



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

INMETRO e Comissão de Segurança de Produtos de Consumo dos Estados Unidos selam parceria

O Inmetro e a Consumer Product Safety Commission (CPSC) dos Estados Unidos assinaram, na manhã do dia 10 de junho, um Memorando de Entendimento que prioriza o interesse comum em imprimir elevado nível de segurança aos produtos de consumo nos mercados onde atuam. O acordo prevê a execução, nos próximos dois anos, de um Plano de Trabalho elaborado em conjunto. A iniciativa amplia e fortalece a cooperação bilateral que os dois países mantêm desde 2008, por meio do compartilhamento de informações. O evento aconteceu no Campus de Laboratórios em Xerém-RJ.

Além de intensificar o intercâmbio de informações, Inmetro e CPSC vão trabalhar colaborativamente na harmonização de regulamentos e normas, sempre que possível incluindo e examinando o potencial para o alinhamento dos requisitos de segurança similares exigidos nos dois países, especialmente às atuais normas internacionais. A definição aos requisitos técnicos para berços é a primeira iniciativa nesse sentido. Pretende-se avaliar amostras do produto de acordo com os requisitos definidos na norma técnica usada nos EUA e no Brasil e determinar a equivalência entre os mesmos. Há possibilidade, ainda, de inclusão de novos métodos de ensaios, caso necessário.

O cônsul geral dos Estados Unidos no Rio de Janeiro, Denis W. Hearne, exaltou a iniciativa dos dois governos quanto à proteção dos cidadãos, lembrando que na visita do Presidente Barack Obama ao Brasil foram assinados dez diferentes Memorandos de Entendimentos. “Além do sucesso mútuo, nós também vislumbramos um futuro onde agiremos como parceiros iguais para enfrentar inúmeros problemas de nosso mundo. Energia, segurança alimentar, saúde e saneamento, infraestrutura, educação, paz e diplomacia são alguns temas de interesse em que podemos aprender juntos, compartilhando nossas experiências em benefício de todos”, enfatizou Hearne, destacando a liderança do Brasil no Hemisfério Ocidental.

INMETRO recebe visita do Instituto Nacional de Metrologia da China

Representantes do Instituto Nacional de Metrologia da China (NIM) visitaram o Campus de Laboratórios do Inmetro, em Xerém-RJ, nos dias 12 e 13 de maio. A comitiva, formada pelo diretor Zhang Yukuan e mais cinco representantes do NIM, reuniu-se com o presidente João Jornada e demais diretores do Inmetro tendo por objetivo discutir oportunidades de cooperação em ciência e tecnologia, especificamente no campo da metrologia.

Num primeiro momento, a delegação chinesa foi apresentada às atividades do Inmetro nas áreas de metrologia científica e industrial, programas especiais, tecnologia e inovação. Na ocasião, o presidente Jornada ressaltou a importância do encontro para ambos os países. “Essa aproximação favorecerá a troca de experiências entre Brasil e China, buscando sempre a proteção do consumidor”, afirmou.

O presidente Jornada enfatizou o interesse do Inmetro em começar a cooperação e definir os pontos pelos quais se iniciará a parceria. Sugeriu também que, em um segundo momento, seja realizado seminário conjunto no campus do Inmetro em Xerém ou em Beijing, onde está localizada a sede do NIM. O presidente do NIM, Dr. Zhang Yukuan, agradeceu ao presidente Jornada e aos técnicos do Inmetro pela hospitalidade, elogiou as instalações dos laboratórios e ressaltou a importância da cooperação para o seu país.

Vamas 2011 concentra debate sobre metrologia de materiais e sustentabilidade

Representantes dos Estados Unidos, Inglaterra, China, África do Sul, Bélgica, Japão, Alemanha, França, Índia, Coreia, Rússia, Itália e Argentina estiveram reunidos no Vamas Brasil 2011, entre os dias 10 e 12 de maio, em Xerém-RJ, sob a coordenação da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial (Dimci/Dimat). O Vamas (Versailles Project on Advanced Materials and Standards) apoia o comércio mundial de produtos dependentes de tecnologias avançadas de materiais por meio de projetos internacionais colaborativos, voltados ao estabelecimento de bases técnicas para a medição harmonizada, testes, especificações e normas.

O objetivo do Workshop sobre “Metrologia de Materiais e Sustentabilidade” foi discutir os avanços sobre o tema, subsidiando possíveis ações colaborativas a serem desenvolvidas no âmbito do Vamas.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/Ministério de Minas e Energia-Ministério da Ciência e Tecnologia-Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio Exterior/ Ministério dos Transportes/Agência Nacional de Transporte Terrestre 03 a 04

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO/Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/ Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL 04 a 06

Índice de Assuntos 06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC 07 a 16

Normas ISO publicadas 17 a 19

Resumos

Certificação 19

Defesa do Consumidor 19

Empreendedorismo 20

Energia/Qualidade 20 a 21

Física 21 a 22

Marketing 22 a 23

Meio Ambiente 23

Metrologia/Qualidade 23

Nanotecnologia 24

Normalização 24

Recursos Humanos 25

Sustentabilidade 25

Tecnologia 26

Tecnologia da Informação 26



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

Declaração de liberação para importação de produtos

Portaria Inmetro nº 199, de 4 de maio de 2011, publicada no DO de 6 de maio de 2011 - S.I. p. 081-82. Determina os casos em que a Declaração de Liberação para Importação de Produtos poderá ser emitida pelo Inmetro. Revoga, a partir de 1º de julho de 2011, a Portaria Inmetro nº 354/2008, e dá outras providências.

Inspeção técnica e manutenção de extintores de incêndio

Portaria Inmetro nº 206, de 16, de maio de 2011, publicada no DO de 18 de maio de 2011 - S.I. p. 106. Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Inspeção Técnica e sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 158/2006, e a Portaria Inmetro nº 173/2006.

Objetos compulsoriamente certificados

Portaria Inmetro nº 197, de 4 de maio de 2011, publicada no DO de 6 de maio de 2011 - S.I. p. 078-81. Concede Registro aos objetos compulsoriamente certificados, relacionados no Anexo a esta portaria, uma vez que os mesmos atendem aos requisitos e regulamentos técnicos do Inmetro.

Prensas mecânicas excêntricas

Portaria Inmetro nº 205, de 11 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 147. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Prensas Mecânicas Excêntricas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Produtos pré-medidos

Portaria Inmetro nº 198, de 4 de maio de 2011, publicada no DO de 6 de maio de 2011 - S.I. p. 081. Determina a revogação das Portarias Inmetro nº 081/1984, nº 079/1986, nº 070/1989 e nº 010/2000.

Registros de inspeção na área de produtos perigosos

Portaria Inmetro nº 204, de 11 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 147. Aprova a Instrução para Preenchimento de Registros de Inspeção na Área de Produtos Perigosos disponibilizada no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, 180 (cento e oitenta) dias após a data de publicação deste instrumento, a Portaria Inmetro nº 172/2008 e dá outras providências.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA-MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA-MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Aquecedores de água a gás

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC nº 324, de 26 de maio de 2011, publicada no DO de 27 de maio de 2011 - S.I. p. 120.

Aprova o Programa de Metas para Aquecedores de Água a Gás na forma constante do Anexo à presente Portaria, e dá outras providências. - (Ref. Portaria Interministerial MME/MCT/MDIC nº298, de 10 de setembro de 2008).

Condicionadores de ar

(*) Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC nº 323, de 26 de maio de 2011, republicada no DO de 31 de maio de 2011 - S.I. p. 058.

Aprova o Programa de Metas para Condicionadores de Ar na forma constante do Anexo à presente Portaria, e dá outras providências. - (Ref. Portaria Interministerial MME/MCT/MDIC nº 364, de 24 de dezembro de 2007).

(*) REPUBLICADA POR TER SAÍDO COM INCORREÇÃO NO D.O.U DE 30/05/2011 - S.I. P. 106

Fogões e fornos a gás

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC nº 325, de 26 de maio de 2011, publicada no DO de 27 de maio de 2011 - S.I. p. 120.

Aprova o Programa de Metas para Fogões e Fornos a Gás na forma constante do Anexo à presente Portaria, e

dá outras providências. - (Ref. Portaria Interministerial MME/MCT/MDIC no 363, de 24 de dezembro de 2007).

Refrigeradores e congeladores

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 326, de 26 de maio de 2011, publicada no DO de 27 de maio de 2011 - S.I. p. 121.

Aprova o Programa de Metas para Refrigeradores e Congeladores na forma constante do Anexo à presente Portaria, e dá outras providências. - (Ref. Portaria Interministerial MME/MCT/MDIC n° 362, de 24 de dezembro de 2007).

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES/AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

Transporte rodoviário de produtos perigosos

Resolução ANTT n° 3.665, de 4 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 161-163.

Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Medidores de quantidades de efluentes/esgoto

Portaria Inmetro n° 220, de 19, de maio de 2011, publicada no DO de 23 de maio de 2011 - S.I. p. 076.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, proposta de texto do Regulamento Técnico Metrológico que estabelece os requisitos mínimos que deverão ser observados pelos fabricantes, importadores, pela Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (RBMLQ-I) e pelo Inmetro, no controle dos medidores de quantidades de efluentes/esgoto residencial, comercial e industrial.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

Preparados líquidos para bebidas

Portaria MAPA/SDA n° 103, de 18 de maio de 2011, publicada no DO de 19 de maio de 2011 - S.I. p. 008-9.

Submete à Consulta Pública, pelo prazo de 60 (sessen-

ta) dias, a contar da data de publicação desta Portaria, o Projeto de Instrução Normativa, que aprova o Regulamento Técnico com vistas a Complementação dos Padrões de Identidade e Qualidade para Xarope, Preparado Líquido para Refresco, Preparado Líquido para Refrigerante, Preparado Líquido para Bebida Composta e Preparado Líquido para Chá.

Preparados sólidos para bebidas

Portaria MAPA/SDA n° 106, de 18 de maio de 2011, publicada no DO de 19 de maio de 2011 - S.I. p. 008-9.

