

Inmetro disponibiliza tabela do 5º ciclo do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular

Vinte e cinco fabricantes participam da 5ª edição do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular 2013, coordenado pelo Inmetro e de adesão voluntária. Ao total são 327 modelos que exibirão a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia, a ENCE, afixada em seus vidros – até 2012 eram 151 modelos e nove fabricantes. A ENCE classifica os modelos quanto à eficiência energética na sua categoria e traz outras informações, como a autonomia em km por litro de combustível na cidade e na estrada, e a emissão de CO₂, um dos gases responsáveis pelo efeito estufa e uma das novidades do ciclo. Confira a tabela completa neste link.

A exemplo do que já ocorre para refrigeradores, aparelhos de ar condicionado, fogões e fornos a gás, televisores, lâmpadas e outros produtos, os veículos recebem etiqueta com faixas coloridas de “A” (mais eficiente) até “E” (menos eficiente). “Com a adesão de 25 fabricantes, 70% do volume de vendas no mercado nacional sairá da fábrica em 2013 etiquetado. O objetivo é estimular que o consumidor procure a etiqueta para comparar veículos de uma mesma categoria, auxiliando-o a tomar uma decisão de compra consciente”, alertou Alfredo Lobo, diretor da Qualidade.

Os veículos serão avaliados em categorias, são elas: subcompactos, compactos, médios, grandes, carga derivado, comercial e fora-de-estrada, "SUV - sport utility vehicle", minivan, comercial e carga/derivado. Segundo a tabela 2013, veículos 1.0 subcompactos foram os mais econômicos, tanto no ciclo urbano quanto no ciclo estrada, em ambos combustíveis (gasolina e etanol). Automóveis que atingirem a classificação máxima no PBEV ('A') serão premiados adicionalmente com o Selo CONPET, da Petrobras.

“Houve uma melhora de 5% na média dos consumos dos veículos A subcompactos em relação ao ciclo 2012 e de 1% dos veículos A compactos, ou seja, o maior volume de vendas no mercado nacional, reduzindo em média 4,2% a emissão de CO₂ para atmosfera nestas duas categorias”, completou Lobo.

A tabela do quinto ciclo do PBEV, contemplando todos os modelos e a suas respectivas classificações, já está disponível na página do Inmetro na internet, www.inmetro.gov.br/pbe, acessando o link “Tabelas de Eficiência” e abrindo as tabelas referentes ao PBE Veicular.

Coordenado pelo Inmetro, em parceria com o programa CONPET conduzido pela Petrobras, o PBE Veicular foi lançado em novembro de 2008, no Salão do Automóvel, em São Paulo, com cinco montadoras e 54 modelos de veículos.

Inmetro lança vídeo sobre segurança de brinquedos

Para conscientizar pais, avós, tios, professores e demais responsáveis no Natal, o Inmetro lança o terceiro vídeo da série ‘Faça Certo’, na TV Inmetro, canal oficial no YouTube. O conteúdo é um alerta sobre segurança de brinquedos, incluindo itens importantes a serem observados não só no ato da compra, mas durante o manuseio dos pequenos e na hora de guardar os brinquedos.

Dados do banco de acidentes de consumo do Inmetro de agosto de 2012 apontam que artigos infantis apresentam o maior índice de relatos, com 14% do total. O vídeo tem como objetivo informar, principalmente aos responsáveis e profissionais que lidam com crianças os cuidados e a prevenção de acidentes com brinquedos.

“A série é um alerta aos consumidores para a questão da segurança das crianças nos primeiros anos de vida. A narrativa desta vez não será apenas técnica, as mensagens foram traduzidas de forma simples, na voz de filhos de servidores e colaboradores do Inmetro. As crianças têm um papel importante, como multiplicadores dos conceitos da qualidade, repassando essas informações aos seus familiares, amigos e na escola”, explica Afonso Ribeiro, chefe da Divisão de Comunicação Social do Inmetro.

Em aproximadamente sete minutos, o vídeo traz dicas de segurança de brinquedos. O primeiro filme do ‘Faça Certo’ foi sobre a importância do uso de dispositivo de retenção infantil (cadeirinhas automotivas); o segundo foi sobre berços e, agora, a ênfase é para a segurança de brinquedos.

A série ‘Faça Certo’ está disponível no www.youtube.com/tvinmetro.

Sumário

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

Inmetro/ Ministério das Cidades - Conselho Nacional de Trânsito/ Ministério das Comunicações - Agência Nacional de Telecomunicações 03 - 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Portarias Inmetro/Dimel 05 - 07

Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC 09 - 21

Normas ISO publicadas 22 - 30

Resumos 31 - 37

**Este boletim é uma publicação eletrônica disponível gratuitamente
no site www.inmetro.gov.br.**

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
Fernando Pimentel

Instituto Nacional de Metrologia,
Qualidade e Tecnologia - 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 de Inovação e Tecnologia
Hans Peter Henrik Grieneisen
Coordenador-Geral de Articulação
Internacional
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

*Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento/
Dplad
Centro de Capacitação/Cicma
Serviço de Produtos de Informação/ Sepin*

Originais
*Serviço de Documentação e Informação/Sedin
Coordenação Geral de Articulação Internacional*

Matérias de capa
Divisão de Comunicação Social/Dicom

Correspondência
*Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
e-mail: inmetro_informacao@inmetro.gov.br*

*Este boletim é uma publicação eletrônica disponível
gratuitamente no site www.inmetro.gov.br.*

Resenha Legal

Esta seção divulga referências dos mais recentes regulamentos técnicos em vigor e em consulta pública, editados pelo Inmetro e por outros órgãos, e também das portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. Os textos completos dos documentos publicados podem ser consultados através da página [Bases Legislativas](#).

Regulamentos Técnicos

► INMETRO

Cadeiras de alimentação para crianças

Portaria Inmetro nº 683, de 21 de dezembro de 2012, publicada no DO de 27 de dezembro de 2012 - S.I. p. 254.
Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Cadeiras de Alimentação para Crianças, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Componentes de bicicletas de uso adulto

Portaria Inmetro nº 656, de 17 de dezembro de 2012, publicada no DO de 19 de dezembro de 2012 - S.I. p. 099.
Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Componentes de Bicicletas de Uso Adulto, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga as Portarias Inmetro n.º 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, de 06 de outubro de 2009, e 116, no prazo de 18 (dezoito) meses após a publicação desta Portaria. Revoga a Portaria Inmetro n.º 429/2010, no prazo de 18 (dezoito) meses após a publicação desta Portaria. Revoga a Portaria Inmetro n.º 462/2012.

Condicionadores de ar

Portaria Inmetro nº 643, de 30 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de dezembro de 2012 - S.I. p. 239-740.
Dispõe sobre os ajustes no Programa de Avaliação da Conformidade para Condicionadores de Ar. Altera redação dos os itens 1, 5 e os subitens 7.1.1, 7.2.2, 7.5.1, 7.5.1.1, 7.5.3, 7.6.1.4, 9.1.4, 9.2.4 e 9.3.1 descritos abaixo, dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, aprovados pela Portaria Inmetro nº 007/2011, e dá outras providências.

Declaração da conformidade do fornecedor de produtos

Portaria Inmetro nº 649, de 12 de dezembro de 2012, publicada no DO de 14 de dezembro de 2012 - S.I. p. 138.
Aprova os Requisitos Gerais para Declaração da Conformidade do Fornecedor de Produtos, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Fibras beneficiadas de sisal

Portaria Inmetro nº 657, de 17 de dezembro de 2012, publicada no DO de 19 de dezembro de 2012 - S.I. p. 100.
Dispõe sobre alteração da Portaria Inmetro n.º 196, de 21 de agosto de 2006 que trata do "Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fibras Beneficiadas de Sisal". Revoga a Portaria Inmetro n.º 309/2006, e dá outras providências.

Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos

Portaria Inmetro nº 640, de 30 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de dezembro de 2012 - S.I. p. 238.
Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade da Qualidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, no prazo 36 (trinta e seis) meses após a publicação desta Portaria, as seguintes portarias Inmetro: 85/2003, 86/2003, 87/2003, 281/2007, 282/2007 e 286/2007.

Fósforos de segurança

Portaria Inmetro nº 641, de 30 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de dezembro de 2012 - S.I. p. 238-239.
Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Fósforos de Segurança, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, no prazo 36 (trinta e seis) meses após a publicação desta Portaria, as seguintes portarias Inmetro: 188/2009 e 338/2009.

Mangueiras de PVC plastificado para instalações domésticas de GLP

Portaria Inmetro nº 659, de 17 de dezembro de 2012, publicada no DO de 19 de dezembro de 2012 - S.I. p. 100.
Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Mangueiras de PVC Plastificado para Instalações Domésticas de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro n.º 189/2007, no prazo de 36 (trinta e seis) meses após a data de publicação desta Portaria., e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 660, de 17 de dezembro de 2012, publicada no DO de 19 de dezembro de 2012 - S.I. p. 100-101. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Mangueiras de PVC Plástico para Instalação Doméstica de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Materiais e equipamentos da construção civil

Portaria Inmetro nº 658, de 17 de dezembro de 2012, publicada no DO de 19 de dezembro de 2012 - S.I. p. 100. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Materiais e Equipamentos da Construção Civil, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, no prazo de 18 (dezoito) meses após a publicação desta Portaria, as Portarias Inmetro nº 124/2008 e nº 361/2007, e dá outras providências.

Plataforma elevatória veicular

Portaria Inmetro nº 642, de 30 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de dezembro de 2012 - S.I. p. 239. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Plataforma Elevatória Veicular, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Produção integrada de frutas

Portaria Inmetro nº 680, de 21 de dezembro de 2012, publicada no DO de 27 de dezembro de 2012 - S.I. p. 254. Determina que o artigo 4º da Portaria Inmetro nº 443/2011, passará a vigorar com a seguinte redação: "Art. 4º. Revogar a Portaria Inmetro nº 144, de 01 de agosto de 2002, publicada no Diário Oficial da União de 01 de agosto de 2002, seção 01, páginas 57 a 59, no prazo de 24 (vinte e quatro) meses após a publicação desta Portaria."

Serviço de Inspeção de Recipientes Transportáveis para GLP

Portaria Inmetro nº 681, de 21 de dezembro de 2012, publicada no DO de 27 de dezembro de 2012 - S.I. p. 254. Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Serviço de Inspeção de Recipientes Transportáveis para Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) realizado por Empresas Distribuidoras de GLP, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 167/1996, no prazo de 18 (dezoito) meses após a publicação desta Portaria, e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 682, de 21 de dezembro de 2012, publicada no DO de 27 de dezembro de 2012 - S.I. p. 254. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Serviço de Inspeção de Recipientes Transportáveis para Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) realizado por Empresas Distribuidoras de GLP, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Tanques fixos utilizados para armazenamento e distribuição de produtos a granel

Portaria Inmetro nº 648, de 12 de dezembro de 2012, publicada no DO de 14 de dezembro de 2012 - S.I. p. 138. Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, estabelecendo os critérios que deverão ser observados nos tanques fixos utilizados para armazenamento e distribuição de produtos a granel, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

► *MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO*

Emissões de gases de escapamento de veículos automotores

Resolução Contran nº 427, de 5 de dezembro de 2012, publicada no DO de 10 de dezembro de 2012 - S.I. p. 059-60. Estabelece condições para fiscalização pelas autoridades de trânsito, em vias públicas, das emissões de gases de escapamento de veículos automotores de que trata o artigo 231, inciso III do CTB.

► *MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES/AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES*

Acumuladores chumbo-ácido estacionários

Resolução Anatel nº 601, de 13 de novembro de 2012, publicada no DO de 4 de dezembro de 2012 - S.I. p. 041-47. Aprova a Norma que estabelece os requisitos a serem verificados na avaliação da conformidade de acumuladores chumbo-ácido estacionários ventilados, que operem em regime de baixa intensidade de descarga, para efeito de certificação e homologação junto à Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel, quando utilizados como fonte de energia para sistemas fotovoltaicos.

