



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

VISITE O ACERVO DIGITAL DO INMETRO

Uma nova ferramenta para a preservação, gestão e difusão do conhecimento gerado pelo Inmetro, em suas diversas áreas de atuação. Essa é a missão do Acervo Digital, ferramenta inaugurada oficialmente no dia 11 de abril, e que já está disponível para consulta através do link: <http://repo-sitorios.inmetro.gov.br/>

Iniciado há seis meses, o projeto já conta com 617 documentos da produção intelectual da instituição, divididos entre as áreas temáticas de Acreditação, Articulação Internacional, Avaliação da Conformidade, Educação em Metrologia e Avaliação da Conformidade, Gestão Corporativa, Inovação Tecnológica, Metrologia, Memória Institucional e os artigos apresentados no I Congresso Interno do Inmetro.

“O Acervo Digital vai proporcionar maior visibilidade da produção intelectual da instituição. Os artigos estão disponíveis para consulta e download, e, em seis meses, já tiveram mais de 60 mil acessos e 20 mil downloads de dezenas de países, com destaque para os Estados Unidos”, conta o chefe do Centro de Capacitação do Inmetro, Américo Bernardes. Durante o evento, foram realizadas palestras com o professor da Universidade de Brasília Fernando César Lima Leite e com o advogado especialista em Direito Digital Leandro Bissoli, todas sobre o tema “Acesso livre ao conhecimento: a mudança do sistema de comunicação da ciência e seus impactos na produção científica”.

Comitiva tailandesa conhece laboratórios do Inmetro

O Inmetro recebeu uma delegação da Tailândia no dia 27 de abril. A comitiva, liderada pelo presidente da Agência Nacional para o Desenvolvimento de Ciências e Tecnologias da Tailândia (NSTDA), Thaweesak Koanantakool, e composta de mais 18 pessoas provenientes de instituições de ensino e pesquisa e do setor privado daquele país, se reuniu com o presidente João Jornada, e diretores do Instituto, no campus de Laboratórios em Xerém-RJ. Na ocasião, foram apresentadas e discutidas as atividades do Inmetro no campo de biocombustíveis, novos materiais e nanotecnologia. Após o debate, conduzido pelo chefe da Divisão de Química (Dquim), Valnei Cunha, a comitiva visitou os laboratórios de Eletroquímica (Label) e de Orgânica e Inorgânica, da Dquim, onde puderam conferir as atividades relacionadas a biocombustíveis. Depois, o grupo seguiu com Carlos Achete, coordenador-geral de Laboratórios e Infraestrutura da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial (Dimci), para conhecer as atividades em nanotecnologia e novos materiais nos laboratórios de Dispositivos Orgânicos (Lador); de Fenômenos de Superfície (Lafes); de Difração e Espectroscopia (Lades); de Microscopia (Labmi); de Biomaterias e Tribologia (Labit); de Microscopia Eletrônica de Transmissão de Alta Resolução, onde fica localizado o Microscópio Titan, único na América Latina; e, por fim, de Microscopia Eletrônica de Varredura de Alta Resolução, que comporta o Magellan, primeiro microscópio eletrônico de varredura de alta resolução no mundo.

Autoridades do MDIC visitam o Inmetro

O presidente do Inmetro, João Jornada, se reuniu no dia 28 de abril, com autoridades do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) e diretores do Instituto. O secretário executivo da Câmara de Comércio Exterior (Camex), Emílio Garofalo Filho; a secretária de Comércio Exterior (Secex), Tatiana Lacerda Prazeres, e o diretor do Departamento de Normas e Competitividade (Denoc), Gustavo Ferreira Ribeiro, visitaram, pela primeira vez, o campus do Inmetro em Xerém-RJ.

Na pauta do encontro, uma breve apresentação da atuação do Inmetro em todo o território nacional, bem como suas atividades na área de inovação tecnológica e o desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados, por exemplo. Na apresentação, o presidente do Inmetro enfatizou a con-

dução do Brasil no Guia de Boas Práticas de Regulamentação, os acordos firmados durante a recente viagem à China e o estabelecimento de regulamentos uniformes com órgãos congêneres internacionais, o que facilita a relação comercial com o exterior.

O presidente ressaltou, ainda, o pioneirismo do Brasil no lançamento dos primeiros padrões de etanol e biodiesel, em parceria com o National Institute of Standards and Technology (Nist), dos Estados Unidos. A comitiva do MDIC abordou com o Inmetro, também, temas como o processo de acreditação de organismos, a fiscalização de produtos importados e o volume de anuências de licenças de importações. Logo depois, seguiram para visita aos laboratórios do campus.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/Ministério da Cidades/Conselho Nacional de trânsito 03

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL 03 a 06

Índice de Assuntos 06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC 07 a 16

Normas ISO publicadas 17 a 17

Resumos

Biocombustível	20
Defesa do Consumidor	20
Energia/Qualidade	21
Física	21 e 22
Gestão do Conhecimento	22
Inovação	23
Meio Ambiente	23
Metrologia	23
Qualidade	24
Química	24 e 25
Segurança	25
Tecnologia da Informação	25 e 26



INMETRO Informação

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,
Normalização e Qualidade Industrial
Inmetro
Presidente do Inmetro
João Alziro Herz da Jornada

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

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

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

PRODUÇÃO

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

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Divisão de Comunicação Social/Dicom

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

Este boletim é uma publicação eletrônica disponível gratuitamente no site www.inmetro.gov.br, na página de publicações.

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

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

INMETRO

Dispositivo quebra-mato

Portaria Inmetro nº 160, de 01 de abril de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 - S.I. p. 058.

Cientifica que desde 14 de dezembro de 2007, os dispositivos quebra-mato estão sendo fabricados apenas por fabricantes registrados no Inmetro, sendo observados os requisitos estabelecidos no Regulamento Técnico da Qualidade aprovado pela Portaria Inmetro nº 360/2007, e dá outras providências.

Etiquetagem de produtos têxteis

Portaria Inmetro nº 166, de 8 de abril de 2011, publicada no DO de 12 de abril de 2011 - S.I. p. 068.

Aprova o Procedimento de Fiscalização e Coleta de Amostras de Produtos Têxteis para a Avaliação da Fidedignidade das Informações, de acordo com o supramencionado Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, disponibilizado no site <http://www.inmetro.gov.br>

Produtos usados em pintura

Portaria Inmetro nº 190, de 27 de abril de 2011, publicada no DO de 29 de abril de 2011 - S.I. p. 108.

Dispõe sobre a indicação quantitativa que deverão obedecer os produtos usados em pintura com a função de proteção, conservação, decoração ou complementação

de trabalho de revestimentos de superfícies, comercializados em todo território nacional, e dá outras providências.

Ventiladores de mesa, coluna e circuladores de ar

Portaria Inmetro nº 153, de 30 de março de 2011, publicada no DO de 1 de abril de 2011 - S.I. p. 090.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de mesa, Coluna e Circuladores de Ar, disponibilizados no site www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Transporte remunerado de passageiros (mototaxi e motofrete)

Resolução Contran nº 378, de 6 de abril de 2011, publicada no DO de 13 de abril de 2011 - S.I. p. 031-32.

Dá nova redação ao parágrafo 2º do art. 3º da resolução Contran nº 356/2010, que estabelece requisitos mínimos de segurança para o transporte remunerado de passageiros (mototaxi) e de cargas (motofrete) em motocicleta e motoneta.

Medidores de transmitância luminosa

Deliberação Contran nº 109, de 11 de abril de 2011, publicada no DO de 13 de abril de 2011 - S.I. p. 031.

Dispõe sobre o uso de medidores de transmitância luminosa.

✓ PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Balança

Portaria Inmetro/Dimel nº 113, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Autoriza, em caráter opcional, o novo formato do gabinete, nos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 139/1999, 014/2004 e 104/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 112, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Inclui o dispositivo indicador para instrumento de pesagem, modelo IND 780, como dispositivo indicador opcional dos instrumentos de pesagem, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 153/2003 e portarias a ela vinculadas, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 116, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Autoriza o uso no modelo CIRANO 500, em caráter opcional, de dispositivo indicador de 2 (dois) dígitos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 121, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Inclui, a versão painel, do modelo IND560 de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, na Portaria Inmetro/Dimel nº 192/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 134, de 18 de abril de 2011, publicada no DO de 20 de abril de 2011 S.I. p. 170.

Inclui, a versão painel, do modelo IND 780 de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, na Portaria Inmetro/Dimel nº 173/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 135, de 18 de abril de 2011, publicada no DO de 20 de abril de 2011 S.I. p. 170.

Autoriza, em caráter opcional, as dimensões de 155 mm x 230 mm x 70 mm (médio) e 115 mm x 175 mm x 37 mm (pequeno), para o gabinete do modelo IDP 7000, de que trata a Portaria Inmetro/ Dimel nº 172/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo receptor de carga

Portaria Inmetro/Dimel nº 111, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Inclui as dimensões de 03 m até 60 m de comprimento por 1,5 m até 4,50 m de largura para o dispositivo receptor de carga dos instrumentos da família de modelos 820 J, marca TOLEDO, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 0123/1997 e portarias a ela vinculadas, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Filtros para bombas medidoras de combustíveis

Portaria Inmetro/Dimel nº 141, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Autoriza a adaptação de filtro adicional para bombas medidoras, FAMÍLIA MA, composta pelos modelos: MA 100, MA 200, MA 500, MA 1000, MA 1250, MA 2500, MA 4060 e MA GV, marca PETROPURO, em bombas medidoras para combustíveis líquidos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 142, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Autoriza a adaptação de filtro adicional para bombas medidoras, FAMÍLIA FICAP, composta pelos modelos FICAP - 02, FICAP - 04, FICAP - 06, FICAP - 08, FICAP - 10, FICAP - 12, FICAP - 14, FICAP - 16, FICAP - 18 e FICAP - 20, marca PETROPURO, em bombas medidoras de óleo diesel, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 118, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Aprova a família de modelos Cubis (MSA e MSU), de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio

automático, eletrônico, digital, classe de exatidão II, marca SARTORIUS, com uso interdito para venda direta ao público, e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 120, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Autoriza, em caráter opcional, o novo formato do gabinete, nos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 215/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 122, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Prorroga até 04 de setembro de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 174/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 123, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Prorroga até 04 de setembro de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 177/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 124, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Prorroga até 04 de setembro de 2016 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 179/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 125, de 7 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Autoriza, em caráter opcional, o novo formato do gabinete, nos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 015/2004 e 105/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 139, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Retifica, a Portaria Inmetro/Dimel nº 0223/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 145, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Prorroga até 21 de março de 2017 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 079/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 146, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Prorroga até 29 de março de 2015 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 034/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 147, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Prorroga até 03 de agosto de 2017 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 206/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Manqueira para uso em bombas medidoras de combustíveis

Portaria Inmetro/Dimel nº 129, de 12 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Aprova, o modelo JGA-RA, de mangueira para uso em

bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Jason, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 110, de 28 de março de 2011, publicada no DO de 1 de abril de 2011 S.I. p. 090.

