



INMETRO É MEMBRO INSTITUCIONAL DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

A Academia Brasileira de Ciências (ABC), em cerimônia realizada no dia 6 de maio, empossou 18 novos membros recentemente eleitos.

O evento contou com a presença do ministro de Estado da Ciência e Tecnologia Sérgio Rezende e dos principais dirigentes da área de Ciência e Tecnologia do país. Na oportunidade, foi conferido ao Inmetro o diploma de Membro Institucional pelo apoio às atividades relacionadas ao desenvolvimento da ciência brasileira.

O diploma foi entregue ao presidente Jornada pelo prof. Jacob Palis Jr., presidente da Academia. O prof. Jacob anunciou ao público presente que a Academia havia aprovado a constituição de um grupo de trabalho sobre biocombustíveis, a ser liderado pelos professores Jornada e Carlos Alberto Aragão de Carvalho.

Seminário de Discussão de Resultados do Ensaio de Proficiência em Leite em Pó

Financiado pelo governo alemão e coordenado pelo PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), este programa relacionado ao leite em pó faz parte de um projeto que tem como finalidade promover e estabelecer a equivalência dos resultados de ensaios e medições realizadas por laboratórios no âmbito do Mercosul.

O Seminário, dirigido aos laboratórios que participaram do programa e aos técnicos da Diretoria de Metrologia Científica

e Industrial e da Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (CGCRE), contou com a participação do especialista alemão em produtos lácteos Reimer Juergens, que apresentou temas relacionados à garantia da qualidade em um laboratório de análise de parâmetros físico-químicos em leite em pó, além de uma extensa discussão sobre as técnicas analíticas relacionadas aos parâmetros de interesse da comparação interlaboratorial.

Inmetro participa da 22th GLP (Good Laboratory Practices) Working Group Meeting

Foi realizada no mês de abril, em Roma, Itália, a 22ª reunião do Grupo de Trabalho em Boas Práticas de Laboratórios (BPL) da Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE).

Estiveram presentes ao evento representantes de 44 países membros do OCDE, bem como representantes dos países membros provisórios, incluindo o Brasil. A participação da Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro como Autoridade de Monitoramento em BPL no país é mais uma etapa do processo de adesão do Brasil aos Atos do Conselho da OCDE para que o país faça parte do Sistema de Aceitação Mútua de Dados Laboratoriais de acordo com as BPL.

Essa adesão possibilitará a aceitação, pelos países mem-

bro daquela organização, dos testes realizados em laboratórios brasileiros monitorados pelo Inmetro.

Testes laboratoriais realizados de acordo com as BPL servem de base para a avaliação de risco ambiental e para a saúde humana de diversos produtos químicos, tais como agrotóxicos, produtos farmacêuticos e cosméticos, que devem ser registrados pelas autoridades reguladoras para sua utilização. A aceitação mútua será importante para a participação desses laboratórios em um mercado mundial de mais de US\$ 100 bilhões/ano e também para o incremento tecnológico do setor laboratorial no país, com a consequente redução de barreiras técnicas aos produtos brasileiros.

52ª Reunião Ordinária do Conmetro

Foi realizada no dia 16 de abril, em Brasília, a 52ª reunião Ordinária do Conselho Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial - CONMETRO.

Na ocasião, foram debatidos os seguintes assuntos: Minuta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento para Registro de Objeto com Conformidade Avaliada, através de Programa Coordenado pelo Inmetro.; Minuta de Resolução que dispõe sobre a revisão do Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis; Minuta de Resolução que dispõe sobre a Aprovação do Plano de Ação Quadrienal 2008 - 2011 e Minuta de Resolução que dispõe sobre o Plano de Implantação Assistida do Guia de Boas Práticas de Regulamentação.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor INMETRO/Ministério das Cidades/Conselho Nacional de Trânsito/Ministério dos Transportes/agência Nacional de Transpportes Terrestres	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	03 e 04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 06
Índice de Assuntos	06 a 07
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 15
Normas Iso publicadas no mês de abril	15 a 20

Resumos

Calibração	20
Certificação	20
Comércio Exterior	21
Empreendedorismo	21
Energia	21
Gás Natural Veicular	22
Inovação	22
Meio Ambiente	22 e 23
Mercosul	23
Normalização	23
Proteção/Segurança	24
Qualidade	25
Recursos Humanos	26
Tecnologia	26



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

Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro
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: sepin@inmetro.gov.br

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

Resenha Legal

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

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR**INMETRO**

Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação

Portaria Inmetro nº 124, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 18 de abril de 2008 - S. I. p. 090-91.

Aprova a revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Blocos Cerâmicos para Alvenaria Estrutural e de Vedação, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 13/2006 e dá outras providências.

Colete de segurança de alta visibilidade

Portaria Inmetro nº 114, de 7 de abril de 2008, publicada no DO de 9 de abril de 2008 - S. I. p. 173.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para o Colete de Segurança de Alta Visibilidade, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Serviços metrológicos

Portaria Inmetro nº 109, de 7 de

abril de 2008, publicada no DO de 9 de abril de 2008 - S. I. p. 172.

Altera o subitem 2.2.3 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 154/2005. Revoga o subitem 2.2.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 154/2005.

Taxímetros

Portaria Inmetro nº 131, de 25 de abril de 2008, publicada no DO de 29 de abril de 2008 - S. I. p. 084.

Revoga a Portaria Inmetro nº 089, de 28 de maio de 1996.

Ventiladores de teto de uso residencial

Portaria Inmetro nº 113, de 7 de abril de 2008, publicada no DO de 9 de abril de 2008 - S. I. p. 173.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de Teto de Uso Residencial, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO
Semi-reboques para motocicletas e motonetas

Resolução Contran nº 273, de 4 de abril de 2008, publicada no DO 29 de abril de 2008 - S. I. p. 049.

Regulamenta a utilização de semi-reboques por motocicletas e motonetas, define características, estabelece critérios e dá outras providências.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES/AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Transporte terrestre de produtos perigosos

Resolução ANTT nº 2.657, de 15 de abril de 2008, publicada no DO 18 de abril de 2008 - S. I. p. 095-98.

Altera o Anexo à Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004, que aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

ÍNDICE ASSUNTOS**INMETRO**

Fósforo de segurança

Portaria Inmetro nº 112, de 7 de abril de 2008, publicada no DO de 9 de abril de 2008 - S. I. p. 173.

