



# INMETRO Informação

Publicação Mensal editada pelo Inmetro - Diretoria de Inovação e Tecnologia/Divisão de Informação Tecnológica

## Inmetro e BNDES assinam acordo para a construção de critérios de sustentabilidade das empresas

O presidente do Inmetro, Prof. João Jornada, recebeu no dia 18 de junho, no Campus de Laboratórios de Xerém - RJ, o vice-presidente do BNDES, Armando Mariante, para a assinatura de acordo técnico entre o Inmetro e o BNDES visando a construção dos critérios de sustentabilidade nos processos produtivos para certificação das empresas. A partir desta certificação, as empresas terão taxas de juros diferenciadas nos seus financiamentos, por exemplo. “Este é um momento histórico. Recebo a visita do vice-presidente do BNDES, Mariante, que também é ex-presidente do Inmetro e um grande amigo”, disse Jornada ao iniciar a cerimônia de assinatura do acordo técnico entre as instituições. “Que este acordo marque o início de uma longa parceria”, complementou.

Após a assinatura do acordo, os convidados do BNDES conheceram alguns dos laboratórios que compõem o Campus do Inmetro em Xerém. Nas unidades de Microscopia Eletrônica de Transmissão de Alta Resolução, conheceram o microscópio Titan, um dos mais modernos do mundo, que amplia imagens menores que a de um átomo ( só existem 20 aparelhos iguais a este no mundo). Puderam observar os testes que estavam sendo realizados com uma molécula de ouro e ficaram impressionados com a nitidez das imagens geradas pelo microscópio.

A comitiva do BNDES também conheceu alguns dos projetos desenvolvidos pelo Inmetro, como os materiais de referência, desenvolvidos pelo Laboratório de Química para testes de bafômetro e do biodiesel, que servem de base para a calibragem de equipamentos, e o motor de trator movido a óleo vegetal, além do extrator que transforma sementes em óleo, projeto desenvolvido pela área de Biocombustíveis em parceria com a Fiat Powertrain Technologies. Em todos os laboratórios os visitantes do BNDES foram recebidos por cientistas, pesquisadores e técnicos do Inmetro, que responderam perguntas e esclareceram dúvidas acerca dos projetos.

## Pesquisas de opinião reafirmam confiança da população e da indústria no Inmetro

O Inmetro realizou duas pesquisas de imagem e duas de satisfação de serviços junto a quatro públicos externos no primeiro semestre de 2010: população, dirigentes de federações de indústria e comércio, estabelecimentos usuários de bombas de combustível e balanças, e clientes que solicitam calibração em instrumentos e em ensaios. Os resultados devem nortear as ações do Instituto nos próximos anos.

Levantamento encomendado à Associação Candido Mendes de Ensino e Pesquisa indica que cerca de 85% dos consumidores brasileiros confiam no Inmetro, dentre os que conhecem ou ouviram falar do Instituto. Nesse mesmo grupo, 49,08% entendem ao menos uma das atividades por ele desenvolvidas. A confiança é maior entre os entrevistados que possuem ensino superior (86,7%), estão na faixa etária entre 16 e 24 anos (88,8%) e vivem na Região Sul (87,9%). A pesquisa ouviu 2.015 consumidores em 10 estados do País com idade a partir de 16 anos e nível de escolaridade entre analfabeto e superior.

O levantamento foi realizado entre 8 de fevereiro e 4 de março, e revelou ainda que 41% dos consumidores brasileiros atribuem importância ao selo do Instituto, a

ponto de optar por um produto com selo do Inmetro e marca desconhecida, ao invés de outro com marca conhecida mas sem o selo. Desse total, 49% preferem adquirir produtos com o selo mesmo que tenham que pagar mais caro por isso.

A pesquisa indicou, ainda, que a etiqueta de eficiência energética do Inmetro, aquela colorida que classifica de A a E todos os eletrodomésticos da linha branca, é fator de decisão de compra para cerca de 78% dos consumidores brasileiros.

Já o levantamento encomendado pelo Inmetro junto a 66 dirigentes de federações da indústria e do comércio constatou que 86,4% dos entrevistados consideram que o Instituto contribui para o aumento da credibilidade da indústria brasileira; 72,7% acreditam que a atuação do Instituto contribui muito para a competitividade da indústria nos mercados nacional e internacional; 63,7% avaliam que o Instituto incentiva a inovação da indústria e 62,1% acreditam que o Inmetro estimula o aumento das exportações. A pesquisa revelou que todos os entrevistados consideram que a marca do Inmetro agrega valor aos produtos brasileiros. Foram ouvidos 43 representantes da indústria e 23 do comércio.

## Resenha Legal

### Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE/INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS/MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS/ MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA ..... 03

### Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO/MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA ..... 04

### Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL ..... 04 a 07

Índice de Assuntos ..... 07 a 08

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC ..... 08 a 18

Normas ISO publicadas ..... 18 a 22

### Resumos

Alimento/Qualidade ..... 23

Biocombustível ..... 23 a 24

Certificação ..... 24 a 25

Defesa do Consumidor ..... 25

Energia ..... 25

Ergonomia ..... 26

Física ..... 26 A 27

Gestão Ambiental ..... 27

Gestão do Conhecimento ..... 28

Metrologia ..... 28



Publica a relação de Regulamentos Técnicos federais em vigor e em consulta pública, Normas ISO, notificações dos países signatários da Organização Mundial do Comércio-OMC, resumos e referências bibliográficas relacionadas à Metrologia e Qualidade.

**Ministério do Desenvolvimento,  
Indústria e Comércio Exterior - MDIC  
Ministro**  
*Miguel João Jorge Filho*

**Instituto Nacional de Metrologia,  
Normalização e Qualidade Industrial  
Inmetro  
Presidente do Inmetro**  
*João Alziro Herz da Jornada*

**Chefe de Gabinete**  
*Carlos Eduardo Vieira Camargo*

**Diretor de Metrologia Científica e  
Industrial**  
*Humberto Siqueira Brandi*  
**Diretor de Metrologia Legal**  
*Luiz Carlos Gomes dos Santos*  
**Diretor da Qualidade**  
*Alfredo Carlos Orphão Lobo*

**Diretor de Administração e Finanças**  
*Antonio Carlos Godinho Fonseca*  
**Coordenador-Geral de Acreditação**  
*Marcos Aurélio Lima de Oliveira*  
**Diretor de Planejamento e Desenvolvimento**  
*Oscar Acselrad*  
**Diretor de Programas**  
*Wanderley de Souza*  
**Diretor Interino de Inovação e Tecnologia**  
*Roberto Guimarães*  
**Coordenador-Geral de Articulação  
Internacional**  
*Jorge Cruz*  
**Procurador-Geral**  
*Marcelo Silveira Martins*  
**Auditor Chefe**  
*José Autran Teles Macieira*

### PRODUÇÃO

**Diretoria de Inovação e Tecnologia/Ditec  
Divisão de Informação Tecnológica/Divit  
Serviço de Produtos de Informação/Sepin**

**Originais**  
*Divit/Serviço de Documentação e Informação*

**Matérias de capa**  
*Divisão de Comunicação Social/Dicom*

**Correspondência**  
*Av. N. S. das Graças, 50  
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ  
Fax: (21) 2679-1409;  
e-mail: inmetro\_informacao@inmetro.gov.br*

*Este boletim é uma publicação eletrônica disponível gratuitamente no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), na página de publicações.*

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do Inmetro como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: [bibli.xerem@inmetro.gov.br](mailto:bibli.xerem@inmetro.gov.br), ou, no caso dos regulamentos, mediante acesso à base de dados de regulamentos técnicos federais disponível no site do Inmetro: <http://www.inmetro.gov.br>. No caso de solicitações através de e-mail ou cartas, é necessário informar o endereço completo e telefone.

### ✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

#### **INMETRO**

##### **Cabos de aço**

Portaria Inmetro nº 212, de 18 de junho de 2010, publicada no DO de 22 de junho de 2010 - S.I. p. 122. Dá nova redação ao subitem 8.3.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Cabos de Aço para Uso Geral, aprovado pela Portaria Inmetro nº 176/2009.

##### **Etilômetros**

Portaria Inmetro nº 202, de 4 de junho de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.

Aprova a alteração do regulamento metrológico sobre as condições que deverão satisfazer os etilômetros portáteis e não portáteis, utilizados pela fiscalização de trânsito, aprovado pela Portaria Inmetro nº 06, de 17 de janeiro de 2002. Revoga o artigo 2º e seus parágrafos e o artigo 3º da Portaria Inmetro nº 06, de 17 de janeiro de 2002.

##### **Preservativos masculinos**

Portaria Inmetro nº 193, de 28 de maio de 2010, publicada no DO de 1 de junho de 2010 - S.I. p. 044. Dispõe sobre a alteração do Regulamento de Avaliação da Conformidade aplicável para Preservativos Masculinos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 50/2002, e dá outras providências.

##### **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE/INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**

##### **Avaliação de veículos em uso**

Instrução Normativa Ibama nº 6, de 8 de junho de 2010, publicada no DO de 9 de junho de 2010 - S.I. p. 070-77.

Estabelece os requisitos técnicos para regulamentar os procedimentos para inspeção e avaliação do estado de manutenção dos veículos em uso, e dá outras providências.

##### **MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS**

##### **Combustível automotivo líquido**

Resolução ANP nº 15, de 7 de junho de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 051.

Ficam alterados os subitens 4.1 e 4.3 do Regulamento Técnico ANP nº 1/2007, que integra a Resolução ANP nº 9, de 7 de março de /2007 que “dispõe sobre o Regulamento Técnico que trata do controle da qualidade do combustível automotivo líquido adquirido pelo revendedor varejista para comercialização”.

##### **Gás natural comprimido**

(\*) Resolução ANP nº 41, de 5 de dezembro de 2007, republicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 066-67.

Regulamenta a atividade de Distribuição de Gás Natural Comprimido (GNC) a Granel, abrangendo a aquisição, o recebimento, a carga, o armazenamento, o transporte, a descarga, a comercialização e o controle de qualidade do GNC; a realização de Projetos para Uso Próprio e de Projeto estruturante e dá outras providências. (\*) Republicada em atendimento ao art. 2º da Resolução ANP nº 18, de 15 de junho de 2010, publicada no DOU nº 236, de 10-12-2007, Seção 1, págs. 57 a 59.

##### **MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

##### **Divulgação e promoção de alimentos**

Resolução Anvisa nº 24, de 15 de junho de 2010, publicada no DO de 29 de junho de 2010 - S.I. p. 046-47.

Dispõe sobre a oferta, a propaganda, publicidade, informação e outras práticas correlatas cujo objetivo seja a divulgação e a promoção comercial de alimentos considerados com quantidades elevadas de açúcar, de gordura saturada, de gordura trans, de sódio, e de bebidas com baixo teor nutricional, nos termos desta resolução, e dá outras providências.

## ✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

### **INMETRO**

#### **Artigos para festas**

**Portaria Inmetro nº 209, de 8 de junho de 2010, publicada no DO de 10 de junho de 2010 - S.I. p. 047.** Disponibiliza, para consulta pública, no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento Técnico da Qualidade de Artigos para Festas, e dá outras providências.

