentem para a hora corrente daquela cidade. Simultaneamente a Cidade/Residência selecionada antes de 2) passa a ser a Cidade/Mundo..
- Depois da permuta entra a Cidade/residência e a Cidade/Mundo o relógio permanece na função Hora Mundo, com a cidade que tinha sido selecionada como Cidade/Residência antes de 2) agora visionada como Cidade/Mundo.

E-19

Alarmes



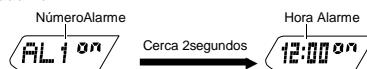
A função Alarme permite configurar cinco alarmes diários. Pode também usar para ligar/desligar o sinal horário.

- O alarme tem uma duração de cerca de 10 segundos.
- Ativando o sinal horário terá um sinal sonoro de hora a hora.
- Todas as operações desta secção realizam-se na função Alarme a que acede pressionando C (pag.E-9).

Hora alarme
(Hora : Minutos)

E-20

Configurar hora alarme



1. Na função Alarme, use D para "rolar" os diversos alarmes até chegue a hora que pretende.



• Há 5 opções: AL1, AL2, AL3, AL4, e AL5.

E-21

2. Depois de seleccionar o alarme, pressione A cerca de dois segundos até hora indicada para alarme comece a piscar.
 - Esta operação ativa o alarme automaticamente.
3. Pressione C para mover o pisca entre acerto de hora e minutos.
4. Enquanto piscar, use D (+) e B (-) para mudar.
5. Pressione A para sair.

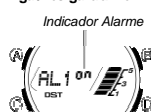
Funcionamento do Alarme

O alarme é ativado na hora pré-determinada e dura cerca de 10 segundos, independentemente da função em que o relógio se encontra.

- As operações de alarme e sinal horário são realizadas de acordo com a hora inserida na função acerta.
- Para parar o alarme depois de se ter iniciado, pressione qualquer botão.

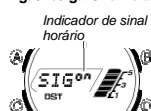
E-22

Ligar/Desligar alarme



1. Na função alarme use D para seleccionar o alarme.
2. Pressione A para ligar/Desligar.

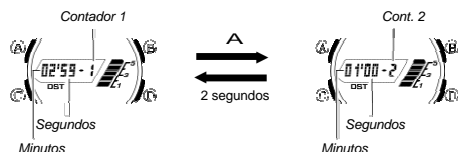
Ligar/Desligar Sinal Horário



1. Na função alarme, use D para seleccionar o sinal horário (SIG) (pag. E-21).
2. Pressione A para Ligar/Desligar.

E-23

Contagem Regressiva



Dois contadores podem ser utilizados de forma independente. O relógio pode ser configurado com dois contadores alternando, de forma que quando um chega ao fim da contagem, o outro inicia. Pode especificar o número de repetições de 1 a 10 (dez vezes), que irá controlar quantas vezes os dois contadores regressivos atuam. O tempo inicial de cada contador pode ser programado em passos de cinco segundos até 99 minutos, 55 segundos.

E-24

O relógio emite um curto sinal sonoro sempre que um dos contadores chega ao fim durante uma contagem regressiva. O relógio emite um sinal sonoro de 5 segundos quando chega ao fim a operação de contagem (especificada pelo número de repetições).

- Todas as operações nesta secção são realizadas na Função Contagem Regressiva, que pode aceder pressionando C (pag. E-9).

Sinal Fim de Contagem

O sinal sonoro de fim da contagem permite saber quando o contador chega a zero. O sinal cessa ao fim de 5 segundos ou pressionando qualquer botão.

Configurar contador regressivo



1. Enquanto o tempo de início está no visor na Função Contagem Regressiva, pressione A, até que o tempo de início da contagem corrente comece a piscar, o que permite introduzir dados.
 - Caso o tempo de início da contagem não apareça no visor, consulte "Como usar Contagem Regressiva" (pag. E-27).

E-25

2. Pressione C para mover os campos na sequência abaixo indicada



3. Quando chegar ao campo que pretende mudar, use D e B para alterar de acordo com o abaixo indicado.

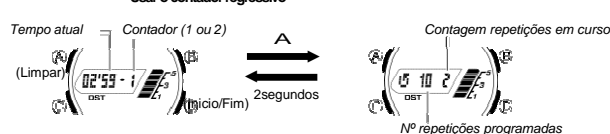
Configurar	Visor	Botões
Minutos, Segundos	00'00	Use D (+) e B (-) para alterar.
Nº Repetições	05 10	Use D (+) e B (-) para alterar.