Disponibiliza, para consulta pública,

no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fósforo de Segurança.

Placas cerâmicas para revestimento
Portaria Inmetro nº 125, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 18 de abril de 2008 - S. I. p. 091.

Disponibiliza, para consulta pública,

no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Placas Cerâmicas para Revestimento.

Serviços próprios de inspeção de

equipamentos

Portaria Inmetro n° 130, de 25 de abril de 2008, publicada no DO de 29 de abril de 2008 - S. I. p. 084.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, as propos-

tas de textos da Portaria Definitiva, a do Regulamento Técnico e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Serviços Próprios de Inspeção de Equipamentos - SPIE.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora para combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel n° 62, de 17 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Altera o subitem 1.2, o subitem 3.8 e o item 7 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 69/2007, de aprovação de bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca GBR, modelos EP-2, EP-2/1, EP-2/4, EP-2/6, EP-2-D, EP-2/1-D, EP-2/4-D, EP-2/6-D, EP-2/4-S, EP-2/6-S, EP-2/8-S, EP-2/4-D-S, EP-2/6-D-S, EP-2/8-D-S, EP-2/1-F, EP-2/4-F, EP-2/1-F-D e EP-2/4-F-D, com a substituição dos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 64, de 20 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Aprova a família Phoenix PHX, constituída pelos modelos PHX-1120, PHX-2220, PHX-1220, PHX-1221, PHX-2421, PHX-2422, PHX-111-IE, PHX-111-IP, PHX-111-IM, PHX-1120-I, PHX-1220-I, PHX-1221-I e PHX-2220-I, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca STRATEMA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 65, de 20 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Aprova a família Phoenix PHX-AV, constituída pelos modelos PHX-1120-AV, PHX-1120-I-AV e PHX-111-IM-AV, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca STRATEMA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 66, de 20 de março de 2008, publicada no

DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Aprova a família Phoenix PHN constituída pelos modelos PHN-1221, PHN-2221, PHN-2421, PHN-2422, PHN-3621, PHN-3622, PHN-4821 e PHN-4822, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca STRATEMA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Conjunto de abastecimento e medição de óleo lubrificante a granel

Portaria Inmetro/Dimel n° 78, de 4 de abril de 2008, publicada no DO de 10 de abril de 2008 - S. I. p. 060.

Altera o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n° 138/2005, de autorização de utilização do conjunto de abastecimento e medição de óleo lubrificante a granel, marca Bozza, modelo B-1000, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Densímetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 92, de 18 de abril de 2008, publicada no DO de 30 de abril de 2008 - S. I. p. 191.

Altera o subitem 1.7 da Portaria Inmetro/Dimel n° 192/2007, que passa a ter a seguinte redação: Escala: "Fixada internamente à haste, possui uma marca indelével indicando o início e uma faixa amarela indicando a classe de tensão superficial média, na extremidade superior".

Dispositivo indicador eletrônico

Portaria Inmetro/Dimel n° 109, de 25 de abril de 2008, publicada no DO de 30 de abril de 2008 - S. I. p. 191.

Aprova o modelo IDW 10000 de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca WELMY, e as condições de aprovação espe-

cificadas na íntegra da portaria

Dispositivo totalizador

Portaria Inmetro/Dimel n° 72, de 27 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Acrescenta à referida portaria o subitem 6.4, que dispõe sobre o corte e vista frontal do dispositivo totalizador (Modelo LXSC-30E com saída pulsada).

Dispositivo receptor de carga

Portaria Inmetro/Dimel n° 73, de 31 de março de 2008, publicada no DO de 4 de abril de 2008 - S. I. p. 082.

Autoriza a utilização das dimensões 9 m a 25 m (comprimento) por 2 m a 4 m (largura) do dispositivo receptor de carga, dos modelos da família de modelos SBR, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n° 115/2003 e modificados pela Portaria Inmetro/Dimel n° 166/2004 e Portaria Inmetro/Dimel n° 006/2006, mantidas as demais exigências constantes da portaria de aprovação de modelo e portarias de modificação a ela vinculadas.

Filtro

Portaria Inmetro/Dimel n° 40, de 28 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 14 de abril de 2008 - S. I. p. 061-62.

Autoriza a instalação do modelo PISTA+KS de filtro, marca METAL-SINTER.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 36, de 27 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 14 de abril de 2008 - S. I. p. 061.

Altera o subitem 1.7, o subitem 5.2 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 099/2007, de aprovação do hidrômetro

para água fria, tipo volumétrico, magnético, marca Actaris, modelo P1-1, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 37, de 27 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 14 de abril de 2008 - S. I. p. 061.

Altera o subitem 1.7, o subitem 5.2 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 100/2007, de aprovação do hidrômetro para água fria, tipo volumétrico, magnético, marca Actaris, modelo P1-2, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 38, de 27 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 14 de abril de 2008 - S. I. p. 061.

Altera o subitem 1.7, o subitem 5.2 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 101/2007, de aprovação do hidrômetro para água fria, tipo volumétrico, magnético, marca Actaris, modelo P1-3, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 56, de 12 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Aprova o modelo UJB0, de hidrômetro, marca LAO, vazão nominal 0,75 m³/h, classe B(H) ou A(V), DN15 ou DN20, comprimento 115 mm, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 88, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 23 de abril de 2008 - S. I. p. 099.

Aprova o modelo MTK-SC, de hidrômetro para água fria, taquimétrico, multijato, magnético, com vazão nominal de 2,5 m³/h, marca ZENNER, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 89, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 23 de abril de 2008 - S. I. p. 099.

Aprova o modelo MTK-S, de hidrômetro para água fria, taquimétrico, multijato, magnético, com vazões nominais de 1,5 e 2,5 m³/h, marca ZENNER, e condições de aprovação

especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 70, de 26 de março de 2008, publicada no DO de 2 de abril de 2008 - S. I. p. 129.

Aprova, com uso exclusivo para medição de peso e altura de pessoas, os modelos PL 150 PP e PL 180 PP, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca C&F, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 74, de 31 de março de 2008, publicada no DO de 4 de abril de 2008 - S. I. p. 082.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do modelo Terminal TS3xk, classe de exatidão II, marca TOLEDO, como dispositivo indicador da família de modelos aprovada pela portaria Inmetro/Dimel nº 153/2003, e prorroga o prazo de validade da portaria Inmetro/Dimel nº 153/2003.