#### **Componentes dos sistemas de compressão de GNV e GNC**

**Portaria Inmetro nº 208, de 8 de junho de 2010, publicada no DO de 10 de junho de 2010 - S.I. p. 046.** Disponibiliza, para consulta pública, no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), as propostas de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Componentes dos Sistemas de Compressão de Gás Natural Veicular e de Gás Natural Comprimido, e dá outras providências.

#### **Nível de eficiência energética de edifícios**

**Portaria Inmetro nº 197, de 28 de maio de 2010, publicada no DO de 2 de junho de 2010 - S.I. p. 088.** Disponibiliza, para consulta pública, no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da portaria definitiva e da revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para o Nível de Eficiência Energética de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos, e dá outras providências.

#### **Reatores eletromagnéticos para lâmpadas de descarga**

**Portaria Inmetro nº 198, de 28 de maio de 2010, publicada no DO de 2 de junho de 2010 - S.I. p. 089.** Disponibiliza, para consulta pública, no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da portaria definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade de Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Descarga de Alta Intensidade, e dá outras providências.

#### **Sistemas de medição de petróleo e gás natural**

**Portaria Inmetro nº 1, de 23 de junho de 2010, publicada no DO de 24 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Disponibiliza, para consulta pública, nos sítios [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e [www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br), proposta de aperfeiçoamento do regulamento técnico que estabelece os procedimentos técnicos, administrativos e operacionais que devem ser atendidos pelos sistemas de medição de petróleo e gás natural.

### **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA**

#### **Vinho e dos derivados da uva e do vinho**

**Portaria MAPA/SDA nº 259, de 31 de maio de 2010, publicada no DO de 2 de junho de 2010 - S.I. p. 007-1.** Submete à consulta pública projeto de Instrução Normativa e Anexo que aprovam as normas referentes à complementação dos padrões de identidade e qualidade do vinho e dos derivados da uva e do vinho, e dá outras providências.

## ✓ PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

#### **Balança de funcionamento**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 109, de 25 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Prorroga até 19 de maio de 2020 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 067/2000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 25 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Prorroga até 12 de maio de 2020 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 063/2000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 118, de 31 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.**

Autoriza a mudança do perfil retangular da coluna para um perfil tubular redondo nos modelos da família R/1 W aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 129/1998, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 127, de 7 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Prorroga até 21 de dezembro de 2020 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 186/2000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Bombas medidoras**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 108, de 25 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Aprova os modelos Flexsteel Futura ¾" e Flexsteel Futura 1" de mangueira, para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Goodyear Engineered Products, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Conjunto de abastecimento de medição de óleo**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 114, de 27 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 438, de 17 de novembro de 2009, que aprova o modelo 2100P-DO, de sistema

de medição e abastecimento de óleo lubrificante, marca PIUSI, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Densímetro**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 123, de 2 de junho de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.** Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 410 de 15 de dezembro de 2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 124, de 2 de junho de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.** Autoriza a inclusão, em caráter opcional, de etiqueta fixada internamente ao bulbo do densímetro para petróleo e seus derivados líquidos, marca Incoterm, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 013, de 28 de março de 1978, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 125, de 2 de junho de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.** Autoriza a inclusão, em caráter opcional, de etiqueta fixada internamente ao bulbo do densímetro para álcool etílico (etanol) e suas misturas com água, marca Incoterm, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 038, de 22 de janeiro de 2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Dispositivo indicador**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 121, de 31 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Autoriza novo plano de selagem, em caráter opcional, para o modelo 9091 de dispositivo indicador eletrônico, digital, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 235, de 03 de dezembro de 2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 130, de 9 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Autoriza, em caráter opcional, a inclusão de um display repetidor vista consumidor, no modelo 9098, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 211, de 06 de agosto de 2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 132, de 10 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Inclui, como opcional, novo formato de gabinete para o dispositivo indicador eletrônico digital, modelo 9098, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 211, de 06 de agosto de 2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 135, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Aprova o modelo IND 690, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital, classe de exatidão II, marca METTLER TOLEDO, e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 136, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Inclui, como opcional, a utilização da versão painel do modelo IND 560 de dispositivo indicador, eletrônico, digital, na Portaria Inmetro/Dimel nº 022/2009, de acordo com a íntegra da Portaria

**Portaria Inmetro/Dimel nº 145, de 18 de junho de 2010, publicada no DO de 23 de junho de 2010 - S.I. p. 102.** Aprova o modelo PesoNet, de dispositivo indicador, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca Weightech, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Esfigmomanômetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 119, de 31 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Aprova os modelos GS100 e GS200 de esfigmomanômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marcas G-TECH e PREMIUM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Hidrômetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 97, de 6 de maio de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 28, de 21 de fevereiro de 2006, que concede autorização à empresa Sappel do Brasil Ltda., com código número: APE02, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Instrumento de pesagem**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 112, de 25 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p.074.** Aprova os modelos S500 e S1000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca SICILIANO, com uso interdito para venda direta ao público, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 115, de 27 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Altera o quadro do item 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 169/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 116, de 27 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Aprova os modelos SS30, SS50, SS100, SS200, SS300, SS500, SS1000, SS1500, SS2000, SS3000 e SS5000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca SALVADOR, com uso interdito para venda direta ao público, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 117, de 27 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Aprova os modelos ST200, ST300 e ST600, de instrumento de pesagem não automático(tipo tendal), de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca

SALVADOR, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 120, de 31 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Inclui os modelos KE 1500 e KES 1500, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca METTLER TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 153/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 122, de 1 de junho de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 333, de 28 de outubro de 2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 128, de 8 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.** Inclui os modelos PTE21120, PTE24120, PTE25120 e PTE33120, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca AÇÔRES, na Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 137, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Prorroga até 01 de setembro de 2020 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 121 de 01 de setembro de 2000. Prorroga até 01 de setembro de 2020 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 122 de 01 de setembro de 2000.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 138, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Aprova a família de modelos BT, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca BALANÇAS TREN-TIN, para pesagem estática de veículos rodoviários, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 139, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Aprova o modelo MVD de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III marca DIGI-TRON, para pesagem de veículos rodoviários, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 140, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Prorroga até 23 de junho de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 106/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 141, de 11 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Prorroga até 19 de janeiro de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 13/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 142, de 15 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Prorroga até 31 de outubro de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 223/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 17 de junho de 2010, publicada no DO de 23 de junho de 2010 - S.I. p. 102.** Aprova a família de modelos BVT, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca BELTRÃO, para pesagem estática de veículos rodoviários, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 146, de 18 de junho de 2010, publicada no DO de 23 de junho de 2010 - S.I. p. 103.** Inclui, opcionalmente, a saída de dados nos modelos da família de modelos "R/I-W", de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca WELMY, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº129, de 23 de novembro de 1998, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Medidor de energia elétrica**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 98, de 6 de maio de 2010, publicada no DO de 8 de junho de 2010 - S.I. p. 062.** Modifica por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 402, de 05 de dezembro de 2008, que concede autorização à empresa Elo Sistemas Eletrônicos S.A., com código número: ARS-16, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria

**Portaria Inmetro/Dimel nº 105, de 20 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Dá nova redação ao caput do art. 1º da portaria Inmetro/Dimel nº 496/2009, de acordo com a íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 107, de 24 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Modifica por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 94/2006, que concede autorização à empresa Landis + Gir Equipamentos de Medição Ltda., com código número: APR04, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria

**Portaria Inmetro/Dimel nº 111, de 25 de maio de 2010, publicada no DO de 4 de junho de 2010 - S.I. p. 075.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 074 de 18 de maio de 2006, que concede autorização à empresa Actaris Ltda., com código número ASP-03, que teve sua denominação alterada para Itron Soluções para Energia e Água Ltda., de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 143, de 16 de junho de 2010, publicada no DO de 23 de junho de 2010 - S.I. p. 102.** Aprova os modelos MEP01-PLC1 e MEP01-PLC2, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca COMPLANT, fabricado por China National Complete Plant Imp. & Exp. Corporation (Group), e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 148, de 21 de junho de 2010, publicada no DO de 24 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Torna sem efeito a Portaria Inmetro/Dimel nº 105, de 20 de maio de 2010, publicada no DOU de 04 de junho de 2010, Seção 1, página 75.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 149, de 21 de junho de 2010, publicada no DO de 24 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Torna sem efeito a Portaria Inmetro/Dimel nº 107, de 24 de maio de 2010, publicada no DOU de 26 de maio de 2010, Seção 1, página 65.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 150, de 21 de junho de 2010, publicada no DO de 24 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Torna sem efeito a Portaria Inmetro/Dimel nº 111, de 25 de maio de 2010, publicada no DOU de 04 de junho de 2010, Seção 1, página 75.

**Pesos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 113, de 26 de maio de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.**

Retifica a Portaria Inmetro nº 253/2002, no que se refere ao subitem 2.1 e ao item 5, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 7 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.**

Aprova os modelos W-10000 e W-20000, de pesos de

classe de exatidão M2, marca TOLEDO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 129, de 9 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 074.**

Aprova os modelos WP-10000 e WP-20000, de pesos de classe de exatidão M1, marca TOLEDO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 9 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Aprova os modelos T1, T2 e T3, de pesos de classe de exatidão F1, marca Toledo, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Taxímetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 133, de 10 de junho de 2010, publicada no DO de 17 de junho de 2010 - S.I. p. 075.**

Autoriza o uso do dispositivo denominado "Amplificador Hall com divisor de pulsos", modelo AMPHT/8, marca Fumaça, nas ligações dos taxímetros aos sensores dos veículos automotores, quando for necessária tal compatibilização, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 147, de 18 de junho de 2010, publicada no DO de 23 de junho de 2010 - S.I. p. 103.**

Substitui o anexo 01 da Portaria Inmetro/Dimel nº 0070, de 30 de março de 2010, pelo desenho anexo à íntegra da presente portaria.

