



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

REGULAMENTO PARA ETANOL EM COMBUSTÍVEL EM CONSULTA PÚBLICA PARA COMENTÁRIOS

Com o objetivo de esclarecer requisitos de qualidade intrínseca e de impacto socioambiental do processo produtivo, bem como do fator de redução de emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE), o Inmetro disponibiliza em consulta pública o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível.

O desenvolvimento do Programa de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível vai ao encontro do Plano de Ação Quadrienal, bem como da mensagem deste ano do Presidente Luis Inácio Lula da Silva ao Congresso Nacional, que determinou a elaboração do Programa Brasileiro de Certificação de Biocombustíveis, de caráter voluntário, estabelecendo critérios úteis à promoção das exportações e à eliminação de barreiras técnicas ao comércio.

Cabe destacar que o Programa visa colaborar para um setor energético mais sustentável, contribuir para a superação de possíveis barreiras técnicas ao etanol brasileiro, facilitar o comércio exterior e o acesso do produto a novos mercados. Tem também o objetivo de estimular a melhoria contínua da qualidade, minimizar o impacto socioambiental provocado pelo processo produtivo, valorizar a sua imagem nos mercados interno e externo e evidenciar que a utilização do etanol produzido a partir da cana-de-açúcar reduz a emissão dos GEE, contribuindo, assim, para a mitigação das mudanças climáticas.

Desta forma, o Inmetro desenvolveu o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível, de caráter voluntário, que estabelece como deve ser conduzido o processo de certificação para os requisitos físico-químicos e socioambientais, e de declaração do fornecedor, para o fator de redução das emissões de GEE. Além disso, o Regulamento contém anexos referentes a princípios, critérios e indicadores socioambientais, requisitos mínimos de gestão da qualidade, gestão ambiental e gestão de responsabilidade social, aspectos facilitadores para adesão de pequenos produtores e selo de identificação da conformidade com a marca do Inmetro. Mais informações sobre o conteúdo do RAC para Etanol Combustível, acesse <http://www.inmetro.gov.br/legislacao/detalhe.asp?seq classe=1&seq ato=1355>.

INMETRO realiza a XXXII Reunião Ordinária do SGT nº 3/Mercosul

Técnicos do Subgrupo de Trabalho nº 3 do Mercosul se reuniram sob a Coordenação Nacional do SGT Nº3 / Brasil, exercida pelo Inmetro através da Coordenação Geral de Articulação Internacional - Caint, na cidade do Rio de Janeiro, de 18 a 22 de agosto de 2008, no Palácio Itamaraty, para dar seqüência às discussões e negociações da harmonização de regulamentos técnicos no âmbito das Comissões de Alimentos, Metrologia (Instrumentos e Pré-Medidos), Avaliação da Conformidade, Segurança de Produtos Elétricos e Gás Natural (de Uso Veicular e Do-

méstico).

A harmonização de regulamentos técnicos nestes setores, considerados prioritários, são estratégicos para o processo de integração do Mercosul, buscando a eliminação de barreiras técnicas e facilitando o intercâmbio comercial na região.

Nesta rodada de negociação, cerca de 100 técnicos participaram da reunião, representando os governos e os setores privados do Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai e Venezuela.

1º Wokshop de Inspetores BPL da Coordenação-Geral de Acreditação do Inmetro

A Coordenação-Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) realizará, no dias 7 e 8 de outubro, de 9 h às 17 h, no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares de São Paulo - IPEN/SP, o 1º Workshop de Inspetores/Avaliadores de laboratórios que atuam de acordo com os princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL.

O evento visa harmonizar os procedimentos relacionados à condução de

inspeções de laboratórios e auditorias de acordo com as BPL, através de apresentação e discussão de experiências dos avaliadores que atuam nessa área, bem como as atualizações e revisões de documentos e formulários estabelecidos pela Cgcre para a condução dessa atividade.

BPL é um sistema da qualidade laboratorial que abrange o processo organizacional e as condições em que es-

tudos (conjunto de ensaios) são planejados, gerenciados, desenvolvidos, monitorados, registrados, arquivados e relatados. Os resultados desses estudos são utilizados pelos organismos reguladores para a realização de avaliação de risco ambiental e saúde humana, visando o registro de produtos farmacêuticos, agrotóxicos, cosméticos, aditivos alimentares, produtos veterinários e produtos químicos industriais.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor INMETRO	03 e 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	04 e 05
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	05 a 06
Índice de Assuntos	06 a 07
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 15
Normas Iso publicadas no mês de agosto	15 a 21

Resumos

Calibração	21
Defesa do Consumidor	21 a 22
Estratégia	22
Física	22 a 23
Inovação	24
Gestão do Conhecimento	24
Metrologia	24 a 25
Nanotecnologia	25
Normalização	25 a 26
Proteção/Segurança	26
Qualidade	26 a 27
Recursos Humanos	27
Segurança Alimentar	27
Tecnologia	27



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

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

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

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

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

Coordenador-Geral de Acreditação
Marcos Aurélio Lima de Oliveira
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento
Oscar Acselrad
Diretor de Programas
Wanderley de Souza
Diretor de Inovação e Tecnologia
Jorge Humberto Nicola
Coordenador-Geral de Articulação
Internacional
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

Diretoria de Inovação e Tecnologia
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

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4500 exemplares

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

Distribuição gratuita: mediante solicitação
ao Inmetro/Serviço de Produtos de Informação
Av. N. S. das Graças 50; CEP:25250-020, Xerém -
Duque de Caxias - RJ
FAX (21) 2679-1409; e-mail:
publicacoes@inmetro.gov.br

Resenha Legal

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/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), 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 na home page 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**

Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas

Portaria Inmetro nº 265, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 01 de agosto de 2008 - S. I. p. 099.

Altera o subitem 6.3.1.2 do Regulamento de Avaliação da Conformidade de Capacetes para Condutores e Passageiros de Motocicletas e Similares, anexo à Portaria Inmetro nº 392, de 25 de outubro de 2007, publicada no Diário Oficial da União de 29 de outubro de 2007.

Cilindros para Armazenamento de GNV

Portaria Inmetro nº 298, de 18 de agosto de 2008, publicada no DO de 25 de agosto de 2008 - S. I. p. 085.

Aprova o Regulamento Técnico Mercosul de Cilindros para Armazenamento de Gás Natural Veicular - GNV Utilizados como Combustível, a Bordo de Veículos Automotores, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, em 01 de janeiro de 2011, a Portaria Inmetro nº 74, de 29 de maio de 2001, publicada no Diário Oficial da União de 06 de junho de 2001, seção 01, páginas 23 à 38.

Chupetas

Portaria Inmetro nº 275, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 053.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Chupetas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br,

e dá outras providências

Contentores intermediários para granéis destinados ao transporte terrestre de produtos perigosos

Portaria Inmetro nº 280, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 054.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Registro de Empresa Inspectora de Contentores Intermediários para Granéis Destinados ao Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Embalagem de álcool etílico

Portaria Inmetro nº 269, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 052.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Embalagem de Álcool Etílico, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Embalagens destinadas ao envasilhamento de álcool,

Portaria Inmetro nº 270, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 052.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Embalagens Destinadas ao Envasilhamento de Álcool, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br.

Etiquetagem de produtos têxteis desti-

nados à comercialização.

Portaria Inmetro nº 271, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Revoga a Portaria Inmetro nº 212, de 22 de junho de 2007, que dispõe sobre a etiquetagem de produtos têxteis destinados à comercialização.

Fósforos e palitos de dente

(*) Portaria Inmetro nº 048, de 29 de janeiro de 2007, publicado no DO de 08 de fevereiro de 2007.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico para a verificação do conteúdo líquido de "fósforos" e "palitos de dente" como produtos industrializados pré-medidos. (*) RETIFICAÇÃO: D.O DE 11 DE AGOSTO DE 2008 S-I. p. 057.

Instrumento de medição

Portaria Inmetro nº 284, de 11 de agosto de 2008, publicada no DO de 13 de agosto de 2008 - S. I. p. 092.

Dispõe sobre a alteração do Regulamento Técnico Metrológico - RTM, aprovado pela Portaria Inmetro nº 066, de 13 de abril de 2005.

Isqueiros a gás

Portaria Inmetro nº 264, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 01 de agosto de 2008 - S. I. p. 098.

Determina às entidades de direito público conveniadas com o Inmetro que, quando da fiscalização de Isqueiros a gás, recarregáveis ou descartáveis,

com reservatórios e/ou corpos manufaturados em polímero (resina plásticas), em todo o território nacional, deverão aceitar, até 31 de maio de 2009, o selo de identificação da conformidade constante desta Portaria.

Lâmpadas decorativas

Portaria Inmetro nº 296, de 15 de agosto de 2008, publicada no DO de 18 de agosto de 2008 - S. I. p. 216.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Lâmpadas Decorativas - Linha Incandescentes, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Lâmpadas de uso doméstico

Portaria Inmetro nº 283, de 11 de agosto de 2008, publicada no DO de 13 de agosto de 2008 - S. I. p. 092.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Lâmpadas de Uso Doméstico - Linha Incandescentes, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências

Mamadeiras e bicos de mamadeira

Portaria Inmetro nº 274, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 053.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Mamadeiras e Bicos de Mamadeira, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga,

em 6 (seis) meses, contados da data de publicação desta Portaria no Diário Oficial da União, a Portaria Inmetro nº 221/2006, e a Portaria Inmetro nº 86/1999.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro nº 285, de 11 de agosto de 2008, publicada no DO de 14 de agosto de 2008 - S. I. p. 042 - 54.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, que estabelece as condições mínimas que deverão ser observadas na fabricação, instalação e utilização de medidores de energia elétrica ativa, inclusive os reconicionados, baseados no princípio de indução, monofásicos e polifásicos. Revoga os demais dispositivos do Regulamento aprovado pela Portaria Inmetro nº 88, de 06/04/2006 e art 2º da Portaria Inmetro nº 162, de 30/06/2006

Recipiente para acondicionamento de GLP

(*) Portaria Inmetro nº 365, de 27 de setembro de 2007, publicado no DO de 01 de outubro de 2007- S. I. p. 099 - 100.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, o qual estabelece critérios para a comercialização, indicação quantitativa e metodologia de verificação dos recipientes transportáveis de aço, destinados ao acondicionamento do gás liquefeito de petróleo. (*) RETIFICAÇÃO: D.O DE 11 DE AGOSTO DE 2008 S- I. p. 057.

