



# *Fórum Internacional de Metrologia Legal*

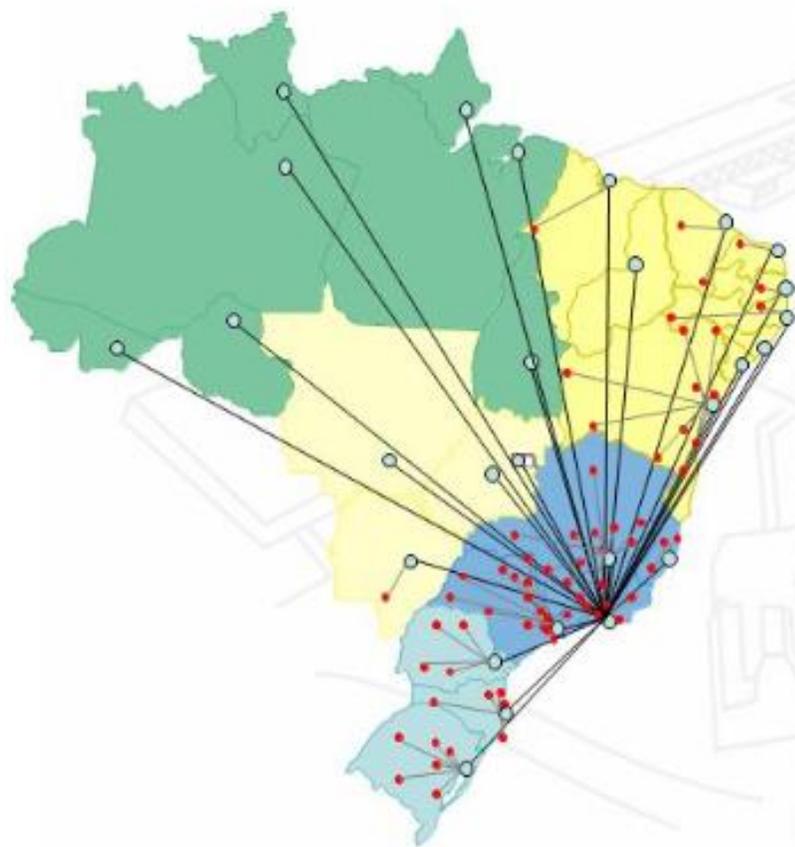
25 de outubro de 2019  
Duque de Caxias - Brasil



## *A importância dos serviços metrológicos da RBMLQ-I na Vigilância do mercado brasileiro em benefício da sociedade*

**Antonio Lourenço Pancieri**

## REDE BRASILEIRA DE METROLOGIA LEGAL E QUALIDADE DO INMETRO



Estrutura nos **26** Estados;

**23** Órgãos públicos Estaduais;

**1** Órgão público Municipal;

**2** Superintendências – Inmetro;

**4.796 (Fim 1.963 e meio 2.833)** servidores;

**79** sedes regionais;

**32** postos (verificação veículos tanque);

**55** laboratórios pré-medidos;

**1.020** veículos,

**65** caminhões (balanças de grande porte);

**55** tele centros.

**09** postos de verificação de cronotacógrafos



## **PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS NOS ESTADOS:**

Verificação Inicial e Subsequente com a fiscalização de instrumentos de medição

Vigilância do mercado de produtos pré-medidos

Vigilância do mercado de produtos têxteis e produtos com certificação obrigatória

