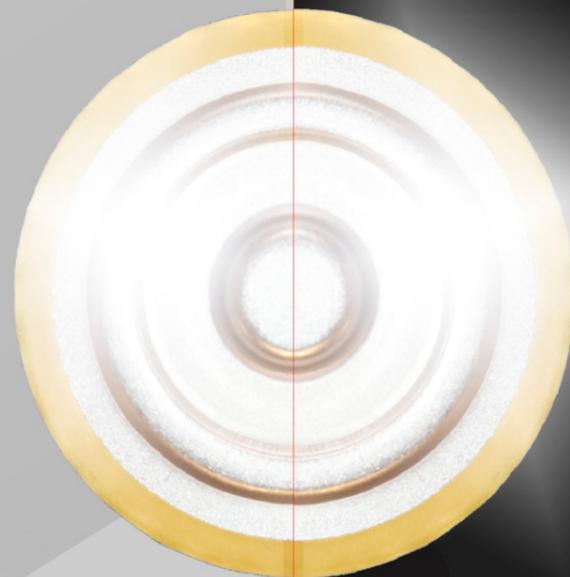




ENERGIA DE QUALIDADE



ENERGIA DO BRASIL

 [www.br55.com.br](http://www.br55.com.br)

 [www.facebook.com/PilhasBr55](https://www.facebook.com/PilhasBr55)

 (21) 31857791

 [contato@br55.com.br](mailto:contato@br55.com.br)

CATALOGO DE PRODUTOS

# Índice

MUITO MAIS  
ENERGIA.



ZINCO CARBONO	■
ALCALINAS	■
ULTRA POWER	■
RECARREGAVEL	■
BATERIAS	■
BATERIAS AUDITIVAS	■
PILHAS DE LÍTIO	■
DESCARTE	■



# Nossa História

...começou em 2008, quando a Energética do Brasil deu seus primeiros passos no mercado de pilhas e baterias.

Inicialmente investimos na marca 555 da poderosa Tiger Head, para conseguir um maior entendimento do mercado. Durante esse período no ramo da importação e comercialização, adquirimos a experiência e conhecimento mandatórios para iniciar uma busca insaciável pelo maior padrão de qualidade. Surgia então a Br55, uma marca que tem como principais valores: Qualidade, Preço e Sustentabilidade.

Para isso nos associamos com as melhores fábricas internacionais para cada segmento de nossos produtos. Implementamos uma política de preço compatível à realidade do mercado brasileiro e participamos da maior iniciativa de reciclagem do setor que é o "Programa ABINEE Recebe Pilhas", voltada para a coleta, destinação final e reciclagem de pilhas e baterias.

Nosso desenvolvimento e reconhecimento andaram lado a lado e então, em 2012, o programa Fantástico da Rede Globo, nos classificou como uma das principais marcas de pilhas vendidas no país, sendo aprovada em todos os testes submetidos pelo programa. Alcançamos um patamar onde poucas marcas estão inseridas e continuamos expandindo nossa grade para atender o mercado oferecendo a maior variedade de produtos com uma Energia de Qualidade.

Com esse crescimento exponencial, conseguimos nos consolidar por todo o Brasil, inclusive despertando interesse em países vizinhos na Mercosul.





R03P AAA 1.5V  
Pilha palito cartela c/4  
Caixa c/240 cartelas.

7898941172046



R6P AA 1.5V  
Pilha pequena cartela c/4  
Caixa c/240 cartelas.

7898941172039



6F22 9V  
Bateria cartela c/1  
Caixa c/144 cartelas.

7898941172077



TR03P AAA 1.5V  
Pilha palito tubo c/60  
Caixa c/24 tubos.

7898941172091



TR6P AA 1.5V  
Pilha pequena tubo c/60  
Caixa c/24 tubos.

7898941172084



R14P C 1.5V  
Pilha média cartela c/2  
Caixa c/120 cartelas.

7898941172053



R20P D 1.5V  
Pilha grande cartela c/2  
Caixa c/96 cartelas.

7898941172060



JR14P C 1.5V  
Pilha média bandeja c/24  
Caixa c/10 bandejas.

