

3ª REUNIÃO DO  
CONSELHO CONSULTIVO  
DA FRENTE PARLAMENTAR  
MISTA DE SEGURANÇA  
CONTRA INCÊNDIO

01.12.2016

# Sumário

- SINMETRO / CONMETRO / CBAC
- Avaliação da conformidade (AC)
- Mecanismos de AC
- Formas e infraestrutura
- Objetos para regulamentação
- Objetos com Portarias do Inmetro
- Próximos passos

# *Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Sinmetro*

- **É um sistema brasileiro, constituído por entidades públicas e privadas, que exercem atividades relacionadas com metrologia, normalização, qualidade industrial e certificação da conformidade.**
- **Foi instituído pela Lei 5966 de 11 de dezembro de 1973.**

# *Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - CONMETRO*

- **É um colegiado interministerial que exerce a função de órgão normativo do Sinmetro e que tem o Inmetro como sua secretaria executiva. Integram o Conmetro os ministros do MDIC; MCTI; MS; MTB; MMA; MRE; MJ; MAPA; MD; MEC; Presidentes do Inmetro, ABNT, CNI, CNC e IDEC.**

## *Compete ao CONMETRO, entre outros*

- **Formular, coordenar e supervisionar a política nacional de metrologia, normalização industrial e certificação da qualidade de produtos, serviços e pessoal;**
- **Estabelecer regulamentos técnicos;**
- **Fixar critérios e procedimentos para certificação da qualidade de materiais e produtos industriais;**

# *Comitês assessores CONMETRO*

- ❑ **Comitê Brasileiro de Avaliação da Conformidade – CBAC**
- ❑ **Comitê Brasileiro de Metrologia (CBM)**
- ❑ **Comitê Brasileiro de Normalização (CBN)**
- ❑ **Comitê Brasileiro de Regulamentação (CBR)**
- ❑ **Comitê Brasileiro de Barreiras Técnicas ao Comércio (CBTC)**
- ❑ **Comitê Codex Alimentarius do Brasil (CCAB)**

# *Comitê Brasileiro de Avaliação da Conformidade – CBAC*

- **Tem como atribuição assessorar o Conmetro na estruturação de um sistema de avaliação da conformidade harmonizado internacionalmente, na proposição de princípios e políticas a serem adotados, no âmbito do SBAC.**

# *Plano de ação quadrienal*

- Período 2014 a 2017.
- Relacionados produtos no Plano para realização de **estudos de impacto e viabilidade**, desenvolvendo, posteriormente, os **programas de avaliação da conformidade** daqueles que se mostrarem viáveis.

# *Avaliação da Conformidade - AC*

- Processo **sistematizado, acompanhado e avaliado**, de forma a propiciar adequado grau de confiança de que um produto, processo ou serviço, ou ainda um profissional, atende aos requisitos pré-estabelecidos em normas e regulamentos técnicos com o menor custo para a sociedade.

# *Mecanismos de AC*

**Os cinco mecanismos de AC são:**

- **Ensaaios**
- **Inspeção**
- **Etiquetagem**
- **Declaração do Fornecedor**
- **Certificação**

# *AC quanto ao campo de utilização*

---

**AC pode ser:**

- **Voluntária**
- **Compulsória**

# *AC quanto ao agente econômico*

Dependendo de quem realiza a avaliação pode ser de:

- **Primeira:** feita pelo fabricante ou pelo fornecedor;
- **Segunda:** feita pelo comprador;
- **Terceira:** feita por uma instituição com independência em relação ao fornecedor e ao cliente, não tendo, portanto, interesse na comercialização do produtos.

# *Infraestrutura necessária*

- **Entidade oficial de acreditação** de organismos e de laboratórios de calibração e ensaios;
- **Organismos de certificação** acreditados
- Rede de **laboratórios acreditados** de calibração e ensaios;
- Acervo de **normas e regulamentos**;
- Mecanismo de **acompanhamento** de mercado.

# *Objetos propostos para Regulamentação*

- ❑ **Acionadores manuais de alarme contra incêndio**
- ❑ **Centrais de alarme de incêndio**
- ❑ **Detectores de fumaça**
- ❑ **Detectores de temperatura contra incêndio**
- ❑ **Avisadores sonoros e/ou visuais**
- ❑ **Sprinklers**

# *Mecanismo – Certificação Compulsória*

- **Mecanismo sugerido: certificação compulsória**
- **Importância da Certificação**
  - **Fácil identificação de objetos qualificados**
  - **Uso de equipamentos confiáveis**
  - **Conscientização do consumidor: prevenção**
  - **Projeto e execução adequados: qualificação profissional**

# *Certificação de produtos contra incêndio*

- ❑ **Certificação com base em normas brasileiras (NBR) ou, na sua ausência, normas internacionais ISO ou IEC;**
- ❑ **Aceitação de ensaios realizados, conforme normas acima, em laboratórios acreditados pelo INMETRO/CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação) ou ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)**
- ❑ **Apoio para implantação da AC nas empresas locais.**

# Regulamentos Técnicos e Programas AC compulsórios

Objeto	Mecanismo de AC	Portaria Inmetro
Extintores de incêndio portáteis e sobre rodas	Certificação	<a href="#"><u>Portaria n.º 486 de 08/12/2010</u></a>
Inspeção técnica e manutenção de extintores de incêndio	Declaração do Fornecedor	<a href="#"><u>Portaria n.º 206 de 16/05/2011</u></a>
Pó para extinção de incêndio	Certificação	<a href="#"><u>Portaria n.º 433 de 04/09/2015</u></a>

# Programas AC voluntários

Objeto	Mecanismo de AC	Portaria Inmetro
Audidores de fabricação de extintores de incêndio	Certificação	<u><a href="#">Portaria n.º 396 de 31/10/2007</a></u>
Mangueiras de incêndio	Certificação	<u><a href="#">Portaria n.º 148 de 13/03/2015</a></u>

# *Próximos passos*

---

- **O que a Frente poderia fazer para assegurar a AC?**
- **Ações para estimular a AC**

## *Referências para contato*

---

**Geraldo Takeo Nawa**

**Depto. de Tecnologia e Política Industrial  
Associação Brasileira da Indústria Elétrica e  
Eletrônica – ABINEE**

**e-mail: [geraldo@abinee.org.br](mailto:geraldo@abinee.org.br)**

**fone: (11) 2175-0042**