



Papel, hoje como ontem, continua a ser apenas um dos suportes manipulados pelas criaturas. As artes gráficas é que lhes deram preeminência espetacular. Me durante sua singularização, no suporte ameo em outras atividades humanas. A história do papel. A história do papel, em especial, a trajetória do papel, é tão fascinante como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso do papel.

El papel, como siempre, continúa siendo solo uno de los soportes manipulados por las criaturas. Las artes gráficas es lo que les ha dado su preeminencia espectacular. Me durante su singularización, en el soporte ameo en otras actividades humanas. La historia del papel. La historia del papel, en especial, la trayectoria del papel, es tan fascinante como lo son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso del papel.

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

Inmetro desenvolve novas tecnologias para motores da Fiat Powertrain e da FPT Industrial

O Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e as empresas FiatPowertrain e FPT Industrial assinaram, no dia 21 de fevereiro, um protocolo de intenções para desenvolvimento de novas tecnologias no setor automotivo.

O objetivo é utilizar os pesquisadores e o Campus de Laboratórios do Inmetro, em Xerém - RJ, para realização conjunta de pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias, incluindo o estudo de um motor para veículos comerciais leves movido a um combustível com 30% de biodiesel em sua composição. Mais de R\$ 4 milhões devem ser investidos para a realização das pesquisas. Durante a cerimônia de assinatura do protocolo o ministro Fernando Pimentel exaltou a confiança com a potencialidade do Brasil e com a contribuição do Inmetro para o país. "Saio daqui impressionado como cidadão com a pequena amostra de tudo que vi. O Inmetro dá uma enorme colaboração para este cenário, que tem reconhecimento internacional. O Brasil está a um degrau de ser um país

desenvolvido, o mundo espera muito de nós", afirmou. O presidente do Inmetro, João Jornada, ressaltou que os laboratórios de inovação são a conexão entre conhecimento técnico e a indústria. "A parceria representa uma contribuição direta do Inmetro no processo de inovação da indústria automobilística, visando a sua maior competitividade. Por outro lado, para o Inmetro, a parceria significa uma importante experiência prática para refinar seus mecanismos de apoio às empresas brasileiras, com ênfase na inovação pela incorporação de conteúdos científicos e tecnológicos". O desenvolvimento de novas tecnologias prevê a utilização de óleo vegetal "in natura" como combustível; materiais para a redução de atrito em motores por meio do uso da nanotecnologia; comportamento de novos combustíveis em motores; caracterização físico-química de catalisadores e análise de fluidos e lubrificantes utilizados nos processos de manufatura. O Inmetro e a Fiat Powertrain vão iniciar pesquisas laboratoriais para adaptação de dispositivos, calibração e sistemas.

Inmetro promove seu primeiro curso de Microscopia Eletrônica de Transmissão para o público externo

O Inmetro realizou, no período de 24 de janeiro a 18 de fevereiro, no Laboratório de Microscopia (Labmi), o primeiro curso avançado de Microscopia Eletrônica de Transmissão, com 15 participantes. Esta iniciativa teve como objetivo formar pesquisadores de diferentes grupos de pesquisa em vários estados brasileiros e na América Latina. O curso faz parte do desenvolvimento e implantação do Centro Multiusuário de Microscopia Eletrônica em Metrologia e, na ocasião, o Instituto apresentou a seus alunos o mais poderoso microscópio eletrônico da América Latina, o Titan. Adquirido pelo Labmi, da Divisão de Metrologia de Materiais (Dimci/Dimat), o microscópio conta com resolução menor que um angstrom na realização de imagens e com capacidade analítica de identificar átomos e suas ligações químicas em partículas na escala nanométrica. O Inmetro, nos últimos anos, vem sendo foco de investimentos de alta tecnologia para desenvolvimento de metrologia de materiais, uma área inovadora no Brasil e já bastante desenvolvida em países como Alemanha, Japão, Inglaterra e Estados Unidos.

Novos dirigentes da RBMLQ-I conhecem instalações do Inmetro

Representantes da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade do Inmetro (RBMLQ-I) reuniram-se nos dias 10 e 11 de fevereiro, no Campus de Laboratórios de Xerém - RJ, para o evento 'Integração com os novos dirigentes da RBMLQ-I'. Os novos diretores dos órgãos delegados se apresentaram e passaram por um nivelamento de informações sobre as atividades da Coordenação da Rede (Cored) envolvendo estrutura e modelo de relacionamento com a RBMLQ-I, informações sobre a receita e despesa dos órgãos delegados, além de ferramentas utilizadas na gestão da Rede principalmente sobre o Sistema de Gestão Integrada. "A Rede é uma ferramenta fundamental para o Inmetro, com um processo vigoroso de acompanhamento. Estive com o ministro Fernando Pimentel, do MDIC, e comentamos sobre a importância de manter a RBMLQ-I robusta como opção para evitar a enxurrada de produtos de baixa qualidade no mercado", disse. "O nosso processo de trabalho é mutável, e por isso precisamos sempre nos aperfeiçoar, trabalhar juntos, para o bem da sociedade e melhoria contínua da Rede", reiterou o presidente do Inmetro João Jornada.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/	03
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/ SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA/	03
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIAS/AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS	03
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES/AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE	03

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL	04 a 06
Índice de Assuntos	06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC

07 a 17

Normas ISO publicadas

18 a 20

Resumos

Biomcombustível	21
Defesa do Consumidor	21 e 22
Energia	22
Ergonomia	22
Física	23
Gestão Ambiental	23
Metrologia	23 e 24
Normalização	24
Segurança	25
Tecnologia	25



INMETRO Informação

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

Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro
Fernando Pimentel

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

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

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

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

PRODUÇÃO

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

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Divisão de Comunicação Social/Dicom

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

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

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

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

INMETRO

Colchões e colchonetes

Portaria Inmetro n° 79, de 3 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 07 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 095. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para colchões e colchonetes de espuma flexível de poliuretano, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Líquidos para freios hidráulicos

Portaria Inmetro n° 78, de 3 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 07 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 095. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para líquidos para freios hidráulicos para veículos automotores, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro n° 85, de 9 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 108-109. Dá nova redação ao art. 1º da portaria Inmetro n° 099, de 29 de março de 2010, o qual passará a vigor com a seguinte redação: "Art. 1º Determinar que, até 30 de junho de 2012, os fabricantes de medidores eletrônicos de energia elétrica ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, autorizados pelo Inmetro para autoverificação, poderão realizar, sob a supervisão do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação após reparo." (NR)

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

Conservas de peixes

Portaria MAPA/SDA n° 37, de 14 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 018-19. Submete à consulta pública, por um prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta portaria, o Projeto de Instrução Normativa, na forma dos

seus Anexos I e II, que visa aprovar o REGULAMENTO TÉCNICO DE IDENTIDADE E QUALIDADE DE CONSERVAS DE PEIXES, e dá outras providências.

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

Álcool combustível

Resolução ANP n° 7, de 9 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 093-96. Estabelece as especificações do álcool etílico anidro combustível ou etanol anidro combustível e do álcool etílico hidratado combustível ou etanol hidratado combustível, contidas no Regulamento Técnico ANP n° 3/2011, parte integrante desta resolução, e as obrigações quanto ao controle da qualidade a serem atendidas pelos diversos agentes econômicos que comercializem o produto em todo o território nacional, e dá outras providências.

Programas de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis

Resolução ANP n° 8, de 9 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 093-96. Ficam regulamentados os Programas de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis (PMQC), de Lubrificantes (PML) e de Aditivos (PMQA), e dá outras providências.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES/AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

Produtos perigosos

Resolução ANTT n° 3.632, de 9 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 132-134. Altera o Anexo da Resolução n° 420, de 12 de fevereiro de 2004, que aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

Bombas medidores de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 62, de 14 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 17 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 066. Aprova a família 3/G2200, constituída pelos modelos 3/G2201D, 3/G2202D, 3/G2207D, 3/G2203D, 3/G2204D/R, 3/G2209D/R, 3/G2209D, 3/G2204D, 3/G2201P, 3/G2202P, 3/G2207P, 3/G2203P, 3/G2204P/R, 3/G2209P/R, 3/G2209P, 3/G2204P, 3/G2222P/2, 3/G2227P/2, 3/G2211D, 3/G2221P, 3/G2222P, 3/G2227P, 3/G2221D, 3/G2211P, 3/G2214P/2R, 3/G2213P/2, 3/G2201P/2M, 3/G2211P/M, 3/G2207P/2MR, 3/G2217P/MR, 3/G2201D/2M, 3/G2211D/M, 3/G2207D/2MR, 3/G2217D/MR, 3/G2221P/M, 3/G2227P/MR, 3/G2221D/M, 3/G2227D/MR, 3/G2207P/DR, 3/G2207D/DR, 3/G2217P/DR, 3/G2217D/DR, 3/G2227P/DR, 3/G2227D/DR, 3/G2222D, 3/G2222PD, 3/G2222DD, 3/G2227DD, 3/G2227PD, 3/G2227D, 3/G2207DD, 3/G2207PD, 3/G2203DD e 3/G2203PD, marca Wayne, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Cronotacógrafos

