



Papel, hoje como ontem, continua a ser operado em dois suportes manipulados pelos criadores. As artes gráficas e que lhes deram presença especial. A sua utilização, no suporte físico em outras atividades humanas. A história do papel, em especial a do papel, é tão fascinante como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso...

El papel, así como siempre, sigue siendo operado en dos soportes manipulados por los creadores. Las artes gráficas y que les dieron presencia especial. Su utilización, en el soporte físico en otras actividades humanas. La historia del papel, en especial la del papel, es tan fascinante como lo son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso...

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

CAPES APROVA O CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM METROLOGIA CIENTÍFICA

O Conselho Técnico Científico de Educação Superior da CAPES (UFRJ) divulgou em sua 103ª reunião a nota de aprovação para o Mestrado Profissional em Metrologia e Qualidade do Inmetro.

O programa foi contemplado com a nota 4, designação máxima para aprovação de mestrados profissionalizantes.

O Inmetro lançará o edital da primeira turma e o processo de seleção está previsto para acontecer em novembro e dezembro deste ano, com início das aulas em fevereiro de 2009.

A proposta de criação e desenvolvimento do curso se fundamenta na perspectiva de institucionalizar e consolidar uma estratégia de formação e capacitação de profissionais que atuem nas áreas de metrologia e qualidade em nível nacional e sul-americano.

A tabela com as notas dos novos cursos pode ser vista no portal da CAPES, acesso <http://www.capes.gov.br/component/content/article/36-noticias/2126-capes-divulga-resultados-apcns-2008>.

Audiência Pública Inmetro - Acessibilidade no Transporte Coletivo Rodoviário Urbano

O Inmetro promoveu, no dia 17 de outubro, Audiência Pública sobre "Acessibilidade no Transporte Coletivo Rodoviário Urbano", no campus do Instituto em Xerém, no Rio de Janeiro. O objetivo do evento foi promover um ambiente propício ao debate sobre itens da norma NBR 15570:2008 que trata de especificações técnicas para fabricação de veículos com características urbanas para transporte coletivo de passageiros e também sugestões e propostas de prazo para a implantação desta norma.

Fizeram parte da mesa de abertura o presidente do Inmetro, João Jornada, o diretor da Qualidade do Instituto, Alfredo Lobo, o secretário de Transportes do Governo do Estado do Rio de Janeiro, Julio Lopes e o diretor do Departamento de Mobilidade da Secretaria Nacional de Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, Ricardo Paranhos, que veio representando o secretário Nacional de Transportes e Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, Luiz Carlos Bueno.

O presidente Jornada informou que o tema desta audiência pública é uma questão importante e que muitas vezes não é tão discutida como deveria. Segundo ele, o tema acessibilidade precisa ter uma atenção maior, e por isso foi escolhido como tema central deste evento.

Finalizada a abertura, deu-se início às apresentações que foram divididas em módulos:

No primeiro, foi apresentado pelo diretor da Qualidade, Alfredo Lobo, uma contextualização do Inmetro.

O segundo módulo abordou a visão dos fabricantes, com apresentações do engenheiro de Homologação e Normatização do Grupo Marcopolo e Coordenação Técnica da Fabus, Paulo Mutterle e do engenheiro de Regulamentação de Produto da Anfavea, Marcos Tabuti.

Já o terceiro falou sobre a visão da ABNT, onde a gerente de Processo de Normalização da Associação Brasileira de Normas Técnicas, Marcia Cristina Oliveira e o coordenador da Comissão de Estudo Especial para Fabricação de Veículo Acessível, Eduardo Cazoto Belopede, fizeram suas apresentações sobre o assunto.

No quarto e último módulo, a coordenadora-geral da Coordenadoria Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência da Secretaria Especial dos Direitos Humanos da Presidência da República, Izabel Maior e o diretor do Departamento de Mobilidade da Secretaria Nacional de Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, Ricardo Paranhos falaram sobre a visão do Governo.

Na parte da tarde, realizou-se um debate para manifestação dos participantes e, finalizando o evento, foi elaborada uma agenda de entendimentos.

1º Congresso Internacional de Metrologia Mecânica - I CIMMEC

Inmetro, SENAI e a Sociedade Brasileira de Metrologia – SBM realizaram, pela primeira vez, um Congresso Internacional de Metrologia Mecânica - I CIMMEC. O evento aconteceu de 8 a 10 de outubro, no Rio de Janeiro.

O evento teve o objetivo de aproximar e integrar pessoas e organizações, do Brasil e do exterior, interessadas nos diferentes aspectos especializados ou multidisciplinares da tecnologia, da ciência e da arte de medição.

A programação do I CIMMEC contou, dentre outras ativi-

dades, com exposição paralela de equipamentos e serviços relacionados à metrologia, sessões plenárias diárias, realizadas por pesquisadores de renome internacional especialmente convidados pelos coordenadores do evento, apresentação de trabalhos técnicos selecionados pelo comitê científico do congresso e reuniões técnicas em fóruns específicos congregando especialistas nacionais e internacionais.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor CONMETRO/INMETRO	03 e 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 7
Índice de Assuntos	07 a 08
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	08 a 17
Normas Iso publicadas no mês de setembro	17 a 23

Resumos

Alimento/Qualidade	23
Certificação	23
Consumidor	24
Ergonomia	24
Estratégia	25
Inovação	25
Marketing	25
Meio Ambiente	26
Metrologia	26
Nanotecnologia	27
Normalização	27
Proteção/Segurança	27
Qualidade	28



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**CONMETRO**

Diretrizes estratégicas para a metrologia brasileira

Resolução do Conmetro nº 8, de 16 de setembro de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S. I. p. 101.

Dispõe sobre a aprovação do documento "Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2008-2012".

Especificações técnicas para fabricação de veículos para transporte coletivo de passageiros

Resolução do Conmetro nº 6, de 16 de setembro de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S. I. p. 100.

Dispõe sobre a vinculação da norma ABNT NBR 15570:2008 - Especificações Técnicas para Fabricação de Veículos com Características Urbanas para Transporte Coletivo de Passageiros ao Decreto n.º 5.296/2004. Revoga a Resolução Conmetro nº 01/93.

Programa de avaliação da conformidade para componentes de bicicletas de uso adulto

Resolução do Conmetro nº 7, de 16 de setembro de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S. I. p. 100 - 101.

Dispõe sobre a validação do Programa de Avaliação da Conformidade para Componentes de Bicicletas de Uso Adulto desenvolvido no âmbito do Plano de Ação Quadrienal 2008-2011.

INMETRO

Medidores de gases de exaustão veicular

Portaria Inmetro nº 327, de 16 de setembro de 2008, publicada no DO de 18 de setembro de 2008 - S. I. p. 110 - 111.

Dispõe sobre a alteração do Regulamento Técnico Metrológico (RTM), de medidores de gases de exaustão veicular, aprovado pela Portaria Inmetro nº 155, de 12 de agosto de 2005.

Paneles de pressão

Portaria Inmetro nº 328, de 16 de setembro de 2008, publicada no DO de 18 de setembro de 2008 - S. I. p. 111.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Paneles de Pressão, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Pneus de bicicletas de uso adulto

Portaria Inmetro nº 342, de 24 de setembro de 2008, publicada no DO de 26 de setembro de 2008 - S. I. p. 069.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Pneus de Bicicletas de Uso Adulto, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br.

Sistema de gestão da segurança em turismo de aventura

Portaria Inmetro nº 341, de 24 de setembro de 2008, publicada no DO de 26 de setembro de 2008 - S. I. p. 069.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Sistema de

Gestão da Segurança em Turismo de Aventura, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Modificação veicular

Resolução Contran nº 292, de 29 de agosto de 2008, publicado no DO de 29 de setembro de 2008 - S. I. p. 100-103.

Dispõe sobre modificações de veículos previstas nos artigos 98 e 106 da Lei nº 9.503/97, que institui o Código de Trânsito Brasileiro e o estabelecimento, pelo Inmetro, do programa de avaliação da conformidade para os produtos elencados neste ato. Revoga a Resolução Contran nº 262/07, e dá outras providências.

Pesos e capacidades em veículos de tração

Resolução Contran nº 290, de 29 de agosto de 2008, publicado no DO de 29 de setembro de 2008 - S. I. p. 097 - 98.

Disciplina a inscrição de pesos e capacidades em veículos de tração, de carga e de transporte coletivo de passageiros, de acordo com os artigos 117, 230-XXI, 231-V e X, do Código de Trânsito Brasileiro. Revoga a Resolução Contran nº 49/98.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA- MINISTÉRIO DA

INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Aquecedores de água a gás

Portaria Interministerial MME-CT-MDIC n° 298, de 10 de setembro de 2008, publicado no DO de 11 de setembro de 2008 - S. I. p. 089 - 90. Aprova a regulamentação específica definindo os índices mínimos de eficiência energética de aquecedores de água a gás, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENER-**GIA/DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL**

Embalagens plásticas - garrafão retornável para água mineral

Portaria MME/DNPM n° 387, de 19 de setembro de 2008, publicado no DO de 23 de setembro de 2008 - S. I. p. 072 - 073.

Disciplina o uso das embalagens plásticas - garrafão retornável, destinadas ao envasamento e comercialização de água mineral e potável de mesa, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Preservativos masculinos

Resolução Anvisa n° 62, de 03 de setembro de 2008, publicado no DO de 5 de setembro de 2008 - S. I. p. 153 -157.

