



O Inmetro como agente de desenvolvimento brasileiro

João Alziro Herz da Jornada
Presidente do Inmetro

***O campo de atuação do Inmetro: “ferramentas” para
prover confiança em atividades técnicas básicas para a
qualidade e o desenvolvimento***

***Clareza do que se quer em ações coletivas:
Normalização e Regulamentação Técnica***

***Garantia de que o que se tem é o que se deseja:
Avaliação da Conformidade***

***Confiança nas Medições:
Metrologia***

***Criar novos produtos e processos
e implantar melhorias efetivas:
Inovação***

Instrumentos de ação do Inmetro: Metrologia, Avaliação da Conformidade, Regulamentos Técnicos, Inovação - TIB

1. Infra-estrutura para Política Industrial

2. Conexão natural entre Academia, Indústria e Governo

3. Fator de soberania, poder e dependência internacional

4. Arcabouço para políticas públicas

***A estrutura de “TIB”- sistema complexo,
dinâmico e cada vez mais formal:***

- 1. INM, instituições nacionais de acreditação,
normalização, regulamentação, avaliação da
conformidade. A conexão formal com o exterior***
- 2. Redes de prestadores de serviços qualificados:
laboratórios, organismos certificadores,...***
- 3. Sistemas de harmonização e articulação nacionais,
regionais e internacional***
- 4. Sistema de PI e apoio à inovação; sistema de C&T***

HIERARQUIA DO SISTEMA METROLÓGICO

Incerteza
de medição

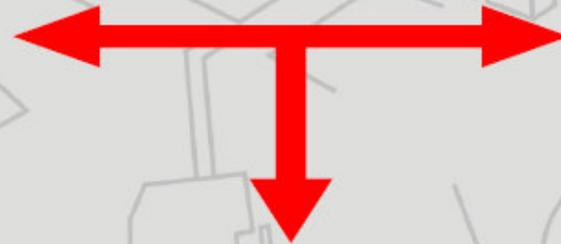


O paradigma original para o INM:

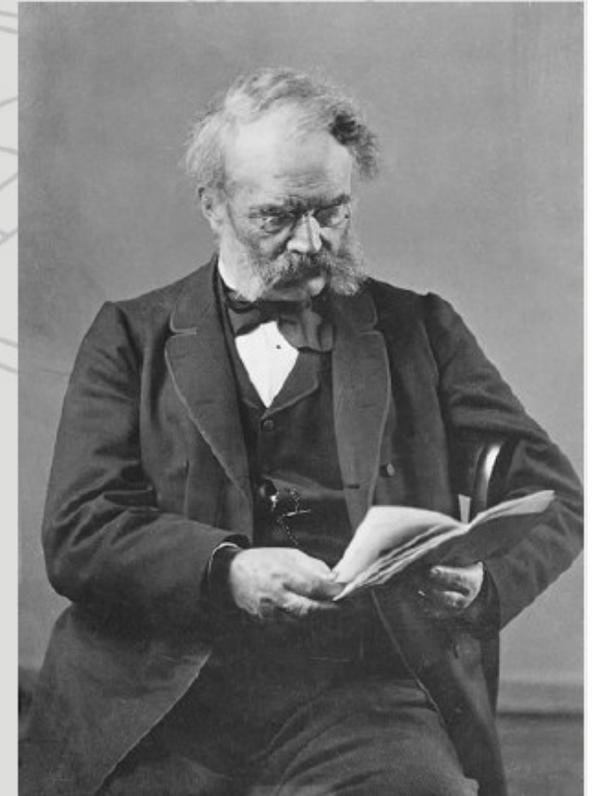
***Metrologia unindo Indústria, Ciência Básica, Tecnologia,
Inovação e Governo***



***Hermann von
Helmholtz***



***Criação do PTB
(1887)***



Werner von Siemens



A Estrutura Brasileira: Criação do SINMETRO

Em 11 / 12 / 1973 foi promulgada a Lei 5966 que criou o SINMETRO, o CONMETRO e o INMETRO.

O Art. 3º estabelece:

Compete ao CONMETRO:

- a) formular, coordenar e supervisionar a política nacional de metrologia, normalização e certificação da qualidade...***
- b) assegurar a uniformidade e a racionalização das unidades de medida utilizadas em todo o território nacional***

O Art. 5º estabelece:

O Inmetro será o órgão executivo central do Sistema...

A NOVA VISÃO DO INMETRO COMO UM INM

- ⇒ Não só um mero depósito de padrões → locus de conhecimento e de credibilidade baseado em excelência em C&T***
- ⇒ “Referência Nacional”- reconhecimento internacional e capacidade de ações rápidas baseado em excelência C&T***
- ⇒ Engajamento no apoio à competitividade e ao desenvolvimento nacional***
- ⇒ Envolvimento na geração e difusão de conhecimentos***
- ⇒ Grande articulação internacional***
- ⇒ Instrumento de política industrial e soberania nacional***



Documentos Balizadores Recentes

- ◆ ***Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007, aprovado pelo CBM, em sua 24ª reunião, e pelo Conmetro, em sua 41ª reunião, em 10 / 06 / 2003***
- ◆ ***Roteiro para a Agenda do Desenvolvimento - documento produzido pelo MDIC, MF, MPLAN, Casa Civil, Sec. Geral da Presidência, Sec. de Comunic. de Governo e BNDES***
- ◆ ***Livro Verde da Conferência Nacional de C & T e Inovação, do MCT***
- ◆ ***Documento da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior - PITCE***



O INMETRO

***Autarquia do Governo Federal subordinado ao MDIC;
Foco no desenvolvimento nacional e na proteção ao
cidadão, saúde e meio ambiente; excelência C&T***

Áreas de atuação

Metrologia Científica e Industrial

Metrologia Legal

Qualidade e Avaliação da Conformidade

Acreditação de Organismos e Laboratórios

Articulação Internacional (Ponto Focal de TBT)

Serviços Metrológicos prestados pelo Inmetro

- ***Calibração de padrões e instrumentos nas especialidades de acústica e vibrações, mecânica, elétrica, óptica, térmica, química e futuramente, materiais;***
- ***Difusão do conhecimento;***
- ***Apoio à P & D.***

Metrologia Legal

Instrumentos de Medição — 12,5 milhões

Pré-medidos — 1 milhão

Produtos Certificados — 33 milhões

Coordenação de 26 Institutos Metrológico Estaduais

Acreditação

Organismos Certificadores **327**

Laboratórios Acreditados **436**

Total **763**

Cerca de 7 novas acreditações por mês

Avaliação da Conformidade

64 produtos com certificação compulsória

5 mil pessoas certificadas

40 mil novos profissionais- estimativa de crescimento para 2007

210 produtos com certificação voluntária

55 produtos para o período 2004-2007



Reconhecimentos Internacionais

- ***IAF (Fórum Internacional de Acreditação)***
- ***ILAC (Organismo Internacional de Acreditação de Laboratórios)***
- ***EA (Organismo de Acreditação da União Européia)***
- ***APLAC (Organismo de Acreditação da Ásia e Pacífico)***
- ***IAAC (Cooperação Interamericana de Acreditação)***

Representação Internacional

BIPM

PEFCC

Mercosul

Codex Alimentarius

Eurepgap

OIML

AAQG

SIM

ISO CASCO



Campus de Laboratórios do Inmetro Xerém – Duque de Caxias, RJ



www.inmetro.gov.br