Resolução Anatel nº 602, de 13 de novembro de 2012, publicada no DO de 6 de dezembro de 2012 - S.I. p. 088-93. Aprova a Norma para Certificação e Homologação de Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Ventilados para Aplicações Específicas, e dá outras providências.

Resolução Anatel nº 603, de 13 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de dezembro de 2012 - S.I. p. 213-220. Aprova a Norma para Certificação e Homologação de Acumuladores Chumbo-Ácido Estacionários Regulados por Válvula para Aplicações Específicas.

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Esfigmomanômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 216, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Autoriza a empresa Geratherm Medical do Brasil Ltda. a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de esfigmomanômetros eletrônicos digitais, sob o código número ASP35, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 248, de 12 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153. Autoriza a modificação do layout no esfigmomanômetro eletrônico digital modelo Visomat Handy IV, marca Incoterm, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 195, de 03 de junho de 2009.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153. Aprova os modelos BAR/30, BAR/40, BAR/60, BAR/80, BAR/100-1, BAR/100, BAR/120, BAR /140, BAR/160, BAR/180, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca BALANÇAS AFTS, para pesagem estática de veículos rodoviários e/ou ferroviários e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 249, de 13 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153. Autoriza, exclusivamente para o lote dos instrumentos identificados por 2012/000001 a 2012/005000, o posicionamento da inscrição do país de origem, através de etiqueta adesiva localizada na parte frontal do manômetro marca Nissei, modelo HT 1500, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 29, de 17/1/2011, de acordo com a íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 214, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Aprova a família de modelos 2430, de cronotacógrafo, marca Stoneridge - Veeder-root, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 30 de agosto de 2012, que aprova o modelo SGP+M E13, de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica, classe de exatidão B, marca LANDIS+ GYR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 217, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 0199, de 06 de agosto de 2010, que concede autorização à empresa Espírito Santo Centrais Elétricas S.A. - ESCELSA, sob o código número PES04, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) em medidor eletrônico de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 218, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 0254, de 16 de setembro de 2011, que concede autorização à empresa Cemig Distribuição S.A., sob o código número PMG76, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) em medidor eletrônico de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 219, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 0201, de 09 de agosto de 2010, que concede autorização à empresa BANDEIRANTE ENERGIA S/A., sob o código número PSP03, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) em medidor eletrônico de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 221, de 4 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 048. Altera o Art.2º da Portaria Inmetro/Dimel nº 215/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR), e dá outras providências.

Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049. Altera o subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 216, de 24 de junho de 2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR).

Portaria Inmetro/Dimel n° 223, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art.2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 379/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 224, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art.2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 342/2008, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 225, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Determina que a Portaria Inmetro/Dimel n° 250/2002 terá validade até 07 de junho de 2013.

Portaria Inmetro/Dimel n° 226, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 4º da Portaria Inmetro/Dimel n° 377/ 2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013."(NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 227, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 223/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 228, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 92/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 229, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n° 417/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 230, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 200/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 231, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Determina que a Portaria Inmetro/Dimel n° 212/2005 terá validade até 07 de junho de 2013.

Portaria Inmetro/Dimel n° 232, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 423/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 233, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n° 183/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 234, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n° 107/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 235, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 3º da Portaria Inmetro/Dimel n° 182/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 236, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 397/2008, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 237, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 343/2008, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 238, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 395/2008, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 239, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 444/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 240, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 445/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 241, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 408/2008, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 242, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n° 95/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 243, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 187/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 244, de 6 de dezembro de 2012, publicada no DO de 11 de dezembro de 2012 - S.I. p. 049.
Altera o Art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel n° 258/2009, que passará a vigorar com a seguinte redação: "9.1 Esta Portaria terá validade até 07 de junho de 2013." (NR)

Portaria Inmetro/Dimel n° 250, de 13 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Aprova o modelo NEXUS 1500, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca Electro Industries - EIG, fabricado por Electro Industries/GaugeTech, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 251, de 13 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Aprova os modelos ION 7650(1A) e ION 7550(1A), de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, fabricados por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 252, de 14 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Aprova os modelos ION 7650(5A) e ION 7550(5A), de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, fabricados por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel n° 247, de 10 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Aprova, o modelo DPSC-VIII, de medidor de velocidade, marca DATAPROM, de acordo com as condições especificadas da íntegra da Portaria.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel n° 245, de 10 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Altera o País de origem, no item 3 - IDENTIFICAÇÃO DO MODELO, e a Pressão de máxima de trabalho, na alínea "c", item 4 - CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 186, de 10 de outubro de 2012, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, modelo Gallus C G4, marca Itron.

Portaria Inmetro/Dimel n° 246, de 10 de dezembro de 2012, publicada no DO de 24 de dezembro de 2012 - S.I. p. 153.
Altera o País de origem, no item 3 - IDENTIFICAÇÃO DO MODELO, e a Pressão de máxima de trabalho, na alínea "c", item 4 - CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS, da Portaria Inmetro/Dimeln.º 186, de 10 de outubro de 2012, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, modelo Gallus C G2,5, marca Itron.

Índice de Assuntos

Assunto/Portaria	Pág.
♦ <i>Acumuladores chumbo-ácido estacionários - Resoluções Anatel n° 601, 602, 603</i>	04
♦ <i>Cadeiras de alimentação para crianças - Portaria Inmetro n° 683</i>	03
♦ <i>Componentes de bicicletas de uso adulto - Portaria Inmetro n° 656</i>	03
♦ <i>Condicionadores de ar - Portaria Inmetro n° 643</i>	03
♦ <i>Emissões de gases de escapamento de veículos automotores - Resolução Contran n° 427</i>	05
♦ <i>Esfigmomanômetros - Portarias Inmetro/Dimel n° 216, 248</i>	05
♦ <i>Fibras beneficiadas de sisal - Portaria Inmetro n° 657</i>	03
♦ <i>Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos - Portaria Inmetro n° 640</i>	03
♦ <i>Fornecedor de produtos - Portaria Inmetro n° 649</i>	03
♦ <i>Fósforos de segurança - Portaria Inmetro n° 641</i>	03
♦ <i>Instrumento de pesagem - Portaria Inmetro/Dimel n° 220</i>	05
♦ <i>Mangueiras de PVC para instalações domésticas de GLP - Portarias Inmetro n° 659, 660</i>	03 - 04
♦ <i>Manômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 249</i>	05
♦ <i>Materiais e equipamentos da construção civil - Portaria Inmetro n° 658</i>	04
♦ <i>Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 250, 251, 252</i>	05 - 08
♦ <i>Medidor de velocidade de veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel n° 247</i>	07
♦ <i>Medidor de volume de gás - Portarias Inmetro/Dimel n° 245, 246</i>	07
♦ <i>Plataforma elevatória veicular - Portaria Inmetro n° 642</i>	04
♦ <i>Produção integrada de frutas - Portaria Inmetro n° 680</i>	04
♦ <i>Serviço de inspeção de recipientes transportáveis para GLP - Portarias Inmetro n° 681, 682</i>	04
♦ <i>Tanques para armazenamento e distribuição de produtos a granel - Portaria Inmetro n° 648</i>	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 [Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações](#). 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 Geral de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

-
- | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| ♦ África do Sul | ♦ China | ♦ Federação Russa | ♦ Japão | ♦ Quênia |
| ♦ Albânia | ♦ Colômbia | ♦ Formosa (TPKM) | ♦ Kuwait | ♦ Suíça |
| ♦ Arábia Saudita | ♦ Coreia do Sul | ♦ França | ♦ Marrocos | ♦ Ucrânia |
| ♦ Argentina | ♦ Costa Rica | ♦ Hong-Kong | ♦ México | ♦ Uganda |
| ♦ Brasil | ♦ Equador | ♦ Israel | ♦ Nova Zelândia | ♦ Comunidade Europeia |
| ♦ Canadá | ♦ Estados Unidos | ♦ Itália | ♦ Peru | ♦ Vietnã |

▶ **ÁFRICA DO SUL**

G/TBT/N/ZAF/142/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/ZAF/142, que trata dos requisitos mínimos de qualidade exigidos para a classificação, embalagem e marcação das frutas cítricas destinadas à venda no País, foi publicado no Jornal Oficial do Governo N° 35910 como Aviso N° 963, de 30 de novembro de 2012.

G/TBT/N/ZAF/147/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/ZAF/147, versando sobre gêneros alimentícios destinados à lactentes e crianças pequenas, foi publicado como um Programa, no Jornal Oficial N° 35941, Aviso n° 991, datado de 6 de dezembro de 2012.

▶ **ALBÂNIA**

G/TBT/N/ALB/63

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para a comercialização e certificação de material para a reprodução de árvores frutíferas (31 páginas, disponíveis em albanês).

▶ **ARÁBIA SAUDITA**

G/TBT/N/SAU/481

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO / UL 10A: 2008) que especifica o padrão para portas corta-fogo, revestidas de estanho (54 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/482

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO / UL 268: 2011) que especifica o padrão para detectores de fumaça para sistemas de sinalização para alarmes contra incêndio (170 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/483

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO / ASTM C 825: 2011) que especifica o padrão para barreiras New Jersey de concreto pré-moldado (3 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/484

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO / ASTM E 1996: 2008) que trata da especificação para o desempenho de janelas externas, divisórias envidraçadas, portas e persianas contra impacto causado por tempestade e furacões (13 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/485

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos e métodos de ensaio para mangueiras de borracha e plásticos com a finalidade de combater incêndios (28 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/486

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos e métodos de ensaio para mangueiras de borracha e plásticos com a finalidade de combater incêndios (28 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/487

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para quatro tipos de mangueiras para água, termoplástica flexível, reforçada, para uso geral (22 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/488

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras de borracha e conjuntos para perfuração rotativa e vibração (20 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/489

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para três tipos de mangueiras de borracha para pulverização agrícola (12 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/490

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras e conjuntos de mangueiras concebidos para transmitir vapor saturado e água quente condensada (22 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/491

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras de borracha reforçadas para ar comprimido (12 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/492

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras de borracha e conjuntos de mangueira para gás liquefeito de petróleo (GLP) na fase líquida ou gasosa e gás natural (20 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/493

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras de plástico, do tipo reforçado para utilização com ar comprimido (22 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/SAU/494

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para mangueiras de borracha e conjuntos de mangueira para a distribuição de gás liquefeito de petróleo (GLP) (12 páginas, disponíveis em inglês).

► ARGENTINA**G/TBT/N/ARG/176/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que foram aprovadas as regras para a fabricação, ensaio, embalagem e descarte de cilindros contendo gás liquefeito de petróleo (Resolução N° 2013/2012), que estabeleceu o Regulamento da Indústria e Comercialização de Gás Liquefeito de Petróleo, notificado como G/TBT/N/ARG/176.

► BRASIL

G/TBT/N/BRA/277/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), com o objetivo de informar que mediante a Instrução Normativa Nº 34, de 29 de novembro de 2012, foram estabelecidas complementações dos padrões de qualidade para bebidas alcoólicas fermentadas, como fermentado de fruta, sidra, hidromel, fermentado de cana, fermentado de fruta licoroso, fermentado de fruta composto e saquê ou sake. Ficam revogadas as Portarias Nº 746, de 24 de outubro de 1977, e Nº 410, de 27 de setembro de 1974.

G/TBT/N/BRA/295/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que tem como objetivo informar que a Portaria Nº 452/2008 estabelecendo procedimentos de avaliação da conformidade para a embalagem utilizada no transporte terrestre de produtos perigosos, notificada como G/TBT/N/BRA/295/Add.1, foi alterada pela Portaria Nº 546/2012 publicada no Diário Oficial da União em 29 de outubro de 2012.

