



Seminário de Metrologia Legal 2019

Paulo Roque Martins Silva

Chefe da Divisão de Articulação e Regulamentação Técnica

12 de agosto de 2019

An illustration of a person standing on the peak of an iceberg, holding a flag. The iceberg is partially submerged in a blue sea, with a blue sky and white clouds in the background. The person is white, and the flag is dark blue.

MISSÃO DO INMETRO

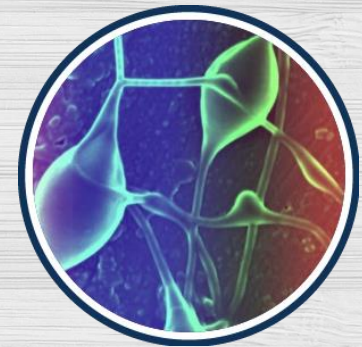
A **medida certa** para
promover confiança à
sociedade e competitividade
ao setor produtivo.



ISTO É
INMETRO



INMETRO



Regulamentação Técnica Metrológica

Sumário

- Introdução
 - Macro processos da DIMEL
 - Atribuições da DIART
- Processos de Regulamentação Técnica Metrológica
 - Análise de demandas
 - Desenvolvimento do RTM
 - Implementação do RTM
 - Regulamentos DIMEL
- Futuro do Processo de Regulamentação Técnica Metrológica
 - Tendências
 - Desafios