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 276/2007, de aprovação do modelo ELO 2106LD, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 114, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 245, de 18 de setembro de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à Cemig Distribuição S.A., sob o código nº PMG48, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 115, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Retifica as Portarias: Inmetro/Dimel nº 512, de 30 de dezembro de 2009; Inmetro/Dimel nº 107, de 24 de maio de 2010 e Inmetro/Dimel nº 156, de 25 de junho de 2010, bem como revoga as Portarias: Inmetro/Dimel nº 094, de 12 de junho de 2006; Inmetro/Dimel nº 206, de 27 de setembro de 2006, Inmetro/Dimel nº 091, de 18 de abril de 2008 e Inmetro/Dimel nº 086, de 03 de março de 2009, referentes à autorização para autoverificação em medidores eletromecânicos de energia elétrica concedida à empresa Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda., de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 13 de abril de 2011, publicada no DO de 20 de abril de 2011 S.I. p. 170.

Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 179, de 18 de maio de 2009, que concede autorização à empresa Cam Brasil Multiserviços Ltda., sob o código número ACE18, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 132, de 14 de abril de 2011, publicada no DO de 20 de abril de 2011 S.I. p. 170.

Aprova o modelo MVT 201A, de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca ITRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 133, de 14 de abril de 2011, publicada no DO de 20 de abril de 2011 S.I. p. 170.

Aprova o modelo MYT 201A, de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca ITRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 138, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Aprova o modelo ELO 2173, de medidor eletrônico de energia elétrica, classes de exatidão D, C e B, marca ELO, fabricado por ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A

e ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 148, de 25 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 087, de 04 de abril de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à empresa AES Sul Distribuidora Gaúcha de Energia S.A., sob o código nº PRS26, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel nº 117, de 31 de março de 2011, publicada no DO de 5 de abril de 2011 S.I. p. 058.

Aprova, o modelo Sentinel LCT/LGN, de medidor de vazão ultrassônico para líquidos, classe de exatidão 0,3, marca GE Sensing – Panametrics, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel nº 136, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 084.

Aprova o modelo UNIJATO, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca SENSUS, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 137, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Aprova o modelo iPERL, de medidor de volume de água, tipo eletrônico, marca SENSUS, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 140, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Aprova o modelo MC 401, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca KAIFA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 143, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Inclui os subitens 5.2.1, 6.4 e 6.5, com vistas à inclusão de sistema de selagem opcional nas Portarias: Inmetro/Dimel nº 068, de 16 de maio de 1996, e Inmetro/Dimel nº 034, de 19 de março de 2002, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca LAO, e condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 20 de abril de 2011, publicada no DO de 28 de abril de 2011 S.I. p. 085.

Inclui os subitens 5.2.1, 6.4 e 6.5, com vistas à inclusão de sistema de selagem opcional nas Portarias: Inmetro/Dimel nº 016, de 28 de janeiro de 2003, e Inmetro/Dimel nº 150, de 19 de setembro de 2005, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca LAO, e condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 130, de 12 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 255, de 30 de novembro de 2006, que concede autorização à empresa Liceu de Artes e Ofí-

cios de São Paulo, sob o código número ASP11, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel nº 119, de 5 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 098.

Aprova o modelo Polimate F-2, de pesos de classe de exatidão F2, marca Kern & Sohn GmbH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 8 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Modifica o subitem 5.1 e substituir o desenho constante da Portaria Inmetro/Dimel nº 185/2006, de acordo com as

condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 127, de 8 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Modifica o subitem 5.1 e substituir o desenho constante da Portaria Inmetro/Dimel nº 186/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 128, de 8 de abril de 2011, publicada no DO de 14 de abril de 2011 S.I. p. 099.

Modifica o subitem 5.1 e substituir o desenho constante da Portaria Inmetro/Dimel nº 152/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

✓ ÍNDICE DE ASSUNTO

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
Balança - Portaria Inmetro/Dimel nº 113 -----	03
Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 112, 116, 121, 134, 135 -----	03 a 04
Dispositivo receptor de carga - Portaria Inmetro/Dimel nº 111 -----	04
Dispositivos quebra-mato - Portaria Inmetro nº 160 -----	03
Etiquetagem de produtos têxteis - Portaria Inmetro nº 166 -----	03
Filtros para bombas medidoras de combustíveis - Portarias Inmetro/Dimel nº 141, 142 -----	04
Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 118, 120, 122, 123, 124, 125, 139, 145, 146, 147 -----	04
Mangueira para bombas medidoras de combustíveis - Portaria Inmetro/Dimel nº 129 -----	04
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 110, 114, 115, 131, 132, 133, 138, 148 -----	05
Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel nº 117 -----	05
Medidor de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel nº 136, 137, 140, 143, 144 -----	05
Medidores de transmitância luminosa - Deliberação Contran nº 109 -----	03
Medidores de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel nº 130 -----	05
Pesos - Portarias Inmetro/Dimel nº 119, 126, 127, 128 -----	06
Produtos usados em pintura - Portaria Inmetro nº 190 -----	03
Transporte remunerado de passageiros (mototaxi e motofrete). Resolução Contran nº 378 -----	03
Ventiladores de mesa, coluna e circuladores de ar - Portaria Inmetro nº 153 -----	03

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. 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”, disponibilizado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

ÁFRICA DO SUL

G/TBT/N/ZAF/135

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde da África do Sul que propõe regulamento técnico referente à proibição da fabricação, importação, exportação e venda de mamadeiras de policarbonato contendo o Bisfenol-A (2 páginas em inglês).

ARÁBIA SAUDITA

G/TBT/N/SAU/238/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/238, datada em 17 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/231. Portanto, G/TBT/N/SAU/238 é sem validade, efeito ou valor.

G/TBT/N/SAU/239/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/239, datada em 17 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/232. Portanto, G/TBT/N/SAU/239 é sem validade, efeito ou valor.

G/TBT/N/SAU/240/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/240, datada em 17 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/226. Portanto, G/TBT/N/SAU/240 é sem validade, efeito ou valor.

G/TBT/N/SAU/241/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/241, datada em 21 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/227. Portanto, G/TBT/N/SAU/241 é sem validade, efeito ou valor.

G/TBT/N/SAU/242/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/242, datada em 21 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/228. Portanto, G/TBT/N/SAU/242 é sem validade, efeito ou valor.

G/TBT/N/SAU/243/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita – SASO que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/243, datada em 18 de março de 2011, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/SAU/229. Portanto, G/TBT/N/SAU/243 é sem validade, efeito ou valor.

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/165/Add.3

Adendo ao Projeto de documento oficial que tem como objetivo informar a revogação da Resolução INV C. N° 22/2008 (G/TBT/N/ARG/165/Add.1) que trata da rotulagem de produtos vinícolas liberados para o consumo.

G/TBT/N/ARG/166/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior da Argentina que tem como objetivo informar que em conformidade com a Resolução n° 39/2011, a Secretaria de Comércio Interior substituiu o Artigo 1° da Resolução SCI N° 453/2010 (G/TBT/N/ARG/166/Add.5).

AUSTRÁLIA

G/TBT/N/AUS/67

Projeto de documento oficial do Departamento de Relações Exteriores e do Comércio da Austrália que propõe regulamento técnico para produtos do tabaco (94 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/264/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que tem como objetivo informar que o regulamento técnico notificado mediante G/TBT/N/BRA/264/Add.11 (Instrução Normativa 6, de 16 de fevereiro de 2009), que trata dos requisitos técnicos para os padrões de identidade e requisitos de qualidade do arroz, serão temporariamente substituídos pela Instrução Normativa 11, de 11 de março de 2011, até 01 de março de 2012. Após esta data, a classificação do arroz voltará a ser baseado na Instrução Normativa 6, de 16 de fevereiro de 2009.

G/TBT/N/BRA/339/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo informar que o procedimento de avaliação da conformidade, notificado através do documento G/TBT/N/BRA/339/Add.2 (procedimentos de certificação para segurança de brinquedos), foi alterado pela Portaria Lei nº 117 de 10 de março de 2011.

G/TBT/N/BRA/347/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pesca e Abastecimento do Brasil que tem como objetivo informar que mediante a Instrução Normativa nº 13, de 24 de março de 2011, o regulamento técnico que trata de especificações, garantias, registro, embalagem e rotulagem dos inoculantes destinados à agricultura, notificado como G/TBT/N/BRA/347, foi adotado e publicado no D.O.U. em 25 de março de 2011, revogando a Instrução Normativa nº 05, de 6 de agosto de 2004.

G/TBT/N/BRA/374/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo informar que o procedimento de avaliação da conformidade, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial e notificado mediante documento G/TBT/N/BRA/374/Add.1, que trata dos procedimentos de avaliação da conformidade para lâmpadas de vapor sódio de alta pressão, foi alterado pela Lei Ministerial nº 124 de 15 de março de 2011, que estabelece novos prazos para a comercialização, fabricação e importação do produto em conformidade com os requisitos.