Portaria Inmetro/Dimel nº 73, de 21 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 24 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 122. Autoriza a empresa Seva Engenharia Eletrônica S.A, sob o código número AMG23, a executar os ensaios metrológicos exigidos para verificação inicial (autoverificação) de cronotacógrafos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 58, de 9 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 16 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 103. Inclui os dispositivos indicadores para instrumento de pesagem, modelo SBR-140 SIMPLEX, SBR-140 INOX e SB 5000-SII, como dispositivo indicador dos instrumentos de pesagem, da família de modelos SBI, classe de exatidão III aprovados pela portaria Inmetro/Dimel nº 174/2005 e incluir no subitem 1.4 da referida portaria, os modelos da família SBI, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 63, de 14 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 17 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 066. Aprova a família de modelos BT2000, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca BALANÇAS TRIÂNGULO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 65, de 16 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 25 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 082. Altera a redação do item 1.6 da portaria Inmetro/Dimel nº 196, de 13/11/2003, e demais condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 69, de 17 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 092. Aprova o modelo Ventocheck, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital,

classe de exatidão III, marca VENTOMATIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 70, de 17 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 092. Inclui, em caráter opcional, a marca Libracom, nos modelos WT21 e WT21-I, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004; nos modelos WT3000/XX e WT3000/XX-I, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 178/2004; nos modelos WT3000 e WT3000-I, a que se referem as portarias Inmetro/Dimel nº 101/2004 e nº222/2005; no modelo WT1000, a que se referem as portarias Inmetro/Dimel nº 037/2006 e 194/2008; no modelo WT1000-DD, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 204/2008; no modelo WT21-LCD, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 358/2008; na família de modelos BPW-5000, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 010/2009 e na família de modelos BPW-10000, a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 138/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 71, de 17 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 092. Exclui o parágrafo único do artigo 1º da portaria Inmetro/Dimel nº 039, de 21 de janeiro de 2011.

Esfigmomanômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 45, de 26 de janeiro de 2011, publicada no DO de 1 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 173. Aprova os modelos BC 08 e BC 16 de esfigmomanômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca BEURER, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 47, de 28 de janeiro de 2011, publicada no DO de 8 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 056. Aprova o modelo BM16 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca BEURER, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 67, de 16 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 25 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 082. Revoga o subitem 7.2, e sua alínea, da portaria Inmetro/Dimel nº 006, de 13 de janeiro de 2010.

Hidrômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 61, de 11 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 16 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 103. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 178, de 04 de setembro de 2006 e substitui o anexo da referida portaria a qual autoriza a empresa Elster Medição de Água S.A, sob o código número AMG09, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de hidrômetros para água fria, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 66, de 16 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 092. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a portaria Inmetro/ Dimel n° 007, de 16 de janeiro de 2006, que concede autorização à empresa ITRON Soluções para Energia e Água Ltda, sob o código número ASP01, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 72, de 21 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 24 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 122. Autoriza a empresa Zenner do Brasil Instrumentos de Medição Ltda, sob o código número ARS24, a executar os ensaios metrológicos exigidos para verificação inicial (autoverificação) em hidrômetros para água fria, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Manômetros

Portaria Inmetro/Dimel n° 59, de 10 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 16 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 103. Aprova o modelo MSP20 de manômetro eletrônico digital, parte de esfigmomanômetro destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marcas G-TECH e PREMIUM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 60, de 10 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 16 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 103. Aprova o modelo BPA50 de manômetro eletrônico digital, parte de esfigmomanômetro destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marcas G-TECH e PREMIUM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel n° 50, de 2 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 7 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 095. Aprova o modelo UJB2, de medidor de volume de água tipo mecânico, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 46, de 27 de janeiro de 2011, publicada no DO de 1 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 173. Revoga a portaria Inmetro/Dimel n° 125, de 14 de Maio de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à Companhia de Energia Elétrica do Estado do Tocantins - Celtins, sob o código n° PTO40, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 52, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 109. Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 212, de 09 de novembro de 2004, que aprova o modelo PN5TG-200, de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca NANSEN, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 53, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 -

S.I. p. 109. Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 217, de 10 de novembro de 2004, de aprovação do modelo M1A-T (240 V), de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 54, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 109. Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 209, de 09 de novembro de 2004, que aprova o modelo PN5TG-2,5, de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca NANSEN, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 55, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 109. Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 210, de 09 de novembro de 2004, de aprovação do modelo PN5DG-2,5, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 56, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 109. Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 211, de 09 de novembro de 2004, de aprovação do modelo M1AT-A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 64, de 14 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 17 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 066. Autoriza a empresa Elster Medição de Energia Ltda, sob o código número ARS05, a executar os ensaios metrológicos exigidos para verificação inicial (autoverificação) dos Sistemas Distribuídos de Medição de Energia Elétrica -SDMEE, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 68, de 17 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 092. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a portaria Inmetro/ Dimel n° 134, de 14 de julho de 2006, que concede autorização à empresa Elster Medição de Energia Ltda, sob o código número ARS05, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de gases de exaustão veicular

Portaria Inmetro/Dimel n° 57, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 109. Revoga o item 11 da portaria Inmetro/Dimel n° 054, de 06 de fevereiro de 2009, de acordo com as condições constantes na íntegra da portaria.

Medidores de vazão

Portaria Inmetro/Dimel n° 48, de 1 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 7 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 095. Aprova a família LEFM 240, de medidores de vazão ultrassônicos para líquidos, classe de exatidão 0,3, marca Cameron, de acordo com as condições estabelecidas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 49, de 1 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 7 de fevereiro de 2011 - S.I. p. 095. Aprova a família LEFM 280, de medidores de vazão ultrassônicos para líquidos, classe de exatidão 0,3, marca

Cameron, de acordo com as condições estabelecidas na íntegra da portaria.

Sistema de medição de combustíveis líquidos
Portaria Inmetro/Dimel nº 51, de 4 de fevereiro de 2011, publicada no DO de 10 de fevereiro de 2011 -

S.I. p. 109. Aprova os modelos de sistema de medição e abastecimento de combustíveis líquidos, que compõem a família AX-SKID, marca ARXO, com uso interdito para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

✓ ÍNDICE DE ASSUNTO

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
Álcool combustível- Resolução ANP nº 7	03
Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 62	04
Colchões e colchonetes - Portaria Inmetro nº 79	03
Conservas de peixes - Portaria MAPA/SDA nº 37	03
Cronotacógrafos - Portaria Inmetro/Dimel nº 73	04
Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 58, 63, 65, 69, 70, 71	04
Esfigmomanômetros - Portarias Inmetro/Dimel nº 45, 47, 67	04
Hidrômetros - Portarias Inmetro/Dimel nº 61, 66, 72	04 e 05
Líquidos para freios hidráulicos - Portaria Inmetro nº 78	03
Manômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 59, 60	05
Medidor de volume de água - Portaria Inmetro/Dimel nº 50	05
Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 46, 52, 53, 54, 55, 56, 64, 68 e Portaria Inmetro nº 85	03 e 05
Medidores de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro/Dimel nº 57	05
Medidores de vazão - Portarias Inmetro/Dimel nº 48, 49	05
Produtos perigosos - Resolução ANTT nº 3.632,	03
Programas de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis - Resolução ANP nº 8	03
Sistema de medição de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 51	06

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

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

ÁFRICA DO SUL

G/TBT/N/ZAF/133

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca da África do Sul propondo regulamento técnico destinado ao controle sobre a venda de ovos de galinhas caipira (free range eggs), carne de aves (poultry meat), e ovos de granja (barn eggs) na República da África do Sul. (7 páginas em Inglês).

G/TBT/N/ZAF/134

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para a classificação, embalagem e rotulagem contendo o teor de gordura e óleos derivados do leite e outros alimentos visando às questões de segurança alimentar (10 páginas em inglês).

ALBÂNIA

G/TBT/N/ALB/45

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Energia da Albânia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos essenciais e avaliação da conformidade para emissão sonora que os equipamentos para uso externo produzem no meio ambiente (86 páginas em albanês).

ARÁBIA SAUDITA

G/TBT/N/SAU/215

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, métodos de ensaio e exames, acondicionamento, transporte, armazenamento e rotulagem para cereais destinados à alimentação de aves, usados de forma simples, em misturas ou triturados (10 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/216

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico

que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para molho de salada (7 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/217

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para grãos de café torrado (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/218

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para tomate desidratado (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/219

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para sucos com leite (10 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/220

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para condimento a base de tomate (ketchup) (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/221

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos de segurança para reatores eletrônicos (partes 2 e 3) para lâmpadas fluorescentes (28 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/222

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico que trata de requisitos gerais e de segurança para

Sistemas de transferência estática (STS) - Parte 1 (78 páginas em Árabe).

