

# ***COERÊNCIA REGULATÓRIA***

***Inmetro – Instituto Nacional de Metrologia,  
Qualidade e Tecnologia***

***6 de abril de 2018***

**Fernando Goulart**

**Chefe da Divisão de Qualidade Regulatória - Diqre  
Diretoria de Avaliação da Conformidade - Dconf**

# Agenda

O Inmetro e sua atuação na sociedade brasileira

Boas Práticas Regulatórias – Inmetro

Regulamentos Técnicos Metrológicos

Regulamentos Técnicos nas áreas de avaliação da conformidade de produtos, insumos e serviços

Acompanhamento de Mercado

Avaliação de Resultados Regulatórios

Oportunidades de melhoria

# Onde está o Inmetro?



Ministério do Desenvolvimento  
Indústria e Comércio Exterior

# Sinmetro

*Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial*  
*Lei nº 5.966, de 11 de dezembro de 1973*

## **Conmetro**

*Conselho Nacional de Metrologia  
Normalização e Qualidade Industrial*

**10 Ministérios**  
**CNI**  
**Idec**  
**ABNT**

**Inmetro:**  
**Secretaria Executiva e**  
**Executor das Políticas**

**CPCON**

## **Comitês Técnicos**

**Comitê Brasileiro**  
**de Metrologia**  
**(CBM)**

**Comitê Brasileiro de**  
**Avaliação da**  
**Conformidade**  
**(CBAC)**

**Comitê Brasileiro**  
**de Normalização**  
**(CBN)**

**Comitê Codex**  
**Alimentarius do**  
**Brasil (CCAB)**

**Comitê Brasileiro de**  
**Regulamentação**  
**(CBR)**

**Comitê Brasileiro de**  
**Barreiras Técnicas ao**  
**Comércio (CBTC)**



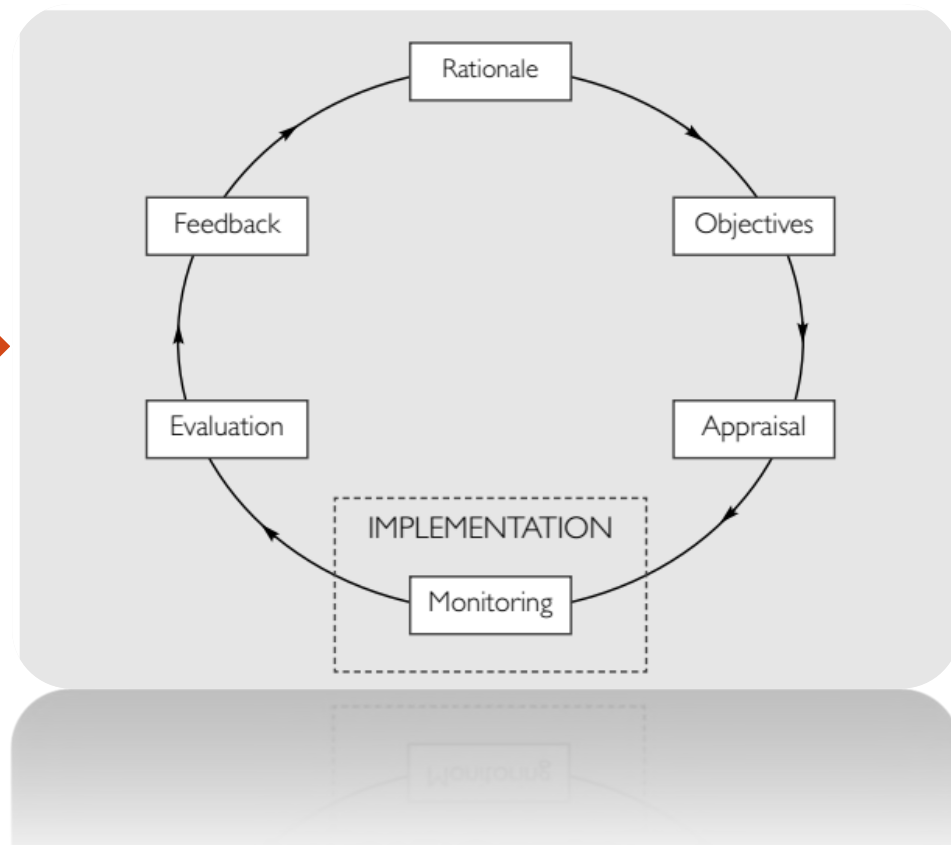
## INMETRO - INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