G/TBT/N/BRA/424/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos mínimos relativos à segurança, eficácia e rotulagem para o registro de cosméticos repelentes de insetos encontra-se disponível em: "<http://websphere.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/5a1cf68045cc38d591ac9bebc24b1e8c/CP+N%C2%BA+3+GGCOS.pdf?MOD=AJPERES>".

G/TBT/N/BRA/427

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que

propõe regulamento técnico que trata de requisitos de avaliação da conformidade para prensas mecânicas excêntricas (21 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/428

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para Declaração da Conformidade do Fornecedor (25 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/429

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais de etiquetagem com demonstração da eficiência através do mecanismo de certificação - RGCE (29 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/430

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que trata da de definição do padrão oficial de classificação, com os requisitos de identidade e qualidade, a amostragem, o modo de apresentação e a marcação ou rotulagem para manga (10 páginas em português).

CANADÁ

G/TBT/N/CAN/160/Rev.1

Revisão ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar emenda ao regulamento técnico que trata de alimentos e medicamentos (1431 – Tabela F) – prescrição de ingredientes medicinais para uso humano (4 páginas em francês e inglês).

G/TBT/N/CAN/177/Rev.2/Add.4

Adendo à revisão do projeto de documento oficial da Agência de Inspeção de Alimentos do Canadá (Canadian Food Inspection Agency - CFIA) que tem como objetivo informar que após o período de dois anos estabelecidos para a transição da estratégia de fiscalização de produtos orgânicos, passando de um sistema voluntário para o sistema obrigatório de certificação orgânica, em vigor desde 30 de junho de 2009, a partir de 30 de junho de 2011, todos os produtos deverão ter a certificação orgânica, haja vista a substituição da abordagem com ações educativas para ações punitivas.

G/TBT/N/CAN/290/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que a proposta de Ato de segurança dos produtos para o consumidor do Canadá (Canada Consumer Product Safety Act - CCPSA), notificado como G/TBT/N/CAN/290, e datado de 23 de dezembro de 2009, foi aprovado, em 15 de Dezembro de 2010 e entrará em vigor em 20 de junho de 2011.

G/TBT/N/CAN/296/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata da alteração da categoria de quatro ingredientes medicinais: Eculizumab; Olmesartan medoxomil; Romiplostim; e Ustekinumab, da Food and Drug Regulations, para uso humano e sua prescrição, notificada como G/TBT/N/CAN/296 (datada de 21 de janeiro de 2010), foi adotada e entrou em vigor em 25 de março de 2011.

G/TBT/N/CAN/300/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Inspeção Alimentar do Canadá que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de frutas frescas e legumes, notificado como G/TBT/N/CAN/300 (datada de 26 de fevereiro de 2010), foi aprovado em 16 de fevereiro de 2011 e entrará em vigor em 16 de maio de 2011.

G/TBT/N/CAN/305/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte do Canadá que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que visa aos requisitos de segurança, que trata de sistemas de prevenção contra roubo de veículos automotores, notificada como G/TBT/N/CAN/305 (datada de 16 de Março de 2010), foi aprovada e entrou em vigor em 30 de março de 2011.

G/TBT/N/CAN/332/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente e do Departamento da Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que o item 6 da notificação G/TBT/N/CAN/332 foi alterado.

CATAR

G/TBT/N/QAT/188

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente do Catar que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para sementes de mostarda (20 páginas em árabe e 15 páginas em inglês).

CHILE

G/TBT/N/CHL/160

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos valores de referência diários (VRD) ou doses diárias de referência (DDR) de proteínas, vitaminas e minerais para a rotulagem de alimentos embalados destinados às crianças menores de 12 meses e crianças menores de 3 anos (5 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/161

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata da rotulagem nutricional de alimentos embalados (3 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/162

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata de regulamentação sanitária, denominação, requisitos em função das características físico-químicas que permitam avaliar a composição e qualidade nutricional, rotulagem e parâmetros microbiológicos para produtos lácteos (2 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/163

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata da regulamentação sanitária para estimulantes frutivos (2 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/164

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de análises e/ou ensaios e estabelece o procedimento para a certificação de grupos eletrógenos acionados por motores alternativos de combustão interna (11 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/165

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de análises e/ou ensaios e estabelece o procedimento para a certificação de artefatos de produção instantânea de água quente para uso doméstico (aquecedores) que utilizam combustíveis gasosos, de acordo o alcance e campo de aplicação da Norma NCh 1938.Of85, e os complementos e modificações UNE-EN 26:1997/A2:2004 e UNE-EN 26:1997/A3:2007 da norma europeia UNE-EN 26:1997 (10 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/166

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de análises e/ou ensaios e estabelece o procedimento para a certificação de artefatos de produção instantânea de água quente para uso doméstico (aquecedores) desde o ponto de vista do uso eficiente da energia, de acordo o alcance e campo de aplicação da norma chilena oficial NCh 1938:Of2005 (8 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/167

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de análises e/ou ensaios visando à segurança e estabelece o procedimento para a certificação de balastros para lâmpadas fluorescentes (8 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/168

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de etiquetagem de eficiência energética estabelecendo o procedimento de certificação para produtos eletrônicos de áudio e vídeo: DVD, Blu-Ray e minicomponentes (4 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/169

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos re-

quisitos de análises e/ou ensaios visando à segurança para os produtos eletrônicos de áudio e vídeo: DVD, Blu-Ray e Minicomponentes (9 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/170

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de análise e/ou ensaios de eficiência energética estabelecendo procedimentos de certificação para máquinas de lavar roupa (4 páginas em espanhol).

CHINA

G/TBT/N/CHN/782/Suppl.1

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata dos requisitos gerais, design, fabricação, inspeção e aprovação para vasos de pressão – Parte 1. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/785/Suppl.1

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata dos requisitos técnicos para a fabricação, inspeção, ensaios e aprovação para vasos de pressão – Parte 4. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/798/Suppl.1

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata do estabelecimento de requisitos que definem o código de conduta, e responsabilidade dos organismos de certificação, e a supervisão a ser exercida sobre os mesmos por parte das autoridades governamentais. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/799

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos, métodos de ensaio, regras de inspeção, sinais, rotulagem, embalagem, transporte, armazenagem e segurança para cianeto de potássio de uso industrial (15 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/800

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de marcação para metanol de uso industrial (16 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/801

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de marcação e rotulagem para dióxido de titânio a ser usado em cosméticos (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/802

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que

trata dos requisitos para marcação, embalagem, transporte, armazenagem e segurança para nitrato de potássio de uso industrial (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/803

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaio, regras de inspeção e amostragem para negro de fumo para utilização em produtos de borracha (17 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/804

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para as dimensões, processo, aparência e limite de concentração de materiais perigosos da mobília de vidro (17 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/805

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança e sinais de alerta destinados ao uso em mobiliário para crianças entre 3 e 14 anos de idade (25 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/806

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata da etiquetagem, limite inferior do comprimento, rigidez longitudinal, e desempenho quanto à dureza e maleabilidade da “alma do calçado” (steel shanks) – sapatos (incluindo as botas) feitos de materiais metálicos (9 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/807

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade, etiquetagem, acondicionamento, armazenamento, transporte e segurança para armações de óculos com lentes simples e multifocais (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/808

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos e marcação para armações de óculos com lentes progressivas (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/809

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos e estrutura para todos os tipos de óculos de prova (trial frames). (7 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/810

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que especifica os termos e definições, nomenclatura e classificação do produto, principais dimensões, requisitos, qualidade, métodos de ensaio, normas de inspeção, indicadores, instruções, transporte, embalagem e armazenamento para móveis entalhados do tipo hongmu (Hongmu furniture). Esta norma aplica-se aos produtos, produção e

áreas de circulação de mobiliário do tipo hongmu, não se aplicando ao mobiliário infantil (18 páginas em chinês).

CINGAPURA

G/TBT/N/SGP/12

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Meio Ambiente de Cingapura propondo alteração do regulamento técnico que trata de Proteção e Gestão ambiental com o intuito de acrescentar os padrões mínimos de eficiência energética registrável para ar-condicionados e refrigeradores estabelecidos em Cingapura em 1 de setembro de 2011. (12 páginas disponíveis em inglês).

COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/67/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata dos requisitos que devem cumprir o leite destinado ao consumo humano que se obtenha, processe, empacote, transporte, comercialize, venda, importe ou exporte do país, foi prorrogada até 19 de maio de 2011.

COMUNIDADE EUROPÉIA

G/TBT/N/EEC/218/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico (UE) nº 305/2011 referente à aplicação da Diretiva 89/106/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que trata da certificação de materiais de construção, foi adotado em 9 de março de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 88 de 4 de abril de 2011.

G/TBT/N/EEC/307/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a emenda 2006/771/CE ao regulamento técnico que trata da harmonização de espectro de rádio para o uso em aparelhos de curto alcance, foi adotada em 30 de junho de 2010 e publicada no Jornal Oficial da UE L 166, em 1º de julho de 2010.

G/TBT/N/EEC/309/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da aprovação de uma substância alimentar (*Lactobacillus plantarum*) com vista à redução do risco de doenças e destinado ao crescimento e a saúde das crianças, foi adotado em 3 de maio de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 111, em 4 de maio de 2010.

G/TBT/N/EEC/318/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que estabelece os critérios de qualidade para sucatas de ferro, aço e alumínio, foi adotado em 31 de

março de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 94, em 8 de abril de 2011.

G/TBT/N/EEC/320/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata dos requisitos de ecodesign para máquinas de lavar roupas, foi adotado em 10 de novembro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 293, em 11 de novembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/321/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico (UE) nº 1016/2010 referente à aplicação da Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que trata de requisitos de ecodesign para máquinas de lavar louças, foi adotado em 10 de novembro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 293 de 11 de Novembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/324/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico (UE) nº 63/2011 que estabelece as modalidades de aplicação de uma redução das metas de emissão de CO2 nos termos do artigo 11º do Regulamento (UE) nº 443/2009, relativo a veículos de passageiro da categoria M1, foi adotado em 26 de janeiro de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 23, em 27 de janeiro de 2011.