Sabão e sabonete em barra

(*) Portaria Inmetro nº 126, de 19 de novembro de 1999, publicado no DO 25 de novembro de 1999.

Estabelece critérios para comercialização, indicação do conteúdo líquido e metodologia de verificação do conteúdo líquido dos produtos sabão e sabonete em barra. (*) RETIFICAÇÃO: D.O. DE 8 DE AGOSTO DE 2008 S. I. p. 067.

Serviço de reforma de pneus para veículos comerciais

Portaria Inmetro nº 272, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 052 - 53.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para o Serviço de Reforma em Pneus para Veículos Comerciais, Comerciais Leves e seus Rebocados, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br.

Televisores com Tubos de Raios Catódicos

Portaria Inmetro nº 267, de 01 de agosto de 2008, publicada no DO de 04 de agosto de 2008 - S. I. p. 085.

Aprova a revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Televisores com Tubos de Raios Catódicos (Cinescópio), disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 132, de 05 de maio de 2008.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Etanol Combustível

Portaria Inmetro nº 282, de 07 de agosto de 2008, publicada no DO de 08 de agosto de 2008 - S. I. p. 067.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Etanol Combustível, e dá outras providências.

Lâmpadas a Vapor de Sódio a Alta Pressão.

Portaria Inmetro nº 266, de 30 de

julho de 2008, publicada no DO de 01 de agosto de 2008 - S. I. p. 099.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Lâmpadas a Vapor de Sódio a Alta Pressão.

Motores Elétricos Trifásicos de Indução

Portaria Inmetro nº 278, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO

de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 053 - 054.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Motores Elétricos Trifásicos de Indução Rotor Gaiola de Esquilo.

Produtos Elétricos de Baixa Tensão.

Portaria Inmetro nº 279, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 054.

Disponibiliza, para consulta pública,

no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico Mercosul sobre Requisitos Essenciais de Segurança para Produtos Elétricos de Baixa Tensão.

Veículos Leves de Passageiros
Portaria Inmetro nº 273, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 06 de agosto de 2008 - S. I. p. 053.

Disponibiliza, para consulta pública,

no sítio www.inmetro.gov.br, a nova proposta de texto do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Veículos Leves de Passageiros e Comerciais Leves, com Motores do Ciclo Otto

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora para combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 208, de 28 de julho de 2008, publicada no DO de 01 de agosto de 2008 - S. I. p. 099.

Aprova os modelos GVHNL11111D, GVHNL22222D, GVHWL33333D e GVHWL44444D, de bomba medidora para combustíveis líquidos, marca Wayne, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Inclui no subitem 1.5 da Portaria Inmetro/Dimel nº 053/2003 e no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 164/2003 a marca TEX MED, nos instrumentos modelos EX e WM, e condições especificadas na íntegra da portaria.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Aprova, em caráter provisório, o modelo 3001 de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca BIOLAND, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 217, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 21 de agosto de 2008 - S. I. p. 058 - 59.

Aprova em caráter provisório o modelo BPW120 de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OREGON SCIENTIFIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 218, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 21 de agosto de 2008 - S. I. p. 059.

Aprova, em caráter provisório, o modelo BP 3AC1-1PC de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca MICROLIFE, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova, em caráter provisório, o modelo BP A100 de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca MICROLIFE, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 226, de 31 de julho de 2008, publicada no DO de 21 de agosto de 2008 - S. I. p. 059.

Aprova em caráter provisório os modelos AC229 e AC239 de manômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca COLOR CHECK, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 203, de 11 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova a inclusão dos ANEXOS 01A e 02A na Portaria Inmetro/Dimel nº 348, de 13 de novembro de 2007, de aprovação do modelo SPECTRUM K-2,5 ART, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

Portaria Inmetro/Dimel nº 206, de 18 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova a inclusão dos ANEXOS 01A e 02A na Portaria Inmetro/Dimel nº 349, de 13 de novembro de 2007, de aprovação do modelo SPECTRUM K ART, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova a alteração do modelo M1A-T, de medidor de energia elétrica ativa de indução monofásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 002, de 14 de janeiro de 1999, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 221, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova a alteração do modelo M1A-T 240 V, de medidor de energia elétrica ativa de indução monofásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 217, de 10 de novembro de 2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Autoriza a empresa FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2006.

Portaria Inmetro/Dimel n° 224, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Aprova a alteração do modelo MFB-120G, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca FAE, fabricado por Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A, alterando a Portaria Inmetro/Dimel n° 033, de 16 de julho de 1995, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 234, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova a alteração do modelo ME21A (com catraca), de medidor de energia elétrica ativa de indução monofásico, marca ELSTER, fabricado por Elster Medição de Energia Ltda, alterando a Portaria Inmetro/Dimel n° 032, de 24 de março de 2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 235, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova a alteração do modelo ME21A, de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca ELSTER, fabricado por Elster Medição de Energia Ltda, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 177, de 28 de novembro de 2001, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 236, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova a alteração do modelo NE21, de medidor de energia elétrica ativa de indução monofásico, marca

ELSTER, fabricado por ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 055, de 02 de julho de 1999, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 237, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova a alteração do modelo NE21A, de medidor de energia elétrica ativa de indução monofásico, marca ELSTER, fabricado por ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 178, de 28 de novembro de 2001, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 238, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova a alteração do modelo TE21 (com catraca), de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca ELSTER, fabricado por Elster Medição de Energia Ltda, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 160, de 17 de setembro de 2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 241, de 14 de agosto de 2008, publicada no DO de 26 de agosto de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova o modelo ELO2101L, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELO, fabricado por ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel n° 211, de

30 de julho de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Autoriza a utilização, em caráter opcional, no modelo SISDETRAN EBRFAL-4F, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca EMBRYO, de dispositivo indicador constituído por 2 e ½ (dois e meio) dígitos, com faixa de indicação de 1 km/h a 180 km/h e divisão de 1 km/h, de acordo com as condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 212, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 07 de agosto de 2008 - S. I. p. 081.

Altera o subitem 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n° 29, de 04 de março de 2004, que aprova o modelo FISCAL SPEED CONTROL II, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca FISCAL, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Opacímetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 228, de 05 de agosto de 2008, publicada no DO de 12 de agosto de 2008 - S. I. p. 086.

Aprova o modelo AT 605 de opacímetro de fluxo parcial, marca ACTIA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 219, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 21 de agosto de 2008 - S. I. p. 059.

Aprova o modelo BABY CONFORT de termômetro clínico digital fixo de dimensões reduzidas, marca INCOTERM, destinado à medição de temperatura do corpo humano, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bomba medidora para combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 208 - pág.5

Capacetes para condutores e pas-

sageiros de motocicletas - Portaria Inmetro n° 265-pág.3

Cilindros para armazenamento de GNV - Portaria Inmetro n° 298- pág.3

Chupetas - Portaria Inmetro n° 275 - pág.3

Contentores para granéis destinados ao transporte terrestre de pro-

dutos perigosos - Portaria Inmetro nº 280 - pág.3

Embalagem de álcool etílico - Portaria Inmetro nº 269 - pág.3

Embalagens destinadas ao envaseamento de álcool - Portaria Inmetro nº 270 - pág.3

Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro Dimel nº 233 -pág.5

Etanol combustível - Portaria Inmetro nº 282 - pág.4

Etiquetagem de produtos têxteis - Portaria Inmetro nº 271-pág.3

Fósforos e palitos de dente - Portaria Inmetro nº 048/2007-pág.3

Instrumentos de medição - Portaria Inmetro nº 284-pág.3

Isqueiros à gás - Portaria Inmetro nº 264 - pág.3

Lâmpadas decorativas - Portaria Inmetro nº 296 - pág.4

Lâmpadas de uso doméstico - Portaria Inmetro nº 283 - pág.4

Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão - Portaria Inmetro nº 264 - pág. 4

Mamadeiras e bicos de mamadeira - Portaria Inmetro nº 274 - pág.4

Manômetro - Portaria Inmetro/Dimel nºs 215, 217, 218, 225, 226 - pág.5

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nºs 203, 206, 220, 221, 222, 224, 234, 235, 236, 237, 238, 241 e Portaria Inmetro nº 285 - pág.5 e 6

Medidor de velocidade de veículos automotores - Portarias Inmetro/Dimel nº 211, 212 - pág.6

Motores elétricos trifásicos de indução - Portaria Inmetro nº 278 - pág.4

Opacímetro - Portaria Inmetro Dimel nº 228 - pág.6

Produtos elétricos de baixa tensão - Portaria Inmetro nº 279 - pág.4

Recipiente para acondicionamento de GLP - Portaria Inmetro nº 365/2007 - pág.4

Sabão e sabonete em barra - Portaria Inmetro nº 126/99 - pág.4

Serviço de reforma de pneus para veículos comerciais - Portaria Inmetro nº 272 - pág.4