Aprova o regulamento técnico que estabelece os requisitos mínimos a que devem atender os preservativos masculinos de látex de borracha natural. Revoga a Resolução RDC Anvisa n° 3, de 8 de janeiro de 2002.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA**INMETRO**

Ftalatos em artigos escolares

Portaria Inmetro n° 306, de 9 de setembro de 2008, publicada no DO de 11 de setembro de 2008 - S. I. p. 096.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria que estabele-

ce os requisitos para aceitação e ensaio de ftalatos em artigos escolares Inmetro/MDIC

Tubos de aço-Carbono para condução de fluidos

Portaria Inmetro n° 329, de 16 de setembro de 2008, publicada no

DO de 19 de setembro de 2008 - S. I. p. 101.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e da revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Tubos de Aço-Carbono para Usos Comuns na Condução de Fluidos.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel n° 213, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S.I. p. 101.

Autoriza a utilização dos modelos FIL 22-TT e FIL 22-ST de filtros de linha, tipo vaso, marca Filtroil, em bombas medidoras de óleo diesel e gasolina.

Portaria Inmetro/Dimel n° 247, de 29 de agosto de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova a utilização do concentrador de pista para automação em postos de revenda de combustíveis, marca Wayne, modelo FUSION, em bombas medidoras eletrônicas e condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 269, de 08 de setembro de 2008, publicada

no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 067.

Aprova a utilização do sistema de monitoramento, marca STATION CONTROL, modelo GBR, em bombas medidoras de combustíveis líquidos e dispensers de GNV, fabricado por Gilbarco do Brasil S/A - Equipamentos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Densímetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 248, de 29 de agosto de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova o tipo de densímetro para petróleo e seus derivados líquidos, faixa nominal de 0,800 a 0,850 valor de uma divisão 0,0005, para determinação da densidade do petróleo e seus derivados líquidos, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel n° 204, de 18 de julho de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova o modelo WT 1000-DD, de dispositivo indicador, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca WEIGHTTECH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 210, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9096 com dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n° 027/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 223, de 30 de julho de 2008, publicada no

DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9096 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/ Dimel nº 181/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 227, de 01 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9097 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 089/2003, 131/2004 e 144/2006 de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 239, de 15 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9097 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/ Dimel nº 065/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 244, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S.I. p. 101.

Inclui, em caráter opcional, no modelo ST-ELT/07, de dispositivo indicador para bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela portaria Inmetro/Dimel/N.º 016 de 22 de janeiro de 2008, marca STRATEMA, módulo de armazenamento e emissor de cupom fiscal, modelo STRFIS, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 265, de 08 de setembro de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo Terminal TS3 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 266, de 08 de setembro de 2008, publicada**no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.**

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9097 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 268, de 08 de setembro de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 067.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo 9098 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

*Equipamento multifunção***Portaria Inmetro/Dimel nº 207, de 22 de julho de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.**

Prorroga, até 15 de dezembro de 2008, o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 094/1998, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

*Hidrômetro***Portaria Inmetro/Dimel nº 242, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S.I. p. 101.**

Aprova o modelo UY 3 de hidrômetro, marca USMATIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 243, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S.I. p. 101.

Aprova o modelo UY 1.5 de hidrômetro, marca USMATIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 246, de 26 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza a empresa LAO - Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 212/2006 sob o n.º ASP- 010, para execução dos ensaios metrológicos prescritos para

a verificação inicial (auto-verificação) de hidrômetro para água fria de acordo com os característicos e condições descritos na referida portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 275, de 18 de setembro de 2008, publicada no DO de 29 de setembro de 2008 - S. I. p. 119.

Aprova o modelo P50, de hidrômetro, marca Actaris, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

*Instrumento de pesagem***Portaria Inmetro/Dimel nº 231, de 08 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.**

Autoriza a inclusão do modelo Personal 200, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe III, marca Filizola, na Portaria Inmetro/ Dimel nº 168/2000 e as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 232, de 08 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Dispõe sobre a autorização da inclusão do modelo B720, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, elétrico, digital, classe III, marca Lider, na portaria inmetro Dimel 006/2007; a inclusão do modelo LD2052 de dispositivo indicador, marca Lider, na portaria Inmetro Dimel 006/2007; a alteração, em caráter opcional, da localização do plano de selagem da caixa de junção dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 006/2007.

Portaria Inmetro/Dimel nº 240, de 15 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Aprova, para venda direta ao público, os modelos Prima 15 e Prima 30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preço, etiquetador de preço, classe de exatidão III, marca MICHELETTI, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 264, de 02 de setembro de 2008, publicada

no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, a firma Satec Indústria e Comércio LTDA a utilizar a marca "Saturno" nos instrumentos da família de modelos 520, de marca Navarro, fabricados por Oficina Técnica de Balanças Navarro LTDA, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 097/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 267, de 08 de setembro de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, a utilização das dimensões 225 mm x 500 mm, do dispositivo receptor de carga, dos modelos 2095, 2098 e 2099 de instrumento de pesagem não automático, equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca Toledo aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 207/2007 e Portaria Inmetro/Dimel nº 043/2008.

Mangueira para bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 258, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Aprova o modelo Flexsteel Hardwall 1", de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Goodyear, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 259, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Aprova o modelo BC Gasoline ¾", de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Goodyear, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 260, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Aprova o modelo BC Gasoline 1", de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Goodyear, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 261, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Aprova o modelo SUPER GAS STATION "S", de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca TEC HOSE, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 254, de 01 de setembro de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova, em caráter provisório, o modelo HEM-705CPINT de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 255, de 01 de setembro de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova, em caráter provisório, o modelo HL 168B de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca GAMA ITALY PROFESSIONAL, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Medidor de energia elétrica

(*) Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 30 de junho 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.

(*) RETIFICAÇÃO: D.O de 26/09/08 S. I. p. 069.

Portaria Inmetro/Dimel nº 229, de 07 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, a título precário, à CERON - Centrais Elétricas de Rondônia S/A, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado), de medidores de energia elétrica eletromecânicos, sob o número PRO-065, utilizando o laboratório ETM - Elétrica Transformadores Martins Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº 230, de 07 de agosto de 2008, publicada no DO de 15 de setembro de 2008 - S. I. p. 066.

Autoriza, a título precário, a empresa CEB Distribuição S/A, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado), de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número PDF-064, utilizando como laboratório contratado a empresa ETM - Elétrica Transformadores Martins Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº 245, de 29 de agosto de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova o modelo SPECTRUM MD, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 251, de 01 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova a substituição dos anexos 02 e 03, da Portaria Inmetro/Dimel nº 113, de 29 de abril de 2008, do modelo MV202A, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca ACTARIS, fabricado por ACTARIS LTDA, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 063, de 25 de abril de 2006.

Portaria Inmetro/Dimel nº 252, de 01 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova o modelo ACE1000Br, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ACTARIS, fabricado por ACTARIS LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 253, de 01 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074 - 75.

Aprova a alteração dos modelos D8L e T8L, de medidores de energia elétrica ativa de indução polifásicos, marca ELSTER, fabricados por Elster Medição de Energia Ltda, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 034, de 16 de julho de 1990, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel nº 249, de 29 de agosto de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova, o modelo 3804, de medidor de vazão ultrassônico, classe de exatidão 0,3, marca Daniel e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Medidor de velocidade

Portaria Inmetro/Dimel nº 281, de 18 de setembro de 2008, publicada no DO de 24 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Autoriza, no modelo Aldg3 de medidor de velocidade de veículos automotores marca Arco Íris, o uso opcional de dispositivo indicador de velocidade de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 284, de 22 de dezembro de 2008, publicada no DO de 29 de setembro de 2008 - S. I. p. 119.

Altera a redação dos subitens 1.1 e 2.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 29, de 04 de março de 2004, que aprova o modelo FISCAL SPEED CONTROL II, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca FISCAL, e a redação do campo FABRICANTE, nos desenhos anexos às Portarias: Inmetro/Dimel nº 135, de 16 de dezembro de 1999, Inmetro/Dimel nº

134, de 20 de agosto de 2002 e Inmetro/Dimel nº 079, de 24 de maio de 2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 214, de 30 de julho de 2008, publicada no DO de 19 de setembro de 2008 - S.I. p. 101.

Altera o subitem 1.3.3.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 18 de maio de 2007 e substitui o desenho constante do subitem 6.5 da referida Portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 256, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Altera os subitens 1.6, 6.3 e substitui o ANEXO 03 da Portaria Inmetro/Dimel nº 45, de 08 de fevereiro de 2007, de aprovação de medidor de volume de gás, marca LAO, modelo G-10.

Portaria Inmetro/Dimel nº 257, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 075.

Altera os subitens 1.6, 6.3 e substitui o ANEXO 03 da Portaria Inmetro/Dimel nº 47, de 08 de fevereiro de 2007, de aprovação de medidor de volume de gás, marca LAO, modelo G-16.

Peso

Portaria Inmetro/Dimel nº 209, de 23 de julho de 2008, publicada no DO de 10 de setembro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova o modelo DG-PP20KGF-M1, de peso de classe de exatidão M1, no valor nominal de 20 kg, em ferro fundido, marca DIGIMED, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 263, de 02 de setembro de 2008, publicada no DO de 18 de setembro de 2008 - S.I. p. 111.