Portaria Inmetro/Dimel nº 77, de 4 de abril de 2008, publicada no DO de 10 de abril de 2008 - S. I. p. 060.

Aprova, para pesagem estática de veículos rodoviários, os modelos da família BC, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca BALANÇAS CAPITAL e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 86, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 23 de abril de 2008 - S. I. p. 099.

Autoriza, em caráter opcional, a alteração do formato do gabinete dos modelos PL 15, PL30, PL35, PL 60, PL 75, PL 150 e PL 180, aprovados pela portaria Inmetro/Dimel nºs 028/2001; C6, C15 e C30, aprovados pela portaria Inmetro/Dimel nº 230/2003; e P3, P6, P7/2, P15, P15/2 e P30, aprovados pela portaria Inmetro/Dimel nº 001/2004, respectivamente.

Portaria Inmetro/Dimel nº 90, de 15 de abril de 2008, publicada no DO de 23 de abril de 2008 - S. I. p. 099.

Inclui na portaria Inmetro/Dimel nº 034/2007, os desenhos dos modelos P3 MD, P3 MT, P6 MD, P6 MT E P15

MD, marca C&F, anexos à presente portaria.

Manômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 76, de 2 de abril de 2008, publicada no DO de 4 de abril de 2008 - S. I. p. 082.

Aprova o modelo HOSPITALAR de manômetro mecânico de medição não-invasiva, marca BIC e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 79, de 9 de abril de 2008, publicada no DO de 14 de abril de 2008 - S. I. p. 062.

Aprova, em caráter provisório, os modelos RS500 e RA800 de manômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca G-TECH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 67, de 25 de março de 2008, publicada no DO de 2 de abril de 2008 - S. I. p. 129.

Aprova, em caráter provisório, os modelos C1BR3C e C1BR3L, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ITRÓN, fabricado por ELO SISTEMA E TECNOLOGIA LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 68, de 25 de março de 2008, publicada no DO de 2 de abril de 2008 - S. I. p. 129.

Aprova a alteração do modelo PN5TG-2,5, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca Nansen, fabricado por Nansen S/A Instrumentos de Precisão, alterando a portaria Inmetro/Dimel nº 209/2004, conforme processo Inmetro nº 52600.035157/2006.

Portaria Inmetro/Dimel nº 69, de 25 de março de 2008, publicada no DO de 2 de abril de 2008 - S. I. p. 129.

Aprova a alteração do modelo PN5DG-2,5, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca Nansen, fabricado por Nansen S/A Instrumentos de Precisão, alterando a portaria Inmetro/Dimel nº 210/2004, conforme processo Inmetro nº 52600.035168/2006.

Portaria Inmetro/Dimel n° 75, de 31 de março de 2008, publicada no DO de 2 de abril de 2008 - S. I. p. 129.

Autoriza, a título precário, a Empresa Luz e Força Santa Maria S/A, a executar os ensaios metrológicos previstos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado), de medidores de energia elétrica eletromecânica, sob o número: PES-61, utilizando como Laboratório próprio o LECME - Laboratório de Ensaio e Calibração de Medidores de energia de acordo com as características e condições estabelecidos na íntegra da portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 91, de 18 de abril de 2008, publicada no DO de 23 de abril de 2008 - S. I. p. 099.

Autoriza a empresa Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda., a atualizar o escopo a que se refere a portaria Inmetro/Dimel n° 094/2006 para a execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidor de energia elétrica eletromecânico.

*Medidor de volume de gás***Portaria Inmetro/Dimel n° 49, de 4 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 383.**

Aprova, em caráter provisório, o medidor de volume de gás marca Vemm

Tec, tipo turbina, modelo IGTM-CT, que compreende as designações: G40, G65, G100, G160, G250, G400, G650, G1000, G1600, G2500, G4000 e G6500, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 57, de 12 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Altera o subitem 1.6, a alínea "e" do subitem 5.1 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 10/2003, de aprovação de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, marca LAO, modelo G1.6L, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 58, de 12 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Altera o subitem 1.6, a alínea "e" do subitem 5.1 e o item 6 da portaria Inmetro/Dimel n.º 228/2005, de aprovação de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, marca LAO, modelo G-2,5, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 59, de 12 de março de 2008, publicada no DO de 1 de abril de 2008 - S. I. p. 384.

Altera o subitem 1.6, a alínea "h" do

subitem 5.1 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n° 21/2006, de aprovação de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, marca LAO, modelo G-4, com a substituição dos respectivos desenhos anexos à respectiva portaria.

*Sistema transdutor alternativo***(*) Portaria Inmetro/Dimel n° 55, de 12 de março de 2008, publicado no DO de 1 de abril de 2008, S. I., p. 383-384.**

Revoga as portarias Inmetro/Dimel n° 82 de 03 de setembro de 1998 e n° 13 de 28 de janeiro de 2003, sem prejuízo das aprovações anteriores. (*) RETIFICAÇÃO: DO DE 3 DE ABRIL DE 2008 - S. I. P. 053.

*Termômetro***Portaria Inmetro/Dimel n° 80, de 4 de abril de 2008, publicada no DO de 10 de abril de 2008 - S. I. p. 060.**

Aprova os modelos T101 e T102 de termômetro clínico digital fixo de dimensões reduzidas, marca BIOLAND, destinado à medição de temperatura do corpo humano ou de animais, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 94, de 25 de abril de 2008, publicada no DO de 30 de abril de 2008 - S. I. p. 191.

Substitui o desenho anexo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 172/2005, pelo desenho anexo à íntegra da portaria.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação - Portaria Inmetro n° 124 - pág.3

Bomba medidora para combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel n° 62, 64, 65, 66 - pág.4

Colete de segurança de alta visibilidade - Portaria Inmetro n° 114 - pág.3

Conjunto de abastecimento e medição de óleo lubrificante a granel - Portaria Inmetro/Dimel n° 78 - pág.4

Densímetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 92 - pág.4

Dispositivo indicador eletrônico - Portaria Inmetro/Dimel n° 109 - pág.4

Dispositivo totalizador - Portaria Inmetro/Dimel n° 72 - pág.

