



Setembro de 2023

Certificado OM-BR

Rodolfo Saboia – Coordenador AC Inmetro



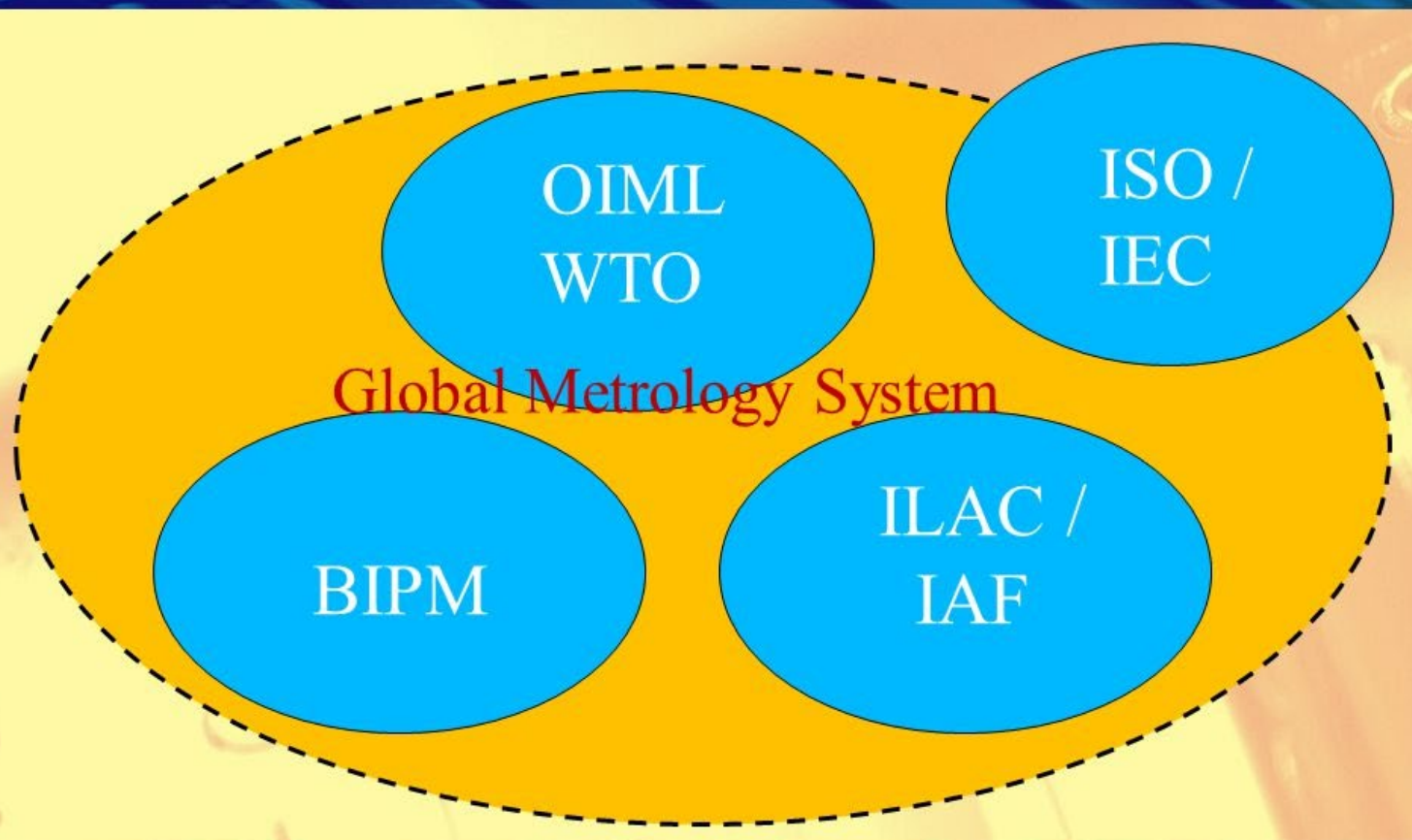
Infraestrutura da Qualidade

- Metrologia Legal
- Avaliação da Conformidade (Segurança de produtos, Saúde, Impacto Econômico, Meio Ambiente, Economia de Energia, etc...)
- Acreditação
- Articulação Internacional – Barreiras Técnicas
- Instituto Nacional de Metrologia - Padrões e Tecnologia de Medição
- Normas Técnica --> ABNT