Regulamentação Técnica Metrológica

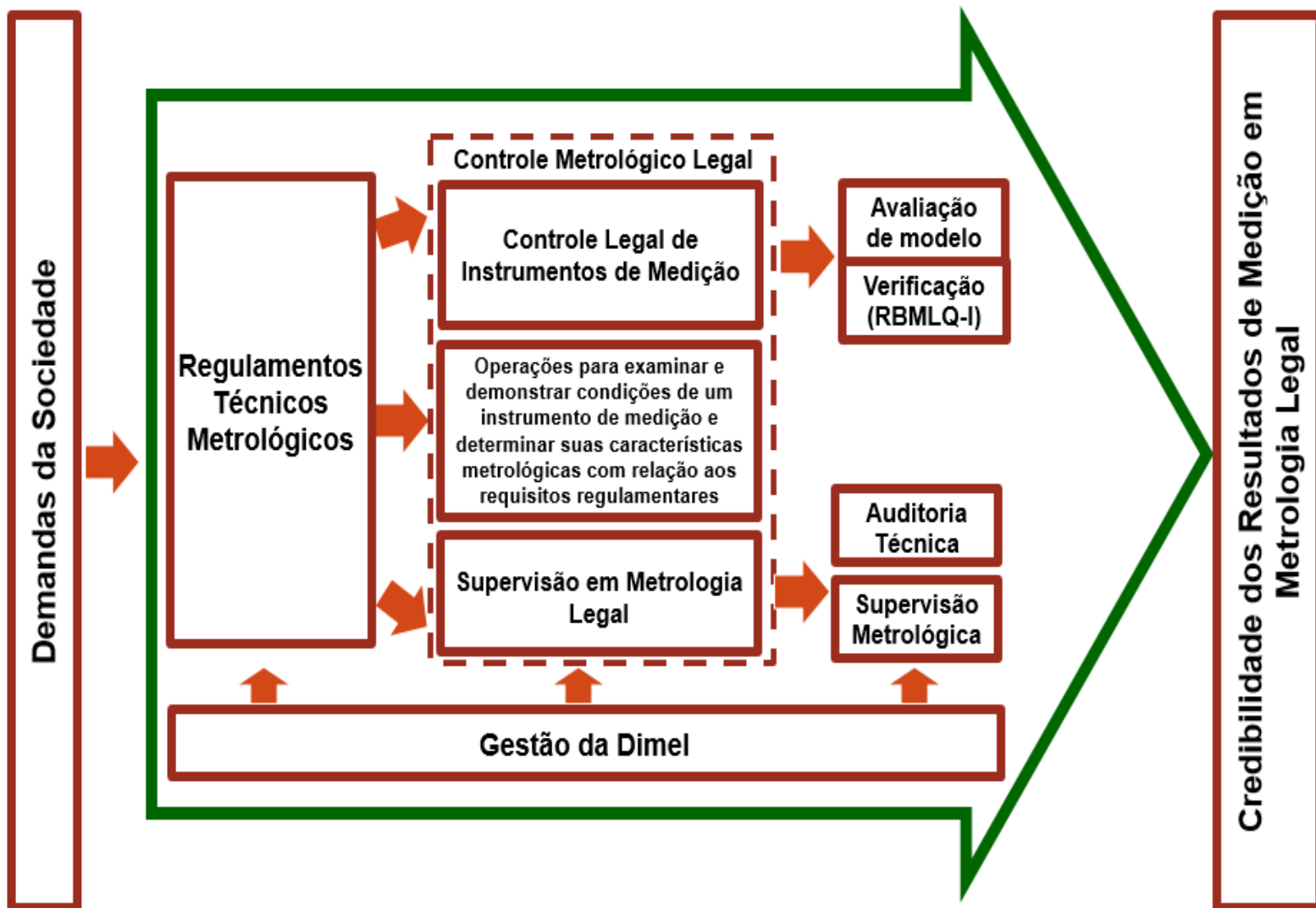
- **Provocação**

- O Inmetro irá publicar Portaria dispondo que **TODOS** os instrumentos de medição regulamentados terão avaliação de software durante o processo de avaliação de modelo.
- Prazo de adequação:
 - 6 Meses

NÃO ACONTECERÁ

Regulamentação Técnica Metroológica

Macro processos DIMEL



Regulamentação Técnica Metrológica

- **Divisão de Articulação e Regulamentação Técnica - DIART**
 - Art. 89 da Portaria MDIC n° 002, de 04/01/2017
 - Planejar, executar e monitorar a agenda regulatória do INMETRO, no âmbito da metrologia legal, a fim de atender as necessidades da sociedade.
 - Coordenar, gerenciar e supervisionar o desenvolvimento, a manutenção e o aperfeiçoamento do estoque regulatório no âmbito da metrologia legal;
 - Monitorar continuamente as melhores práticas e tendências nacionais e internacionais, dados e fatos relacionados aos assuntos regulatórios de metrologia legal.
 - Identificar a existência de problemas, objeto de medidas regulatórias, por monitoramento.

Regulamentação Técnica Metrológica

- **Divisão de Articulação e Regulamentação Técnica - DIART**

- Art. 89 da Portaria MDIC n° 002, de 04/01/2017

- Realizar avaliação de impacto regulatório no âmbito da metrologia legal; proativo de tendências ou por análise dos pleitos encaminhados ao INMETRO.
- Realizar a gestão dos projetos de regulamentação de metrologia legal
- Realizar a gestão das ações de implementação da regulamentação de metrologia legal.

Regulamentação Técnica Metrológica

Elaboração de regulamento

- Processo sistematizado
- Participação das partes e segmentos interessados, envolvendo-os nas discussões desde as etapas iniciais do processo
- Busca Identificar e buscar a participação de especialistas e personalidades formadoras de opinião de outros órgãos governamentais e do meio acadêmico, de associações empresariais e profissionais, de organizações de consumidores, trabalhadores e ambientais, de entidades e órgãos de fomento e outras de interesse social é medida da maior importância para o sucesso no desenvolvimento e na adoção de um regulamento técnico.

Regulamentação Técnica Metrológica

Perguntas a responder:

- O problema foi claramente identificado?
- Todas as opções para resolver o problema foram consideradas?
- Foi considerada a concepção e implementação da regulamentação técnica em estudo?
- Foi considerada a elaboração de regulamentos técnicos ou normas baseados em desempenho?
- Foram levadas em conta as obrigações, as normas e as diretrizes internacionais?
- Foram considerados os mecanismos para demonstrar a conformidade?
- Foram consideradas medidas para revisar e monitorar a implementação da regulamentação?

Regulamentação Técnica Metrológica

Perguntas a responder:

- Foi realizada consulta às partes interessadas?
- A regulamentação é clara, consistente, abrangente e acessível aos usuários?
- Foram considerados os impactos sociais, econômicos e políticos provocados pelo regulamento?
- Foi definido como se dará o acompanhamento no mercado dos produtos, serviços, bens, processos ou pessoas regulamentados?
- Foi considerado o acervo de normas existentes? Em havendo, foram selecionadas as normas que podem servir de base para a regulamentação?
- Foi feita uma análise crítica das normas selecionadas, objetivando decidir se cabe incluir ou excluir requisitos?

Regulamentação Técnica Metrológica



INMETRO

Análise de demanda

Desenvolvimento

Objetivos a alcançar

Avaliação de impacto

Avaliação da relação com a legislação existente

Projeto básico para elaboração de regulamento

Notificação, Consulta e Audiência públicas

Aprovação e publicação

O problema está definido?
Identificação de partes interessadas
A regulamentação é a melhor ação?
Existe base legal?
Os benefícios justificam os custos?