Dispositivo receptor de carga - Portaria Inmetro/Dimel n° 73 - pág.4

Filtro - Portaria Inmetro/Dimel n° 40 - pág. 4

Fósforo de segurança - Portaria

Inmetro n° 112 - pág.3

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel n°s 36, 37, 38, 56, 88, 89 - pág.4 e 5

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n°s 70, 74, 77, 86, 90 - pág.5

Manômetros - Portarias Inmetro/Dimel n°s 76, 79 - pág. 5

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 67, 68, 69, 75, 91- pág.5 e 6

Medidor de volume de gás- Porta-

rias Inmetro/Dimel n°s 49, 57, 58, 59
pág. 6

Placas cerâmicas para revestimento - Portaria Inmetro n° 125 -
pág.3

Serviços metrológicos - Portaria
Inmetro n° 109 - pag.3

Sistema transdutor alternativo -

Portaria Inmetro/Dimel n° 55 - pag.6

Semi-reboques para motocicletas e motonetas- Resolução Contran n° 273 - pag.3

Serviços próprios de inspeção de equipamentos - SPIE - Portaria Inmetro n° 130 - pag.4

Taxímetros - Portaria Inmetro n° 131-

pág. 3

Termômetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 80, 94- pag.6

Transporte terrestre de produtos perigosos - Resolução ANTT n° 2.657 - pag.3

Ventiladores de teto de uso residencial - Portaria Inmetro n° 113 - pag.3

NOTIFICAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO - OMC

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

ÁFRICA DO SUL

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria e Comércio que propõe regulamento sobre artigos de metal (1 página em inglês). **G/TBT/N/ZAF/75**

Projeto de documento oficial que propõe emenda ao regulamento sobre pneus desgastados (13 páginas, em inglês). **G/TBT/N/ZAF/76**

ALEMANHA

Projeto de documento oficial do Ministério da Alimento, Agricultura e Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre a proibição do uso de substâncias tóxicas, mutagênicas, cancerígenas e de metais pesados na produção comercial ou no tratamento de reagentes de tatuagens (12 páginas, em alemão). **G/TBT/N/DEU/6**

BAREIN

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normaliza-

ção que propõe Regulamento Técnico sobre frutas e vegetais – Aspargos (14 páginas, em árabe e 8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/43**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre grão-de-bico (8 páginas, em árabe e 4 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/44**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre cereal doce enlatado (11 páginas, em árabe e 10 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/45**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre cuzcuz de trigo (6 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/46**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre trigo, centeio e farinha de trigo (8 páginas, em árabe e 5 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/47**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre alimentos embalados - Parte 2: Requisitos gerais para pacote plástico (6 páginas, em árabe e 3 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/48**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas – lechia (8 páginas, em árabe e 7 páginas, em inglês). **G/TBT/N/BHR/49**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas frescas – mangostão (6 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/50**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas frescas – cactus (8 páginas em árabe e 7 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/51**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico so-

bre aveia (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/52**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas frescas – Laranja (10 páginas, em árabe e 9 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/53**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas frescas – Mamão (8 páginas em árabe e 7 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/54**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre frutas frescas – Abacaxi (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/55**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe regulamento técnico sobre grãos de trigo de semolina (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/56**

BRASIL

Suplemento da Comunidade Européia que traduz o projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico sobre medicamentos. **G/TBT/N/BRA/268/Supp.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Alimentos que propõe regulamento técnico sobre café torrado e moído (13 páginas em português). **G/TBT/N/BRA/271**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial que propõe regulamento técnico sobre artigos de aço e cabos de aço (17 páginas em português). **G/TBT/N/BRA/272**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Alimentos que propõe regulamento técnico sobre fertilizantes orgânicos (4 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/273**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico sobre produtos médicos (4 páginas em português). **G/TBT/N/BRA/274**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico sobre mecanismos de autenticidade e rastreabilidade em medicamentos (4 páginas em português). **G/TBT/N/BRA/275**

CANADÁ

Adendo à notificação que vem informar a entrada em vigor dos regulamentos de segurança de veículos motorizados (Travas de Cintos de Segurança, Cadeiras Infantis para Automóveis, Almofadas de Reforço embutidas, entre outros), bem como os Regulamentos de Sistemas de Freio, e de Segurança devido às Almofadas de Reforço, do Ministério de Transporte, em 02 de abril de 2008. **G/TBT/N/CAN/183/Add.1**

Adendo à notificação que vem informar a entrada em vigor dos regulamentos de segurança de veículos motorizados (Travas de Portas e Componentes de Retenção de Portas) do Departamento de Transporte, em 02 de abril de 2008. **G/TBT/N/CAN/185/Add.1**

Adendo à notificação que vem informar a entrada em vigor dos Regulamentos Técnicos para Alimentos e Drogas - Projeto Nº. 1541 - Lista F, do Departamento de Saúde, em 03 de abril de 2008. **G/TBT/N/CAN/205/Add.1**

Adendo à notificação que vem informar a entrada em vigor dos regulamentos técnicos para alimentos e drogas (Projeto Nº 1528-Lista F), do Departamento de Saúde, em 03 de abril de 2008. **G/TBT/N/CAN/206/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe regulamento técnico sobre pára-choques para veículos (6 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/232**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe

regulamento técnico sobre segurança para veículos automotores de passageiros, caminhões e ônibus (9 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/233**

Projeto de documento oficial do Departamento de Recursos Naturais que propõe emenda para regulação de eficiência energética (55 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/234**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria que propõe regulamento técnico sobre equipamentos de radiocomunicação (2 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/235**

CATAR

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre creme de leite, preparado e seco foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/42/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre prazo de pastas foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/43/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre óleos vegetais foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/44/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre uvas congeladas foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/46/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre alimentos para crianças foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/47/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre picles foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/52/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre produtos de proteína de soja foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/53/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que tem como objetivo informar que a data final para comentários sobre açúcar foi prorrogado para 31 de maio de 2008. **G/TBT/N/QAT/54/Add.1**

CHILE

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe regulamento técnico sobre segurança dos brinquedos (1 página, em espanhol). **G/TBT/N/CHL/76**