G/TBT/N/EEC/329/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico nº 957/2010 que trata de declarações em rotulagem de produtos alimentícios, que visam à redução de riscos de doenças e ao tratamento de desenvolvimento e saúde das crianças – Artigo 173, foi adotado em 22 de outubro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 279, em 23 de outubro de 2010.

G/TBT/N/EEC/330/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico nº 958/2010 que trata de declarações em rotulagem de produtos alimentícios, que visam à redução de riscos de doenças e ao tratamento de desenvolvimento e saúde das crianças – Artigo 18 (5), foi adotado em 22 de outubro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 279, em 23 de outubro de 2010.

G/TBT/N/EEC/335/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico UE Nº 253/2011 que faz emenda ao Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição na utilização de substâncias químicas (Restriction of Chemicals - REACH) no que diz respeito ao Anexo XIII, foi adotado, em 15 de Março de 2011, e publicado no Jornal Oficial da União Européia UE L 69, em 16 de março de 2011.

G/TBT/N/EEC/336/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento (UE) nº 252/2011 que emenda o Regulamento (UE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) conforme disposto no Anexo I – contendo os requisitos para a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas, foi adotado em 15 de março de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 69, em 16 de março de 2011.

G/TBT/N/EEC/341/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que, o Regulamento (UE) nº 137/2011 que alterou o Regulamento (CE) nº 2003/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a fertilizantes, foi aprovado em 16 de fevereiro de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 43, em 17 de fevereiro de 2011.

G/TBT/N/EEC/348/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico que faz emenda ao Regulamento (CE) nº 1272/2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (“Regulamento CLP”) que harmoniza as disposições e os critérios de classificação e rotulagem de substâncias, misturas e determinados artigos específicos na União Européia, levando em consideração os critérios de classificação e rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), foi adotado em 10 de março de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 83, em 30 de março de 2011.

G/TBT/N/EEC/375

Projeto de documento oficial da Comissão Européia alterando o anexo II da Directiva 96/73/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, quanto à definição de métodos de análise quantitativa de misturas binárias de fibras têxteis tendo em vista a adição de uma nova fibra à lista de fibras na Directiva 2008/121/CE (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/376

Projeto de documento oficial da Comissão Européia alterando para efeitos de adaptação ao progresso técnico, os anexos I e V da Directiva 2008/121/CE do Parlamento Europeu e do Conselho com relação às denominações para produtos têxteis (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/377

Projeto de documento oficial da Comissão Européia relativo à autorização e à recusa de autorização de determinadas alegações nutricionais e de higiene de alimentos e referindo-se à redução do risco de doenças em conformidade com o artigo 17 (3) do Regulamento (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 2006 (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/378

Projeto de documento oficial da Comissão Européia relativo à recusa de autorização de determinadas alegações

nutricionais e de higiene de alimentos, referindo-se à redução do risco de doenças para o desenvolvimento e a saúde das crianças nos termos do artigo 18 (5) do Regulamento (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 2006 (5 páginas em inglês).

CORÉIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/286/Add.1

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério do Território, dos Transportes e Assuntos Marítimos (MLTM) da Coréia do Sul que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata das Normas Coreanas de Segurança para Veículos Motor (KMVSS), com relação aos Sistemas: ESC (Electronic Stability Control System); TPMS (Tire Pressure Sistema de Monitoramento); AFLS (Adaptive Front Lighting System); ao sistema de freio que será harmonizado com o Regulamento ECE nº 13; e aos sistemas para compatibilidade eletromagnética e visão indireta (espelhos retrovisores) que serão harmonizadas com os Regulamentos CEE nº 10 e 46, foi publicada em 16 de março de 2011.

G/TBT/N/KOR/306/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de proposta de emenda para critério de segurança obrigatório para pneus sujeitos a confirmação de segurança da autorregulamentação, encontra-se disponível em: http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/KOR/11_1226_00_x.pdf

G/TBT/N/KOR/307

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que propõe revisão ao regulamento técnico que trata dos critérios de segurança para carrinhos de bebê (5 páginas em coreano), artigos químicos de uso doméstico (6 páginas, em coreano), carrinhos de supermercado (5 páginas em coreano) e lenços umedecidos (3 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/308

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que propõe regulamento técnico que trata requisitos de rotulagem para cosméticos (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KOR/309

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que propõe regulamento técnico que trata de isqueiros a gás (disponível em coreano, sem indicação do número de páginas).

COSTA RICA

G/TBT/N/CR/116

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica – MEIC que propõe Regulamento Técnico (RTCA) 65.05.52:11 que trata dos requisitos para o registro sanitário e controle dos produtos

utilizados na alimentação animal (25 páginas em espanhol).

EL SALVADOR

G/TBT/N/SLV/151

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Pecuária de El Salvador que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos para o registro sanitário e controle dos produtos utilizados na alimentação animal e para os estabelecimentos que fabricam, vendem, embalam ou armazenam estes produtos, comercializados em todo o território dos países da região centro-americana (25 páginas em espanhol).

G/TBT/N/SLV/152

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que propõe regulamento técnico que trata da finalidade, âmbito, definições, siglas, especificações de qualidade, atribuição da categoria, procedimentos para análise de características de grãos, contaminantes, higiene e manuseio, rotulagem de feijão enlatado, embalagem, amostragem, padrões de referência, vigilância e verificação (12 páginas em espanhol).

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/439/Add.1

Projeto de documento oficial da Comissão de Segurança dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 05 de maio de 2011 e os comentários em resposta, devem ser enviados em até 05 de maio de 2011.

G/TBT/N/USA/468/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que tem como objetivo informar revisão em 01 de julho de 2010, ao regulamento técnico que trata de requisitos adicionais para combustíveis e aditivos para combustíveis.

G/TBT/N/USA/481/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 31 de março de 2011 do regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio para fornos e caldeiras residenciais.

G/TBT/N/USA/500/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Federal do Comércio que tem como objetivo informar que a data para entrada em vigor do regulamento técnico que trata de etiquetagem para lâmpadas foi prorrogada até 1º de janeiro de 2012.

G/TBT/N/USA/512/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que tem como

objetivo informar o regulamento técnico que trata da conservação energética e métodos de ensaio para câmara frigorífica e congeladores, entrará em vigor em 16 de maio de 2011. As mudanças relativas à produção de ensaios destes produtos serão obrigatórias a partir de 12 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/552/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que o Departamento de Energia aceita comentários e outras informações da proposta de regulamento técnico, em até 02 de maio de 2011.

G/TBT/N/USA/618

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio para máquinas de gelo (18 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/619

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção do Meio Ambiente que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem para pesticidas (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/620

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção do Meio Ambiente que propõe regulamento técnico que trata do esclarecimento de rotulagem para pesticidas (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/621

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos EUA que propõe regulamento técnico que trata da rotulagem de alimentos (46 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/622

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos EUA que propõe regulamento técnico que trata de alimentos pré-embalados (19 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/623

Projeto de documento oficial do Departamento de Segurança ao Consumidor dos EUA que propõe regulamento técnico que trata de móveis de madeira portáteis, do tipo utilizado em quarto de dormir (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/624

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos EUA que propõe regulamento técnico que trata do Programa de Conservação de Energia para balastros em lâmpadas fluorescentes (90 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/625

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata dos limites máximos permitido para aditivos coloridos – medicamentos e cosméticos (1 página em inglês).

G/TBT/N/USA/626

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para produtos de tabaco (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/627

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Meio Ambiente dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata das definições, aplicabilidade, esclarecimento e utilidade para pesticidas microbianos (6 páginas em inglês).

FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/99

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização, Inspeção e Metrologia (BSMI) que propõe regulamento técnico para bicicletas infantis (2 páginas em chinês e tradução disponível em inglês).

G/TBT/N/TPKM/100

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Fiscalização do Ministério de Assuntos Econômicos de Formosa que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de conteúdo líquido para sabão e pó pré-embalados para lavagem de roupas (2 páginas em chinês).

FRANÇA

G/TBT/N/FRA/124

Projeto de documento oficial da Diretoria Geral da Habitação, Planejamento e Natureza da França que propõe regulamento técnico que aprova o método de cálculo Th-BCE nos termos dos artigos 4, 5 e 6 do Decreto de 26 de Outubro de 2010, sobre as características térmicas e requisitos de desempenho energético dos edifícios novos e das partes renovadas dos edifícios antigos (1421 páginas em francês).

GUATEMALA

G/TBT/N/GTM/71

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Guatemala que propõe Regulamento Técnico (RTCA 65.05.52:11) que estabelece os requisitos para o registro sanitário e controle dos produtos utilizados na alimentação animal e para os estabelecimentos que fabricam, vendem, embalam ou armazenam estes produtos, comercializados em todo o território nacional (25 páginas em espanhol).

HONDURAS

G/TBT/N/HND/68

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe Regulamento Técnico (RTCA 65.05.52:11) que trata dos requisitos para o registro

sanitário e controle para os produtos utilizados na alimentação animal e nos estabelecimentos que fabricam, vendem, embalam ou armazenam estes produtos, nos países da região da América Central (23 páginas em espanhol).

INDONÉSIA

G/TBT/N/IDN/33/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que tem como objetivo informar que o Regulamento nº 90/M-IND/PER/8/2010 que trata da aplicação obrigatória da Norma Nacional da Indonésia para chapas de aço laminadas a frio e tiras (Bj.D), de 25 de agosto de 2010 foi alterado pelo Regulamento nº 23/M-IND/PER/2/2011, de 23 de fevereiro de 2011.