• Para desativar qualquer dos contadores, marque 00'00" no início da contagem.

4. Pressione A para sair.

E-26

Usar o contador regressivo



Pressione D na Função Contagem Regressiva para iniciar a contagem.

- Pressione A com a operação em curso para ver contagem das repetições (repetição em curso/nº repetições programadas). A contagem em curso reaparece automaticamente depois de 2 segundos.
- A contagem decorre alternando entre Contador 1 e Contador 2. Um sinal sonoro é emitido para indicar a permuta de um contador para o outro.
- Pressionando A, enquanto o contador está parado, recoloca o tempo inicialmente programado por si.
- Pressione D para fazer pausa na contagem. Pressione D outra vez para reiniciar.
- O relógio emite um sinal sonoro de 5 segundos, quando termina a contagem.

(especificado pelo número de repetições)

E-27

- Mesmo que saia da Função Contagem Regressiva, a contagem continua e o relógio emite um sinal sonoro.
- Para parar uma contagem definitivamente, faça pausa (pressionando D), e depois pressione A. Isto faz retornar o contador para os valores iniciais.

E-28

Cronómetro

O cronómetro mede o tempo decorrido, tempo intermédio, e dois finais.

- A capacidade máxima é de 59 minutos, 59.99 segundos.
- A contagem continua até que faça parar. Se atingir o limite reinicia do zero.
- Saindo da Função Cronómetro com o tempo intermédio no visor, vai limpar esse dado e retornar para contagem do tempo total decorrido.
- O cronómetro continua a contagem, mesmo que saia da Função Cronómetro.

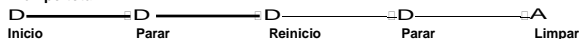
Todas operações desta secção são realizadas na Função Cronómetro que pode aceder pressionando C (pag. E-9).



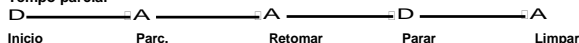
E-29

Contar tempo com o cronómetro

Tempo total

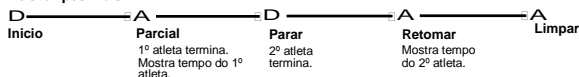


Tempo parcial



- No tempo parcial, o visor alterna entre o indicador (SPL) e o tempo parcial, Intervalos de 2 segundos.

Dois tempos finais



1º atleta termina. Mostra tempo do 1º atleta. 2º atleta termina. Mostra tempo do 2º atleta.

E-30

Iluminação

Uma luz LED ilumina o visor para facilitar leitura no escuro.



Para iluminar o visor

- Em qualquer função (exceto quando configura dados), pressione **B** para ligar a luz.
- Podem ser usados procedimentos alternativos para o tempo 1.5 segundos ou 3 segundos, para a duração da luz. Quando pressiona **B**, a luz acende cerca de 1.5 segundos ou 3 segundos, de acordo com a configuração indicada.

E-31

Definir duração da luz



- Na Função Acertar, pressione **A** até o campo começar a piscar. Este momento para a configuração.
- Pressione **C** 10 vezes até a duração de luz em vigor (LT1 ou LT3) apareça.
- Pressione **D** para alternar entre LT1 (aproximadamente 1.5 segundos) e LT3 (aproximadamente 3 segundos).
- Pressione **A** para sair.

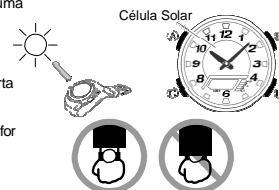
E-32

Carregamento de Energia

Este relógio está equipado com uma célula solar e uma pilha recarregável, que é carregada pela energia produzida na célula solar. A ilustração abaixo mostra como deve posicionar o relógio para receber carga.

Exemplo: Oriente o visor do relógio para uma fonte de luz.

- A ilustração mostra como posicionar o relógio com pulseira de resina.
- Note que a qualidade da carga diminui quando parte da célula solar está coberta por vestuário, etc.
- Deve ter o relógio fora da manga o máximo possível. A carga é substancialmente reduzida se o visor for coberto, mesmo parcialmente.



E-33

Importante!