- Instituto Nacional de Metrologia Científica e Industrial;
- **Autoridade Federal Regulatória em Metrologia Legal;**
- **Autoridade Federal Regulatória (Bens e serviços);**
- Acreditador do Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Sinmetro;
- Ponto Focal do Acordo de Barreiras Técnicas da OMC;
- Coordena a Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade.

# Boas Práticas Regulatórias:

# Inmetro

## MELHORIA CONTÍNUA – Ciclo de Deming



## GUIA DE BOAS PRÁTICAS DE REGULAMENTAÇÃO



**Resolução Conmetro nº5, 18/12/2007**



## **DIRETRIZES DE BOAS PRÁTICAS DE REGULAMENTAÇÃO**

### **Portaria Inmetro nº252, 27/05/2015**

- **Regulação voltada à solução de problemas;**
- **Diálogo permanente com as partes interessadas;**
- **Regulamentação a partir dos temas regulatórios – agenda regulatória;**
- **Regulamentos escritos de forma clara e acessível;**
- **Regulamentos com base em normas técnicas;**
- **Avaliação de impactos e riscos.**

# Norma Técnica

Documento aprovado por uma instituição reconhecida que fornece, para uso comum e repetido, regras, diretrizes ou características para produtos ou processos e métodos de produção conexos, **cujo cumprimento não é obrigatório**. Poderá também tratar parcial ou exclusivamente de terminologia, símbolos, requisitos de embalagem, marcação ou rotulagem aplicáveis a um produto, processo ou método de produção.