Televisores com tubos de raios catódicos - Portaria Inmetro nº 267 - pág.4

Termômetro - Portaria Inmetro Dimel nº 219 - pág.6

Veículos leves de passageiros - Portaria Inmetro nº 273 - Passageiros - pág.5

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", prestado 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

Projeto de documento oficial do Departamento da Agricultura que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, embalagem e etiquetagem de sementes de girassol (07 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ZAF/85**

Projeto de documento oficial do Departamento da Agricultura que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de classificação, embalagem e etiquetagem de soja em grão (07 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ZAF/86**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia e Recursos Naturais que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para sistemas elétricos tais como subestações, equipamentos de distribuição elétrica, linhas de transmissão e estruturas correlatas (8 páginas, em armênio). **G/TBT/N/ARM/67**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia e Recursos Naturais que propõe regulamento técnico

que trata de requisitos técnicos de máquinas a vapor, que operam a 100 kW (29 páginas, em armênio). **G/TBT/N/ARM/68**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe regulamento técnico que trata de importação, exportação, segurança, preservação, armazenagem, transporte, uso, etiquetagem e embalagem de forragem, materiais em contato com forragem e aditivos de forragem (11 páginas, em armênio). **G/TBT/N/ARM/69**

BAREIN

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para rotulagem e embalagem de água para consumo humano envasada (20 páginas, em árabe e 12 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/59**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre requisitos para tabaco usado na fabricação de cigarros e dos cigarros em si (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/60**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para tabaco com aroma de frutas (8 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/61**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para produtos de fumo (7 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/62**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de tâmaras e figos (6 páginas, em árabe e 6 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/63**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para rotulagem e embalagem de vísceras congeladas de carneiros, cabras, gado, camelos e búfalos (8 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/64**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre rotulagem e embalagem de leite de coco e creme de leite de coco (10 páginas, em árabe). **G/TBT/N/BHR/65**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento que apresenta requisitos técnicos para rotulagem e embalagem de caseína e derivados comestíveis (11 páginas, em árabe). **G/TBT/N/BHR/66**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para óleos vegetais comestíveis (18 páginas, em árabe). **G/TBT/N/BHR/67**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para carne seca (18 páginas, em árabe e 9 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/68**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para linguiças (15 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/69**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para soja em grão (10 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/70**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para peixe salgado (11 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/71**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre recomendações para manipulação de bebidas energéticas (7 páginas, em árabe). **G/TBT/N/BHR/72**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para goiaba (10 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/73**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico para castanhas enlatadas (12 páginas, em árabe e 9 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/74**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de farinha de milho (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/75**

Projeto de documento oficial da Dire-

toria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre Crustáceos - Parte 2: Caranguejos do mar refrigerados e congelados (9 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/76**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para ração - cevada (12 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/77**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de ração para gado leiteiro (16 páginas, em árabe e 13 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/78**

BRASIL

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que foi aprovado e publicado através da Portaria nº 233 de 30 de junho de 2008, o Procedimento de Avaliação da Conformidade, notificado com a assinatura G/TBT/N/BRA/258, que propõe requisitos técnicos obrigatórios e procedimentos para a avaliação da conformidade de luvas de borracha. **G/TBT/N/BRA/258/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que foi aprovado e publicado através da Portaria nº 242, de 10 de Julho de 2008, o Procedimento de Avaliação da Conformidade, notificado sob nº G/TBT/N/BRA/272, que trata de procedimentos de requisitos de segurança para cabos de aço. **G/TBT/N/BRA/272/Add.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe Regulamento de Avaliação da Conformidade para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Luvas isolantes de borracha (26 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/296**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico sobre o procedimento de registro de medicamentos de referência (5 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/297**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe regulamento de Avaliação da Conformidade para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – Respirador de peça semifacial filtrante para partículas (25 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/298**

CANADÁ

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que tem como objetivo informar que a proposta de emenda do regulamento técnico para produtos perigosos e o regulamento técnico para isqueiros foi publicada em 13 de março de 2004 sob G/TBT/N/CAN/89. A inclusão dos comentários recebidos resultou na notificação G/TBT/N/CAN/209 em 11 de agosto de 2007. A adoção desta proposta ocorreu em 28 de julho de 2008. **G/TBT/N/CAN/89/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que tem como objetivo informar que a proposta de emenda para produtos perigosos (isqueiros) notificada mediante assinatura G/TBT/N/209 foi adotada em 28 de julho de 2008. O regulamento técnico entrará em vigor em 26 de outubro de 2008. **G/TBT/N/CAN/209/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ponto Focal do Canadá que tem como objetivo informar a data de adoção, 6 de agosto de 2008, bem como a data de entrada em vigor: (7 de agosto de 2009) deste documento (subseções 3 (2) a (5)). O documento trata de segurança de motores de veículos de baixa velocidade. **G/TBT/N/CAN/224/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Inspeção Alimentar que tem como objetivo informar que em 28 de julho de 2008 a proposta de regulamento técnico sobre sementes; sementes de semolina; sementes de trigo e sementes de cevada, entrou em vigor. **G/TBT/N/CAN/242/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da rotulagem de agentes, que provocam alergia alimentar. São com-

postos naturais presentes em nozes, castanhas, sementes de sésamo, trigo, ovos, leite, soja, frutos do mar e outros adicionados aos alimentos tais como sulfitos, bem como bebidas alcoólicas e vinagres (29 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/248**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe emenda ao regulamento técnico, Esquema IV (seções 203, 204, 212 e 219), que trata de requisitos de segurança de veículos motorizados (8 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/249**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de segurança para sistemas de veículos motorizados (Número de Identificação do Veículo - VIN) (6 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/250**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe o uso compulsório de transmissores localizadores de emergência (ELTs) em aeronaves (10 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/251**

CHINA

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico da China sobre polipropileno) atático (aPP). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/411/Suppl.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico da China sobre estireno-butadieno-estireno (SBS). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês (Clicar em “Visualizar notificação original OMC”). **G/TBT/N/CHN/412/Suppl.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de Regulamento Técnico da China sobre requisitos de segurança e métodos de ensaio para tratores. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês (Clicar em “Visualizar

notificação original OMC”). **G/TBT/N/CHN/415/Suppl.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de Regulamento Técnico da China sobre valores mínimos admissíveis de eficiência energética, ensaios e regras para inspeção para ventiladores elétricos de corrente alternada. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/417/Suppl.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de Regulamento Técnico da China sobre o escopo e os requisitos de rotulagem de materiais têxteis usados em ternos, conjuntos, paletós, calças, jardineiras, entre outros, de uso masculino. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/427/Suppl.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico da China sobre inspeção e supervisão de importação e exportação de brinquedos (H.S. 9503). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/428/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos para os símbolos de controle, mostradores e luzes-piloto de motocicletas (10 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/429**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre métodos de medição e limites do consumo de combustível para motocicletas com motores abaixo de 50 cilindradas (17 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/430**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre limites e métodos de medição de consumo de combustível para motocicletas (18 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/431**

Projeto de documento oficial da Agên-

cia de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da qualidade de jóias e ligas de metais preciosos, além de métodos de ensaio de elementos nocivos presentes nas jóias e ligas (08 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/432**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre bocais a prova de explosão (13 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/433**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para eletrodomésticos (placas de cozimento elétrico) (16 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/434**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança de higiene de armários esterilizadores de facas, (21 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/435**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de fusíveis e corta-circuito de fusíveis (40 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/436**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para serras de fita vertical (20 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/437**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança de motores usados em máquinas de serralharia portáteis (13 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/438**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de etiquetagem e instruções, proteção contra choques elétricos, resistência à umidade e componentes perigosos para motores operados em ferramentas elétricas (14 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/439**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para esterilizadores a vapor automáticos (39 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/440**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos limites permitidos do teor de umidade de produtos têxteis (HS: 5001 - 5604, 5801 - 5804, 6001 - 6310) (6 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/441**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para códigos de barras de artigos vendidos a varejo (36 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/442**

CINGAPURA

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Meio Ambiente que propõe regulamento técnico - Máquinas de secar roupas; de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupas (sem indicação de número de páginas do documento). **G/TBT/N/SGP/4**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Meio Ambiente que propõe regulamento técnico sobre ensaios para medição e etiquetagem de emissões de automóveis de passageiros e outros veículos automóveis principalmente concebidos para transporte de pessoas (sem indicação de número de páginas do documento). **G/TBT/N/SGP/5**

COLÔMBIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, que tem como objetivo esclarecer o conteúdo do Artigo 1º do documento G/TBT/N/COL/66/Add.5. O regulamento técnico trata de registros sanitários, permissão de comercialização e vigilância sanitária de dispositivos médicos para uso humano. **G/TBT/N/COL/66/Add.6**

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério de Proteção Social e Ministério de Comércio, Indústria e Turismo, que tem como objetivo infor-

mar a entrada em vigor do regulamento que trata dos requisitos técnicos para embalagens de vidro e vitro-cerâmicas em contato com alimentos: Resolução N° 1900 de 21 de junho de 2008. **G/TBT/N/COL/106/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos de pilhas de zinco-carbono e pilhas alcalinas (10 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/COL/115**

COMUNIDADE EUROPEIA

Adendo ao Projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (EC) n° 1493/1999 foi adotado em 29 de abril de 2008 e publicado no Diário Oficial da Comunidade Européia, L 148, em 6 de junho de 2008. O mesmo trata da organização do mercado de vinhos, modifica os seguintes Regulamentos Técnicos: (EC) n° 1493/1999; (EC) n° 1782/2003; (EC) n° 1290/2005; (EC) n° 03/2008; e revoga os regulamentos (EEC) n° 2392/86 e (EC) n° 1493/1999. O texto completo encontra-se disponível em inglês, francês e espanhol. **G/TBT/N/EEC/181/Add.1**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para o despejo e uso de subprodutos animais não destinados ao consumo humano: COM(2008) 345 final (66 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/205**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico que trata de requisitos de segurança para pneumáticos, sistemas de freio e faróis de emergência de veículos automotores: (COM(2008)316) (35 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/EEC/206**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata da exclusão de certos componentes ativos de pesticidas do Anexo I da Directiva 91/414/EEC (07 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/207**

Projeto de documento oficial da Co-

missão Européia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, que visam à preservação do meio ambiente, para eletrodomésticos e outros equipamentos elétricos (09 páginas, em inglês).

