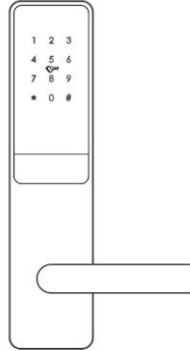


MANUAL PARA INSTALAÇÃO

FECHADURA YA VANGUARD CODE STANDARD



- Qualquer alteração deve ser submetida à nossa confirmação.
- Em caso de erro ou dúvida neste manual, entre em contato conosco.
- É proibida a cópia deste manual ou sua utilização para outros fins, exceto por empresas e usuários autorizados.
- Não nos responsabilizamos por danos decorrentes de operação ou instalação incorreta realizada pelo usuário ou por terceiros.
- Para danos causados por fatores humanos ou por motivos inevitáveis, não realizamos indenização nem manutenção gratuita. Consulte os termos do nosso serviço de pós-venda.
- Não desmonte a fechadura se você não for um técnico qualificado. Se necessário, realize a operação somente sob a orientação de um técnico.
- Aviso: pode haver pequena diferença entre as imagens do produto e o produto real. Considere sempre o produto real como referência.
- Após a troca da bateria, não a descarte de forma inadequada. Deposite-a em um local apropriado para reciclagem, a fim de evitar poluição ambiental.

Fase 1 Introdução ao Sistema

I. Introdução ao Sistema

Este sistema pode ser integrado com outros sistemas. Possui as funções: portabilidade conveniente, desempenho confiável, cartão RF para uso como chave, sistema de controle inteligente etc. É amplamente utilizado em hotéis, resorts, empresas, edifícios modernos, áreas residenciais e mansões.

II. Características

O sistema inclui fechadura, cartão, leitor de cartão e software.

- Sistema offline — não requer cabeamento ou ethernet, conveniente para uso e gestão.
- O chip na fechadura pode identificar e classificar o cartão.
- A fechadura pode armazenar os últimos 990 registros (incluindo o registro por cartão e por chave mecânica). Você também pode ler os registros com nosso handset LCD portátil.
- A fechadura trabalha com mortise de cinco talas padrão ANSI, seguro, confiável e durável.
- Baixo consumo de energia — é possível utilizar por mais de um ano com 4 pilhas AA.
- Função de alarme: se a porta não fechar bem ou alguém tentar forçar as talas, o alarme soa e a luz pisca.
- Esta fechadura pode ser configurada na função passagem (sempre aberta) para uso em sala de reunião ou porta de corredor.
- Aplicação ampla: pode ser instalada em porta de madeira ou metal com espessura a partir de 35 mm.

III. Sistema de Fechadura

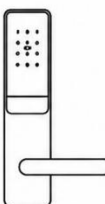
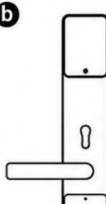
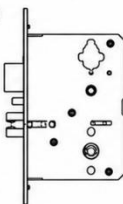
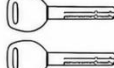
- Hardware: painel frontal, painel traseiro, mortise e acessórios.
- Acessórios relacionados: cartão, codificador de cartões, handset LCD portátil, software etc.

1 Parâmetros Técnicos:

Material	Alumínio Sólido
Acabamento	Oxidação Preta
Dimensões	69(L) x 300(C) x 14,5(A) mm
Embalagem	49 x 38 x 41 cm (6 conjuntos)
Frequência de Operação	13,56 MHz (cartão Mifare)
Distância de Leitura	> 2 cm
Umidade de Operação	10 ~ 95% UR
Temperatura de Operação	-20 ~ 50 °C
Temperatura de Armazenamento	10 ~ 35 °C
Corrente Estática	< 25 µA
Corrente Dinâmica	< 200 mA
Tensão de Alimentação	CC 4,5 V ~ 6 V, 4 pilhas AA
Vida Útil das Pilhas	15.000 vezes sob uso diário normal
Registros de Desbloqueio	990 registros mais recentes, incluindo o registro da chave mecânica
Métodos de Desbloqueio	Indução por micro-ondas, toque o cartão no leitor; a luz azul pisca uma vez com um som, gire a maçaneta para abrir a porta.
Tempo de Desbloqueio	Se você não abrir, a fechadura se trancará automaticamente após 5 segundos.
Alarme de Bateria Fraca	Se a tensão estiver abaixo de 4,8 V, serão emitidos 3 bipes de aviso. Você ainda pode abrir a porta 100 vezes; se for inferior a 4,5 V, não será mais possível abrir a porta.