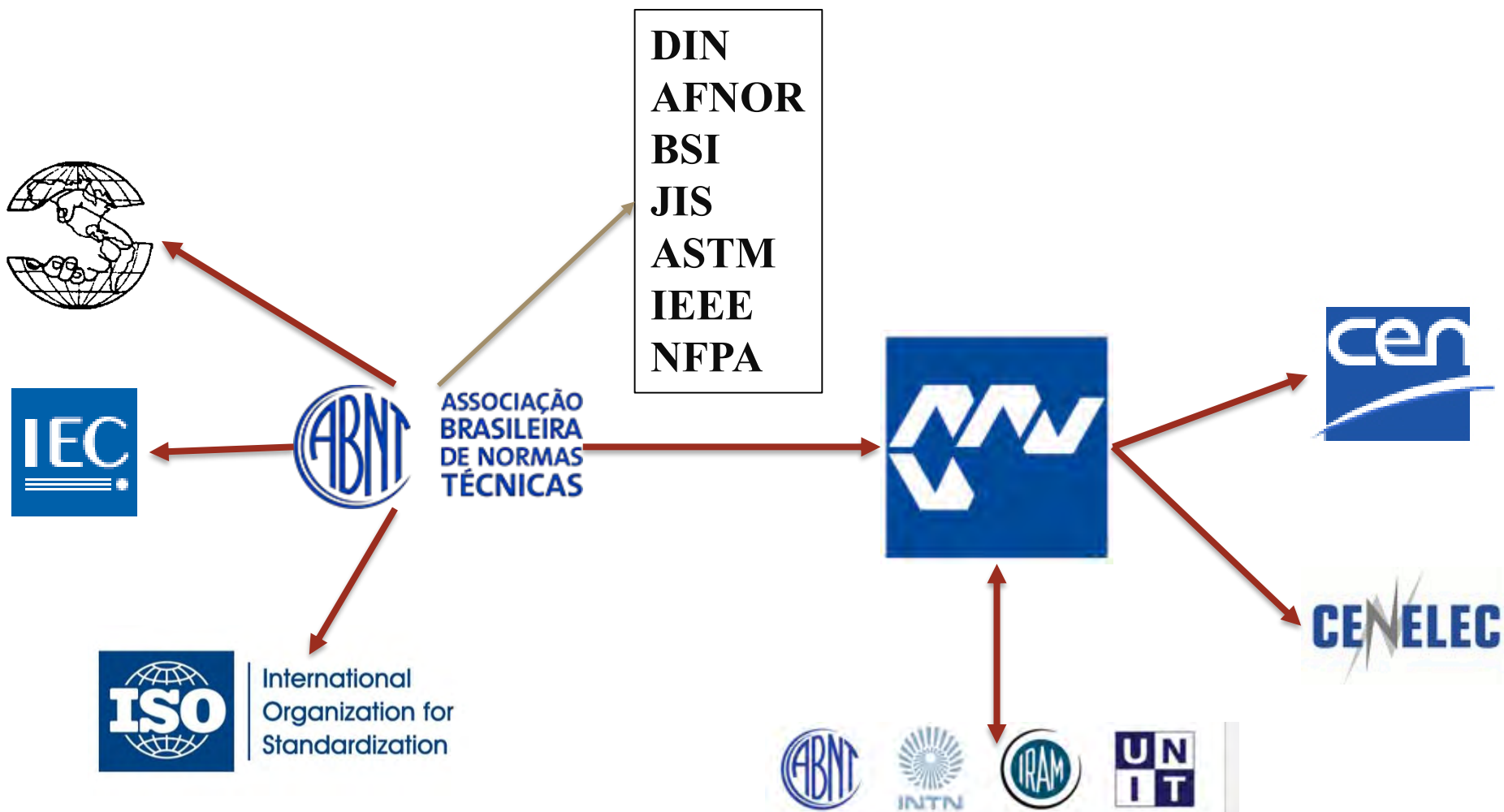
[\(Acordo sobre Barreiras Técnicas da Organização Mundial do Comércio\)](#)

# Regulamento Técnico

Documento que enuncia as características de um produto ou os processos e métodos de produção a ele relacionados, incluídas as disposições administrativas aplicáveis, **cujo cumprimento é obrigatório**. Poderá também tratar parcial ou exclusivamente de terminologia, símbolos, requisitos de embalagem, marcação ou rotulagem aplicáveis a um produto, processo ou método de produção.

[\(Acordo sobre Barreiras Técnicas da Organização Mundial do Comércio\)](#)

## O BRASIL E A NORMALIZAÇÃO



# Regulamentos Técnicos Metrológicos

## Campos de atuação da Metrologia Legal

### Instrumentos de medição e mercadorias pré-embaladas



Transações  
comerciais



Saúde



Segurança



Meio ambiente

COERÊNCIA REGULATÓRIA  
SAG/Casa Civil, SE-CAMEX e Inmetro  
06/04/2018



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR  
E SERVIÇOS



Organisation Internationale de Métrologie Légale  
International Organization of Legal Metrology

[Home](#) [Site Map](#) [Accessibility](#) [Contact](#) [Log in](#)

English

Search Site

Only in current section

About

Publications

Structure

OIML-CS

Events

TC/SC/PG

Legal metrology  
and health



What is legal metrology?

Legal metrology is the application of legal requirements to measurements and measuring instruments...

[More Info](#)



Publications and Bulletin

The OIML develops model regulations, standards and related documents...

[More Info](#)



CIML

The International Committee of Legal Metrology is the functional decision-making body of the Organization...

[More Info](#)



OIML Certification System (OIML-CS)

The OIML-CS replaced the OIML Basic Certificate System and the OIML MAA on 1 January 2018...

[More Info](#)



Technical work

Project Groups (PG) within the OIML's Technical Committees (TC) and Subcommittees (SC) develop technical publications...

