

INMETRO

Diretoria de Avaliação da Conformidade (Dconf)

1ª Reunião Ordinária GT RoHS Brasileira

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS PELO INMETRO

- Instituto Nacional de Metrologia;
- Ponto Focal de Barreiras Técnicas do Acordo de Barreiras;
- Técnicas ao Comércio da Organização Mundial do Comércio;
- Organismo Nacional de Acreditação;
- Metrologia aplicadas às Ciências da Vida – Metrologia Forense;
- Regulamentador exclusivo no campo da Metrologia Legal;
- Regulamentador no campo da Saúde e Segurança do Consumidor e Proteção do Meio Ambiente (nas áreas não regulamentadas ou por delegação), Combate às Práticas Enganosas e Concorrência Desleal; e
- Coordenador dos Programas de Avaliação da Conformidade implantados no âmbito do SBAC.

COMPETÊNCIA PARA REGULAMENTAR

Lei Federal 9.933/1999, atualizada pela lei Federal 12.545/2011

Art. 3º O Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), autarquia vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, criado pela Lei nº 5.966, de 1973, é competente para:

I - elaborar e expedir regulamentos técnicos nas áreas que lhe forem determinadas pelo Conmetro;

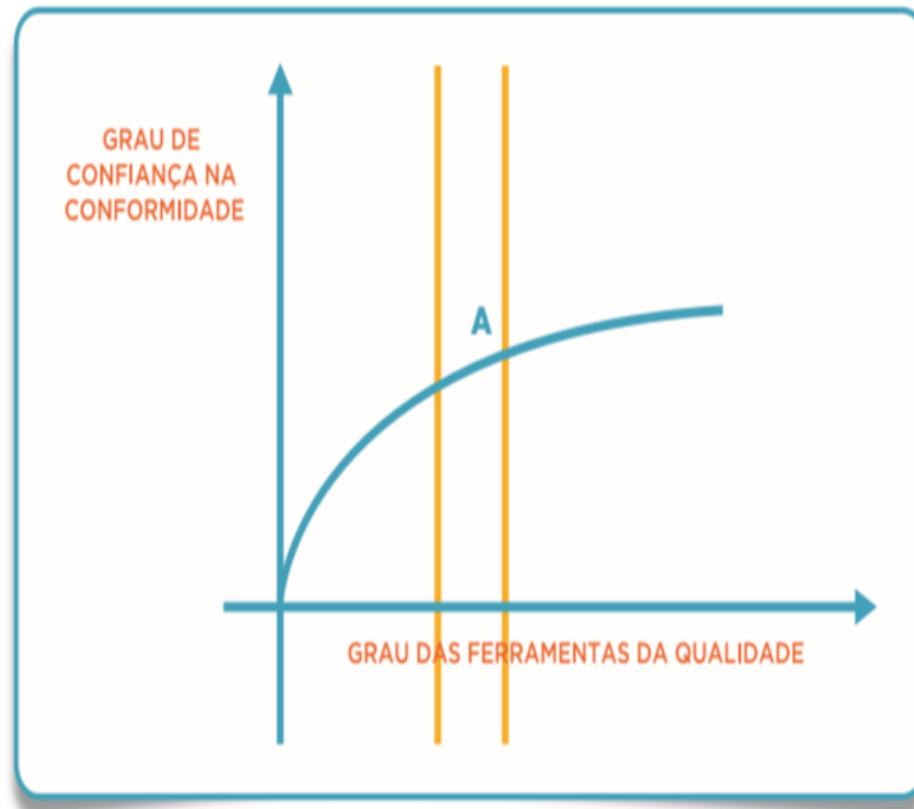
IV - exercer poder de polícia administrativa, expedindo regulamentos técnicos nas áreas de avaliação da conformidade de produtos, insumos e serviços, desde que não constituam objeto da competência de outros órgãos ou entidades da administração pública federal, abrangendo os seguintes aspectos:

- a) segurança;
- b) proteção da vida e da saúde humana, animal e vegetal;
- c) proteção do meio ambiente; e
- d) prevenção de práticas enganosas de comércio;

MISSÃO DO INMETRO

Prover CONFIANÇA à sociedade brasileira nas medições e nos produtos, através da metrologia e da avaliação da conformidade, promovendo a harmonização das relações de consumo, a inovação e a competitividade do País.

ADEQUADO GRAU DE CONFIANÇA



Impactos Sociais, Ambientais e Econômicos Propiciados pelas Medidas Regulatórias

- **Propiciar a concorrência justa;**
- **Estimular a melhoria contínua da qualidade;**
- **Informar e proteger o consumidor;**
- **Facilitar o comércio exterior, possibilitando o incremento das exportações;**
- **Proteger o mercado interno;**
- **Agregar valor às marcas;**
- **Proteger o meio ambiente;**
- **Melhorar a qualidade ambiental.**

Quanto ao Agente Econômico

- **De primeira parte:** quando é feita pelo fabricante ou pelo fornecedor;
- **De segunda parte:** quando é feita pelo comprador/cliente;
- **De terceira parte:** quando é feita por uma organização com independência em relação ao fornecedor e ao cliente, não tendo, interesse na comercialização do produto.



MECANISMOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

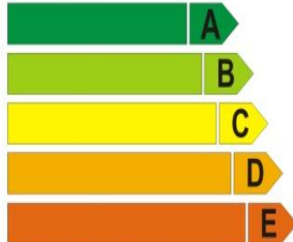

No SBAC, a atividade de avaliação da conformidade possui diferentes mecanismos para verificar a conformidade de um produto, processo ou serviço em relação aos critérios estabelecidos por normas e regulamentos técnicos.

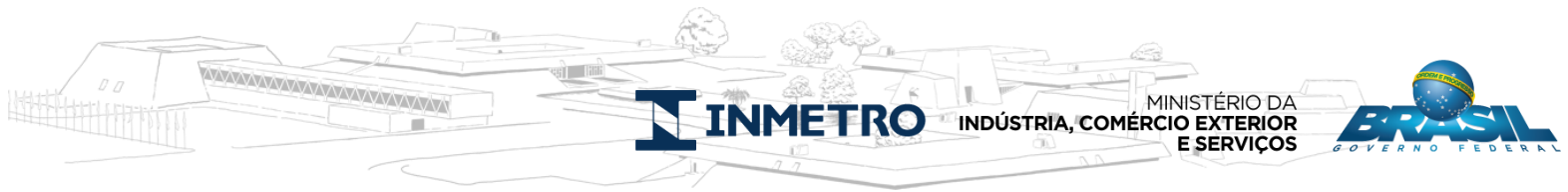
Os principais mecanismos de avaliação da conformidade praticados no Brasil são:

- 1. Certificação;**
- 2. Declaração da conformidade do fornecedor;**
- 3. Inspeção;**
- 4. Ensaio.**

Selos de Identificação da Conformidade



Energia (Elétrica)	
Fabricante	REFRIGERADOR COMBINADO
Marca	ABCDEF
Tipo de degelo	XYZ(Logo)
Modelo/tensão (V)	ABC/Automático
	IPQR/220V
Mais eficiente	
Menos eficiente	
CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês) (adotado no teste clima tropical)	XY,Z
Volume do compartimento refrigerado (ℓ)	000
Volume do compartimento do congelador (ℓ)	000
Temperatura do congelador (°C)	* -18
Capacidade de congelamento (kg/24h)	00/00
Tempo máximo de conservação s/energia (h)	00
<small>Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia Linha de Refrigeradores e seus Assemblhados - RESP001-REF</small>	
<small>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</small>	
 PROCEL <small>PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</small>	
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	



INFRAESTRUTURA

Base para Implantação de Medidas Regulatórias

- a) Padrões Metrológicos e Materiais de Referência Certificados - MRC;**
- b) Entidade Oficial de Acreditação de Organismos e Laboratórios de Calibração e Ensaios;**
- c) Rede de Laboratórios Acreditados de Calibração e Ensaios;**
- d) Organismos Acreditados para Avaliação da Conformidade;**
- e) Acervo de Normas e Regulamentos;**
- f) Mecanismos de Acompanhamento no Mercado.**

Etapas de implantação de Medidas Regulatórias

- **Sistemática de identificação e priorização das demandas, envolvendo diferentes segmentos da sociedade;**
- **Análise de Impacto Regulatório (AIR) que envolve a realização de estudos de viabilidade e dos possíveis impactos sociais, ambientais e econômicos provocados pela implantação de um programa de avaliação da conformidade;**
- **Metodologia para escolha do mecanismo de avaliação da conformidade mais adequado às especificidades dos produtos, processos ou serviços objeto da avaliação da conformidade;**
- **Análise da disponibilidade ou necessidade de criação de infraestrutura para avaliação da conformidade;**

... Continuação:

- **Desenvolvimento e implantação do programa, envolvendo os diferentes segmentos da sociedade impactados;**
- **Divulgação prévia do programa à sociedade e assistência às partes impactadas quando de sua implementação;**
- **Acompanhamento e avaliação no mercado, com vistas à retroalimentação do programa e correção de irregularidades;**
- **Análise crítica, que deve ser feita a intervalos não superiores a 5 anos, e eventual aperfeiçoamento do Programa.**

PROPOSTAS PARA DISCUSSÕES

1 Inmetro poderá apoiar:

1.1 Acordo Setorial;

1.2 Implementação da futura Resolução Conama RoHS ou norma legal equivalente (MMA) nas medidas regulatórias já publicadas pelo Inmetro que envolvam eletromédicos e eletroeletrônicos;

1.3 Inclusão dos requisitos da RoHS Brasileira nas futuras medidas regulatórias a serem desenvolvidas pelo Inmetro, onde os requisitos forem aplicáveis.

2 Colaborar no estudo de metodologias:

2.1 Extração de metais com valor comercial dos componentes;

2.1 Substituição mais viável para solda a base de chumbo.

Campus Inmetro – Xerem / RJ

rrbrito@inmetro.gov.br

Fone: (21) 2563-5537



Obrigada!