ISRAEL

G/TBT/N/ISR/484

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 445, que trata de equipamentos para veículos, que operam com elevação de carga (macacos). (7 páginas em hebraico e 121 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/485

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 5383, que trata de elevadores para veículos. (5 páginas em hebraico e 30 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/486

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 5383, que trata de elevadores para veículos. (5 páginas em hebraico e 30 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/487

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 5852 parte 1, que trata das exigências de qualidade de solução aquosa de uréia para reduzir as emissões de óxido de azoto dos motores a diesel. (10 páginas em hebraico e 11 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/488

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 14766, que trata das bicicletas para montanha (mountain bicycles). (5 páginas em hebraico e 92 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/489

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 14781, que trata das bicicletas para corrida (racing bicycles). (5 páginas em hebraico e 84 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/490

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que declara a obrigatoriedade do Regulamento Técnico SI 15194, que trata de bicicletas motorizadas (bicicleta com motor e transmissão utilizada tanto para a potência do veículo sem ajuda, ou para a propulsão na pedalada). (electric power assisted bicycles - EPAC bicycles). (5 páginas em hebraico e 38 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/491

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais para baterias (8 páginas em hebraico e 96 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/492

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de especificações elétricas e físicas para baterias (6 páginas em hebraico e 118 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/493

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico para barras de aço plana para reforço de concreto (11 páginas em hebraico e 14 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/494

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico para barras de aço nervuradas para reforço de concreto (15 páginas em hebraico e 21 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/495

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de disjuntores e outros aparelhos para proteção de circuitos elétricos (8 páginas em hebraico e 275 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/496

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata dos reguladores de pressão para GLP (gás liquefeito de petróleo) (4 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/497

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de cabos elétricos e condutores.

G/TBT/N/ISR/498

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e requisitos gerais para aparelhos eletrodomésticos elétricos (5 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/499

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria,

Comércio e Trabalho de Israel que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para óculos de sol (12 páginas em hebraico e 50 páginas em inglês).

JAPÃO

G/TBT/N/JPN/354

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, do Trabalho e do Bem-Estar do Japão que propõe emenda parcial ao regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos para produtos biológicos - medicamentos (1 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/355

Projeto de documento oficial da Agência de Assuntos do Consumidor do Japão que trata da adição do mamão papaia à lista de produtos sujeitos a rotulagem, em conformidade com a norma de qualidade sobre rotulagem de alimentos geneticamente modificados (10 páginas em inglês).

MALÁSIA

G/TBT/N/MYS/23

Projeto de documento oficial do Departamento de Desenvolvimento Islâmico da Malásia (JAKIM) que propõe regulamento técnico que prescreve orientações para abatedouros (inclusive sobre armazenamento e transporte), que lidam com a carne "halal" (segundo os preceitos islâmicos), aves e seus produtos (30 páginas em inglês).

MÉXICO

G/TBT/Notif.99/655/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério das Comunicações e Transporte do México que tem como objetivo informar que foi publicada em 21 de julho de 2011 a Resolução pela qual se modifica o Regulamento Técnico NOM-182-SSA1-1998 que trata da etiquetagem de nutrientes vegetais. O prazo para comentários será de 60 dias a partir da data de publicação no Diário Oficial. Estas modificações entram em vigor em 360 dias a partir de sua publicação.

G/TBT/Notif.99/655/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério das Comunicações e Transporte do México que tem como objetivo informar que foram publicadas em 25 de março de 2011 as respostas aos comentários recebidos ao Regulamento Técnico PROY-NOM-182-SSA1-2009, que modifica o Regulamento NOM-182-SSA1-1998, que trata da etiquetagem de nutrientes vegetais, publicado em 21 de julho de 2010.

G/TBT/Notif.00/556/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México com o objetivo de informar que foi publicada, em 14 de março de 2011, a Resolução pela

qual se modificam e eliminam numerais do Regulamento Técnico NOM-145-SCFI-2001 que trata de rotulagem para mel. Estas modificações entrarão em vigor em 2 de junho de 2011.

G/TBT/N/MEX/6/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia do México que tem como objetivo informar que em 04 de abril de 2011, foram publicadas as respostas aos comentários relativos ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e métodos de ensaio para pneus para caminhões.

G/TBT/N/MEX/6/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia do México que tem como objetivo informar que em 19 de abril de 2011, a Secretaria de Economia publicou no Diário Oficial da Federação, o Regulamento NOM-086/1-SCFI-2011, que trata das especificações de segurança e métodos de ensaio para pneus novos de fabricação radial, utilizados em veículos com peso bruto superior a 4 536 kg (10 000 lb) e de pneus novos de fabricação diagonal para qualquer capacidade de carga.

G/TBT/N/MEX/175/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que em 13 de abril de 2011, foram publicadas no Diário Oficial da Federação, as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de modificação do Regulamento NOM-247-SSA1-2008, que trata das disposições e especificações sanitárias e nutricionais, e métodos de ensaio, publicado em 6 de outubro de 2010.

G/TBT/N/MEX/178/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor do regulamento técnico que trata da rotulagem para alimentos e bebidas não alcoólicas pré-embaladas. Este regulamento entrará em vigor em 60 dias após a data de publicação no Diário Oficial.

G/TBT/N/MEX/189/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia e Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar que em 01 de abril de 2011, foram publicados esclarecimentos ao Regulamento Técnico NOM-053-SCT-2-2010 que trata de características, especificações técnicas e requisitos de segurança para guindastes móveis.

G/TBT/N/MEX/189/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia e Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico NOM-053-SCT-2-2010 que trata de características, especificações técnicas e requisitos de segurança para guindastes móveis, entrará em vigor 60 dias a partir de sua publicação no Diário Oficial.

NICARÁGUA

G/TBT/N/NIC/115

Projeto de documento oficial do Ministério de Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe Regulamento Técnico NTON 20 003-11/RTCA 65.05.52:11 que trata dos requisitos para registro sanitário e controle dos produtos utilizados na alimentação animal e dos estabelecimentos que os elaboram, vendem, empacotam ou armazenam tais produtos comercializados em todo o território nacional (23 páginas em espanhol).

QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/285

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe Regulamento Técnico (FDKS 2285: 2010) que trata de requisitos específicos para sistemas destinados ao impedimento de roubo de cédulas nos Serviços Financeiros (36 páginas em inglês).

QUIRGUISTÃO

G/TBT/N/KGZ/19

Projeto de documento oficial do Ministério da Regulação Econômica que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para a água mineral engarrafada, água potável consumida, e qualquer produto engarrafado fabricado no território da República do Quirguizistão, bem como produtos engarrafados importados (34 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/20

Projeto de documento oficial do Ministério da Regulação Econômica que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para produtos médicos independente do local de origem e da forma de recebimento (94 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/21

Projeto de documento oficial do Ministério da Regulação Econômica que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos obrigatórios para produtos de confeitaria, garantindo a sua segurança (27 páginas em russo).

SUÉCIA

G/TBT/N/SWE/106

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Habitação, Construção e Planejamento da Suécia - Boverket, que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de materiais para construção (sem indicação do número de páginas e idioma)

TAILÂNDIA

G/TBT/N/THA/369/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Desenvolvimento e Eficiência Energética da Tailândia que propõe regulamento técnico para refrigeradores, infor-

mando que o item 9 da notificação G/TBT/N/THA/369 deve ser lido conforme segue: Data proposta para a adoção: 9 de dezembro de 2009. Data proposta para entrada em vigor: 2 de fevereiro de 2010.

UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/47/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Política Agrícola da Ucrânia que tem como objetivo informar a data da adoção, como sendo, em 01 de julho de 2011; a data da entrada em vigor, a partir da data da publicação oficial; e a data final para comentários, como sendo, em 60 dias a partir da data de notificação.

G/TBT/N/UKR/48/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Política Agrícola da Ucrânia que tem como objetivo informar a data de adoção, como sendo, em 01 de julho de 2011; a data da entrada em vigor, a partir da data da publicação oficial; e a data final para comentários, como sendo, em 60 dias a partir da data de notificação.

G/TBT/N/UKR/49/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da

Política Agrícola da Ucrânia que tem como objetivo informar a data de adoção, como sendo, em 01 de julho de 2011; a data da entrada em vigor, a partir da data da publicação oficial; e a data final para comentários, como sendo, em 60 dias a partir da data de notificação.

G/TBT/N/UKR/56

Projeto de documento oficial do Ministério de Desenvolvimento Econômico e Comércio da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para a acreditação de organismos de avaliação da conformidade (16 páginas em ucraniano).

VIETNÃ

G/TBT/N/VNM/14

Projeto de documento oficial do Ministério de Recursos Naturais e Meio Ambiente do Vietnã que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para a retirada e eliminação de produtos descartados (7 páginas em vietnamita).