Submete à Consulta Pública, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de publicação desta Portaria, o Projeto de Instrução Normativa que aprova o Regulamento Técnico com vistas a Complementação dos Padrões de Identidade e Qualidade para as seguintes bebidas: Preparado Sólido para Refresco e Preparado Sólido para Bebida Composta, e dá outras providências.

✓ PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Concentrador de pista

Portaria Inmetro/Dimel n° 154, de 2 de maio de 2011, publicada no DO de 4 de maio de 2011 - S.I. p. 070.

Autoriza a utilização de novo gabinete, em caráter opcional, no concentrador de pista, modelo FUSION, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 247, de 29 de agosto de 2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 153, de 2 de maio de 2011, publicada no DO de 4 de maio de 2011 - S.I. p. 070.

Aprova o modelo TD 3018 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial

humana, marcas BIC e P.A MED, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetros

Portaria Inmetro/Dimel n° 149, de 27 de abril de 2011, publicada no DO de 2 de maio de 2011 - S.I. p. 114.

Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 007, de 16 de janeiro de 2006, bem como, retificar a tabela do artigo 1° da Portaria Inmetro/Dimel n° 390, de 02 de dezembro de 2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel n° 158, de 9 de maio de 2011,

publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 147. Aprova os modelos DV114C, DV214C, DV314C e D215CD, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão I, marca OHAUS, e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 159, de 9 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 147. Aprova a família de modelos Cubis (MSA e MSU), de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão I, marca SARTORIUS, e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 9 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 148. Prorroga até 16 de abril de 2017 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 091/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 161, de 9 de maio de 2011, publicada no DO de 13 de maio de 2011 - S.I. p. 148. Aprova os modelos Atena 6/15 e Atena 15/30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, computador de preço e etiquetador de preço, classe de exatidão III, marca RAMUZA, para venda direta ao público, e condições de aprovação especificadas na íntegra portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 165, de 17 de maio de 2011, publicada no DO de 24 de maio de 2011 - S.I. p. 047. Inclui, no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 174/2005, os novos modelos da família SBI, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 169, de 27 de maio de 2011, publicada no DO de 31 de maio de 2011 - S.I. p. 078. Inclui o modelo HC33 50, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca SEYCONEL, na Portaria Inmetro/Dimel nº 109/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel nº 164, de 13 de maio de 2011, publicada no DO de 19 de maio de 2011 - S.I. p. 121. Altera os subitens 1.5 e 2.2 e inclui os subitens 4.4 e 4.5 na Portaria Inmetro/Dimel nº 101, de 07 de julho de 2000 e revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 177, de 05 de julho de 2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 150, de 27 de abril de 2011, publicada no DO de 2 de maio de 2011 - S.I. p. 114. Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 241, de 05 de setembro de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à empresa Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rurais Fontoura Xavier Ltda. - CERFOX, sob o código nº PRS-54, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 151, de 28 de abril de 2011, publicada no DO de 2 de maio de 2011 - S.I. p. 114. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 392, de 03 de dezembro de 2008, que autoriza a empresa Cam Brasil Multiserviços Ltda., sob o código número ARJ- 17, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 152, de 2 de maio de 2011, publicada no DO de 4 de maio de 2011 - S.I. p. 070. Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 262, de 11 de outubro de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à empresa CEMIG Distribuição S.A., sob o código nº PMG-60, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 156, de 6 de maio de 2011, publicada no DO de 11 de maio de 2011 - S.I. p. 073. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 08 de dezembro de 2010, de aprovação dos modelos GARNET AGF1, GARNET AGF2 e GARNET AGN, de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 157, de 6 de maio de 2011, publicada no DO de 11 de maio de 2011 - S.I. p. 073. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 213, de 23 de junho de 2009, de aprovação do modelo SGP+M E12, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 162, de 13 de maio de 2011, publicada no DO de 19 de maio de 2011 - S.I. p. 121. Aprova o modelo ION 8800, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER-ELECTRIC, fabricado por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 163, de 13 de maio de 2011, publicada no DO de 19 de maio de 2011 - S.I. p. 121. Aprova o modelo MD-1400, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ECIL, fabricado por ECIL INFORMÁTICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ou SHENZHEN CLOU ELECTRONICS CO., e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 17 de maio de 2011, publicada no DO de 24 de maio de 2011 - S.I. p. 047. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 010, de 15 de janeiro de 2010, que aprova o modelo DOW 1110, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca DOWERTECH, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 167, de 17 de maio de 2011, publicada no DO de 24 de maio de 2011 - S.I. p. 047. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, que aprova os modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão D, marca ELSTER, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel n° 155, de 2 de maio de 2011, publicada no DO de 4 de maio de 2011 - S.I. p. 070.

Aprova o modelo Polimate F-1, de pesos de classe de exatidão F1, marca Kern & Sohn GmbH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 168, de 27 de maio de 2011, publicada no DO de 31 de maio de 2011 - S.I. p. 078.

Aprova o modelo Polimate E-2, de pesos de classe de

exatidão E2, marca Kern & Sohn GmbH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

(*) Portaria Inmetro/Dimel n° 058, de 27 de maio de 2011, publicada no DO de 16 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 103.

(*) RETIFICAÇÃO; D.O.U. DE 31 DE MAIO DE 2011 - S.I. P. 78

✓ ÍNDICE DE ASSUNTO

| <u>Assunto/Portaria</u> | <u>Pág.</u> |
|---|-------------|
| Aquecedores de água a gás - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 324 ----- | 03 |
| Concentrador de pista - Portaria Inmetro/Dimel n° 154 ----- | 04 |
| Condicionadores de ar - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 323 ----- | 03 |
| Declaração de liberação para importação de produtos - Portaria Inmetro n°199 ----- | 03 |
| Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 153 ----- | 04 |
| Fogões e fornos a gás - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 325 ----- | 03 |
| Hidrômetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 149 ----- | 04 |
| Inspeção e manutenção de extintores de incêndio - Portaria Inmetro n° 206 ----- | 03 |
| Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 158, 159, 160, 161, 165, 169 ----- | 04 e 05 |
| Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel n° 164 ----- | 05 |
| Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 150, 151, 152, 156, 157, 162, 163, 166, 167 ----- | 05 |
| Medidores de quantidades de efluentes/esgoto - Portaria Inmetro n° 220 ----- | 04 |
| Objetos compulsoriamente certificados - Portaria Inmetro n° 197 ----- | 03 |
| Pesos - Portaria Inmetro/Dimel n° 155, 168 ----- | 06 |
| Prensas mecânicas excêntricas - Portaria Inmetro n° 205 ----- | 03 |
| Preparados líquidos para bebidas - Portaria MAPA/SDA n° 103 ----- | 04 |
| Preparados sólidos para bebidas - Portaria MAPA/SDA n° 106 ----- | 04 |
| Produtos pré-medidos - Portaria Inmetro n° 198 ----- | 03 |
| Refrigeradores e congeladores - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 326 ----- | 04 |
| Registros de inspeção na área de produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 204 ----- | 03 |
| Transporte rodoviário de produtos perigosos - Resolução ANTT n° 3.665 ----- | 04 |

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. 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

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/261

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV) da Argentina que propõe regulamento técnico que trata dos limites máximos para o conteúdo de arsênico, chumbo e zinco em produtos vînicos (1 página em espanhol).

G/TBT/N/ARG/262

Projeto de documento oficial do Serviço Nacional de Saúde e Qualidade Vegetal da Argentina que propõe regulamento técnico que trata da proibição total do uso, importação, elaboração, formulação e comercialização do princípio ativo endosulfan e seus produtos formulados (7 páginas em espanhol).

ARMÊNIA

G/TBT/N/ARM/71

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Armênia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança, requisitos físicos e químicos, indicadores de ensaio, métodos de vinificação, processamento e limites máximos permitidos para bebidas alcoólicas derivadas de matérias-primas da uva (25 páginas em armênio).

G/TBT/N/ARM/72

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Armênia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para a classificação, produção, segurança, comercialização, embalagem, marcação, transporte, armazenagem e avaliação da conformidade para ovos de aves com casca (13 páginas em armênio).

G/TBT/N/ARM/73

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Armênia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem, embalagem, fabricação, utilização, avaliação da conformidade, identificação e quantidades máximas permitidas nos suplementos alimentares (100 páginas em armênio).

BAREIN

G/TBT/N/BHR/224

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e

Normalização do Bahrein (BSMD) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos estabelecidos no Golfo na cláusula 9 que trata da rotulagem, como requisito obrigatório para a pasta de soja fermentada (12 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/225

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos estabelecidos no Golfo, para leites condensados com adição de açúcar, no que tange à cláusula 8 quanto à obrigatoriedade destes requisitos para a rotulagem (8 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/226

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos estabelecidos no Golfo na cláusula 7 que trata da rotulagem, como requisito obrigatório para produtos derivados de ginseng (12 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/296/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO do Brasil que tem como objetivo informar que alguns itens do regulamento técnico que estabelece o procedimento de avaliação da conformidade para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Luvas Isolantes de Borracha, notificado como G/TBT/N/BRA/296/Add.1, foram modificados mediante a Portaria nº 140, de 21 de março de 2011. Esta Portaria também revoga a Portaria Inmetro nº 409, de 20 de outubro de 2010.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO do Brasil que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico que trata dos procedimentos de avaliação da conformidade para ventiladores de mesa para uso residencial, notificado como G/TBT/N/BRA/335, foi adotado como texto final e publicado na Portaria nº 153, de 30 de março de 2011.

G/TBT/N/BRA/431

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata das alterações, inclusões, suspensão, reativação e cancelamento pós-registro de medicamentos dinamicamente (34 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/432

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata das alterações, inclusões, suspensão, reativação e cancelamento pós-registro de medicamentos fitoterápicos (34 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/433

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos critérios para concessão de autorização de funcionamento de empresa que exerce o comércio de produtos correlatos (3 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/434

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos Critérios Específicos para o agrupamento em famílias de materiais de uso em saúde (11 páginas em português).