Metrologia no Mundo



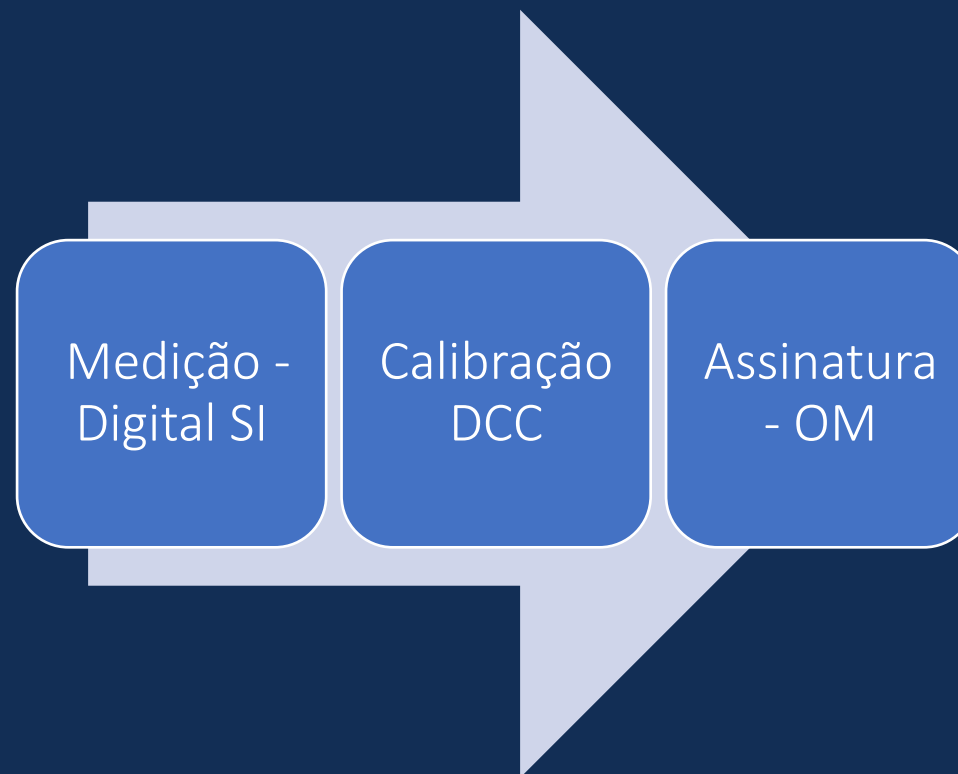
International organizations



Metrologia Para Transformação Digital (M4DT)

Digital Transformation

Joint Statement of Intent On the digital transformation in the international scientific and quality infrastructure



Transformação Digital da
Infraestrutura da
Qualidade

MACHINE READBLE

Bomba de Combustível






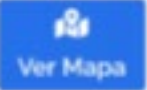
Portarias 227 e 587 de 2022

APP Fiscal

Início

Medida Inteligente

[Deseja enviar dados para o INMETRO?](#)

Últimas leituras realizadas:

Estabelecimento: UFSC - CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR
JOÃO DAVID FERREIRA LIMA 88.040-970, Florianópolis, SC
Data/Hora: 20/1/2022 - 10:51:17
Não enviado

Estabelecimento: UFSC - CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR
JOÃO DAVID FERREIRA LIMA 88.040-970, Florianópolis, SC
Data/Hora: 2/2/2022 - 13:45:20
Não enviado

Estabelecimento: UFSC - CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR
JOÃO DAVID FERREIRA LIMA 88.040-970, Florianópolis, SC
Data/Hora: 1/2/2022 - 11:52:18

Usos do OM-BR

- Assinar Medição
- Identificação Não Clonável de um dispositivo IoT
- Selo/Marca Digital

Mercado Regulado

- Inmetro
 - Botijão Automotivo
 - Radar de Velocidade
- Anvisa
- Decea
- Mapa
- Contran

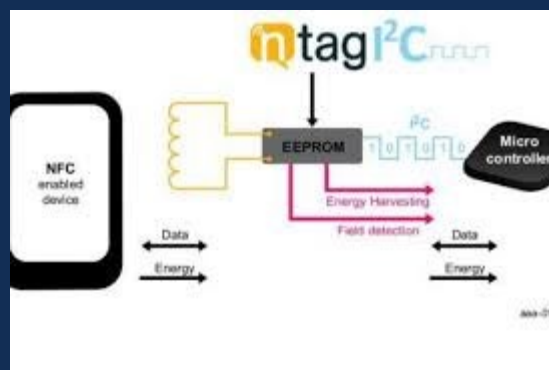
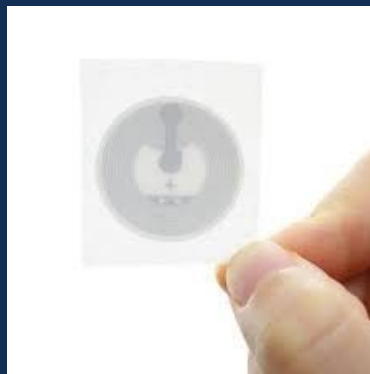
Todo Processo de Regulação é Demorado

Mercado Não Regulado (ICP e Auto Assinado)

- Bens Caros com alta falsificação
 - Bolsas
 - Relógios
 - Vinhos
- Internet das Coisas
 - Cidades Inteligentes
 - Saúde
 - Agricultura
 - Indústria
- Rastreamento de Ativos Críticos
 - Munição
 - Provas Enem
- Saúde

Dificuldades

- Chip
 - Algoritmo criptográfico
- Energia
 - NFC
 - BLE
- Preço
- Mercados Globais



Mundo a ser Explorado

- Machine Readable
- Digital SI, DCC, Digital Twin
- IoT
- AI
- Soluções Diversificadas

PENSEM

Obrigado



MINISTÉRIO DO
**DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA,
COMÉRCIO E SERVIÇOS**



Ouvidoria: 0800 285 1818



gov.br/inmetro



linkedin.com/company/inmetro



instagram.com/inmetro_oficial



facebook.com/Inmetro



youtube.com/tvinmetro



twitter.com/Inmetro



flickr.com/inmetro