CHINA

Suplemento da Delegação Européia que traduz extra-oficialmente o projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de segurança, identificação e mercado de sacos plásticos de compras. **G/TBT/N/CHN/340/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de inseticida organofosforado (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/345**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de inseticida organofosforosa emulsificável com concentrado de 40% (8 páginas em

chinês). **G/TBT/N/CHN/346**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de etilpirazosulfúrico (7 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/347**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de etilpirazosulfúrico em pó (7 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/348**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de fomesafeno (7 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/349**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de solução aquosa de fomesafeno (9 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/350**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de Paclotrazol (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/351**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de pó umedecido de 15% de Paclotrazol (11 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/352**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem,

estocagem e transporte de Oxadiazona (9 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/353**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de concentrado de Oxadiazona emulsificável (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/354**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de Diniconazol (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/355**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de pó umedecido de Diniconazol (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/356**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de Pendimetalina (7 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/357**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de qualidade, métodos de ensaio, símbolo, etiqueta, embalagem, estocagem e transporte de concentrado emulsificável de Pendimetalina (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/358**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre qualidade de índices de classificação e métodos de avaliação para sementes de gramíneas (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/359**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que

propõe regulamento técnico sobre perfis prensados de liga de alumínio para estruturas (18 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/360

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre perfis prensados de liga de alumínio para estruturas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/361

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre perfis prensados de liga de alumínio para estruturas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/362

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre perfis prensados de liga de alumínio para estruturas (14 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/363

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre perfis prensados de liga de alumínio para estruturas (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/364

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre queimadores a gás e produtos associados ao uso de gás (31 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/365

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre guarnição de freio de automóveis (17 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/366

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre calçados (7 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/367

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre máscaras de oxigênio para hospitais e aviões (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/368

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre man-

gueira de freio a ar para automóveis e conjunto de mangueiras (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/369

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre brachadeira de válvulas (16 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/370

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre válvulas de borracha (50 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/371

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre estalo em válvulas (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/372

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre miolo de válvula de pneus (13 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/373

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre ácido hidrofluorídrico para uso industrial (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/374

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre metal sódio para uso industrial (13 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/375

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre revestimento de tanque de água de beber para construção naval (14 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/376

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre cilindro de gás de ferro sem costura (33 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/377

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre equipamento de estaqueamento (31 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/378

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre bombas a vácuo (21 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/379

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre refrigeradores domésticos (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/380

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre dispensador de enchimento de combustível (31 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/381

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre equipamento de transmissão de rádio (22 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/382

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre gás isolado, engrenagem de metal-enclausurado para corrente alternada de taxa de voltagens de 72.5 kV e acima, e frequências de 50 Hz, para instalações internas e externas (51 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/383

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre segurança de motor transportável operado por ferramentas elétricas (77 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/384

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe norma nacional segurança de motor transportável operado por ferramentas elétricas. Parte 2: requisito particular para serras circulares (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/385

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre segurança de motor transportável operado por ferramentas elétricas. Parte 2: requisitos particulares para esmeril de bancada (18 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/386

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre lâmpadas para veículos automotores (10 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/387**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre características fotométricas de aparelhos de sinalização para motocicletas (13 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/388**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre coletes salva-vidas (29 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/389**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre coletes salva-vidas instalados em embarcações "offshore" (29 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/390**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre etiquetas de consumo de combustível automotivo, para veículos categoria M1, M2 e N1, que usam gasolina ou diesel, com PBT até 3500 kg (10 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/391**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre embalagens containeres de plástico reforçado para acondicionamento de produtos perigosos (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/392**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre embalagens containeres de tambores plásticos para acondicionamento de produtos perigosos (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/393**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre tratamento químico de água - poliacrilamida (12 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/394**

Projeto de documento oficial da Agên-

cia de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre esteiras transportadoras para minas de carvão (16 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/395**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre detectores de incêndios especiais (39 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/396**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre alarme de incêndio e sistemas de segurança para domicílios (24 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/397**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre equipamentos esportivos (6 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/398**

COLÔMBIA

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, que modifica o regulamento técnico para produção ou importação de geladeiras, freezers e geladeiras duplex, de uso doméstico, no mercado colombiano, de acordo com a Resolução Nº 630, de 13 de março de 2008. **G/TBT/N/COL/56/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo pelo qual estabelece o regulamento técnico sobre refrigeradores e congeladores e que tem como objetivo informar que este foi alterado mediante a Resolução nº 630, em 13 de março de 2008. **G/TBT/N/COL/66/Add.4**

Revisão do adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo pelo qual estabelece o regulamento técnico sobre refrigeradores e congeladores e que tem como objetivo informar sua entrada em vigor mediante a Resolução Nº 4002 do Ministério da Proteção Social, em 02 de novembro de 2007. **G/TBT/N/COL/66/Add.4/Rev.1**

Adendo ao projeto de documento ofi-

cial do Ministério da Proteção Social pelo qual se estabelece o regulamento técnico sobre requisitos de rotulagem e etiquetagem nutricional que devem cumprir os alimentos envasados para o consumo humano e que tem como objetivo informar que este foi expedido mediante a Resolução Nº 288 de 31 de janeiro de 2008. **G/TBT/N/COL/81/Add.2**

Adendo ao Projeto de Resolução do Ministério da Proteção Social, pelo qual se estabelece o regulamento técnico sobre requisitos sanitários que deve cumprir o vinagre para o consumo humano e tem como objetivo informar que este foi expedido mediante a Resolução Nº 0775 do Ministério da Proteção Social, em 3 de março de 2008. **G/TBT/N/COL/87/Add.1**

Adendo ao Projeto de Resolução do Ministério da Proteção Social, pelo qual se estabelece o regulamento técnico sobre requisitos físico-químicos e microbiológicos que devem cumprir os produtos de pesca, peçados, moluscos e crustáceos para o consumo humano, que tem como objetivo informar que este foi expedido mediante a Resolução Nº 0776 do Ministério da Proteção Social, em 3 de março de 2008. **G/TBT/N/COL/91/Add.1**

Suplemento ao projeto de documento oficial da Delegação das Comunidades Europeias que traduz extra-oficialmente para o inglês o regulamento técnico sobre dispositivos médicos. **G/TBT/N/COL/108/Suppl.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Minas e Energia que propõe regulamento técnico sobre fontes de iluminação de baixa eficiência e lâmpadas fluorescentes (2 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/114**

Projeto de documento oficial do Ministério de Minas e Energia que propõe regulamento técnico sobre fontes de iluminação de baixa eficiência e lâmpadas fluorescentes (2 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/144**

COMUNIDADE EUROPEIA

Adendo ao projeto de documento oficial da Comunidade europeia que tem como objetivo informar que o regulamento (EC) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de Re-

gistro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos (REACH) foi adotado em 16 abril de 2008 e publicado no Diário Oficial da EU L 107, Volume 51, 17 de abril de 2008.