CANADÁ

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Recursos Naturais do Canadá que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata de eficiência energética iria atrasar as datas de conclusão dos serviços de iluminação geral por dois anos para lâmpadas de 100/75 W (1º de janeiro de 2014) e para lâmpadas de 60/40 W (31 de dezembro de 2014). Com isso, o dia 30 de junho de 2011 foi estabelecido como data final para recebimento de comentários.

G/TBT/N/CAN/309/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 dos requisitos de segurança para novos medicamentos para uso extraordinário, foi adotada e entrou em vigor em 25 de março de 2011.

CHILE

G/TBT/N/CHL/171

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia do Chile que propõe regulamento técnico que trata da substituição dos selos utilizados na certificação para produtos de pesca e de agricultura (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/CHL/172

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos administrativos e requisitos técnicos para o

controle da entrada de produtos de pesca (10 páginas em espanhol).

CHINA

G/TBT/N/CHN/793/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata dos valores máximos permitidos de desempenho energético e graus de eficiência para refrigeradores com unidade condensadora remota (Refrigerated display cabinetwithremotcondensingunit), projetados para trabalhar com o sistema de refrigeração (compressor e/ou condensador) situado em local diferente do refrigerador propriamente dito, utilizados para a venda de alimentos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/806/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata da etiquetagem, limite inferior do comprimento, rigidez longitudinal, e desempenho quanto à dureza e maleabilidade da “alma do calçado” (steelshanks) – sapatos (incluindo as botas) feitos de materiais metálicos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/811

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de imidaclopride e outras impurezas (inseticida à base de nicotina, que atua como uma neurotoxina e pertence a uma classe de compostos químicos chamados de neonicotinóides) (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/812

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de ácido giberélico e outras impurezas (O ácido giberélico é uma giberelina simples, hormônio conhecido como promotor de crescimento e alongamento das plantas) (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/813

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de piridabem e outras impurezas (Piridabem é um inseticida de contato e acaricida, pesticidas usados no extermínio dos ácaros) (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/814

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de

clortolurão (produto fitofarmacêutico) e outras impurezas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/815

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de chlorsulfuron (herbicida de sulfoniluréia) e outras impurezas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/816

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de thiosultap-monosodium (pesticida) e outras impurezas (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/817

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de deltametrina (Inseticida que atua como pediculicida e escabicida) e outras impurezas (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/818

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para selos, marcas, embalagem, transporte e segurança do material, composto de fluoroglyphofen-etil (Herbicida) e outras impurezas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/819

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos limites e métodos de medição do consumo para motores a diesel não utilizados em rodovias (non-road diesel engines) (20 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/820

Projeto de documento oficial da Administração Geral da Supervisão da Qualidade, Inspeção e Quarentena (AQSIQ) da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para o design, fabricação, alteração, serviço, manutenção, reparo e inspeção para vasos de pressão transportáveis (86 páginas em chinês).

COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/83/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo informar que, mediante a Resolução nº 1185 do Ministério da Proteção Social, o regulamento que trata da modificação da Resolução nº 2997 sobre requisitos físico-químicos e micro-biológicos de soro de leite em pó para consumo humano, notificado como G/TBT/N/COL/83/Add.6, entrou em vigor em 13 de abril de 2011.

COMUNIDADE EUROPÉIA

G/TBT/N/EEC/323/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (UE) nº 327/2001 que implementa a Diretiva 2009/125/EC que estabelece as prescrições de rendimento energético mínimo para os ventiladores acionados ou desenhados para serem acionados com um motor elétrico de potência elétrica absorvida de 120 a 500 KW, incluindo os que estejam integrados em outros produtos, foi adotado em 30 de março de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 90, em 6 de abril de 2011.

G/TBT/N/EEC/326/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a emenda à Diretiva 98/8/CE (Anexo I) que trata da inclusão de dióxido de carbono na lista de substâncias ativas, que podem ser usadas em produtos biocidas, foi adotada em 9 de novembro de 2010 e publicada no Jornal Oficial da UE L 292, em 10 de novembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/327/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a emenda à Diretiva 98/8/CE (Anexo I) que trata da inclusão do inseticida Spinosad na lista de substâncias ativas, que podem ser usadas em produtos biocidas, foi adotada em 4 de novembro de 2010 e publicada no Jornal Oficial da UE L 288, em 5 de novembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/332/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a emenda à Diretiva 98/8/CE que trata da não inclusão de certas substâncias nos Anexos I, IA ou IB, no que se refere à comercialização de produtos biocidas, foi adotada em 8 de novembro de 2010 e publicada no Jornal Oficial da UE L 291, em 9 de novembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/333/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (CE) nº 366/2011 que faz emenda ao Regulamento (CE) nº 1907 que trata do registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), no que diz respeito ao Anexo XVII - acrilamida, quanto à sua utilização nos rejuntas para aplicações de pequeno e grande porte, foi adotado em 14 de abril de 2011 e publicado no Jornal Oficial da UE L 101, em 15 de abril de 2011.

G/TBT/N/EEC/339/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (UE) nº 1161/2010 que recusa autorização a uma reivindicação de saúde sobre alimentos, além das demais referentes à redução do risco de doença e da saúde e desenvolvimento infantil, foi adotado em 9 de dezembro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 326 em 10 de dezembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/340/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (EU) nº 1162/2010 que recusa autorização a uma reivindicação de saúde sobre alimentos, além das demais referentes à redução do risco de doença e da saúde e desenvolvimento infantil, foi adotado em 9 de dezembro de 2010 e publicado no Jornal Oficial da UE L 326 em 10 de dezembro de 2010.

G/TBT/N/EEC/349/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que a Diretiva 2011/37/UE que emenda o Anexo II da Diretiva 2000/53/CE que corresponde genericamente aos veículos que não apresentam condições para a circulação, foi adotada em 30 de março de 2011 e publicada no Jornal Oficial da UE L 85 em 31 de março de 2011.

G/TBT/N/EEC/379

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico para produtos agrícolas e gêneros alimentícios (64 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/380

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia e do Conselho que faz emenda ao anexo I da Diretiva 2011/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, que trata da uniformização das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros com vista à fabricação, apresentação e venda de produtos de tabaco (5 páginas em inglês).

CORÉIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/239/Rev.1

Revisão ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que tem como objetivo informar a proposta de revisão que trata de requisitos de segurança e qualidade para os produtos industriais (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KOR/307/Rev.1

Revisão ao projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) 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/310

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe regulamento técnico que trata de redução da poluição atmosférica causada por automóveis (19 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/311

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Medicamentos da Coreia que propõe regulamento técnico que trata de aparelhos médicos (450 páginas em coreano).

COSTA RICA

G/TBT/N/CRI/75/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que tem como objetivo informar que o regulamento técnico RTCR 415:2008 que trata da etiquetagem de produtos têxteis foi modificado para facilitar a sua implementação.

DINAMARCA

G/TBT/N/DNK/88

Projeto de documento oficial da Autoridade de Segurança Tecnológica da Dinamarca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para tomadas (socket-outlets) (6 páginas em dinamarquês).

EL SALVADOR

G/TBT/N/SLV/153

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos mínimos de qualidade e competência para garantir as boas práticas de laboratório e a execução de análises clínicas (21 páginas em espanhol).

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/64

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para removedores de maquiagem para o rosto e olhos (11 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/65

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para removedores de manchas para roupas e tecidos (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/66

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para percloroetileno utilizado para lavagem a seco de roupas e tecidos (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/67

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos

de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para molhos para salada (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/68

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para molho de tomate picante - ketchup (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/69

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para alimentos para musculação (11 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/ARE/70

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para leite condensado com adição de açúcar (8 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/71

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para bebida com aroma artificial (6 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/ARE/72

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para tomates desidratados (6 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/ARE/73

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para rações para aves (5 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/ARE/74

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para peixes enlatados (10 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/75

Projeto de documento oficial da Autoridade de

Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para suco com leite (10 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/76

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem de café torrado em grãos (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/77

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para produtos derivados de ginseng (12 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/78

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para pasta de soja fermentada (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/79

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais para pneus novos destinados a veículos multi-uso, comerciais leves, caminhões pesados, ônibus e carretas (9 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

EQUADOR

G/TBT/N/ECU/44/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Qualidade – CONCAL do Equador que tem como objetivo informar que houve alteração das Resoluções nºs 09 e 10 denominadas respectivamente de: “Quadro Geral do Equador para a Avaliação de Conformidade” e “Processo de obtenção de Certificado de Reconhecimento (Formulário INEN 1)”, do Conselho Nacional de Qualidade CONCAL – notificadas sob o símbolo G/TBT/N/ECU/44, de 16 abril de 2009, pelas Resoluções nºs 013, 014, 016 e 018, publicadas nos Registros Oficiais nºs 196, 310, 346 e 366, de 19 de Maio, 28 de outubro, 22 de dezembro de 2010 e 19 de janeiro de 2011, respectivamente.

G/TBT/N/ECU/70

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 049 que trata de definições, condições gerais, requisitos de embalagem, rotulagem e ensaios para avaliação da conformidade para preservativos de látex de borracha natural (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/71

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 049 que trata de definições, condições gerais, requisitos de embalagem, rotulagem e ensaios para avaliação da conformidade para quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/72

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 049 que trata de definições, condições gerais, requisitos de embalagem, rotulagem e ensaios para avaliação da conformidade para ovos e produtos de ovos (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/73

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 049 que trata de definições, requisitos técnicos e métodos de ensaio, avaliação da conformidade, etiquetagem, revisão e atualização para lâmpadas fluorescentes compactas (6 páginas em espanhol).

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/21/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 01 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/170/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que trata da alteração ao regulamento para rever certos requisitos da norma referentes à visibilidade das luzes montadas em motos para aumentar a compatibilidade das nossas condições de visibilidade com as da Comissão Econômica das Nações Unidas para a Europa (ECE R53). Comentários serão recebidos para reconsideração do texto final até 13 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/305/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 19 de agosto de 2011, e os comentários serão recebidos até 9 de agosto de 2011, se comentários adversos não forem recebidos, o regulamento será exigido a partir de 21 de abril de 2014.