G/TBT/N/SAU/223

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico aplicado a Sistemas de Transferência Estática (STS) – parte 3, destinada a assegurar a continuidade do fornecimento de carga mediante transferência controlada (69 páginas em Árabe).

G/TBT/N/SAU/224

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico que trata de lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão (154 páginas em Árabe).

G/TBT/N/SAU/225

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos e sistemas eletromédicos. (ME Equipment and ME Systems – Part 1-3) (Norma colateral que trata da proteção contra a radiação advinda de equipamentos de raio X para diagnóstico) (45 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/226

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para suportes de rosca (soquetes) para lâmpadas (117 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/227

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais e ensaio destinados a equipamentos eletromédicos (Partes 1 e 2) – Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética – requisitos e ensaio (124 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/228

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO propondo regulamento técnico (Partes 1-6) que trata da especificação do processo para verificação do desempenho e segurança básica dos equipamentos eletromédicos – Norma colateral: (Usability) capacidade de utilização e aprendizado sobre o equipamento (22 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/229

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança, eficiência e qualidade para equipamentos eletromédicos – Parte 2-31: requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de estimuladores cardíacos externos com fontes de alimentação (33 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/230

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança, eficiência e qualidade

para “starters” (glow-starters) para lâmpadas fluorescentes (29 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/231

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de lâmpadas substituíveis (lâmpadas de filamento e lâmpadas de descarga) para ser usadas em faróis, faróis de nevoeiro e lâmpadas de sinalização para veículos rodoviários (36 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/232

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de desempenho para balastros em lâmpadas fluorescentes (31 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/233

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata das diretrizes gerais para a utilização segura dos cabos elétricos com uma tensão nominal não superior a 450/750V. É aplicável aos cabos que estão especificados na norma IEC 60227 e IEC 60245 (22 páginas em Inglês).

G/TBT/N/SAU/234

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e etiquetagem para açúcar (5 páginas em Inglês e 8 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/235

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita – SASO que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos e definições para informação dos prazos de validade para produtos alimentares (21 páginas em árabe e 22 páginas em Inglês).

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/51/Add.8

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde da Argentina que tem como objetivo informar que mediante a Resolução nº 2/2011 se ordenam e adéquam as medidas tomadas para o comprimento da Resolução MS nº 583/2008 (G/TBT/N/ARG/51/Add.2), de 4 de junho de 2008, que estabelece os requisitos essenciais de segurança para a fabricação, importação, exportação, comercialização de produtos infantis e jogos e também as suas modificações. Com isto, a Resolução MS nº 373/2009 (G/TBT/N/ARG/51/Add.5) foi revogada.

G/TBT/N/ARG/249/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos da Argentina que tem como objetivo informar que foi incorporado o artigo 1192 ao projeto de modificação do Capítulo XV do Código Alimentar Argentino (CAA), com a finalidade de incluir definições e características para camomila.

AUSTRÁLIA

G/TBT/N/AUS/65

Projeto de documento oficial do Departamento de Infraestrutura e Transporte da Austrália que propõe regulamento técnico que trata de veículos leves de passageiros e mercadorias no que se refere ao desempenho da segurança de pedestres em casos de acidentes (127 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/373/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 requisitos de Avaliação da Conformidade para colchões e colchonetes de espuma flexível de poliuretano, foi adotado e publicado no Diário Oficial em 7 de fevereiro de 2011.

G/TBT/N/BRA/400/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 a portaria nº 78, de 3 de Fevereiro de 2011, notificada como G/TBT/N/BRA/400 que trata de requisitos de Avaliação da Conformidade para líquidos para freios hidráulicos para veículos automotores, foi adotada como medida legislativa nacional, e publicada no D.O.U. em 7 de fevereiro de 2011.

G/TBT/N/BRA/421

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO do Brasil que propõe regulamento técnico que estabelece que os critérios a serem indicados nos rótulos e etiquetas para a comercialização de tintas, vernizes, resinas, primers, stains, seladores, seladoras, secantes, diluentes, removedores líquidos, aditivos e demais produtos químicos. Os rótulos e etiquetas deverão trazer a indicação do conteúdo líquido expressa em unidades legais de volume, seus múltiplos e submúltiplos (3 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/422

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que aprova a lista positiva de aditivos alimentares com suas respectivas funções e limites máximos para queijos petit suisse (3 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/423

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos critérios e exigências para avaliação toxicológica de agrotóxicos, componentes e afins (26 páginas em português).

CATAR

G/TBT/N/QAT/218

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de pneus (Parte 1), sua nomenclatura, denominação, ranhuras, dimensões, capacidade de carga, e pressão de insuflação, para veículos multiuso, comerciais leves, caminhões pesados, ônibus e carretas (12 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/219

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de pneus (Parte 3), 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).

G/TBT/N/QAT/220

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata da definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para peixe refrigerado (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/QAT/221

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para sal (grade salt) (17 páginas em árabe e 12 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/222

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para café torrado em grãos (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/QAT/223

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para peixe enlatado (10 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/224

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para frango resfriado (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/225

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata da especificação das propriedades físicas, composições químicas, composições básicas, fatores de qualidade, embalagem, rotulagem, amostragem e métodos de ensaios para sucos de frutas e néctares (23 páginas em árabe).

G/TBT/N/QAT/226

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata da definição, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para alimentos que não contém glúten (7 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/227

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para tomates desidratados (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/228

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para condimento a base de tomate (ketchup) (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/229

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para molho de salada (7 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/230

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para ração para aves (10 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/231

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para sucos com leite (10 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/232

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos

de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para manteiga Ghee (3 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

CHILE**G/TBT/N/CHL/154**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente do Chile que propõe revisão do regulamento técnico que estabelece a proibição de emissão de luzes em certa direção e exigências técnicas para luminárias utilizadas na iluminação pública e industrial (16 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/155

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente do Chile que propõe modificação do regulamento técnico que trata do controle para equipamentos que emitem gases TRS na fabricação de celulosa mediante o processo Kraft ou ao sulfato (8 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/156

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente do Chile que propõe regulamento técnico que estabelece os limites de emissão de ruídos para veículos leves, médios e motocicletas novas (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/157

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos técnicos de desempenho para um projeto de engenharia estrutural (33 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/158

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos mínimos para a renovação, recuperação, fortalecimento ou restauração que devem cumprir um projeto estrutural: alvenaria de adobe, taipa, quincha e alvenaria de pedra assentada no barro (14 páginas em espanhol).

CHINA**G/TBT/N/CHN/782**

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais, design, fabricação, inspeção e aprovação para vasos de pressão – Parte 1 (38 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/783

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos adicionais para que a temperatura em vasos de pressão varie entre -253° e 800° e a pressão não ultrapasse 35Mpa – Parte 2 (55 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/784

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de design para componentes básicos prensados de vasos de pressão – Parte 3 (244 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/785

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para a fabricação, inspeção, ensaios e aprovação para vasos de pressão – Parte 4 (31 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/786

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para métodos de ensaio, regras de inspeção, embalagem, etiquetagem, certificação de qualidade, etc., para placas de aço temperadas e resfriadas para vasos de alta pressão (8 páginas em Chinês).

G/TBT/N/CHN/787

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para navios e estruturas de aço para engenharia oceânica (14 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/788

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos e métodos de ensaio para cabos de aço para teleféricos. (28 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/789

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China (SAC) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, etiquetagem, embalagem transporte e armazenamento de trióxido de arsênio, cáustico. (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/790

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de fogos de artifício (foguetes, pólvora) (Fireworks and Firecracker - Black Powder), especificando sua classificação, requisitos métodos de ensaio, embalagem, etiquetagem, armazenamento e transporte da pólvora (Black Powder) usada em fogos de artifício e foguetes. (16 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/791

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da segurança de produtos pirotécnicos, tendo como requisito o cumprimento das exigências pelo medicamento. (Hidrogeno ftalato de potássio) (KHP) (Whistling Agent Medicament) (7 páginas em chinês).

CINGAPURA**G/TBT/N/SGP/10**

Projeto de documento oficial da Agência Veterinária e Alimentícia de Cingapura que propõe regulamento técnico para produtos alimentícios (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/SGP/11

Projeto de documento oficial da Agência de Cingapura propondo regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para reforçar a proteção dos consumidores em relação às diversas mercadorias tais como brinquedos, produtos infantis, vestuário, produtos para esportes, produtos de recreação, móveis, colchões e roupas de cama, ferramentas de bricolagem (trabalhos manuais), e outros bens de consumo, em Cingapura (4 páginas em Inglês).

COLÔMBIA**G/TBT/N/COL/121/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata dos requisitos de elaboração, hidratação, embalagem, distribuição, venda, exportação e importação para bebidas alcoólicas, notificado como G/TBT/N/COL/121/Add.2, foi prorrogada até 4 de março de 2011.