G/TBT/N/BRA/420/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico notificado como G/TBT/N/BRA/420, que institui a especificação de combustíveis de navegação, óleos residuais e óleo diesel marítimo, com a classificação baseada na viscosidade, foi alterado pela Resolução número 38 de 19 de novembro de 2012 e adotado a partir da sua publicação no Diário Oficial da União número 223 de 20 de novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/445/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento que estabelece os critérios para o programa de avaliação da conformidade para Fornos de Microondas notificado como G/TBT/N/BRA/445/Add.1, foi substituído parcialmente mediante a Portaria Nº 600, de 9 de Novembro 2012, publicada no Diário Oficial da União Nº 219 em 13 de Novembro de 2012, fixando novas datas para que o produto adaptado seja comercializado, produzido e importado.

G/TBT/N/BRA/488/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/488, que trata dos requisitos para a avaliação da conformidade e certificação compulsória para plataformas elevatórias veiculares, destinadas ao transporte público de passageiros, foi adotado como texto final mediante a Portaria Nº 588, de 05 de novembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União Nº 215 em 7 de Novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/490/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/490 que trata dos requisitos técnicos exigidos para escadas metálicas, foi adotado como texto final mediante a Portaria Inmetro Nº 615, de 12 de novembro de 2012, publicada no Diário oficial da União Nº 220 em 14 de Novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/491/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/491, que trata dos requisitos técnicos exigidos no Programa de Avaliação da Conformidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos, foi adotado como texto final por intermédio da Portaria Inmetro Nº 589, de 05 de novembro de 2012, publicado no Diário Oficial da União Nº 215 em 7 de Novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/493/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/493, que trata dos critérios para o Programa de Avaliação da Conformidade para Escadas Metálicas Domésticas, com foco na segurança, foi adotado como texto final mediante a Portaria Inmetro Nº 616, de 12 de novembro de 2012, e publicado no Diário Oficial da União Nº 220 em 14 de Novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/501/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/501 que trata da segurança para fósforos, foi adotado como texto final mediante a Portaria Nº 624, de 22 de Novembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União em 26 de Novembro de 2012.

G/TBT/N/BRA/503/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/503, que trata dos requisitos técnicos que devem ser atendidos por assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos, foi adotado como texto final mediante a Portaria Inmetro Nº 590, de 05 de novembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União Nº 215 em 7 de Novembro de 2012.

► CANADÁ

G/TBT/N/CAN/180/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transporte, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico notificado como G/TBT/N/CAN/180/Add.1, tratando do transporte de mercadorias perigosas foi adotado e entrou em vigor em 5 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/190/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente, que tem como objetivo informar que o Relatório Científico sobre os efeitos dos éteres difenil polibromados (PBDEs) foi publicado, esclarecendo sobre os riscos associados com PBDEs, impedindo o seu fabrico e a limitação do seu uso no Canadá, minimizando assim as suas emissões para o ambiente. Em fevereiro de 2012, com base em novas informações não consideradas no relatório original, um projeto do estado sobre a saúde humana foi publicado como G/TBT/N/CAN/190/Add.3. O relatório final reafirma que baseado na avaliação de exames de saúde de éteres difenil polibromados (PBDEs) concluindo-se que PBDEs não são prejudiciais para a saúde humana nos níveis atuais de exposição e nenhuma ação adicional será adotada da perspectiva da saúde humana.

G/TBT/N/CAN/353/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata da adição do Hexabromociclododecano à Lista de Substâncias Tóxicas constantes do Ato Legal de Proteção ao Meio Ambiente (CEPA - 1999), notificado como G/TBT/N/CAN/353 (22 de dezembro de 2011), foi adotado e encontra-se em vigor desde 1º de novembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/355/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata da adição de Quinolina à Lista de Substâncias Tóxicas do Ato Legal de Proteção ao Meio Ambiente (CEPA - 1999), notificado como G/TBT/N/CAN/355 (22 de dezembro de 2011), foi adotado e entrou em vigor desde 1º de novembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/378

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transporte, propondo alteração do Regulamento Técnico que trata do Transporte de Produtos Perigosos (Parte 4 ? Marcas de Segurança no Transporte de Produtos Perigosos), especificando a presença de produtos perigosos e a natureza do risco que representam (19 páginas, disponíveis em inglês e francês).

► CHINA

G/TBT/N/CHN/936

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que trata da implementação do código elétrico de monitoramento em medicamentos (5 páginas, disponíveis em chinês).

G/TBT/N/CHN/937

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que trata do Regulamento de Instruções no Rótulo de Cosméticos (3 páginas, disponíveis em chinês) e das Orientações para o Rótulo de Instruções de Cosméticos (3 páginas, disponíveis em chinês).

► COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/185

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, propondo Regulamento Técnico que modifica a Resolução Nº 910 de 5 de julho de 2008 que trata de contaminantes como Material Particulado (MP), Partículas Totais em Suspensão (PTS), Ozônio, Óxidos de Nitrogênio (NOx), Óxido de Enxofre (SOx) e Monóxido de Carbono (CO) (21 páginas, disponíveis em espanhol).

G/TBT/N/COL/186

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, propondo Regulamento Técnico que modifica a Resolução Nº 2604, de 24 de dezembro de 2009, que trata de combustíveis limpos (5 páginas, disponíveis em espanhol).

► COREIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/412

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Saúde e Bem-estar, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração do Ato Legal sobre o Controle da Saúde Pública, introduzindo um sistema de relatórios para os importadores de produtos de higiene (toalhas umedecidas, detergente de lavar louça, copo descartável, colher, guardanapo de papel, etc.) (1011 páginas, disponíveis em coreano).

G/TBT/N/KOR/413

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério de Terra, Transporte e Assuntos Marítimos, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração das regras de segurança para equipamentos destinados à construção (125 páginas, disponíveis em coreano).

G/TBT/N/KOR/414

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência de Normalização e Tecnologia, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração do Boletim de Operação do Ato Legal que trata do Controle da Segurança de Aparelhos eletrodomésticos (disponível em coreano, sem especificação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/415

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Floresta e Pesca, propondo Regulamento Técnico que trata da execução do Ordenamento e das regras relativas ao Ato Legal para a Promoção da Agricultura e Pesca oriundas de área de cultivo designado, com isenções reguladoras e da Gestão e Apoio aos Alimentos Orgânicos (20 páginas, correspondentes ao Decreto Presidencial e 189 páginas correspondentes às regras de aplicação, disponíveis em coreano).

G/TBT/N/KOR/416

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração da regulamentação a respeito dos padrões e métodos de ensaio para ingredientes utilizados na cor de cosméticos (130 páginas, disponíveis em coreano).

G/TBT/N/KOR/417

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que trata da revisão do Ato Legal a respeito de cosméticos não orgânicos e outros (49 páginas, disponíveis em coreano).

► COSTA RICA

G/TBT/N/CRI/136

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, propondo Regulamento Técnico (RTCR 125:2008) que estabelece os requisitos técnicos e etiquetagem para pneus (16 páginas, disponíveis em espanhol).

► EQUADOR

G/TBT/N/ECU/80/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), com o objetivo de informar modificações na Resolução Nº 12 084, de 30 de março de 2012, publicada no Diário Oficial Nº 712, de 29 de maio de 2012, contendo o Regulamento Técnico RTE INEM 064 que trata dos requisitos gerais do produto, embalagem e rotulagem, ensaios de avaliação da conformidade, amostragem, etc., para gorduras e óleos comestíveis.

G/TBT/N/ECU/87/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), com o objetivo de informar que mediante a Resolução Nº 12 249, de 13 de novembro de 2012, publicada no Diário Oficial Nº 842, de 30 de novembro de 2012, o Regulamento Técnico RTE INEN 072 que trata da eficiência energética para ar condicionado sem duto, notificado como G/TBT/N/ECU/87, de 10 de julho de 2012, foi expedido.

▶ ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/57/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte (DOT), com o objetivo de informar que a regra final, publicada em 24 de agosto de 2011, sobre o Padrão de Segurança Federal para veículo a motor destinado a proteção contra impactos laterais, foi corrigida em relação a uma série de erros de digitação e passou a vigorar a partir de 28 de novembro de 2012.

G/TBT/N/USA/293/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Administração de Alimentos e Medicamentos que tem como objetivo informar a disponibilidade de orientação quanto a conformidade em relação a rotulagem e ensaio de eficácia para as entidades de pequenos negócios, intitulado "Labeling and Effectiveness Testing: Sunscreen Drug Products for Over-the-Counter Human Use; Small Entity Compliance Guide". A orientação descreve os requisitos da regra final em linguagem simples e fornece respostas a perguntas comuns sobre como cumprir a regra. Comentários serão aceitos a qualquer momento.

G/TBT/N/USA/405/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Transporte, com o objetivo de informar que este documento retira a regra proposta que se destina a revogar a Norma Federal de Segurança para Veículos Motores Nº. 219 sobre para-brisas (Windshield Zone Intrusion), haja vista que há dois regulamentos em curso que poderiam influenciar nos projetos de veículos, sobre o uso de materiais mais leves ou menos rígidos, quanto às exigências de economia de combustível e de um regulamento técnico global que visa reduzir lesões de pedestres atingidos por veículos.

G/TBT/N/USA/549/Add.2

Adendo ao Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança dos Produtos destinados ao Consumo, que tem como objetivo informar que foi emitida a regra final alterando as regras quanto aos ensaios e rotulagens referentes a certificação de produtos. A regra final exige ensaio de amostras representativas para garantir a conformidade contínua de produtos infantis e estabelece a exigência de registros associados aos ensaios de amostras representativas e entrará em vigor a partir de 8 de fevereiro de 2013.

G/TBT/N/USA/574/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Segurança Interna da Guarda Costeira, com o objetivo de propor a alteração dos regulamentos para determinados equipamentos de salvamento, como os relativos aos mecanismos de liberação para baleeiras e barcos de resgate, de forma a harmonizá-los com os padrões internacionais de design, desempenho, ensaios, etc. Os comentários serão aceitos até 25 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/USA/604/Add.7/Corr.1

Correção ao adendo do projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de corrigir a regra final do Registro Federal (31 de outubro de 2012), estabelecendo novos procedimentos de ensaio para máquinas de lavar louça residenciais e desumidificadores, alterando os procedimentos de ensaio com base no Ato legal da Política de Conservação de Energia.

G/TBT/N/USA/641/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte (DOT), com o objetivo de informar o restabelecimento do documento que trata da restauração dos limites das cores azul e verde nas lâmpadas, dispositivos refletivos e equipamentos associados utilizados em automóveis, em vigor desde 4 de dezembro de 2012. Solicitações para reconsideração serão aceitas até 18 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/USA/679/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança dos Produtos destinados ao Consumo, com o objetivo de informar que o regulamento que trata de embalagens especiais para produtos contendo imidazolinias na proporção equivalente a 0,08 miligramas ou mais, nos termos do Ato legal de 1970, sobre embalagens preventivas destinadas a substâncias tóxicas. O documento foi aprovado para publicação no Diário Oficial e passará a vigorar a partir de 10 de dezembro de 2013, quando passará a ser aplicado aos produtos.

G/TBT/N/USA/717/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA) do Departamento de Trabalho, com o objetivo de informar a revogação da proposta de regra que acompanha a regra final direta e altera os padrões dos equipamentos de proteção para a cabeça destinados à indústria de forma geral, aos empregados de estaleiros, de terminais marítimos, trabalhadores do porto e da construção. A proposta de regulamento publicada em, 22 de junho de 2012 (77 FR 37617) foi revogada a partir de 16 de novembro de 2012.

G/TBT/N/USA/717/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA), do Departamento de Trabalho, com o objetivo de informar que a proposta de Regulamento Técnico publicada em 22 de junho de 2012 (77 FR 37617) entrou em vigor em 20 de setembro de 2012 e a data de 16 de novembro de 2012 é considerada como sendo a data de emissão.