G/TBT/N/USA/305/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que, no dia 21 de abril de 2011, foram publicadas as alterações do Regulamento que trata das regras para conservação de energia para secadoras de roupa e ar refrigerados, de uso residencial. Foram informadas as datas específicas para cumprimento, sendo 1º de junho de 2014 para ar refrigerado e 1º de janeiro de 2015 para secadoras de roupa. Os comentários e informações devem ser enviados até 8 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/457/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor do regulamento técnico para capacetes, como sendo, em 13 de maio de 2013. Os co-mentários devem ser enviados até 27 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/466/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que comentários, dados e informações ao regulamento técnico que estabelece regras de conservação de energia para equipamentos comerciais e industriais, nomeadamente o aquecimento comercial, ar condicionado, e produtos de aquecimento de água (Ato legal para a Política Energética e Conservação de 1975 - EPCA), devem ser enviados até 6 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/504/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data de entrada em vigor do regulamento que visa à proteção humana, que trata de requisitos de segurança para lentes de contato, como sendo, em 6 de junho de 2011. Os comentários devem ser enviados até 3 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/522/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que tem como objetivo informar que os comentários referentes às alterações das normas para a conservação de energia para secadoras de roupas e ar condicionado de uso residencial devem ser enviados até 09 de agosto de 2011, ressaltando que se os comentários recebidos forem negativos, serão considerados como uma base razoável para retirada das alterações.

G/TBT/N/USA/525/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a alteração dos métodos de ensaio existentes para reatores de lâmpadas fluorescentes no Apêndice Q e estabelecer um novo método de ensaio no Apêndice Q1. As alterações ao Apêndice Q atualiza a referência para os métodos de ensaio a serem praticados pela indústria. A data de entrada em vigor é 3 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/539/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança de Produtos ao Consumidor dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 20 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/539/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança de Produtos ao Consumidor dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que o documento notificado como G/TBT/N/USA/539, referente ao regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para requisitos de segurança para camas de criança (toddlerbeds)

deve ser corrigido em relação a página 22029, na Seção 1.217,2 (c) (6).

G/TBT/N/USA/567/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança para os Produtos de Consumo (CPSC) que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 22 de abril de 2011.

G/TBT/N/USA/575/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que os comentários que tratam da lista nacional de substâncias orgânicas proibidas (Pecuária), devem ser enviados em até 05 de julho de 2011.

G/TBT/N/USA/578/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a adoção de emendas aos regulamentos existentes sobre produtos de consumo e equipamentos comerciais e industriais abrangidos no âmbito da Lei de Política Energética e Conservação de 1975, impondo sistematicamente as normas de conservação de água e energia para os produtos e equipamentos abrangidos e fornecer mais informações para os produtos vendidos nos Estados Unidos. As emendas às partes 429, 430 e 431, vigoram a partir de 6 de abril de 2011, a exceção das emendas da seção 429.12 à seção 429.54, que estarão em vigor a partir de 5 de julho de 2011, e as emendas do apêndice A à subparte B da parte 430 e o apêndice B da subparte B da parte 430 que vigoram a partir de 28 de novembro de 2011.

G/TBT/N/USA/578/Add.2/Corr.1

Correção ao adendo de projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que esta correção entra em vigor em 02 de maio de 2011. A correção à seção 429.12 e à seção 429.54, entram em vigor em 05 de julho de 2011. A correção à seção 429.70, que trata do apêndice A à subparte B da parte 429, o apêndice C da subparte C da parte 429, o apêndice A1 da subparte B da parte 430, e o apêndice B1 da subparte B da parte 430, vigoram em 02 de maio de 2011. A correção do apêndice A da subparte B da parte 430 e do apêndice B da subparte B da parte 430, entram em vigor em 28 de novembro de 2011.

G/TBT/N/USA/589/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Proteção ao Consumidor dos Estados Unidos fazendo pequenas alterações aos regulamentos para bicicletas existentes, de forma a refletir as novas tecnologias em projetos e formas, e entrará em vigor a partir de 13 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/594/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA) informando que a emenda final ao regulamento técnico sobre a regra para a nova utilização significativa (SNUR), para (2-Propen-1-one) 2-PROPEN-1-um, 1 - 4-morfolinila 1-(4-morpholinyl)-(CAS Nº 5117-12-4) ao abrigo do Ato de Controle para substâncias tóxicas (TSCA), que entrará em vigor em 13 de junho de 2011.

G/TBT/N/USA/628

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata do Programa de Conservação de Energia; certificação para produtos de consumo e equipamentos industriais (3 páginas em inglês).

FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/98/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização, Inspeção e Metrologia (BSMI) que tem como objetivo informar que o prazo final para comentários ao regulamento técnico que trata dos equipamentos de tecnologia da informação, equipamentos de multimídia e produtos similares que são sujeitos a inspeção obrigatória regulamentada pelo BSMI e do padrão de ensaio de pré-segurança de que é CNS 14336, notificado como G/TBT/N/TPKM/98, foi prorrogado, passando de 25 de maio de 2011 para 24 de junho de 2011.

G/TBT/N/TPKM/101

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos de Formosa que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para inspeção e avaliação da conformidade para servidores, roteadores, bridges, switches e hubs para utilização em rede (2 páginas em chinês).

FRANÇA

G/TBT/N/FRA/125

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, das finanças e da Indústria da França que propõe regulamento técnico que altera o regulamento de 19 de outubro de 2006, relativo ao emprego de tecnologias auxiliares na fabricação de certos gêneros alimentícios, com a utilização da enzima (beta-galactosidase) em produtos lácteos fermentados (4 páginas em francês).

HOLANDA

G/TBT/N/NLD/85

Projeto de Documento Oficial do Ministério de Assuntos Econômicos, Agricultura e Inovação da Holanda que propõe regulamento técnico que trata da proibição de aprisionamento e comércio de espécies exóticas de esquilos (esquilo fox, esquilo cinzento e esquilo tailandês) (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/NLD/85/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos, Agricultura e Inovação da Holanda, que tem como objetivo informar que o item 6, da Notificação G/TBT/N/NLD/85, que trata da proibição de aprisionamento e comércio de espécies exóticas de esquilos (esquilo fox, esquilo cinzento e esquilo tailandês), foi retificado.

HUNGRIA

G/TBT/N/HUN/24

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia Nacional da Hungria que propõe regulamento técnico que trata de regras nacionais para a proteção contra incêndios, contendo requisitos que regem a inspeção e manutenção dos dispositivos, requisitos de instalação, licenciamento e manutenção dos equipamentos, além de descrições técnicas e regras de proteção e de utilização dos equipamentos em edifícios (339 páginas em húngaro).

INDONÉSIA

G/TBT/N/IDN/50/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que tem como objetivo informar que o prazo final para comentários ao regulamento técnico que trata da implantação dos requisitos técnicos estabelecidos pela norma SNI 0139:2008 para tubos roscados de ferro fundido preto e maleável, notificada como G/TBT/N/IDN/50, em 11 de fevereiro de 2011, foi prorrogado de 11 de abril de 2011 para 11 de maio de 2011.

ISRAEL

G/TBT/N/ISR/490/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico de Israel 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). (electricpowerassistedbicycles - EPAC bicycles). Observe-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/ISR/500

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio Exterior de Israel que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para brinquedos (120 páginas em inglês e 12 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/501

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio Exterior de Israel que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para brinquedos (48 páginas em inglês e 7 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/502

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio Exterior de Israel que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para portas e portões elétricos (66 páginas em inglês e 8 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/503

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 821 parte 2 que adota a Norma

Européia EN 13655, tratando de filme termoplástico (mulching) para uso na agricultura e horticultura (15 páginas em hebraico e 20 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/504

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 1366 baseado na Norma Americana NIJ 0110.00 – 1995, oriunda do Instituto Nacional de Justiça (U.S. National Institute of Justice NIJ Standard 0110.00 – 1995), que trata de spray de gás lacrimogêneo utilizado para auto-defesa (15 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/505

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 5438 - parte 10, com base na EN 899: Março 2009 que trata de substâncias químicas (ácido sulfúrico), utilizadas no tratamento de água destinada ao consumo humano (8 páginas em hebraico e 22 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/506

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 5438 parte 12, com base na norma eu-ropéia EN 1018: July 2006, que trata de substâncias químicas (carbonato de cálcio), utilizadas no tratamento de água destinada ao consumo humano (8 páginas em hebraico e 16 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/507

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 5438 parte 14 que trata de requisitos técnicos para substâncias químicas (Poliacrilamidas catiônica) utilizadas no tratamento de água destinada ao consumo humano (7 páginas em hebraico e 22 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/508

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 5438 parte 15 que trata de substâncias químicas (Poliacrilamidas aniônicas e não iônicas) utilizadas no tratamento de água destinada ao consumo humano (7 páginas em hebraico e 22 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/509

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe revisão ao Regulamento Técnico SI 61058 parte 1 que trata dos requisitos gerais para interruptores elétricos (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

ITÁLIA

G/TBT/N/ITA/23

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Itália que propõe regulamento técnico que altera o decreto legislativo de 20 de fevereiro de 2009, nº 33, substituindo a Diretiva 2006/117/Euratom

na fiscalização e controle do embarque de resíduos radioativos e de combustível utilizado - supervisão radiométrica de materiais ou de produtos semi-acabados de metal (21 páginas em italiano).