- Análise custo-benefício
- Análise de risco
- Análise custo-eficácia

- Elaboração de texto base
- Formação de Comissão
- Regras para Comissão
- Cronograma de ações e reuniões

Implementação

Procedimentos de urgência

Regulamentação Técnica Metrológica

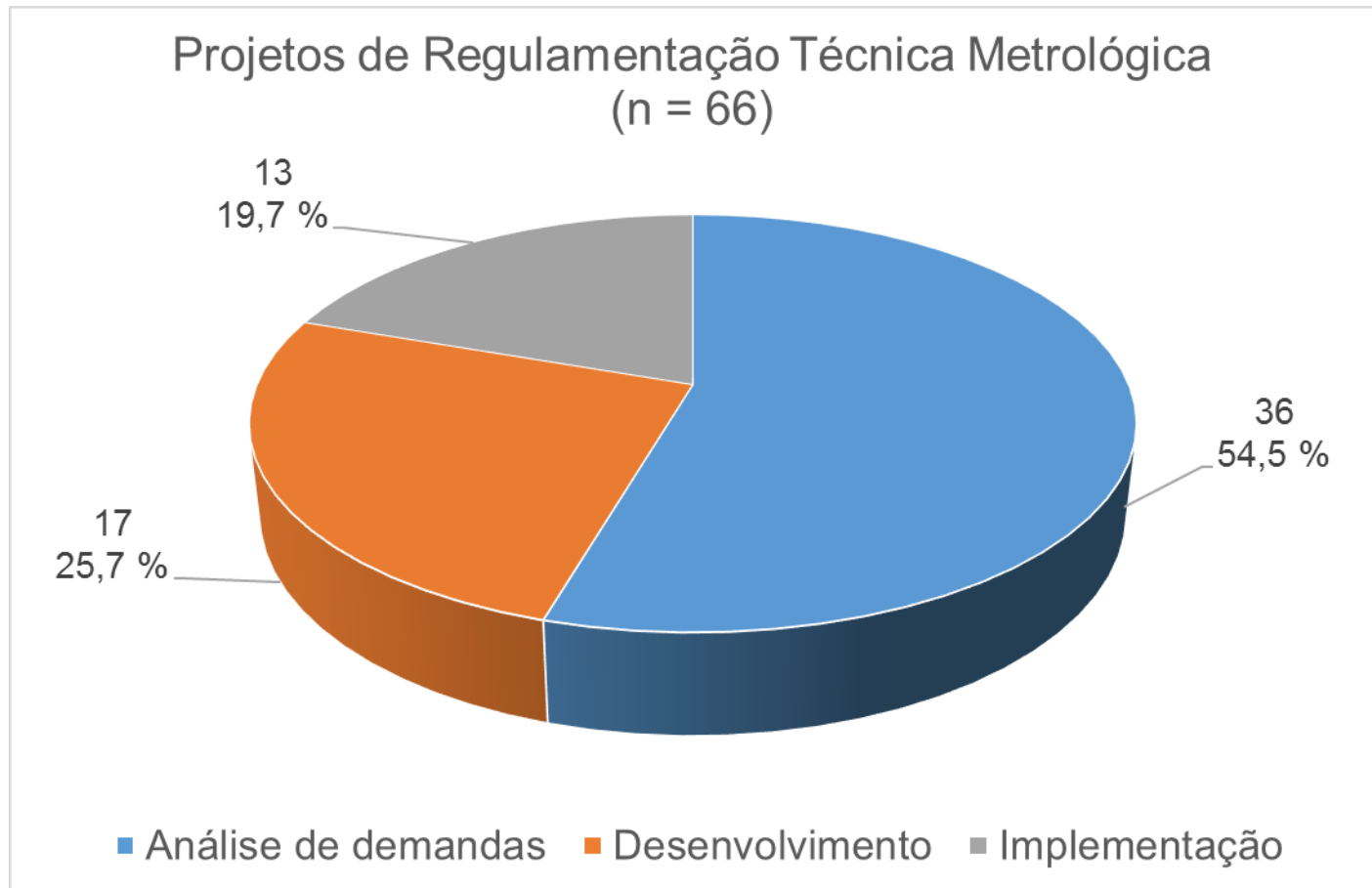
Prazos das etapas da regulamentação

- **Análise de demandas**
 - de 2 semanas a 1 ano
- **Desenvolvimento (projeto de RTM)**
 - de 1 a 2 anos
- **Implementação**
 - de 1 a 10 anos