Normas ISO Publicadas

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

ISO/IEC JTC 1 - Information technology

ISO/IEC14496-26:2010/Cor 2:2011
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 26: Audio conformance

ISO/IEC14496-5:2001/Amd 27:2011
Scalable complexity 3D mesh coding reference software — Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 5: Reference software

ISO/IEC 15026-2:2011
Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 2: Assurance case

ISO/IEC 15909-2:2011
Systems and software engineering — High-level Petri nets — Part 2: Transfer format

ISO/IEC 15938-12:2008/Amd 1:2011
Reference software and flat metadata output — Information technology —

Multimedia content description interface — Part 12: Query format

ISO/IEC 18033-1:2005/Amd 1:2011
Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 1: General

ISO/IEC 19784-4:2011
Information technology — Biometric application programming interface — Part 4: Biometric sensor function provider interface

ISO/IEC 19795-5:2011
Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 5: Access control scenario and grading scheme

ISO/IEC 24775:2011
Information technology — Storage management

ISO/IEC 25010:2011
Systems and software engineering — Systems and software Quality

Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models

ISO/IEC 25040:2011
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process

ISO/IEC 27031:2011
Information technology — Security techniques - Guidelines for information and communication technology readiness for business continuity

ISO/IEC 9797-1:2011
Information technology — Security techniques - Message Authentication Codes (MACs) - Part 1: Mechanisms

ISO/IEC/TR 14165-372:2011

Information technology - Fibre Channel - Part 372: TR Methodologies of interconnects-2 (FC-MI-2)

ISO/IEC JTC 2 - Joint Project Committee - Energy efficiency and renewable energy sources - Common terminology**ISO 14585:2011**

Hexalobular socket pan head tapping screws

ISO 14586:2011

Hexalobular socket countersunk head tapping screws

ISO 14587:2011

Hexalobular socket raised countersunk (oval) head tapping screws

ISO/TC - 04 Rolling bearings**ISO 15:2011**

Rolling bearings — Radial bearings — Boundary dimensions, general plan

ISO 9628:2006/Amd 1:2011

Rolling bearings — Insert bearings and eccentric locking collars — Boundary dimensions and tolerances

ISO/TC 06 - Paper, board and pulps**ISO 7263:2011**

Corrugating medium — Determination of the flat 7263:2011 crush resistance after laboratory fluting

ISO/TC 08 - Ships and marine technology**ISO 28005-2:2011**

Security management systems for the supply chain — Electronic port clearance (EPC) — Part 2: Core data elements

ISO/TC 10 - Technical product documentation**ISO 14145-1:1998/Amd 1:2011**

Ball diameter for tip classification — Roller ball pens and refills — Part 1: General use

ISO/TC 17 - Steel**ISO 5952:2011**

Continuously hot-rolled steel sheet of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance

ISO/TC 20 - Aircraft and space vehicles**ISO 23460:2011**

Space projects — Programme management — Dependability assurance requirements

ISO 27026:2011

Space systems — Programme

management — Breakdown of project management structures

ISO 27470:2011

Aircraft ground equipment — Upper deck catering vehicle — Functional requirements

ISO/TC 22 - Road vehicles**ISO 14793:2011**

Road vehicles — Heavy commercial vehicles and buses — Lateral transient response test methods

ISO 14794:2011

Heavy commercial vehicles and buses — Braking in a turn — Open-loop test methods

ISO 15765-4:2011

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 4: Requirements for emissions-related systems

ISO 16333:2011

Heavy commercial vehicles and buses — Steady-state rollover threshold — Tilt-table test method

ISO 16844-2:2011

Road vehicles — Tachograph systems — Part 2: Electrical interface with recording unit

ISO 17288-1:2011

Passenger cars — Free-steer behaviour — Part 1: Steering-release open-loop test method

ISO 17288-2:2011

Passenger cars — Free-steer behaviour — Part 2: Steering-pulse open-loop test method

ISO 7637-2:2011

Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only

ISO/TC 23 - Tractors and machinery for agriculture and forestry**ISO 22868:2011**

Forestry and gardening machinery — Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine — Engineering method (Grade 2 accuracy)

ISO/TC - 29 Small tools**ISO/TS 13399-100:2008/Cor 1:2011**

Cutting tool data representation and exchange — Part 100: Definitions, principles and methods for reference dictionaries

ISO/TS 13399-5:2007/Cor 1:2011

Cutting tool data representation and exchange — Part 5: Reference dictionary for assembly items

ISO/TC 34 - Food products**ISO 12966-2:2011**

Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters — Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids

ISO 1446:2001/Amd 1:2011

Green coffee — Determination of water content — Basic reference method

ISO 7301:2011

Rice — Specification

ISO 8455:2011

Green coffee — Guidelines for storage and transport

ISO/TC 35 - Paints and varnishes**ISO 2811-1:2011**

Paints and varnishes — Determination of density — Part 1: Pycnometer method

ISO 2811-2:2011

Paints and varnishes — Determination of density — Part 2: Immersed body (plummet) method

ISO 2811-3:2011

Paints and varnishes — Determination of density — Part 3: Oscillation method

ISO 2811-4:2011

Paints and varnishes — Determination of density — Part 4: Pressure cup method

ISO/TC 39 - Machine tools**ISO 29262:2011**

Production equipment for microsystems — Interface between end effector and handling system

ISO/TC 45 - Rubber and rubber products**ISO 4635:2011**

Rubber, vulcanized — Preformed joint seals for use between concrete paving sections of highways — Specification

ISO 4660:2011

Rubber, raw natural — Colour index test

ISO/TC 61 - Plastics**ISO 10350-2:2011**

Plastics - Acquisition and presentation of comparable single-point data — part 2: Long-fibre-reinforced plastics

ISO 8516:2011

Textile glass — Textured yarns — Basis for a specification

ISO/TC 68 - Financial services**ISO 9564-1:2011**

Financial services — Personal Identification Number (PIN) management

and security — Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems

ISO/TC 79 - Light metals and their alloys

ISO 2106:2011

Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings — Gravimetric method

ISO 8994:2011

Anodizing of aluminium and its alloys — Rating system for the evaluation of pitting corrosion — Grid method

ISO/TC 92 - Fire safety

ISO 26367-1:2011

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents — Part 1: General

ISO/TC 94 - Personal safety — Protective clothing and equipment

ISO 26367-1:2011

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents — Part 1: General

ISO/TC 106 - Dentistry

ISO 3107:2011

Dentistry - Zinc oxide/eugenol cements and zinc oxide/non-eugenol cements

ISO/TC 119 - Powder metallurgy

ISO 3953:2011

Metallic powders — Determination of tap density

ISO/TC 121 - Anaesthetic and respiratory equipment

ISO 81060-2:2009/Cor 1:2011

Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical validation of automated measurement type

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

ISO 10639:2004/Amd 1:2011

Plastics piping systems for pressure and non- pressure water supply — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin

ISO 12176-3:2011

Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 3: Operator's badge

ISO/TC 145 - Graphical symbols

ISO 3864-2:2004/Amd 1:2011

Revision of Table B.1 — Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 2: Design principles for product safety labels

ISO/TC 147 - Water quality

ISO 5667-23:2011

Water quality — Sampling — Part 23: Guidance on passive sampling in surface waters

ISO/TC 150 - Implants for surgery

ISO 17853:2011

Wear of implant materials — Polymer and metal wear particles — Isolation and characterization

ISO 18192-1:2011

Implants for surgery — Wear of total intervertebral spinal disc prostheses — Part 1: Loading and displacement parameters for wear testing and corresponding environmental conditions for test

ISO/TC 157 - Non-systemic contraceptives and STI barrier prophylactics

ISO 16037:2002/Amd 1:2011

Male condoms for clinical trials — Measurement of physical properties

ISO 23409:2011

Male condoms — Requirements and test methods for condoms made from synthetic materials

ISO/TC 164 - Mechanical testing of metals

ISO 6892-2:2011

Metallic materials — Tensile testing — Part 2: Method of test at elevated temperature

ISO/TC 172 - Optics and photonics

ISO 8624:2011

Ophthalmic optics — Spectacle frames — Measuring system and terminology

ISO/TC 184 - Automation systems and integration

ISO 10303-52:2011

Industrial automation systems and integration-Product data representation and exchange — Part 52: Integrated generic resource: Mesh-based topology

ISO/TC 215 - Health informatics

ISO 21090:2011

Health informatics — Harmonized data types for information interchange

ISO/TC 216 - Footwear

ISO 10748:2011

Footwear — Test method for slide fasteners — Slider locking strength

RESUMOS

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

✓ BIOCOMBUSTÍVEL

DI 4127 - O programa brasileiro de biodiesel e os agricultores familiares: qual a realidade da inclusão social no Cerrado?

O presente estudo busca avaliar as relações entre a produção de sementes oleaginosas e a inclusão social de agricultores familiares na cadeia produtiva do biodiesel. Área do estudo: Estado do Tocantins. O presente estudo é inédito na região, sendo extremamente importante na obtenção de um método adequado que origine resultados, os quais possam servir de instrumento e subsídio para os atores envolvidos na execução do PNPB, tais como os governos, as empresas de biodiesel, os órgãos de fomento e extensão rural, de forma a trazer os reais benefícios previstos pelo programa àqueles que devem ser de fato assistidos no alcance da inclusão social: os agricultores familiares.

FINCO, Marcus Vinicius Alves. O programa brasileiro de biodiesel e os agricultores familiares: *qual a realidade da inclusão social no Cerrado?* *Biodieselb*, São Paulo, São Paulo, fev./mar./2011, n° 21, p. 52-55

DI 4128 - Um oceano de palma

Apesar de um flerte inicial com a mamona, na verdade o dendê ou palma de óleo sempre foi a concorrente mais cotada. Perfeitamente adaptado às condições climáticas da Região Norte, o dendê não possui um teor de óleo que chegue a impressionar (modestos 20%), mas mais do que compensa essa fraqueza com uma produtividade elevadíssima (15 a 20 toneladas de cachos por hectare), fazendo da palma a única capaz de atender a meta de cinco toneladas por hectare do Plano Nacional de Agroenergia. Some a isso um balanço energético pra lá de favorável (5,63 unidades de energia para cada unidade investida), e teremos uma excelente opção para a fabricação do biodiesel, na qual a indústria está pronta para deslançar.

Um oceano de palma. *Biodieselb*, São Paulo, fev./mar./2011, n° 21, p. 29-34

✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 4129 - Mudanças em foco

Novas regras do setor de energia elétrica trazem avanços para o consumidor, como redução de prazos para ligar e religar, e obrigatoriedade de posto de atendimento em todos os municípios. No entanto, cobranças abusivas permanecem autorizadas. Saiba o que mudou no setor de energia elétrica com as novas regras da Aneel. Conheça também, na avaliação do Idec, os pontos positivos e negativos.

Mudanças em foco. *Revista do Idec*, fev./2011, n° 151, p. 16-20

DI 4130 - Festival de desrespeito

O Idec avaliou os contratos de 14 cartões de crédito e constatou que a presença de cláusulas abusivas é regra. Os documentos preveem uma série de cobranças e práticas indevidas. Um dos problemas mais graves identificado no levantamento é o desrespeito ao direito à informação. O artigo traz um mapa com o ranking das empresas emissoras de cartões com contratos mais abusivos.