7898941172107



JR20P D 1.5V  
Pilha grande bandeja c/24  
Caixa c/8 bandejas.

7898941172114





7898941172169

6LR61 9V  
Bateria cartela c/1  
Caixa c/72 cartelas.



7898941172015

LR03 AAA 1.5V  
Pilha palito cartela c/2  
Caixa c/240 cartelas.



7898941172022

LR6 AA 1.5V  
Pilha pequena cartela c/2  
Caixa c/240 cartelas.



7908036100196

RLR03 AAA 1.5V  
Pilha palito cartela c/4  
Caixa c/120 cartelas.



7908036100189

RLR6 AA 1.5V  
Pilha pequena cartela c/4  
Caixa c/120 cartelas.



7898941172145

LR14 C 1.5V  
Pilha média cartela c/2  
Caixa c/60 cartelas.



7898941172152

LR20 D 1.5V  
Pilha grande cartela c/2  
Caixa c/48 cartelas.



17908036100056

TLR03 AAA 1.5V  
Pilha palito tubo c/24  
Caixa tubo c/30 tubos.



17908036100049

TLR6 AA 1.5V  
Pilha pequena tubo c/24  
Caixa tubo c/30 tubos.





DURA ATÉ 15X MAIS  
 QUE AS PILHAS COMUNS



7908036100172

23A 12V  
Bateria cartela c/1  
Caixa c/144 cartelas.



7908036100080

27A 12V  
Bateria cartela c/1  
Caixa c/144 cartelas.



7908036100165

LR03 AA 1.5V  
Pilha palito cartela c/2  
Caixa c/240 cartelas.



7908036100158

LR6 AA 1.5V  
Pilha pequena cartela c/2  
Caixa c/240 cartelas.



7898941172312

500mAh AAA 1.2V  
Palito recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas



7898941172305

800mAh AAA 1.2V  
Palito recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas



7898941172299

1000mAh AAA 1.2V  
Palito recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas



7898941172282

1000mAh AA 1.2V  
Pequena recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas



7898941172275

1600mAh AA 1.2V  
Pequena recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas



7898941172268

2600mAh AA 1.2V  
Pequena recarregável cartela c/2  
Caixa c/80 cartelas





Pilhas de Lítio



DURA ATÉ 10X MAIS QUE AS PILHAS ALCALINAS

7898941172343



AAA1100NIFE1.5V

Pilha de Lítio 1.5v  
Cartela c/2  
Caixa c/60 cartelas

AA2900NIFE1.5V

Pilha de Lítio 1.5v  
Cartela c/2  
Caixa c/60 cartelas



7898941172350



# DESCARTE CONSCIENTE

O Lixo eletrônico é um dos mais prejudiciais ao meio ambiente e com o crescimento exponencial de equipamentos eletrônicos no mundo moderno, eles vem se tornando, cada vez mais, um grande problema para população caso não sejam descartados corretamente. Visto isso, e ciente do seu papel socioambiental, a Br55 não mede esforços para auxiliar nos pós uso de nossos produtos. Com o principal objetivo de atender a política Nacional de Resíduos Sólidos, a Br55 se associou a Green Eletron, uma empresa que visa operacionalizar a logística reversa e destinação final para pilhas e baterias que não possuem mais vida útil. Buscamos com essa parceria, fornecer para a sociedade um maior entendimento sobre a necessidade de descartar corretamente esse tipo de lixo para nosso mundo. Nosso programa requer total apoio dos consumidores no processo de descarte. Sabemos que a falta de informação sobre pontos de coleta e necessidade do descarte é grande, mas para facilitar e auxiliar nesse processo, nós da Br55, fizemos uma relação de pontos de coleta ao redor de nosso país. Para mais informações sobre descarte consciente acesse nosso site: [www.br55.com.br](http://www.br55.com.br)



Pilhas e baterias têm uma cobertura plástica, que é removida e lavada com água para eliminação de metais. Depois da lavagem, a parte plástica é encaminhada a recicladores especializados no material. O que sobra é a parte metálica, que é triturada em uma máquina até virar um pó cujo pH é neutralizado, tornando-se menos agressivo a humanos. Então, o pó segue para um filtro em que é prensado e seco. O pó vai para um forno de temperatura a 1300 °C e vira o produto final: um óxido metálico inofensivo, pronto para ser vendido à indústria para a fabricação de fogos de artifício, pisos cerâmicos, tintas e vidros.