JAPÃO

G/TBT/N/JPN/356

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para a instalação de elevadores em locais de trabalho (sem indicação de número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/JPN/357

Projeto de documento oficial do Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo do Japão que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da segurança de veículos rodoviários, a fim de harmonizá-los com os regulamentos da UNECE nº s 12, 16, 91, 94, 100, 119, etc. (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/JPN/358

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

KUWAIT

G/TBT/N/KWT/56

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que especifica o procedimento para ensaio de ponto de bolha (bubble-point test) aplicável a elementos filtrantes utilizados em sistemas de energia hidráulicas (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KWT/57

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que especifica os tipos de ensaios utilizados para filtros de combustível fornecidos para veículos rodoviários com motores a diesel e para instalações para ensaio de equipamentos de injeção de combustível (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KWT/58

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que especifica os tipos de ensaios utilizados para separação de água e combustível através de injeções de água, utilizados para avaliar a eficiência de filtros de combustível (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KWT/59

Projeto de documento oficial do Departamento de Norma-

lização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que especifica os tipos de ensaios utilizados para avaliar a performance do combustível diesel e filtros de gasolina (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KWT/60

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que trata da inspeção visual para a identificação e avaliação da qualidade do material de fricção para guarnições de freios de veículos rodoviários (sem indicação do número de páginas ou idiomas).

MALÁSIA

G/TBT/N/MYS/24

Projeto de documento oficial da Comissão de Energia (Suruhanjaya Tenaga) da Malásia que propõe regulamento técnico que trata das alterações do Ato Legal de 1990, sobre o fornecimento de eletricidade com o fito de adaptar o Acordo de Reconhecimento Mútuo para equipamentos eléctricos e electrónicos de uso doméstico a ser praticado nos países signatários, em 2011. Antes da execução, todos os países membros devem alterar seu ato e regulamentos (12 páginas em inglês).

MÉXICO

G/TBT/N/MEX/175/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que, em 10 de maio de 2011, foram publicadas no Diário Oficial da Federação, as alterações dos itens 1.4, 2, 3.2, 3.10, 3.12, 3.17, 3.18, 3.19, 3.36, 3.44 e 8 do Regulamento Técnico NOM-247-SSA1-2008, que trata das disposições especificações sanitárias e nutricionais e métodos de ensaio para cereais e produtos derivados, destinados ao consumo humano. As alterações entrarão em vigor a partir de 1 de junho de 2011.

G/TBT/N/MEX/213

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que propõe regulamento técnico que altera o regulamento PROY-NOM-023-SCT2/2011 e estabelece os requisitos para a informação a ser incluída no conselho técnico, que trata de tanques de cargas, cisternas e recipientes de metal para granel que transportam substâncias, materiais e resíduos perigosos (12 páginas em espanhol).

QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/286

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de performance e utilização de limitadores de velocidade para veículos automotores estabele-

cendo a velocidade máxima permitida em estradas (sem indicação de páginas ou idiomas).

G/TBT/N/KEN/287

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e amostragem para carbonato de sódio (sem indicação de páginas e idiomas).

G/TBT/N/KEN/288

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e de proteção ao meio ambiente para triciclos (13 páginas em inglês).

SUÉCIA

G/TBT/N/SWE/107

Projeto de documento oficial da Agência Civil de Orçamento da Suécia (Swedish Civil Contingencies Agency - MSB) que trata dos requisitos para a fabricação, instalação, montagem e inspeção dos tanques e tubulações ou mangueiras conectadas para o manuseio de líquidos inflamáveis, bem como sistema de prevenção contra a corrosão, e inspeção (19 páginas em sueco).

G/TBT/N/SWE/108

Projeto de documento oficial do Conselho Sueco de Habitação, Construção e Planejamento (Swedish Board of Housing, Building and Planning) que propõe emenda ao regulamento técnico que trata das alterações importantes relativas à regulamentação de segurança contra incêndios em edifícios (10 páginas em sueco).

G/TBT/N/SWE/109

Projeto de documento oficial do Conselho Sueco de Habitação, Construção e Planejamento (Swedish Board of Housing, Building and Planning) que propõe regulamento técnico que trata das recomendações gerais sobre engenharia de segurança contra incêndio em construções, contendo métodos, pré-requisitos e critérios (23 páginas em sueco).

SUÍÇA

G/TBT/N/CHE/133

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Saúde Pública (OFOPH) relativo à Legislação Federal que versa sobre medicamentos e dispositivos médicos (Lei sobre Produtos Terapêuticos - LTP) com base no Regulamento (CE) nº 1901/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de Dezembro de 2006, relativo a medicamentos para uso pediátrico e que altera o Regulamento (CE) nº 1768/92, a Diretiva 2001/20/EC, a Diretiva 2001/83/EC e o Regulamento (CE) nº 726/2004 (28 páginas em alemão e francês).

TRINIDAD E TOBAGO

G/TBT/N/TTO/99/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que houve alteração nos itens 6 e 8 da notificação G/TBT/N/TTO/99 que trata de sistemas de suprimento de gás.

G/TBT/N/TTO/100/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que essa correção se aplica a pregos de aço endurecidos pelo trabalho a frio ou a tratamento térmico. Especifica requisitos para a resistência à tração, revestimento, acabamento e especifica tolerâncias para os parâmetros de vários tamanhos. Esta norma não se aplica aos pregos que não foram endurecidos.

VIETNÃ

G/TBT/N/VNM/15

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Vietnã que propõe regulamento técnico que trata das orientações destinadas ao julgamento clínico-medicamentoso para a permissão da circulação de medicamentos, vacinas e produtos biológicos (20 páginas em vietnamita e inglês).

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/TC JTC 1 - Information technology

ISO/IEC 13818-2:2000/ DAmD 4

Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information: Video - Part 2: - Amendment 4: Frame packing arrangement signalling for 3D content

ISO/IEC 15938-9:2005/ DAmD 1

Information technology - Multimedia content description interface - Part 9: Profiles and levels - Amendment 1: Extensions to profiles and levels

ISO/IEC 14496-10:2010/ DAmD 1

Information technology - Coding of audio-visual/objects - Part 10: Advanced Video Coding - Amendment 1: Level 5.2 and progressive high profile

ISO/IEC DIS 30170

Information technology - Programming languages - Ruby

ISO/TC 2 - Fasteners

ISO/DIS 10683(Ed 2)

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coatings

ISO/TC 8 - Ships and marine technology

ISO/DIS1751(Ed 3)

Ships and marine technology - Ships'side scuttles

ISO/DIS 21005 (Ed 2)

Ships and marine technology - Thermally toughened safety-glass panes for windows and side scuttles

ISO/DIS 3434 (Ed 3)

Shipbuilding and marine structures - Heated glass panes for ships' rectangular windows

ISO/DIS 3903(Ed 3)

Ships and marine technology - Ships' ordinary rectangular windows

ISO/DIS 614 (Ed 4)

Ships and marine technology - Toughened safety glass panes for rectangular windows and side scuttles - Punch method of non-destructive strength testing

ISO/TC 21 - Equipment for fire protection and fire fighting

ISO/DIS 7240-23

Fire detection and alarm systems - Part 23: Visual alarm devices

ISO/TC 22 - Road vehicles

ISO/DIS 4106 (Ed 4)

Motorcycles - Engine test code - Net power

ISO/TC 23 - Tractors and machinery for agriculture and forestry

ISO/DIS 6533 (Ed 4)

Forestry machinery - Portable chain-saw front hand-guard - Dimensions and clearances

ISO/TC 34 - Food products

ISO/DIS 5530-1

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph

ISO/DIS 5530-2

Wheat flour - Physical characteristics of doughs Part 2: - Determination of rheological properties using an extensograph

ISO/TC 35 - Paints and varnishes

ISO/DIS 13632

Binders for paints and varnishes - Rosin - Sampling and sample preparation for colour measurement

ISO/DIS 15110

Paints and varnishes - Artificial weathering including acidic deposition

ISO/TC 44 - Welding and allied processes

ISO/DIS 14732 (Ed 2)

Welding personnel - Qualification testing of welding operators for fully mechanized welding and weld setters for fully mechanized welding and automatic welding of metallic materials

ISO/DIS 2553(Ed 4)

Welding and allied processes - Symbolic representation on drawings - Welded, brazed and soldered joints

ISO/DIS 15012-1 (Ed 2)

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: Requirements for testing and marking of separation efficiency

ISO/TC 45 - Rubber and rubber products

ISO/DIS 3387(Ed 3)

Rubber - Determination of crystallization effects by hardness measurements

ISO/DIS 18898

Rubber - Calibration and verification of hardness testers

ISO/TC 61 - Plastics

ISO/DIS 29221

Plastics - Determination of mode I plane-strain crack-arrest toughness

ISO/DIS 11358-3

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 3: Determination of the activation energy using the Ozawa-Friedman plot and analysis of the reaction kinetics

ISO/DIS 9773(Ed 3)

Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source

ISO/DIS 12815

Fibre-reinforced plastic composites - Determination of plain-pin bearing strength

ISO/DIS 13975

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in controlled slurry digestion systems - Method by measurement of biogas production

ISO/DIS 12817

Fibre-reinforced plastic composites - Determination of open-hole compression strength

ISO/TC 67 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries**ISO/DIS 23251 (Ed 2)**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Pressure-relieving and depressuring systems

ISO/TC 71 - Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete**ISO/DIS 14484**

Performance guidelines for design of concrete structures using fibre-reinforced polymer (FRP) materials

ISO/TC 86 - Refrigeration and air-conditioning**ISO/DIS 14903**

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

ISO/TC 92 - Fire safety**ISO/DIS 13784-1**

Reaction to fire test for sandwich panel building systems - Part 1: Small room test

ISO/TC 94 - Personal safety - Protective clothing and equipment**ISO/DIS 11611(Ed 2)**

Protective clothing for use in welding and allied processes

ISO/DIS 11612 (Ed 3)

Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame - Minimum performance requirements

ISO/DIS 13287(Ed 2)

Personal protective equipment -

Footwear - Test method for slip resistance

ISO/DIS 14116 (Ed 2)

Protective clothing - Protection against heat and flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing

ISO/TC 106 - Dentistry**ISO/DIS 14457**

Dentistry - Handpieces and motors

ISO/TC 108 - Mechanical vibration, shock and condition monitoring**ISO/DIS 20283-4**

Mechanical vibration - Measurement of vibration on ships - Part 4: Measurement and evaluation of vibration of the ship propulsion machinery