Aprova o modelo DG PP F1, de pesos de classe de exatidão F1, nos valores nominais de 1 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg e 500 mg, em fios metálicos (níquel-cromo), marca DIGIMED e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 250, de 29 de agosto de 2008, publicada no DO de 09 de setembro de 2008 - S. I. p. 074.

Aprova o modelo TH-200 de termômetro clínico digital fixo de dimensões reduzidas, marca G-TECH, destinado à medição de temperatura do corpo humano, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Aquecedores de água a gás - Portaria Interministerial MME-CT-MDIC nº 298 – pág.4

Bombas medidoras para combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nº 213, 247, 269 – pág.4

Densímetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 248 – pág.4

Diretrizes estratégicas para a metrologia brasileira - Resolução Conmetro nº 8 – pág.3

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nºs 204, 210, 223, 227,

239, 244, 265, 266, 268 – pág.4 e 5

Embalagens plásticas - garrafão retornável para água mineral - Portaria MME/DNPM nº 387 – pág.4

Equipamento multifunção - Portaria Inmetro/Dimel nº 207 – pág.5

Especificações técnicas para fabricação de veículos para transporte coletivo de passageiros - Resolução Conmetro nº 6 – pág.3

Ftalatos em artigos escolares - Portaria Inmetro nº 306 – pág.4

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel nºs 242, 243, 246, 275 – pág.5

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nºs 231, 232, 240, 264, 267 – pág.5 e 6

Mangueira para bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nº 258, 259, 260, 261 – pág.6

Manômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 254, 255 – pág.6

Medidor de energia elétrica - Por-

tarias Inmetro/Dimel n°s 222, 229, 230, 245, 251, 252, 253 – pág.6

Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel n° 249 – pág.7

Medidor de velocidade - Portarias Inmetro/Dimel n° 281, 284 – pág.7

Medidor de volume de gás - Portarias Inmetro/Dimel n°s 214, 256, 257 – pág.7

Medidores de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro n° 327 – pág.3

Modificação veicular - Resolução

Contran n° 292 – pág.3

Paneles de pressão - Portaria Inmetro n° 328 – pág.3

Peso - Portarias Inmetro/Dimel n° 209, 263 – pág.7

Pesos e capacidades em veículos de tração - Resolução Contran n° 290 – pág. 3

Pneus de bicicletas de uso adulto - Portaria Inmetro n° 342 – pág.3

Preservativos masculinos - Resolução Anvisa n° 62 – pág.4

Programa de avaliação da con-

formidade para componentes de bicicletas de uso adulto - Resolução Conmetro n° 7 – pág.3

Sistema de gestão da segurança em turismo de aventura - Portaria Inmetro n° 341 – pág.3

Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 250 – pág.7

Tubos de aço-carbono para condução de fluidos - Portaria Inmetro n° 329 – pág.4

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

ALEMANHA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente, Conservação da Natureza e Segurança Nuclear que propõe regulamento técnico sobre qualidade e rotulagem para combustíveis (10 páginas, em alemão).

G/TBT/N/DEU/7

ARÁBIA SAUDITA

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de classificação, amostragem, métodos de ensaios, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de bebidas energéticas não alcoólicas (7 páginas, em árabe).

G/TBT/N/SAU/5

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requi-

sitos de classificação, amostragem, métodos de ensaios, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de ração à base de cevada (10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/6**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de carne seca (12 páginas, em árabe e 9 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/7**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de lingüiças fermentadas secas e semi-secas (13 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/8**

Projeto de documento oficial da Or-

ganização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de Crustáceos – Parte 2: Caranguejos do mar refrigerados e congelados (10 páginas, em árabe e 6 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/9**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem para ração para gado leiteiro (13 páginas, em árabe e 11 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/10**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de soja em

grão (6 páginas, em árabe e 4 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/11**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de castanhas enlatadas (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/12**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem de farinha de milho (6 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/13**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem para peixe salgado (9 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/14**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, classificação, métodos de ensaio, embalagem, armazenagem e rotulagem para goiaba (7 páginas, em árabe e 4 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/15**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de alimentos Halal (9 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/16**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de tabaco (5 páginas, em árabe e 4 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/17**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que pro-

põe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de óleos vegetais comestíveis (18 páginas, em árabe). **G/TBT/N/SAU/18**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de cigarros (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/19**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento Técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de caseína e demais derivados comestíveis (10 páginas, em árabe). **G/TBT/N/SAU/20**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de classificação, amostragem, métodos de ensaios, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para tabaco aromatizado de frutas (4 páginas, em inglês e 6 páginas, em árabe). **G/TBT/N/SAU/21**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de leite de coco e creme de leite de coco (10 páginas, em árabe). **G/TBT/N/SAU/22**

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para classificação, métodos de ensaio, amostragem, embalagem, armazenagem e rotulagem de água envasada para consumo humano (17 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/SAU/23**

ARGENTINA

Adendo ao projeto de documento oficial do Grupo Mercado Comum que tem como objetivo informar que os óculos de lentes pré-graduadas para correção da presbiopia estarão su-

jeitos a requerimentos legais vigentes para o registro de produtos médicos, mediante a Resolução nº 857/2008 do Ministério da Saúde. Consequentemente, ficará sem efeito a Disposição ANMAT nº 2331/2005 pela qual havia-se suspenso o registro e importação dos produtos médicos em questão. **G/TBT/N/ARG/179/Add.1**

BAREIN

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico de Barein que trata de óleos vegetais comestíveis. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/BHR/67/Suppl.1**

BRASIL

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que foi aprovado e publicado através da Portaria nº 276, de 5 de Agosto de 2008, o Procedimento de Avaliação da Conformidade, notificado sob Nº G/TBT/N/BRA/266, que trata de frascos de alimentação de bebê. **G/TBT/N/BRA/266/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que a notificação G/TBT/N/BRA/267 foi adotada como texto final e publicado como Lei Ministerial nº 275, em 05 de Agosto de 2008 (Portaria nº 275, de 5 de Agosto de 2008). **G/TBT/N/BRA/267/Add.1**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico para registro de insumos farmacêuticos ativos (07 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/299**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que propõe Regulamento Técnico que trata de requisitos de rotulagem e anúncio de rações para animais (09 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/300**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normali-

zação e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico para motores elétricos trifásicos de indução rotor gaiola de esquilo (35 páginas, em português) . **G/TBT/N/BRA/301**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico do Mercosul sobre requisitos essenciais de segurança para produtos elétricos de baixa tensão (06 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/302**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de produtos do tabaco (01 página, em português). **G/TBT/N/BRA/303**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico sobre medicamentos fitoterápicos (68 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/304**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico para bula de medicamentos específicos (22 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/305**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico para (03 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/306**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico que trata de critérios específicos para o agrupamento em famílias e sistemas de implantes ortopédicos para fins de registro (19 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/307**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico que tem como objetivo estabelecer regras gerais para os produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes, quando fabricados no Brasil e destinados exclusivamente à exportação (2 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/308**

CANADÁ

Adendo à revisão do projeto de documento oficial da Agência de Inspeção de Alimentos que tem como objetivo informar que a proposta de emenda para produtos orgânicos foi adotada. Esta emenda visa estender a data de entrada em vigor de 14 de dezembro de 2008 para 30 de junho de 2009.

G/TBT/N/CAN/177/Rev.1/Add.1

Adendo ao Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que tem como objetivo informar a data de entrada em vigor, 17 de setembro de 2008, e o cumprimento da norma de segurança canadense 110, não obrigatória antes de 1º de setembro de 2009. **G/TBT/N/CAN/186/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente que tem como objetivo informar que as partes interessadas devem apresentar os comentários até 6 de outubro de 2008 ao Ponto Focal Canadense. Trata-se da notificação G/TBT/N/CAN/189 que visa proibir a importação de perfluorocetano sulfonato e seus sais. **G/TBT/N/CAN/189/Add.2**

Adendo ao Projeto de Documento Oficial do Departamento de Saúde que tem como objetivo informar que a proposta de emenda para alimentos e medicamentos, especificamente sobre Oxaliplatina; Ranibizumab, notificada mediante assinatura G/TBT/N/CAN/219 foi adotada em 29 de outubro de 2008. O regulamento técnico entrará em vigor em 5 de setembro de 2008. **G/TBT/N/CAN/219/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para apoios de cabeça em veículos (5 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/252**

CATAR

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de proteção à saúde, requisitos de amostragem, embalagem e rotulagem para determinados tipos de frutas; frutas ácidas e verdes (4 pági-

nas, em inglês 5 páginas, em árabe). **G/TBT/N/QAT/60**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenamento e rotulagem para víscera de carneiro, cabra, gado, camelo e búfalo congelado (4 páginas, em inglês 5 páginas, em árabe).