[More Info](#)



Emerging Metrology Systems

The challenges facing countries and economies with emerging metrology systems (CEEMS) are a priority for the OIML...

[More Info](#)

Relatório de Análise de Demandas (RAD): Relatório contendo avaliação sobre a demanda apresentada, com recomendação de ações para a Diretoria de Metrologia Legal do Inmetro. Pode ser realizada AIR

# **Regulamentos Técnicos nas áreas de avaliação da conformidade de produtos, insumos e serviços.**

## COMPETÊNCIA LEGAL

Lei 9.933, de 20 de dezembro de 1999:

Art. 3º, 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.



## COMPETÊNCIA LEGAL

Lei 10.295, 10 de outubro de 2001 - Dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia e dá outras providências.

Decreto nº 4.059, 19 de dezembro de 2001 - Regulamenta a Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, que dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia, e dá outras providências.

# SEGURANÇA



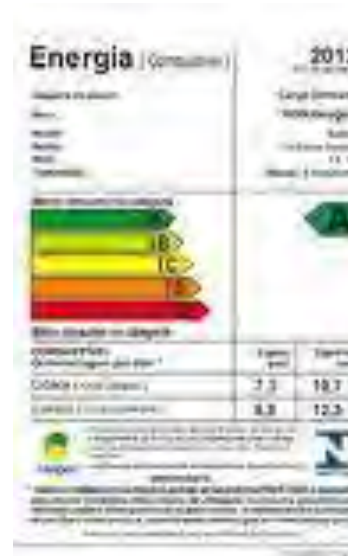
# SAÚDE

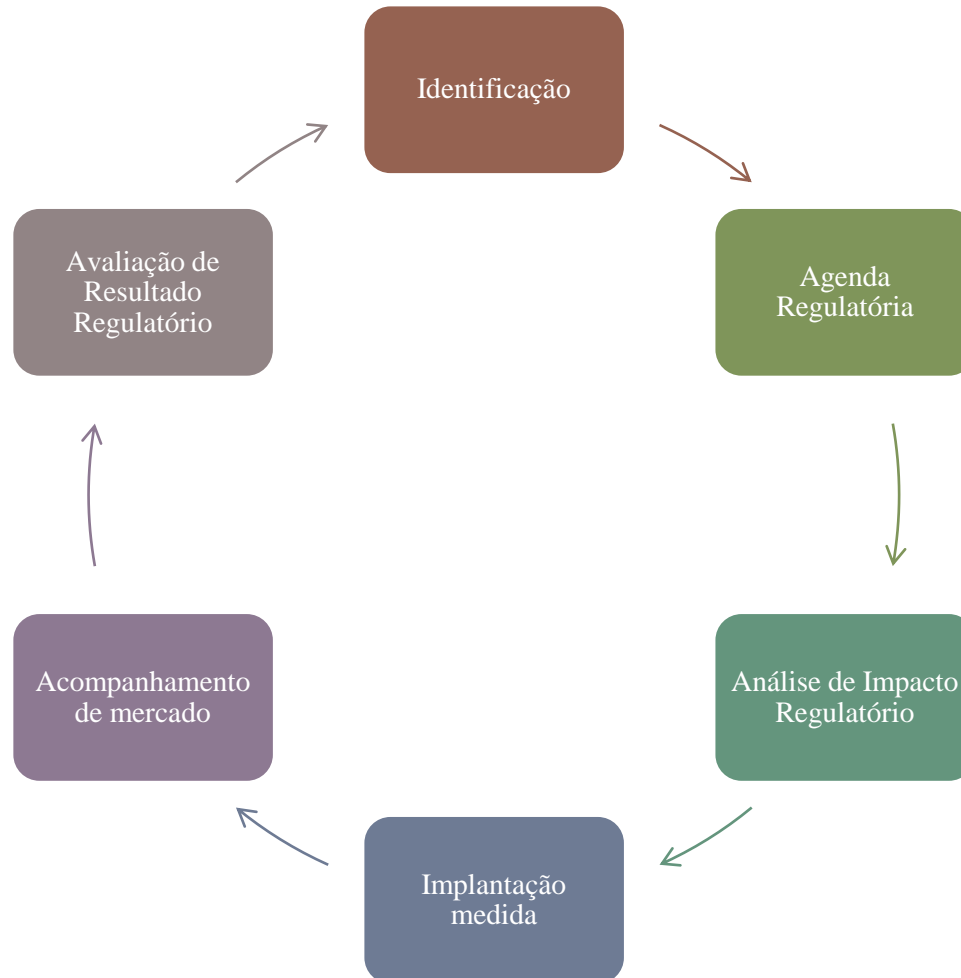


Redonda

Anatômica

# PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM





# GESTÃO DA AGENDA REGULATÓRIA

BRASIL
Serviços
Simplifique!
Participe
Acesso à informação
Legislação
Canais

MDIC
Carta de Serviços
Inmetro nos Estados
Fale Conosco
Ouvridoria
Comissão de Ética
Mapa do site
English Version

## Avaliação da Conformidade

Clique para ativar o plug-in Adobe Flash Player

Procurando algo?

» Página Inicial » Qualidade » Agenda Regulatória de RT e PAC » Agenda Regulatória do Inmetro

- Introdução
- Avaliação da Conformidade
- Regulamentos Técnicos e Programas de Avaliação da Conformidade de Produtos, Serviços, Processos e Pessoas
- Comitês
- Promoção da Atividade de Avaliação da Conformidade
- Programa Brasileiro de Etiquetagem / Eficiência Energética
- Acompanhamento de Mercado
- Articulação Externa e Projetos Especiais
- Cerfor - Certificação Florestal
- Implantação Assistida de Programas de Avaliação da Conformidade