G/TBT/N/EEC/208

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem ecológica de todos os bens e serviços trocados ou vendidos, inclusive alimentos processados e produtos da pesca (36 páginas, em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/209**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe emenda do regulamento técnico (EC) nº 1580/2007, que trata de regras para implementação dos seguintes Regulamentos Técnicos: (EC) nº 2200/96, (EC) No 2201/96 e (EC) nº 1182/2007, que se aplicam ao setor de frutas e vegetais (107 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/210**

CORÉIA DO SUL

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério de Alimentos, Agricultura, Silvicultura e Pesca que tem como objetivo informar emenda do regulamento técnico que trata da rastreabilidade de bovinos e de carne. O mesmo foi promulgado pela Assembleia Nacional em 21 de dezembro de 2007. O regulamento entrará em vigor no prazo de um ano a contar da data da promulgação. **G/TBT/N/KOR/171/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Alimentar, Florestal e Pescaria que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem face à origem dos seguintes alimentos: carnes bovina, suína, de aves e arroz (30 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/181**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Medicamentos e Alimentos que propõe emenda do regulamento técnico sobre requisitos técnicos para rotulagem de alimentos (30 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/182**

Projeto de documento oficial da Agên-

cia de Medicamentos e Alimentos que propõe emenda do regulamento técnico que trata da certificação mediante inspeção da qualidade de medicamentos importados. (3 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/183**

COSTA RICA

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que tem como objetivo informar extensão de prazo para o dia 08 de setembro de 2008 para recebimento de comentários ao regulamento técnico RTCR 415 (2008), que trata da etiquetagem de produtos têxteis. **G/TBT/N/CRI/75/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos compulsórios para sorvete (16 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/80**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico que trata de requisitos compulsórios para diferentes tipos de creme de leite (17 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/81**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico que trata das especificações de iogurte para consumo humano (14 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/82**

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe regulamento técnico sobre amostragem usada para determinação dos níveis de chumbo, cádmio, mercúrio e estanho inorgânico em produtos da pesca (9 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/SLV/122**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe regulamento técnico sobre os valores limites de nitrogênio básico volátil e teores de histamina em produtos da pesca (6 pá-

ginas, em espanhol). **G/TBT/N/SLV/123**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe regulamento técnico sobre limites de corantes e edulcorantes utilizados em produtos da pesca (8 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/SLV/124**

EQUADOR

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que tem como objetivo informar que foi baixada a Resolução nº 077-2008 de 21 de julho e publicada no Diário Oficial de nº 400 de 11 de agosto de 2008. Ela se refere ao regulamento técnico que trata de produtos cerâmicos, louças e demais artigos de uso doméstico, higiênicos ou tocador. Este regulamento técnico foi notificado mediante o documento G/TBT/N/ECU/12 de 17 de maio de 2006. **G/TBT/N/ECU/12/Add.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação das Comunidades Européias do adendo à proposta de regulamento técnico do Equador sobre perfis estruturais de aço moldados a frio e laminados a quente. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/ECU/13/Add.1/Suppl.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que tem como objetivo informar que foi baixada a Resolução nº 078-2008 de 21 de julho e publicada no Diário Oficial nº 400 de 11 de agosto de 2008. Ela se refere ao regulamento técnico que trata do controle de emissões veiculares. Este regulamento técnico foi notificado mediante o documento G/TBT/N/ECU/17 de 10 de janeiro de 2007. **G/TBT/N/ECU/17/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que tem como objetivo informar que foi baixada a Resolução nº 079-2008 de 21 de julho de 2008 e publicada no Diário Oficial

nº 400 de 11 de agosto de 2008. Ela se refere ao regulamento técnico que trata de controle de qualidade da água potável. Este regulamento técnico foi notificado mediante o documento G/TBT/N/ECU/18 de 10 de janeiro de 2007. **G/TBT/N/ECU/18/Add.1**

Adendo ao Projeto de Documento Oficial do Instituto Equatoriano de Normalização que tem como objetivo informar que o documento identificado pela assinatura G/TBT/N/ECU/20 de 30 de janeiro de 2007 foi expedido mediante Resolução nº 080-2008 de 21 de julho de 2008 e publicado no Diário Oficial nº 401 de 12 de agosto de 2008. **G/TBT/N/ECU/20/Add.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia ao adendo à proposta de regulamento técnico do Equador sobre perfis corrugados e postes de aço para muretas metálicas de proteção de estradas. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

Adendo ao Projeto de Documento Oficial do Instituto Equatoriano de Normalização que tem como objetivo informar que o documento identificado pela assinatura G/TBT/N/ECU/31 de 13 de junho de 2007 foi expedido mediante Resolução nº 019-2008 de 19 de maio de 2008 e publicado no Diário Oficial nº 370 de 30 de junho de 2008. **G/TBT/N/ECU/31/Add.1**

ESTADOS UNIDOS

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA) que tem como objetivo informar que houve mudança do número de fax para envio de formulários de registro de instalações de produção, processo, empacotamento ou armazenamento de alimentos. **G/TBT/N/USA/32/Add.6**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que tem como objetivo propor novos requisitos para ensaios de dispositivos de retenção de crianças, bem como informar novos prazos para adoção e comentários dos referidos ensaios. **G/TBT/N/USA/140/Add.3**

Adendo ao Projeto de documento ofi-

cial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) que tem como objetivo informar a data final para comentários: 30 de setembro de 2008 e emenda do item 9 (sobre prestação de informações ao consumidor); rotulagem sobre a origem dos seguintes alimentos: cortes de carne bovina (incluindo vitela), caprina, suína, de aves; carnes moídas, commodities agrícolas perecíveis, nozes, macadâmia, nozes pecãs e amendoins. **G/TBT/N/USA/281/Add.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Controle Ambiental que propõe regulamento técnico que trata de ensaios para as substâncias mencionadas na seção 4(a) (1) (B) da lei de segurança dos produtos químicos perigosos, em especial aqueles que se apresentam em grandes quantidades (HPV) (30 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/407**

Projeto de documento oficial da Agência de Controle Ambiental que propõe regulamento técnico que estipula o uso do inseticida carbofurano (30 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/408**

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, da Energia e da Ecologia que propõe regulamento técnico sobre requisitos aplicáveis em instalações de sanitários particulares que recebem uma carga de poluentes orgânicos igual ou menor a 1,2 kg/j de DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxigênio medida em 5 dias) (13 páginas, em francês). **G/TBT/N/FRA/89**

HONG-KONG

Adendo ao Projeto de documento oficial do Departamento de Serviços Elétricos e Mecânicos que tem como objetivo informar um prazo para adoção de 18 meses, contado a partir da publicação em 09 de maio de 2008, da Portaria 598 que trata da rotulagem para eficiência energética de aparelhos de ar condicionado, refrigeradoras e lâmpadas fluorescentes. **G/TBT/N/HKG/26/Add.2**

ÍNDIA

Projeto de documento oficial do Minis-

tério de Transporte Marítimo, Terrestre e de Rodovias que propõe emenda do regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para minimizar emissões de veículos a diesel e gasolina (55 páginas, em inglês e hindi). **G/TBT/N/IND/35**

ISRAEL

Projeto de documento oficial que tem como objetivo informar emenda do item 6 do regulamento técnico que trata de cercados, de uso doméstico, para bebês. **G/TBT/N/ISR/213/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para agentes orgânicos de superfície, preparações tensoativas e preparações para lavagem usadas em lava louças (08 páginas em hebraico). **G/TBT/N/ISR/216**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para interruptores de lâmpadas (Parte 1: 4 páginas em hebraico e 60 páginas em inglês; Parte 2.1: 5 páginas em hebraico e 27 páginas em inglês; Parte 2.2: 6 páginas em hebraico e 37 páginas em inglês; Parte 2.7: 4 páginas em hebraico e 23 páginas em inglês). **G/TBT/N/ISR/217**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para lâmpadas incandescentes para uso em aquários (5 páginas, em hebraico e 11 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/218**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos compulsórios para extintores de incêndio portáteis (21 páginas, disponíveis em hebraico). **G/TBT/N/ISR/219**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos de aparelhos para interrupção, proteção, derivação, ligação ou conexão de circuitos elétricos, que operam a uma

voltagem superior a 1.000 volts (21 páginas, disponíveis em hebraico).

G/TBT/N/ISR/220

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de requisitos e ensaios para biodiesel (7 páginas, em hebraico e 13 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/221**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de dimensões e requisitos mecânicos de sistemas de ventilação em prédios (6 páginas, em hebraico e 17 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/222**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico sobre lâmpadas de tungstênio (8 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/223**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para cadeiras de rodas (5 páginas, em hebraico e 15 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/224**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para máquinas de lavar louça (26 páginas, em hebraico e 31 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/225**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de transporte e armazenamento de pedras para pavimentação (07 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/226**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de desempenho e métodos de ensaio para conversores elétricos (38 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/227**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para lâmpadas de filamento de tungstênio para uso doméstico (04 páginas, em hebraico e 197 páginas, em inglês, incluindo a tradução extra-oficial hebraica). **G/TBT/N/ISR/228**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para capacitores de lâmpadas fluorescentes (03 páginas, em hebraico e 15 páginas, em inglês).