G/TBT/N/USA/720/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar modificações do Regulamento Técnico que trata do estabelecimento de um sistema de identificação único para dispositivos médicos. Comentários devem ser enviados até 19 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/USA/727/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Estado da Califórnia, com o objetivo de informar que os comentários relativos ao Regulamento Técnico que trata da identificação e priorização de substâncias químicas em produtos de consumo devem ser enviados entre 30 de novembro de 2012 e 30 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/USA/744/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar o Regulamento Técnico que trata do formato e conteúdo das etiquetas que os fabricantes estão obrigados a afixar nos veículos automotores fabricados para a venda no país entrará em vigor em 3 de janeiro de 2013. Comentários devem ser enviados até 18 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/USA/756/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar as alterações no Padrão dos Combustíveis Renováveis e no Programa de Diesel com baixo teor de enxofre visando proporcionar um alívio significativo no meio ambiente. Os comentários positivos recebidos entraram em vigor a partir de 10 de dezembro de 2012, como indicado na regra final aprovada.

G/TBT/N/USA/764

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Serviços Sociais e Saúde e pelos Centros para Controle de Doenças e Prevenção, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para avaliação de máscaras respiratórias (2 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/765

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Serviços Sociais e Saúde e pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que informa que acontecerá uma audiência pública para análise de terapias de substituição da nicotina e tratamentos para dependência de tabaco (4 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/766

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Serviços Sociais e Saúde e pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que estabelece o dia 1º de janeiro de 2016 como sendo a data para cumprimento das regulamentações publicadas entre 1º de janeiro de 2013 e 31 de dezembro de 2014 relativas à rotulagem de alimentos (2 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/767

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, propondo Regulamento Técnico que estabelece os requisitos técnicos para luzes laterais de veículos com largura superior a 80 polegadas e comprimento total inferior a 9,14 m (30 pés) na Norma Federal de Segurança Veicular sobre lâmpadas, dispositivos refletivos e equipamentos associados (5 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/768

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comunicação, propondo Regulamento Técnico que trata das informações atualizadas e comentários solicitados sobre a revisão dos regulamentos sobre a compatibilidade dos aparelhos auditivos (3 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/769

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e de Energias Renováveis - Departamento de Energia, propondo Regulamento Técnico que trata do cumprimento das disposições para a certificação quanto à conformidade para os fabricantes de equipamentos de refrigeração, de aquecimento, ventilação, ar condicionado (HVAC) e de aquecimento de água, comerciais e industriais, cobertos pelo Programa de Conservação de Energia (4 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/770

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança do Produto ao Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata de padrões de segurança para berços acoplados a cama, destinados a bebês recém-nascidos (10 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/771

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança do Produto ao Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata de padrões de segurança para cadeiras para transporte de crianças (bebê conforto), destinado ao transporte de recém-nascidos (13 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/USA/772

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança do Produto ao Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata de padrões federais de segurança para o gravador de dados do evento (Event Data Recorders - EDRs): captura, formatação, e recuperação de dados, de sobrevivência de acidente instalado em veículos leves (16 páginas, disponíveis em inglês).

▶ FEDERAÇÃO RUSSA

G/TBT/N/RUS/1

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, que trata de requisitos para veículos sobre rodas, quando emitidos em circulação e em operação no território da União Aduaneira (4 páginas, disponíveis em russo).

G/TBT/N/RUS/2

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Serviço Federal para a Regulação do Comércio do Alcool, que propõe Regulamento Técnico que trata da segurança dos produtos alcoólicos (82 páginas, disponíveis em russo).

▶ FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/130

Projeto de documento de Formosa, emitido pela Administração de Proteção Ambiental, propondo Regulamento Técnico que trata do Ato Legal para Controle de Substâncias Químicas Tóxicas para adotar os princípios fundamentais do esquema de registro implementado internacionalmente para exigir a apresentação de informações industriais de produtos químicos fabricados ou importados (15 páginas, disponíveis em chinês, e tradução disponível em inglês).

▶ FRANÇA

G/TBT/N/FRA/140

Projeto de documento oficial da França, emitido pela Direção Geral de Habitação, Planejamento e Natureza, que trata da alteração do ordenamento de 20 de julho de 2011, relativo às características térmicas e requisitos de desempenho energético para novos edifícios e novas partes de edifícios, incluindo uma limitação do consumo de energia (140 páginas, sem a indicação do idioma).

G/TBT/N/FRA/141

Projeto de documento oficial da França, emitido pela Direção Geral de Habitação, Planejamento e Natureza, que trata do ordenamento relativo ao conteúdo e às condições para a atribuição da etiquetagem quanto ao alto desempenho energético dos edifícios novos definindo o nível de exigência a ser atendido (9 páginas, sem a indicação do idioma).

▶ HONG-KONG

G/TBT/N/HKG/44

Projeto de documento oficial de Hong Kong, emitido pelo Departamento de Alimentação e Saúde Ambiental, propondo documento de consulta sobre as propostas legislativas relativas aos requisitos de composição nutricional e exigências de rotulagem nutricional dos produtos e alimentos destinados a lactentes e crianças com idade inferior a 36 meses (37 páginas, disponíveis em inglês e 31 páginas, disponíveis em chinês).

▶ ISRAEL

G/TBT/N/ISR/631

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão do Regulamento Técnico SI 484 que trata dos requisitos técnicos para capacetes de segurança industrial (6 páginas, disponíveis em hebraico e 48 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/632

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão do Regulamento Técnico SI 1258 parte 4 que trata dos requisitos técnicos para roupas de proteção - roupas de aviso de alta visibilidade (high-visibility warning clothing) (7 páginas, disponíveis em hebraico e 24 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/633

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo emenda ao Regulamento Técnico SI 5817 parte 2 que trata dos requisitos técnicos para artigos para alimentação líquida de crianças (4 páginas, disponíveis em hebraico).

G/TBT/N/ISR/634

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão dos Regulamentos Técnicos SI 1 parte 1 e SI 1 parte 2 que trata dos requisitos técnicos para cimento (15 páginas, disponíveis em hebraico e 50 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/635

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão da parte 2.2 do regulamento SI 20, para adotar a Norma internacional IEC 60598-2-20 - edição 3.0: 2010-02, que trata dos requisitos para luminárias (6 páginas, disponíveis em hebraico e 21 páginas, disponíveis em francês e inglês).

G/TBT/N/ISR/636

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 1498 Parte 8, alterando os requisitos para proteção e advertências em playgrounds (4 páginas, disponíveis em hebraico).

G/TBT/N/ISR/637

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60269 parte 1, com base na Norma Internacional IEC 60269-1 - Edição 4.1: 2009-11, que trata dos requisitos gerais para fusíveis de baixa tensão (6 páginas, disponíveis em hebraico e 88 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/638

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60269 parte 3, com base na Norma Internacional IEC 60269-3 - Edição 4.0: 2010-05, que trata dos requisitos complementares para fusíveis a serem utilizados por pessoas não qualificadas (fusíveis principalmente para uso doméstico ou aplicações similares) (6 páginas disponíveis em hebraico e 155 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/639

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60320 parte 1, com base na Norma Internacional IEC 60320-1 - Edição 2.1: 2007-11, que trata de conectores para usos domésticos e análogos (8 páginas disponíveis em hebraico e 155 páginas disponíveis em inglês).

G/TBT/N/ISR/640

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60745 parte 2.14, com base na Norma Internacional IEC 60745-2-14 - Edição 2.2: 2010-09, que trata de requisitos específicos para plainas elétricas (5 páginas disponíveis em hebraico e 29 páginas disponíveis em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/641

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60745 parte 2.15, com base na Norma Internacional IEC 60745-2-15 - Edição 2.1: 2009-06, que trata de requisitos específicos para ferramentas de jardinagem ou máquinas utilizadas para o corte (corte, poda) sebes ou arbustos (5 páginas disponíveis em hebraico e 49 páginas disponíveis em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/642

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 60745 parte 2.17, com base na Norma Internacional IEC 60745-2-17 - Edição 3.0: 2010-05, que trata de requisitos específicos para aparador de laminado ou de roteador de madeira, normalmente usado para cortar laminados (6 páginas disponíveis em hebraico e 61 páginas disponíveis em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/643

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 61558 parte 2.4, com base na Norma Internacional IEC 61558-2-4 - Edição 2.0:2009-02 que trata dos requisitos específicos para transformadores de isolamento, reatores, fontes de alimentação (conversores) e produtos similares para voltagem acima de 1100 V (7 páginas disponíveis em hebraico e 29 páginas disponíveis em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/644

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 61558 parte 2.5, com base na Norma Internacional IEC 61558-2-5 - Edição 2.0:2010-06, que trata de requisitos específicos e ensaios para transformadores para barbeadores, fontes de alimentação (conversores) e carregadores para barbeadores.

G/TBT/N/ISR/645

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do regulamento SI 61558 parte 2.6, com base na Norma Internacional IEC 61558-2-6 - Edição 2.0:2009-02, que trata de requisitos específicos e ensaios para transformadores de isolamento, reatores, fontes de alimentação (conversores) e produtos similares para voltagem acima de 1100 V (7 páginas disponíveis em hebraico e 28 páginas disponíveis em inglês e francês).

▶ ITÁLIA

G/TBT/N/ITA/26

Projeto de documento oficial da Itália, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Econômico, propondo Regulamento Técnico que trata do Ato Legal que estabelece especificações técnicas, regras de uso, rotulagem etc., relativas aos produtos de couro, pelica e pele obtidos da transformação dos despojos de animais e artigos manufaturados que utilizem tais produtos (3 páginas, disponíveis em italiano). Este documento revoga a Lei No 1112 de 16 de Dezembro de 1966.

▶ JAPÃO

G/TBT/N/JPN/410

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, propondo a alteração do Ordenamento do Gabinete que trata da designação de novas substâncias com propriedades entorpecentes (narcóticos, plantas entorpecentes, psicotrópicos, entorpecentes/ matéria-prima para psicotrópicos) (3 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/JPN/411

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pela Agência de Gestão de Incêndios e Desastres do Ministério de Assuntos Internos e Comunicações, propondo revisão parcial do Ordenamento que trata do Ato legal para Execução do Serviço Contra Incêndios (Bombeiros) (7 páginas, disponíveis em inglês).

▶ KUWAIT

G/TBT/N/KWT/148

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata de melaço (8 páginas, disponíveis em árabe).

▶ MARROCOS

G/TBT/N/MAR/25

Projeto de documento oficial de Marrocos, emitido pela Direção de Medicamentos da Farmácia, que propõe Regulamento Técnico que trata dos registros de produtos cosméticos e de higiene corporal (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

▶ MÉXICO

G/TBT/N/MEX/222/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais, com o objetivo de informar que, em 27 de novembro de 2012, foram publicadas no Jornal Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>) o Regulamento NOM-076-SEMARNAT-2012, que estabelece os níveis máximos permissíveis de emissão de hidrocarbonetos, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio provenientes do escape do sistema de combustíveis que usam gasolina, gás liquefeito de petróleo, gás natural e outros combustíveis alternativos utilizados para a propulsão de veículos automotores. O regulamento entra em vigor a partir de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sua publicação, quando será revogado o Regulamento NOM-076-SEMARNAT-1995, publicado no Jornal Oficial da Federação em 25 de dezembro de 1995.

G/TBT/N/MEX/225/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que em 5 de dezembro de 2012 foram publicadas no Diário Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de Regulamento Técnico PROY-NOM-011-SESH-2011 que trata dos requisitos de segurança, especificações, métodos de ensaio, marcação e informações comerciais para aquecedores de água de uso doméstico e comercial que utilizam GLP ou gás natural como combustível, publicado em 7 de dezembro de 2011.

G/TBT/N/MEX/232/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que foram publicadas no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>), de 6 de dezembro de 2012, as respostas aos comentários recebidos em relação ao Projeto de Regulamento PROY-NOM-010-SESH-2011, que trata das especificações e métodos de ensaio para aparelhos domésticos destinados ao cozimento de alimentos que se utilizem de gás natural ou GLP.