- Ter o relógio guardado muito tempo onde não há luz ou usando-o de maneira a que bloqueie a exposição solar, pode provocar o descarregamento da pilha. Certifique-se que o relógio está exposto à luz sempre que possível.
- Este relógio utiliza pilhas recarregáveis para guardar energia produzida na célula solar, assim, não necessita de substituição de pilhas. No entanto, após prolongado uso a pilha recarregável pode perder capacidade para carga total. Caso tenha tido problemas em carregar totalmente a pilha, contacte a loja ou distribuidor da CASIO para proceder à sua substituição.
- Nunca tente remover ou substituir a pilha do relógio, você mesmo. Uso de pilhas incorretas pode danificar o relógio.
- Hora atual e outras configurações regressam aos dados iniciais de fábrica, sempre que a carga da pilha caia para Nível 5 (pags. E-36 e E-37) ou quando procede à substituição da pilha.
- Ative a Função de Poupança de Energia (pag E-46) e mantenha o relógio em locais expostos à luz, quando não estiver em uso por muito tempo. Isto evita o descarregamento da pilha.

E-34

Verificar carga da pilha

Quando o nível da pilha é Nível 1 (HI) ou Nível 2 (MID), o indicador correspondente do nível da pilha (HI ou MID, pag. E-8) só aparece se pressionar **C** na Função Acertar. Para os restantes níveis de pilha, o indicador correspondente aparece automaticamente.

Indicador nível da pilha



E-35

- O indicador de nível de pilha informa do nível atual de carga da pilha.

Nível	Indicador Nível Pilha	Funções
1		Todas funções ativas.
2		Todas funções ativas.
3	 (Alerta para Carga)	Som teclado, Alarme, Sinal Horário, e Iluminação, desativadas.
4		Ponteiros param nas 12 horas. Todas funções desativadas.
5		Todas funções, incluindo Função Acertar, desativadas.

E-36

- O **LQ** indicador no Nível 3, informa que a carga da pilha está muito baixa, necessitando de exposição de luz rapidamente.
- No Nível 5, todas funções são desativadas e dados regressam aos valores iniciais de fábrica. Logo que a pilha atinja Nível 2, após ter caído no Nível 5, deve reconfigurar as horas, data e outros dados.
- As indicações do visor, reaparecem logo que a pilha transita do Nível 5 para Nível 2.
- Se deixar o relógio exposto à luz solar direta ou outra fonte intensa de luz, pode causar no indicador de nível da pilha uma leitura temporária acima do nível real da pilha. Os valores correto regressam após alguns minutos.

E-37



Indicador de Recuperação

- Usar a iluminação ou aviso sonoro durante um curto período pode causar **RR** (recuperação) surgir no visor. Passado algum tempo, a carga da pilha volta e **RR** (recuperação) desaparece, indicando que as funções acima mencionadas estão ativas outra vez.
- SRR** (recuperação) surgir frequentemente, pode significar que a carga remanescente é baixa. Deixe o relógio exposto a luz intensa para possibilitar a carga.

E-38

Precauções no Carregamento

Certas condições de carregamento podem causar sobreaquecimento do relógio. Evite deixar o relógio nos locais abaixo mencionados sempre que proceder ao carregamento da pilha. Também deve tomar nota que permitindo o sobreaquecimento do relógio, pode causar o apagamento do cristal líquido. O ressurgimento do visor LCD deve acontecer, quando o relógio retorna à temperatura normal.

Atenção!

Deixar o relógio à carga em luz intensa pode provocar sobreaquecimento. Tome cuidado no manuseamento do relógio para evitar queimar-se. O relógio pode ficar particularmente quente, quando exposto por longo tempo nas condições abaixo mencionadas.

- No tablier do carro estacionado ao sol.
- Mulheres perto de uma lâmpada incandescente.
- Exposto à luz solar direta.

E-39

Guia de Carga

A tabela seguinte indica o tempo diário de exposição à luz que o relógio necessita, para produzir energia suficiente para operações do cotidiano.

Nível de exposição (Luminosidade)	Tempo aprox. exposição
Luz solar direta (50,000 lux)	8 minutos
Luz solar da janela (10,000 lux)	30 minutos
Luz solar da janela em tempo enevoado (5,000 lux)	48 minutos
Luz fluorescente em casa (500 lux)	8 horas

- Para saber mais sobre autonomia da pilha e operações do cotidiano, consulte seção "Carregamento de Energia" nas especificações (pag. E-52).
- Funcionamento estável é favorecido por frequente exposição à luz.