## Pilhas Piratas

Pilhas piratas costumam possuir número elevado de cádmio, chumbo e mercúrio que em contato humano podem ser extremamente tóxicos, fazendo mal ao cérebro e podendo atacar até alguns órgãos como pulmão, rins e intestino. Nenhum tipo de pilha deve ser jogado em lixo comum, mas pilhas piratas são consideradas verdadeiras bombas ambientais. Além disso, essas pilhas têm tendência a durar menos da metade do tempo comparadas a pilhas aprovadas pelo Inmetro, levando o consumidor a gastar mais.



- ✦ Texto em português com orientações sobre cuidado no uso.
- ✦ Identificação de Importador e/ou Fabricante e país de origem.
- ✦ Símbolo orientando descarte seletivo após o uso.
- ✦ Data de validade na embalagem do produto.
- ✦ Identificação das normas da Resolução Conama 401/2008 para o produto.
- ✦ Obrigatoriedade de cadastro e regularidade no Ibama.
- ✦ Obrigatoriedade de testes em Laboratórios acreditados pelo Inmetro.



- Texto em língua diferente.
- Sem identificação.
- Ausência ou símbolo inadequado orientando o descarte doméstico.
- Sem prazo de validade.
- Descaso com as normas brasileiras para o produto.
- Não possui cadastro ou estão irregulares no Ibama.
- Não possui laudos ou certificações oficiais.

IBAMA  
M M A

abnee

green  
eletron  
gestora de logística reversa



Br55



Consumidores



Descarte



Pontos de entrega



Triagem e consolidação



Indústria de Reciclagem



7898941172183

CR2016 3V  
Bateria de lítio cartela c/5  
Caixa c/120 cartelas



7898941172190

CR2025 3V  
Bateria de lítio cartela c/5  
Caixa c/120 cartelas



7898941172206

CR2032 3V  
Bateria de lítio cartela c/5  
Caixa c/120 cartelas



7898941172237

LR41 1.5V  
Bateria alcalina cartela c/10  
Caixa c/120 cartelas



7898941172374

Bateria Zinco Ar Botão 10 1.4V  
Bateria cartela c/6  
Caixa c/60 cartelas



7898941172381

Bateria Zinco Ar Botão 13 1.4V  
Bateria cartela c/6  
Caixa c/60 cartelas



7898941172213

LR44 1.5V  
Bateria alcalina cartela c/10  
Caixa c/120 cartelas



7898941172251

LR621 1.5V  
Bateria alcalina cartela c/10  
Caixa c/120 cartelas



7898941172244

LR66 1.5V  
Bateria alcalina cartela c/10  
Caixa c/120 cartelas



7898941172220

LR1130 1.5V  
Bateria alcalina cartela c/10  
Caixa c/120 cartelas



7898941172398

Bateria Zinco Ar Botão 312 1.4V  
Bateria cartela c/6  
Caixa c/60 cartelas



7898941172404

Bateria Zinco Ar Botão 675 1.4V  
Bateria cartela c/6  
Caixa c/60 cartelas





# Fantástico | Rede Globo

INMETRO avalia qualidade das 15 marcas de pilhas mais procuradas no mercado e as pilhas Br55 são 100% aprovadas.

## RELATÓRIO SOBRE ANÁLISE EM PILHAS ALCALINAS E ZINCO - MANGANÊS

Tabela 5 - Resultados do Ensaio de tensão máxima de circuito aberto - Pilhas Zinco Manganês

Marca	Tamanho	Tensão Nominal (V)	Valor Máximo (V)	Valor Medido (V)	Resultado
Br55	AAA	1,5	1,725	1,656	<b>Conforme</b>

**Resultado:** Amostra da marca analisada de pilhas **Zinco- Manganês** foi considerada **CONFORME** no ensaio de tensão máxima de circuito aberto.