Calibrações, ensaios e inspeções

Avaliação voluntária da conformidade de produtos e serviços

Perícias metrológicas em instrumentos de medição

Credenciamento de permissionários para conserto e manutenção de instrumentos

# EXEMPLOS DE SERVIÇOS METROLÓGICOS



**BALANÇA**



**ARQUEAÇÃO DE TANQUES**



**AEROPORTOS**



**BOMBA MEDIDORA**



**ETILÔMETROS**



**PRÉ MEDIDOS**



**TAXÍMETROS**



**PLATAFORMA DE PETRÓLEO**



**PESAGEM DE VAGÃO**



## Evolução da Receita de Prestação de Serviços da RBMLQ-I

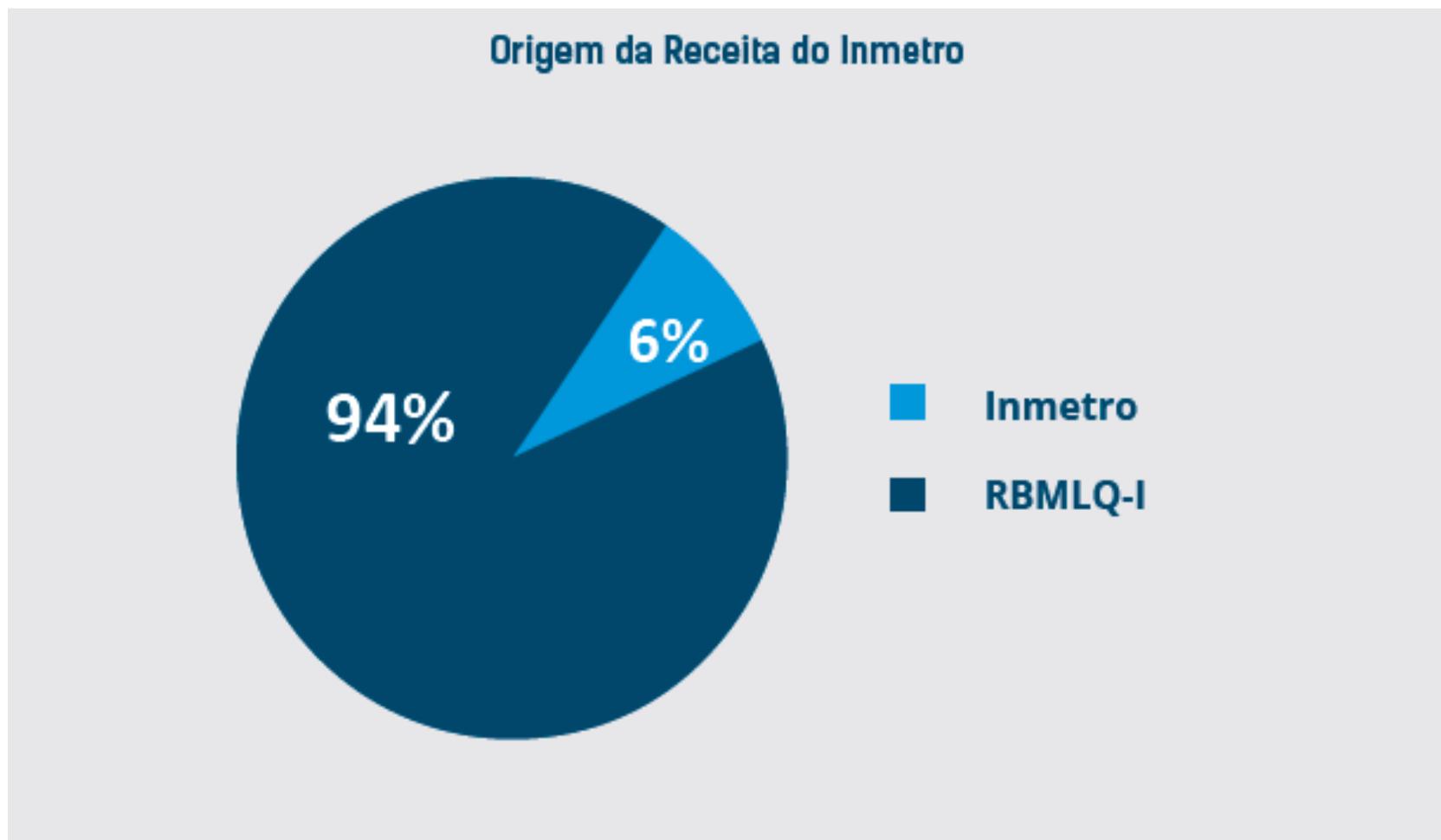
Em **2018**, foram realizadas **28.636.750** verificações metrológicas, que correspondem a um acréscimo de 3% frente às **27.755.014** verificações realizadas no mesmo período em **2017**.

Com relação às ações de fiscalização de produtos regulamentados, foram realizadas **737.261** visitas, além de **852.315** exames de indicação quantitativa de produtos pré-embalados e mais **26.638** visitas a estabelecimentos comerciais para a coleta.