G/TBT/N/COL/144/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Colombiano Agropecuário que tem como objetivo informar que mediante a Resolução nº 698, o regulamento técnico que trata dos requisitos para o registro de departamentos técnicos de ensaios de eficácia, produtores e importadores de bioinsumos para uso agrícola, entrou em vigor em 4 de fevereiro de 2011.

G/TBT/N/COL/158

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que propõe regulamento técnico que trata de armazenamento de gás liquefeito de petróleo utilizado na prestação de serviço público domiciliar (10 páginas em espanhol).

COMUNIDADE EUROPÉIA**G/TBT/N/EEC/89/Add.6**

Este Adendo tem como objetivo informar que a normativa da Comissão 2006/502/CE, de 11 de Maio de 2006, notificada como G/TBT/N/EEC/89/Add.5 teve que ser prorrogada pela quinta vez, tendo em vista a ausência de medidas satisfatórias que a substitua e no sentido de assegurar que somente isqueiros que sejam resistentes a ação de crianças sejam postos no mercado e proibir a colocação no mercado de novos tipos de isqueiros.

G/TBT/N/EEC/359/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que houve alteração no item 7 da notificação G/TBT/N/EEC/359 que propõe o regulamento técnico que recusa a autorização sobre alegações nutricionais sobre os alimentos, que não se refiram à redução do risco de doenças, desenvolvimento, e saúde das crianças, em conformidade com o artigo 18 (5) do Regulamento (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, datado de 20 de Dezembro de 2006.

G/TBT/N/EEC/360

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico que diz respeito às alegações nutricionais e de saúde feitas em relação a alimentos destinados ao desenvolvimento da saúde das crianças, quanto à autorização ou recusa de autorização em conformidade com o artigo 17 (3) do Regulamento (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Dezembro de 2006 (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/360/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que houve alteração no item 7 da notificação G/TBT/N/EEC/360 que propõe o regulamento técnico diz respeito às alegações nutricionais e de saúde feitas em relação a alimentos destinados ao desenvolvimento da saúde das crianças, quanto à autorização ou recusa de autorização em conformidade com o artigo 17 (3) do Regulamento (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Dezembro de 2006.

G/TBT/N/EEC/361

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao Anexo III da Diretiva do Conselho 76/768/EEC que trata de produtos cosméticos - tinturas para cabelo - recentemente avaliadas pelo Comitê Científico de Segurança dos Consumidores (SCCS) (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/362

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que trata da Diretiva 2009/125/EEC sobre os requisitos de ecodesign para ar condicionados e ventiladores (24 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/363

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que trata da Diretiva 2010/30/EEC sobre requisitos de etiquetagem para ar condicionado (88 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/364

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda 2000/25/CE ao regulamento técnico que trata de motores à diesel em tratores agrícolas (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/365

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda 2000/25/CE ao regulamento técnico que

trata de tratores agrícolas para vias estreitas (narrow-track) (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/366

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda 607/2009/CE ao regulamento técnico que estabelece regras para a implementação do Regulamento 479/2008/CE que trata da rotulagem para vinhos (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/367

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda 98/8/CE ao regulamento técnico que trata de produtos biocidas (5 páginas em inglês).

CORÉIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/303/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Tecnologia e Normalização (Kats) da Coréia do Sul que tem como objetivo informar que o texto completo encontra-se disponível no link abaixo: http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/KOR/11_0194_00_x.pdf

G/TBT/N/KOR/304/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Tecnologia e Normalização (Kats) da Coréia do Sul que tem como objetivo informar que os textos completos encontram-se disponíveis nos links abaixo: http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/KOR/11_0195_00_x.pdf e http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/KOR/11_0195_01_x.pdf

COSTA RICA

G/TBT/N/CRI/105

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata das características e especificações destinadas aos queijos do tipo Gouda para o consumo direto ou para elaboração posterior (13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/106

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata das características e especificações destinadas aos queijos do tipo Cheddar para o consumo direto ou para elaboração posterior (12 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/107

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata das características e especificações destinadas ao queijo cremoso para o consumo direto ou para elaboração posterior (13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/108

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata das características e especificações destinadas ao queijo Edam para o consumo direto ou para elaboração posterior (13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/109

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata das características e especificações destinadas ao queijo Emmental para o consumo direto ou para elaboração posterior (12 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/110

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica - MEIC que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos básicos de informação para a etiquetagem ou rotulagem dos produtos da aquicultura e silvestres frescos, congelados ou descongelados para a venda a granel ou na forma de pré-embalados, no ponto de venda. Aplica-se aos produtos da aquicultura nacionais e importados.(13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/111

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica - MEIC que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos técnicos e procedimentos para o registro, importação, rotulagem e controle de produtos químicos perigosos (106 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/112

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica - MEIC que propõe regulamento técnico que trata dos aditivos alimentares e seus limites máximos permitidos nas diferentes categorias de alimentos e bebidas (388 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/113

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica – MEIC que propõe regulamento técnico (RTCA 67.06.55.09) que trata das boas práticas de higiene para alimentos não processados (27 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/114

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica – MEIC que propõe regulamento técnico (RTCA 67.04.60.10) que trata da rotulagem nutricional de produtos alimentícios pré-embalados para consumo humano a partir de 3 anos de idade (29 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/115

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica – MEIC que propõe regulamento técnico (RTCA 67.01.02.10) que trata da rotulagem geral de alimentos pré-embalados (17 páginas em espanhol).

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/62

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para números de identificação do veículo (chassi) em caminhões, ônibus, tratores, reboques, veículos incompletos e motocicletas (10 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

EQUADOR

G/TBT/N/ECU/68

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 055 que trata de requisitos técnicos para água engarrafada (8 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/69

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico RTE INEM 056 que trata de requisitos técnicos para carne e produtos cárneos (11 páginas em espanhol).

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/615

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico para pesticidas (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/616

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata das prescrições para medicamentos contendo paracetamol (acetaminophen) (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/617

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio para óleos leves e preparações (5 páginas em inglês).

FILIPINAS

G/TBT/N/PHL/131

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da Agência de Normalização de Produtos das Filipinas que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos para colchetes para papel (sem indicação do número de páginas ou idioma).

G/TBT/N/PHL/132

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Produtos e do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para cadeiras infantis monobloco (monobloc chairs) descrevendo os métodos de ensaio necessários para determinar a sua resistência, durabilidade e estabilidade (sem indicação de número de páginas ou idioma).

G/TBT/N/PHL/133

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da Agência de Normalização de Produtos das Filipinas que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade (segurança, estabilidade, resistência e durabilidade), para mesas infantis de uso interno, externo e para camping, destinadas às crianças de 3 a 12 anos de idade (sem indicação do idioma ou do número de páginas).

FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/97

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização, Inspeção e Metrologia (BSMI) que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos de Avaliação da Conformidade visando à segurança no uso de formaldeído livre, corantes azo e outras substâncias químicas perigosas em produtos têxteis (2 páginas em chinês e tradução para o inglês).

FRANÇA

G/TBT/N/FRA/122

Projeto de documento oficial da Diretoria de Urbanismo, Habitação e Meio-ambiente da França que propõe regulamento técnico que trata da instalação de detectores de fumaça (dispositivos de alarme de fumaça), de acordo com a aplicação dos artigos R129-12 à R129-15 do código da construção e da habitação (6 páginas em francês).

GUATEMALA

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde Pública e Assistência Social da Guatemala que tem como objetivo informar alteração na notificação G/TBT/N/GTM/42, de 3 de abril de 2006, que apresenta o regulamento técnico (RTCA 65.01.34:06) que trata do registro de variedades comerciais, requisitos de inscrição.

G/TBT/N/GTM/42/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde Pública e Assistência Social da Guatemala que tem como objetivo informar que o prazo final para comentários ao regulamento técnico (RTCA 65.01.34:06)

que trata do registro de variedades comerciais, requisitos de inscrição, foi ampliado em 30 dias a partir da data de publicação da notificação G/TBT/N/GTM/42/Add.2.

G/TBT/N/GTM/67

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde Pública e Assistência Social da Guatemala que propõe regulamento técnico (RTCA 67.04.54:10) que trata dos requisitos técnicos e limites máximos permitidos para aditivos alimentares em alimentos e bebidas (388 páginas em espanhol).

G/TBT/N/GTM/68

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Guatemala que propõe regulamento técnico (RTCA 67.06.55:09) que trata de boas práticas de higiene para alimentos não processados (27 páginas em espanhol).

G/TBT/N/GTM/69

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Guatemala que propõe regulamento técnico (RTCA 67.04.60:10) que trata de requisitos de rotulagem nutricional para produtos alimentares pré-embalados destinados ao consumo humano a partir de 3 anos de idade (29 páginas em espanhol).

G/TBT/N/GTM/70

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Guatemala que propõe regulamento técnico (RTCA 67.01.02:10) que trata de requisitos de rotulagem geral para alimentos pré-embalados (17 páginas em espanhol).