✓ **ÍNDICE DE ASSUNTO**

<b><u>Assunto/Portaria</u></b>	<b><u>Pág.</u></b>
<b>Artigos para festas</b> - Portaria Inmetro nº 209 -----	04
<b>Avaliação de veículos em uso</b> - Instrução Normativa Ibama nº 6 -----	03
<b>Balança de funcionamento</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 109, 110, 118, 127 -----	04
<b>Bombas medidoras</b> - Portaria Inmetro/Dimel nº 108 -----	04
<b>Cabos de aço</b> - Portaria Inmetro nº 212 -----	03
<b>Combustível automotivo líquido</b> - Resolução ANP nº 15 -----	03
<b>Componentes dos sistemas de compressão de G N V e G N C</b> - Portaria Inmetro nº 208 -----	04
<b>Conjunto de abastecimento e medição de óleo</b> - Portaria Inmetro/Dimel nº 114 -----	04
<b>Densímetro</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 123, 124, 125 -----	05
<b>Dispositivo indicador</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 121, 130, 132, 135, 136, 145 -----	05
<b>Divulgação e promoção de alimentos</b> - Resolução Anvisa nº 24 -----	03
<b>Esfigmomanômetro</b> - Portaria Inmetro/Dimel nº 119 -----	05
<b>Etilômetros</b> - Portaria Inmetro nº 202 -----	03

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
<b>Gás Natural Comprimido</b> - Resolução ANP nº 41 -----	03
<b>Hidrômetros</b> - Portaria Inmetro/Dimel nº 97 -----	05
<b>Instrumento de pesagem</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 112, 115, 116, 117, 120, 122, 128, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 146 -----	05 e 06
<b>Medidor de energia elétrica</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 98, 105, 107, 111, 143, 148, 149, 150 -----	06 a 07
<b>Nível de eficiência energética de edifícios</b> - Portaria Inmetro nº 197 -----	04
<b>Pesos</b> - Portarias Inmetro/Dimel nºs 113, 126, 129, 131 -----	07
<b>Preservativos masculinos</b> - Portaria Inmetro nº 193 -----	03
<b>Reatores eletromagnéticos para lâmpadas de descarga</b> - Portaria Inmetro nº 198 -----	04
<b>Sistemas de medição de petróleo e gás natural</b> - Portaria Inmetro nº 1 -----	04
<b>Taxímetros</b> - Portarias Inmetro/Dimel nº 133, 147 -----	07
<b>Vinho e derivados da uva e do vinho</b> - Portaria MAPA/SDA nº 259 -----	04

## Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

*Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço [www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas](http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas). Caso o exportador deseje, poderá receber as notificações referentes aos países e produtos de seu interesse em português, por correio eletrônico, inscrevendo-se gratuitamente no serviço “Alerta Exportador”, prestado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail [barreirastecnicas@inmetro.gov.br](mailto:barreirastecnicas@inmetro.gov.br)*

### **ARÁBIA SAUDITA**

#### **G/TBT/N/SAU/190**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que especifica as disposições do capítulo 2 do regulamento técnico que trata de aparelhos médicos (sem indicação do número de páginas e idiomas).

#### **G/TBT/N/SAU/191**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que especifica as disposições dos capítulos 3 e 4 do regulamento técnico que trata de aparelhos médicos (sem indicação do número de páginas e idiomas).

#### **G/TBT/N/SAU/192**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização,

Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que estabelece as informações previstas no artigo 8º da regra MDS-IR3 e especifica as disposições dos capítulos 3 e 4 do regulamento técnico que trata de aparelhos médicos (12 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/193**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que especifica as disposições do capítulo 5 do regulamento técnico que trata da implementação da regra MDS-IR4 para aparelhos médicos (16 páginas em inglês)

#### **G/TBT/N/SAU/194**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que especifica as disposições do capítulo 6 do regulamento técnico que trata da implementação da regra MDS-IR 5 para aparelhos médicos (16 páginas em inglês).



### **G/TBT/N/SAU/195**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita que especifica as disposições dos capítulos 2 e 6 do regulamento técnico que trata da implementação da regra MDS-IR 6 para aparelhos médicos (16 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/SAU/196**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita que especifica as disposições dos capítulos 8 e 10 do Regulamento Provisório de Dispositivos Médicos, para garantir que a Autoridade Saudita encarregada da vigilância dos Alimentos e Drogas controle o mercado de dispositivos médicos pós-comercializados. (14 páginas disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/SAU/197**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita que especifica as disposições do capítulo 9 do regulamento provisório para implementar os procedimentos de salvaguarda para aparelhos médicos (11 páginas disponíveis em inglês).

## **ARGENTINA**

### **G/TBT/N/ARG/259**

Projeto de documento oficial do Subgrupo de Trabalho nº 3 – “Regulamentos Técnicos e Avaliação da Conformidade do Mercosul” que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos para avaliação da conformidade de válvulas de cilindros para armazenamento de gás natural comprimido (GNC) (14 páginas em espanhol).

## **BRASIL**

### **G/TBT/N/BRA/196/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da etiquetagem compulsória de máquinas de lavar roupas de uso doméstico foi revisado e o prazo final para comentários foi prorrogado mediante a portaria nº 192, de 27 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/BRA/197/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de avaliação da conformidade para etiquetagem compulsória de condicionadores de ar domésticos foi revisado e o prazo final para comentários foi prorrogado mediante a portaria nº 190, de 24 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/BRA/301/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que o regulamento técnico

que trata de motores elétricos trifásicos de indução rotor gaiola de esquilo foi revisado e o prazo para comentários foi prorrogado mediante a portaria nº 174, de 18 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/BRA/323/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da avaliação da conformidade para recipientes transportáveis para gás liquefeito de petróleo - GLP foi revisado e o prazo para comentários foi prorrogado mediante a portaria nº 178, de 18 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/BRA/370/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico do Brasil que trata dos critérios técnicos para a autorização de funcionamento de empresas de gases medicinais. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

### **G/TBT/N/BRA/373**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para colchões e colchonetes de espuma flexível de poliuretano (26 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/374**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão (Portaria nº 175, 18 de maio de 2010 – 4 páginas em português + requisitos aprovados – 29 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/375**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para artigos escolares (47 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/376**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para lâmpadas fluorescentes compactas com reator integrado à base (40 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/377**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade para artigos para festas (27 páginas em português).

## **CANADÁ**

### **G/TBT/N/CAN/185/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que tem como objetivo informar o resultado da 2ª revisão do documento "Norma Técnica nº 206 (TSD) que trata originalmente da segurança de veículos automotores, com o estabelecimento de requisitos de desempenho e equipamentos para sistemas de fechamento de portas de correr, e substituiu o requisito da taxa de aplicação de carga pelo teste de porta deslizante especificando o posicionamento para a aplicação da força, estando em vigor desde 29 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/CAN/268/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata de alimentos e medicamentos foi adotada e entrou em vigor em 27 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/CAN/271/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento da Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata de medicamentos e alimentos (ingredientes não medicinais) foi adotado em 13 de maio de 2010 e entrará em vigor dois anos após esta data.

### **G/TBT/N/CAN/316**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte do Canadá que propõe alteração do regulamento de segurança de veículos motorizados no sentido de atualizar as normas de segurança do Canadá destinadas à fixação dos bancos e cinto de segurança e garantir que os ocupantes estão equipados com cintos de segurança em todos os lugares sentados (6 páginas em inglês e francês).

### **G/TBT/N/CAN/317**

Projeto de documento oficial do Departamento de Recursos Naturais do Canadá que propõe emenda do regulamento técnico de segurança que trata da eficiência energética para produtos que consomem energia: motores elétricos, caldeiras residenciais a gás e a óleo, transformadores tipo seco, ar condicionado e bombas de calor, refrigeradores comerciais e lâmpadas incandescentes refletoras (79 páginas em inglês e francês).

## **CHILE**

### **G/TBT/N/CHL/125**

Projeto de documento oficial do Instituto de Saúde Pública do Chile que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para produtos farmacêuticos (2 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/126**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores

elétricos dos tipos H03VV-F e H03vvH2-F (substitui os tipos SVT, NYLHY Y SPT-1) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/127**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H05RN-F (substitui o tipo SJO) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/128**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H05RR-F (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/129**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos dos tipos H05VV-F e H05VVH2-F (substitui os tipos NYMHY e SJT) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/130**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H07RN-F (substitui o tipo SO) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/131**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H07V-K (substitui o tipo NYA flexível classe 5) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/132**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H07V-R (substitui o tipo NYA cabo classe 2) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/133**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo H07V-U (substitui o tipo NYA arame) (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/134**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo THHN (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/135**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de métodos de análises e/ou ensaios de segurança para condutores elétricos do tipo THWN (8 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/136**

Projeto de documento oficial do Serviço Agrícola e Pecuário do Ministério da Agricultura do Chile que propõe regulamento técnico que trata de alteração do Decreto, nº 17, de 27 de agosto de 2007, que regulamentou o Sistema Nacional de Certificação de Produtos Orgânicos Agrícolas estabelecendo regras sobre a avaliação de substâncias inertes sintéticas, substâncias ativas e substâncias distintas das substâncias ativas incorporadas intencionalmente na formulação de um insumo agrícola utilizadas em controle de pragas na agricultura orgânica, em requisitos de registro de entidades certificadoras, e tratamento veterinário para a produção de gado orgânico (utilização de medicina veterinária alternativa) (14 páginas em espanhol).

## **COLÔMBIA**

### **G/TBT/N/COL/83/Add.6**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo informar que existe um projeto de modificação da Resolução Nº 2997 que trata de requisitos físico-químicos e microbiológicos de soro de leite em pó para consumo humano. A data final para comentários é 10 de setembro de 2010.

### **G/TBT/N/COL/150**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para materiais, objetos, embalagens de vidro e cerâmicas esmaltadas ou vitrificadas; nacionais ou importados, destinados a entrar em contato com alimentos e bebidas para o consumo humano (6 páginas em espanhol).

## **COMUNIDADE EUROPEIA**

### **G/TBT/N/EEC/200/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que a o regulamento técnico que trata de produtos elétricos, produtos destinados a aquecimento ou refrigeração, produtos de transporte face à promoção do uso de fontes de energias renováveis, foi adotado em 23 de abril de 2009 e publicado no Diário Oficial da UE em 5 de junho de 2009.

### **G/TBT/N/EEC/295/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que a o regulamento técnico que trata do registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) foi adotado em 20 de maio de 2010 e publicado no Diário Oficial da UE em 31 de maio de 2010.

### **G/TBT/N/EEC/303/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de lâmpadas fluorescentes sem balastro, lâmpadas de descarga de alta intensidade e para balastros

e luminárias, foi adotado em 21 de abril de 2010 e publicado no Diário Oficial da UE em 24 de abril de 2010.

### **G/TBT/N/EEC/333**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda à Diretiva (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito ao Anexo XVII - acrilamida, quanto à sua utilização nos rejuntas para aplicações de pequeno e grande porte (4 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EEC/334**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda à Diretiva (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito ao Anexo XVII – cádmio, restringindo a sua utilização na soldadura e brasagem de jóias, no PVC e artigos plásticos (7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EEC/335**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao Regulamento Técnico (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito ao Anexo XVIII – alterando os critérios para a identificação de substâncias PBT (persistentes, bioacumulativas e tóxicas) e mPmB (muito persistentes e bioacumuláveis) (9 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EEC/336**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao regulamento técnico (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito ao Anexo I – contendo os requisitos para a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas (7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EEC/337**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao regulamento técnico (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito à inclusão das substâncias xileno de almíscar, MDA, HBCDD, DEHP, DBP e BBP no Anexo XIV (9 páginas em inglês).

## **CORÉIA DO SUL**

### **G/TBT/N/KOR/274/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico da Coreia do Sul que trata de requisitos de segurança para aparelhos medicinais. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

#### **G/TBT/N/KOR/277**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata da revisão dos critérios de segurança para máquinas de lavar roupa sujeitas à certificação de segurança (27 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/278**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe emenda ao regulamento técnico que trata do certificado da qualidade para alimentos infantis (06 páginas em coreano).

### **DINAMARCA**

#### **G/TBT/N/DNK/82**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Dinamarca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para materiais que possam entrar em contato com alimentos (sem indicação do número de páginas e idioma).