G/TBT/N/QAT/61

CHINA

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico da China sobre tubos e tubulações de aço para caldeiras de baixa e média pressão. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/408/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata de limites e métodos de medição de consumo de combustível para motocicletas. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/431/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata de limites permitidos do teor de umidade de produtos têxteis (HS: 5001 - 5604, 5801 - 5804, 6001 - 6310). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/441/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da compatibilidade eletromagnética de equipamentos elétricos presentes em máquinas industriais (09 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/443**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos de instalações elétricas tais como: aparelhos para in-

terrupção, proteção, derivação, ligação ou conexão de circuitos elétricos (por exemplo: interruptores, comutadores, corta-circuito, pára-raios, limitadores de tensão, eliminadores de onda, tomadas de corrente, caixas de junção), para tensão superior a 1.000 volts (46 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/444**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais e de classificação de fontes radioativas (19 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/445**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio, regras de inspeção, marcação, instruções e rotulagem, embalagem, transporte e armazenagem para determinados materiais radioativos (07 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/446**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagens para alimentos e cosméticos (07 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/447**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata de requisitos para embalagens para alimentos e cosméticos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/CHN/447/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para produtos ao consumidor (31 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/448**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de características fotométricas de faróis de neblina de veículos automotivos (5 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/449**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de

características fotométricas de faróis para direção de veículos automotivos (8 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/450**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de características fotométricas de faróis dianteiros e traseiros, e lanternas de freio de veículos automotivos (9 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/451**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de características fotométricas faróis diurnos de veículos (9 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/452**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de características, métodos de ensaio e inspeção de refletores adesivos para caminhões (18 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/453**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de especificações de instalação para aparelhos de ar condicionado domésticos. (25 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/454**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe Regulamento Técnico que trata de requisitos de segurança para instalação, operação e manutenção de eletrodomésticos. (8 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/455**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem da herbicida Clethodim (10 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/456**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem da herbicida Clethodim em emulsão (10 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/457**

Projeto de documento oficial da Agên-

cia de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem da herbicida Fenoxa-prop-p-etil (12 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/458**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem da Herbicida Fenoxa-prop-p-etil em emulsão (12 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/459**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem da herbicida Fenoxa-prop-p-etil em emulsão. (12 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/460**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte da pesticida Bifentrin (07 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/461**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte da pesticida Bifentrin em emulsão (07 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/462**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte de Prochloraz (12 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/463**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte de Prochloraz em emulsão (13 páginas,

em chinês). **G/TBT/N/CHN/464**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotula-gem, embalagem, armazenagem e transporte de Prochloraz concentrado (12 páginas, em chinês).

G/TBT/N/CHN/465

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte de Propamocarb (11 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/466**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico tratando de requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte de hidrocloreto de propa-mocarb em solução aquosa (11 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/467**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe Regulamento Técnico tratando de classificação, requisitos de qualidade, métodos de ensaio, marcação, rotulagem, embalagem de água mineral (8 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/468**

COLÔMBIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Minas e Energia que tem como objetivo informar que mediante a Resolução nº 18 1294, de 6 de agosto de 2008, alguns aspectos técnicos da notificação G/TBT/N/COL/20/Add.1, precisam ser mudados para que sua aplicação seja efetiva, precisam ser feitos, também, ajustes de redação e apresentação do anexo, com o objetivo de que os requisitos estabelecidos sejam de fácil identificação. Este regulamento técnico trata de instalações elétricas. **G/TBT/N/COL/20/Add.8**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação das Comunidades Europeias do adendo à proposta de regulamento técnico da Colômbia

sobre utensílios de vidro e vitro-cerâmicas em contato com alimentos Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/COL/106/Add.1/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da República da Colômbia que propõe regulamento técnico para cigarros e tabaco (07 páginas, em espanhol).

G/TBT/N/COL/116

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para produtos de limpeza e desinfecção usados no ramo alimentício. (26 páginas, em espanhol).

G/TBT/N/COL/117

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para bebidas energéticas destinadas ao consumo humano (7 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/COL/118**

COMUNIDADE EUROPÉIA

Adendo ao Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que a Diretiva 2001/95/CE do Parlamento Europeu e do Conselho foi aprovada em 23 de abril de 2008 e publicado no Jornal Oficial da UE L 120 de 7 de Maio de 2008. **G/TBT/N/EEC/178/Add.1**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico para veículos automotores e seus reboques (156 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/211**

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda do regulamento técnico 67/548/EEC, que trata da harmonização de leis, regulamentos técnicos e procedimentos administrativos para classificação, embalagem e rotulagem de substâncias químicas perigosas (07 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/212**

CORÉIA DO SUL

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico sobre suprimento de embalagens pequenas para medicamentos de consumo oral (comprimidos e cápsulas). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/KOR/180/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico da Coreia do Sul que trata de rotulagem face à origem dos seguintes alimentos: carnes bovina, suína, de aves e arroz. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/KOR/181/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico da Coreia do Sul que trata de rotulagem face à origem dos seguintes alimentos: carnes bovina, suína, de aves e arroz. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês em um endereço eletrônico distinto daquele do Suplemento. **G/TBT/N/KOR/181/Suppl.2**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico sobre requisitos técnicos para rotulagem de alimentos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/KOR/182/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Pesquisa Veterinária que propõe emenda do regulamento técnico que trata de especificações para produtos de criação em fazendas (produtos de laticínios, carnes e carnes Hanwoo) (01 página, em coreano). **G/TBT/N/KOR/184**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de critérios de segurança para aplicações elétricas de disjuntor (10 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/185**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para produtos da fazenda destinada ao consumo humano. Trata-se de produtos de leite, carne e ovos (02 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/186**

COSTA RICA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico que trata de itens compulsórios que devem constar nos rótulos de brinquedos (7 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/83**

EL SALVADOR

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que tem como objetivo informar que a data final para comentários da notificação G/TBT/N/SLV/120, que trata de molhos e temperos, foi prorrogado do dia 30 de junho de 2008 para o dia 30 de setembro de 2008. **G/TBT/N/SLV/120/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que tem como objetivo informar que a data final para comentários da notificação G/TBT/N/SLV/121, que trata de limites máximos de consumo de energia, métodos de ensaio e rotulagem para eficiência energética de equipamentos de refrigeração comercial, foi prorrogada até o dia 30 de setembro de 2008. **G/TBT/N/SLV/121/Add.1**

Tradução extra-oficial, feita pela Delegação da Comunidade Européia, da proposta de regulamento técnico de El Salvador sobre amostragem usada na determinação dos níveis de chumbo, cádmio, mercúrio e estanho inorgânico em produtos da pesca. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/SLV/122/Suppl.1**

EQUADOR

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Nor-

malização (INEN) que tem como objetivo informar que o regulamento técnico TER INEN 033 notificado sob G/TBT/N/ECU/31/Add.1 e que trata de ladrilhos de cerâmica, sejam de fabricação nacional ou importados, foi modificado mediante a Resolução nº 106-2008 de 31 de julho de 2008 e publicado no Diário Oficial nº 399 de 8 de agosto de 2008. **G/TBT/N/ECU/31/Add.2**

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para óleo de oliva (12 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/USA/170**

Adendo ao projeto de documento oficial do departamento de transportes que tem como objetivo informar o adiamento da data da entrada em vigor da emenda de 1 de setembro de 2008 a 1º de dezembro de 2008, que trata das lâmpadas para segurança de veículos automotores, dispositivos refletores e equipamentos correspondentes. Estabelece como prazo final para comentários a data de 14 de outubro de 2008. **G/TBT/N/USA/170/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor como sendo 3 de setembro de 2008. O regulamento técnico trata dos requisitos de travessieiros/almofadas para bebês. **G/TBT/N/USA/218/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que tem como objetivo informar que em 15 de agosto de 2008 foi publicada a lei 73 FR 47828 no Diário Oficial, que altera a rotulagem de alimentos, as declarações de saúde e o limite de fibra solúvel em alimentos. **G/TBT/N/USA/240/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que tem como objetivo informar a data da entrada de vigor como sendo 19 de setembro de 2008, enquanto o uso de metionina em produção de aves domésticas está permitido até 01 de outubro de 2010. **G/TBT/N/USA/271/Add.5**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) que tem como objetivo informar emenda ao documento que trata de rotulagem sobre a origem dos seguintes alimentos: cortes de carne bovina, caprina, suína, de aves; carnes moídas, commodities agrícolas perecíveis, nozes, macadâmia, nozes pecãs e amendoins. **G/TBT/N/USA/281/Add.2**

Adendo ao Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que tem como objetivo informar que as novas normas sobre eficiência energética que se aplicam às lâmpadas fluorescentes têm prazo final para comentários até 21 de outubro de 2008. **G/TBT/N/USA/308/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que tem como objetivo informar a data de entrada em vigor como sendo 08 de setembro de 2008. Trata-se da emenda ao regulamento técnico sobre boas práticas de manufatura para produtos farmacêuticos. **G/TBT/N/USA/319/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia que propõe regulamento técnico relativos a métodos de ensaio para carregadores de baterias (31 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/409**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia que propõe regulamento técnico que trata de programas de eficiência energética de refrigeradores e freezers (67 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/410**

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que propõe regulamento técnico que trata das informações exigidas e publicadas sobre as composições de fertilizantes (5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/411**

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que propõe regulamento técnico sobre embarcações pequenas e suas partes para o controle de gases orgânicos reativos (ROGs) (10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/412**

Projeto de documento oficial do Estado do Texas que propõe regulamen-

to técnico que trata da certificação e rotulagem de próteses dentárias (2 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/413**

Projeto de documento oficial do Estado de Vermont que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem ecológica de veículos motores (7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/414**

Projeto de documento oficial do Estado da Flórida que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de emissões de veículos automotores (04 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/415**

Projeto de documento oficial do Estado da Flórida que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança de veículos automotores (04 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/416**

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico que trata de requisitos sanitários e fito-sanitários de água envasada (19 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/417**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança de motocicletas (29 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/418**

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para alimentos de consumo humano e animal (13 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/419**

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico que trata de orientações técnicas para animais geneticamente modificados e produtos obtidos destes animais (2 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/420**

FORMOSA (TPKM)

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico que trata da classificação de brinquedos (8 páginas, em chinês e tradução disponível, em inglês).

