



**SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA DE PILHAS E BATERIAS**  
**ANÁLISES E TESTES PARA SEGURANÇA DO PRODUTO**

**SGS**

# SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA DE PILHAS E BATERIAS



Ao longo dos anos, as baterias tornaram-se a principal fonte de energia para eletroeletrônicos e brinquedos. Porém, as questões associadas à segurança do produto e a responsabilidade ambiental com o descarte final exigem cada vez mais atenção de fabricante e importadores. As soluções da SGS lhe permitem identificar os requisitos regulatórios aplicáveis e assegurar a conformidade com critérios da indústria e das agências regulatórias.

## SEGURANÇA DO PRODUTO E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Para dar suporte aos fabricantes e importadores, a SGS oferece um amplo portfólio de soluções que os auxilia a garantir o atendimento aos requisitos cada vez mais restritivos das agências reguladoras do mercado nacional.

Aqui no Brasil, a Resolução CONAMA 401/2008 impõe regras mais restritivas em relação à composição

das pilhas e baterias e seu descarte final após uso.

A cadeia produtiva está sujeita à compulsoriedade de análises anuais para os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio, além do gerenciamento ambientalmente adequado de pilhas e baterias portáteis, de chumbo-ácido, automotivas e industriais, e de sistemas eletroquímicos níquel-cádmio e óxido de mercúrio.

## SOLUÇÕES SGS – TODOS OS SERVIÇOS DE QUE SUA ORGANIZAÇÃO NECESSITA NUM SÓ LUGAR

As Soluções da SGS para a Segurança de Pilhas e Baterias começam nos nossos laboratórios, acreditados pelo Inmetro e equipados para desmontar pilhas e/ou baterias.

O laudo resultante da análise de cada elemento em relação ao peso total do produto, assegura a fabricantes e importadores a conformidade que o mercado exige, com a agilidade que a organização necessita para não perder competitividade.

## OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS À QUALIDADE E SEGURANÇA DE PILHAS E BATERIAS

- Análises para ANSI C18.3M-2; IEC 62133; UL 1642 Baterias de Lítio; UL 2054 Segurança de Pilhas, IEEE 1725 Segurança de Baterias para celulares; IEEE 1625 Segurança de Baterias para Equipamentos Móveis ( Laptops e Notebooks)
- Recolhimento de amostras para testes ou referência

## TREINAMENTOS RELACIONADOS

- Interpretação da Norma ISO 14001
- Interpretação da norma ISO 50001
- Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PNRS
- Legislação Ambiental Aplicada ao SGA
- MASP – Método para Análise e Solução de Problemas

Visite [www.br.sgs.com/treinamento](http://www.br.sgs.com/treinamento) e conheça a programação.

## SAIBA MAIS EM WWW.BR.SGS.COM

### SGS do Brasil

AV. Andrômeda, 832  
Alpha Conde 2 - Barueri - SP  
Tel.: 11 3883-8880

WHEN YOU NEED TO BE SURE

**SGS**