### **EGITO**

#### **G/TBT/N/EGY/28**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização e Qualidade do Egito que propõe regulamento técnico (Decreto Ministerial nº 163/2010) que trata de requisitos essenciais, métodos de análise e ensaios para o trigo (*Triticum aestivum tritcum*) utilizado para o consumo humano (2 páginas em árabe).

### **EL SALVADOR**

#### **G/TBT/N/SLV/142**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que propõe regulamento técnico que trata de especificações para produtos avícolas (frango e galinha beneficiados em cortes e miúdos) (12 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/SLV/143**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que propõe regulamento técnico que estabelece os parâmetros de chumbo, cádmio, mercúrio e outros poluentes, como a dioxina e benzopireno, em produtos de peixe fresco e de estanho na forma inorgânica nos produtos enlatados (12 páginas em espanhol).

### **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

#### **G/TBT/N/ARE/42**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe re-

gulamento técnico unificado estabelecendo os requisitos essenciais de segurança, os procedimentos de avaliação da conformidade e as regras destinadas à colocação de brinquedos no mercado a serem aplicadas no âmbito do Conselho de Cooperação do Golfo (CCG) (25 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/ARE/43**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de especificações para plugues, tomadas, adaptadores e unidades de conexão (83 páginas em inglês).

### **ESTADOS UNIDOS**

#### **G/TBT/N/USA/170/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que trata da alteração do regulamento que reorganizou e aperfeiçoou a estrutura e a clareza da norma de segurança para lâmpadas, dispositivos refletores e equipamentos associados, com base na solicitação da BMW para a modificação da localização do sistema de iluminação atual das motocicletas.

#### **G/TBT/N/USA/489/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor em 06 de dezembro de 2010.

#### **G/TBT/N/USA/497/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que será realizada uma segunda reunião pública, conforme publicado no Diário Oficial de 30 de outubro de 2009.

#### **G/TBT/N/USA/536/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata originalmente da reavaliação de autorizações para o uso da substância bifelinos policlorados e estende o período de observação até 20 de agosto de 2010, permitindo os comentários públicos durante a extensão do período de observação.

#### **G/TBT/N/USA/541/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata originalmente de normas de eficiência energética para refletores elípticos e convexos de pequeno diâmetro e lâmpadas refletoras incandescentes e prorroga o período para comentários sobre qualquer aspecto da regulamentação até 09 de julho de 2010.

#### **G/TBT/N/USA/551**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata da eficiência energética para geladeiras, refrigeradores, congeladores e freezers (54 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/552**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata do programa de eficiência energética para ar condicionados e bombas de calor (49 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/553**

Projeto de documento oficial do Departamento de Segurança do Consumidor dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico para banheiras infantis (4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/554**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de normas nacionais de emissão para poluentes atmosféricos perigosos para as principais fontes: industrial, comercial, aquecedores (boilers) e caldeiras (process heaters) (69 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/555**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos para as principais fontes: comercial, industrial e aquecedores (institucional boilers) (41 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/556**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de normas de desempenho de ignição por compressão estacionária e motores de ignição por faísca (24 páginas disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/557**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de normas e requisitos de segurança de construções e procedimentos de ensaio para armações de telhados (11 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/558**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de requisitos relativos às emissões por veículos motores mediante certificado de conformidade que protejam os fabricantes contra a adulteração garantindo os níveis aceitáveis de emissão (41 páginas em inglês).

### **FINLÂNDIA**

#### **G/TBT/N/FIN/39**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal da Finlândia que propõe regulamento técnico que trata da descrição dos papéis, materiais de escrita, métodos e normas relacionadas, que devem ser utilizados para produzir documentos de arquivo permanente (2 páginas em finlandês).

### **FORMOSA (TPKM)**

#### **G/TBT/N/TPKM/43/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Meio Ambiente que tem como objetivo informar o prazo para comentários de 30 dias após a data de circulação do documento que pretende restringir o uso de embalagens e bandejas de plástico.

#### **G/TBT/N/TPKM/84**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico que trata da inspeção obrigatória para equipamentos de tecnologia da informação, equipamentos de multimídia e produtos similares (2 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/TPKM/85**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico que trata da inspeção para baús para viagens, malas e maletas (2 páginas em chinês e inglês).

#### **G/TBT/N/TPKM/86**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico que trata da inspeção para desumidificadores (3 páginas em chinês e inglês).

#### **G/TBT/N/TPKM/87**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico que trata da inspeção e requisitos de segurança para roupas e acessórios para bebês (2 páginas em chinês e inglês).

### **FRANÇA**

#### **G/TBT/N/FRA/112**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, da Indústria e do Emprego da França que propõe regulamento técnico que modifica o ordenamento relativo à utilização de certos adjuvantes tecnológicos para a fabricação de gêneros alimentícios (7 páginas em francês).

### **GEÓRGIA**

#### **G/TBT/N/GEO/21**

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Economia e Desenvolvimento do Governo da Geórgia que estabelece o compromisso por parte dos Organismos Governamentais da Geórgia com a preparação, aceitação, utilização e envio das informações relacionadas com o Centro Nacional de Informação da Agência Nacional de Normas, regulamentos técnicos e metrologia da Geórgia conforme disposto no Acordo sobre as Barreiras Técnicas ao Comércio da Organização Mundial do Comércio (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/22**

Projeto de Documento Oficial da Administração dos Transportes Unidos da Geórgia que propõe regulamento técnico que define os requisitos de segurança para navegação, tal como estabelecido na Organização Marítima Internacional (IMO) (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/23**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Regional e Infraestrutura da Geórgia propondo regulamento técnico que define os tipos e categorias de incidentes marítimos, os procedimentos de investigação oficial destinados aos incidentes marítimos, as obrigações do capitão e armador durante a investigação dos incidentes, os prazos de investigação para tanto e etc. (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/24**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Regional e Infraestrutura da Geórgia que propõe regulamento técnico que estabelece requisitos para garantir a segurança dos prestadores de serviços em veículos com cilindros de gás, envolvidos na montagem destes dispositivos em veículos, a sua avaliação da conformidade vis-à-vis os requisitos técnicos, bem como garantir a segurança para os condutores de veículos com dispositivos de cilindros de gás, em todo o território da Geórgia. (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/25**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Regional e Infraestrutura da Geórgia propondo regulamento técnico que define a conformidade dos caminhões e reboques com os sistemas ECMT, regras de emissão, e utilização de certificados para ensaios de aptidão das estradas (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/26**

Projeto de Documento Oficial da Comissão Nacional de Comunicação da Geórgia que propõe regulamento técnico que tem como objetivo proibir os seguintes produtos: pornografia, violência, imagens de cenas de ódio por meio de comunicação eletrônica e violação da vida privada (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/27**

Projeto de Documento Oficial do Ministério das Finanças da Geórgia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata das medidas de controles para produtos derivados do petróleo (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/28**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Geórgia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da licença, permissão e regras para construção (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/29**

Projeto de Documento Oficial do Ministério de Agricultura da Geórgia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos adicionais para a rotulagem de todos os tipos

de produtos da Geórgia (sem indicação de número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/30**

Projeto de Documento Oficial do Ministério de Agricultura da Geórgia que propõe regulamento técnico que aprova zonas de proteção e regras de segurança para gasodutos de longa distância (sem indicação de número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/31**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Geórgia que propõe regulamento técnico que trata da qualidade de combustível visando à proteção ambiental (sem indicação de número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/32**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Geórgia que propõe regulamento técnico que visa a proteção ambiental e trata da qualidade de combustível diesel (sem indicação de número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/33**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Desenvolvimento Regional da Geórgia que propõe regulamento técnico para veículos automotores e reboques (sem indicação de número de páginas).

#### **G/TBT/N/GEO/34**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Trabalho, Saúde e Proteção Ambiental da Geórgia que propõe regulamento técnico que define as advertências médicas em caixas de tabaco (sem indicação de número de páginas).

### **ÍNDIA**

#### **G/TBT/N/IND/40/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria da Índia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para a fabricação, a venda, distribuição, importação e armazenamento de pneus para veículos automotores de acordo com o padrão de qualidade especificado (10 páginas em hindu e inglês).

### **INDONÉSIA**

#### **G/TBT/N/IDN/4/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da Indonésia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de fertilizantes (fertilizantes de uréia, de sulfato de amônio, de potássio, fósforo e nitrogênio sólido, SP-36, de superfosfato triplo, de fosfato natural para agricultura, de cloreto de potássio) foi revisado mediante regulamento nº 37/M-IND/PER/3/2010 de 18 de março de 2010.

#### **G/TBT/N/IDN/32/Add.1**

Adendo ao projeto de Documento Oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que tem como objetivo informar que

o regulamento técnico que abrange as normas SNI 04-6629.2-2006, SNI 04-6629.3-2006, SNI 04-6629.4-2006, SNI 04-6629.5-2006, SNI IEC 60502-1:2009 e SNI IEC 60502-2:2009 para fios e cabos foi aprovado.

#### **G/TBT/N/IDN/37/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que tem como objetivo informar a data final para comentários ao regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para cerâmicas vitrificadas – utensílios de mesa, armários e ladrilhos de cerâmica em 14 de junho de 2010.

#### **G/TBT/N/IDN/39**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos estabelecidos pela norma SNI 2547:2008 sobre a certificação compulsória para os medidores de água produzidos, distribuídos e comercializados no país (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/IDN/40**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que propõe regulamento técnico que trata da definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio e requisitos de marcação para veículos (sem indicação do número de páginas).

### **ISRAEL**

#### **G/TBT/N/ISR/412**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para fogões portáteis (sem indicação do número de páginas e idiomas).

#### **G/TBT/N/ISR/413**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos técnicos gerais para perfis de alumínio para aplicações arquitetônicas: perfis de precisão extrudados em ligas de 6060 e 6063 (12 páginas em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/414**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e métodos de ensaio para equipamentos de diversão infláveis (45 páginas em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/415**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e métodos de ensaio para artigos de proteção para crianças (Soother holder) (6 páginas em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/416**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico SI 1338 que trata de eletrodos de baixa liga de aço para a soldagem de arco de metal blindado (sem indicação do número de

páginas).

#### **G/TBT/N/ISR/417**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico SI 1339 que trata de eletrodos de aço inoxidável para soldagem de arco de metal blindado (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/ISR/418**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao regulamento técnico SI 1340 que trata de eletrodos de aço de carbono para a soldagem de arco de metal blindado (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/ISR/419**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de produtos químicos utilizados para o tratamento da água destinada ao consumo humano: Hipoclorito de sódio (8 páginas, disponíveis em hebraico e 46 páginas disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/420**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de produtos químicos utilizados para o tratamento da água destinada ao consumo humano: Ácido Fluorsilícico (Ácido Hexafluorsilícico) (8 páginas em hebraico e 27 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/421**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de produtos químicos utilizados para o tratamento da água destinada ao consumo humano: Solução de Amônia (7 páginas disponíveis em hebraico e 26 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/422**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de produtos químicos utilizados para o tratamento da água destinada ao consumo humano: Hidróxido de Sódio (9 páginas em hebraico e 34 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/423**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de produtos químicos utilizados para o tratamento da água destinada ao consumo humano: Hipoclorito de Cálcio (8 páginas, disponíveis em hebraico e 38 páginas em inglês).