G/TBT/N/TPKM/63 FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério do Agricultura e da Pesca que propõe regulamento técnico sobre tratores agrícolas ou florestais das categorias C1, C2 e C3 (31 páginas, em francês). **G/TBT/N/FRA/90**

HONDURAS

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio que tem como objetivo informar que o documento notificado como G/TBT/N/HND/45 de 25 de julho de 2007, que trata de especificações para etanol carburante anidro, etanol carburante anidro desnaturalizado e suas misturas, foi adotado como regulamento técnico hondurenho. Foi dado um prazo de seis meses para a sua aplicação a partir de sua publicação no diário oficial. **G/TBT/N/HND/45/Add.1**

INDONÉSIA

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que foi implementado a norma obrigatória SNI 01-3751-2000. O regulamento foi revisado e a data final para comentários é de 60 dias a partir da data da notificação. **G/TBT/N/IDN/1/Add.2**

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que tem como objetivo informar a data do regulamento retificado, em 1º de julho de 2008. **G/TBT/N/IDN/19/Add.1**

ISRAEL

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico sobre cadeiras de rodas. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês. **G/TBT/N/ISR/224/Suppl.1**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata da substituição de chumbo em gasolina (8 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/231**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para óleo de oliva (12 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/232**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para aparelhos de pressão para cozinhar (4 páginas, em hebraico e 26 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/233**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico sobre cercadinhos para bebês (15 páginas, em hebraico e 5 páginas, em inglês, incluindo a tradução hebraica da parte em inglês). **G/TBT/N/ISR/234**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para esterilizadores médico-cirúrgicos (5 páginas, em hebraico e 83 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ISR/235**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico para obras de pedras de cantaria ou de construção (exceto as de ardósia) usadas em escadas (19 páginas, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/236**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que apresenta requisitos gerais, requisitos para as tubulações, conexões e uso das instalações de águas quentes e frias em edifícios (4 partes, 27 páginas em hebraico e 59 páginas em inglês). **G/TBT/N/ISR/237**

JAPÃO

Revisão do projeto de documento oficial do Ministério da Ordenação Territorial, Infra-estrutura e Transporte que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e poluição sonora para veículos automotores e motocicletas. **G/TBT/N/JPN/200/Rev.1**

Projeto de documento oficial do Ministério das Comunicações e Relações Internas que propõe regulamento técnico para extintores do tipo "Sprinklers" (1 página, em inglês). **G/TBT/N/JPN/265**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Florestal e Pesca que propõe regulamento técnico sobre revisões de regras de qualidade para etiquetagem de sopa instantânea. **G/TBT/N/JPN/266**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Florestal e Pesca que propõe regulamento técnico sobre revisões de regras de qualidade para etiquetagem de macarrão seco. **G/TBT/N/JPN/267**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Florestal e Pesca que propõe regulamento técnico sobre revisões de regras de qualidade para etiquetagem de macarrão instantâneo. **G/TBT/N/JPN/268**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Florestal e Pesca que propõe regulamento técnico sobre revisões de regras de qualidade para etiquetagem de arroz marrom e arroz moído. **G/TBT/N/JPN/269**

JORDÂNIA

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para equipamentos domésticos a gás (14 páginas, em árabe). **G/TBT/N/JOR/7**

MALÁSIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe regulamento técnico que trata de classificação, embalagem e etiquetagem de produtos agrícolas (23 páginas, em inglês). **G/TBT/N/MYS/14**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico sobre exigências de treinamentos para pessoas que trabalham expostas à radiação (11 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/154**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata de especificações técnicas para a operação de

unidades de tele-terapia que utilizam materiais radioativos (Cobalto 60) (11 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/155**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico sobre exigências de seleção e capacitação de pessoas de centrais nucleares (15 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/156**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata de exigências sanitárias de rotulagem de tintas e vernizes (6 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/157**

Correção ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que tem como objetivo informar que as informações contidas na notificação G/TBT/N/MEX/157, datada em 3 de setembro de 2008, são idênticas às informações contidas na notificação G/TBT/N/MEX/153. Portanto, G/TBT/N/MEX/157 é sem validade, efeito ou valor. **G/TBT/N/MEX/157/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata da eficiência energética de bombas e conjuntos de motores e bombas, que operam a potências compreendidas entre 0,187 kW e 0,746 kW. (17 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/158**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia que propõe regulamento técnico que trata de práticas de comercialização de animais de estimação ou de serviços e prestação de serviços para seu cuidado e adestramento (4 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/159**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transporte que propõe regulamento técnico que trata de informações de emergência para o transporte de substâncias, materiais e resíduos perigosos (9 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/160**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata de manuseio de resíduos radioativos em instalações radioativas que utilizam fon-

tes abertas (8 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/161**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia que propõe regulamento técnico que trata das definições e características de medidores de potência domésticos (56 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/162**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transportes que propõe regulamento técnico que trata de operações no espaço aéreo mexicano. (43 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/163**

Projeto de documento oficial da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Naturais que propõe regulamento técnico que trata de especificações de recortes de perfuração petrolífera com vistas a proteger o meio ambiente. (7 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/164**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde que propõe regulamento técnico que trata de especificações sanitárias e métodos de ensaio para produtos da pesca, frescos, refrigerados, congelados e processados (150 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/165**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico que trata de exigências de segurança radiológica no manuseio de materiais radioativos (7 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/166**

NOVA ZELÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de fornecimento, distribuição e compressão para eletrodomésticos que usam ou tem como propósito o uso do gás como combustível (49 páginas, em inglês). **G/TBT/N/NZL/47**

Projeto de documento oficial do Ministério do Transporte que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de equipamentos para veículos automotores (03 páginas, em inglês). **G/TBT/N/NZL/48**

OMÃ

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico para cigarros (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/38**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico para tabaco (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/39**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico sobre tabaco com aroma de frutas (8 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/40**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico sobre caranguejos frios ou congelados (10 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/41**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais para bebidas energéticas não-alcoólicas (07 páginas, em árabe). **G/TBT/N/OMN/42**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de ração para gado leiteiro (16 páginas, em árabe e 13 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/43**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de linguiças secas e semi-secas (16 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/44**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de castanhas enlatadas (12 páginas, em árabe e 9 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/45**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de

requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de peixe salgado destinado ao consumo humano (12 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/46**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de ração à base de cevada (12 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/47**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de farinha de milho (9 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/48**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de classificação, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de soja em grão (10 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/49**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de carne seca (12 páginas, em árabe e 9 páginas, em inglês). **G/TBT/N/OMN/50**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem de leite de coco e creme de leite de coco (10 páginas, em árabe). **G/TBT/N/OMN/51**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem de óleos vegetais comestíveis – Parte 2 (18 páginas, em árabe). **G/TBT/N/OMN/52**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem de caseína e demais derivados (11 páginas, em árabe). **G/TBT/N/OMN/53**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico para água envasada para consumo humano (20 páginas, em árabe e 12 páginas, em

inglês). **G/TBT/N/OMN/54**

QUÊNIA

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe regulamento técnico para produtos das indústrias alimentares, utensílios elétricos, acessórios e eletrodomésticos, artigos infantis e brinquedos (sem indicação de páginas). **G/TBT/N/KEN/122**

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe regulamento técnico para todos os produtos manufaturados (sem indicação de páginas). **G/TBT/N/KEN/123**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial da Agência de Construção e Planejamento que propõe emenda do regulamento técnico BBR (BFS 1993:57) para edifícios e materiais de construção (12 páginas, em sueco). **G/TBT/N/SWE/94**

SUÍÇA

Projeto de documento oficial da Agência Federal da Agricultura que propõe emenda do regulamento técnico sobre rotulagem para produtos da agricultura orgânica (5 páginas, disponível em alemão e nos idiomas francês e italiano). **G/TBT/N/CHE/101**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio Exterior que propõe regulamento técnico para mármore, travertino, alabastro, calcário, granitos e outras pedras (02 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/270**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial que aplica norma obrigatória TIS 721-2551 (2008) e substitui a anterior TIS 721-2539 (1996). Tais normas referem-se a requisitos de cinto de segurança em automóveis (53 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/271**

Projeto de documento oficial da Agência de Telecomunicações que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para linhas de comunicações e inclui equipamentos que estabelecem bandas e limites de frequência (10 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/272**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para aquecedores de água elétricos (4 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/273**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico que trata de eficiência energética para ar condicionado (4 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/274**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para refrigeradores, congeladores ("freezers") e outros materiais, máquinas e aparelhos para a pro-

dução de frio (04 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/275**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para ventiladores elétricos (04 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/276**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para aquecedores elétricos de água (04 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/277**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para esmaltes (03 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/278**

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe regulamento técnico para refrigeradores (04 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/279**

Projeto de documento oficial do Minis-

tério da Energia que propõe regulamento técnico para painéis de cozinhar arroz (04 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/280**

UCRÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe regulamento técnico para produtos médicos (19 páginas, em ucraniano). **G/TBT/N/UKR/1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe regulamento técnico sobre procedimentos de avaliação da conformidade para implantes para cirurgias, protética e ortodôntica (sem indicação de páginas). **G/TBT/N/UKR/2**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, do Comitê Estadual para regulamento técnico e Política do Consumidor que propõe regulamento técnico sobre produtos medicinais para diagnósticos in vitro em laboratórios (28 páginas, em ucraniano). **G/TBT/N/UKR/3**