E-40

Tempo de recuperação

A tabela seguinte indica o tempo de exposição requerido para elevar o nível da pilha, para um nível seguinte.

Nível de exposição (Luminosidade)	Tempo Aproximado de Exposição				
	Nível 5	Nível 4	Nível 3	Nível 2	Nível 1
Luz solar direta (50,000 lux)	3 horas		35 horas		10 horas
Luz solar da janela (10,000 lux)	10 horas		133 horas		36 horas
Luz solar da janela em tempo enevoado (5,000 lux)	16 horas		216 horas		58 horas
Luz fluorescente em casa (500 lux)	194 horas		-----		-----

- Os tempos de exposição são apenas indicativos. Valores exatos dependem das condições de luz.

E-41

Ajustamento dos Ponteiros

Campos magnéticos intensos ou forte impacto, podem desativar os ponteiros do relógio. Se isso acontecer, proceder ao ajustamento dos ponteiros de acordo com as indicações desta seção.

- O ajustamento dos ponteiros não é necessário, caso a hora analógica e digital sejam idênticas.

Ajustamento dos ponteiros

1. Na Função Acertar, pressione **A** cerca de cinco segundos. Liberte o botão quando "H.SET" aparecer no visor.
 - Ainda que "ADJ" apareça no visor após dois segundos, não liberte o botão. Mantenha-o pressionado até "H.SET" surgir no visor.



Posição correta dos ponteiros das horas e minutos

- Os ponteiros das horas e dos minutos devem mover-se para as 12 horas (posição inicial), e "0:00" irá piscar no visor.
- Caso os ponteiros das horas e minutos não estejam nas 12 horas, use **D** (+) e **B** (-) para movê-los.
- Pressionando qualquer dos botões, provoca o movimento dos ponteiros a alta velocidade. Uma vez iniciado, o movimento rápido dos ponteiros vai continuar, mesmo que liberte o botão. Para parar esta operação, pressione qualquer botão. Alta velocidade do movimento dos ponteiros iniciado com botão **D** (+) vai parar automaticamente, após 12 voltas do ponteiro dos minutos. Se foi iniciado com botão **B** (-), vai parar após uma volta do ponteiro dos minutos.

2. Quando tudo estiver de acordo com o pretendido, pressione **A** para regressar à Função Acertar.
 - Depois de efetuar o ajustamento dos ponteiros, entre na Função Acertar e verifique se os ponteiros e o visor digital, indicam a mesma hora. Se isso não acontecer, deve proceder ao ajustamento dos ponteiros novamente.

E-42

E-43

Referencia

Esta seção contém informação técnica mais detalhada sobre o funcionamento do relógio. Também indica importantes notas e precauções sobre as diversas características e funções deste relógio.

Sinal sonoro dos botões

O sinal sonoro dos botões acontece sempre que pressiona qualquer dos botões do relógio. Pode desativa-lo, se desejar.

- Mesmo que desative o sinal sonoro dos botões, o alarme, sinal horário e outros sons vão funcionar normalmente.

Paradesativar o sinal sonoro dos botões



1. Na Função Acertar, pressione **A** cerca de dois segundos, até "ADJ" aparecer no visor.
 - O código da Cidade/Residência atual, vai piscar no visor.
2. Pressione **C** nove vezes até que a configuração em curso (**KEY** ou **MUTE**) apareça.
3. Pressione **D** para alternar entre **KEY** (ligado) e **MUTE** (desligado).
4. Pressione **A** para sair.

E-44

E-45

Poupança de Energia



A Função Poupança de Energia é ativada sempre que o relógio permaneça num local escuro, por algum tempo. (exceto quando executa funções Cronómetro ou Contagem). A tabela abaixo, indica de que modo as funções do relógio são afetadas pela Função Poupança de Energia.

Tempo às escuras	Visor	Funções
60 a 70 minutos	Em branco	Todas funções ativas, exceto visor.
6 a 7 dias		<ul style="list-style-type: none"> • Sinal sonoro, iluminação e visor desativados. • Hora analógica parada nas 12 horas.

- Usar o relógio dentro da manga pode ativar a poupança de energia.
- O relógio não ativa esta função entre as 6:00 AM e 9:59 PM. Caso o relógio já esteja em poupança quando chega as 6:00 AM, permanecerá nesse estado.