2 ACESSÓRIOS DA FECHADURA

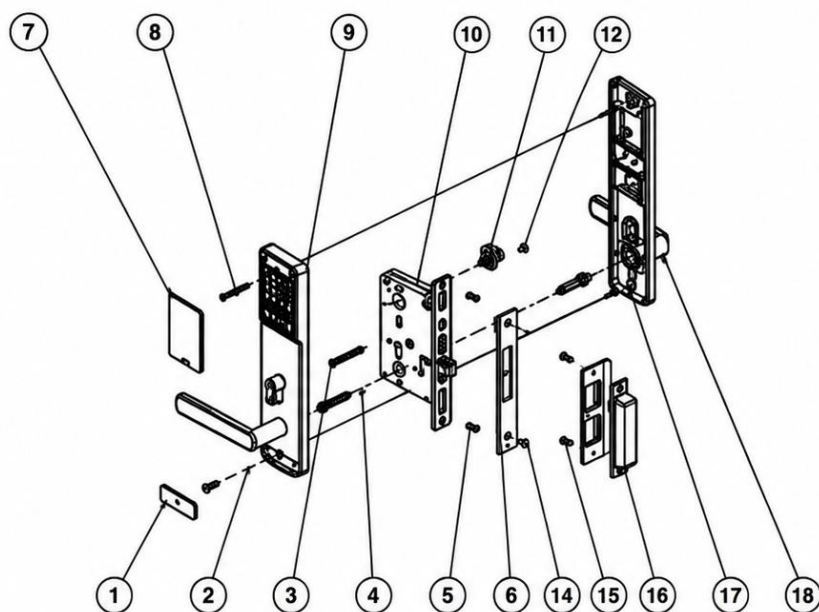
Verifique cuidadosamente a caixa da embalagem e os acessórios antes de iniciar a instalação.
Se houver alguma peça faltando, entre em contato com nossa equipe de atendimento.

a  1 peça Painel Frontal	b  1 peça Painel Traseiro	c  1 peça Fechadura (Mecanismo/Miolo)	d  1 peça Chapa de Batente	e  1 peça Caixa do Batente				
Espessura da Porta Quantidade	* f 	* g 	* h 	* i 	* j 	k Cartão de Acesso (Keycard) 2 peças Cartão de Acesso (Keycard)	m  2 peças Chaves Mecânicas	
	40–50 mm	M5x40: 2	M4x5: 1	ST4x20: 4	8x8x40: 2	5x5x50: 1	n  1 peça Cilindro	
	51–60 mm	M5x50: 2	M4x5: 1	ST4x20: 4	8x8x40: 2	5x5x50: 1		

Fase 2 Instalação da Fechadura

Há instalação de hardware e software no sistema. Aqui apresentamos apenas a instalação do hardware. Para detalhes da instalação e uso do software, consulte o CD incluso.

3 Vista Explodida Vanguard



Nº	Nome da Peça	Quantidade	Nº	Nome da Peça	Quantidade
1	Parafuso do cilindro	1	10	Lingueta quadrada	2
2	Cilindro	1	11	Parafuso da fechadura	2
3	Fechadura (mecanismo/miolo)	1	12	Espelho frontal (faceplate)	1
4	Painel traseiro	1	13	Parafuso do espelho frontal	2
5	Parafuso de montagem	2	14	Parafuso do batente	2
6	Tampa das pilhas	1	15	Batente	1
7	Tampa decorativa	1	16	Caixa do batente	1
8	Maçaneta traseira	1	17	Painel frontal	1
9	Eixo da maçaneta	1	18	Maçaneta frontal	1

1. Furação da Porta

Recomendamos que a furação seja realizada com a orientação do fabricante ou da fábrica de portas, para evitar erros ou danos à porta.