### **ITÁLIA**

#### **G/TBT/N/ITA/16**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico que propõe regulamento técnico que trata de têxteis, produtos de couro e calçados (4 páginas em italiano).

## JAPÃO

### **G/TBT/N/JPN/333**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de isqueiros (sem indicação do número de páginas e idiomas).

### **G/TBT/N/JPN/334**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para aquecedores domésticos a gás (GLP) (“instantaneous gas water heaters”) cujo alcance engloba o aquecimento de ambientes combinado com o aquecimento de água (sem indicação do número de páginas)

### **G/TBT/N/JPN/335**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe revisão ao regulamento técnico que trata da rotulagem para almôndegas congeladas (1 página em inglês).

### **G/TBT/N/JPN/336**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe revisão ao regulamento técnico que trata da rotulagem para bife de hambúrguer congelado (1 página em inglês).

## KUWEIT

### **G/TBT/N/KWT/43**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para a fabricação das peças de reposição para automóveis (GSO1712/2005) (5 páginas em inglês).

## MACEDÔNIA

### **G/TBT/N/MKD/4**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente e Planejamento Físico da Macedônia que propõe regulamento técnico que trata das medidas de proteção ao meio ambiente e da camada de ozônio, por meio da proibição de exportação e importação de produtos contendo HCFCs (HS Chapter 84). (1 página em macedônio).

### **G/TBT/N/MKD/5**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente e Planejamento Físico da Macedônia que propõe regulamento técnico que trata das medidas de proteção ao meio ambiente e da camada de ozônio, por meio da proibição da produção e do comércio dos produtos contendo substâncias destruidoras da camada de ozônio (HS Capítulos 29, 38 e 84) (4 páginas em macedônio).

### **G/TBT/N/MKD/6**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente e Planejamento Físico da Macedônia que propõe

regulamento técnico que trata das medidas de proteção ao meio ambiente e da camada de ozônio, por meio da limitação da importação de substâncias destruidoras da camada de ozônio (HS – Chapters 29 and 38) (concretamente HCFCs) (4 páginas em macedônio).

## MÉXICO

### **G/TBT/Notif.97/496/Add.2/Rev.1**

Revisão ao adendo do projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transporte do México com o objetivo de informar que as respostas dos comentários ao regulamento técnico PROY-NOM-046-SCT2/2009 que trata de especificações e características relativas ao desenho, construções, inspeções e ensaio para cisternas portáteis de gases liquefeitos não refrigerados, foram publicadas no Diário Oficial da Federação pela Secretária de Comunicações e Transportes em 2 de novembro de 2009.

### **G/TBT/N/MEX/169/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Federal de Telecomunicações do México propõe modificações ao projeto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-121-SCT1-2008 que trata dos requisitos mínimos e limites das frequências de equipamentos de radiocomunicação, que operam nas bandas 902-928 MHz; 2400-2483 MHz e 5725-5850 MHz, eliminando e dando flexibilidade ao cumprimento de algumas especificações, adicionando opções para a avaliação da conformidade e corrigindo alguns erros resultantes dos comentários recebidos em consulta pública.

### **G/TBT/N/MEX/169/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Federal de Telecomunicações do México que tem como objetivo informar que as respostas aos comentários do regulamento técnico que trata de requisitos mínimos e limites das frequências de equipamentos de radiocomunicação, que operam por salto de frequência e por modulação digital e nas bandas 902-928 MHz; 2400-2483 MHz e 5725-5850 MHz Projecto PROY NOM-121-SCT1-2008, foi publicada no Diário Oficial de 25 de fevereiro de 2009.

### **G/TBT/N/MEX/170/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que tem como objetivo informar que as respostas dos comentários ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para instalações que operam com gás natural foram publicadas no Diário Oficial em 16 de junho de 2010.

## NICARÁGUA

### **G/TBT/N/NIC/108**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe regulamento técnico que estabelece os procedimentos e métodos de ensaio para a produção e comercialização de sementes



certificadas de arroz, feijão, sorgo, milho e soja, que se destinem a produção e comercialização nos países da América Central (22 páginas em espanhol).

## **PERU**

### **G/TBT/N/PER/8/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial do Ministério da Produção que tem como objetivo informar alteração no regulamento técnico que trata de pilhas e baterias de zinco carbono (7 páginas em espanhol).

## **POLÔNIA**

### **G/TBT/N/POL/4**

Projeto de documento oficial da Agência Centro Militar de Normalização, Qualidade e Codificação da Polônia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata do sistema de avaliação da conformidade para armas e munições, peças e acessórios (6 páginas em polonês).

## **REPÚBLICA TCHECA**

### **G/TBT/N/CZE/138**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio e requisitos metrológicos e tecnológicos para instrumentos usados para medir o volume de álcool produzido (16 páginas em tcheco).

### **G/TBT/N/CZE/139**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos e tecnológicos para indicadores de nível automáticos (12 páginas em tcheco).

## **SUIÇA**

### **G/TBT/N/CHE/126**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Comunicações da Suíça, que propõe regulamento técnico para revisão parcial do Decreto do Instituto Federal de Comunicações em instalações de telecomunicações (Ooit) devido às alterações das faixas de radiofrequência (3 páginas em alemão, francês e italiano).

## **TAILÂNDIA**

### **G/TBT/N/THA/338**

Projeto de documento oficial da Agência de Telecomunicações da Tailândia que propõe regulamento que trata

de requisitos técnicos para bandas de frequência VHF/UHF em comunicações de voz de equipamentos de radiocomunicação utilizados no serviço móvel terrestre (8 páginas em tailandês).

### **G/TBT/N/THA/339**

Projeto de documento oficial da Agência de Telecomunicações da Tailândia que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos para bandas de frequência 78 MHz ou 245 MHz em equipamentos de radiocomunicação para uso público (8 páginas em tailandês).

### **G/TBT/N/THA/340**

Projeto de documento oficial da Agência de Telecomunicações da Tailândia que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos para bandas de frequência VHF em equipamentos de radiocomunicação usados em serviços móveis aeronáuticos (7 páginas em tailandês).

### **G/TBT/N/THA/341**

Projeto de documento oficial da Agência de Telecomunicações da Tailândia que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos para a utilização do equipamento de celular no serviço móvel de tecnologia terrestre GSM (4 páginas em tailandês).

## **TRINIDAD E TOBAGO**

### **G/TBT/N/TTO/87**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para aquecedores instantâneos de água (70 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TTO/88**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para ferros elétricos de passar – Parte III (46 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TTO/89**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para vaporizadores – Parte 2-101 (36 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TTO/90**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para disjuntores (100 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TTO/91**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para brinquedos elétricos (62 páginas em inglês).

## UGANDA

### **G/TBT/N/UGA/48/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que tem como objetivo informar revisão ao regulamento técnico que especifica um método para a determinação da atividade inibidora de tripsina em produtos de soja para rações animais (19 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/65/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que corrige o item 6 do regulamento técnico que trata de métodos para a determinação do conteúdo de nitrogênio solúvel em rações para animais após tratamento com pepsina em ácido clorídrico diluído.

### **G/TBT/N/UGA/70/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que corrige o item

6 da notificação G/TBT/N/UGA/70 que trata da descrição do conteúdo.

### **G/TBT/N/UGA/137/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que propõe regulamento técnico que corrige o item 5 da notificação G/TBT/N/UGA/137 que trata do método fotométrico da 1,10 Fenantrolina para a determinação do teor de ferro em frutas, legumes e produtos derivados (11 páginas em inglês).

## VIETNÃ

### **G/TBT/N/VNM/10/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Vietnã que tem como objetivo informar a prorrogação do período para os comentários até 17 de julho de 2010 do regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para bebidas alcoólicas.

## *Normas ISO Publicadas*

*Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas (fonte ABNT). Para sua aquisição, enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (21) 3974-2300, fax (21) 2220-1762.*

### **ISO/IEC JTC 1- Information technology**

#### **ISO/IEC 11801:2002/ Amd 2:2010**

Information technology - Generic cabling for customer premises

#### **ISO/IEC 11989:2010**

Information technology - iSCSI Management API

#### **ISO/IEC 13157-1:2010**

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems – NFC Security - Part 1: NFC-SEC NFCIP-1 security services and protocol

#### **ISO/IEC 13157-2:2010**

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems – NFC Security - Part 2: NFC-SEC cryptography standard using ECDH and AES

#### **ISO/IEC 13818-2:2000/ Amd 3:2010**

New level for 1080@50p/60p - Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information: Video

#### **ISO/IEC 14476-4:2010**

Information technology – Enhanced communications transport protocol: Specification of QoS management for duplex multicast transport

#### **ISO/IEC 14476-6:2010**

Information technology – Enhanced communications transport protocol: Specification of QoS management for n-plex multicast transport

#### **ISO/IEC 14496-4:2004/Amd 38:2010**

Conformance testing for Multiview Video Coding - Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 4: Conformance testing

#### **ISO/IEC 14496-5:2001/ Amd 15:2010**

Reference software for Multiview Video Coding - Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 5: Reference software

#### **ISO/IEC 15938-6:2003/Amd 3:2010**

Reference software for image signature tools - Information technology - Multimedia content description interface - Part 6: Reference software

#### **ISO/IEC 23000-6:2009/ Amd 1:2010**

Conformance and reference software for professional archival application format - Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 6: Professional archival application format

#### **ISO/IEC 24764:2010**

Information technology - Generic cabling systems for data centres

**ISO/IEC 24792:2010**

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems – Multicast Session Management Protocol (MSMP)

**ISO/IEC 24800-3:2010**

Information technology - JPSearch - Part 3: Query format

**ISO/IEC 29109-2:2010**

Information technology – Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 - Part 2: Finger image data

**ISO/IEC 29109-4:2010**

Information technology - Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 - Part 4: Finger image data

**ISO/IEC TR 20000-5:2010**

Information technology - Service management -Part 5: Exemplar implementation plan for ISO/IEC 20000-1

**ISO/TC 6 Paper, board and pulps****ISO 11093-5:2009/Cor 1:2010**

Paper and board – Testing of cores - Part 5: Determination of characteristics of concentric rotation

**ISO/TC 8 Ships and marine technology****ISO 17631:2002/ Amd 1:2010**

Requirements specific to high speed crafts – Ships and marine technology – Shipboard plans for fire protection, life-saving appliances and means of escape

**ISO 30002:2010**

Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Guidelines for selection of ship recyclers (and pro forma contract)

**ISO/TC 17 Steel****ISO 10679:2010/ Cor 1:2010**

Steel - Cast tool steel

**ISO/TC 22 Road vehicles****ISO 16750-4:2010 Part 4:**

Road vehicles —Environmental

conditions and testing for electrical and electronic equipment - Climatic loads

**ISO 16750-5:2010**

Road vehicles -Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 5: Chemical loads