G/TBT/N/ISR/229

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais e de segurança para conversores estáticos (08 páginas, em hebraico e 105 páginas, em inglês, incluindo a tradução extra-oficial da parte em hebraico). **G/TBT/N/ISR/230**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar que propõe adaptação do regulamento técnico (Lei nº 57 de 1947) referente ao Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) (1 página, em inglês). **G/TBT/N/JPN/263**

Projeto de documento oficial do Ministério do Transporte que propõe emenda parcial de regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para peças automotivas de veículos longos (1 página, em inglês). **G/TBT/N/JPN/264**

JORDÂNIA

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da Jordânia sobre requisitos de segurança para brinquedos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/JOR/6/Suppl.1**

MÉXICO

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico do México sobre produtos de leite, produtos lácteos combinados e de derivados de lácteos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês **G/TBT/N/MEX/145/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata das características e requisitos de obras de construção civil com vistas a garantir a qualidade de água (sem indicação de páginas). **G/TBT/N/MEX/149**

Projeto de documento oficial da Agência do Meio Ambiente e Recursos Naturais que propõe regulamento técnico que estabelece requisitos técnicos com vistas a garantir os métodos de combate e controle dos insetos. **G/TBT/N/MEX/150**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia que propõe regulamento técnico que trata de provedores de assistência médica (4 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/151**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura, Desenvolvimento Rural, Pesca e Alimentação que propõe regulamento técnico que estabelece requisitos de aproveitamento dos derivados da fauna aquática existente em determinadas regiões do México (10 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/152**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde que propõe regulamento técnico que trata de requisitos sanitários e rotulagem de pinturas, tintas, vernizes e esmaltes (6 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/153**

NOVA ZELÂNDIA

Projeto de documento oficial da Agência de Segurança Alimentar que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de composição e rotulagem de alimentos adicionados de nutrientes essenciais (30 páginas, em inglês). **G/TBT/N/NZL/46**

OMÃ

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico de Omã sobre a restrição de importação, exportação, fabricação, uso e produção de amianto. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/OMN/35/Suppl.1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento sobre requisitos técnicos para rotulagem de alimentos Halal (9 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/37**

PERU

Projeto de documento oficial do Ministério da Produção que propõe regulamento técnico sobre torneiras sanitárias e válvulas utilizadas em sistemas de condução de água potável (18 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/PER/20**

QUÊNIA

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe regulamento técnico que prescreve os requisitos e métodos de ensaio para gases medicinais (17 páginas, em inglês). **G/TBT/N/KEN/120**

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe regulamento técnico que prescreve os requisitos e métodos de ensaio para óxido nitroso, usado em anestesia (16 páginas, em inglês). **G/TBT/N/KEN/121**

SUIÇA

Projeto de documento oficial da Agência Federal para Saúde Pública que propõe harmonização da legislação suíça com as Diretrizes 2005/79/EC, 2007/19/EC, 2008/39/EC e emenda do regulamento que trata dos requisitos de materiais plásticos e de silicone, usados em embalagens que possam estar em contato com alimentos (6 páginas, em francês). **G/TBT/N/CHE/99**

Projeto de documento oficial da Agência Federal para Saúde Pública que propõe harmonização da legislação suíça com a Decisão da Comunidade Européia tomada em 21 de abril de 2008, que trata da advertência sobre os riscos nos rótulos de brinquedos, que possuem partes magnéticas (6 páginas, em alemão). **G/TBT/N/CHE/100**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico da

Suíça que trata de frases de advertência nos rótulos de brinquedos, que possuem partes magnéticas. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHE/100/Suppl.1**

TRINIDAD E TOBAGO

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/48, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/39. Portanto, G/TBT/N/TTO/48 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/48/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento Técnico sobre requisitos de segurança de lâmpadas fluorescentes (39 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/48**

Projeto de Documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos de desempenho de lâmpadas fluorescentes (27 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/49**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico tratando requisitos de segurança para produtos de decoração natalinos (362 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/50**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/50, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/40. Portanto, G/TBT/N/TTO/50 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/50/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/51, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/41. Portan-

to, G/TBT/N/TTO/51 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/51/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe Regulamento Técnico tratando de requisitos para geradores de carga elétrica (144 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/51**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de carregadores de baterias (112 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/52**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/52, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/42. Portanto, G/TBT/N/TTO/52 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/52/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/53, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/43. Portanto, G/TBT/N/TTO/53 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/53/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de cabos e fios elétricos flexíveis (140 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/53**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico para compressores usados em condicionares de ar e equipamentos de refrigeração (82 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/54**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/54, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/44. Portan-

to, G/TBT/N/TTO/54 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/54/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/55, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/45. Portanto, G/TBT/N/TTO/55 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/55/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para sistemas ininterruptos de energia (80 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/55**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para luminárias (310 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/56**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/56, datada em 18 de agosto de 2008, são

idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/46. Portanto, G/TBT/N/TTO/56 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/56/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/57, datada em 18 de agosto de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/TTO/47. Portanto, G/TBT/N/TTO/57 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/TTO/57/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos para produtos de áudio e vídeo, bem como seus acessórios (320 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/57**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos para etilômetros (54 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/58**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos de calçados

para segurança industrial (39 páginas, em inglês). **G/TBT/N/TTO/59**

TUNÍSIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio da Tunísia que propõe regulamento técnico para produtos hortícolas frescos (batatas e tomates) (13 páginas, em francês). **G/TBT/N/TUN/21**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio da Tunísia que propõe regulamento técnico para água mineral e água potável acondicionada (34 páginas, em francês). **G/TBT/N/TUN/22**

URUGUAI

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura e Pesca que propõe regulamento técnico sobre sementes botânicas e materiais de multiplicação vegetativa (1 página, em espanhol). **G/TBT/N/URY/3**

VIETNÃ

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para armazenamento, transporte, uso e distribuição de materiais explosivos industriais (154 páginas, em vietnamita). **G/TBT/N/VNM/3**

Normas ISO Publicadas no mês de agosto

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, basta 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.

JTC 1

INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 8824-1/2002
AMD. 4/2008

PER encoding instructions

ISO/IEC 10646/2003
AMD 4/2008

Cham, Game Tiles, and other characters

ISO/IEC 10779/2008	Information technology - Office equipment accessibility guidelines for elderly persons and persons with disabilities
ISO/IEC 11694-3/2008	Identification cards - Optical memory cards - Linear recording method - Part 3: Optical properties and characteristics
ISO/IEC 11694-4/2008	Identification cards - Optical memory cards - Linear recording method - Part 4: Logical data structures
ISO/IEC 11770-2/2008	Information technology - Security techniques - Key management - Part 2: Mechanisms using symmetric techniques
ISO/IEC 14443-1/2008	Identification cards - Contactless integrated circuit cards - Proximity cards - Part 1: Physical characteristics
ISO/IEC 14496-3/2005 AMD.9/2008	Enhanced low delay AAC
ISO/IEC 14496-4/2004 AMD. 29/2008	Symbolic Music Representation conformance
ISO/IEC 14543-4-1/2008	Information technology - Home electronic system (HES) architecture - Part 4-1: Communication layers - Application layer for network enhanced control devices of HES Class 1
ISO/IEC 14543-4-2/2008	Information technology - Home electronic system (HES) architecture - Part 4-2: Communication layers - Transport, network and general parts of data link layer for network enhanced control devices of HES Class 1
ISO/IEC 14776-223/2008	Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 223: Fibre Channel Protocol for SCSI, Third Version (FCP-3)
ISO/IEC 18000-1/2008	Information technology - Radio frequency identification for item management - Part 1: Reference architecture and definition of parameters to be standardized
ISO/IEC TR 18037/2008	Programming languages - C -Extensions to support embedded processors
ISO/IEC 19762-1/2008	Information technology - Automatic identification and data capture (AIDC) techniques - Harmonized vocabulary - Part 1: General terms relating to AIDC
ISO/IEC 19762-2/2008	Information technology - Automatic identification and data capture (AIDC) techniques - Harmonized vocabulary - Part 2: Optically readable media (ORM)
ISO/IEC 19762-3/2008	Information technology - Automatic identification and data capture (AIDC) techniques - Harmonized vocabulary - Part 3: Radio frequency identification (RFID)
ISO/IEC 19762-4/2008	Information technology - Automatic identification and data capture (AIDC) techniques - Harmonized vocabulary - Part 4: General terms relating to radio communications
ISO/IEC 19762-5/2008	Information technology - Automatic identification and data capture (AIDC) techniques - Harmonized vocabulary - Part 5: Locating systems
ISO/IEC 23002-1/2006 AMD. 1/2008	Software for integer IDCT accuracy testing
ISO/IEC 24759/2008	Information technology - Security techniques - Test requirements for cryptographic modules
ISO/IEC 26514/2008	Systems and software engineering - Requirements for designers and developers of user documentation
ISO/IEC 27005/2008	Information technology - Security techniques – Information security risk management
ISO/IEC 29361/2008	Information technology - Web Services Interoperability - WS-I Basic Profile Version 1.1