G/TBT/N/MEX/234/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 29 de novembro de 2012 foi publicado no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico PROY-NOM-188-SCFI-2012, que trata das especificações e métodos de ensaio para manga Ataulfo da região de Soconusco, Chiapas. Este Regulamento entrará em vigor quando for emitido, pela Direção Geral de Normas, um aviso que informe a existência da infraestrutura necessária para a sua aplicação.

G/TBT/N/MEX/235/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 30 de novembro de 2012 foi publicado no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico PROY-NOM-189-SCFI-2012, que trata das especificações e métodos de ensaio para a pimenta do reino (*Capsicum chinense* Jacq.) da Península de Yucatán. Este Regulamento entrará em vigor quando for emitido, pela Direção Geral de Normas, um aviso que informe a existência da infraestrutura necessária para a sua aplicação.

G/TBT/N/MEX/236/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 27 de novembro de 2012 foram publicadas no Diário Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de Regulamento Técnico PROY-NOM-006-SCFI-2012 que trata das especificações para a Tequila, publicado em 15 de junho de 2012.

G/TBT/N/MEX/236/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 13 de dezembro de 2012 foi publicada no Diário Oficial da Federação o Regulamento NOM-006-SCFI-2012, que trata das especificações para bebidas alcoólicas (Tequila) e entrará em vigor nos sessenta dias sequenciais ao dia da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/236/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 13 de dezembro de 2012 foi publicada no Diário Oficial da Federação a resolução alterando os itens 6.5.4.2, 6.5.4.3, 11.1 inciso "c", o artigo transitório primeiro e o artigo transitório quarto do Regulamento NOM-006-SCFI-2012, que trata das especificações para bebidas alcoólicas (Tequila). A alteração entrará em vigor na mesma data da vigência do regulamento propriamente dito.

G/TBT/N/MEX/247

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais, propondo a alteração do Regulamento Técnico NOM-045-SEMARNAT-2006, que trata da Proteção ambiental em relação aos veículos em circulação que usam diesel como combustível (15 páginas, disponíveis em espanhol).

G/TBT/N/MEX/248

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais, propondo Regulamento Técnico NOM-165-SEMARNAT-2012, que estabelece uma lista de substâncias que devem ser relatadas para o registro de emissões e transferência de poluentes (13 páginas, disponíveis em espanhol).

► NOVA ZELÂNDIA

G/TBT/N/NZL/25/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Conselho de Padrões Alimentares da Austrália e Nova Zelândia (FSANZ), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/NZL/25 (de 8 de dezembro de 2005) foi aprovado em 31 de outubro de 2012 e, considerado como regulamentação em 7 de dezembro de 2012, com a previsão para a sua entrada em vigor em janeiro de 2013.

► PERU

G/TBT/N/PER/42/Add.1

Projeto de documento oficial do Peru, emitido pelo Ministério da Produção, com o objetivo de informar que, em 5 de dezembro de 2012, findou o prazo para a apresentação de comentários ao Regulamento Técnico (Lei N° 29632) que trata dos dispositivos normativos e procedimentos para o controle, supervisão e fiscalização do álcool etílico e, das bebidas alcoólicas, como forma de erradicar a elaboração e comercialização de bebidas não aptas para o consumo humano, notificado como documento G/TBT/N/PER/42.

G/TBT/N/PER/44

Projeto de documento oficial do Peru, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que modifica o Regulamento Técnico para Estabelecimentos Farmacêuticos (5 páginas, disponíveis em espanhol).

► QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/282/Rev.1

Revisão do projeto de documento oficial do Quênia, emitido pela Agência Nacional para a Campanha contra o abuso de Drogas, com o objetivo de alterar o Ato legal para o controle de bebidas alcoólicas de 2010, de modo a adequá-lo e harmonizá-lo com as disposições da nova Constituição (The Alcoholic Drinks Control Bill 2012) (65 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/KEN/345

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Ministério da Saúde Pública e Saneamento, propondo Regulamento Técnico (Regulation and Control Act No. 34 of 2012) que trata dos requisitos para a comercialização e distribuição adequada de substitutos do leite materno, com a finalidade de proporcionar nutrição segura (10 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/KEN/346

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (DKS 2436: 2012) que trata dos requisitos, métodos de ensaio e de amostragem para solução de formaldeído para uso industrial (13 páginas, disponíveis em inglês).

► SUÍÇA

G/TBT/N/CHE/164

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal de Saúde Pública, que trata da alteração da lista de substâncias ativas para a inclusão em produtos biocidas de acordo com o Anexo 1 da Diretiva 98/8/EC (DDA Carbonate; Hydrogen cyanide; cis-Tricos-9-ene; Nonanoic acid) (10 páginas, disponíveis em alemão, francês e italiano).

► UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/4/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Conselho de Ministros com o objetivo de informar as alterações ao Decreto Nº. 717 do Gabinete de Ministros da Ucrânia, de 20 de agosto de 2008, que trata dos requisitos dos regulamentos técnicos sobre detergentes, em conformidade com os requisitos dos regulamentos de (EU) do Parlamento Europeu e do Conselho 648/2004/EU de 31 de Março de 2004, sobre termos e definições; disposições em matéria de rotulagem; requisitos de restrição ao uso de fosfatos na fabricação de detergentes e os prazos de sua implementação, e informações sobre a composição e dosagem do detergente para lavar louça. Comentários serão aceitos até 16 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/UKR/87

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata da Resolução Nº 793, de 8 de agosto de 2012, quanto a alteração do procedimento para o controle estatal da qualidade dos medicamentos importados para a Ucrânia (6 páginas, disponíveis em ucraniano).

► UGANDA

G/TBT/N/UGA/288

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 925) que trata dos requisitos e métodos de amostragem e de ensaio para a solução de hipoclorito de sódio a ser usada para a desinfecção da água destinada ao consumo humano (14 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/UGA/289

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 926) que trata dos requisitos e métodos de amostragem e de ensaio para poliaminas utilizadas para o tratamento da água destinada ao consumo humano (sem especificação do número de páginas).

► COMUNIDADE EUROPEIA

G/TBT/N/EU/79

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos relativos a concepção ecológica para aspiradores de pó domésticos e comerciais, de acordo com a Diretiva 2009/125/EC (17 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/EU/80

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo Regulamento Técnico que trata da rotulagem energética de aspiradores de pó domésticos e comerciais, em complementação à Diretiva 2010/30/EU do Parlamento Europeu e do Conselho (38 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/EU/81

Proposta de documento oficial da União Europeia, que trata das regras para mudanças de produtos biocidas autorizados nos termos do Regulamento (UE) N° 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho (20 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/EU/82

Proposta de documento oficial da União Europeia, que trata do procedimento para a autorização de produtos biocidas que são idênticos em relação a tudo, exceto em relação a alguns detalhes administrativos em conformidade com o Regulamento (UE) N° 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho (6 páginas, disponíveis em inglês).

▶ VIETNÃ**G/TBT/N/VNM/22**

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata do Decreto que regulamenta a execução de alguns artigos do Ato Legal sobre Segurança Alimentar (23 páginas, disponíveis em vietnamita).

Normas ISO

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, contactar a [Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT](#).

- ♦ [ISO/IEC JTC 1](#)
- ♦ [ISO/TC 17](#)
- ♦ [ISO/TC 20](#)
- ♦ [ISO/TC 22](#)
- ♦ [ISO/TC 23](#)
- ♦ [ISO/TC 28](#)
- ♦ [ISO/TC 29](#)
- ♦ [ISO/TC 34](#)
- ♦ [ISO/TC 35](#)
- ♦ [ISO/TC 41](#)
- ♦ [ISO/TC 42](#)
- ♦ [ISO/TC 44](#)
- ♦ [ISO/TC 45](#)
- ♦ [ISO/TC 58](#)
- ♦ [ISO/TC 61](#)
- ♦ [ISO/TC 67](#)
- ♦ [ISO/TC 86](#)
- ♦ [ISO/TC 92](#)
- ♦ [ISO/TC 96](#)
- ♦ [ISO/TC 104](#)
- ♦ [ISO/TC 108](#)
- ♦ [ISO/TC 118](#)
- ♦ [ISO/TC 119](#)
- ♦ [ISO/TC 121](#)
- ♦ [ISO/TC 122](#)
- ♦ [ISO/TC 123](#)
- ♦ [ISO/TC 126](#)
- ♦ [ISO/TC 127](#)
- ♦ [ISO/TC 131](#)
- ♦ [ISO/TC 135](#)
- ♦ [ISO/TC 136](#)
- ♦ [ISO/TC 138](#)
- ♦ [ISO/TC 147](#)
- ♦ [ISO/TC 150](#)
- ♦ [ISO/TC 163](#)
- ♦ [ISO/TC 164](#)
- ♦ [ISO/TC 172](#)
- ♦ [ISO/TC 182](#)
- ♦ [ISO/TC 184](#)
- ♦ [ISO/TC 188](#)
- ♦ [ISO/TC 193](#)
- ♦ [ISO/TC 197](#)
- ♦ [ISO/TC 204](#)
- ♦ [ISO/TC 205](#)
- ♦ [ISO/TC 206](#)
- ♦ [ISO/TC 211](#)
- ♦ [ISO/TC 212](#)
- ♦ [ISO/TC 213](#)
- ♦ [ISO/TC 215](#)
- ♦ [ISO/TC 220](#)
- ♦ [ISO/TC 223](#)
- ♦ [ISO/TC 229](#)

► ISO/IEC JTC 1 Information technology

ISO/IEC 14492:2001/Amd 3:2012

Information technology - Lossy/lossless coding of bi-level images

ISO/IEC 14496-3:2009/Cor 4:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects

ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 24:2009/Cor 1:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects

ISO/IEC 14776-261:2012

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) Part 261: SAS Protocol Layer (SPL)

ISO/IEC 15946-5:2009/Cor 1:2012

Information technology -- Security techniques -- Cryptographic techniques based on elliptic curves

ISO/IEC 17826:2012

Information technology - Cloud Data Management Interface (CDMI)

ISO/IEC 25437:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - WS-Session - Web services for application session services

ISO/IEC 29173-1:2012

Information technology - Mobile item identification and management Part 1: Mobile RFID interrogator device protocol for ISO/IEC 18000-63 Type C

ISO/IEC 29180:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Security framework for ubiquitous sensor networks

ISO/IEC 9995-2:2009/Amd 1:2012

Information technology - Keyboard layouts for text and office system

ISO/IEC TR 15443-1:2012

Information technology - Security techniques - Security assurance framework Part 1: Introduction and concepts

ISO/IEC TR 15443-2:2012

Information technology - Security techniques - Security assurance framework Part 2: Analysis

ISO/IEC TR 20002:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Managed P2P: Framework

ISO/IEC TR 27015:2012

Information technology - Security techniques - Information security management guidelines for financial services

ISO/IEC TS 20071-11:2012

Information technology - User interface component accessibility Part 11: Guidance for alternative text for images

ISO/IEC TS 29113:2012 Information technology - Further interoperability of Fortran with C

► ISO/TC 17 Steel**ISO 16160:2012**

Hot-rolled steel sheet products -- Dimensional and shape tolerances

► ISO/TC 20 Aircraft and space vehicles**ISO 11076:2012**

Aircraft - De-icing/anti-icing methods on the ground

ISO 11532:2012

Aircraft ground equipment - Graphical symbols

ISO 14200:2012

Space environment (natural and artificial) - Guide to process-based implementation of meteoroid and debris environmental models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)

ISO 26871:2012

Space systems - Explosive systems and devices

► ISO/TC 22 Road vehicles**ISO 11486:2006/Amd 1:2012**

Motorcycles - Methods for setting running resistance on a chassis dynamometer

ISO 14229-3:2012

Road vehicles - Unified diagnostic services (UDS) Part 3: Unified diagnostic services on CAN implementation (UDSonCAN)