Execute a furação conforme o gabarito de instalação abaixo:

⚠ Atenção: *Fixe o gabarito na porta com fita adesiva antes de furar. Siga rigorosamente as medidas indicadas.*

Por favor, faça os furos de acordo com o gabarito de instalação abaixo:

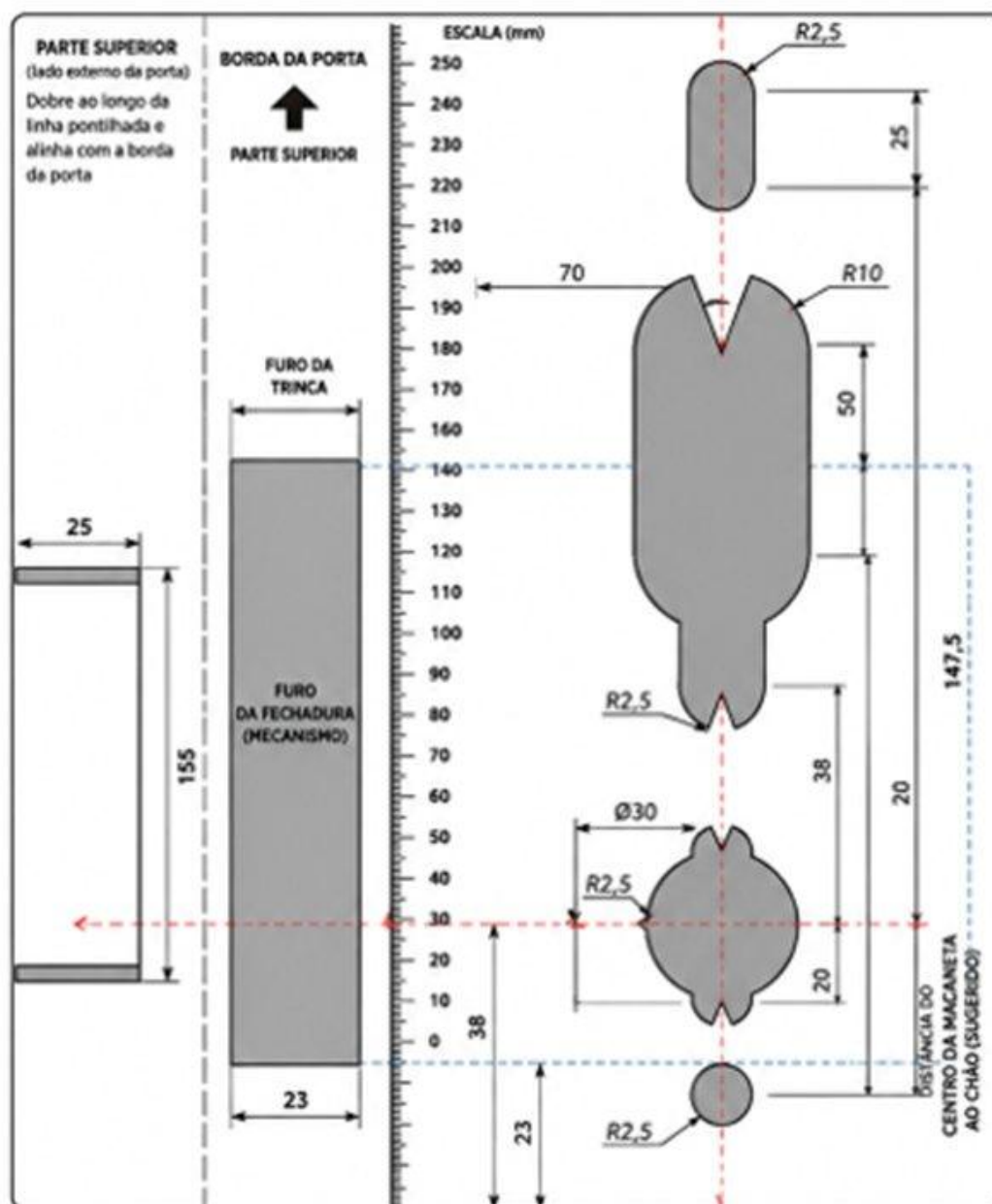


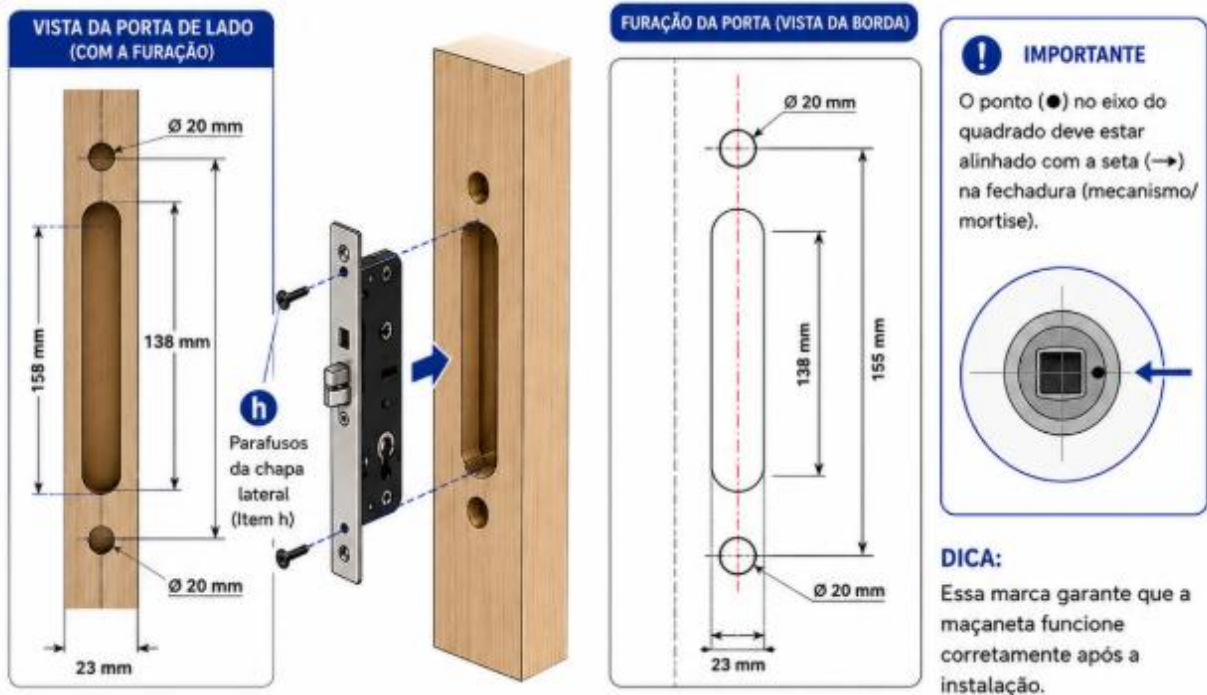
Figura 1 — Gabarito de Instalação

Passo 1 — Instalar o Mortise

1. Fixe o mortise na porta como primeira etapa:

Observe a direção do cabo do mortise e insira-o no recorte lateral da porta. Aperte os parafusos da placa lateral.