ISO/TC 112 - Vacuum technology**ISO/DIS 3567**

Vacuum gauges - Calibration by direct comparison with a reference gauge

ISO/TC 123 - Plain bearings**ISO/DIS 4386-1**

Plain bearings - Metallic multilayer plain bearings - Part 1: Non-destructive ultrasonic testing of bond

ISO/DIS 4386-2

Plain bearings - Metallic multilayer plain bearings - Part 2: Destructive testing of bond for bearing metal layer thicknesses greater than or equal to 2 mm

ISO/TC 131 - Fluid power systems**ISO 1179-2:2007/DAMd 1**

Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) - Amendment 1

ISO/TC 135 - Non-destructive testing**ISO/DIS 3452-1 (Ed 2)**

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 1: General principles

ISO/TC 146 - Air quality**ISO/DIS 13833**

Stationary source emissions - Determination of the ratio of biomass (biogenic) and fossil-derived carbon dioxide - Radiocarbon sampling and determination

ISO/DIS 13199

Stationary source emissions - Determination of total volatile organic compounds (TVOC) in waste gases from non-combustion processes - Non-dispersive infrared method equipped with catalytic converter

ISO/TC 150 - Implants for surgery**ISO/DIS 14708-2 (Ed 2)**

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 2: Cardiac pacemakers

ISO/TC 159 - Ergonomics**ISO/DIS 9241-154**

Ergonomics of human-system interaction - Part 154: Interactive voice response (IVR) applications

ISO/TC 178 - Lifts, escalators and moving walks**ISO/DIS 22201-2**

Lifts (elevators), escalators and moving walks - Programmable electronic systems in safety related applications - Part 2: Escalators and moving walks (PESSRAE)

ISO/TC 184 - Automation systems and integration**ISO/DIS 18435-2**

Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment, and maintenance applications integration - Part 2: Descriptions and definitions of application domain matrix elements

ISO/TC 188 - Small craft**ISO/DIS 9094.2**

Small craft - Fire protection

ISO/DIS 21487Ed 2)

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks

ISO/TC 201 - Surface chemical analysis

ISO/DIS 16129

Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectroscopy - Procedures for assessing the day-today performance of an X-ray photoelectron spectrometer

ISO/TC 204 - Intelligent transport systems

ISO/DIS 17261

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Intermodal goods transport architecture and terminology

ISO/DIS 17262

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structures

ISO/DIS 17263

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Intermodal goods transport - System parameters

ISO/TC 205 - Building environment design

ISO/DIS 11855-6

Building environment design - Design, construction and operation of radiant heating and cooling systems - Part 6: Control

ISO/DIS 13153

Framework of the design process for energy-saving single-family residential and small commercial buildings with the energy consumption ratio as a criterion

ISO/TC 206 - Fine ceramics

ISO/DIS 23145-2

Fine ceramics (advanced ceramics,

advanced technical ceramics) - Determination of bulk density of ceramic powders - Part 2: Untapped density

ISO/TC 234 - Fisheries and aquaculture

ISO/DIS 12878

Environmental monitoring of the seabed impacts from marine finfish farms

ISO/TC 236 - Project Committee: Project Management

ISO/DIS 21500

Guidance on project management

ISO/TC 244 - Industrial furnaces and associated processing equipment

ISO/DIS 13577-1

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 1: General requirements

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.

✓ CERTIFICAÇÃO

DI 4156 - Certificação de EPIs

O Ministério do Trabalho e Emprego e o Inmetro estão articulando, em conjunto, o novo sistema para a certificação de EPIs. Dessa forma será mudado todo o processo de obtenção do CA (Certificado de Aprovação), exigência para a comercialização de qualquer equipamento. Uma das mudanças mais importantes, e que selou a parceria, foi tornar obrigatório o selo de qualidade do Inmetro, exigência para que o equipamento consiga o CA. A reportagem explica, passo a passo, o procedimento a ser adotado para certificar um EPI no Brasil e a mudança da legislação trabalhista neste sentido, com enfoque na NR -6, que define as regras a serem empregadas.

Certificação de EPIs. *Revista CIPA*, São Paulo, abr./2011, nº 377, p. 35-53

DI 4157 - A importância da certificação profissional no mundo moderno

Nesta entrevista exclusiva, o diretor de qualidade do Inmetro, Alfredo Carlos Orphão Lobo, fala que a certificação profissional atesta a real competência do profissional para exercer a atividade a que ele se propõe. Em linhas gerais é uma maneira de dar formalidade à questão da competência para desempenhar determinada função, afirma o engenheiro. Ele esclarece alguns pontos importantes sobre esse tema.

A importância da certificação profissional no mundo moderno. *Corrosão e Proteção*, Rio de Janeiro, mar./abr./2011, nº 36, p. 6-7

✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 4158 - 12 parcelas sem juros. Você acredita nisso?

O tema é polêmico. Cartões de crédito são um dos setores que registram o maior número de reclamações junto aos órgãos de defesa do consumidor. Algumas peculiaridades da utilização do plástico são capazes de provocar muita irritação aos seus usuários. Estabelecimentos grandes ou pequenos prometem a venda de produtos com parcelamento em 8, 10, 12 ou até mais vezes, sem juros, e negam desconto quando o parcelamento é à vista. Para os especialistas isso é propaganda enganosa.

12 parcelas sem juros. Você acredita nisso? *Consumidor Moderno*, São Paulo, mar./2011, n° 156, p. 92-98

DI 4159 - Qual é o custo de internet ilimitada no celular?

Operadoras oferecem pacotes de dados para acesso à web no Brasil e no exterior, mas o desafio é conseguir informações sobre o serviço no SAC das empresas. Navegar à vontade nos EUA pode custar mais de R\$ 1.500. Com a facilidade da portabilidade, o ideal é fazer uma boa pesquisa de preços e de informações. A reportagem fez esse trabalho e entrou em contato com as 4 maiores operadoras do país pelo telefone, além de fazer uma verdadeira investigação nos sites das companhias de telefonia móvel em busca de dados. Apresenta também uma lista para mostrar quanto o consumidor gastaria em megas, para ler e-mails, assistir um vídeo, acessar redes sociais, etc.

Qual é o custo de internet ilimitada no celular? *Consumidor Moderno*, São Paulo, mar./2011, n° 156, p. 105-108

✓ EMPREENDEDORISMO

DI 4160 - Os 9 estilos de empreender

Alguns empreendedores devem atentar para a continuidade de seus projetos, porque tendem a ter grande iniciativa e pouquíssima “acabativa”. Outros precisam trabalhar com pessoas expansivas, para não pecarem por cautela demais. Há os que tem de se manter longe da rotina. Este artigo mostra pesquisas com empreendedores brasileiros, que duraram cerca de três anos, identificaram nove estilos predominantes de empreender.

MELLO, Pedro. Os 9 estilos de empreender. *HSM Management*, Alphaville – SP, mar./abr./2011, n° 85, p. 112-116.

✓ ENERGIA/QUALIDADE

DI 4161 - Enfim, o primeiro gigawatt eólico

A partir de abril, o crescimento da energia eólica no Brasil deixará de ser contado em megawatts. Com a entrada em operação das plantas da Impsa em Santa Catarina, que somam 222 MW, o país ultrapassará 1.000 MW no próximo mês e encerrará 2011 com 1,4 GW de capacidade eólica instalada. Mas do que simbólica, a marca mostra a consolidação da tecnologia como alternativa competitiva para a matriz energética. Entretanto, denota que o país ainda tem de avançar muito para se tornar um dos maiores geradores mundiais de energia dos ventos. Conheça a história da energia eólica no Brasil e as perspectivas de geração para o futuro.

DI Enfim, o primeiro gigawatt eólico. *Brasil Energia*, Rio de Janeiro, mar./2011, n° 364, p. 62-66.

DI 4162 - Sistemas fotovoltaicos integrados à fachada de grandes edifícios

O projeto, testes, implantação e desempenho de um sistema fotovoltaico de 27 kWp, integrado à fachada de um prédio de 20 andares de escritórios, são descritos aqui. Foram instalados 428 módulos em uma área de 642 m² com eficiência de 5,2%. Em um ano de operação, o sistema, conectado diretamente à rede elétrica, gerou cerca de 21,5 MWh. O objetivo do projeto é tornar-se uma diretriz para a construção de novos edifícios comerciais.

TECHASIRIWAN, Riangson; PHAEFUEN, Thawatchai. Sistemas fotovoltaicos integrados à fachada de grandes edifícios. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, mar./2011, n° 444, p. 98-105

DI 4163 - Dimensionamento prático de baterias para sistemas ininterruptos de energia (UPS)

Para o dimensionamento do banco de baterias, é necessário conhecer bem as necessidades do consumidor, as características do UPS e os tipos e características das baterias. O trabalho aqui apresentado não tem a intenção de formar nenhum especialista no assunto, mas sim transferir conhecimento básico de uma maneira simples e prática para o dimensionamento das baterias. Mas quanto mais complexo e crítico for o UPS, o melhor é recorrer aos profissionais especializados dos fabricantes e distribuidores de equipamentos e baterias, que poderão fazer um estudo e dimensionamento completo considerando os dados práticos e as normas correlacionadas.

SOARES, Walter Sidnei. Dimensionamento prático de baterias para sistemas ininterruptos de energia (UPS). *Lumière Electric*, São Paulo, abr./2011, n° 156, p. 78-82

DI 4164 - Redução do consumo de energia de computadores de escritórios

Os ambientes de escritório oferecem enorme potencial de economia de energia, uma vez que os equipamentos de computação permanecem frequentemente energizados durante 24 horas por dia, mas subutilizados ou mesmo ociosos durante boa parte desse período. Este artigo investiga e discute esse potencial e propõe uma abordagem para a eficiência energética, baseada na virtualização de recursos e consolidação de serviços.