ISO/IEC 29362/2008	Information technology - Web Services Interoperability - WS-I Attachments Profile Version 1.0
ISO/IEC 29363/2008	Information technology - Web Services Interoperability - WS-I Simple SOAP Binding Profile Version 1.0
ISO/IEC 38500/2008	Corporate governance of information technology
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO/PAS 30003/2008	Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Requirements for bodies providing audit and certification of ship recycling management
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 6626-3/2008	Internal combustion engines - Piston rings - Part 3: Coil-spring loaded oil control rings made of steel
TC 24	SIEVES, SIEVING AND OTHER SIZING METHODS
ISO 9276-3/2008	Representation of results of particle size analysis - Part 3: Adjustment of an experimental curve to a reference model
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 6752/2008	Tools for pressing — Round punches with 60 degrees conical head and straight shank
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 734-2/2008	Oilseed meals - Determination of oil content - Part 2: Rapid extraction method
ISO 8534/2008	Animal and vegetable fats and oils - Determination of water content - Karl Fischer method (pyridine free)
ISO 21527-1/2008	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95
ISO 21527-2/2008	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95
TC 43	ACOUSTICS
ISO 3382-2/2008	Acoustics -Measurement of room acoustic parameters - Part 2: Reverberation time in ordinary rooms
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 24034/2005 AMD. 1/2008	Welding consumables - Solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys - Classification - AMENDMENT 1
ISO/TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 24999/2008	Flexible cellular polymeric materials - Determination of fatigue by a constant-strain procedure

TC 46	INFORMATION AND DOCUMENTATION
ISO 2709/2008	Information and documentation - Format for information exchange
TC 51	PALLETS FOR UNIT LOAD METHOD OF MATERIALS HANDLING
ISO 12776/2008	Pallets - Slip sheets
TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO 15686-5/2008	Buildings and constructed assets - Service-life planning - Part 5: Life-cycle costing
ISO 15686-8/2008	Buildings and constructed assets - Service-life planning - Part 8: Reference service life and service-life estimation
TC 61	PLASTICS
ISO 11357-6/2008	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT)
ISO 15270/2008	Plastics - Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste
TC 67	MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO 10426-6/2008	Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 6: Methods for determining the static gel strength of cement formulations
ISO 28300/2008	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Venting of atmospheric and low-pressure storage tanks
TC 98	BASES FOR DESIGN OF STRUCTURES
ISO 13823/2008	General principles on the design of structures for durability
TC 100	CHAINS AND CHAIN SPROCKETS FOR POWER TRANSMISSION AND CONVEVORS
ISO 10190/2008	Motorcycle chains - Characteristics and test methods
TC 106	DENTISTRY
ISO 11143/2008	Dentistry - Amalgam separators
TC 110	INDUSTRIAL TRUCKS
ISO 22915-8/2008	Industrial trucks - Verification of stability - Part 8: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with mast tilted forward and load elevated
ISO 22915-10/2008	Industrial trucks - Verification of stability - Part 10: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with load laterally displaced by powered devices
ISO 22915-20/2008	Industrial trucks - Verification of stability - Part 20: Additional stability test for trucks operating in the special condition of offset load, offset by utilization

TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 9170-1/2008	Terminal units for medical gas pipeline systems - Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum
ISO 9170-2/2008	Terminal units for medical gas pipeline systems - Part 2: Terminal units for anaesthetic gas scavenging systems
ISO 15002/2008	Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 9244/2008	Earth-moving machinery - Machine safety labels - General principles
ISO 16754/2008	Earth-moving machinery - Determination of average ground contact pressure for crawler machines
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 3601-1/2008	Fluid power systems - O-rings - Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes
ISO 3601-2/2008	Fluid power systems - O-rings - Part 2: Housing dimensions for general applications
ISO 16889/2008	Hydraulic fluid power - Filters - Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 12176-2/2008	Plastics pipes and fittings - Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 2: Electrofusion
ISO 21003-1/2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 1: General
ISO 21003-2/2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 2: Pipes
ISO 21003-3/2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings
ISO 21003-5/2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 5: Fitness for purpose of the system
ISO/TS 21003-7/2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 7: Guidance for the assessment of conformity
TC 145	GRAPHICAL SYMBOLS
ISO 9186-2/2008	Graphical symbols - Test methods - Part 2: Method for testing perceptual quality
ISO 20712-1/2008	Water safety signs and beach safety flags - Part 1 : Specifications for water safety signs used in workplaces and public areas
TC 159	ERGONOMICS
ISO 11064-5/2008	Ergonomic design of control centres - Part 5: Displays and controls
ISO 15743/2008	Ergonomics of the thermal environment - Cold workplaces - Risk assessment and management

TC 160	GLASS IN BUILDING
ISO 16293-1/2008	Glass in building - Basic soda lime silicate glass products - Part 1 : Definitions and general physical and mechanical properties
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 12241/2008	Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules
ISO 12576-2/2008	Thermal insulation products - Conformity control systems - Part 2: In-situ products
TC 171	DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS
ISO 32000-112008	Document management - Portable document format - Part 1: PDF 1.7
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 9211-3/2008	Optics and photonics - Optical coatings - Part 3: Environmental durability
ISO 24157/2008	Ophthalmic optics and instruments - Reporting aberrations of the human eye
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 17402/2008	Soil quality - Requirements and guidance for the selection and application of methods for the assessment of bioavailability of contaminants in soil and soil materials
TC 193	NATURAL GAS
ISO 15970/2008	Natural gas - Measurement of properties - Volumetric properties: density, pressure, temperature and compression factor
TC 195	BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT
ISO 21873-1/2008	Building construction machinery and equipment - Mobile crushers - Part 1: Terminology and commercial specifications
ISO 21573-2/2008	Building construction machinery and equipment - Concrete pumps - Part 2: Procedure for examination of technical parameters
TC 197	HYDROGEN TECHNOLOGIES
ISO 22734-1/2008	Hydrogen generators using water electrolysis process - Part 1: Industrial and commercial applications
TC 198	STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS
ISO 13408-1/2008	Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements
TC 215	HEALTH INFORMATICS
ISO 27799/2008	Health informatics - Information security management in health using ISO/IEC 27002

TC 219

FLOOR COVERINGS

ISO 25620/2008

Laminate floor coverings - Determination of long-side friction for mechanically assembled panels

RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro/Núcleo de Informação 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.

CALIBRAÇÃO**DI 3198 - GAMP – Gerenciamento da Calibração: Viabilidade técnica e econômica de implementação de laboratório de calibração**

O objetivo deste artigo é fornecer bases sólidas para estudos de viabilidade técnica para implementação de laboratórios de calibração pelas indústrias e pelos seus respectivos prestadores de serviço. Apresenta também um caso de implementação de laboratório interno de calibração de instrumentos pela Nycomed Pharma, que constatou sucesso no resultado final.

CANEVER, Ivan; et al.; GAMP - Gerenciamento da Calibração: *Viabilidade técnica e econômica de implementação de laboratório de calibração Controle de Contaminação*, São Paulo, jul./2008, n° 111, p. 33-35

DI 3199 - GAMP – Gerenciamento da calibração: Auditoria no sistema de gerenciamento da calibração

O sistema de gerenciamento da calibração deve ser analisado periodicamente pela garantia da qualidade com o objetivo de assegurar conformidade com as exigências do processo e constatar que os registros relativos às calibrações se encontram corretamente preenchidos, completos e arquivados. Esta auditoria deve verificar se os procedimentos estão sendo cumpridos e finalizados com sucesso. É o que mostra este artigo.

CANEVER, Ivan; et al. GAMP – Gerenciamento da Calibração: Auditoria no sistema de gerenciamento da calibração. *Controle de Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 110, p. 35-37.

DEFESA DO CONSUMIDOR**DI 3200 - Infância colorida...E feliz?**

A indústria de alimentos utiliza cada vez mais cores artificiais como atrativo para os consumidores, principalmente os mirins. Testes com gelatinas não encontraram irregularidades, mas seus níveis de corantes merecem atenção diante da dieta rica nesses aditivos alimentares. Estudos ligam componentes à intolerância alimentar e problemas respiratórios, entre outros.

Infância colorida...E feliz? *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2008, n° 122, p. 20-23

DI 3201 - Vinhos passam pela avaliação do Inmetro

Baseado em normas e regulamentos vigentes, o Inmetro realizou testes para comprovar a conformidade do vinho derivado da uva. Das 29 marcas analisadas, apenas duas apresentaram

não-conformidade. Esta reportagem traz a tabela com os fabricantes que tiveram amostras analisadas, os ensaios realizados, o resultado geral da análise, o resultado em discussão e o comentário dos fabricantes.

Vinhos passam pela avaliação do Inmetro. Consumidor. Teste, Porto Alegre – RS, maio/jun./2008, n° 151, p. 34-40

ESTRATÉGIA

Neste artigo, relata-se o caso da Muri Linhas de Montagem, empresa fundada em 1985, especializada no desenvolvimento e na fabricação de células de produção para indústria automotiva, e explicita-se a sua estratégia de inovação formulada e que vem sendo adotada desde 2001. A trajetória da empresa é marcada pelo empreendedorismo de seus fundadores, pela busca do seu posicionamento estratégico antes as pressões do mercado e as suas competências internas, e pela definição de uma estratégia de inovação que traduzisse essa combinação do conhecimento obtido através da observação dos ambientes externo e interno. Tal estratégia levou a Muri a ser uma das poucas empresas brasileiras, no ramo de negócios, a exportar seus produtos para os Estados Unidos. Com esse relato pretende-se ilustrar um caso em que a inovação constante fortalece e valoriza a marca da empresa.

SILVA, K. M. Estratégia de inovação: o caso da Muri Linhas de Montagem. *Revista de Administração*, SP, abr./maio./jun. 2008 n° 2, p. 152 - 161

FÍSICA

DI 3203 - Supercondutividade: que vibrações são essas?