Normas ISO Publicadas no mês de setembro

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 9075-1/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 1: Framework (SQL/Framework)
ISO/IEC 9075-2/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 2: Foundation (SQL/Foundation)
ISO/IEC 9075-3/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 3: Call-Level Interface (SQL/CLI)
ISO/IEC 9075-4/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 4: Persistent Stored Modules (SQL/PSM)
ISO/IEC 9075-9/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 9: Management of External Data (SQL/MED)
ISO/IEC 9075-10/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 10: Object Language Bindings (SQL/OLB)
ISO/IEC 9075-11/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 11 : Information and Definition Schemas (SQL/Schemata)

ISO/IEC 9075-13/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 13: SQL Routines and Types Using the Java TM Programming Language (SQL/JRT)
ISO/IEC 9075-14/2008	Information technology - Database languages - SQL - Part 14: XML- Related Specifications (SQL/XML)
ISO/IEC 11770-3/2008	Information technology - Security techniques - Key management - Part 3: Mechanisms using asymmetric techniques
ISO/IEC 14443-4/2008	Identification cards - Contactless integrated circuit cards - Proximity cards - Part 4: Transmission protocol
ISO/IEC 14496-5/2001 AMD. 16/2008	Symbolic Music Representation reference software
ISO/IEC 14496-5/2001 AMD. 17/2008	Reference software for LAsEr and SAF
ISO/IEC 14496-15/2004 AMD. 2/2008	File format support for Scalable Video Coding (SVC)
ISO/IEC 15424/2008	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Data Carrier Identifiers (including Symbology Identifiers)
ISO/IEC 15444-13/2008	Information technology - JPEG 2000 image coding system: An entry level JPEG 2000 encoder
ISO/IEC 15459-4/2008	Information technology - Unique identifiers - Part 4: Individual itens
ISO/IEC 19775-1/2008	Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) - Part 1: Architecture and base components
ISO/IEC 21000-5/2004 AMD. 3/2008	OAC (Open Access Content) profile
ISO/IEC TR 90005/2008	Systems engineering - Guidelines for the application of ISO 9001 to system life cycle processes

TC 6

PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 217/2008	Paper - Untrimmed sizes - Designation and tolerances for primary and supplementary ranges, and indication of machine direction
--------------	--

TC 20

AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO 8279/2008	Aerospace - Nuts, hexagonal, plain, normal height, normal across flats, with MJ threads, classifications: 600 MPa (at ambient temperature)/120 degrees C, 600 MPa (at ambient temperature)/120 degrees C, 600 MPa (at ambient temperature)/235 degrees C, 900 MPa (at ambient temperature)/425 degrees C, 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 degrees C, 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 degrees C, 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 degrees C, 1 210 MPa (at ambient temperature)/730 degrees C, 1 250 MP (at ambient temperature)/235 degrees C and 1 550 MPa (at ambient temperature/ 600 degrees C - Dimensions
---------------	---

ISO 12257/2008	Aerospace - Internal six-lobe drives - Metric series
----------------	--

TC 22 **ROAD VEHICLES**

ISO 10605/2008	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge
----------------	---

ISO 13988/2008	Passenger vehicle wheels - Clip balance weight and rim flange nomenclature, test procedures and performance requirements
ISO 15484/2008	Road vehicles - Brake lining friction materials - Product definition and quality assurance
ISO 26021-2/2008	Road vehicles - End-of-life activation of on-board pyrotechnic devices - Part 2: Communication requirements
ISO/TR 27957/2008	Road vehicles - Temperature measurement in anthropomorphic test devices - Definition of the temperature sensor locations

TC 23

TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO 6531/2008	Machinery for forestry - Portable chain-saws - Vocabulary
ISO 7112/2008	Machinery for forestry - Portable brushcutters and grass-trimmers - Vocabulary
ISO 9644/2008	Agricultural irrigation equipment - Pressure losses in irrigation valves - Test method
ISO 12003-1/2008	Agricultural and forestry tractors - Roll-over protective structures on narrow-track wheeled tractors - Part 1: Front-mounted ROPS
ISO 12003-2/2008	Agricultural and forestry tractors - Roll-over protective structures on narrow-track wheeled tractors - Part 2: Rear-mounted ROPS
ISO 13457/2008	Agricultural irrigation equipment - Waterdriven chemical injector pumps
ISO 21628/2008	Gardening machinery - Powered material-collecting systems - Safety

TC 30

MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

ISO 3354/2008	Measurement of clean water flow in closed conduits - Velocity-area method using current-meters in full conduits and under regular flow conditions
ISO 3966/2008	Measurement of fluid flow in closed conduits - Velocity area method using Pitot static tubes
ISO 7194/2008	Measurement of fluid flow in closed conduits - Velocity-area method of flow measurement in swirling or asymmetric flow conditions in circular ducts by means of current meters or Pitot static tubes

TC 33

REFRACTORIES

ISO 21068-1/2008	Chemical analysis of silicon-carbide containing raw materials and refractory products - Part 1: General information and sample preparation
ISO 21068-2/2008	Chemical analysis of silicon-carbide-containing raw materials and refractory products - Part 2: Determination of loss on ignition, total carbon, free carbon and silicon carbide, total and free silica and total and free silicon
ISO 21068-3/2008	Chemical analysis of silicon-carbide-containing raw materials and refractory products - Part 3: Determination of nitrogen, oxygen and metallic and oxidic constituents

TC 34

FOOD PRODUCTS

ISO 8260/2008	Milk and milk products - Determination of organochlorine pesticides and polychlorobiphenyls - Method using capillary gas-liquid chromatography with electron capture detection
ISO 9231/2008	Milk and milk products -Determination of the benzoic and sorbic acid contents
ISO 13906/2008	Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) and acid detergent

lignin (ADL) contents

ISO 21527-1/2008 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeast 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 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO 13885-1/2008 Binders for paints and varnishes - Gel permeation chromatography (GPC)- Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent

ISO 15181-4/2008 Paints and varnishes - Determination of release rate of biocides from antifouling paints - Part 4: Determination of pyridine - triphenylborane (PTPB) concentration in the extract and calculation of the release rate

TC 36 CINEMATOGRAPHY

ISO 26428-2/2008 Digital cinema (D-cinema) distribution master - Part 2: Audio characteristics

ISO 26429-3/2008 Digital cinema (D-cinema) packaging -Part 3: Sound and picture track file

ISO 26429-6/2008 Digital cinema (D-cinema) packaging - Part 6: MXF track file essence encryption

ISO 26430-1/2008 Digital cinema (D-cinema) operations - Part 1: Key delivery message

ISO 26430-3/2008 Digital cinema (D-cinema) operations - Part 3: Generic extra-theater message format

ISO 26432-2/2008 Digital source processing - Part 2: Digital , cinema (D-cinema) low frequency effects (LFE) channel audio characteristics

TC 38 TEXTILES

ISO/TR 12116/2008 Textiles - Methods of simulating colour change during actual wear by means of laboratory colour-fastness tests

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO 7267-1/2008 Rubber-covered rollers - Determination of apparent hardness - Part 1: IRHD method

ISO 7267-2/2008 Rubber-covered rollers - Determination of apparent hardness - Part 2: Shore-type durometer method

ISO 7619-1/2004
AMD. 1/2008 Precision data

ISO 27588/2008 Rubber, vulcanized or thermoplastic -Determination of dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

ISO 15706-1/2002 -
AMD. 1/2008 Alternate encodings and editorial changes

TC 54 ESSENTIAL OILS

ISO 3525/2008	Oil of amyris (Amyris balsamifera L.)
TC 61	PLASTICS
ISO 3451-1/2008	Plastics - Determination of ash - Part 1: General methods
TC 68	FINANCIAL SERVICES
ISO 4217/2008	Codes for the representation of currencies and funds
TC 76	TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 3826-2/2008	Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 2: Graphical symbols for use on labels and instruction leaflets
TC 92	FIRE SAFETY
ISO 5660-4/2008	Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 4: Measurement of heat
TC 104	FREIGHT CONTAINERS
ISO 1496-2/2008	Series 1 freight containers -Specification and testing - Part 2: Thermal containers
TC 106	DENTISTRY
ISO 20795-1/2008	Dentistry - Base polymers - Part 1: Dentistry base polymers
150/15 22595-2/2008	Dentistry - Plant area equipment - Part 2: Compressor systems
TC 107	METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS
ISO 2080/2008	Metallic and other inorganic coatings - Surface treatment. metallic and other inorganic coatings - Vocabulary
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 5364/2008	Anaesthetic and respiratory equipment - Oropharyngeal airways
TC 126	TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS
ISO 22303/2008	Tobacco - Determination of tobacco specific nitrosamines - Method using buffer extraction
ISO/TS 22304/2008	Tebacco - Determination of tobacco specific nitrosamines - Method using alkaline dichloromethane extraction
TC 135	NON DESTRUCTIVE TESTING
ISO 15549/2008	Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles
TC 146	AIR QUALITY
ISO 16000-15/2008	Indoor air - Part 15: Sampling strategy for nitrogen dioxide (NO2)

TC 153	VALVES
ISO 5208/2008	Industrial valves - Pressure testing of metallic valves
TC 159	ERGONOMICS
ISO 9241-171/2008	Ergonomics of human-system interaction - Part 171: Guidance on software accessibility
TC 171	DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS
ISO 32000-1/2008	Document management - Portable document format - Part 1: PDF 1.7
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 14132-5/2008	Optics and photonics - Vocabulary for telescopic systems - Part 5: Terms for night vision devices
TC 173	ASSISTIVE PRODUCTS FOR PERSONS WITH DISABILITY
ISO 7176-19/2008	Wheelchairs - Part 19: Wheeled mobility devices for use as seats in motor vehicles
TC 193	NATURAL GAS
ISO/TR 26762/2008	Natural gas - Upstream area -Allocation of gas and condensate
TC 198	STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS
ISO/TS 11135-2/2008	Sterilization of health care products -Ethylene oxide - Part 2: Guidance on the application of ISO 11135-1
TC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO/TS 14823/2008	Traffic and travel information - Messages via media independent stationary dissemination systems - Graphic data dictionary for pre-trip and in-trip information dissemination systems
TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO 6709/2008	Standard representation of geographic point location by coordinates
TC 219	FLOOR COVERINGS
ISO 23999/2008	Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat Dentistry
ISO 26987/2008	Resilient floor coverings - Determination of staining and resistance to chemicals

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.

