

# INMETRO

## Diretoria de Avaliação da Conformidade (Dconf)

### 1ª Reunião Ordinária GT RoHS Brasileira

Regiane R. de Brito

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro

21/05/2018

## 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:

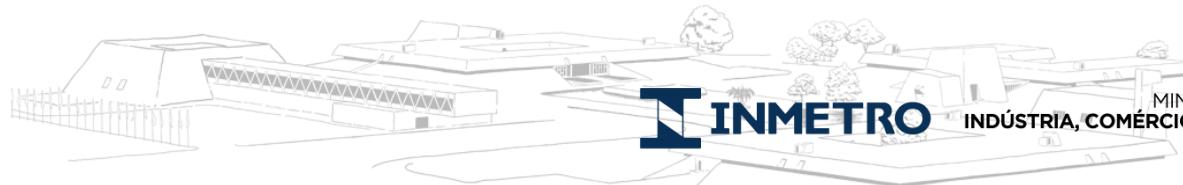
I - elaborar e expedir regulamentos técnicos nas áreas que lhe forem determinadas pelo Conmetro;

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:

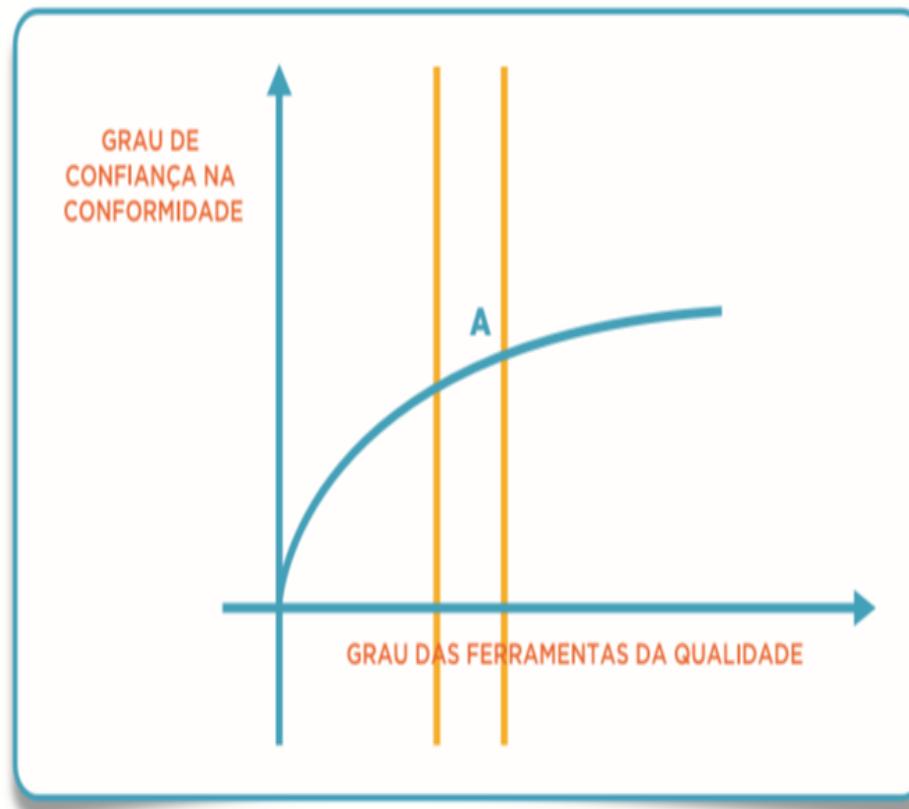
- a) segurança;
- b) proteção da vida e da saúde humana, animal e vegetal;
- c) proteção do meio ambiente; e
- d) prevenção de práticas enganosas de comércio;

## 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.

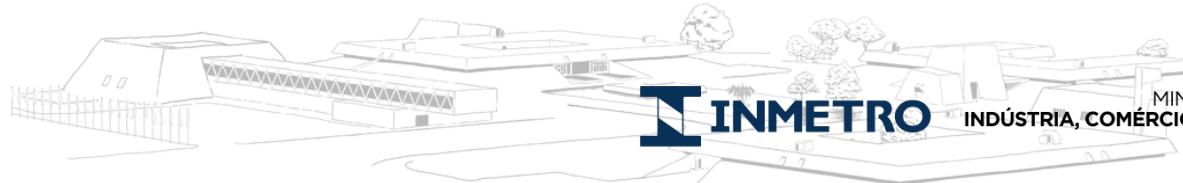


## MECANISMOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

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



<b>Energia</b> (Elétrica)	REFRIGERADOR COMBINADO
Fabricante	ABCDEF
Marca	XYZ(Logo)
Tipo de degelo	ABC/Automático
Modelo/tensão (V)	IPQR/220V
<b>Mais eficiente</b>	
	<b>C</b>
<b>Menos eficiente</b>	
<b>CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês)</b> (adotado no teste clima tropical)	<b>XYZ</b>
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
Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia Linha de Refrigeradores e seus Assentamentos - RESP001-REF	
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho	
<b>PROCEL</b>	PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	

Unidade: mm

Elo combinado cdr  
03/11/05

## 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 infra-estrutura 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.

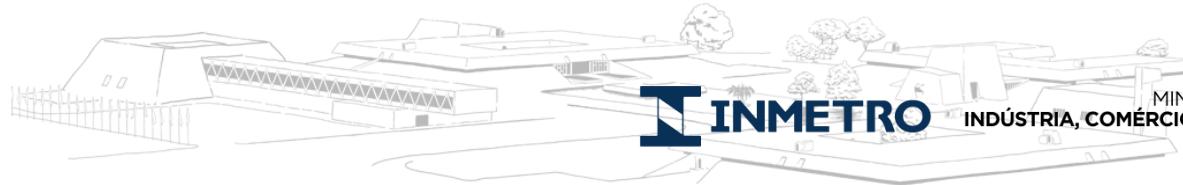
## **PROPOSTAS PARA DISCUSSÕES**

### **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](mailto:rrbrito@inmetro.gov.br)

Fone: (21) 2563-5537



**Obrigada!**