**ISO 8709:2010**

Mopeds - Brakes and brake systems – Tests and measurement methods

**ISO 8710:2010**

Motorcycles - Brakes and brake systems – Tests and measurement methods

**ISO 9815:2010**

Road vehicles - Passenger-car and trailer combinations - Lateral stability test

**ISO/TC 28 Petroleum products and lubricants****ISO 12924:2010**

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) - Family X (Greases) – Specification

**ISO/TC 29 Small tools****ISO 13399-1:2006 Amd 1:2010**

Cutting tool data representation and exchange - Part 1: Overview, fundamental principles and general information model

**ISO/TC 31 Tyres, rims and valves****ISO 11795:1997 Amd 1:2010**

Agricultural tractor drive wheel tyres - Method of measuring tyre rolling circumference

**ISO 7867-2:2005/ Amd 1:2010**

Tyres and rims (metric series) for agricultural tractors and machines - Part 2: Service description and load ratings

**ISO 8664:2005/ Amd 1:2010**

Tyres for agricultural tractors and machines Code-designated and service-description marked radial drive-wheel tyres

**ISO/TC 33 Refractories****ISO 8894-1:2010**

Refractory materials — Determination of thermal conductivity - Part 1: Hot-wire methods (cross-array and resistance thermometer)

**ISO/TC 34 Food products****ISO 2871:2010**

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of aliphatic alcohols content by capillary gas chromatography

**ISO 12872:2010**

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of the 2-glycerol mono palmitate content

**ISO 12873:2010**

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of wax content by capillary gas chromatography

**ISO 14183:2005/Cor 1:2010**

Animal feeding stuffs - Determination of monensin, narasin and salinomycin contents - Liquid chromatographic method using post-column derivatization

**ISO/TC 35 Paints and varnishes****ISO 1513:2010**

Paints and varnishes - Examination and preparation of test samples

**ISO/TC 38 Textiles****ISO 105-D01:2010**

Textiles - Tests for colour fastness — Part D01: Colour fastness to drycleaning using perchloroethylene solvent

**ISO ISO 105-E01:2010**

Textiles - Tests for colour fastness - Part E01: 105-E01:2010 Colour fastness to water

**ISO ISO 105-E03:2010**

Textiles — Tests for colour fastness - Part E03: Colour fastness to chlorinated water (swimmingpool water)

**ISO 105-E07:2010**

Textiles - Tests for colour fastness - Part E07: Colour fastness to spotting: Water

**ISO 105-E09:2010**

Textiles - Tests for colour fastness - Part E09: Colour fastness to spotting

**ISO 105-E12:2010**

Textiles - Tests for colour fastness - Part E12: Colour fastness to milling: Alkaline milling

**ISO 1833-24:2010**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 24: Mixtures of polyester and certain other fibres (method using phenol and tetrachloroethane)

**ISO/TC 42 Photography****ISO 18901:2010**

Imaging materials - Processed silver-gelatin-type black-and-white films - Specifications for stability

**ISO/TC 43 - Acoustics****ISO 13472-2:2010**

Acoustics - Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ - Part 2: Spot method for reflexive surfaces

**ISO/TC 45 Rubber and rubber products****ISO 11237:2010**

Rubber hoses and hose assemblies - Compact wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids - Specification

**ISO 3386-1:1986/Amd 1:2010**

Polymeric materials, cellular flexible - Determination of stress-strain characteristics in compression - Part 1: Low-density materials

**ISO 3386-2:1997/Amd 1:2010**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of stress-strain characteristics in compression - Part 2: High-density materials

**ISO/TC 48 Laboratory equipment****ISO 4787:2010**

Laboratory glassware - Volumetric instruments - Methods for testing of capacity and for use

**ISO/TC 58 - cylinders****ISO 10298:2010**

Determination of toxicity of a gas or gas mixture

**ISO 3500:2005/ Amd 1:2010**

Gas cylinders - Seamless steel CO<sub>2</sub> cylinders for fixed fire-fighting installations on ships

**ISO 9809-1:2010**

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 1: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength less than 1 100 MPa

**ISO 9809-2:2010**

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 2: Quenched and tempered steel cylinders with tensile strength greater than or equal to 1 100 MPa

**ISO 9809-3:2010**

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders - Design, construction and testing - Part 3: Normalized steel cylinders

**ISO/TC 59- BUILDING CONSTRUCTION****ISO 29481-1:2010**

Building information modelling - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format

**ISO/TC 61 Plastics****ISO 1628-3:2010**

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 3: Polyethylenes and polypropylenes

**ISO/TC 67 Materials, equipment and off shore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries****ISO 17078-4:2010**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Part 4: Practices for sidepocket mandrels and related equipment

**ISO/TC 76 - Transfusion, infusion and injection equipment for medical and pharmaceutical use****ISO 1135-4:2010**

Transfusion equipment for medical use - Part 4: Transfusion sets for single use

**ISO 15747:20**

Plastic containers for intravenous injections

**ISO/TC - 92 Fire safety****ISO 1182:2010**

Reaction to fire tests for products - Non-combustibility test

**ISO/TC 106 - Dentistry****ISO 9173-2:2010**

Dentistry - Extraction forceps - Part 2: Designation

**ISO 9917-2:2010**

Dentistry - Water-based cements - Part 2: Resin- modified cements

**ISO/TC 111 - Round steel link chains, chain slings, components and accessories****ISO 3266:2010**

Forged steel eyebolts grade 4 for general lifting purposes

**ISO/TC 113 - Hydrometry****ISO 15769:2010**

Hydrometry - Guidelines for the application of acoustic velocity meters using the Doppler and echo correlation methods

**ISO/TC 118 - Compressors and pneumatic tools, machines and equipment****ISO 8573-1:2010**

Compressed air - Part 1: Contaminants and purity classes

**ISO/TC 126 Tobacco and tobacco products**

Tobacco and tobacco products - Non-destructive determination of strips

density variation ratio in case - Ionizing radiation method

**ISO/TC 138 - Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids**

**ISO 13254:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for watertightness

**ISO 13255:2010**

Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints

**ISO 13259:2010**

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leakghtness of elastomeric sealing ring type joints

**ISO 13262:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics spirally-formed structured-wall pipes - Determination of the tensile strength of a seam

**ISO 13263:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for impact strength

**ISO 13265:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Joints for buried non-pressure applications - Test method for the long-term sealing performance of joints with elastomeric seals by estimating the sealing pressure

**ISO 13266:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes – Determination of resistance against surface and traffic loading

**ISO 13267:2010**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics inspection chamber and manhole bases - Test methods for buckling resistance

**ISO 22621-5:2010**

Platics piping systems for the supply of gaseous fuels for maximum operating pressures up to and including 2 MPa (20 bar) - Polyamide (PA) - Part 5: Fitness for purpose of the system

**ISO 22621-6:2010**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels for maximum operating pressures up to and including 2 MPa (20 bar) - Polyamide (PA) - Part 6: Code of practice for design, handling and installation

**ISO/TC 145 - Graphical symbols**

**ISO 7010:2003/ Amd 5:2010**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Safety signs used in workplaces and public areas

**ISO/TC 147 - Water quality**

**ISO 27108:2010**

Water quality - Determination of selected plant treatment agents and biocide products - Method using solid-phase microextraction (SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

**ISO/TC 150 - Implants for surgery**

**ISO 14602:2010**

Non-active surgical implants - Implants for osteosynthesis - Particular requirements

**ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in the built environment**

**ISO 12344:2010**

Thermal insulating products for building applications - Determination of bending behaviour

**ISO/TC 164 - Mechanical testing of metals**

**ISO 15653:2010**

Metallic materials - Method of test for the determination of quasistac fracture toughness of welds

**ISO/TC 176 Quality management and quality assurance**

**ISO/TS 10004:2010**

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring

**ISO/TC 184 Automation systems and integration**

**ISO 10303-214:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 214: Application protocol: Core data for automotive mechanical design processes

**ISO/TS 22745-10:2010**

Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data - Part 10: Dictionary representation

**ISO/TS 22745-14:2010**

Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data - Part 14: Dictionary query interface

**ISO/TS 22745-35:2010**

Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data - Part 35: Query for characteristic data

**ISO/TS22745-40:2010**

Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data -Part 40: Master data representation

**ISO/TS 29002-20:2010**

Industrial automation systems and integration - Exchange of characteristic data - Part 20: Concept dictionary resolution services

**ISO/TS 29002-6:2010**

Industrial automation systems and integration -Exchange of characteristic data – Part 6: Concept dictionary terminology reference model

## **ISO/TC 199 Safety of machinery**

### **ISO 13855:2010**

Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of parts of the human body

### **ISO 14122-1:2001/Amd 1:2010**

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means of access between two levels

### **ISO 14122-2:2001/Amd 1:2010**

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways

### **ISO 14122-3:2001/ Amd 1:2010**

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails

### **ISO 14122-4:2004/Amd 1:2010**

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 4: Fixed ladders

### **ISO/TR 23849:2010 62061**

Guidance on the application of ISO 13849-1 and IEC in the design of safety-related control systems for machinery

## **ISO/TC 201 - Surface chemical analysis**

### **ISO 15472:2010**

Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectrometers - Calibration of energy scales

## **ISO/TC 204 - Intelligent transport systems**

### **ISO 15622:2010**

Intelligent transport systems - Adaptive Cruise Control systems - Performance requirements and test procedures

### **ISO 21217:2010**

Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) -Architecture

### **ISO 24100:2010**

Intelligent transport systems - Basic principles for personal data protection in probe vehicle information services

## **ISO/TC 210 - Quality management and corresponding general aspects for medical devices**

### **ISO 15225:2010**

Medical devices - Quality management - Medical device nomenclature data structure

## **ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification**

### **ISO 286-1:2010**

Geometrical product specifications (GPS) - ISO code system for tolerances on linear sizes - Part 1: Basis of tolerances, deviations and fits

### **ISO/TS 12180-2:2003/Cor 1:2010**

Geometrical Product Specifications (GPS) - Cylindricity - Part 2: Specification operators

### **ISO/TS 12181-2:2003/Cor 1:2010**

Geometrical Product Specifications (GPS) - Roundness - Part 2: Specification operators

### **ISO/TS 12780-2:2003/Cor 1:2010**

Geometrical Product Specifications (GPS) - Straightness - Part 2: Specification operators

### **ISO/TS 12781-2:2003/Cor 1:2010**

Geometrical Product Specifications (GPS) - Flatness - Part 2: Specification operators

### **ISO/TS 14253-4:2010**

Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 4: Background on functional limits and specification limits in decision rules

## **ISO/TC 215 Health informatics**

### **ISO/IEEE 11073-10404:2010**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10404: Device specialization - Pulse oximeter

### **ISO/IEEE 11073-10407:2010**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10407: Device specialization - Blood pressure monitor

### **ISO/IEEE 11073-10408:2010**

Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 10408: Device specialization - Thermometer

### **ISO/IEEE 11073-10415:2010**

Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 10415: Device specialization - Weighing scale

### **ISO/IEEE 11073-10417:2010**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10417: Device specialization - Glucosemeter

### **ISO/IEEE 11073-10471:2010**

Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 10471: Device specialization - Independent living activity hub

### **ISO/IEEE 11073-20601:2010**

Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 20601: Application profile - Optimized exchange protocol

## **ISO/TC 216 Footwear**

### **ISO 20869:2010**

Footwear - Test method for outsoles, insoles, linings and insoles - Water soluble content

## **ISO/TC 219 - Floor coverings**

### **ISO 10580:2010**

Resilient, textile and laminate floor coverings - Test method for volatile organic compound (VOC) emissions

## **ISO/TC 221 - Geosynthetics**

ISO Geotextiles and geotextile-related products -12956:2010 Determination of the characteristic opening size

### **ISO 12958:2010**

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane

## **ISO/TC 229 - Nanotechnologies**

### **ISO/TS 80004-3:2010**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 3: Carbon nano-objects

## RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro - Biblioteca de Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: [bibli.xerem@inmetro.gov.br](mailto:bibli.xerem@inmetro.gov.br). No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

### ✓ ALIMENTO/QUALIDADE

#### **DI 3834 - Comparação do sistema A-BAX com o método de referência oficial para detecção da Salmonella spp em amostras de diagnóstico avícola**

O objetivo deste estudo caracterizou-se em avaliar o desempenho do Sistema A-BAX em comparação com a Portaria nº 126 do MAPA na detecção do gênero *Salmonella* spp. em amostras de sanidade avícola. O trabalho apresenta a metodologia utilizada na verificação, o comentário sobre o resultado obtido e a conclusão.