Descoberta no início do século passado, a supercondutividade levou a vários desdobramentos práticos importantes, desde trens que flutuam sobre os trilhos aos mais potentes acelerador e de partículas do mundo, conhecido pela sigla LHC, que entrará em funcionamento ainda este ano em Genebra. Porém, qual a explicação para esse fenômeno, no qual a eletricidade flui - sem resistência? Resultados recentes publicados na revista Nature farão os físicos rever seus conceitos básicos sobre os chamados supercondutores de alta temperatura crítica.

DORIA, Mauro M.; ROMAGUERA, Antonio R. de C. Supercondutividade: que vibrações são essas? *Ciência Hoje*, RJ, jun./2008, n° 249, p. 14-15

DI 3204 -A construção de uma teoria de ensembles: antecedentes em Maxwell e Boltzmann

O objetivo deste artigo é investigar no trabalho de James C. Maxwell (1831-79) e Ludwig Boltzmann (1844 – 1906) as bases da construção daquilo que modernamente, após Willard Gibbs (1839 – 1903), ficou conhecido como uma teoria ensembles, uma abordagem metodológica que alimentou a busca por uma fundamentação estatística para as leis da termodinâmica

LARANJEIRAS, Cássio C; CHIAPPIN, José R.N. A construção de uma teoria de ensembles: antecedentes em Maxwell e Boltzmann. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2008, n° 31, p. 1601-1 a 1601-11

DI 3205 - A natureza da ciência por meio dos estudos de episódios históricos: o caso da popularização da óptica newtoniana

Apesar das dificuldades em abordar a natureza da ciência em sala de aula, há um entendimento geral da necessidade de incorporar nos currículos noções sobre como ocorre a construção do conhecimento científico. Conhecer a história do desenvolvimento e do processo de aceitação de teorias científicas pode ajudar os professores a incluir discussões sobre a natureza da ciência no ensino de ciências. Este trabalho apresenta uma análise da aceitação e propagação das teorias sobre luz e cores de Newton ao longo do século XVIII. Apontaremos para alguns

aspectos da natureza da ciência que podem ser evidenciados pelo estudo desse episódio histórico

SILVA, Cibelle Celestino; MOURA, Breno Arsioli. A natureza da ciência por meio dos estudos de episódios históricos: o caso da popularização da óptica newtoniana. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2008, n° 31, p. 1602-1 a 1602-9

DI 3206 - Uma visão do espaço na mecânica newtoniana e na teoria da relatividade de Einstein

Este trabalho apresenta uma exposição conceitual, sem qualquer recurso ao formalismo matemático, das idéias de espaço e de tempo, desde a mecânica newtoniana, que se fundamenta no conceito de espaço absoluto, até as grandes transformações introduzidas pela teoria da relatividade de Einstein. Enfatizamos as críticas filosóficas à noção desse espaço absoluto, completamente objetivo e anterior a toda experiência, bem como de que maneira as objeções físicas à idéia de movimento absoluto lavaram à formulação da teoria da relatividade restrita e da teoria da relatividade geral

PORTO, C.M.; PORTO, M.B. D.S. M. Uma visão do espaço na mecânica newtoniana e na teoria da relatividade de Einstein. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2008, n° 31, p. 1603-1 a 1603-8

DI 3207 - Uma experiência de ensino de física de fluidos com o uso de novas tecnologias no contexto de uma escola técnica

Apresentamos um material didático concebido para o ensino de dinâmica dos fluidos, que inclui conteúdos em geral não tratados no ensino médio, produzido de forma a contemplar o contexto dos alunos de cursos técnicos em agricultura e zootecnia. O hipertexto utiliza recursos tecnológicos como vídeos, animações em Flash, Applets java, figuras, textos e atividades práticas. Foi desenvolvido em dois módulos didáticos, cada módulo com três momentos pedagógicos distintos, que trataram de fluidos que obedecem aos modelos do fluido ideal e de fluidos viscosos, respectivamente. Foram exploradas situações do cotidiano desses alunos como sistema de irrigação, aplicadores de defensivos agrícolas, sistema hidropônicos e pequenos aviões utilizados para pulverização de lavouras. Utilizamos como referencial teórico a teoria histórico-social de L.S. Vygotsky, centrada na interação entre os pares e entre o professor, respeitando a zona de desenvolvimento proximal dos alunos.

WERLANG, Raphael Brum; et al. Uma experiência de ensino de física de fluidos com o uso de novas tecnologias no contexto de uma escola técnica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2008, n° 31, p. 1503-1 a 1503-9

DI 3208 - O aproveitamento da energia eólica

Este artigo apresenta uma revisão dos conceitos físicos relacionados ao emprego da energia cinética do vento na geração de eletricidade. Inicialmente o artigo descreve a evolução do aproveitamento da energia eólica, incluindo dados e informações sobre a situação atual do uso desse recurso para geração de energia elétrica. O artigo apresenta uma descrição dos aspectos dinâmicos dos ventos e circulação atmosférica na terra, incluindo a descrição dos fatores que influenciam a velocidade e direção dos ventos nas proximidades da superfície de nosso planeta. A modelagem e previsão dos ventos são discutidas apresentando os principais resultados obtidos com as metodologias empregadas no Brasil. Os aspectos relacionados à estimativa e previsão da potência eólica são abordados, assim como a importância de uma base de dados de vento de qualidade para determinação da confiabilidade dos resultados fornecidos pelo modelo numérico.

MARTINS, F.R; et al. O aproveitamento da energia eólica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2008, n° 31, p. 1304-1 a 1304-13

GESTÃO DO CONHECIMENTO

DI 3209 - Capital intelectual: um estudo de caso numa empresa de jornalismo

Vivemos em uma sociedade informacional, onde o maior fator de produtividade é a capacidade das pessoas e das empresas de gerar, processar e transformar informações e conhecimentos

em ativos econômicos. Para se ter conhecimento potencializado e contínuo nas organizações, Karl Erik Sveiby enfatiza que é necessário ter três estruturas: a interna, a externa e as competências dos funcionários, além de estabelecer estratégias coerentes voltadas sempre para o conhecimento e não para a informação. Dentro dessa perspectiva, o presente artigo tem por objetivo fazer uma verificação dos ativos intangíveis de uma empresa de jornalismo situada em Campina Grande – PB, com base no modelo proposto por Sveiby (1998). O estudo caracteriza-se como exploratório, com a utilização de técnicas qualitativas para coleta e análise dos dados. Os resultados obtidos apontam que na empresa em estudo não existe atualmente implementada uma política sistemática voltada especificamente aos ativos intangíveis.

ROCHA, R. C. et al. *Capital intelectual: um estudo de caso numa empresa de jornalismo*. Gepros, SP, Jan./abr./2007, nº5, p. 73 - 87

METROLOGIA

DI 3210 - A influência dos erros de paralelismo e planeza em micrômetros externos

Tomando como referência as normas DIN 863 Parte 1 – 1983 e a JIS B 7502 – 1994, este artigo mostra a realização de ensaio para quantificar os erros de paralelismo e planeza encontrados em micrômetros externos, foco deste estudo, e verificar a influência destes nas medidas obtidas conforme as posições de medição da peça em relação ao instrumento.

SOUZA, Rosenilda Rodrigues. SCHMITZ, Fabiana. A Influência dos erros de paralelismo e planeza em micrômetros externos. *Metrologia e Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, nº 54, p.6-8

DI 3211 - Avaliação de processo de medição por coordenadas utilizando peças-padrão calibradas

Este artigo mostra o resultado de um estudo experimental comparativo entre máquinas de medir por coordenadas instaladas em laboratórios de apoio à produção industrial. A metodologia desenvolvida contemplou a realização de medições de peças calibradas, sendo os experimentos divididos em duas etapas: uma composição utilizando peças - padrão, para avaliar os fatores máquina e ambiente; e uma avaliação de incertezas a partir da medição de uma peça de cada empresa participante, para avaliar os fatores relativos ao operador.

ARENHART, Francisco Augusto; et al. Avaliação de processo de medição por coordenadas utilizando peças - padrão calibradas. *Metrologia & Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, nº 54, p. 10-19

DI 3212 - Uma análise do sistema de medição para ensaio de tração

A Área de Caracterização Mecânica (ACM) da Fundação CPqD executa ensaios de tração de materiais e componentes utilizados em telecomunicações. O objetivo deste trabalho foi o de descrever o programa de controle dos equipamentos e do processo de medição da ACM. As ações implementadas incluem calibração e verificação dos equipamentos de medição, análise crítica dos certificados de calibração, cálculo das incertezas expandidas das medições e ações complementares.

ARAGÃO, Bernardo José Guilherme de; SILVA, Edmilson Sanches. Uma análise do sistema de medição para ensaio de tração. *Metrologia & Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, nº 54, p. 20-26

DI 3213 - A metrologia legal como diferencial de qualidade para os instrumentos de medição

A metrologia legal compreende todas as atividades para qual os requisitos legais são prescritos na medição: inclui quatro atividades básicas: desenvolvimento de regulamentos técnicos metro-lógicos; controle e/ou avaliação da conformidade do instrumento e atividades regulamentadas; supervisão dos produtos e das atividades regulamentadas; e provisão da infra-estrutura para a rastreabilidade das medidas e instrumentos de medição. Este artigo fala da atuação da metrologia legal como diferencial de qualidade nos mais variados segmentos.