.. AGENDA REGULATÓRIA DO INMETRO 2017-2018 ..

Atualizada em: 06/03/2018

Fase	Unidade responsável	Objeto	
Todas	Todas	Nome do objeto X	<input type="button" value="Filtrar"/> <input type="button" value="Limpar"/>

Objetos (180)	Projetos (186)	Fase	Situação
Aço laminado plano revestido com liga Al-Zn (Galvalume)	Análise de Impacto Regulatório	Histórico	Indeferido
Agregados	Desenvolvimento de Regulamentação Técnica Metrológica	Estudo	Em andamento
Alimentos a peso	Revisão - Portaria Inmetro nº 97/2000	Estudo	Em andamento
Ampliação da "autoverificação" para todos os medidores de água e gás, e não apenas domiciliares	Revisão - Resolução Conmetro nº 13/2006	Estudo	Em andamento
Andadores infantis	Desenvolvimento de Nova Medida Regulatória	Desenvolvimento	Em andamento
Aparelhos elétricos de Aquarofilia	Análise de Impacto Regulatório	Estudo	Concluído
Aquecedores instantâneos de água elétricos	Desenvolvimento de Nova Medida Regulatória	Desenvolvimento	Em andamento
Arqueação de tanque	Revisão - Portaria Inmetro nº 648/2012 - Prazo dos certificados	Histórico	
Artigos Escolares	Avaliação de Resultado Regulatório	Estudo	Concluído
Artigos Infantil	Análise de Impacto Regulatório	Estudo	Concluído
Artigos para festas	Aperfeiçoamento do Estoque Regulatório	Aperfeiçoamento	Em andamento
Audidores de fabricação de Extintores de Incêndio	Avaliação de Resultado Regulatório	Estudo	Em andamento
Autorização para empresas realizarem ensaios e selagem de cronotacógrafos	Desenvolvimento de Regulamentação Técnica Metrológica	Desenvolvimento	Previsto
Banheira infantil	Análise de Impacto Regulatório	Estudo	Concluído
Bateria botão	Análise de Impacto Regulatório	Estudo	Em andamento
Bombas medidoras para combustíveis líquidos	Revisão - Portaria Inmetro nº 559/2016	Aperfeiçoamento	Publicação
	Revisão - Portaria Inmetro nº 23/1985	Implementação	Fase 1 - Adequação de Fornecedores
Cadeia de Custódia para produtos de base florestal	Aperfeiçoamento do Estoque Regulatório	Aperfeiçoamento	Em andamento