ALIMENTO/QUALIDADE**DI 3228 - Agrotóxicos: um problema de contaminação que o Brasil vai ter que enfrentar**

A presença de agrotóxicos nos alimentos pode comprometer, e muito, o direito de uma alimentação saudável e de qualidade. Diversos estudos internacionais e nacionais têm apontado os efeitos nocivos do uso de agrotóxicos sobre a saúde, a produção de alimentos e o meio ambiente. Esta reportagem traz uma abordagem geral sobre o tema em questão e apresenta também opinião de especialistas e pesquisadores.

Agrotóxicos: Um problema de contaminação que o Brasil vai ter que enfrentar. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2008, n° 193, p. 56-62

DI 3229 - Viver de verde... e de muitos sabores

A opção por uma dieta vegetariana traz benefícios à saúde e ao meio ambiente. Mas os especialistas alertam: é preciso equilibrar corretamente os alimentos. É hora de pensar em substituir alguns alimentos, ou pelo menos diminuir o consumo de carne no dia - a - dia. Este artigo cita alguns alimentos que contêm grande quantidade de proteína, cálcio, ferro, zinco e vitamina B12.

Viver de verde... e de muitos sabores. *Revista do Idec*, São Paulo, ago./2008, n° 124, p. 22-25

CERTIFICAÇÃO**DI 3230 - Certificação já**

Nesta entrevista, concedida durante sua visita à Prevenrio, o engenheiro e diretor da Divisão de Qualidade do Inmetro, Alfredo Lobo, explica como está o processo de avaliação de conformidade dos EPIs. No caso do capacete, a certificação através do Inmetro já está valendo. A Portaria n° 142 aprovou a certificação compulsória para este EPI. Outros cinco produtos estão sendo trabalhados: luvas isolantes de borracha, máscaras filtrantes, cinturão de segurança, calçados e óculos de segurança. A idéia é que todos os EPIs passem a ser certificados até 2010.

Certificação já. *Revista Proteção*, São Paulo, jun./2008, n° 198, p. 8-12

DEFESA DO CONSUMIDOR**DI 3231 - Faxina é coisa séria**

Teste recente realizado pelo Inmetro constatou que muitos desinfetantes não vêm cumprindo seu papel. Das onze marcas vendidas em supermercados analisada, apenas duas foram aprovadas na conclusão do teste. Os problemas encontrados vão desde o rótulo até a composição química. Uma das marcas testadas já vem com bactéria na fórmula.

Faxina é coisa séria. Revista do Idec, São Paulo, jul./2008, nº 123, p. 41-43

DI 3232 - Alimentos que funcionam?

A indústria investe no nicho dos produtos adicionados de substâncias funcionais, presentes também em frutas, verduras e cereais. Mas o consumidor não deve se iludir: os industrializados não substituem uma alimentação saudável. A Anvisa adverte: muita atenção com os rótulos. Este é o maior problema relacionados aos alimentos funcionais. Esta reportagem traz algumas dicas de como evitar fraudes ao comprar produtos funcionais e mostra tabela com substâncias funcionais e onde encontrá-las.

Alimentos que funcionam? Revista do Idec, São Paulo, jul./2008, nº 123, p. 30-33

DI 3233 - Estouro de sabor, de calorias, de gorduras.

Comer pipoca, é verdade!, ajuda no funcionamento dos intestinos e diminui a incidência de doenças cardiovasculares e câncer. Mas as versões amanteigadas para microondas tem gordura demais e anulam esses benefícios. O Idec selecionou cinco marcas representativas de pipocas para microondas e constatou que, além dos problemas nutricionais, a análise dos rótulos mostrou que também ocorreu falhas em relação à informação ao consumidor.

Estouro de sabor, de calorias, de gorduras... Revista do Idec, São Paulo, jul./2008, nº 123, p. 26-29

DI 3234 - Energia desperdiçada

Aparelhos deixados no modo stand-by gastam cerca de 15 % de energia de uma residência. Os conversores de TV por assinatura são os campeões desse desperdício. Pesquisa realizada pelo Idec também revela o consumo de DVDs e televisores. O selo do Inmetro com a especificação do gasto, agora obrigatório, deve ajudar o consumidor na hora de escolher o aparelho. É o que mostra esta reportagem.

Energia desperdiçada. Revista do Idec, São Paulo, jul./2008, nº 123, p. 16-20

ERGONOMIA**DI 3235 - Alcançando a eficiência**

Este artigo teve como abordagem central a gestão do processo com visão ergonômica, trazendo melhorias para as microempresas do setor moveleiro situadas na cidade de Curitiba - PR. O estudo envolveu 206 empresas, que forneceram informações sobre a forma de organização do trabalho e receberam orientações sobre como garantir maiores níveis de segurança a seus funcionários.

NUNES, Eliane Leocáida da S.; FRANZONI, Ana Maria B. Revista Proteção, São Paulo, jul./2008, nº 199, p. 72-82

DI 3236 - Em busca da qualidade

Este artigo analisa a importância da ergonomia no setor de matização de um curtume de acabamento situado no município de Presidente Prudente - SP. O objetivo é elaborar um programa de melhorias das condições de trabalho. Conclui que muitas adequações precisam ser feitas na organização do trabalho deste setor produtivo. Apresenta sugestões que devem ser urgentemente adotadas.

GONÇALVES, Cristina Farias; FUZETO, Paulo Vinícius. Em busca da qualidade. Revista Proteção, São Paulo, maio./2008, nº 197, p. 88-92

ESTRATÉGIA**DI 3237 - Passado didático**

As empresas precisam fazer a dupla aposta. Trata-se de criar uma história fictícia que fale do que poderia ter acontecido em seu negócio caso as decisões fossem outras. Os autores deste artigo explicam como isso poderia ajudar na estratégia citando o caso real da rede de

locadoras de vídeo Blockbuster, que não levou em conta a ameaça da Netflix nos EUA. O “passado didático” da Blockbuster seria aquele em que seus dirigentes teriam agido rápido, lançando seu serviço de locação on-line em março de 2000. A história real é que isso foi em agosto de 2004. Em 2006, a Netflix ostentava 5,2 milhões de assinantes on-line e a Blockbuster, 1,4 milhão.

SLYWOTZKY Adrian; WEBER, Karl. Passado didático. HSM Management, Alphaville, SP, jul./ago./2008, n° 69, p. 46-50

INOVAÇÃO

DI 3238 - Já temos instrumentos para inovar

Nesta entrevista exclusiva, o físico Carlos de Brito Cruz, diretor –científico da agência de fomento à pesquisa Fapesp e ex-reitor da Unicamp responsável pela Inova (a agência de inovação líder no registro de patentes no Brasil) afirma que o estado brasileiro tem tido, nos últimos 60 anos, ferramentas razoavelmente modernas para incentivar a pesquisa acadêmica geradora de conhecimento, o que lhe garante a competitividade nessa área. Até pouco tempo atrás faltavam-lhe as formas de gestão da capacidade de pesquisa industrial - leia-se “inovação” e os instrumentos para isso foram criados há apenas três anos. Brito Cruz também analisa os procedimentos e as deficiências do setor público e das empresas em aplicar os novos instrumentos.

Já temos instrumentos para inovar. HSM Management, Alphaville, SP, jul./ago./2008, n° 69, p. 34-44

DI 3239 - 50 inspirações para inovar

Depois de analisar exaustivamente produtos mundo afora, estudar números e ouvir as opiniões de especialistas, a revista Fast Company chegou à ambiciosa lista das 50 empresas mais inovadoras do mundo, e definiu que, em comum, todas elas tem a sabedoria de usar a inovação no momento exato, seja para sair de uma crise ou para manter a liderança em seu setor, seja para fazer uma manobra de mercado inesperada e posicionar-se em um novo locus de competição. É o que mostra esta reportagem da Fast Company.

50 inspirações para inovar. HSM Management, Alphaville, SP, jul./ago./2008, n° 69, p. 106-118

DI 3240 -Tudo sobre Béhar

Dono da agência Fuseproject, na Califórnia, o suíço Yves Béhar está fazendo com que cada vez mais empresas baseiam seus negócios em design – e ganhem mais vantagens com isso. Sua proposta, porém, pode incomodar: prioriza a sustentabilidade e privilegia a experiência do consumidor. Entre seus desenhos revolucionários, os fones de ouvido Jawbone, a inovadora lâmpada LED (diodo de emissão de luz) da Herman Miller, o lustre Mini Voyage da Swarovski e o computador de US\$ 100, que desenvolveu com Nicholas Negroponte, do MIT.