MEER Hermann de; BERL, Andreas. Redução do consumo de energia de computadores de escritórios. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, abr./2011, n° 445, p. 66-72

✓ FÍSICA

DI 4165 - Os opostos se atraem? Uma investigação a partir de sistemas dinâmicos

Neste trabalho é feita uma análise do problema inicialmente discutido por S. Strogatz que trata da relação amorosa entre duas pessoas por meio de um sistema dinâmico. Para tanto, faz-se uma discussão dos conceitos e ferramentas básicas da teoria de Sistemas Dinâmicos essenciais para a análise proposta. Investiga-se o comportamento assintótico do sistema para os valores dos parâmetros correspondentes aos casos em que se tem “sentimentos opostos” e “personalidades opostas” de acordo com a interpretação dada ao sistema a fim de discutir a questão “os opostos se atraem?”. Discute-se também a situação em que o casal sofre influência de um agente externo cuja dinâmica é governada por uma equação não-linear. Como resultado, obtém-se os planos de fase para as várias situações consideradas bem como a função hamiltoniana para os casos de centros e selas. Conclui-se citando alguns problemas físicos que são descritos por equações semelhantes.

S.A. Abdulack; et al. Os opostos se atraem? Uma investigação a partir de sistemas dinâmicos. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1308 a 1308-7 (2011)

DI 4166 - Física de plasma espacial utilizando simulação computacional de partículas

Neste artigo convidamos os leitores a descobrir o mundo dos “experimentos computacionais” (ou simulações computacionais) para plasma espacial. O experimento computacional é semelhante ao experimento tradicional realizado em laboratório. Ele não é, e não será capaz de solucionar todos os problemas físicos que permanecem incompreendidos, mas fornece uma poderosa ferramenta para auxiliar os físicos (cientistas) a buscar soluções dos mesmos. Apresentamos neste trabalho algumas características das simulações computacionais e exemplos onde estas simulações podem ser aplicadas. Para uma melhor compreensão é recomendável que o leitor tenha conhecimentos básicos em física de plasmas e eletromagnetismo, uma vez que utilizamos estes conhecimentos para desenvolver este trabalho.

SIMÕES Jr F.J.R.; et al. Física de plasma espacial utilizando simulação computacional de partículas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1310 a 1310-13 (2011)

DI 4167 - Uma abordagem experimental das propriedades dos corpos deformáveis no ensino de física geral para os cursos de engenharia

Apresentamos um conjunto de atividades experimentais direcionadas ao ensino de física geral no 2° período dos cursos de engenharia organizadas na forma de uma sequência, em que os alunos exploram, testam e discutem o comportamento de uma borracha tracionada. Expandimos a expressão para a força elástica, acrescentando à lei de Hooke um termo quadrático que permite uma discussão didática dos parâmetros “módulo de Young” e “coeficiente de Poisson”. A fundamentação teórica adotada no desenvolvimento da proposta se apóia na teoria sócio-histórica de

Vigotski. Ao longo das atividades, buscamos formar novos conceitos somente a partir do momento em que os alunos tomaram consciência de suas necessidades.

RAMOS, Tiago Clarimundo; VERTCHENKO, Lev. Uma abordagem experimental das propriedades dos corpos deformáveis no ensino de física geral para os cursos de engenharia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1502 a 1502-9 (2011)

DI 4168 - Uma análise quantitativa do campo magnético dentro de um meio condutor

Neste artigo, apresentamos detalhes da construção de um experimento laboratorial destinado a análise quantitativa da indução magnética produzido dentro de uma coluna que contém um material condutor. Um magnetômetro AC de simples construção apropriado para as medidas é também apresentado. A análise numérica dos dados mostra uma aproximação muito boa com as previsões teóricas das equações de Maxwell aplicadas à eletrodinâmica clássica.

LAUDKE, Everton; GOMES, Cezar Augusto. Uma análise quantitativa do campo magnético dentro de um meio condutor. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1503 a 1503-4 (2011)

DI 4169 - Princípio antrópico cosmológico

Apresento um breve sumário das origens, aplicações e críticas do princípio antrópico. Começo com os primeiros argumentos de Robert Dicke em favor do pensamento antrópico, continuo pelas formulações de Brandon Carter e as extrapolações de John Barrow e Frank Tipler. No final analiso algumas das consequências mais importantes do princípio antrópico em cosmologia e mecânica quântica. Há ainda uma seção dedicada às possíveis refutações do princípio antrópico.

COSMITTI, V.S. Princípio antrópico cosmológico. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 1, 1504 a 1504-6 (2011)

✓ MARKETING

DI 4170 - Calcule o "ROI" das mídias sociais

Sim, é possível calcular "ROI" sobre o investimento do marketing em mídias sociais (ROI é a sigla, em inglês, de retorno sobre o investimento), como garantem neste artigo a especialista da University of Califórnia Donna L. Hoffman e o bem sucedido empresário espanhol Marek Fodor, da área de turismo. Mas isso requer um novo conjunto de medidas, e tudo começa com o acompanhamento dos "investimentos" dos clientes, não dos gastos da empresa.

HOFFMAN, Donna L.; FODOR, Marek . Calcule o "ROI" das mídias sociais. *HSM Management*, Alphaville – SP, mar./abr./2011, n° 85, p. 106-110.

DI 4171 - Os nexialistas estão chegando

O mundo, de maneira geral, e as áreas de marketing e comunicação das empresas, mais especificamente, estão precisando com urgência de um novo perfil de profissional que heroicamente dê sentido à complexidade do ambiente de negócio atual. Ele deve ser generalista, em vez de especialista, e ter a habilidade de integrar diferentes disciplinas e ciências. Também precisa ser alguém que, naturalmente, faça mais perguntas do que dê respostas, seja curioso e eternamente insatisfeito. Conheça neste artigo as 15 perguntas que ajudará a identificar esse tipo de profissional.

LONGO, Walter. Os nexialistas estão chegando. *HSM Management*, Alphaville – SP, mar./abr./2011, n° 85, p. 128-133.

DI 4172 - Atitude em relação a atributos ecológicos de produtos como base de segmentação de mercado consumidor

Neste estudo verificou-se a utilização da variável atitude em relação a atributos ecologicamente corretos de bens de consumo como base para a segmentação de mercado. Foi realizada uma pesquisa quantitativa descritiva, por meio do estudo de campo, com amostra não probalística por conveniência de estudantes e professores de uma universidade da cidade de São Paulo, que expressaram suas opiniões por autopreenchimento de um instrumento de coleta de dados

estruturado e disfarçado. Os dados foram analisados com duas técnicas multivariadas: análise fatorial e análise de conglomerados.

MOTTA, Sérgio Luís Stirbolov. et al. Atitude em relação a atributos ecológicos de produtos como base de segmentação de mercado consumidor. *Revista de Administração USP*, jan./fev./mar./2011, nº 1, p. 32-41.

DI 4173 - Proposição de uma escala de consumo sustentável

Neste artigo, relatam-se a proposição e a avaliação empírica de uma escala de consumo sustentável, baseando-se em um levantamento, realizado em 2009, com 512 estudantes de uma importante universidade federal brasileira. A partir da revisão de escalas sobre consumo ecologicamente consciente, disponíveis na literatura de marketing e de comportamento do consumidor, elaborou-se um construto de consumo sustentável que norteou a proposição de uma escala para operacionalizá-la.

RIBEIRO, Juliane de Almeida; VEIGA, Ricardo Teixeira. Proposição de uma escala de consumo sustentável. *Revista de Administração USP*, jan./fev./mar./2011, nº 1, p. 45-58

✓ MEIO AMBIENTE

DI 4174 - O pior que pode acontecer

Tsunami. Terremoto. Crise nuclear. Veio tudo de uma vez para os japoneses. A catástrofe chamou a atenção de todo o mundo não só pelas vidas perdidas e pelos dramáticos esforços de resgate. O Japão é um dos países mais bem preparados para enfrentar desastres naturais, e ainda assim foi devastado pela força da natureza. Um sinal de que nenhum país está salvo. Especialistas advertem: a intensidade das catástrofes como secas, enchentes erupções, furacões destruidores e terremotos, deve crescer nos próximos anos. O Brasil é um dos países mais ameaçados. A reportagem apresenta uma análise da situação, mostra os riscos que corremos e como podemos nos preparar para enfrentar esses fenômenos.

O pior que pode acontecer. *Super Interessante*, São Paulo, abr./2011, nº 290, p. 56-65

✓ METROLOGIA/QUALIDADE

DI 4175 - Confiabilidade, calibração e definições importantes para os instrumentos de medir

Os instrumentos de medição são os dispositivos utilizados para realizar uma medição e no âmbito da metrologia legal são os equipamentos usados no comércio, nas áreas de saúde, segurança e meio ambiente e na definição ou aplicação de penalidade ou efeito fiscal.

O artigo ressalta, entre outros assuntos, a importância da calibração como atividade fundamental nos procedimentos da confiabilidade metrológica e as principais definições para os instrumentos de medir.

Confiabilidade, calibração e definições importantes para os instrumentos de medir. *Banas Qualidade*, São Paulo, abr./2011, nº 226, p. 20-25

DI 4176 - Os ensaios de proficiência ou programas interlaboratoriais

O desempenho bem sucedido do laboratório no ensaio de proficiência (ou sua correção eficaz de problemas de ensaio depois de um desempenho mal sucedido) poderá fornecer aos reguladores e organismos de acreditação confiança nos laboratórios nos quais eles endossam ou reconhecem os dados. O benefício nítido para os laboratórios é a continuação de sua permanência como organizações competentes. Entretanto, os benefícios internos para os laboratórios, seu pessoal e gestores (como discutido neste documento) deveriam ser mais valorizados se eles considerassem o ensaio de proficiência como uma ferramenta vital para a manutenção contínua da confiança e melhoria, independente da necessidade do laboratório de participar do ensaio de proficiência para fins de calibração.