HONDURAS

G/TBT/N/HND/30/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (RTCA 65.01.34:06) que trata de registro de variedades comerciais - Requisitos de inscrição, notificado em 31 de março de 2006, através do documento de identificação G/TBT/N/HND/30, foi parcialmente modificado. A data limite para apresentar comentários é de 30 dias a partir da data de notificação.

G/TBT/N/HND/63/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (RTCA 65.03.44:07) que trata dos requisitos técnicos para o registro de pesticidas de uso doméstico e de uso profissional, notificado em 24 de novembro de 2010, através do documento de identificação G/TBT/N/HND/63, foi aprovado mediante a Resolução 258-2010 (COMIECO LIX), de 13 de dezembro de 2010.

G/TBT/N/HND/64

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico

(RTCA 67.04.54:10) que trata dos requisitos técnicos e limites máximos permitidos para aditivos alimentares em alimentos e bebidas processados (370 páginas em espanhol).

G/TBT/N/HND/65

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico (RTCA 67.06.55:09) que trata dos requisitos técnicos e boas práticas de higiene, desde o recebimento, processamento, envasamento, armazenamento e transporte para alimentos não processados (27 páginas em espanhol).

G/TBT/N/HND/66

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico (RTCA 67.04.60:10) que trata dos requisitos técnicos para rotulagem nutricional de alimentos pré-embalados para consumo humano a partir dos três anos de idade (29 páginas em espanhol).

G/TBT/N/HND/67

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico (RTCA 67.01.02:10) que trata dos requisitos técnicos que devem ser cumpridos pela rotulagem de alimentos pré-embalados para consumo humano (17 páginas em espanhol).

INDONÉSIA

G/TBT/N/IDN/19/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização da Indonésia que tem como objetivo informar que o Regulamento notificado como G/TBT/N/IDN/19, datado de 5 de fevereiro de 2008, foi alterado pelo Regulamento nº 129/M-IND/PER/12/2010, de 13 de dezembro de 2010, em relação a alguns aspectos como: definições, processos de Avaliação da conformidade, ensaios para tubos de aço para GL, etc, e foi implementado efetivamente em 17 de dezembro de 2010.

G/TBT/N/IDN/49

Projeto de documento oficial da Diretoria Geral da Indústria de Manufatura da Indonésia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos estabelecidos pela norma SNI 7655:2010 que trata de vedações de borracha para válvulas de cilindro de aço para GLP (8 páginas em indonésio).

G/TBT/N/IDN/50

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Indonésia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos estabelecidos pela norma SNI 0139:2008 para tubos roscados de ferro fundido preto e maleável (8 páginas em indonésio).

KUWAIT

G/TBT/N/KWT/55

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait (KOWSMD) que propõe regulamento técnico que especifica os padrões de qualidade para análise dos sucos de frutas e néctares, tais como: propriedades físicas, composição química, embalagem, rotulagem, amostragem e método de ensaio (23 páginas em árabe).

MÉXICO

G/TBT/Notif.95/28/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Trabalho e Previdência Social do México que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico NOM-113-STPS-2009 que trata da segurança, classificação, especificações e métodos de ensaio para calçados de proteção pessoal, foi modificado e esta modificação entrará em vigor no dia seguinte da sua publicação no Diário Oficial.

G/TBT/Notif.95/28/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Trabalho e Previdência Social do México que tem como objetivo fornecer esclarecimentos sobre ao acordo de modificação do Regulamento Técnico NOM-113-STPS-2009 que trata da segurança, classificação, especificações e métodos de ensaio para calçados de proteção pessoal.

G/TBT/Notif.00/513/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transporte do México que tem como objetivo informar que o regulamento técnico NOM-069-SCT3-2010 que estabelece o uso do sistema anticollisão a bordo (ACAS) em aeronaves de asa fixa que operam no espaço aéreo mexicano. Este regulamento técnico entrará em vigor em 60 dias após sua publicação.

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

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que foi publicada no Diário Oficial da Federação Mexicana a alteração dos artigos 2, 3, 4, 6, 8 e 9 do Regulamento Técnico NOM-187-SSA1/SCFI-2002 que trata das especificações sanitárias, métodos de ensaio e informações comerciais relacionados à preparação de massa, tortilhas, torradas e farinhas e aos estabelecimentos onde as mesmas são processadas. Este Regulamento Técnico entrará em vigor em 1º de junho de 2011.

G/TBT/N/MEX/165/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de especificações sanitárias e métodos de ensaio para produtos da pesca, frescos, refrigerados,

congelados e processados, entrará em vigor 90 dias a partir da data de publicação no Diário Oficial.

G/TBT/N/MEX/170/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que tem como objetivo de informar que o Regulamento Técnico NOM-002-SECR-2010 que trata dos requisitos de segurança para instalações que operam com gás natural, foi publicado no Diário Oficial, em 4 de fevereiro de 2011. Este Regulamento revoga e substitui o Regulamento NOM-002-SECRE-2003 e entrará em vigor em sessenta dias após a data da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/180/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria do Trabalho e Previdência Social do México que tem como objetivo informar que foi publicada no Diário Oficial da Federação uma modificação ao Regulamento Técnico NOM-115-STPS-2009 que trata de requisitos de segurança, classificação, especificação e métodos de ensaio para capacetes de proteção. Esta modificação entrou em vigor no dia seguinte da publicação no Diário Oficial.

G/TBT/N/MEX/188/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar que as modificações ao regulamento técnico NOM-086-SCFI-2010 que trata das especificações de segurança e métodos de ensaio para pneus de construção radial a serem empregados em qualquer veículo com um peso bruto veicular igual ou menor a 4 536 kg (10 000 lb), foram publicadas no Diário Oficial em 24 de janeiro de 2010. Este regulamento técnico entrará em vigor 60 dias após a sua publicação.

G/TBT/N/MEX/193/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata do procedimento pelo qual se revisará, atualizará e editará a farmacopéia do México, foi publicado no Diário Oficial em 26 de janeiro de 2011 e entrará em vigor em 60 dias após esta publicação.

G/TBT/N/MEX/208

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicação e Transporte do México que propõe regulamento técnico que trata de especificações para a construção e reconstrução de recipientes médios para graneis, destinados ao transporte de substâncias, materiais e resíduos perigosos (30 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/209

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe Regulamento Técnico PROY-NOM-003-ENER-2010 que trata da eficiência energética, além dos limites, métodos de ensaio e etiquetagem para aquecedores de água para uso doméstico e comercial (17 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/210

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe Regulamento Técnico PROY-NOM-

039-NUCL-2010 para material radioativo (18 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/211

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que propõe regulamento técnico que trata de extratos e especificações, informação comercial e métodos de ensaio para baunilha (Vainilla Papantla) (10 páginas em espanhol).

NICARÁGUA

G/TBT/N/NIC/1/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior que tem como objetivo informar a correção do código NTON 03 021-10 que trata da norma técnica compulsória para rotulagem de alimentos pré-embalados. O prazo para comentários, como sendo, 60 dias a partir da data de publicação.

G/TBT/N/NIC/68/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que tem como objetivo informar o prazo para comentários, como sendo, 30 dias a partir da data de publicação.

G/TBT/N/NIC/83/Add.2

Este adendo do Governo da Nicarágua informa que o Regulamento Técnico NTON 02 012-06/RTCA 65.03.44:06, que trata dos requisitos para registro de agrotóxicos de uso doméstico, e profissional, notificado sob o código G/TBT/N/NIC/83, de 18 de dezembro de 2006, foi adotado como texto definitivo.

G/TBT/N/NIC/112

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos e limites máximos permitidos de aditivos alimentares em alimentos e bebidas (388 páginas em espanhol).

G/TBT/N/NIC/113

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe Regulamento Técnico NTON 03 093 – 10/RTCA 67.06.55.09 que trata de boas práticas de higiene para alimentos não processados (27 páginas em espanhol).

G/TBT/N/NIC/114

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe Regulamento Técnico NTON 03 092 – 10/ RTCA 67.04.60:10 que trata da rotulagem nutricional dos alimentos pré-embalados para consumo humano destinados a população a partir de 3 anos de idade (29 páginas em espanhol).

OMÃ

G/TBT/N/OMN/107

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria de Omã que propõe regulamento técnico que trata da etiquetagem e rotulagem para sal (grade salt) (10 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

PERU

G/TBT/N/PER/33

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Peru que propõe Regulamento Técnico que trata da etiquetagem para calçados (9 páginas em espanhol).

REPÚBLICA TCHECA

G/TBT/N/CZE/148

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos e técnicos para determinados dispositivos de medição, incluindo métodos de ensaio para homologação e verificação de determinados instrumentos de medição: "cromatógrafos a gás destinados a medições cromatográficas para a determinação do teor energético do gás natural" (process gas chromatographs for determination of the energy content of natural gas) (10 páginas em tcheco).

G/TBT/N/CZE/149

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos e técnicos para determinados dispositivos de medição, incluindo métodos de ensaio para homologação e verificação de determinados instrumentos de medição: "aparelhos de medição utilizados para determinar as doses de radiação absorvidas durante a terapia de irradiação médica" (10 páginas em tcheco).