**Produtos e Serviços**

- Carta de Serviços ao Cidadão

**Produtos analisados**

- Relatório de Análise de Brinquedos Piratas PDF
- Relatório de Análise de Chumbo em Batons PDF

**Fique Atento**

- Recalls
- [Sistema de Consulta do Ministério da Justiça](#)
- Eletrodomésticos
- [Esclarecimento sobre o enquadramento de produtos](#)
- Cronotacógrafos
- [Consulta da verificação metrológica de cronotacógrafos](#)
- [Consultas Públicas em andamento](#)

# Análise de Impacto Regulatório

## NOTA TÉCNICA

**Número: Dconf/Diqre/001/2018**  
**Referência: Avaliação de Impacto Regulatório para bens reprocessados.**

### 1. Introdução

Esta nota técnica visa avaliar os impactos das alternativas regulatórias para bens reprocessados no âmbito do Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade – Sinmetro – com vistas a subsidiar a tomada de decisão pela alta administração do Inmetro.

Será apresentada, no item 2, a contextualização do tema a partir da demanda, da delimitação do problema, da estrutura do mercado brasileiro e de sua inserção no mercado internacional.

No item 3, a fundamentação legal para a intervenção do Inmetro no mercado de bens reprocessados será apreciada.

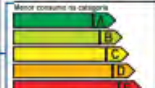
- 1. Introdução;**
- 2. Contextualização (problema);**
- 3. Base Legal;**
- 4. Normas Técnicas;**
- 5. Regulamentos e programas privados e estrangeiros;**
- 6. Elaboração das alternativas;**
- 7. Avaliação de impactos e riscos das alternativas;**
- 8. Conclusões e Recomendação.**

# Formulação das Alternativas

1. Não ação;
2. Banimento;
3. Regulamentação técnica;
4. Regulamentação técnica transversal;
5. Regulamentação técnica de rotulagem;
6. Regulamentação técnica de fornecimento de informações;
7. Normalização;
8. Autorregulação;
9. Programa de Avaliação da Conformidade;
10. Ações de orientação e divulgação;
11. Rotulagem voluntária;
12. Recomendação técnica;
13. Termo de ajustamento de conduta.





Energia (Combustível)		2013
Categoria de emissão de CO <sub>2</sub> Motor: Diesel Modelo: 1400 cc Ano: 2013 Transmissão: Manual		Categoria (Nome/Logo) A (Normal/Logo)
Melhor consumo de categoria 		
Diferencial por litro de CO <sub>2</sub>		
Diesel (mil)	6,9	9,8
Diesel (mil)	8,1	11,3
CO <sub>2</sub> (taxa não renovável) (g/lit)	0	145



OCP



# Acompanhamento de Mercado

## Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade

✓ A RBMLQ-I é o braço executivo do Inmetro e é composta por 26 Órgãos Delegados, sendo:

- ✓ 23 estaduais (IPEMs)
- ✓ 1 municipal (Fortaleza)
- ✓ 2 administrados pelo Inmetro (Superintendências RS e GO)

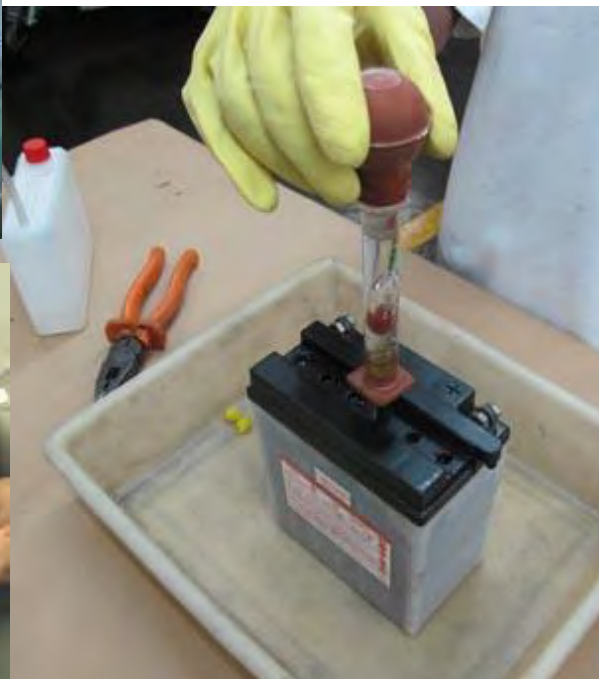
✓ Inmetro (Pré-mercado):