FERRAZ, Fernando Toledo; SILVA, Luzia Gomes e. A metrologia legal como diferencial de qualidade para os instrumentos de medição. *Metrologia & Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, n° 54, p. 37-39

DI 3214 - Metrologia legal: consolidando a indústria brasileira

Com relação à trajetória da metrologia legal no Brasil, há muita diferença no comparativo com os países desenvolvidos? Em geral, como as empresas brasileiras têm encarado as exigências da metrologia legal? Em relação às fraudes, como a metrologia legal atua? Nesta entrevista, o assessor da presidência do Inmetro, Roberto Luiz de L. Guimarães, responde a estas e outras questões relacionadas à metrologia legal no Brasil

Metrologia legal: consolidando a indústria brasileira. *Metrologia & Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, n° 54, p. 34-36

DI 3215 - Metrologia Legal. Garantindo os direitos do cidadão

Este artigo apresenta um breve relato de como a regulamentação metrológica e a operação de apreciação técnica de modelos (certificação) de instrumentos de medição ajudam a minimizar a susceptibilidade à fraude dos resultados de uma medição, garantindo credibilidade nos campos econômicos, da saúde, segurança e meio ambiente.

Metrologia Legal. Garantindo os direitos do cidadão. *Metrologia & Instrumentação*, SP, jun./jul./2008, n° 54, p. 32-34

NANOTECNOLOGIA

DI 3216 - A nanotecnologia: da saúde para além do determinismo tecnológico

Com o desenvolvimento de novos materiais biocompatíveis, a nanotecnologia é hoje considerada uma disciplina revolucionária em termos de seu enorme potencial na solução de muitos problemas relacionados à saúde. O artigo disserta sobre três das principais aplicações atuais da nanotecnologia, a saber: 1- Implantes e próteses (engenharia de tecido); 2- Diagnóstico ultra-rápido e sensível usando nanossensores; 3- Sistemas de carregamento e liberação de drogas.

BERGMANN, Bartira Rossi. A nanotecnologia: da saúde para além do determinismo tecnológico. *Ciência e Cultura*, abr./maio/jun./2008, n° 2, p. 54-57

DI 3217 - Nanotecnologia

Este artigo traz, na sua parte inicial, um breve relato sobre essa tecnologia e como ela está sendo utilizada no desenvolvimento de alguns produtos em escala nano. A segunda parte trata, de forma mais específica, do possível impacto da nanotecnologia na fabricação de couros, com mais qualidade e valor agregado, de modo ambiental e ecologicamente sustentável.

SPRINGER, Hugo. Nanotecnologia. *Revista do Couro*, São Paulo, jun./jul./2008, n° 198, p. 24-25

NORMALIZAÇÃO

DI 3218 - Avaliação de competências substituirá a avaliação de eficácia de treinamentos

A nova revisão da ISO 9001 deverá ser publicada ainda este ano. A versão draft já foi publicada e, a versão final para votação deverá ser publicada brevemente. A nova revisão chamada ISO 9001:2008 traz significativas mudanças para o requisito de 6.2 (Recursos Humanos), mas especificamente para treinamento. Enfim, a nova versão não deverá sofrer muitas alterações em relação à versão atualmente válida. Este artigo mostra os requisitos da norma que sofrerão alteração (parcial ou integral) e aqueles que continuarão inalterados.

CANOSSA, Sérgio. Avaliação de competências substituirá a avaliação de eficácia de treinamentos. *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2008, n° 194, p. 56-60

DI 3219 - Publicly Available Specification 99 (PAS 99:2006)

O British Standards International (BSI) desenvolveu e lançou em agosto de 2006 uma especificação de requisitos comuns de Sistemas Integrados de Gestão: PAS 99:2006 que fornece um modelo simples para as organizações integrarem numa única estrutura todas as normas e especificações de sistemas de gestão que adotam. O seu principal objetivo é simplificar a implementação de múltiplos sistemas e sua respectiva avaliação de conformidade.

Publicly Available Specification 99 (PAS 99:2006). *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2008, n° 194, p. 82-83

DI 3220 - Instalações perigosas

A NBR IEC 60079-14 tem a função de estabelecer critérios para as instalações elétricas em atmosferas explosivas, trabalhando aliada à qualidade na manutenção, qualidade de produtos e competência dos profissionais que executam essas atividades para assegurar um elevado nível de segurança das instalações "Ex". Conheça aqui as alterações e exigências da NBR IEC 60079-14.

Instalações perigosas. *Revista Lumière*, São Paulo, jul./2008, n° 123, p. 46-49

PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 3221 - Medidas para prevenção de incêndios em instalações elétricas

Dispositivos e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e contra surtos, bem como dispositivos de proteção diferencial - residual (DR), não tem somente uma função preventiva contra incêndio, mas também se destinam a elevar a segurança da instalação e sua durabilidade. A eficácia da proteção depende da correta implementação das medidas de proteção externa e interna contra raios e de falta de supervisão à terra, descrita neste artigo.

WEGWNWE, J. Medidas para prevenção de incêndios em instalações elétricas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2008, n° 412, p. 150-155

QUALIDADE

DI 3222 - Métodos para pesquisa de satisfação dos clientes

O cliente tem sempre razão. A célebre afirmação pode ser questionável para muitos, mas não se questiona a importância de se conhecer mais sobre o cliente. A opinião deles, retratada na expressão de satisfação ou insatisfação, reflete a sustentabilidade de uma empresa no mercado, seja qual for o ramo de atuação. Este artigo fala sobre o método para pesquisa de satisfação do cliente, adotado pelo Laboratório de Metrologia da Unicamp.

Métodos para pesquisa de satisfação dos clientes. *Jornal da Metrologia*, RS, jul./2008, n° 67, p. 4-5

DI 3223 - Análise do desempenho dos laboratórios nos ensaios de proficiência de análises microbiológicas de águas naturais realizados pela rede metrológica do Rio Grande do Sul.

Este artigo trata do desempenho de laboratórios de ensaio, num dos ensaios de proficiência (EP), conduzidos pela Rede Metrológica do Rio Grande do Sul (RMRS). Os EP são utilizados por laboratórios, seus clientes, organismos de acreditação e autoridade reguladoras, como ferramenta para controle e verificação da capacidade técnica do laboratório. A RMRS vem promovendo, desde 1997, a realização de programas de ensaios de proficiência (PEP). Em 2009, quatorze EP serão promovidos pela RMRS. Dentre eles, destaca-se o PEP em análise microbiológicas de águas naturais, que é o único no Brasil, que tem como escopo a análise micro-

biológica de águas naturais. Apresenta também a evolução dos resultados obtidos pelos laboratórios participantes do PEP, da RMRS, de análises microbiológicas em águas naturais, ao longo dos anos.

PIZZOLATO, Morgana. Análise do desempenho dos laboratórios nos ensaios de proficiência de análises microbiológicas de águas naturais realizados pela rede metrológica do Rio Grande do Sul. GEPROS, Jan-Mar/2008, n° 1, p. 37-47

RECURSOS HUMANOS

DI 3224 - 3 saídas para o apagão de talentos

Tradicionalmente existem dois caminhos para preencher cargos executivos numa empresa. O primeiro e mais óbvio consiste em promover alguém dentro de casa que esteja pronto para a oportunidade. O segundo é tirar profissionais dos concorrentes. As duas estratégias, porém, não tem sido suficientes para um time considerável de companhias que estão ampliando suas atividades com o aquecimento da economia do país. Esta reportagem mostra as três alternativas, apontadas por especialistas em recursos humanos, para suprir ou repor rapidamente a falta de executivos nas empresas.

3 saídas para o apagão de talentos. *Exame*, São Paulo, 16 jul./2008, p. 86-90

DI 3225 - Encontrar o equilíbrio

Entre as inúmeras atribuições do RH está a de atender às questões do negócio e, ao mesmo tempo, às dos funcionários. Isso, em determinados momentos, pode causar um certo desconforto em todos: para a empresa, quando o RH pende para os "interesses" dos colaboradores; para os funcionários, quando a área fica focada em negócios; e para o próprio RH, que pode se sentir deslocado e em crise existencial. Como o profissional de gestão de pessoas deve lidar com isso? Esta reportagem traz a resposta a esta pergunta, dada por dois profissionais da área de RH.

Encontrar o equilíbrio. *Melhor*, São Paulo, ago./2008, n° 249, p. 104-106

SEGURANÇA ALIMENTAR

DI 3226 - Segurança alimentar, para quê?

A complexidade da cadeia de produção de alimentos torna maior o risco potencial de doenças e esta complexidade está obrigando as empresas a estabelecer e manter um sistema de gestão de segurança alimentar para controlar e minimizar os riscos. Este artigo mostra como a norma internacional ISO 22000, que estabelece os requisitos mínimos para a gestão de segurança alimentar auxilia no gerenciamento, e reduz os riscos de contaminação.

INAGAKI, Roberto S.; GRUMACH, Ricardo. Segurança alimentar, para quê? *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2008, n° 194, p. 84-86

TECNOLOGIA

DI 3227 - Solução híbrida de acesso metropolitano sem fio banda larga

Este trabalho tem por objetivo apresentar uma descrição da solução sistêmica em desenvolvimento CPqD para provimento de infra-estrutura de telecomunicações, incluindo rede de acesso sem fio banda larga, integrando segmentos baseados nas tecnologias WiMAX e Wi-Fi mesh. O sistema denominado Ad Hoc- WiMAX propõe-se a fornecer uma infra-estrutura suficientemente flexível e abrangente, capaz de suportar serviço de voz, dados e imagem, implementando esquemas de garantia de segurança de acesso e transporte de dados, qualidade de serviço e gerenciamento remoto centralizado de recursos da infra-estrutura. Na abrangência da concepção do sistema proposto foram considerados aspectos constituintes da infra-estrutura sem fio baseadas em padrões abertos, com elevado potencial evolutivo, possibilidade de adaptação aos diversificados cenários de aplicação vislumbrados e provimento de interoperabilidade.

FIGUEIREDO, Fabrício Lira, Solução híbrida de acesso metropolitano sem fio banda larga, *Cad CPqD Tecnologia*, Campinas, jan./jun. 2008 n° 1, p. 41-52