G/TBT/N/CZE/150

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos e técnicos para determinados dispositivos de medição, incluindo métodos de ensaio para homologação e verificação de determinados instrumentos de medição: "aparelhos de medição (detectores) utilizados para determinar as doses de radiação (ondas eletromagnéticas ou partículas que se propagam) presentes durante a irradiação usada para diagnóstico médico" (10 páginas, em tcheco).

SUIÇA

G/TBT/N/CHE/131

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Comunicação da Suíça que propõe regulamento técnico que trata de equipamentos de telecomunicação com a revisão parcial do decreto do Serviço Federal de Comunicações em instalações de telecomunicações (OOIT), como definido na Diretiva 1999/5/CE da União Europeia (3 páginas em francês e alemão).

TAILÂNDIA

G/TBT/N/THA/365/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que tem como objetivo informar que a notificação G/TBT/N/THA/365 é idêntica a notificação G/TBT/N/THA/364. Portanto, a notificação G/TBT/N/THA/365 é nula e inválida.

G/TBT/N/THA/366

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico para cobre e ligas de cobre (56 páginas em Tailandês).

G/TBT/N/THA/367

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico para tintas e vernizes (16 páginas em Tailandês).

UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/52/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Política Industrial (MIP) da Ucrânia que tem como objetivo informar o prazo final para comentários, como sendo, em 01 de março de 2011.

Normas ISO Publicadas

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

ISO/IEC JTC 1 Information technology

ISO/IEC 10118-2:2010

Information technology — Security techniques — Hash-functions — Part 2: Hash-functions using an n-bit block cipher

ISO/IEC 14496-1:2010/Amd 1:2010

Usage of LAsER in MPEG-4 systems and Registration Authority for MPEG-4 descriptors — Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 1: Systems

ISO/IEC 14496-3:2009/Amd 2:2010

ALS simple profile and transport of SAOC — Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 3: Audio

ISO/IEC 14776-121:2010

Information technology — Small Computer System Interface (SCSI) — Part 121: Passive Interconnect Performance (PIP)

ISO/IEC 1539-1:2010

Information technology — Programming languages — Fortran — Part 1: Base language

ISO/IEC 15444-3:2007/Amd 1:2010

Additional profiles for archiving applications — Information technology — JPEG 2000 image coding system: Motion JPEG 2000

ISO/IEC 15938-3:2002/Amd 4:2010

Video signature tools — Information technology — Multimedia content description interface — Part 3: Visual ISO/IEC Information technology — MPEG audio 23003-2:2010 technologies — Part 2: Spatial Audio Object Coding (SAOC)

ISO/IEC 23007-1:2010

Information technology — Rich media user interfaces — Part 1: Widgets

ISO/IEC 29199-3:2010

Information technology — JPEG XR image coding system — Part 3: Motion JPEG XR

ISO/IEC TR 29125:2010

Information technology — Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment

ISO/IEC/IEEE 8802-15-4:2010

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements

ISO/TC 08 Ships and marine technology

ISO 23269-4:2010

Ships and marine technology — Breathing apparatus for ships — Part 4: Self-contained breathing apparatus for emergency escape required by the IMO IBC and IGC Codes

ISO/TC 17 Steel

ISO 15630-1:2010

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire

ISO 15630-2:2010

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 2: Welded fabric

ISO 15630-3:2010

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 3: Prestressing steel

ISO 16162:2010

Continuously cold-rolled steel sheet products — Dimensional and shape tolerances

ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry

ISO 11783-6:2010

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Serial control and

communications data network — Part 6: Virtual terminal

ISO/TC 28 Petroleum products and lubricants

ISO 3987:2010

Petroleum products — Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives

ISO 4263-3:2010

Petroleum and related products — Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using the TOST test — Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids

ISO/TC 34 Food products

ISO 27608:2010

Animal and vegetable fats and oils — Determination of Lovibond® colour — Automatic method

ISO/TS 15495:2010

Milk, milk products and infant formulae — Guidelines for the quantitative determination (IDF 230) of melamine and cyanuric acid by LC-MS/MS

ISO/TS 22117:2010

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Specific requirements and guidance for proficiency testing by interlaboratory comparison

ISO/TC 35 Paints and varnishes

ISO 10890:2010

Paints and varnishes — Modelling of biocide release rate from antifouling paints by mass-balance calculation

ISO/TC 37 Terminology and other language and content resources

ISO 24614-1:2010

Language resource management — Word segmentation of written texts — Part 1: Basic concepts and general principles

ISO24615:2010

Language resource management — Syntactic annotation framework (SynAF)

ISO/TC 43 Acoustics**ISO 8253-1:2010**

Acoustics — Audiometric test methods — Part 1: Pure-tone air and bone conduction audiometry

ISO/TC 44 Welding and allied processes**ISO 17633:2010**

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification

ISO 7291:2010

Gas welding equipment — Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 30 MPa (300 bar)

ISO/TC 45 Rubber and rubber products**ISO 22762-1:2010**

Elastomeric seismic-protection isolators — Part 1: Test methods

ISO 22762-2:2010

Elastomeric seismic-protection isolators — Part 2: Applications for bridges — Specifications

ISO 22762-3:2010

Elastomeric seismic-protection isolators — Part 3: Applications for buildings — Specifications

ISO 23529:2010

Rubber — General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods

ISO 8942:2010

Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of individual pellet crushing strength

ISO/TR 16314:2010

Rubber — Measurement of the aromaticity of oil in reclaimed rubbers

ISO/TC 58 Gas cylinders**ISO 10961:2010**

Gas cylinders — Cylinder bundles —

Design, manufacture, testing and inspection

ISO/TC 61 Plastics**ISO 175:2010**

Plastics — Methods of test for the determination of the effects of immersion in liquid chemicals

ISO 29664:2010

Plastics — Artificial weathering including acidic deposition

ISO/TC 69 Applications of statistical methods**ISO 16269-4:2010**

Statistical interpretation of data — Part 4: Detection and treatment of outliers

ISO 21748:2010

Guidance for the use of repeatability, reproducibility and trueness estimates in measurement uncertainty estimation

ISO/TC 79 Light metals and their alloys**ISO 7668:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys — Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees

ISO/TC 87 Cork**ISO 9149:2010**

Cork wallcoverings in rolls — Specifications

ISO/TC 89 Wood-based panels**ISO 16893-2:2010**

Wood-based panels — Particleboard — Part 2: Requirements

ISO 16895-2:2010

Wood-based panels — Dry-process fibreboard — Part 2: Requirements

ISO/TC 92 Fire safety**ISO 11925-2:2010**

Reaction to fire tests — Ignitability of products subjected to direct impingement of flame — Part 2: Single-flame source test

ISO/TC 94 Personal safety — Protective clothing and equipment**ISO 13982-1:2004/ Amd 1:2010**

Protective clothing for use against solid particulates — Part 1: Performance requirements for chemical protective clothing providing protection to the full body against airborne solid particulates (type 5 clothing)

ISO/TC 96 Cranes**ISO/TR 19961:2010**

Cranes — Safety code on mobile cranes

ISO/TC 108 Mechanical vibration, shock and condition monitoring**ISO 14839-1:2002/Amd 1:2010**

Mechanical vibration — Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings — Part 1: Vocabulary

ISO/TC 109 Oil and gas burners**ISO 22967:2010**

Forced draught gas burners

ISO 22968:2010

Forced draught oil burners

ISO/TC 117 Fans**ISO 14694:2003/Amd 1:2010**

Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels

ISO/TC 131 Fluid power systems**ISO 10041-1:2010**

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic continuous flow control valves — Part 1: Main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 10041-2:2010

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic continuous flow control valves — Part 2: Test methods to determine main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 10094-1:2010

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic pressure control valves — Part 1: Main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 10094-2:2010

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic pressure control valves — Part 2: Test methods to determine

main characteristics to include in the supplier's literature

ISO 11171:2010

Hydraulic fluid power — Calibration of automatic particle counters for liquids

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

ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 1: General

ISO 15877-2:2009/Amd 1:2010

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 2: Pipes

ISO 15877-3:2009/ Amd 1:2010

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 3: Fittings

ISO 15877-5:2009/Amd 1:2010

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) — Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/TC 145 Graphical symbols

ISO 28564-1:2010

Public information guidance systems — Part 1: Design principles and element requirements for location plans, maps and diagrams

ISO/TC 147 Water quality

ISO 5667-21:2010

Water quality — Sampling — Part 21: Guidance on sampling of drinking water distributed by tankers or means other than distribution pipes

ISO 7827:2010

Water quality — Evaluation of the "ready", "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds in an aqueous medium — Method by analysis of dissolved organic carbon (DOC)

ISO/TC 161 Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances

ISO 23551-4:2005/ Amd 1:2010

Application guidance for the valve-proving system -- Safety and control

devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 4: Valve-proving systems for automatic shut-off valves