Regulamentação Técnica Metrológica



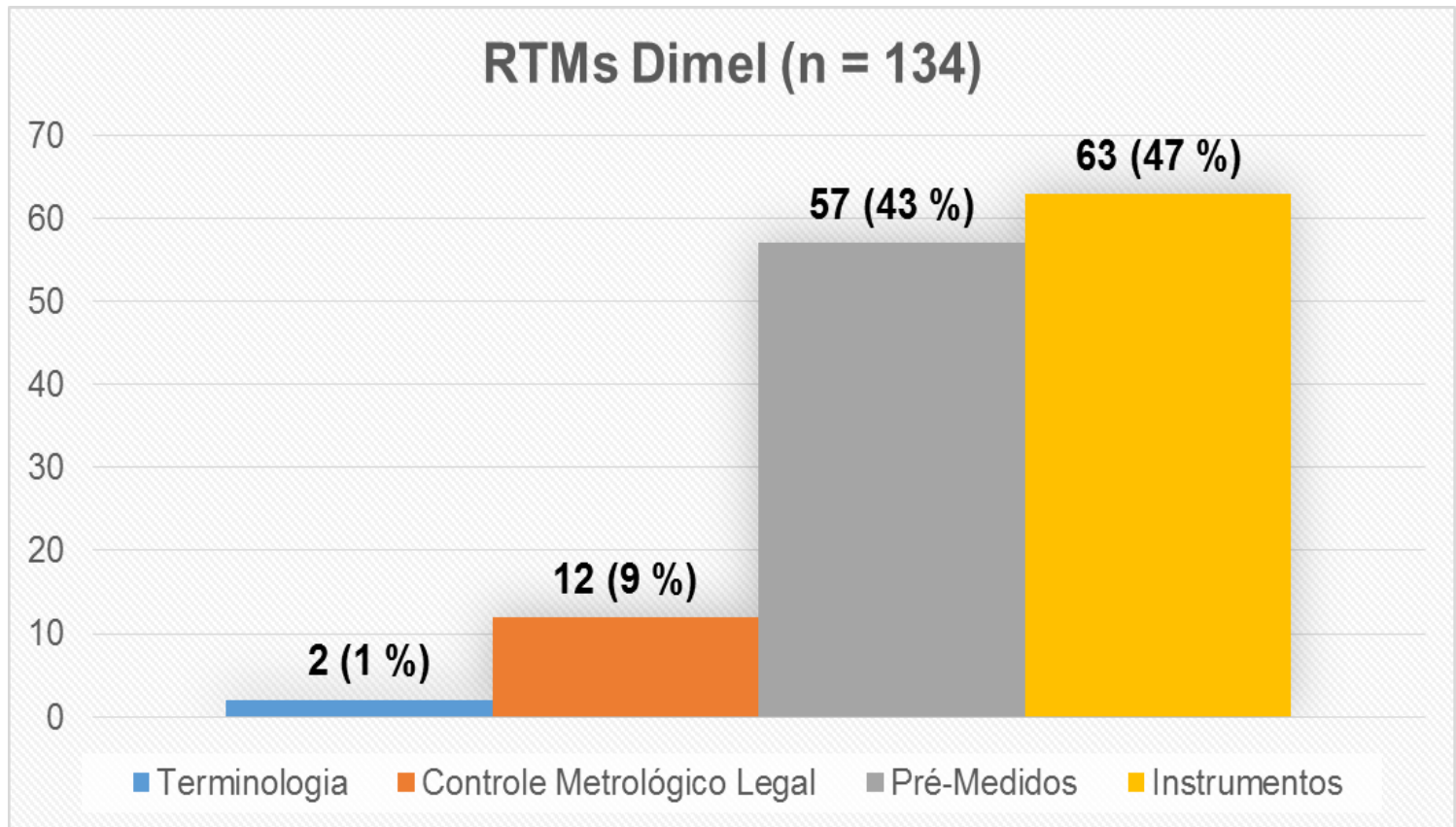
Regulamentos em andamento



Regulamentação Técnica Metrológica



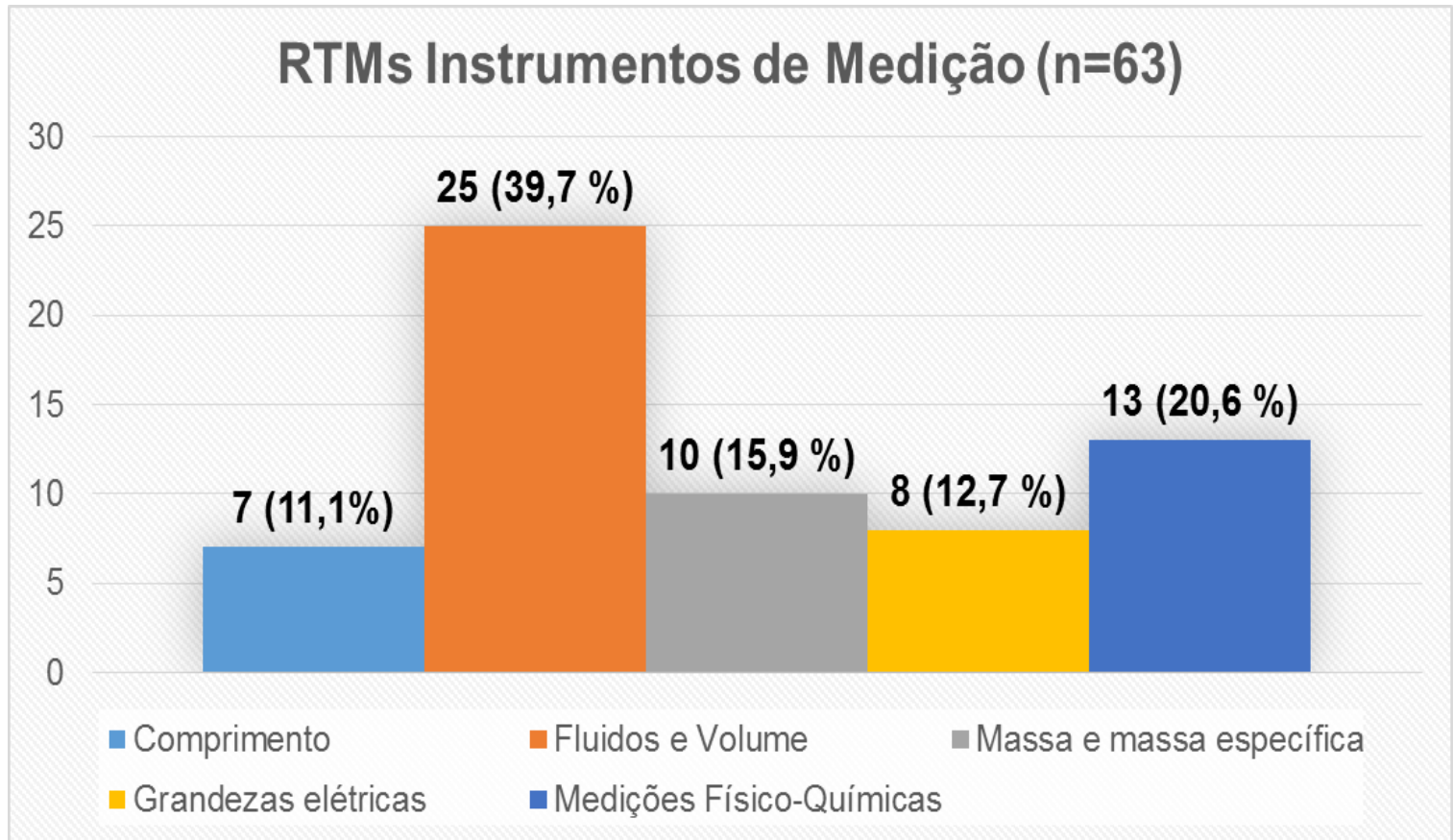
Legislação Metrológica em vigor



Regulamentação Técnica Metrológica



Legislação Metrológica em vigor



Regulamentação Técnica Metrológica



Tendências/Desafios da Regulamentação

- O que regular
 - Temos que realmente regulamentar todos os instrumentos de medição?
 - Simplificação dos regulamentos
 - Revogação de regulamentos obsoletos
- Fortalecimento do processo de Análise de demandas
 - Informações disponíveis
 - Análise de riscos e custos regulatórios
- Participação dos Stakeholders
 - Identificação de todos os interessados
 - Formas de participação nos CTs
- Novas tecnologias
 - Softwares embarcados nos instrumentos
- Tempo de Regulamentação

NOSSA MISSÃO

**A MEDIDA CERTA PARA
PROMOVER CONFIANÇA À
SOCIEDADE E COMPETITIVIDADE
AO SETOR PRODUTIVO.**



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Ouvidoria: 0800 285 1818



inmetro.gov.br



[linkedin.com/company/inmetro](https://www.linkedin.com/company/inmetro)



[instagram.com/inmetro_oficial](https://www.instagram.com/inmetro_oficial)



[facebook.com/Inmetro](https://www.facebook.com/Inmetro)



[youtube.com/tvinmetro](https://www.youtube.com/tvinmetro)



twitter.com/Inmetro



[slideshare.net/inmetro](https://www.slideshare.net/inmetro)



[flickr.com/inmetro](https://www.flickr.com/inmetro)