Obs.: O ponto (dot) na espiga deve estar alinhado com a seta (arrow) marcada no mortise.



Passo 1 — Instalação do Mortise

Passo 2 — Fixar a Frente do Mortise (Faceplate)

Fixe a frente do mortise com os parafusos conforme a figura ao lado.

Passo 3 — Instalar a Testa e a Caixa da Testa

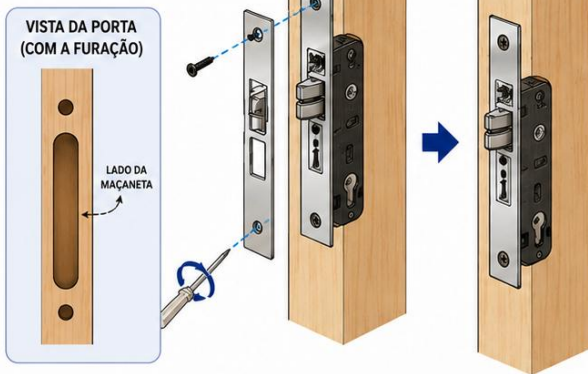
Fixe a testa (strike) e a caixa da testa (strike box) conforme a figura ao lado.

2 Fixar o espelho frontal (faceplate) na PORTA

Fixe o espelho frontal (faceplate) com os parafusos no **lado da porta** (onde fica a maçaneta).

ONDE INSTALAR?

Na porta, no lado onde fica a maçaneta.