ISO 14229-4:2012

Road vehicles - Unified diagnostic services (UDS) Part 4: Unified diagnostic services on FlexRay implementation (UDSonFR)

ISO 16750-2:2012

Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 2: Electrical loads

ISO 22241-5:2012

Diesel engines - NOx reduction agent AUS 32 Part 5: Refilling interface for passenger cars

ISO 22900-3:2012

Road vehicles - Modular vehicle communication interface (MVICI) Part 3: Diagnostic server application programming interface (D-Server API)

ISO 7641:2012

Road vehicles - Trailers up to 3,5 t - Calculation of the mechanical strength of steel drawbar

ISO/IEC PAS 16898:2012

Electrically propelled road vehicles -- Dimensions and designation of secondary lithium-ion cells

ISO/TR 12204:2012

Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Introduction to integrating safety critical and time critical warning signals

ISO/TS 14198:2012

Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Calibration tasks for methods which assess driver demand due to the use of in-vehicle systems

► ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and Forestry**ISO 11783-2:2012/Cor 1:2012**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Serial control and communications data network

ISO 16438:2012

Agricultural irrigation equipment - Thermoplastic collapsible hoses for irrigation - Specifications and test methods

► ISO/TC 28 Petroleum products and lubricants**ISO 12922:2012**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU

ISO 16384:2012

Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - Dimethylether (DME) - Measurement and calculation on board Ships

ISO 8310:2012

Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels - General requirements for automatic tank thermometers on board marine carriers and floating storage

ISO/TS 15029-2:2012

Petroleum and related products - Determination of spray ignition characteristics of fire-resistant fluids Part 2: Spray test - Stabilized flame heat release method

► ISO/TC 29 Small tools**ISO 1832:2012**

Indexable inserts for cutting tools - Designation

ISO 513:2012

Classification and application of hard cutting materials for metal removal with defined cutting edges - Designation of the main groups and groups of application

► ISO/TC 34 Food products**ISO/TS 13136:2012**

Microbiology of food and animal feed - Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens - Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroups

ISO/TS 6579-2:2012

Microbiology of food and animal feed - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique

► ISO/TC 35 Paints and varnishes**ISO 15091:2012**

Paints and varnishes - Determination of electrical conductivity and resistance

► ISO/TC 41 Pulleys and belts (including veebelts)**ISO 15147:2012**

Light conveyor belts - Tolerances on widths and lengths of cut light conveyor belts

ISO 16851:2012

Textile conveyor belts - Determination of the net length of an endless (spliced) conveyor belt

ISO 18573:2012

Conveyor belts - Test atmospheres and conditioning periods

ISO 284:2012

Conveyor belts - Electrical conductivity - Specification and test method

ISO 4195:2012

Conveyor belts with heat-resistant rubber covers - Heat resistance of covers - Requirements and test methods

ISO 9980:2012

Belt drives - Grooved pulleys for V-belts (system based on effective width) - Geometrical inspection of grooves

► ISO/TC 42 Photography

ISO 17321-1:2012

Graphic technology and photography - Colour characterisation of digital still cameras (DSCs) Part 1: Stimuli, metrology and test procedures

► ISO/TC 44 Welding and allied processes**ISO 24394:2008/Amd 1:2012**

Welding for aerospace applications - Qualification test for welders and welding operators - Fusion welding of metallic components

ISO 4136:2012

Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test

ISO 9016:2012

Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination

► ISO/TC 45 Rubber and rubber products

ISO 13507:2012

Rubber compounds, raw rubbers and compounding materials - Short terms for properties reported in certificates of analysis

ISO 3384-2:2012

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression - Part 2: Testing with temperature cycling

► ISO/TC 58 Gas cylinders**ISO 22435:2007/Amd 1:2012**

Gas cylinders - Cylinder valves with integrated pressure regulators - Specification and type testing

ISO/TR 11364:2012

Gas cylinders - Compilation of national and international valve stem/gas cylinder neck threads and their identification and marking system

► ISO/TC 61 Plastics**ISO 11963:2012**

Plastics - Polycarbonate sheets - Types, dimensions and characteristics

ISO 14855-1:2012

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide Part 1: General method

ISO 1874-2:2012

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 2561:2012

Plastics - Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography

ISO 5659-2:2012

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

ISO 7792-1:2012

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 7792-2:2012

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

► ISO/TC 67 Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries**ISO 3183:2012**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems

► ISO/TC 86 Refrigeration and air- conditioning

ISO 14903:2012

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints

ISO/TS 16491:2012 Guidelines for the evaluation of uncertainty of measurement in air conditioner and heat pump cooling and heating capacity tests

► ISO/TC 92 Fire safety

ISO 16737:2012

Fire safety engineering - Requirements governing algebraic equations - Vent flows

ISO 834-12:2012

Fire resistance tests - Elements of building construction Part 12: Specific requirements for separating elements evaluated on less than full scale furnaces

► ISO/TC 96 Cranes**ISO 15442:2012**

Cranes - Safety requirements for loader cranes

ISO 7752-1:2010/Amd 1:2012

Cranes - Controls - Layout and characteristics

ISO/TS 15696:2012

Cranes - List of equivalent terms

► ISO/TC 104 Freight containers**ISO 6346:1995/Amd**

Freight containers - Coding, identification and marking

► ISO/TC 108 Mechanical vibration, shock and condition monitoring**ISO 18436-1:2012**

Condition monitoring and diagnostics of machines - Requirements for qualification and assessment of personnel Part 1: Requirements for assessment bodies and the assessment process

ISO 18436-3:2012

Condition monitoring and diagnostics of machines - Requirements for qualification and assessment of personnel Part 3: Requirements for training bodies and the training

ISO 18436-5:2012

Condition monitoring and diagnostics of machines - Requirements for qualification and assessment of personnel Part 5: Lubricant laboratory technician/analyst

► **ISO/TC 118 Compressors and pneumatic tools, machines and equipment**

ISO 11148-12:2012

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements Part 12: Circular, oscillating and reciprocating saws

ISO 3857-4:2012

Compressors, pneumatic tools and machines - Vocabulary Part 4: Air treatment

► **ISO/TC 119 Powder metallurgy**

ISO 7625:2012

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Preparation of samples for chemical analysis for determination of carbon content

► **ISO/TC 121 Anaesthetic and respiratory equipment**

ISO 5356-2:2012

Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors Part 2: Screw-threaded weight-bearing connectors

► **ISO/TC 122 Packaging**

ISO 13127:2012/Cor 1:2012

Packaging - Child resistant packaging - Mechanical test methods for reclosable child resistant packaging systems

► **ISO/TC 123 Plain bearings**

ISO 3548-3:2012

Plain bearings - Thin-walled half bearings with or without flange Part 3: Measurement of peripheral length

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

ISO 20193:2012

Tobacco and tobacco products - Determination of the width of the strands of cut tobacco

► **ISO/TC 127 Earth-moving machinery**

ISO 10987:2012

Earth-moving machinery - Sustainability -- Terminology, sustainability factors and reporting

ISO/TS 9250-1:2012

Earth-moving machinery - Multilingual listing of equivalent terms Part 1: General

ISO/TS 9250-2:2012

Earth-moving machinery - Multilingual listing of equivalent terms Part 2: Performance and dimensions

► **ISO/TC 131 Fluid power systems**

ISO 10770-2:2012

Hydraulic fluid power - Electrically modulated hydraulic control valves Part 2: Test methods for three-port directional flowcontrol valves

► **ISO/TC 135 Non-destructive testing**

ISO 16809:2012

Non-destructive testing - Ultrasonic thickness measurement

ISO 3059:2012

Non-destructive testing - Penetrant testing and magnetic particle testing - Viewing conditions

► **ISO/TC 136 Furniture**

ISO/TR 24496:2012

Office furniture - Office work chairs -- Methods for the determination of dimensions

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

ISO 15398:2012

Specifications for thermoplastics covers and frames for manholes and inspection chambers used in non-traffic areas

ISO 18225:2012

Plastics piping systems - Multilayer piping systems for outdoor gas installations -- Specifications for systems

► **ISO/TC 147 Water quality**

ISO 5667-3:2012

Water quality -- Sampling Part 3: Preservation and handling of water samples

► **ISO/TC 150 Implants for surgery**

ISO 14630:2012

Non-active surgical implants - General requirements

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

ISO 12569:2012

Thermal performance of buildings and materials - Determination of specific airflow rate in buildings - Tracer gas dilution method

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

ISO 9513:2012

Metallic materials - Calibration of extensometer systems used in uniaxial testing

► **ISO/TC 172 Optics and photonics**

ISO 10341:2012

Ophthalmic instruments - Refractor heads

ISO 10685-2:2012

Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification Part 2: Commercial information

ISO 10685-3:2012

Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification Part 3: Technical information

ISO 11980:2012

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Guidance for clinical investigations

ISO 18369-2:2012

Ophthalmic optics - Contact lenses Part 2: Tolerances

► **ISO/TC 182 Geotechnics**

ISO 22476-4:2012

Geotechnical investigation and testing - Field testing Part 4: Ménard pressuremeter test

ISO 22476-5:2012

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 5: Flexible dilatometer test

ISO 22476-7:2012

Geotechnical investigation and testing - Field testing Part 7: Borehole jack test

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

ISO 10303-233:2012

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 233: Application protocol: Systems engineering

ISO 10303-239:2012

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 239: Application protocol: Product life cycle support

► **ISO/TC 188 Small craft**

ISO 15027-1:2012

Immersion suits Part 1: Constant wear suits, requirements including safety

ISO 15027-2:2012

Immersion suits Part 2: Abandonment suits, requirements including safety

ISO 15027-3:201

Immersion suits Part 3: Test methods

ISO 21487:2012

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks

► **ISO/TC 193 Natural gas**

ISO 6974-1:2012/Cor 1:2012

Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography

► **ISO/TC 197 Hydrogen technologies**

ISO 14687-2:2012

Hydrogen fuel - Product specification Part 2: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

ISO 17268:2012

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices

► **ISO/TC 204 Intelligent transport systems**

ISO 15638-1:2012

Intelligent transport systems - Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) Part 1: Framework and architecture

► **ISO/TC 205 Building environment design**

ISO 11855-6:2012

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems Part 6: Control

► **ISO/TC 206 Fine ceramics**

ISO 14604:2012

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for ceramic coatings - Determination of fracture strain

► **ISO/TC 211 Geographic information/Geomatics**

ISO 19152:2012

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM)

ISO 19155:2012

Geographic information - Place Identifier (PI) architecture

ISO/TS 19150-1:2012

Geographic information - Ontology Part 1: Framework

▶ **ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems**

ISO 15189:2012

Medical laboratories - Requirements for quality and competence

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

ISO/TR 14253-6:2012

Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment Part 6: Generalized decision rules for the acceptance and rejection of instruments and workpieces

▶ **ISO/TC 215 Health informatics**

ISO/IEEE 11073-10406:2012

Health informatics - Personal health device communication Part 10406: Device specialization - Basic electrocardiograph (ECG) (1- to 3-lead ECG)

▶ **ISO/TC 220 Cryogenic vessels**

ISO 12991:2012

Liquefied natural gas (LNG) - Tanks for on-board storage as a fuel for automotive vehicles

▶ **ISO/TC 223 Societal security**

ISO 22311:2012

Societal security - Video-surveillance - Export interoperability

▶ **ISO/TC 229 Nanotechnologies**

ISO/TS 12901-1:2012

Nanotechnologies - Occupational risk management applied to engineered nanomaterials Part 1: Principles and approaches

ISO/TS 14101:2012

Surface characterization of gold nanoparticles for nanomaterial specific toxicity screening: FT-IR method

Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, 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. Os e-mails ou cartas deverão 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.