A receita gerada em 2018 foi de

**R\$ 889.697.649,69** que corresponde a uma variação positiva de **15,03%**.

## COMPOSIÇÃO DA RECEITA DO SISTEMA METROLÓGICO BRASILEIRO





## **Tipos de irregularidades encontradas no comércio que prejudicam o cidadão e a justa concorrência**

- ✓ Instrumentos comercializados sem aprovação de modelo
- ✓ Instrumentos com erros que prejudicam a saúde, a segurança e a justa relação de consumo
- ✓ Instrumentos fraudados
- ✓ Produtos pré-medidos com conteúdo menor que o indicado
- ✓ Produtos sem certificação.
- ✓ Produtos certificados e não-conformes a norma de fabricação.

## PRINCIPAIS IRREGULARIDADES EM INSTRUMENTOS

- Fraudes eletrônicas em Bombas Medidoras
- Falta de aprovação de modelo em Balanças
- Comércio ilegal de instrumentos sem Controle Metrológico Legal



# Balanças falsificadas e balanças sem aprovação de modelo



# Esfigmomanômetros (medidores de pressão arterial) sem aprovação de modelo



Lote de esfigmomanômetros sem aprovação de modelo apreendido pelo IPEM-SP em São Paulo



## PRODUTOS PRÉ-MEDIDOS: PRINCIPAIS ERROS

- Papel higiênico de 300m / **53%**
- Material escolar / **14%**
- Produtos médicos / **13%**
- Produtos veterinários / **17%**



# RESULTADO DAS FISCALIZAÇÕES





## DOIS MODELOS PARA REFLEXÃO:

### **Verificação de cronotacógrafos**

Em 2018, foram realizadas **1.701.828** verificações metrológicas pelos Postos de Ensaio com receita de **R\$ 146.000.000,00** direta (aprox.);  
E para isso foram realizadas **1.701.828** validações pela **RBMLQ-I** além de **350.540** veículos **fiscalizados**; 50 avaliações de postos (auditorias de 5 dias); recepção, digitação, controle e guarda dos registros de ensaios, sendo que a receita gerada para o INMETRO em 2018 foi de **R\$ 97.847.456,26**, sendo que a RBMLQ-I deveria receber **R\$ 68.498.219,00** desse valor.

### **Arqueação de Tanques**

Em 2018 foram emitidos **46** certificados de tanques com a geração de receita **R\$ 107.488,50** ( validação, emissão dos certificados e se quando necessário a fiscalização )

As empresas que realizaram as medições arrecadaram algo em torno de **R\$ 610.000,00** ( execução das medições )



# CONCLUSÃO

Pelos resultados das ações de fiscalizações realizadas pela RBMLQ, entendemos que a sociedade brasileira é dependente da atuação fiscal para Vigilância do mercado.

As ocorrências encontradas prejudicam os cidadãos e impactam negativamente na concorrência leal e justa do comércio.

Os riscos são extremamente altos na ocorrência de irregularidades metrológicas e de produtos certificados não-conformes nas áreas de saúde e segurança.

A RBMLQ-I mantém a Vigilância no Mercado em função das receitas geradas pela Verificação Subsequente simultânea com fiscalização.

Os controles metrológicos nos instrumentos instalados no comércio e na indústria representam a efetiva Vigilância de Mercado.



# PROPOSTAS

Ampliar a atuação da RBMLQ-I em novas áreas, portos, aeroportos, hospitais e na agroindústria;

Demonstrar a importância da prestação dos serviços metrológicos como atividade técnica necessária e de alto valor agregado;

Necessidade de fortalecer a legislação metrológica para combate mais efetivo às irregularidades fraudulentas;

Aprimorar o processo de julgamento dos atos infracionais;

Ampliar a vigilância de mercado de forma simultânea em todo País;

Incluir na pauta da RBMLQ-I processo de INTELIGÊNCIA FISCAL para atuação coordenada na Vigilância de pré e no mercado.



“Inovação não está  
somente em inventar,  
mas em usar o que está  
disponível de forma a  
atingir os objetivos”



# SÃO PAULO

## GOVERNO DO ESTADO

**A importância dos serviços metrológicos da  
RBMLQ-I na Vigilância do mercado brasileiro em  
benefício da sociedade**

Antonio Lourenço Pancieri