Festival de desrespeito. *Revista do Idec*, fev./2011, n° 151, p. 21-23

DI 4131 - Produto seguro, produção obscura

Além de tratar eventuais doenças nos frangos, os antibióticos têm como função principal promover o crescimento das aves, chegando ao ponto de abate em apenas 45 dias. O problema é que, se usados sem controle, esses antibióticos favorecem o surgimento de bactérias resistentes a esses medicamentos em seres humanos. Mas fiquem tranquilos. Recente teste feito pelo Idec com 14 amostras de frango mostrou que eles estão livres de resíduos de antibióticos. Mas ainda assim as empresas precisam ser mais transparentes sobre sua responsabilidade socioambiental ao longo da cadeia produtiva.

Produto seguro, produção obscura. *Revista do Idec*, fev./2011, nº 151, p. 24-27

✓ ENERGIA/QUALIDADE

DI 4132 - Impactos econômicos e ambientais da eletricidade geotérmica

O enorme potencial geotérmico da ilha de São Miguel, no arquipélago dos Açores, vem sendo explorado nas últimas décadas para a produção de eletricidade, com o objetivo de diminuir o uso de derivados de petróleo, que são importados e tem grande peso na balança comercial, e também na poluição. O artigo quantifica as economias obtidas com a redução das importações e os benefícios para o ambiente, resultantes da utilização da eletricidade geotérmica.

NUNES, José Manuel. Impactos econômicos e ambientais da eletricidade geotérmica. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, fev./2011, nº 443, p. 60-69

DI 4133 - Eficiência energética de ar condicionado em ambientes hospitalares

O novo sistema de ar condicionado, concebido para um complexo hospitalar com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica, proporcionou também maior confiabilidade e ganho significativo das despesas com manutenção. Este artigo destaca detalhes e desafios do projeto e as soluções de engenharia desenvolvidas para eficientizar o uso de eletricidade, além dos benefícios e economia gerados.

GEDRA, Ricardo Luis; et al. Eficiência energética de ar condicionado em ambientes hospitalares. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, fev./2011, nº 443, p. 106-113

DI 4134 - Incentivos para a integração de energia eólica ao sistema

Instalações geradoras que combinam fontes renováveis e sistemas de armazenamento podem melhorar a integração da geração eólica na rede elétrica. O projeto aqui descrito propõe subsídios para introdução de sistemas de armazenamento e também um sinal de preços variável para incentivar a operação coordenada em função da carga residual. O objetivo é estimular a comercialização da potência gerada por essas plantas e também sua expansão.

HOCHLOFF, Patrick; et al. Incentivos para a integração de energia eólica ao sistema. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, fev./2011, nº 443, p. 114-123

✓ FÍSICA

DI 4135 - Vizinhança inquieta

Uma estratégia relativamente simples de medir a interação magnética entre nanopartículas, um fenômeno que afeta o armazenamento e a transmissão de informações registradas em meios magnéticos, como o disco rígido (HD) dos computadores. A sugestão é usar dois conjuntos de características do material para estimar a partir de que ponto a interação dipolar se torna relevante. O primeiro conjunto, de ordem estrutural, leva em conta o tamanho das partículas e a distância entre elas. A outra medida é a susceptibilidade magnética - resposta do material a um campo magnético. O texto resume o artigo científico

“MASUNAGA, SH. et al. Increase at magnitude of the energy barrier distribution in Ni nanoparticles due to dipolar interactions. *Applied Physics Letters*. v.89. jan. 2011”.

ZORZETTO, Ricardo. Vizinhança inquieta. *Pesquisa Fapesp*, São Paulo, fev. 2011, nº 180, p. 52-53.

DI 4136 - Potência de tração de um veículo automotor que se movimenta com velocidade constante

Um modelo para a potência de tração de veículos automotores como função da velocidade do veículo, da resistência ao rolamento nas rodas e do arrasto aerodinâmico do ar é proposto. Um teste empírico para o modelo, baseado em dados sobre a potência nominal máxima e a velocidade máxima de 155 veículos é apresentado, corroborando o modelo de que a potência máxima está relacionada com o cubo da velocidade máxima.

SILVEIRA, Fernando Lang da. Potência de tração de um veículo automotor que se movimenta com velocidade constante. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1304 a 1304-7 (2011)

DI 4137 - Dinâmica de relaxação em meios dielétricos: uma aplicação envolvendo osciladores harmônicos

Neste trabalho exploramos o potencial didático de um modelo para descrição da polarização dielétrica que é baseado na dinâmica de um oscilador amortecido. O modelo em questão pode ser utilizado como um exemplo de aplicação de conhecimentos elementares a descrição de sistemas físicos mais complexos. A fim de ilustrar a dinâmica do movimento orientacional de um dipolo elétrico sujeito a ação de forças dissipativas, consideramos a análise do movimento de uma agulha de bússola sujeita a ação de um campo magnético harmônico. Com base nos dados gerados para um conjunto de quatro bússolas, conseguimos reproduzir qualitativamente a principal virtude do modelo que foi descrever os dois máximos de absorção que são observados em algumas substâncias dielétricas.

DOFF, Adriano; et al. Dinâmica de relaxação em meios dielétricos: uma aplicação envolvendo osciladores harmônicos. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1305 a 1305-8 (2011)

DI 4138 - Trajetórias limitadas num sistema com uma força dependente da velocidade

Um sistema mecânico com uma força dependente da velocidade é descrito e um caso em que há conservação da energia é analisado. O potencial resultante desta força é ainda empregado no estudo acerca das trajetórias de sistemas submetidos ao potencial gravitacional newtoniano, ao potencial de Manev e ao potencial harmônico.

R.V. Sampaio; et al. Trajetórias limitadas num sistema com uma força dependente da velocidade. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1306 a 1306-7 (2011)

DI 4139 - Conceitos básicos sobre a difração e a dispersão de ondas eletromagnéticas

O objetivo deste trabalho é apresentar os conceitos básicos relacionados aos fenômenos de difração e dispersão, permitindo ao leitor perceber as diferenças fundamentais entre os mesmos. Utilizam-se como ferramentas matemáticas fundamentais as noções gerais da equação de ondas, as equações de Maxwell para ondas planas uniformes e a transformada de Fourier para mostrar que a difração está associada à superposição de ondas monocromáticas com vetores de onda em diferentes direções, tratando-se de um fenômeno espacial, enquanto a dispersão corresponde à superposição de ondas de diferentes frequências e tem portanto um caráter temporal. Embora a ênfase seja dada para as ondas eletromagnéticas, os principais resultados podem ser prontamente generalizados para ondas de qualquer natureza (som, ondas em fluídos ou ondas de matéria no caso da mecânica quântica)

C. A. Dartora; et al. Conceitos básicos sobre a difração e a dispersão de ondas eletromagnéticas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1307 (2011)

GESTÃO DO CONHECIMENTO

DI 4140 - Gestão do Conhecimento: a experiência das equipes de manutenção de restabelecimento de serviços no Metrô de São Paulo.

A intenção do trabalho é analisar o modelo de gestão do conhecimento desenvolvido e aprimorado, no decorrer dos anos, nas equipes de manutenção de restabelecimento do Metrô de São Paulo. Inicialmente é descrito a estrutura organizacional da área, formação dos postos de trabalho e localização das bases de manutenção. Segue uma conceituação dos Conhecimentos Tácito e explícito, bem como a importância de sua interação para o efetivo aprendizado dentro de uma organização. Finalmente, explana-se sobre os desafios da atualidade e os possíveis caminhos a seguir pelas organizações do futuro. Concluindo, é elaborado um relato sobre a necessidade de motivação dos profissionais frente ao novo cenário mais exigente na Era do Conhecimento.

SIQUEIRA, Luiz Claudio Horta. Gestão do Conhecimento: a experiência das equipes de manutenção de restabelecimento de serviços no metrô de São Paulo. *Revista Manutenção*, São Paulo, jan./fev./2011, n° 137, p. 38-43.

✓ INOVAÇÃO

DI 4141 - O plástico ficou ecológico

Matérias-primas renováveis como cana-de-açúcar e milho são usadas para produzir plásticos menos agressivos ao meio ambiente. A expectativa não é de substituir o plástico; uma peça que irá durar por muitos anos não precisa ser biodegradável, como as sacolas de supermercado que quase sempre têm um uso efêmero, mas é importante que sejam recicláveis e esta é outra linha de pesquisa. A indústria tem investido pesado e, só em uma grande empresa da cidade de Triunfo (RS), já existe capacidade para se produzir 200 mil toneladas de plástico verde. Hoje, o plástico ecológico custa 20% a mais do que o de origem fóssil. Entretanto a estimativa é de que chegará a ser 20% de todo o plástico produzido no mundo, em 2030.

LEAL, Renata. O plástico ficou ecológico. *Info Exame*, mar./2011, nº 301, p. 43-45.

✓ MEIO AMBIENTE

DI 4142 - Responsabilidade além da logística reversa

Muito se fala na logística reversa prevista na lei que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Mas o que alguns (ou muitos) ainda não sabem é que o programa vai muito além disso. A sorte é que grande parte já está estabelecida nas regulamentações de licenciamento ambiental, o que contribui para diminuir os investimentos de adequação à nova política. O artigo apresenta algumas dessas novas obrigações previstas na legislação.

Responsabilidade além da logística reversa. *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, fev./2011, nº 91, p. 50-53

DI 4143 - Negociação de volta aos trilhos

No dia 18 de dezembro de 2009, quando o mundo foi informado de que a tão esperada conferência climática de Copenhague havia fracassado, houve quem julgasse que a confiança entre os países havia sofrido um desgaste difícil de ser revertido no curto prazo. Diversos membros da Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (UNFCCC, na sigla em inglês) acusaram grandes nações – incluindo aí o Brasil e a China – de criarem um jogo em que os menos poderosos tinham perdido o poder de decisão. O acordo de Copenhague foi negociado a portas fechadas e depois recusado por 5 países. Foi preciso um ano para curar as feridas e, surpreendendo os mais descrentes, negociadores na 16ª Conferência da UNFCCC – a COP-16 – conseguiram restabelecer o clima de confiança no sistema multilateral da ONU.