Tabela 8 - Resultados do Ensaio de Descarga - Pilhas Zinco Manganês

Marca	Tamanho	Designação	Valor Mínimo (h)	Duração Média Medida (h)	Resultado
Br55	AAA	R03	1,4	2,80	<b>Conforme</b>

**Resultado:** Amostra da marca analisada de pilhas **Zinco- Manganês** foi considerada **CONFORME** no ensaio de duração mínima/descarga.

Tabela 12 - Resultados do Ensaio Químico - Pilhas Zinco Manganês

Marca	Tamanho	Chumbo (Pb) < 0,1%	Resultado	Cádmio (Cd) < 0,002%	Resultado	Mercurio (Hg) < 0,0005 %	Resultado	Resultado Geral
Br55	AAA	0,0733	Conforme	< 0,0006	Conforme	< 0,000015	Conforme	<b>Conforme</b>

**Resultado:** Amostra da marca analisada de pilhas **Zinco- Manganês** foi considerada **CONFORME** no ensaio químico.

Tabela 15 - Resultado - Pilhas Zinco Manganês

Marca	Tamanho	Ensaio de Tensão Máxima de Circuito Aberto	Ensaio de Descarga	Ensaio Químico	Resultado Geral
Br55	AAA	Conforme	Conforme	Conforme	<b>Conforme</b>

**Resultado Geral:** Amostra da marca analisada de pilhas **Zinco- Manganês** foi considerada **CONFORME** em todos os ensaios.

## Inmetro:

“ Os resultados encontrados nas amostras de pilhas desta empresa apresentaram Conformidade em relação a norma técnica vigente, o que está de acordo com os objetivos de Programa de Análise de Produtos ”



Frota Br55  
Mais agilidade & segurança



Feira 1 a 99 Brasil  
Expo Brasil



Containers  
Descarregamento depósito



Torcida Br55  
Final Copa América



Mídia Outdoor  
Distribuidores



Mídia Aérea  
Orla Rio de Janeiro

## PILHAS ZINCO CARBONO

Para dispositivos de baixo consumo, que requerem uma pequena carga de corrente.

As baterias primárias consistem essencialmente em três materiais: metal, óxido de metal e eletrólito. As baterias de carbono-zinco usam dióxido de manganês para o eletrodo positivo, cloreto de zinco e cloreto de amônio para o eletrólito e zinco para o eletrodo negativo.



Material do eletrodo positivo (dióxido de manganês misturado com eletrólito)

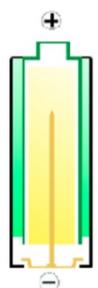
(Corrente coletada por uma haste de papelão)

Material do eletrodo negativo (lata zinco)

## PILHAS ALCALINAS

Para dispositivos de drenagem média-alta que usam corrente contínua alta.

As baterias alcalinas são projetadas para produzir uma corrente maior que as que as baterias de zinco-carbono. O eletrólito contém hidróxido de potássio, uma solução alcalina-aquosa que permite um alto fluxo de corrente.



Material do eletrodo positivo (dióxido de manganês e grafite)

(Corrente coletada pelo prego coletor)

Material do eletrodo negativo (zinco)

## PILHAS RECARREGÁVEIS

Para dispositivos de drenagem média-alta.

As baterias de hidreto de metal níquel permitem extrair um fluxo estável de alta corrente, mas também podem ser recarregadas e reutilizadas. Eles usam hidróxido de níquel para o eletrodo positivo e uma liga de absorção de hidrogênio que absorve e libera hidrogênio em altos níveis de densidade para o eletrodo negativo.



Eletrodo negativo

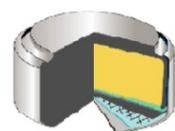
Separador

Eletrodo positivo

## BATERIAS

Para dispositivos de drenagem média-alta.

Bateria é semelhante a um botão. Lata de metal forma o corpo inferior e o terminal positivo da célula. Uma tampa superior isolada é o terminal negativo. Os dispositivos que usam células de botão são projetados para uma longa vida útil. A maioria tem baixa auto descarga e mantém sua carga por um longo tempo.



Ânodo de zinco

Separador

Lata de Ânodo

Lata de Cathode