Comparação do sistema A-BAX com o método de referência oficial para detecção da *Salmonella* spp em amostras de diagnóstico avícola. *Jornal da Metrologia*, RS, maio/2010, nº 78, p. 6-7

#### **DI 3835 - Utilização do gráfico de Shewhart como ferramenta analítica no controle da quantificação de soja geneticamente modificada em alimentos por PCR em tempo real**

O Brasil regulamentou o plantio e a comercialização de soja geneticamente modificada pelo Decreto nº 4680 que estabelece o limite de 1% para informação no rótulo dos produtos alimentares que contenham ou sejam constituídos por OGM. O INCQS é o laboratório oficial no Brasil que atua no controle pós-comercialização de soja transgênica nos alimentos. O gráfico de controle é uma representação de dados desenvolvidos por Shewhart para verificar se o processo analítico está sob controle estatístico e que o mesmo permanece sob controle ao longo do tempo. Este gráfico foi utilizado com os resultados da análise quantitativa de soja geneticamente modificada em alimentos e seu uso como instrumento analítico foi avaliado.

LEITE, Paola Cardarelli. Utilização do gráfico de Shewhart como ferramenta analítica no controle da quantificação de soja geneticamente modificada em alimentos por PCR em tempo real. *Revista Analytica*, São Paulo, abr./maio/2010, nº 46, p. 82-87

#### **DI 3836 - Alimentos seguros: a experiência do Sistema S**

Este trabalho procura apresentar a história do Programa Alimentos Seguros (PAS), avaliar a participação das instituições do Sistema S nesta parceria, identificar o envolvimento de outras instituições públicas e privadas e analisar resultados e perspectivas do Programa, principalmente sob o ponto de vista do Senac Departamento Nacional, um de seus mantenedores.

BRUNO, Paulo. Alimentos seguros: a experiência do Sistema S. *Boletim Técnico do Senac*, Rio de Janeiro, jan./abr./2010, nº 1, p. 73-83

### ✓ BIOCOMBUSTÍVEL

#### **DI 3837 - Batelada ou contínuo?**

Existem hoje 64 usinas de biodiesel autorizadas pela ANP a operar no Brasil. São pequenas e grandes empresas processando as mais diversas matérias – primas e formando um mercado bastante heterogêneo. Em pesquisa conduzida pela BiodieselBR, 57 usinas informaram qual processo utilizam: 31 unidades operam pelo processo contínuo enquanto 26 processam o biodiesel por batelada. Os nomes dos processos são auto – explicativos. Em linhas gerais diferenciam-se pela maneira como ocorre o processamento: se continuamente ou em bateladas (lotes). Mas qual sis-

tema escolher? O objetivo do artigo é fornecer informações sobre os dois processos de produção de biodiesel, mostrando suas principais diferenças e a relação custo-benefício.

Batelada ou contínuo? *Biodieselbr*, São Paulo, abr./maio./2010, n 16, p. 24-29

### **DI 3838 - Alquimia industrial**

No processo de fabricação do biodiesel não basta colocar matéria – prima e álcool no reator e ficar esperando o biodiesel na outra ponta. Ingredientes especiais são necessários para que a reação funcione da melhor maneira. São os aditivos químicos. Eles tem extrema importância para o bom andamento da reação e na qualidade final do produto. Neste sentido, o artigo traz uma análise geral dos principais aditivos usados na produção do biodiesel.

Alquimia industrial. *Biodieselbr*, São Paulo, abr./maio./2010, n 16, p. 44-48

### **DI 3839 - Biodiesel de marca funciona?**

O mercado brasileiro de biodiesel é centralizado na ANP. O leilão acaba definindo quanto cada usina vai vender. A decisão de como esse biodiesel será distribuído é tomada nos leilões que a Petrobrás faz com as distribuidoras, que levam o produto da usina aos postos, onde ele será vendido sem que o consumidor nem mesmo ponha os olhos nele. Algumas empresas têm usado estratégias para tornar seu produto mais conhecido, e uma delas é o marketing. Faz sentido, num mercado como esse, preocupar-se com publicidade? Tentando responder à pergunta acima o artigo tece comentário sobre o tema exposto.

Biodiesel de marca funciona? *Biodieselbr*, São Paulo, abr./maio./2010, n 16, p. 54-57

### **DI 3840 - Bem vindo ao biobutanol**

A disparada do preço do petróleo e o debate sobre o aquecimento global colocam as fontes limpas de energia no topo da agenda econômica, ao mesmo tempo em que multiplicam negócios no setor sucroalcooleiro. Enquanto várias alternativas trabalham para a conversão do etanol em commodity, um novo trunfo desponta entre os biocombustíveis à base de cana-de-açúcar: vem aí o biobutanol, o etanol ultraeficiente. Esta reportagem traz um enfoque geral sobre a produção desse novo combustível, mostrando suas vantagens, especialmente por que seu processo de produção é renovável e não agride o meio ambiente.

Bem vindo ao biobutanol. *Brasil Sustentável*, RJ, abr./maio/2010, n° 28, p. 20-25

## **✓ CERTIFICAÇÃO**

### **DI 3841 - A COULOMETRIA e seu uso na certificação de materiais de referência**

Este trabalho tem por objetivo apresentar o sistema primário de coulometria e a sua utilização na certificação de materiais de referência, considerando como exemplo a caracterização de uma solução de ácido clorídrico de valor nominal de 0,01 mol. kg<sup>-1</sup>. Para a caracterização de materiais de elevado valor metrológico, equipamentos de alta qualidade são necessários para minimizar ruídos e a incerteza de medição, sendo primordiais ao bom desempenho e desenvolvimento adequado da técnica coulométrica.

BORGES, Paulo Paschoal; ET al. A COULOMETRIA e seu uso na certificação de materiais de referência. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2010, n° 216, p. 76-79

### **DI 3842 - ABNT amplia serviços de certificação**

Com a exigência da certificação compulsória para eletrodomésticos, por força da Portaria Inmetro n° 371, publicada no final do ano passado e com o apoio da Abinee, a ABNT Certificadora preparou-se para atuar em mais um nicho de mercado e contribuirá ainda mais para a segurança dos consumidores. Essa é uma iniciativa onde fabricantes poderão comprovar a qualidade de seus produtos e aumentar a competitividade no mercado interno e também no exterior.

ABNT amplia serviços de certificação. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, maio/2010, n° 93, p. 3-6



### **DI 3843 - Uma questão de segurança**

“A certificação tem impacto muito importante para os negócios no nosso setor, principalmente para os segmentos de produtos que estão sujeitos ao contrabando, pirataria ou falsificação. Portanto, a certificação, além de ter a preocupação com a segurança e qualidade dos produtos, colabora também para a retirada do mercado de bens que não atendem os requisitos mínimos estabelecidos”. Nesta entrevista, o presidente da Abinee, Humberto Barbato, defende a certificação compulsória para os eletrodomésticos como forma de preservar a integridade do consumidor e de seu patrimônio e de eliminar do mercado os produtos de origem duvidosa, que não atendem as normas técnicas.

Uma questão de segurança. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, maio/2010, n° 93, p. 7-9

## ✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

### **DI 3844 - Quer pagar quanto?**

Os alimentos orgânicos, felizmente, vieram para ficar. Mas seus preços variam bastante: são bem mais caros em supermercados e mais baratos em feiras especializadas. Pesquisa do Idec levantou os preços de sete alimentos orgânicos em quatro capitais do país e concluiu que a diferença de preços de um produto pode chegar a 463%, dependendo do canal de venda (grandes supermercados, feiras de orgânicos e entregas em domicílio)

Quer pagar quanto? *Revista do Idec*, abr./2010, n° 142, p. 16-20

### **DI 3845 - Meio cheio ou meio vazio?**

Os preços de remédios praticados pela rede varejista estão, em geral, bem abaixo do teto estipulado pelo governo. Mas não há motivos para comemoração, pois quem perde com isso é o consumidor. Essa é a conclusão da pesquisa realizada pelo Idec entre janeiro de 2009 e janeiro deste ano, em São Paulo. O artigo mostra, dentre outros assuntos, como foi feita a pesquisa e como economizar na hora da compra de medicamentos

Meio cheio ou meio vazio? *Revista do Idec*, abr./2010, n° 142, p. 22-25

## ✓ ENERGIA

### **DI 3846 - Análise computacional de sistemas de co-geração**

Este artigo relata um estudo realizado para a validação de um programa computacional para análise energética e econômica, de sistemas de co-geração do tipo turbina a gás/caldeira de recuperação, visando à operação do sistema em paridade térmica. Este programa foi desenvolvido no ambiente do software Engineering Equation Solver – EES. As configurações disponíveis no código computacional abrangem estruturas básicas amplamente utilizadas em sistemas de co-geração e plantas de ciclo combinado. Além disso, é possível estudar eventos operacionais comuns em instalações desta natureza.

GOMES, Ricardo Antonio do E. S. Análise computacional de sistemas de co-geração . *Climatização & Refrigeração*, São Paulo, abr./2010, n° 116, p. 46-57

### **DI 3847 - Utilização da biomassa para fins energéticos e inserção na matriz energética mundial: panorama atual e perspectiva futura**

Estudos apontam que a utilização de biomassa para fins energéticos vem tendo uma participação crescente perante a matriz energética mundial. Países desenvolvidos têm implementado políticas de incentivo às fontes alternativas renováveis de energia elétrica e, por conseguinte, a biomassa. No Brasil, a utilização da biomassa como fonte alternativa de energia tem exibido crescimento, sobretudo em sistemas de cogeração possibilitando a obtenção de energia térmica e elétrica concomitantemente. Portanto, este trabalho tem como objetivo mostrar o panorama atual com relação à utilização e inserção da biomassa e seus resíduos, fazendo um paralelo entre a matriz energética brasileira e mundial, bem como perspectiva futura de sua utilização associada à sustentabilidade dos recursos renováveis.

