



MEDIÇÃO DE MASSA

Marcelo Morais
Chefe Substituto da Dimel/Dicol



Temas

IPNA – Port. 236/94

IPA – Port. 375/13

Pesos – Port. 233/94

Ações pendentes



IPNA – Revisão da Portaria Inmetro nº 236/1994

- Início em julho de 2011 com reunião de abertura no Inmetro



- Reuniões em 2011, 2012 e 2013 com RBMLQ-I e fabricantes (grupo Sibapem e Afabes)



IPNA – Revisão da Portaria Inmetro nº 236/1994

Principais novidades

- Adoção de requisitos essenciais
- Procedimentos de ensaio fora da Portaria
- Exclusão do ΔL para verificações
- Requisitos de software (em discussão)



IPNA – Revisão da Portaria Inmetro nº 236/1994

Situação atual

- Requisitos técnicos e metrológicos concluídos**
- Software e EMC – discussão Dinst / Fabricantes**
- Campo de Aplicação – Memorando à Profe, aguardando retorno**



IPA Rodoviário – Portaria Inmetro nº 375/2013

- **RTM aprovado em 24/07/2013**

- **Aumento de EMA negado pela Direção da Dimel**

- **Prazos de transição**
 - V. I até 2015**
 - V. S até 2016**



IPA Rodoviário – Portaria Inmetro nº 375/2013

PROBLEMA

- “O prazo para verificações é considerado um dos gargalos para a pesagem no Brasil”

Ministério Público Federal

- O TCU também determinou que o Inmetro estabeleça prazo para atendimento pela RBMLQ-I.





IPA Rodoviário – Portaria Inmetro nº 375/2013

AÇÃO

- Inserir os prazos nas normas de verificação.
 - Prazos diferenciados de acordo com atividade



Pesos – Revisão da Portaria Inmetro nº 233/1994

- **Reunião em 05/11/2013**
 - **Participantes: RS – BA – MG - PR**



- **A reunião foi restrita a Inmetro e RBMLQ-I**



Pesos – Revisão da Portaria Inmetro nº 233/1994

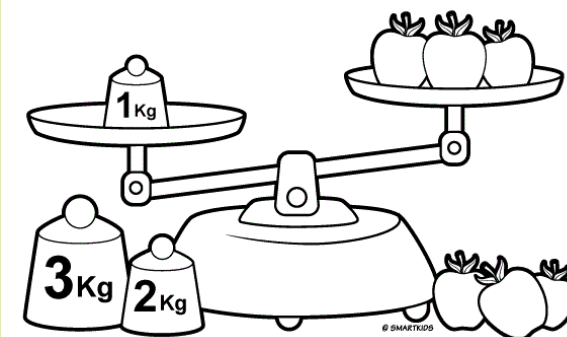
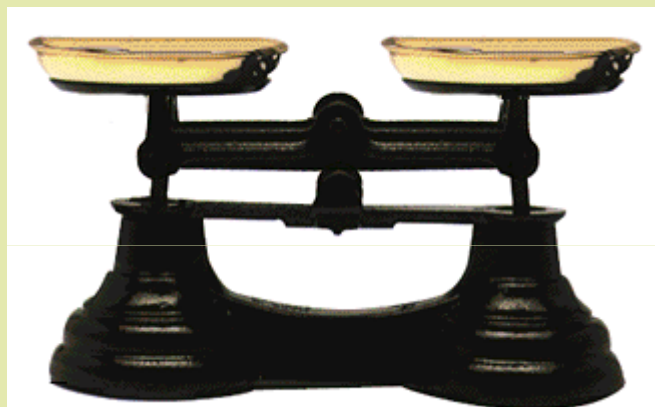
Principais definições

- Fim da aprovação de modelo para pesos
- Apenas Verificações
- Foco em requisitos de forma e exatidão.
- EMA equivalente a classe M2
- Aplicação exclusiva a pesos usados para equilíbrio de cegas em balanças mecânicas simples



Pesos – Revisão da Portaria Inmetro nº 233/1994

Alguns exemplos



BALANÇA DE FEIRA





Pesos – Revisão da Portaria Inmetro nº 233/1994

Inmetro – RBMLQ-I - Permissionárias

Seguirão a normas específicas sobre especificação de padrões e rastreabilidade

Permissionárias deverão utilizar padrões calibrados em laboratórios acreditados pela Cgcre e cumprir as mesmas exigências destinadas à RBMLQ-I





Ações Pendentes

IPNA

- Definição de Políticas de transição
- Procedimentos para Exame Geral
- Procedimentos de Ensaio (ATM e verificações)
- Alinhamento com o SGI
- Especificação de equipamentos
- Definir estratégia de capacitação
- Capacitação da Dimel
- Capacitação da RBMLQ-I
- Ações de divulgação para a sociedade



Ações Pendentes

IPA

- Procedimentos para Exame Geral
- Procedimentos de Ensaio (ATM e verificações)
- Definir prazos para atendimento
- Alinhamento com o SGI
- Pesquisar Plano Nacional de Pesagem
- Elaboração de material didático
- Capacitação da Dimel
- Capacitação da RBMLQ-I
- Ações de divulgação para a sociedade



Ações Pendentes

Pesos

- Concluir discussões sobre a minuta de RTM
- Especificação de padrões para RBMLQ-I
- Especificação para permissionárias
- Definir prazos e/ou critérios para calibração
- Alinhamento com o SGI
- Capacitação da RBMLQ-I



OBRIGADO!

-  ***mlmorais@inmetro.gov.br***
-  ***(21) 2679-9150 / 2679-9138***