Negociação de volta aos trilhos. *Brasil Sustentável*, fev./mar./2011, nº 32, p. 20-27

DI 4144 - Mais segurança na sua obra

No dia 4 de janeiro entrou em vigor a Portaria nº 09/2011 do Inmetro, que estabelece requisitos para avaliação da conformidade dos serviços prestados por empresas instaladoras de Sistemas de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis (SASC). Para os postos, o grande benefício da nova portaria é a maior segurança na execução das obras, minimizando o risco de vazamento e contaminação do solo. Isso fará com que os órgãos ambientais tenham maior responsabilidade na concessão de licença.

Mais segurança na sua obra. *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, mar./2011, nº 92, p. 50-53

✓ METROLOGIA

DI 4145 - Erro de medição

Afirmar que um argumento está ou não errado equivale a conhecer o certo, pois algo só pode estar certo ou errado não havendo uma terceira possibilidade, o que chamamos na lógica de princípio do terceiro excluído. Assim, a palavra erro sempre será referenciada a uma verdade conhecida, que neste caso é o nosso Valor Convencional (VC). O VIM define erro de medição como a diferença entre o valor medido de uma grandeza e o valor convencional ou de referência.

MELLO, Gerson Eduardo de. Erro de medição. *Jornal da Metrologia*, RS, mar./2011, nº 83, p. 4-5

DI 4146 - O poder da palavra

O artigo apresenta um guia prático que, a partir de seu uso, auditores da qualidade, gerentes, engenheiros e outros profissionais da área estarão aptos a esclarecer suas mensagens escritas e inspirar seus leitores a ações construtivas. As 12 dicas são baseadas em muitos anos de experiência prática e análise do que funciona e o que não funciona em comunicação escrita relacionada à auditoria, consultoria e treinamento na área de sistemas de gestão.

SCRIABINA, Nathalia; et al. O poder da palavra. *Banas Qualidade*, São Paulo, fev./2011, n° 225, p. 12-14.

DI 4147 - Análise comparativa do guia para validação de métodos analíticos proposto pela Anvisa com o documento orientativo do Inmetro e o protocolo internacional harmonizado pela AOAC internacional, ISO e IUPAC

Estudos de validação de métodos constituem uma ferramenta fundamental na implantação e manutenção de Boas Práticas de Fabricação em indústrias farmacêuticas, bem como em sistemas de gestão da qualidade de laboratórios de diversas áreas analíticas. Tais estudos são estruturados tendo como referências guias e documentos orientadores publicados nacional e internacionalmente. Considerando a existência de divergências entre as recomendações, este trabalho apresenta uma análise comparativa do guia da Anvisa com o guia harmonizado pela AOAC Internacional/ISO/IUPAC e o documento do Inmetro. Os aspectos considerados foram os principais guias existentes, quando validar, quais parâmetros estudar, abrangência da validação, como delinear os experimentos e analisar os resultados.

BERNARDES, Ana Cristina M. Análise comparativa do guia para validação de métodos analíticos proposto pela Anvisa com o documento orientativo do Inmetro e o protocolo internacional harmonizado pela AOAC internacional, ISO e IUPAC. *Analytica*, SP, fev./mar./2011, n° 51, p. 66-77

DI 4148 - A evolução da química orgânica sintática

O Prêmio Nobel de Química 2010 foi um reconhecimento à utilização de metais em catálise de reações orgânicas. E sobre tal assunto, os autores deste artigo discorrem com muita propriedade, ilustrando aspectos de organocatálise e catálise promovida por metais, ferramentas essenciais para síntese orgânica do século XXI. Síntese não somente de produtos naturais complexos, mas também de produtos de várias outras aplicações industriais. Em química, as técnicas de análise são absolutamente essenciais. Não há como se prescindir das ferramentas analíticas, que permitem identificar e quantificar produtos e processos amplamente utilizados em laboratório.

CORREIA, Carlos R. Duarte; OLIVEIRA, Caio C. A evolução da química orgânica sintática. *Ciência & Cultura*, Campinas-SP, jan./fev./mar./2011, n° 1, p. 33-36

DI 4149 - Os avanços tecnológicos na química analítica: sucessos e desafios

Neste artigo, os autores apresentam os avanços atuais das técnicas analíticas por cromatografia líquida, monodimensional, bidimensional e multidimensional, fazendo uso dos mais diversos detectores, para as mais variadas aplicações. A versatilidade das técnicas analítica permite o avanço atual tanto da ciência pura quanto na aplicada, e demonstram que o conhecimento do uso dessas técnicas é extremamente importante para a profissão do químico.

CASS, Quezia B.; BARREIRO, Juliana Cristina. Os avanços tecnológicos na química analítica: sucessos e desafios *Ciência & Cultura*, Campinas-SP, jan./fev./mar./2011, n° 1, p. 37-40

DI 4150 - Uma breve história da química brasileira

Neste artigo, os autores traçam um breve panorama da história da química no Brasil, conhecida de maneira fragmentada por muitos, mas que permite um resgate histórico sobre o surgimento e o crescimento das ciências químicas no Brasil. Procurou-se demonstrar a importância da química de produtos naturais. As substâncias isoladas de plantas que estão servindo de modelo para a produção de novos medicamentos sintéticos, e os extratos, para obtenção de medicamentos fitoterápicos.

ALMEIDA, Márcia R.; PINTO, Angelo C. Uma breve história da química brasileira. *Ciência & Cultura*, Campinas-SP, jan./fev./mar./2011, n° 1, p. 41-44

DI 4151 - Quando a química entra em cena

A busca pela obtenção ou purificação de substâncias acompanhou o progresso material da civilização ocidental. A química, ainda que como conhecimento meramente técnico, estava presente na destilação, na fermentação, na extração, entre outros processos. Do norte da África ao Oriente Médio, e até a China e a Índia, povos praticaram a química ao produzirem sabão, açúcares, corantes, bebidas, vidros, etc. Da antiguidade ao renascimento, aquela técnica foi ganhando contornos de ciência, escorando-se para isso, tanto na alquimia quanto na medicina e na metalurgia. Hoje a química é um dos pilares do desenvolvimento econômico e tecnológico mundial. A reportagem traz um breve passeio pela história da ciência, que estuda a estrutura e a transformação das substâncias.

Quando a química entra em cena . *Ciência Hoje*, RJ, jan./fev./2011, nº 278, p. 22-27

✓ SEGURANÇA

DI 4152 - Análise de falhas verificadas nos disjuntores residenciais nos ensaios de curto – circuito

O presente trabalho tem como objetivo apresentar e analisar algumas falhas que ocorrem nos ensaios de interrupção em disjuntores tipo NBR 5361/1998 (substituído pela Portaria RTQ 243/2006, do Inmetro) e NBR NM 60898/2004 (que substituiu a norma IEC 60898/1998). Esses disjuntores são amplamente utilizados para proteção contra sobrecarga e curto – circuito, principalmente em residências e são projetados, inclusive, para serem manuseados por pessoas não qualificadas. Para tal, são mostrados alguns casos de ensaios que os disjuntores foram submetidos aos ensaios de interrupção e, em seguida, são feitas algumas análises referentes a essas falhas.

SUETA, Hélio Eiji; et al. Análise de falhas verificadas nos disjuntores residenciais nos ensaios de curto circuito. *Lumière Electric*, São Paulo, mar./2011, nº 155, p. 82-94

✓ TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DI 4153 - A qualidade no setor da tecnologia da informação (TI)

A humanidade já está entrando na segunda década do século XXI e um dos assuntos que mais permeiam todos os setores da economia é a forma pela qual a tecnologia vem trazer soluções para otimizar os mais variados processos. Dessa forma, independentemente do seu segmento, seja na indústria, saúde, varejo, educação ou em qualquer outro, os softwares de gestão são cada vez mais utilizados e mostram que processos que anteriormente envolviam grande número de atividades, muitos papéis e diversas pessoas, passam a ser feitos a partir de um clique no mouse. A reportagem mostra como as companhias de TI estão desenvolvendo soluções diferenciadas para a área e quais as inovações dos softwares de gestão para os próximos anos.

A qualidade no setor da tecnologia da informação (TI). *Banas Qualidade*, São Paulo, fev./2011, nº 225, p. 26-41.

DI 4154 - Adeus PC. Olá, ambiente

As principais mudanças esperadas na área de tecnologia da informação das empresas para os próximos anos estarão relacionadas à computação em nuvem, à mobilidade e às redes sociais. Uma das tendências que se pode antecipar com segurança é a gradual diminuição da onipresença do microcomputador corporativo. O PC, que foi apresentado às primeiras empresas já se vão 30 anos e dominou o ambiente nas décadas seguintes, está ameaçado de extinção. A reportagem traz uma ampla abordagem sobre computação em nuvem, mobilidade e redes sociais, as principais tecnologias que, juntas, prometem, num futuro próximo, revolucionar a maneira como trabalhamos e aumentar a produtividade. Mas para isso, as empresas terão de se adaptar.

Adeus PC. Olá, ambiente. *Época Negócios*, São Paulo, mar./2011, nº 49, p. 109-115

DI 4155 - Mundo, versão 2.0

O colunista Don Tapscot, autor do livro “Wikinomics”, defende que as escolas e governos devem chegar logo ao século

21. Entre os temas: escolas e sistemas educacionais; aprendizagem colaborativa; e democracia 2.0, defende que, assim como as ondas de inovação estão varrendo o setor privado, as oportunidades de colaboração chegam às portas de todos os governos e é preciso permitir que os cidadãos contribuam com idéias para as tomadas de decisão.

Tapiscot, Don. Mundo, versão 2.0. *Info Exame*, mar./2011, nº 301, p. 22.