-
- ♦ **Calibração**
 - ♦ **Defesa do Consumidor**
 - ♦ **Energia/Qualidade**
 - ♦ **Física**
 - ♦ **Inovação**
 - ♦ **Nanotecnologia**
 - ♦ **Normalização**
 - ♦ **Proteção/Segurança**
 - ♦ **Qualidade**
 - ♦ **Química**
 - ♦ **Tecnologia**

► CALIBRAÇÃO

- ♦ **DI 4798 - Intervalo de calibração de equipamentos no âmbito da segurança do trabalho**

Ao tratar de periodicidade ou intervalo de calibração no âmbito da Segurança do Trabalho, em primeiro lugar, o termo “calibração” precisa ser reconsiderado. Isso porque frequentemente ocorre uma errada interpretação sobre seu significado e por vezes sua prática é questionada. Como exemplo a comum confusão entre calibração e aferição. Resultados satisfatórios das calibrações são entendidos como suficiente evidência de que o equipamento está apto ao uso durante todo o intervalo até a próxima calibração. Assim, os intervalos são escolhidos sem base científica, copiados das práticas de outros colegas ou empresas ou até, no pior dos casos, levando-se em conta aspectos a redução de custos. Evidenciar um correto entendimento da periodicidade de calibração de instrumentos da área de segurança do trabalho é o foco deste artigo.

ZAJARKIEVAIECH, Jorge Enrique Bondarenco; MARTINS, Reinaldo. Intervalo de calibração de equipamentos no âmbito da segurança do trabalho. Revista Cipa, São Paulo, out./2012, n° 397, p. 142-152

► DEFESA DO CONSUMIDOR

- ♦ **DI 4799 - Atento à validade**

Das grandes redes supermercadistas às pequenas lojas varejistas, e isto vale também para as lojas de conveniências, todas estão sujeitas à fiscalização do Procon e da Vigilância Sanitária. Recentemente, denúncias de consumidores sobre venda de produtos fora do prazo de validade tem chamado a atenção da imprensa e da sociedade em diversas regiões do país. Veja o que diz a reportagem sobre o assunto, que traz, em destaque, os pontos importantes da Resolução Anvisa n/ 44/2009, que devem ser observados pelos revendedores.

Atento à validade. Combustíveis & Conveniências, Rio de Janeiro, out./2012, n° 110, p. 48-50

- ♦ **DI 4800 - Diferença de capacidade**

O motorista para no posto e pede para o frentista encher o tanque. Finalizado o abastecimento, ele reclama que a bomba marca uma quantidade de litros superior à indicada como capacidade máxima no manual do veículo. Diferentemente do que se poderia imaginar, isso é possível de acontecer e, infelizmente, é uma prática que já está sendo observada pelos órgãos de defesa do consumidor. E a questão é a seguinte: o que fazer quando o consumidor reclama que a bomba marcou mais litros do que a capacidade do tanque indicada no manual do veículo? Saiba como orientar seu frentista e evitar suspeitas infundadas sobre seu abastecimento.

Diferença de capacidade. Combustíveis & Conveniências, Rio de Janeiro, out./2012, n° 110, p. 34-36

- ♦ **DI 4801 - Segredos e confusões**

Os sites e as centrais de atendimento das operadoras de telefonia móvel informam coisas diferentes sobre os planos de internet 3G. Além disso, omitem condições que podem enganar o consumidor, como a redução drástica da velocidade nos planos ditos “ilimitados”. É o que mostrou recente pesquisa realizada pelo Idec em sete estados do País com as principais

operadoras. O levantamento analisou os planos pré e pós –pagos de banda larga móvel para celular e modem. Confira como foi feita a pesquisa e algumas dicas que o consumidor deve tomar antes de contratar um plano 3G.

Segredos e confusões. Revista do Idec, São Paulo, out./2012, nº 170, p. 16-20

♦ **DI 4802 - Perigo oculto**

Cerca de 30% dos alimentos consumidos diariamente pelos brasileiros estão irregulares em relação à presença de agrotóxicos: ou tem resíduos acima do limite permitido ou forma produzidos com venenos não autorizados. Esses dados são da Anvisa. O programa da Anvisa, contudo, só avalia os alimentos in natura. A situação dos produtos industrializados, feitos à base de frutas e outros vegetais, era desconhecida. Para saber se os resíduos de agrotóxicos persistem nos alimentos mesmo depois de processados, o Idec realizou teste com 53 alimentos industrializados. O resultado detectou resíduo de agrotóxico não registrado no Brasil em uma das amostras. Além disso, foi identificada uma série de irregularidades no rótulo dos produtos.

Perigo oculto. Revista do Idec, São Paulo, out./2012, nº 170, p. 22-26

♦ **DI 4803 - Remédio na mão é um problema**

Guardar medicamentos em casa favorece a automedicação e todos os riscos que ela envolve, mas a dificuldade de descartá-los corretamente estimula essa prática. A venda fracionada dos remédios poderia minimizar a medicação por conta própria e o descarte inadequado, no entanto, ainda não saiu do papel. O artigo mostra como descartar corretamente as drogas e como a venda fracionada poderia solucionar o problema.

Remédio na mão é um problema. Revista do Idec, São Paulo, out./2012, nº 170, p. 27-30

▶ **ENERGIA/QUALIDADE**

♦ **DI 4804 - Avaliação do desempenho energético da iluminação de edifícios**

A política energética da União Européia tem como objetivo diminuir o consumo de energia e as emissões de CO₂; por esta razão, os países membros desenvolveram suas próprias normas e regulamentações para avaliação do desempenho energético. Este artigo analisa o processo de adaptação da norma EM 15 193 para diversos países europeus, apresentando a situação atual correspondente. Além disso, o trabalho introduz alguns desses softwares desenvolvidos e selecionados, descrevendo em detalhes os respectivos aspectos de avaliação de desempenho energético da iluminação.

SENER, Feride; et al. Avaliação do desempenho energético da iluminação de edifícios. Eletricidade Moderna, São Paulo, out./2012, nº 462, p. 52-65.

♦ **DI 4805 - Regulação e procedimentos associados aos ressarcimentos por danos elétricos**

Este artigo faz considerações sobre questões atreladas ao ressarcimento de consumidores por danos elétricos, tendo em vista a relevância do assunto nos dias atuais. Destaque para os embasamentos jurídicos envolvidos, os procedimentos normativos, os mecanismos utilizados para a avaliação e decisão em prática e as perspectivas que se abrem para um tratamento de tema via recursos computacionais (softwares).

GONDIM, Isaque. Regulação e procedimentos associados aos ressarcimentos por danos elétricos. Eletricidade Moderna, São Paulo, out./2012, nº 462, p. 118-127.

▶ **FÍSICA**

♦ **DI 4806 - Uma visualização do princípio de Huygens-Fresnel na obtenção de um padrão de difração**

Utilizando a relação que fornece a irradiância devida à interferência de fontes pontuais, mostramos por meio de gráficos como o princípio de Huygens-Fresnel funciona quando é aplicado para determinar o padrão de difração de Fraunhofer gerado por uma onda plana que incide perpendicularmente em um anteparo que contém apenas uma fenda. Desta forma, somos capazes de identificar como se originam os picos principal e secundários de difração, o que não é entendido claramente a partir da obtenção analítica do padrão de difração em questão.

BARBOSA, Valmar Carneiro et al. Uma visualização do princípio de Huygens-Fresnel na obtenção de um padrão de difração. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, p. 3301-1 a 3301-5

♦ **DI 4807 - Experimentos com um modelo unidimensional de balanço de energia**

Modelos unidimensionais, apesar de limitados, são excelentes ferramentas para estudar princípios básicos de algum sistema físico. Neste documento, as equações do modelo unidimensional de balanço de energia para o planeta Terra são descritas e implementadas em Fortran 90. Com o programa em Fortran 90, alguns experimentos são realizados com o objetivo de mostrar como se comporta, basicamente, o clima terrestre. Inúmeros outros experimentos podem ser realizados com o modelo. Acredita-se que a disponibilidade do seu código em Fortran 90 amplie ainda mais a sua utilização por estudantes de graduação e pós-graduação que desejam iniciar o estudo do clima do nosso planeta.

TEIXEIRA, Mateus da Silva. Experimentos com um modelo unidimensional de balanço de energia. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, p. 3302-1 a 3302-8

♦ **DI 4808 - O computador como cronômetro**

Experimentos de mecânica freqüentemente requerem medidas de intervalos de tempo da ordem de décimos ou centésimos de segundo, difíceis de realizar com cronômetros manuais. Neste trabalho nós apresentamos um método de efetuar tais medidas, utilizando um computador equipado com placa de som e microfone. A idéia básica é simples: como muitos sistemas mecânicos têm sua evolução temporal marcada pela emissão de sons, uma gravação de áudio pode fornecer medidas extremamente precisas dos intervalos de tempo de interesse, mesmo quando eles são muito pequenos. Descrevemos dois experimentos didáticos que utilizam gravações digitais para medir tempos. Em um deles determinamos a velocidade com que uma bola de futebol é chutada. No outro obtemos o tempo de queda livre de um corpo. Descrevemos também a implementação dos experimentos em escolas de ensino médio e apresentamos alguns resultados obtidos pelos estudantes.

AGUIAR, C. E.; PEREIRA, M. M. O computador como cronômetro. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3303-1 a 3303-6

♦ **DI 4809 - Método dos limites e a capacitância exata de um condensador com placas não paralelas**

Neste trabalho usou-se o método dos limites para obter uma expressão analítica exata da capacitância de um condensador de placas planas não paralelas. Em seguida, o resultado obtido foi comparado com outros resultados conseguidos por meio de dois diferentes métodos publicados.

BERTUOLA, A.C. Método dos limites e a capacitância exata de um condensador com placas não paralelas. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3304-1 a 3304-3

♦ **DI 4810 - Uma introdução à teoria dos táquions**

A teoria da relatividade, proposta no início do século XX, aplica-se a partículas e referenciais que se movimentam com uma velocidade menor que a da luz. Nesse artigo mostraremos como esta teoria pode ser estendida a partículas e referenciais que se movimentam mais rapidamente que a luz.

VIEIRA, Ricardo S. Uma introdução à teoria dos táquions. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3306-1 a 3306-15

♦ **DI 4811 - Sistemas óticos com dois espelhos**

Neste trabalho mostram-se alguns exemplos simples com dois espelhos esféricos. Além de possuírem um interesse pedagógico genuíno, estes exemplos levam a algumas aplicações interessantes, como as cavidades óticas de ressonância, e podem servir de preâmbulo para o estudo de algumas outras aplicações concretas, como os telescópios refletores de Newton, Gregory ou Cassegrain e o microscópio de reflexão de Burch.

SILVA, M. F. Ferreira da. Sistemas óticos com dois espelhos. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3307-1 a 3307-8

♦ **DI 4812 - Solução do problema da difração na abertura circular**

O propósito do presente artigo consiste em apresentar uma formulação alternativa para o problema de encontrar a intensidade das franjas de difração numa fenda simples e estendê-la para a difração na abertura circular. Em seguida, estudamos algumas propriedades das funções de Bessel com o objetivo de compreender a solução da equação para o caso circular.

IANNINI, Mauro Lucio Lobão. Solução do problema da difração na abertura circular. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3309-1 a 3309-7

♦ **DI 4813 - Da física clássica à moderna: o simples toque de uma sirene**

Este artigo apresenta a construção de um experimento com menor custo possível para demonstrar conceitos essenciais de quantização de energia, modelo corpuscular da luz e condução de eletricidade em sólidos aos alunos do terceiro ano de Ensino Médio, auxiliando de forma significativa na explanação de tópicos de física moderna. A proposta segue que o trabalho realizado não só irá contribuir na explanação de tais conteúdos, mas poderá despertar o interesse à investigação científica bem como entender como a física moderna está presente no cotidiano. O modelo construído é apenas uma proposta para explanação de conteúdos abordados no Ensino Médio, visto que, poderá ser utilizado pelo docente em aulas introdutórias em cursos de graduação. O modelo segue outros estágios de aprimoramento para linhas de pesquisa mais investigativas aos alunos de graduação em física.