Retornar ao estado normal

- Execute qualquer destas operações.
- Colocar o relógio num local bem iluminado.
 - Pressionar qualquer botão.

E-46

E-47

Retorno Automático

- Se deixar o relógio na Função Alarme ou se o indicador do nível da pilha estiver ativo dois ou três minutos sem intervenção, o relógio regressa automaticamente para a Função Acertar.
- Ao introduzir dados, se deixar o campo a piscar no visor dois ou três minutos, o relógio sai automaticamente desta função.

Dados no visor

Botões **B** e **D** são utilizados em diversas funções e configurações, para "rolar" dados no visor. Em muitos casos, pressionando estes botões provocam visualização dos dados a alta velocidade.

Dados iniciais

Quando entra na Função Hora Mundo ou Alarme, os dados deixados na última operação, aparecem primeiro.

Outros dados

- Limpar os segundos a **00** enquanto a contagem decorre entre 30 e 59 incrementa os minutos em 1. Caso esteja entre 00 e 29, os segundos regressam a **00**, sem alterar os minutos.
- O ano pode ser configurado de 2000 a 2099.
- O calendário do relógio faz compensações automáticas na duração dos diferentes meses e anos bissextos. Uma vez configurada a data, não há motivo para alterar, exceto na mudança da pilha ou quando a carga cai para o nível 5.
- Na função Acertar e Hora Mundo, a hora corrente das cidades é calculada de acordo com a Hora Universal Coordenado (UTC) para cada cidade, tendo por base a hora configurada na Cidade/Residência.

Precauções na Iluminação

- A iluminação é difícil de ver quando sob luz solar direta.
- A iluminação enfraquece quando está ligada e ocorre o sinal sonoro do alarme.
- Uso frequente da iluminação debilita a carga da pilha.

E-48

E-49

Especificações

Exatidão em temperatura normal: ± 30 segundos por mês
Hora Digital: Horas, minutos, segundos, p.m. (P), mês, dia, dia da semana
 Hora: Alternável entre formato 12-horas e 24-horas
 Calendário: Auto calendário completo pré-programado do ano 2000 a 2099
 Outro: Cidade/Residência (podem ser atribuídos uma de 48 cidades); Hora Verão/Hora Normal
Hora Analógica: Hora, minutos (ponteiros movem-se a cada 20 segundos)
Hora Mundo: 48 cidades (31 fusos horários)
 Outro: Hora normal/Hora Verão
Alarmes: 5 alarmes diários; Sinal Horário

Contador Regressivo:

Número de contadores: 2 (um conjunto) Unidade base: 5 segundos
 Limite: 99 minutos 55 segundos, cada contador
 Unidade contagem: 1 segundo
 Repetições: 1 a 10
 Outro: 5-segundos sinal sonoro fim contagem

Cronómetro:

Unidade contagem: 1/100 segundo
 Capacidade: 59' 59.99"
 Modalidades contagem: Tempo total, intermédio, dois finais

Iluminação:

LED (diodo emissor de luz); Duração luz configurável
Outro: Indicador nível pilha; Poupança Energia; Sinal sonoro operação botões ligado/desligado;
 6 idiomas para dias de semana

E-50

E-51

Energia: Célula Solar e pilha recarregável

Autonomia da Pilha (aproximada)
 10 meses (de carga total a Nível 4, quando não está exposto à luz)
 sob seguintes condições:

- Visor ativo 18 horas por dia, "adormecido" 6 horas por dia
- 1 ação de iluminação (1.5 segundos) por dia
- 10 segundos do sinal alarme por dia

Uso frequente da iluminação pode debilitar a carga da pilha.

E-52

Tabela Códigos Cidade

Código	Cidade	Diferença horas GMT
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Cid.Mexico	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	Nova Iorque	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5

Código	Cidade	Diferença Horas GMT
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lisboa	0
LON	Londres	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Roma	+1
BER	Berlin	+1
STO	Estocolmo	+1
ATH	Atenas	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

Código	Cidade	Diferença Horas GMT
MOW	Moscovo	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Teerão	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7

Código	Cidade	Diferença Horas GMT
SIN	Singapura	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Toquio	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- De acordo com dados de Dezembro 2010.
- As regras que determinam hora global (UTC/ diferença para GMT) e hora de verão, são estabelecidos por cada país individualmente.

L

L-1