- ✓ Anuência;
- ✓ Registro (bens e serviços).



# Acompanhamento no Mercado

## Ações da RBMLQ-Inmetro (Fiscalização de Qualidade)



# Acompanhamento no Mercado

## Características

- ✓ **Atividade descentralizada**
- ✓ **Realizada em nível nacional através dos órgãos delegados**
- ✓ **Plano de fiscalização negociado com cada órgão, de acordo com as necessidades específicas dos programas**
- ✓ **Prestação de contas do cumprimento do plano**
- ✓ **Operações especiais**

**Acompanhamento no Mercado**



# **Avaliação de Resultados Regulatórios**

# Estoque Regulatório

## 195 Programas de Avaliação da Conformidade:

- 155 Compulsórios;
- 40 voluntários.

**Urgência na realização de Avaliação de Resultado Regulatório:**

**OTIMIZAÇÃO DO ESTOQUE!**

RT	EAC	PAC
1. Contextualização;	1. Contextualização;	1. Contextualização;
2. Base legal;	2. Base legal;	2. Base legal;
3. Base de normativa;	3. Base normativa;	3. Base de normativa;
4. Avaliação da infraestrutura;	4. Avaliação de infraestrutura;	4. Avaliação da infraestrutura;
5. Estrutura de Mercado;	5. Estrutura do Mercado;	5. Estrutura de Mercado;
6. Regulamentos estrangeiros;	6. Programas privados e estrangeiros;	6. Regulamentos e programas privados e estrangeiros;
7. Evolução de indicadores;	7. Evolução dos indicadores;	7. Evolução de indicadores;
<b>8. Elaboração das alternativas de aperfeiçoamento;</b>	<b>8. Elaboração das alternativas de aperfeiçoamento;</b>	<b>8. Elaboração das alternativas de aperfeiçoamento;</b>
<b>9. Avaliação do impacto das alternativas;</b>	<b>9. Avaliação do impacto das alternativas;</b>	<b>9. Avaliação do impacto das alternativas;</b>
10. Conclusões e recomendação.	10. Conclusões e recomendação.	10. Conclusões e recomendação.



**COERÊNCIA REGULATÓRIA**  
**SAG/Casa Civil, SE-CAMEX e Inmetro**  
**06/04/2018**



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR  
E SERVIÇOS



**Oportunidades de melhoria**

## Ações em curso:

- ✓ *Aperfeiçoar o processo operacional gestão da Agenda Regulatória do Inmetro*
- ✓ *Alinhar a norma interna do processo operacional análise de impacto regulatório ao Guia da Casa Civil;*
- ✓ *Aumentar a participação das partes interessadas;*
- ✓ *Implantar a nova norma de avaliação de resultados regulatórios.*

**Principal produto**  **CREDIBILIDADE**

**COERÊNCIA REGULATÓRIA**  
**SAG/Casa Civil, SE-CAMEX e Inmetro**  
**06/04/2018**



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR  
E SERVIÇOS



Homepage do Inmetro  
*[www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br)*

Ouvidoria  
*[ouvidoria@inmetro.gov.br](mailto:ouvidoria@inmetro.gov.br)*

Divisão de Qualidade Regulatória  
*[diqre@inmetro.gov.br](mailto:diqre@inmetro.gov.br)*