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

ISO 12567-1:2010/ Cor 1:2010

Thermal performance of windows and doors - - Determination of thermal transmittance by the hot-box method — Part 1: Complete windows and doors

ISO/TC 164 Mechanical testing of metals

ISO 1143:2010

Metallic materials — Rotating bar bending fatigue testing

ISO/TC 172 Optics and photonics

ISO 11986:2010

Ophthalmic optics — Contact lenses and contact lens care products — Determination of preservative uptake and release

ISO 17123-1:2010

Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 1: Theory

ISO/TC 184 Automation systems and integration

ISO 10303-50:2002/Cor 1:2010

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 50: Integrated generic resource: Mathematical constructs

ISO/TS 10303-5001:2010

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 5001: Guidance on the usage of ISO 10303-214 for gear units

ISO/TC 199 Safety of machinery

ISO 12100:2010

Safety of machinery — General principles for design — Risk assessment and risk reduction

ISO/TC 204 Intelligent transport systems

ISO/TS 25114:2010

Intelligent transport systems — Probe data reporting management (PDRM)

ISO/TC 205 Building environment design

ISO 16484-1:2010

Building automation and control systems (BACS) — Part 1: Project specification and implementation

ISO/TC 211 Geographic information/ Geomatics

ISO 19143:2010

Geographic information — Filter encoding

ISO 19146:2010

Geographic information — Cross-domain vocabularies

ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification

ISO 3611:2010

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment: Micrometers for external measurements — Design and metrological characteristics

ISO 9493:2010 Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment: Dial test indicators (lever type) — Design and metrological characteristics

ISO/TC 229 Nanotechnologies

ISO/TS 80004-1:2010

Nanotechnologies — Vocabulary — Part 1: Core terms

TMB/WG SR Technical Management Board/Social bresponsibility

ISO 26000:2010

Guidance on social responsibility

RESUMOS

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

✓ BIOCOMBUSTÍVEL

DI 4071 - Cautela!

Em meio ao excesso de capacidade instalada, produtores pressionam governo para elevar a mistura de biodiesel no diesel, enquanto revenda e distribuição seguem reclamando da formação de borra e resíduos em tanques, filtros e motores, e fazem um alerta: é temeroso elevar o percentual, sob o risco de prejudicar de forma irreversível a imagem do Programa de Biodiesel. A seguir, o artigo apresenta algumas das principais razões pelas quais ainda não é o momento de se elevar a mistura de biodiesel.

Campos, MORGANA. Cautela! Combustíveis & Conveniência, Rio de Janeiro, dez./2010/jan./2011, n° 90, p. 36-41

DI 4072 - Os impactos do biodiesel

Considerando que o biodiesel ainda é mais caro que o diesel, qual seria o real impacto na economia (e na inflação) de um aumento do percentual de mistura de biodiesel? Estudo realizado pela FG fez essa medição nos últimos três anos de adição obrigatória e concluiu que não existem sinais óbvios de alta no preço do diesel, mas não descartou essa possibilidade. Verificou-se que o impacto na inflação ao consumidor foi muito pequeno. Com base nos valores medidos até agora, a pesquisa concluiu que os aumentos projetados no percentual de mistura de biodiesel não terão impactos diretos na inflação, como mostra esta reportagem.

Os impactos do biodiesel. Biodieselbr, São Paulo, dez./2010, n° 20, p. 32-35

DI 4073 - 1,2, 3, testando...

O futuro do biodiesel no curto prazo pode estar ligado à agenda das montadoras, mas os testes que garantirão segurança para a indústria e os consumidores ainda nem começaram para valer. É o que afirma nesta reportagem o vice-presidente da Comissão de Energia e Meio Ambiente da Afavea, Alexandre Parker. Ele diz que o que pode adiar a implantação de novas misturas de biodiesel no Brasil é a falta de testes conclusivos sobre o combustível.

1,2, 3, testando... Biodieselbr, São Paulo, dez./2010, n° 20, p. 8-11

✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 4074 - Armadilhas do crédito fácil

O que se paga pelos cartões de crédito nem sempre compensa os benefícios. O risco de endividamento é grande, ainda mais na época do Natal, quando os apelos do consumo podem falar mais alto que o bom senso. O artigo mostra pesquisa do Idec que avaliou as práticas das 14 maiores empresas emissoras de cartões de crédito desde o momento da oferta do serviço até a cobrança das faturas, e comprovou que a facilidade na obtenção de crédito, aliada a taxas e juros exorbitantes, pode levar o consumidor rapidamente à inadimplência.

Armadilhas do crédito fácil. Revista do Idec, dez./2010, n° 150, p. 16-20

DI 4075 - Compras virtuais, problemas reais

O Idec fez compras em 14 lojas virtuais e identificou diversas falhas nas práticas das empresas em relação aos direitos do consumidor, como falta de informações claras e precisas sobre as condições de contratação e sobre dados de

identificação da empresa. Além disso, boa parte das lojas não informa ostensivamente a respeito do direito de arrependimento. A reportagem mostra como foi feito a pesquisa e a relação das lojas visitadas.

Compras virtuais, problemas reais. Revista do Idec, dez./2010, nº 150, p. 24-27

DI 4076 - Milhas, pra que te quero

Programa de fidelização é para fidelizar o cliente e fazê-lo se sentir especial, certo? parece óbvio, mas no que diz respeito aos programas de milhagem das companhias aéreas, vira e mexe aparece cliente insatisfeito. Para que isso não aconteça, ler o contrato do programa de milhagem com atenção é fundamental. Veja aqui as dicas para aproveitar bem os programas de milhagem oferecidos pelas companhias aéreas e evitar os problemas mais comuns.

Milhas, pra que te quero. Revista do Idec, dez./2010, nº 150, p. 28-30

✓ ENERGIA

DI 4077 - Mar de oportunidades

A conversão de energia acumulada pelos oceanos vem emergindo como uma das principais fontes alternativas de eletricidade sendo explorada por indústrias e governos. A despeito de seu desenvolvimento não ocorrer na mesma intensidade do segmento de energia eólica, unidades experimentais de geração estão despontando pelo mundo. A Europa lidera esse esforço, com centros de pesquisas e empresas tentando converter ao uso parte do imenso volume da energia produzida pelas ondas. A reportagem mostra os avanços que países europeus estão tendo em pesquisas buscando desenvolver projetos e tecnologias para essa fonte alternativa de energia.

Mar de oportunidades. Brasil Energia, São Paulo, dez./2010, nº 361, p. 74-76

DI 4078 - Inversor com armazenamento de energia para aplicações fotovoltaicas

O uso de inversor com armazenamento, dedicado à injeção de energia fotovoltaica nas redes elétricas BT, minimiza impactos, oferece suporte de acordo com a demanda e melhoria de desempenho da rede. Os testes de campo provaram que os sistemas de armazenamento são capazes de suportar ciclos típicos diários de carga e descarga e pulsos da potência de pico, promovendo estabilidade do fornecimento de energia elétrica.

COLIN, Herve; et al. Inversor com armazenamento de energia para aplicações fotovoltaicas. Eletricidade Moderna, São Paulo, jan./2011, nº 422, p. 88-95

✓ ERGONOMIA

DI 4079 - Complexidade do trabalho

O médico do trabalho com doutorado em ergonomia na França, Laerte Idal Szelwar, é professor na faculdade de engenharia da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Além de dar aulas, ele realiza pesquisas unindo a ergonomia à piscodinâmica e à organização do trabalho. Um dos aspectos reforçados pelo especialista é de que a visão da engenharia moderna está incorporando cada vez mais as questões humanas. Nesta entrevista exclusiva ele resalta a importância da ergonomia e diz que a ação da engenharia é fundamental e tem um impacto grande no trabalho, na sociedade e no meio ambiente.

Complexidade do trabalho . Revista Proteção, São Paulo, jan./2011, nº 229, p. 8-12

DI 4080 - Cuidado com sua coluna

Alguns pontos importantes devem ser abordados pelo pessoal de Ergonomia na orientação aos trabalhadores. A eficácia será maior se o instrutor conseguir um modelo da coluna vertebral, podendo demonstrar sua anatomia, o posicionamento dos discos intervertebrais, a proximidade entre os discos e as raízes nervosas, e o posicionamento das facetes articulares. O artigo apresenta 15 orientações e alguns cuidados que devem ser seguidos na hora de fazer exercícios e esforços.

Cuidado com sua coluna . Revista Proteção, São Paulo, jan./2011, nº 229, p. 74

✓ FÍSICA

DI 4081 - Criptografia quântica: os desafios de gerar códigos invioláveis

Hoje, toda segurança de compras e transações bancárias feitas pela internet baseia-se na dificuldade de os computadores fatorarem números muito grandes. Até o mais veloz deles poderia levar anos e anos para decodificar essas informações confidenciais. Porém, assim que um computador quântico de grande capacidade de processamento entrar em funcionamento, como é feita hoje, estará ameaçada, pois essas máquinas poderiam fazer esses cálculos matemáticos em minutos ou até segundos. Para a infelicidade dos hackers do futuro, há um modo de codificar dados que é inviolável e tem por base as estranhas propriedades do mundo das entidades atômicas e subatômicas. Esse é o reinado da chamada criptografia quântica, que já está sendo testada com sucesso.