G/TBT/N/EEC/52/Add.6

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe projeto sobre harmonização de sistemas terrestres para banda de frequência de 2500-2690 MHz capazes de fornecer serviços de comunicações eletrônicas (8 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/189**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico para projeto sobre ciclohexilhidroxidiazeno 1- óxido, sal de potássio (K-HDO); tiabendazol; thiamethoxam. **G/TBT/N/EEC/190**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre requisitos de rotulagem aplicáveis a todos os alimentos (84 páginas em inglês, francês e espanhol e todos os outros idiomas oficiais da Comunidade Européia). **G/TBT/N/EEC/191**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre rações (47 páginas, em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/192**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre veículos motores e máquinas (26 páginas em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/193**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre carros de passageiros (41 páginas em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/194**

CORÉIA DO SUL

Suplemento ao projeto de documento oficial da Delegação das Comunidades Européias que traduz oficialmente para o inglês o regulamento técnico sobre rastreabilidade de gado bovino. **G/TBT/N/KOR/171/Supp.1**

Projeto de documento oficial do Minis-

tério dos Alimentos, Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe regulamento técnico sobre produtos agropecuários (1 página em coreano).

G/TBT/N/KOR/172

COSTA RICA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico sobre critérios microbiológicos para a inocuidade dos alimentos (34 páginas em espanhol). **G/TBT/N/CRI/74**

ESTADOS UNIDOS

Adendo ao Projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que reabre o período de comentários sobre normas federais para segurança de veículos motores. Sistema de contenção de crianças, até 12 de maio de 2008. **G/TBT/N/USA/140/Add.2**

Adendo ao Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que propõe emenda às regras de etiquetagem de aparelhos de uso doméstico e de outros produtos, com prazo para comentários até 28 de abril de 2008. **G/TBT/N/USA/151/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que dá prazo para comentários até 23 de abril de 2008 sobre regulamento técnico de padrões de emissão de compostos orgânicos voláteis para as categorias de aerossol. **G/TBT/N/USA/284/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Segurança Nacional que propõe regulamento técnico para instalações químicas sobre requisitos anti-terroristas (41 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/382**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Aviação que propõe regulamento técnico sobre motores de aeronaves (5 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/383**

Projeto de documento oficial do Estado de Missouri que propõe regulamento técnico sobre produtos de madeira (1 página em inglês). **G/TBT/N/USA/384**

Projeto de documento oficial do Estado do Missouri que propõe regulamento técnico sobre produtos de madeiras (1 página em inglês). **G/TBT/N/USA/385**

Projeto de documento oficial do Estado do Missouri que propõe regulamento técnico sobre produtos de madeiras (1 página em inglês).

G/TBT/N/USA/386

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico sobre tinta de cabelo (1 página em inglês).

G/TBT/N/USA/387

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que propõe regulamento técnico sobre fibra têxtil (2 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/388**

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que propõe regulamento técnico sobre condicionadores de ar e bombas de aquecimento (59 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/389

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe Regulamento Técnico sobre alimentos e cosméticos (9 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/390**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que propõe regulamento técnico sobre sistema de controle eletrônico de frenagem de pneus (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/391

FORMOSA (TPKM)

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas, Metrologia e Inspeção que propõe regulamento técnico sobre brinquedos (3 páginas em chinês). **G/TBT/N/TPKM/57**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe regulamento técnico sobre a proibição do Dinocil ftalato em produtos cosméticos (1 página em chinês, tradução disponível em inglês). **G/TBT/N/TPKM/58**

Projeto de documento oficial do Minis-

tério de Assuntos Econômicos que propõe regulamento técnico sobre hidrômetros (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/TPKM/59**

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Diretório Geral da Concorrência, do Consumo e da Repressão de Fraudes que propõe regulamento técnico sobre segurança de gaiolas de gols e balizas de futebol, handebol, hóquei, basquetebol e rugby (12 páginas em francês). **G/TBT/N/FRA/78**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e das Cidades que propõe regulamento técnico sobre barreiras imateriais e detectores eletromagnéticos (2 páginas em francês). **G/TBT/N/FRA/79**

GUATEMALA

Adendo ao projeto de documento oficial que vem informar a ampliação do prazo em 30 dias para comentários do regulamento técnico sobre requisitos microbiológicos para a inocuidade dos alimentos. **G/TBT/N/GTM/61/Add.1**

HOLANDA

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Agricultura, Natureza e Qualidade Alimentar que propõe regulamento técnico sobre a produção de pele de animais (14 páginas em inglês). **G/TBT/N/NLD/80**

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Agricultura, Natureza e Qualidade Alimentar que propõe Regulamento técnico sobre novilhos, carne branca de vitelo, carne rosada de vitelo e outros produtos derivados de novilhos (14 páginas em inglês). **G/TBT/N/NLD/81**

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Agricultura, Natureza e Qualidade Alimentar que propõe regulamento técnico sobre porcos e outros produtos derivados de porcos (13 páginas em inglês). **G/TBT/N/NLD/82**

ÍNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e Bem-Estar da Família que propõe regulamento técnico sobre produtos cosméticos e medicamentos (11 páginas em inglês e hindi). **G/TBT/N/IND/33**