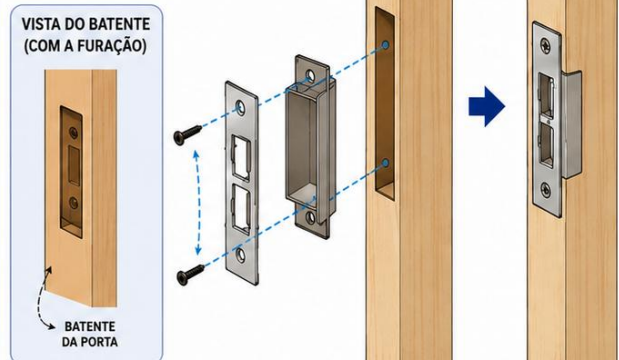
DICA: Certifique-se de que o espelho frontal esteja alinhado e bem fixado.

3 Fixar a lingueta e a caixa da lingueta no BATENTE DA PORTA

Fixe a lingueta (strike) e a caixa da lingueta (strike box) no batente da porta (a parte fixa da porta).

ONDE INSTALAR?

No batente da porta, onde a lingueta irá encaixar ao fechar a porta.



DICA: A lingueta deve encaixar e travar corretamente na caixa da lingueta.



IMPORTANTE

Após a instalação, feche a porta e teste para garantir que a lingueta entra totalmente na caixa da lingueta, sem travamentos.



A lingueta entra totalmente na caixa da lingueta.



A lingueta não entra totalmente na caixa da lingueta.

Passos 2 e 3 — Frente do mortise, testa e caixa da testa

Passo 4 — Fixar o Cilindro

3. Fixe o cilindro com o parafuso. Observe e ajuste a posição ao encaixar a aba do cilindro no interior do mortise.

Passo 5 — Fixar as Talas

3. Passe a tala quadrada e a tala pequena pelos orifícios do mortise. Os orifícios têm tamanhos diferentes — a tala quadrada encaixa apenas no orifício superior (posição da espiga) e a tala pequena no orifício inferior.

Obs.: Não force as peças. Cada tala encaixa somente no orifício correto.

7 Fixar o cilindro com o parafuso, observando o ajuste da posição ao cruzar a aba do cilindro dentro da maçaneta. Consulte o passo 4.



ATENÇÃO

Ajuste o cilindro corretamente para que a aba do cilindro se encaixe na maçaneta.

POSIÇÃO CORRETA DOS TRINCOS

Cruzar o trinco quadrado e o trinco pequeno pelo furo da maçaneta, observando que o trinco quadrado deve ficar na posição superior e o trinco pequeno na inferior.



ATENÇÃO

O trinco quadrado deve ficar na posição superior e o trinco pequeno na inferior.