MELHORATO, Rodrigo Lima; NICOLI, Gustavo Tosta. Da física clássica à moderna: o simples toque de uma sirene. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3311-1 a 3311-4

► **INOVAÇÃO**

♦ **DI 4814 - Inovação: Diferencial competitivo**

O aumento do valor agregado dos produtos é um dos principais desafios para o Brasil. Na base desta questão está a necessidade de ampliar os investimentos em pesquisa, desenvolvimento e inovação, como forma de conferir maior competitividade às indústrias instaladas no País. Para discutir este tema, a revista Abinee entrevistou o presidente da ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial, Mauro Borges, e representantes de dois destacados institutos de pesquisa, Arthur João Catto, superintendente do Instituto Eldorado, e Silvio Meira, cientista – chefe do Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife. Confira aqui a entrevista.

Inovação: Diferencial competitivo. Revista Abinee, São Paulo, out./2012, nº 68, p. 10-13

♦ **DI 4815 - Câmaras e túneis frigoríficos: avanços e perspectivas**

Refrigeração é, seguramente, um dos temas mais importantes para o setor alimentício, sobre tudo no Brasil, um país de dimensão continental e clima tropical. A manutenção e garantia da qualidade dos produtos cárneos passa pela cadeia do frio. Abordar o tema sob os seus diferentes prismas torna-se o desafio desta revista a cada pauta. Nesta edição, o destaque fica por conta da evolução do segmento de câmaras e túneis frigoríficos, bem como outros produtos relacionados ao bom funcionamento destes sistemas. O parecer técnico e as opiniões dos fornecedores da área serviram de base para a presente reportagem, que procurou desvendar, entre outros tópicos, como seria uma câmara ou um túnel frigorífico ideal para o setor da carne daqui a 20 anos.

Câmaras e túneis frigoríficos: avanços e perspectivas. Revista Nacional da Carne, São Paulo, nov./2012, nº 429, p. 32-41

♦ **DI 4816 - Inovar par crescer**

Em tempo de competitividade acirrada, globalização e economias em crise, uma empresa precisa investir em inovação a fim de melhorar continuamente seus processos, produtos e serviços. Caso contrário, ela corre o risco de tornar-se obsoleta e ver o seu produto ser superado pelo concorrente que investe em novas tecnologias e em processos de fabricação mais eficientes, conquistando o consumidor por apresentar melhor qualidade a um custo menor. Diante desse cenário, a inovação tornou-se parte da agenda das organizações dispostas a competir no mercado global. Na hora de estabelecer diferenciais para seus produtos, serviços e processos, encontram o necessário suporte nas normas técnicas da ABNT sobre pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I).

Inovar par crescer. Boletim ABNT, Rio de Janeiro, nov./2012, nº 123, p. 1218

► NANOTECNOLOGIA

♦ DI 4817 - Esculturas microscópicas

A nanotecnologia não se faz presente apenas na fabricação de eletrônicos e chips extremamente compactos. Hoje, praticamente todos os setores industriais, de uma forma ou de outra, se valem desse processo tecnológico: medicamentos, cosméticos, remédios, alimentos, roupas, construção civil, agricultura, metalurgia etc. Porém, pouco se sabe se ela oferece riscos à saúde e ao meio ambiente. A verdade é que os riscos ainda são pouco conhecidos pelos cientistas, como mostra este artigo.

Esculturas microscópicas. Revista do Idec, São Paulo, out./2012, nº 170, p. 32-34

► NORMALIZAÇÃO

♦ DI 4818 - Cliente satisfeito, sucesso garantido

Micro e pequenas empresas são predominantes nos setores de comércio e serviços, os mais dinâmicos da economia brasileira, e contam com normas técnicas da ABNT para promover melhorias de seus procedimentos, garantir a satisfação dos clientes e conquistar competitividade. Para suprir a demanda cada vez maior das empresas de pequeno porte, a associação publicou a ABNT NBR 15842:2010 – Qualidade de serviço para pequeno comércio – Requisitos gerais. A norma estabelece os requisitos de qualidade para as atividades de vendas e serviços adicionais nos estabelecimentos de pequeno comércio, que permitam satisfazer as expectativas do cliente. Esta reportagem traz os comentários e opiniões de profissionais, gerentes e executivos de diversos segmentos sobre a norma em questão.

Cliente satisfeito, sucesso garantido. Boletim ABNT, Rio de Janeiro, out./2012, nº 122, p. 3-8

♦ DI 4819 - As novas mudanças da NBR 5419/2005 da ABNT com base na IEC 62305

Este artigo visa informar o estado atual da revisão em que a norma da NBR 5419/2005 se encontra, bem como apontar as principais mudanças que virão pela frente. Cabe ressaltar que ele retrata o estado atual da revisão da norma; porém, é preciso destacar que o material será colocado em consulta pública para sugestões do meio técnico e fica sujeito a algumas alterações que por ventura venham a ocorrer como consequência do processo de consulta. A norma NBR 5419/2005 tem como referência a IEC 62305, cuja última publicação ocorreu em 2010.

ALVES, Normando Vigillio Alves; et al. As novas mudanças da NBR 5419/2005 da ABNT com base na IEC 62305. Lumière Electric, São Paulo, out./2012, nº 174, p. 62-70

► PROTEÇÃO/SEGURANÇA

♦ DI 4820 - Segurança em redes de alta e baixa tensão

Os sistemas elétricos de potência são praticamente iguais em qualquer parte do mundo. O sistema, desde a geração até a o usuário final, é dividido em geração, transmissão e distribuição. Entretanto, um setor tão essencial tem um “calcanhar de Aquiles”: o risco de acidentes. O contato com partes energizadas das instalações pode fazer com que a corrente elétrica entre pelo corpo, resultando no choque elétrico. As consequências dos acidentes são graves, como queimaduras externas e internas. Ou seja, a eletricidade pode matar, não somente trabalhadores como usuários. Como mostra este artigo, identificar os riscos inerentes ao setor elétrico é o primeiro passo para implantar medidas de controles que garantam a integridade dos empregados e consumidores.

Segurança em redes de alta e baixa tensão. Revista Cipa, São Paulo, nov./2102, nº 398, p. 32-53

♦ DI 4821 - Classificação de áreas: competências, identificação de riscos e tipos de zonas

A formação de equipes multidisciplinares para a elaboração dos estudos de classificação e as competências pessoais exigidas dos seus membros, a identificação e a determinação do grau das fontes de risco e os tipos de zonas de áreas classificadas são tratados aqui, à luz das normas para gases inflamáveis e poeiras combustíveis (ABNT NBR IEC 60079-10-1 e ABNT NBR IEC 60079-10-2). Este é o segundo artigo desta série sobre instalações em atmosferas explosivas.

BULGARELLI, Roberval. Classificação de áreas: competências, identificação de riscos e tipos de zonas. Eletricidade Moderna, São Paulo, nov./2012, nº 464, p. 142-147.

♦ **DI 4822 - Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas: NBR 14039 – Parte I**

Para a correta aplicação dos preceitos estabelecidos pela NR -10 (Segurança em Instalações Elétricas e Serviços com Eletricidade), é necessário a utilização de normas técnicas da ABNT, em especial a NBR 5410 e NBR 14039, conforme item 10.1.2 da NR -10. Entretanto, deve-se ressaltar a hierarquia jurídica quanto à aplicabilidade das normas técnicas da ABNT, face às normas regulamentadoras. Neste artigo são apresentadas as definições de alguns termos fundamentais como: Regulação, Norma Técnica e suas prescrições, manutenção, classificação das influências externas, proteção contra choques elétricos, proteção contra contatos diretos, proteção por meio de barreiras ou invólucros, proteção parcial por colocação fora do alcance, etc.

ALMEIDA, Agnaldo Bizzo de. Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas: NBR 14039 – Parte I. *Lumière Electric*, São Paulo, out./2012, n° 174, p. 82-88

► **QUALIDADE**

♦ **DI 4823 - Implementação da Qualificação de Pessoal em Ultrassom Computadorizado e Mecanizado no Brasil**

Com o advento do processo automatizado de soldagem sentiu-se a necessidade de utilizar o ultrassom computadorizado e mecanizado, muito mais rápido que o ensaio radiográfico e sem os inconvenientes causados pelas exigências de radioproteção. Desde 2002, a Petrobrás vem utilizando essa tecnologia sem a existência de qualificação de pessoal específico para sua utilização no Brasil. Este trabalho tem por objetivo apresentar a estruturação e principais requisitos para certificações de pessoal no método de Ultrassom Computadorizado e Mecanizado para as técnicas Phased Array e ToFD (níveis 1 e 2) no Brasil, abordando aspectos como: os requisitos de escolaridade, experiência profissional, treinamento, normalização técnica, trabalhos e desenvolvimentos futuros. Também são apresentados os principais benefícios esperados com a criação e implementação destas qualificações no Brasil.

AIUB, Marcos; et al. Implementação da Qualificação de Pessoal em Ultrassom Computadorizado e Mecanizado no Brasil. *Revista Abendi*, SP, out./2012, n° 52, p. 44-52

♦ **DI 4824 - Ferramenta eficaz**

Aliar a Gestão de Projetos e a Gestão do Conhecimento a uma CIPA proporcionaria um novo modelo de gestão que, com a utilização de softwares de apoio ao gerenciamento, conduzem a organização a um processo mais acessível, organizado, transparente, com histórico e lições aprendidas de outros mandatos das Comissões Internas de Prevenção de Acidentes. O modelo de software proposto neste artigo teve como base a iniciativa de inovar o padrão atual de gestão, alinhada com o acompanhamento das atividades virtualmente. Propôs-se a utilização de uma ferramenta para padronização de processos e atividades a fim de facilitar a estruturação, o planejamento, a execução, o acompanhamento e o encerramento de cada gestão da CIPA na empresa.

OTTO, Rodrigo Bueno; CRUZ, Mateus Gimenez da. Ferramenta eficaz . *Revista Proteção*, São Paulo, nov./2012, n° 251, p. 98-105

► **QUÍMICA**

♦ **DI 4825 - Determinação de cobre e cromo em medicamentos fitoterápicos e suas matérias – primas empregando diferentes métodos de tratamento das amostras**

Neste estudo foram avaliadas diferentes estratégias de extração/lixiviação dos elementos inorgânicos Cu e Cr presentes em 10 tipos de amostras, sendo 5 amostras de extratos secos de plantas com indicação medicinal e 5 amostras de medicamentos fitoterápicos preparados a partir dos extratos secos. A técnica escolhida para determinação dos analitos nos extratos foi a espectrometria de absorção atômica em forno de grafite. A fim de determinar a concentração total dos metais nas amostras, foi aplicado um procedimento de abertura total em forno micro-ondas com ácido nítrico concentrado. Os valores encontrados para Cu e Cr nas amostras forma utilizados como referência para o estudo.

SOUZA FILHO, Marcos Leite de; CASSELLA, Ricardo Jorgensen. Determinação de cobre e cromo em medicamentos fitoterápicos e suas matérias – primas empregando diferentes métodos de tratamento das amostras. *Revista Analytica*, São Paulo, out./nov./2012, n° 61, p. 78-86

► TECNOLOGIA

♦ DI 4826 - Chaveamento de capacitores baseado em diodos

Elevadas correntes de inrush e transitórios de tensão, resultantes do chaveamento de banco de capacitores, podem afetar o desempenho desses dispositivos e também de equipamentos de comutação, além de causar abertura indesejada de outras cargas sensíveis. Este artigo descreve a funcionalidade da chave de capacitor e apresenta novos resultados experimentais, incluindo vários testes de laboratório e dados de desempenho coletados na instalação piloto. O artigo também compara o desempenho do chaveamento de bancos de capacitores utilizando diferentes tecnologias, enfatizando as vantagens da chave de capacitor em relação a outros equipamentos disponíveis no mercado.

BACKMAN, Magnus; et al. Chaveamento de capacitores baseado em diodos. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, out./2012, nº 462, p. 156-163.