ISRAEL

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico sobre aquecedor elétrico de água (6 páginas em hebraico). **G/TBT/N/ISR/198**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico sobre queijo branco (2 páginas em hebraico). **G/TBT/N/ISR/199**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda para a norma obrigatória SI 250 - sobre requisitos de segurança para os principais aparelhos eletrônicos e utensílios relacionados ao uso doméstico (1 página em hebraico). **G/TBT/N/ISR/200**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda para a norma obrigatória SI 285 sobre produtos de leite fermentado (1 página em hebraico). **G/TBT/N/ISR/201**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe revisão da norma obrigatória SI 721 - segurança doméstica para aparelhos elétricos, e propõe requisitos técnicos para aparelhos refrigeradores e aparelhos para fabricação de sorvete (6 páginas em hebraico e 153 páginas em inglês). **G/TBT/N/ISR/202**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe revisão da norma obrigatória SI 994 parte 1 - condicionadores de ar (11 páginas, em hebraico e 133 páginas em inglês). **G/TBT/N/ISR/203**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda que altera a classificação de queijos salgados de acordo com o teor de gordura (1 página em hebraico). **G/TBT/N/ISR/204**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda sobre tubulações plásticas de polipropileno para instalações de água quente e fria em edifícios (2 páginas em hebraico). **G/TBT/N/ISR/205**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Ministério das Comunicações e Assuntos Internos que propõe regulamento técnico sobre sistema de rádio-controle para aeromodelos que usam frequência de 2.4 GHz para comunicação de dados sem fio. **G/TBT/N/JPN/250**

Projeto de documento oficial do Ministério da Infra-estrutura, Transporte e Turismo que propõe regulamento técnico sobre veículos motores (1 página em inglês). **G/TBT/N/JPN/251**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar que propõe emenda sobre substâncias tóxicas (2 páginas em inglês). **G/TBT/N/JPN/252**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe regulamento técnico sobre presunto prensado, presunto prensado misturado, lingüiça, lingüiça misturada, presunto de peixe, lingüiça de peixe, lingüiça de peixe especialmente empacotada, lingüiça de peixe aromatizada, condimentos e temperos (1 página em inglês). **G/TBT/N/JPN/253**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Tributos que propõe regulamento técnico sobre bebidas alcoólicas (10 páginas em inglês). **G/TBT/N/JPN/254**

MARROCOS

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio Exterior que propõe regulamento técnico sobre acessórios de embreagem para automóveis (11 páginas em francês). **G/TBT/N/MAR/20**

NOVA ZELÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos do Consumidor que

propõe regulamento técnico sobre materiais de pintura artística (1 página em inglês). **G/TBT/N/NZL/43**

OMÃ

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico sobre todos os produtos sujeitos ao Regulamento Técnico do Golfo e à Marca de Conformidade do Golfo (31 páginas em árabe). **G/TBT/N/OMN/33**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico sobre todos os produtos sujeitos ao Regulamento Técnico do Golfo e a Marca de Conformidade do Golfo dos países membros do Conselho de Cooperação do Golfo (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/OMN/34**

PERU

Projeto de documento oficial do Ministério da Produção que propõe regulamento técnico sobre fósforos de segurança (20 páginas em espanhol). **G/TBT/N/PER/17**

QUÊNIA

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe regulamento técnico sobre farinha de trigo composta (4 páginas em inglês). **G/TBT/N/KEN/118**

QUIRGUISTÃO

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Desenvolvimento e Comércio que propõe regulamento técnico sobre operação segura e reciclagem de máquinas e equipamentos (27 páginas em russo). **G/TBT/N/KGZ/9**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial da Agência Estadual de Segurança Nuclear que propõe regulamento técnico sobre embalagem para materiais nucleares e substâncias radioativas, ionio-

zantes e fontes de radiação (7 páginas em tcheco). **G/TBT/N/CZE/127**

ROMÊNIA

Correção ao Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre matéria-prima de fio de lã e linho – item 4 (Produtos cobertos): fibras naturais. **G/TBT/N/ROU/62/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre fibras de linho. **G/TBT/N/ROU/63/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre fibras de cânhamo. **G/TBT/N/ROU/65/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre matéria-prima para fios de cânhamo. **G/TBT/N/ROU/67/Corr.1**

SANTA LÚCIA

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização que propõe regulamento técnico sobre transformadores e reatores (16 páginas, em inglês). **G/TBT/N/LCA/46**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização que propõe regulamento técnico sobre segurança doméstica/aparelhos elétricos - requisitos para máquinas de cozinha (32 páginas em inglês). **G/TBT/N/LCA/47**

SUIÇA

Projeto de documento oficial da Agência Federal para Agricultura que propõe regulamento técnico sobre produtos da agricultura orgânica (8 páginas em francês alemão e italiano). **G/TBT/N/CHE/98**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que

propõe regulamento técnico sobre armas de bomba de água (1 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/260**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre refrigerador de água (1 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/261**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre potes para alimentos (1 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/262**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre potes para alimentos (1 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/263**

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que tem como objetivo comunicar que a informação contida em G/TBT/N/THA/263 em 4 de abril de 2008 era equivalente à G/TBT/N/THA/262 e conseqüentemente G/TBT/N/THA/263 é inválida. **G/TBT/N/THA/263/Corr.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre veículos automotores usados (2 páginas em tailandês). **G/TBT/N/THA/264**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre refrigeradores de água (1 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/265**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial que propõe regulamento técnico sobre motocicletas (43 página em tailandês). **G/TBT/N/THA/266**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor que propõe regulamento técnico sobre equipamentos para playground (2 páginas em tailandês). **G/TBT/N/THA/267**

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que propõe regulamento técnico sobre alimentos (1 página em tailandês).

G/TBT/N/THA/268

TRINIDAD E TOBAGO

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe regulamento técnico sobre caixa de disjuntores, de chaves faca e caixa de proteção de circuitos (7 páginas em inglês). **G/TBT/N/TTO/31**

UGANDA

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre farinha de mandioca (12 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/15**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre solução alcoólica neutra (15 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/16**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que pro-

põe regulamento técnico sobre bolsas de plástico (15 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/17**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre produtos orgânicos (30 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/18**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre padrões de tintas – decorativas de alto brilho, de rodovias e pavimentos (24, 22 e 26 páginas, respectivamente em inglês). **G/TBT/N/UGA/19**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre carne bovina, aves e produtos relacionados em geral (108 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/20**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre produtos em geral de consumo e utiliza-

ção doméstica (70 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/21**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre fertilizantes (50 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/22**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre cosméticos (34 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/23**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre produtos de couro (96 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/24**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização que propõe regulamento técnico sobre regras de pesagem e medições de determinados alimentos (51 páginas em inglês). **G/TBT/N/UGA/25**