MIRANDA, Iara C. de; et al. Utilização da biomassa para fins energéticos e inserção na matriz energética mundial: panorama atual e perspectiva futura. *Revista Analítica*, São Paulo, abr./maio/2010, n° 46, p. 98-110

## ✓ ERGONOMIA

### **DI 3848 - Sobrecarga intensa**

O artigo mostra o resultado de uma pesquisa realizada com base nos princípios da Análise Ergonômica do Trabalho, que teve como objetivo a atividade de trabalho dos instaladores de antenas em várias empresas do setor de telefonia móvel com tecnologia GSM (Grupo Especial Móvel) em Belo Horizonte. Procurou-se identificar se os técnicos apresentavam queixas de dor na região lombar buscando compreender como e por que isso acontecia. A atividade está relacionada com as exigências da produção, portanto, a sua observação permite uma melhor compreensão dos efeitos que a organização do trabalho exerce sobre o funcionário.

Sobrecarga intensa. *Revista Proteção*, São Paulo, maio/2010, nº 221, p. 76-83

### **DI 3849 - Humor subversivo**

“Estruturalismo é uma forma de estudar os fenômenos sociais em que se busca o esqueleto e o arcabouço. A visão estruturalista parte do princípio de que a essência está além dos fatos comumente mostrado pelas pesquisas tradicionais e manda o pesquisador estar atento à linguagem em suas diversas formas como expressão do inconsciente: linguagem explícita, linguagem implícita, linguagem corporal, mitos, símbolos, cultura, charges e humor subversivo”. É sobre essa última forma de linguagem que o artigo discorre ao leitor.

COUTO, Hudson de Araújo. Humor subversivo. *Revista Proteção*, São Paulo, maio/2010, nº 221, p. 92

## ✓ FÍSICA

### **DI 3850 - Geometria, espaço-tempo e gravitação: conexão entre conceitos da relatividade geral**

A teoria da relatividade geral possui uma formulação matemática que, embora extremamente precisa, é também complexa, podendo inviabilizar o seu entendimento. No entanto, o seu desenvolvimento foi fundamentado em princípios e idéias que, embora não triviais, são acessíveis a qualquer um. Sem a pretensão de nos atermos ao seu desenvolvimento histórico, propomos uma reflexão filosófica sobre as idéias que guiaram o pensamento de Einstein na construção da teoria da relatividade geral conectando conceitos à princípio tão desconectados como geometria, espaço-tempos curvos e gravitação.

FALCIANO, F. T. Geometria, espaço-tempo e gravitação: conexão entre conceitos da relatividade geral. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, nº 4, p. 4308-4308-9

### **DI 3851 - Quaternions, números complexos e os ensembles de matrizes aleatórias**

Neste trabalho dois ensembles de matrizes aleatórias são construídos com detalhes refinados. São eles: o Ensemble Gaussiano Unitário cujos elementos das matrizes são números complexos e o Ensemble Gaussiano Simplético cujos elementos das matrizes são quaternions.

BERTUOLA, A. C. Quaternions, números complexos e os ensembles de matrizes aleatórias. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, nº 4, p. 4309-4309-6

### **DI 3852 - A montagem e a utilização de lunetas de baixo custo como experiência motivadora ao ensino de astronomia**

O trabalho apresentado debate sobre uma experiência de formação continuada envolvendo professores do ensino médio da região de Bauru – SP, na qual uma Oficina de Lunetas foi realizada, complementando os saberes docentes sobre a astronomia. No texto é discutida sobre a importância do “saber” na formação docente, bem como são comentadas algumas etapas da montagem de uma luneta de baixo custo e apresentados resultados obtidos com a participação dos professores nas atividades propostas.

IACHEL, Gustavo; et al. A montagem e a utilização de lunetas de baixo custo como experiência motivadora ao ensino de astronomia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, nº 4, p. 4502-1 – 4502-7

### **DI 3853 - Galileu, Descartes e a elaboração do princípio da inércia**

Neste trabalho faz-se uma reconstituição histórica do desenvolvimento do princípio da inércia, apresentando as contribuições de diversos nomes da história da ciência e do pensamento, notadamente os de Galileu e de Descartes, ao complexo processo de sua elaboração. É mostrado como o conceito de inércia nasceu intimamente ligado às transformações promovidas pela revolução astronômica e como as questões decorrentes da astronomia copernicana requereram o desenvolvimento de uma nova física. Mostra-se como essa nova ciência implicou a substituição da visão de mundo de Aristóteles, bem como de seu sistema filosófico, pela concepção de um universo mecanicista, completamente destituído de idéias de ordem e finalidade.

PORTO, C. M. Galileu, Descartes e a elaboração do princípio da inércia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, n° 4, p. 4601-1 – 4601-9

### **DI 3854 - A física de Aristóteles: uma construção ingênua**

Este trabalho faz uma apresentação resumida da física de Aristóteles. Mostra como a ciência aristotélica constitui um esforço complexo de compreensão racional da realidade material, perfeitamente integrada a um sistema de pensamento orgânico e abrangente. Procura-se mostrar, sobretudo, como os elementos da física e da cosmologia aristotélica decorrem tanto de pressupostos de caráter filosófico quanto de observações empíricas, próprias da vivência humana correspondente àquele momento histórico – cultural.

PORTO, C. M. A física de Aristóteles: uma construção ingênua. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, n° 4, p. 4602-1 – 4602-8

### **DI 3855 - Aplicação do método das escalas múltiplas em física**

Neste trabalho, concentramo-nos em um método específico na teoria de perturbação, o método das escalas múltiplas. Desenvolvido na mecânica clássica para o tratamento de equações diferenciais não-lineares, este método é aplicado como uma ferramenta matemática na descrição de efeitos perturbativos em vários sistemas físicos. Desta forma queremos mostrar a aplicação deste método, tanto no contexto clássico como quântico utilizando a equação de Duffing.

LARA, Lucas Stori de; CARMO, Taiza Sauer do. Aplicação do método das escalas múltiplas em física. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, SP, out./dez./2009, n° 4, p. 4701-1 – 4701-6

## **✓ GESTÃO AMBIENTAL**

### **DI 3856 - A gestão ambiental em curtumes para exportação**

Este artigo discute a importância da implantação de um sistema de Gestão Ambiental para a otimização das exportações, com o mercado externo avaliando a importância que as empresas atribuem à responsabilidade ambiental e social. Diante da crescente repercussão mundial que os temas ambientais têm gerado, é feita uma contextualização histórica do setor coureiro na região Vale do Rio dos Sinos – RS, e discutidas as crescentes restrições que têm sido propostas com o intuito de auxiliar na preservação ambiental e, ao mesmo tempo, que as restrições podem funcionar também como barreiras ambientais aos mercados externos.

BIRK, Giana Karine. A gestão ambiental em curtumes para exportação. *Tecnicouro*, Novo Hamburgo – RS, abr./2010, n° 3, p. 100-108

### **DI 3857 - Critérios de sustentabilidade dos projetos brasileiros de mecanismo de desenvolvimento limpo**

O presente estudo se propõe a analisar mecanismos e procedimentos usados pela Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima (CIMGC), no trato do caráter de sustentabilidade de tais iniciativas e propor critérios atrelados a um sistema de pontuação. Desta forma, os projetos tendem a ser mais transparentes e objetivos, proporcionando uma contribuição ao desenvolvimento sustentável. Para tanto, utiliza-se dos projetos brasileiros de MDL voltados à troca de combustíveis como objeto de análise crítica.

KULAY, Luiz Alexandre. Critérios de sustentabilidade dos projetos brasileiros de mecanismo de desenvolvimento limpo. *Gerpros*, São Paulo, jan./mar./2009, n° 1, p. 43-56

### **DI 3858 - Gestão do conhecimento estratégico: estudo dos subfatores sistêmicos aplicados à ECT**

Visando aprofundar o estudo sobre a GCE, foi realizada uma pesquisa para avaliar os subfatores do modelo da GCE descritos no quadro 1 deste artigo e como eles se comportam quando aplicados na prática de uma organização. O trabalho aborda 3 objetivos: 1- avaliar o comportamento dos subfatores que influenciam a Gestão do Conhecimento Estratégico; 2 – Avaliar a inter-relação dos subfatores da Gestão do Conhecimento Estratégico quando analisados sob o ponto de vista de uma organização pública e 3- estabelecer o detalhamento dos subfatores sistêmicos do modelo da Gestão do Conhecimento Estratégico, à luz da ciência da informação.

FUJIHARA, Ricardo Ken. *Gestão do conhecimento estratégico: estudo dos subfatores sistêmicos aplicados à ECT*. TransInformação, Campinas – SP, set./dez./2009, p. 249-264

### **DI 3859 - ÁREAS E VOLUMES: existe uma maneira de escrever suas unidades corretamente?**

O Inmetro tem como atribuição assegurar, em todo o território nacional, a indispensável uniformidade na expressão das grandezas dirimindo as dúvidas suscitadas pela aplicação da legislação metrológica por meio da fiscalização do cumprimento de toda lei ou norma na área metrológica; (Resolução Conmetro nº 11/88). O assunto, título deste artigo, é abordado com o objetivo de se estabelecer uma regra simples e clara sobre a maneira de se escrever as unidades derivadas de superfície e de volume e suas expressões algébricas.

PINTO, Luiz Fernando Mirault. *ÁREAS E VOLUMES: existe uma maneira de escrever suas unidades corretamente?* *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2010, nº 216, p. 80-86

### **DI 3860 - Implantando um sistema de medição de condutividade eletrolítica**

Este trabalho tem por objetivo apresentar as etapas necessárias para a implantação do sistema primário de medição de condutividade eletrolítica no Laboratório de Eletroquímica – Label, da Divisão de Metrologia Química – Dquim, do Inmetro, ocorrido em 2007. Este sistema tem por finalidade certificar material de referência para a medição de condutividade eletrolítica, e dessa forma, prover a rastreabilidade para a garantia da qualidade dos resultados das medições dessa grandeza que são realizadas em diversos laboratórios do país, além de apresentar o resultado da comparação internacional CCQM-K36.1.

FRAGA, Isabel C. S.; et al. *Implantando um sistema de medição de condutividade eletrolítica*. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2010, nº 216, p. 66-69

### **DI 3861 - O processo de acreditação de laboratórios de calibração e de ensaios**

Neste artigo, primeiramente, é feita uma análise crítica do requisito 7 da ISO/IEC 17011 e da política definida pela Cgcre/Inmetro sobre a participação em atividades de ensaios de proficiência. Posteriormente, demonstra as modificações realizadas no processo de acreditação da Cgcre/Inmetro. Finalmente, são apresentados os resultados obtidos nos indicadores definidos pela Cgcre/Inmetro, a fim de monitorar o tempo de acreditação de um laboratório, o percentual de laboratórios acreditados em 12 meses, e a evolução do número de acreditações.

SILVA, Glória Maria Pereira da; LEAL, Olga Benário Ramos. *O processo de acreditação de laboratórios de calibração e de ensaios*. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2010, nº 216, p. 70-75