Tudo sobre Béhar. HSM Management, Alphaville, SP, jul./ago./2008, n° 69, p. 34-44. (reportagem da Fast Company)

MARKETING

DI 3241 - O velho luxo ainda pode existir?

O “novo luxo”, baseado mais na aura das marcas e menos na exclusividade, cresce em todo o mundo, incluindo o Brasil. No entanto, o livro Deluxe, de Dana Thomas, afirma que isso não é luxo. A autora, que ganha força nos EUA em meio à retração econômica que castiga o mercado de luxo do país, critica o que chama de massificação e denuncia que, na troca da confecção artesanal européia por fábricas chinesas, perdeu-se qualidade e mantiveram-se os preços altos, iludindo os consumidores. Um especialista brasileiro responde que essa democratização do luxo é inevitável e irreversível.

O velho luxo ainda pode existir? HSM Management, Alphaville, SP, jul./ago./2008, n° 69, p. 100-104. (reportagem Knowledge@Emory)

MEIO AMBIENTE**DI 3242 - Avaliação do ciclo de vida do produto (ACV)**

No cenário marcado pelas inovações em prol da melhoria na qualidade de vida, o desenvolvimento tecnológico e a incessante sofisticação dos processos de produção ganham destaque pelo mundo. Assim surgiu, na década de 60, a ACV. Este artigo disserta sobre essa ferramenta de gestão ambiental que tem como função avaliar de forma quantificada e completa do impacto ambiental dos produtos e serviços. Sua área de abrangência e algumas barreiras encontradas na utilização da ACV também são tratadas.

Avaliação do ciclo de vida do produto (ACV). *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2008, n° 193, p. 70-73

METROLOGIA**DI 3243 - Controle estatístico de processo aplicado na medição para transferência de custódia**

Este trabalho aborda o uso de ferramentas de controle de processos para diagnosticar falhas em equipamentos de medição usados na transferência de custódia de hidrocarbonetos líquidos. São apresentados os equipamentos básicos de uma estação de medição e os conceitos estatísticos usados nas análises. Por fim é discutido um caso prático onde essas ferramentas auxiliam na decisão pela intervenção de manutenção mais adequada.

CARRETONI Jr. Edson, Controle estatístico de processo aplicado na medição para transferência de custódia. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 138, p. 86-92

DI 3244 - Medição de vazão por pressão diferencial

Este artigo inicia com uma introdução sucinta e um histórico dos dispositivos de pressão diferencial. Segue com uma classificação dos medidores de vazão, uma descrição dos elementos de pressão diferencial mais usuais e finalmente uma abordagem sobre o consumo de energia por perda de carga.

MELO, Flávio Babosa. Medição de vazão por pressão diferencial. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 138, p. 93-98

DI 3245 - Medição de vazão

Este artigo mostra um pouco da história da medição de vazão, sua importância na automação e controle de processos, peculiaridades e características, aliados aos avanços tecnológicos nos transmissores de vazão. Fala também um pouco sobre o mercado e sua tendência de crescimento e os cuidados referentes às instalações, às especificações e terminologias adotadas para transmissores.

CASSIOLATO, César; ALVES, Evaristo O; Medição de vazão. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 138, p. 70-78

DI 3246 - Medição de vazão e controle de título em geradores de vapor saturado de injeção em poços de petróleo

Este trabalho descreve o desenvolvimento e operação de um sistema de controle e cálculo de vazão e título de vapor saturado utilizando um computador de vazão como unidade de processamento e controle autônoma, projetado para substituir um sistema de controle antigo, dotado de CLP interligado a uma unidade de processamento independente.

SANCHEZ, Jorge Gómez. Medição de vazão e controle de título em geradores de vapor saturado de injeção em poços de petróleo. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 138, p. 62-69

DI 3247 - Medição de vazão com compensação de temperatura e pressão

A medição de vazão de fluidos está cada vez mais requisitada pelas indústrias. Em muitos

processos industriais, ela é importante e necessita também de compensações para uso real, indicação e totalização. Este artigo apresenta um princípio de operação e os comentários sobre um sistema de medição que funciona com pressão diferencial e possui compensações de temperatura e pressão.

BASTOS, Newton. Medição de vazão com compensação de temperatura e pressão. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2008, n° 138, p. 60

NANOTECNOLOGIA

DI 3248 - Admirável mundo nano

O universo nano sempre existiu sem que a tecnologia o pudesse enxergar. Está presente no organismo humano, na forma de moléculas nanométricas das enzimas e proteínas, e na natureza. Nas últimas décadas, com o desenvolvimento de novas tecnologias, tornou-se possível entrar nesse território até então invisível, e manipular materiais em nanoescala. Este artigo mostra os avanços das indústrias e centros de pesquisa em nanotecnologia, com aplicações nas áreas de materiais, farmacêutica, biotecnologia, entre outras.

Admirável mundo nano. *Interação*, Brasília – DF, jul./2008, n° 196, p. 6-7.

NORMALIZAÇÃO

DI 3249 - Eletrodos de aterramento de fundação: uma análise da norma DIN 18014:2007

As normas alemãs sobre eletrodos de aterramento em instalações prediais foram atualizadas em 2007. Este artigo analisa os principais requisitos da nova normalização, e permite uma comparação com as prescrições da NBR 5410 da ABNT. É interessante notar que o mercado europeu dispõe de conectores e acessórios que facilitam a instalação e asseguram sua durabilidade.

Eletrodos de aterramento de fundação: uma análise da norma DIN 18014:2007. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2008, n° 412, p. 100-107

DI 3250 - Benefício desperdiçado

A nova NR-10 entrou em vigor em dezembro de 2004. Ela alterou a redação da NR-10 anterior, aprovada pela Portaria TEM 3.214/78. A nova norma estabelece requisitos e condições mínimas para implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de acidentes envolvendo eletricidade. Este artigo tem por objetivo alertar as empresas quanto à responsabilidade de aplicar a nova NR-10 para que evitem danos maiores e irreparáveis aos seus funcionários e consequente prejuízo advindo do não cumprimento da mesma.

BIFFE, Wagner Antonio. Benefício desperdiçado. *Revista Proteção*, São Paulo, set./2008, n° 201, p. 96-104

PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 3251 - Um pequeno passo para as certificações, um grande passo para a segurança...

As inspeções das instalações elétricas tiveram um avanço com a aprovação da Instrução Técnica n° 47, que delega ao Corpo de Bombeiros a responsabilidade pela avaliação da qualidade das instalações elétricas. Porém a medida causa polêmica no setor: será esta a categoria mais qualificada para executar este tipo de inspeção? Nesta reportagem técnicos e profissionais ligados à área debatem o assunto e dão sugestões que podem solucionar o impasse.

Um pequeno passo para as certificações, um grande passo para a segurança... *Revista Lumière*, São Paulo, ago./2008, n° 124, p. 38-44

DI 3252 - Manutenção em SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

Os pára-raios precisam de manutenção? Por quê? Com qual periodicidade deve ser feita? Com base na norma NBR 5419/2005, este trabalho se propõe a responder estas perguntas, esclarece dúvidas sobre manutenção em Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, define os tipos de inspeção, qual a periodicidade e quais itens devem ser observados.

ALVES, Normando V. B. Manutenção em SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas. Revista *Lumière*, São Paulo, jul./2008, n° 123, p. 38-44

QUALIDADE**DI 3253 - ISO 17025 aumenta confiabilidade de resultados emitidos**

A NBR ISO/IEC 17025 é uma norma específica para laboratórios de ensaios e calibração que estabelece os requisitos técnicos e gerenciais necessários para demonstrar a competência técnica dos mesmos. Ela independe do número de pessoas ou dos tipos de ensaios ou serviços prestados. Neste artigo, especialistas opinam sobre a importância da norma nos laboratórios, falam dos benefícios na implantação do sistema de gestão da qualidade na empresa e apontam seus pontos fracos.

NICOLÓSI, Marcelo. ISO 17025 aumenta confiabilidade de resultados emitidos. *Controle de Contaminação*, São Paulo, jul./2008, n° 111, p. 14-22

DI 3254 - Um modelo para o gerenciamento de fábrica

Falar de Gestão de Qualidade no “chão de fábrica”, na sua mais ampla conceituação, é dizer que isso deverá estar inexoravelmente presente nas próximas décadas. Não só para assegurar características dos produtos e serviços, mas primordialmente para assegurar o bom conteúdo e os resultados das operações. A utilização dos conceitos e das ferramentas da qualidade deverá se expandir do chão-de-fábrica para os escritórios, da produção para a administração geral, financeira e estratégica das organizações.

ZACHARIAS, Oceano. Um modelo para o gerenciamento de fábrica. *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2008, n° 194, p. 62-64

DI 3255 - O impacto dos sensores humanos e dos sistemas de informação para a confiabilidade das medições

Quais são as soluções para os principais tipos de erros humanos que podem ocorrer durante a realização de medições? Em resposta a esta pergunta o artigo apresenta algumas soluções para os principais tipos de erros humanos na realização de medições. Também são apresentados os controles que podem ser implantados no módulo de entrada de dados para impedir a ocorrência de alguns erros.

WERKEMA, Cristina. O impacto dos sensores humanos e dos sistemas de informação para a confiabilidade das medições. *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2008, n° 194, p. 74/76