RIBEIRO, Paulo Henrique Paulo. Criptografia quântica: os desafios de gerar códigos invioláveis. *Ciência Hoje*, dez./2010, n° 277, p. 27-31

✓ GESTÃO AMBIENTAL

DI 4082 - A realidade e os desafios das empresas em relação ao meio ambiente

Em recente estudo realizado pela Confederação Nacional das Indústrias (CNI), que abrangeu 1.227 companhias, foi constatado que mais de 70% das empresas utilizam práticas gerenciais relacionadas à gestão ambiental, sendo que a porcentagem salta para 94,9% quando considerada apenas as grandes organizações. Ainda nesta pesquisa, 62,4 % dessas companhias, preocupadas com sua imagem e reputação, declararam que apresentam um Sistema de Gestão Ambiental (SGA). Mas, afinal, qual seria um modelo ideal de um Sistema de Gestão Ambiental e como as empresas estão trabalhando seus SGAs? O artigo traz a resposta para pergunta acima e mostra os desafios que as empresas encontrarão no futuro.

GUTIERRES, Nathalie. A realidade e os desafios das empresas em relação ao meio ambiente *Banas Qualidade*, São Paulo, jan./2011, n° 224, p. 20-23

DI 4083 - Protagonismo brasileiro

Biodiversidade foi o tema escolhido pela Assembléia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU) para o ano de 2010, com o objetivo de conscientizar os países e as pessoas de todas as raças e nações sobre a importância do patrimônio natural do planeta. O Brasil, líder mundial em biodiversidade e dono de 20% de todas as formas de vida do planeta, se destaca por suas ações em defesa do meio ambiente. A reportagem mostra que, apesar dos fracassos nas negociações sobre o clima, começando com a Rio-92, as expectativas para os próximos encontros são positivas. Em 2012 o Brasil volta ao centro das atenções, quando assuntos como meio ambiente, biodiversidade e clima serão debatidos na Rio+20.

Protagonismo brasileiro. *Consumidor Teste*, Porto Alegre – RS, out./nov./dez./2010, n° 162, p. 23-28

✓ METROLOGIA

DI 4084 - Um padrão para a medição da energia de pulso de desfibrilação

O objetivo do artigo foi apresentar a avaliação preliminar de um padrão para medição da energia entregue por pulsos de desfibrilação. Os dados iniciais mostram uma boa resposta do sistema e sua utilização como referência na medição da energia de pulsos de desfibrilação aponta para cuidados a serem tomados com sistemas de medição da energia de desfibriladores por meio de cargas consideradas não indutivas e aquisição das formas de onda de alta tensão sobre as mesmas.

BOTTARO, Márcio; et al. Um padrão para a medição da energia de pulso de desfibrilação. *Banas Qualidade*, São Paulo, dez./2010, n° 223, p. 54-63.

DI 4085 - Programa Interlaboratorial para sólidos totais, dissolvidos e em suspensão em amostras de água

Este trabalho teve como objetivo geral o desenvolvimento de amostra sintética, capaz de produzir resultados adequados e quantificáveis para as nove frações da série de sólidos listadas no Standard Method, tendo como objetivo específico a realização de rodada de Programa Interlaboratorial destes ensaios.

TRENTIN, Patrícia S.; BOSTELMANN, Eleine. Programa Interlaboratorial para sólidos totais, dissolvidos e em suspensão em amostras de água. Banas Qualidade, São Paulo, dez./2010, n° 223, p. 64-70.

DI 4086 - Laboratórios de análises de alimentos sem papel

O objetivo do artigo é demonstrar como a implementação de um processo 100% sem papel por meio de sistemas para automação e gestão de laboratórios pode contribuir na redução dos erros operacionais e aumento da confiabilidade e rastreabilidade dos resultados, contribuindo assim com a produção de alimentos seguros e sistemas da qualidade ainda mais robustos. Demonstrar alguns dos resultados obtidos com a utilização do novo processo de trabalho sem papel com enfoque no atendimento dos requisitos da ISO/IEC 17025.

Laboratórios de análises de alimentos sem papel. Jornal da Metrologia, Porto Alegre – RS, nov./2010, n° 81, p. 8-9.

✓ NORMALIZAÇÃO

DI 4087 - NR 12: Máquina segura

Uma norma rica em detalhes e experiências. É esta a impressão que a nova NR 12 – Máquinas e Equipamentos – está causando em quem já teve acesso ao novo texto. Construída com a participação de representantes de diferentes setores, o novo texto promete uma visão mais atual e alinhada com as normas nacionais e internacionais. Esta reportagem traz os aspectos mais importantes sobre operação e manutenção segura, capacitação, ergonomia, e dados específicos sobre segurança em diferentes equipamentos e segmentos industriais.

NR 12: Máquina segura, Proteção, Novo Hamburgo - RS, dez./2010, n° 222, p. 36-44

DI 4088 - Seguridade de fontes radioativas

O propósito deste trabalho é apresentar uma breve consideração introdutória relativa às regras e responsabilidades dos fabricantes, distribuidores e usuários em termos do elevado controle e seguridade das fontes radioativas. Qualquer regra de melhoria para a indústria nestas áreas deve complementar e estar integrada com as regras, responsabilidades e requisitos dos Órgãos Regulatórios.

VIGLASKY, T. Seguridade de fontes radioativas Revista Abendi, São Paulo, dez./2010, n° 41, p. 20-21.

DI 4089 - Lançada a ABNT NBR ISO 26000:2010

A nova norma é avaliada como um marco na disseminação de práticas que conduzam a sociedade para a conquista de direitos e oportunidades com justiça e desenvolvimento sustentável. Durante o evento realizado no Salão Nobre da Fiespe, no dia 8 de dezembro, representantes de diversos setores da indústria e do governo falaram da importância da norma como marco para a competitividade e o desenvolvimento social. Na oportunidade, o presidente do Inmetro, João Jornada, destacou o uso da norma de Responsabilidade Social como um importante diferencial competitivo para as organizações.

Lançada a ABNT NBR ISO 26000:2010. Boletim ABNT, Rio de Janeiro, jan./2011, n° 101, p. 15-19

DI 4090 - NR 6 atualizada

A Portaria n° 194, publicada no DO de 8 de dezembro, trouxe algumas alterações no texto da NR 6 (Equipamentos de Proteção Individual). A partir de agora, o fabricante é obrigado a fornecer informações sobre os processos de limpeza e higienização dos EPIs. O novo texto também prever maior participação da Cipa no processo de aquisição dos equipamentos. Exclui definitivamente o Termo de Responsabilidade para a Emissão do CA e simplifica a nomenclatura dos EPIs, além de inserir novos EPIs aprovados pela Comissão Tripartite da NR 6.

NR 6 atualizada. Revista Proteção, São Paulo, jan./2011, n° 229, p. 98-100

✓ SEGURANÇA

DI 4091 - Segurança no abastecimento de GNV

Além dos preços elevados, outros fatores podem contribuir para a queda do consumo de GNV. É o caso de notícias recentes sobre acidentes durante o abastecimento com o combustível. Seu posto segue todos os procedimentos de segurança? O artigo traz o passo a passo para garantir o abastecimento seguro de GNV e faz um breve comentário sobre principal norma que trata do assunto, a NBR 12236, em processo de revisão.

Segurança no abastecimento de GNV. Combustíveis & Conveniência, Rio de Janeiro, dez./2010/jan./2011, n° 90, p. 30-33

✓ TECNOLOGIA

DI 4092 - Medição inteligente e feedback a consumidores residenciais

A implantação da medição inteligente de forma isolada não acarreta automaticamente o envolvimento do consumidor e a adoção de um estilo de vida baseado na eficiência energética. São necessárias tecnologias de automação adicionais, como displays intuitivos e acessíveis, aplicativos customizados em websites, celulares ou TV. Tais inovações comerciais e técnicas de feedback ainda estão em evolução e são avaliadas neste artigo.

ELBURG, Henk Van. Medição inteligente e feedback a consumidores residenciais. Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2010, n° 441, p. 106-115

DI 4093 - O fornecimento de informações nas redes inteligentes

Modificações significativas na operação de sistemas de distribuição são necessárias para o desenvolvimento das smartgrids, como o intercâmbio de um grande volume de dados, a fim de garantir o gerenciamento de energia, a medição e a automação inteligentes. O fornecimento de informações inteligentes relevantes e corretas a cada usuário em tempo adequado deverá ser utilizado por novos agentes, incentivando ainda mais o processo de desverticalização do setor.

BUCHHOLZ Bernd; et al. O fornecimento de informações nas redes inteligentes. Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2010, n° 441, p. 134-143.