Passos 4 e 5 — Cilindro e Talas

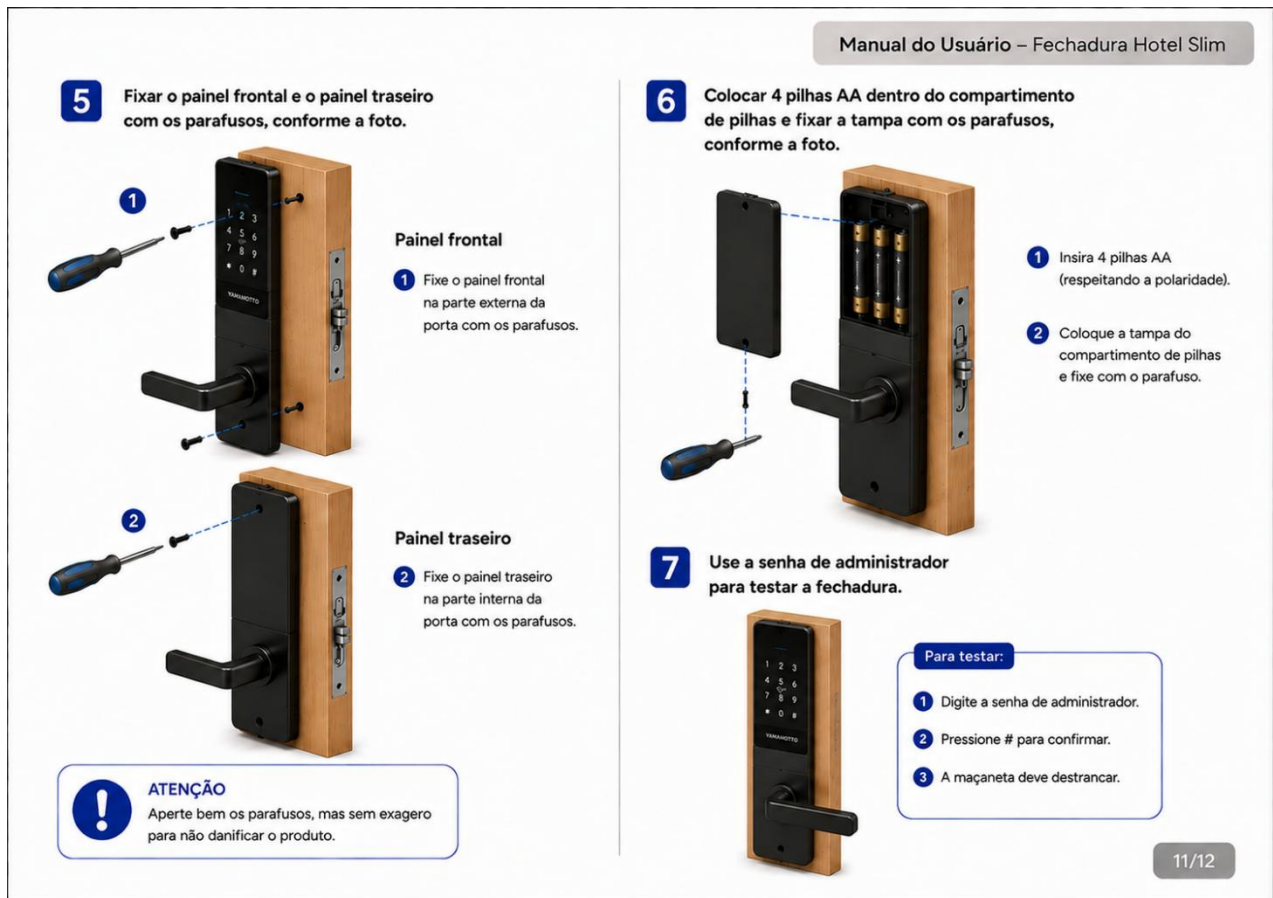
Passo 6 — Fixar os Painéis Frontal e Traseiro

5. Fixe o painel frontal e o painel traseiro com os parafusos conforme a foto.

Passo 7 — Instalar as Pilhas

6. Coloque 4 pilhas AA no compartimento de baterias e fixe a tampa com os parafusos conforme a foto.

⚠ Atenção: Use apenas pilhas alcalinas de boa qualidade. Pilhas fracas reduzem a vida útil do sistema.



Passos 6 e 7 — Painéis e Pilhas

Teste Inicial

7. Utilize a chave mecânica no cilindro para abrir a porta. Ou tente o cartão master para abrir a porta.

Obs: Realize o teste com a porta aberta antes de fechá-la definitivamente.

Operação e Indicações da Fechadura

Abertura por Cartão

1. Aproxime o cartão do painel frontal (distância menor que 2 cm).
2. A luz azul pisca uma vez com um bip confirmando a leitura.
3. Gire a maçaneta para abrir a porta.

⚠ Atenção: Se a maçaneta não for girada em até 5 segundos, a fechadura trava automaticamente.

Abertura por Chave Mecânica

1. Insira a chave mecânica no cilindro do painel frontal.
2. Gire no sentido horário para abrir.

Obs.: Guarde as chaves mecânicas em local seguro — são o recurso de emergência quando a bateria acaba.

Indicações Sonoras e Luminosas

Indicação	Significado
1 bip + luz azul piscando	Cartão reconhecido — acesso autorizado.
Alarme + luz piscando	Porta não fechada corretamente ou tentativa de violação.
3 bips ao abrir	Bateria fraca (<4,8V) — ainda é possível abrir até 100 vezes. Substitua as pilhas em breve.
Fechadura não abre	Bateria esgotada (<4,5V) — substitua as pilhas imediatamente.

Substituição de Pilhas

1. Quando ouvir 3 bips ao abrir a porta, substitua as pilhas imediatamente.
2. Use 4 pilhas AA alcalinas novas.
3. Descarte as pilhas usadas em pontos de coleta credenciados — não jogue no lixo comum.