Os ensaios de proficiência ou programas interlaboratoriais. *Banas Qualidade*, São Paulo, abr./2011, nº 226, p. 76-81

DI 4177 - Magnetismo para tratar câncer

O artigo apresenta uma síntese do trabalho desenvolvido por um grupo de pesquisadores da UFMG e do CDTN/Cnen, localizado em Belo Horizonte, para o tratamento de vários tipos de câncer. O trabalho consiste na busca de uma nova rota para produção de um material formado por nanopartículas magnéticas de óxido de ferro. Os testes tem se mostrado eficientes no combate às células cancerígenas.

Magnetismo para tratar câncer. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, abr./2011, n° 182, p. 76-77.

DI 4178 - Nova norma responsável

Uma organização tem responsabilidade sobre os impactos de suas decisões e atividades na sociedade e no meio ambiente, e a exerce por meio de comportamento transparente e ético que contribua para o desenvolvimento sustentável, incluindo saúde e bem estar da sociedade. Utopia ou realidade, essa é uma parte do conceito de responsabilidade social definido pela ISO 26000. O principal objetivo da norma é fazer com que as empresas sejam responsáveis o tempo todo. E nesse processo o RH tem papel de destaque. A reportagem traz uma ampla abordagem sobre o tema com destaque para alguns pontos centrais da nova norma.

Nova norma responsável. *Melhor Gestão de Pessoas*, São Paulo, mar./2011, n° 280, p. 48-52

DI 4179 - Explosão sob controle

As normas técnicas de atmosferas explosivas assumem alta relevância, servindo para garantir proteção e segurança ao trabalhador, à sociedade e ao meio ambiente. Elas estabelecem os requisitos para projeto e construção de equipamentos elétricos para uso em atmosferas explosivas, assim como para sua instalação, a fim de assegurar que esses equipamentos não se tornem uma fonte de ignição para "Ex". O artigo traz uma abordagem sobre a atuação do Subcomitê de Equipamentos e Instalações Elétricas para Atmosferas Explosivas (SC 03-31 DO ABNT/CB-03) e mostra relação de normas técnicas sobre o tema.

Explosão sob controle. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, abr./2011, n° 104, p. 3-9

DI 4180 - A evolução das normas "Ex" no Brasil

Nesta entrevista, o Coordenador do Subcomitê de Atmosferas Explosivas do ABNT/CN-03, Roberval Bulgarelli, fala como as normas técnicas sobre atmosferas explosivas, são fundamentais para diminuir os riscos de explosão e estabelecer níveis de segurança adequados aos seus usuários. Bulgarelli também aborda as mais recentes discussões a respeito de normalização e certificação em nível internacional sobre atmosferas explosivas e aponta os principais desafios para o setor.

A evolução das normas "Ex" no Brasil. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, abr./2011, n° 104, p. 10-13

DI 4181 - Revisão da NBR IEC 357 (1997): a lâmpada tungstênio – halogênio no Brasil

O documento normativo brasileiro C, foi estabelecido no ano de 1997 e contém prescrições sobre avaliação técnica, principalmente quanto ao desempenho e à segurança da lâmpada incandescente tungstênio – halogênio. Aparentemente, a queixa de um usuário, junto ao MP, foi o fato mais relevante que motivou um compromisso pela ABNT/Cobei para iniciar a revisão da NBR IEC 357, após decorridos 10 anos da implantação. Neste artigo, estão apresentados alguns registros, no âmbito da CE 34.1 ao longo das atividades do GT (03), constituído com objetivo de realizar a revisão normativa solicitada pelo MP. Foi elaborado como contribuição à memória do setor normativo local, em particular sobre o período de 2008-2010.

BURINI Jr., Elvo Calixto. Revisão da NBR IEC 357 (1997): a lâmpada tungstênio – halogênio no Brasil. *Lumière Electric*, São Paulo, abr./2011, n° 156, p. 70-76

✓ RECURSOS HUMANOS

DI 4182 - O novo plano de carreira

Entre as pesquisas feitas sobre prioridades ou principais desafios para os profissionais de recursos humanos, um item sempre brilha na ponta das listas: carreira. A ausência de um planejamento ou de um norte para os funcionários vem provocando danos cada vez maiores nas organizações. Sem um plano a oferecer, as companhias não atraem, não retêm e, por consequência, não preparam sucessores. O novo modelo de carreira proposto exige uma gestão compartilhada entre organização e empregados, algo que pouca gente faz. É o que mostra esta reportagem.

O novo plano de carreira. *Você RH*, São Paulo, mar./abr./2011, nº 15, p. 16-24

DI 4183 - Atalhos para a universidade

As duas principais universidades de pesquisa do país inauguraram novas estratégias para ampliar o número de alunos egressos de escolas públicas. A principal novidade vem da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), que criou em 2011 um curso piloto de dois anos de duração para 120 alunos de escolas públicas campineiras selecionados de acordo com a performance no Enem. “Como boa parte dos alunos do ensino público nem sequer cogita fazer o vestibular da Unicamp, resolvemos ir atrás deles”, diz o pró-reitor de Graduação da Unicamp, Marcelo Knobel, um dos idealizadores da iniciativa. Ao final do curso piloto, e dependendo do desempenho de cada um, os alunos poderão ingressar em vagas das carreiras regulares da universidade sem passar pelo vestibular.

Atalhos para a universidade. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, maio/2011, nº 183, p. 30-33

✓ SUSTENTABILIDADE

DI 4184 - Receita da sustentabilidade: “Nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”

A frase no título resume noções básicas para a compreensão e a melhoria do mundo material. Reconhecendo que nada se cria e nada se perde, eliminamos muito dos elementos fantasmagóricos que ainda contaminam o pensamento e as motivações de grande parte da humanidade. Saber que tudo se transforma é essencial para a sustentabilidade, pois permite trabalhar na eliminação de problemas ambientais, transformando seus causadores em riqueza e bem-estar das pessoas, por meio de reações e processos químicos.

GALEMBECK, Fernando. Receita da sustentabilidade: “Nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”. *Ciência Hoje*, abr./2009, nº 280, p. 30-35

DI 4185 - Sustentabilidade em cadeia

Até há pouco tempo, a implementação de melhorias na cadeia de suplementos estava quase que unicamente atrelada às questões econômicas. Era importante tornar os processos mais eficientes, por meio do emprego de novas formas de gestão e tecnologias de ponta, para reduzir custos, aumentar a agilidade e, consequentemente, assegurar a competitividade no mercado e obter maiores ganhos. Mas hoje as empresas começam a se dar conta de que apenas isso não é suficiente. É o caso da Fibria, uma empresa brasileira do setor papelero que, com a assinatura de um termo de compromisso junto ao Carbon Disclosure Project (CDP), estende suas práticas de governança climática ao supply chain, mobilizando todos os elos da cadeia de suprimentos.

Sustentabilidade em cadeia. *Revista Tecnológica*, São Paulo, abr./2011, nº 185, p. 58-67

DI 4186 - Indispensável à vida

Elemento fundamental para a vida na Terra, a água sustenta nossa existência: Todos os seres vivos dependem dela para sobreviver e para garantir a permanência da espécie. Consciente do relevante papel deste bem inestimável e aproveitando a data de 22 de março, quando é celebrado o Dia Mundial da Água, esta reportagem apresenta o trabalho de duas importantes empresas brasileiras que estão mobilizando sua energia em prol da água, num claro exemplo de responsabilidade social e cidadania.

Indispensável à vida. *Consumidor teste*, Porto Alegre – RS, jan./fev./mar./2011, nº 163, p. 60-61

DI 4187 - Implantação e operação de medição inteligente

Este artigo relata a experiência de uma distribuidora com a implantação de medidores inteligentes com leitura automática remota. São apresentadas as soluções adotadas para gerenciamento de dados, comunicação e segurança da infraestrutura de medição. Descrevem-se os benefícios obtidos com relação ao melhor planejamento e operação da rede, suporte à localização de falhas e atendimento, integração da geração distribuída e outros.

GARPETUN, Lars. Implantação e operação de medição inteligente. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, mar./2011, nº 444, p. 126-133.

DI 4188 - Uma tecnologia viabilizadora nos processos de usinagem

Neste trabalho, os autores mostram a evolução das ferramentas cerâmicas desenvolvidas e testadas no Brasil. Com a evolução das máquinas-ferramenta e recentes avanços das microestruturas desses materiais, os autores tem utilizado com grande frequência essas ferramentas na usinagem da liga titânio Ti6Al4V e nos ferros fundidos vermicular (CGI) e cinzento (CI), o que ajudou a comprovar melhorias das propriedades das ferramentas cerâmicas. As ferramentas desenvolvidas neste trabalho poderão promover importante redução de custo e conseqüente melhoria no processo de usinagem de várias ligas.

SOUZA, J. V. C.; RIBEIRO, M. V. et al. Uma tecnologia viabilizadora nos processos de usinagem. *Máquinas e Metais*, São Paulo, abr./2011, nº 543, p. 240-263

DI 4189 - Evolução tecnológica das lâmpadas fluorescentes compactas

Ganham espaço as discussões sobre a substituição das lâmpadas incandescentes e seus sucedâneos, como as fluorescentes compactas (LFCs). Disto decorrem muitas indagações. Algumas se referem à temperatura de cor da lâmpada e ao tempo de partida para atingir luminosidade plena. Mas também há questões econômicas e de meio ambiente envolvidas. O artigo oferece uma visão geral dessa evolução tecnológica.

SCHNOR, Reinhard. Evolução tecnológica das lâmpadas fluorescentes compactas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, mar./2011, nº 444, p. 84-97.

DI 4190 - Ritmo acelerado

A computação em nuvem permite as empresas pequenas e médias dar saltos rápidos sem gastar fortunas com infraestrutura. No cloud computing as companhias armazenam e processam seus dados em servidores de parceiros, acessados remotamente. Além dos custos, outras vantagens são a alta disponibilidade de acesso as informações, a facilidade na integração de sistemas e o menos esforço na atualização/manutenção de software e hardwares. Entretanto, a maior desconfiância dos usuários da computação em nuvem ainda é a segurança de informações confidenciais.

SILVEIRA, Evanildo. Ritmo acelerado. *Info Exame*, mar./2011, nº 301, p. 51-53.