Normas ISO Publicadas no mês de abril

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 7811-88/2008
51,7

Identification cards - Recording technique - Part 8: Magnetic stripe - Coercivity of kA/m (650 Oe)

ISO/IEC 10646/2003
AMD.3/2008

Lepcha Ol Chiki, Saurashtra, Val and other characters

ISO/IEC 14165-251/2008

Information technology - Fibre Channel - Part 251: Framing and Signaling (FC-FS)

ISO/IEC 14496-4/2004
AMD 6/2008

MPEG-J GFX conformance

ISO/IEC 15457-1/2008

Identification cards - Thin flexible cards - Part 1: Physical characteristics

ISO/IEC 15457-3/2008	Identification cards - Thin flexible cards - Part 3: Test methods
ISO/IEC 21000-8/2008	Information Technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 8: Reference software
ISO/IEC 23001-1/2006 AMD.2/2008	Conservation of prefixes and extensions on encoding of wild cards
ISO/IEC 23001-5/2008	Information technology - MPEG systems technologies - Part 5: Bitstream Syntax Description Language (BSDL)
ISO/IEC 23004-5/2008	Information technology - Multimedia Middleware - Part 5: Component download
ISO/IEC 23004-6/2008	Information technology - Multimedia Middlew Part - Part 6: Fault management
ISO/IEC 23004-7/2008	Information technology - Multimedia Middleware - Part 7: System integrity management
ISO/IEC 24713-1/2008	Information technology - Biometric profiles for interoperability and data interchange - Part 1: Overview of biometric systems and biometric profiles
ISO/IEC 24752-1/2008	Information technology - User interfaces - Universal remote console - Part 1: Framework
ISO/IEC 24752-3/2008	Information technology - User interfaces - Universal remote console - Part 3: Presentation template
ISO/IEC 24752-4/2008	Information technology - User nterfaces - Universal remote console - Part 4: Target description
ISO/IEC 24752-5/2008	Information technology - User interfaces - Universal remote console - Part 5: Resource description
ISO/IEC 24778/2008	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Aztec Code bar code symbology specification
ISO/IULTCS	INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES
ISO 4044/22008	Leather - Chemical tests - Preparation of chemical test samples
ISO 4045/22008	Leather - Chemical tests - Determination of Ph
ISO 4048/22008	Leather - Chemical tests - Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO 1704/22008	Ships and marine technology - Stud-link anchor chains
ISO 5489/22008	Ships and marine technology - Embarkation ladders
TC 21	EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING
ISO 16852/2008	Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 9043/22008	Mopeds - Measurement method for moments of inertia
ISO 22241-3/2008	Diesel engines - NOx reduction agent AUS 32 - Part 3: Handling, transportation and storing
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 17314/2008	Manually portable forest machinery - Recyclability And recoverability - Calculation method

TC 31	TYRES, RIMS AND VALVES
ISO 9112/22008	Truck and bus tyres - Methods of measuring tyre rolling circumference - Loaded new tyres
TC 33	REFRACTORIES
ISO 26845/2008	Chemical analysis of refractories – General requirements for wet chemical analysis, atomic absorption spectrometry (AAS) and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry ICP-AES) methods
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 5519/22008	Fruits, vegetables and derived products - Determination of sorbic acid content
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 9012/22008	Gas welding equipment - Air- aspirated hand blowpipes - Specifications and tests
ISO 10675-1/2008	Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys
ISO 13918/2008	Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding
ISO 14175/2008	Welding consumables - Gases and gas mixtures for fusion welding and allied processes
ISO 15614-1/2004 AMD.11/2008	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 1:Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 20299-3/2008	Film for wrapping rubber bales - Part 3:Ethylene-propylene-diene rubber (EPDM), acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), hydrogenated nitrile-butadiene rubber HNBR), acrylic-ethylene rubber (AEM) and acrylic rubber (ACM)
TC 61	PLASTICS
ISO 62/22008	Plastics - Determination of water absorption
ISO 17088/2008	Specifications for compostable plastics
TC 63	GLASS CONTAINERS
ISO 9058/22008	Glass containers - Standard tolerances for bottles
TC 69	APPLICATION OF STATISTICAL METHODS
ISO 22514-3/2008	Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 3: Machine performance studies for measured data on discrete parts
TC 96	CRANES
ISO 4309/22004 AMD.1/2008	Cranes - Wire ropes - Care, maintenance, installation, examination and discard - AMENDMENT 1

ISO 11660-1/2008	Cranes - Access, guards and restraints - Part 1: General
ISO 11660-3/2008	Cranes - Access, guards and restraints - Part 3: Tower cranes
TC 108	MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK
ISO 18434-1/2008	Condition monitoring and diagnostics of machines - Thermography - Part 1: General procedures
ISO 18436-3/2008	Condition monitoring and diagnostics of machines - Requirements for qualification and assessment of personnel - Part 3: Requirements for training bodies and the training process
TC 113	HYDROMETRY
ISO 3846/22008	Hydrometry - Open channel flow measurement using rectangular broad-crested weirs
ISO 4360/22008	Hydrometry - Open channel flow measurement using triangular profile weirs
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 10265/2008	Earth-moving machinery - Crawler machines - Performance requirements and test procedures for braking systems
ISO 16001/2008	Earth-moving machinery - Hazard detection systems and visual aids - Performance requirements and tests
TC 130	GRAPHIC TECHNOLOGY
ISO 12643-3/2008	Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 3: Binding and finishing equipment and systems
ISO 15930-7/2008	Graphic technology - Prepress digital data exchange using PDF - Part 7: Complete exchange of printing data (PDF/X-4) and partial exchange of printing data with external profile reference (PDF/X-4p) using PDF 1.6
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 13726/2008	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series with bores from 250 mm to 500 mm -Accessory mounting dimensions
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 18373-2/2008	Rigid PVC pipes —Differential scanning calorimetry (DSC) method - Part 2: Measurement of the enthalpy of fusion of crystallites
TC 159	ERGONOMICS
ISO 7250-11/2008	Basic human body measurements for technological design - Part 1: Body measurement definitions and landmarks
ISO 9241-4410/2008	Ergonomics of human-system interaction - Part 410: Design criteria for physical input devices
TC 164	MECHANICAL TESTING OF METALS
ISO 24213/2008	Metallic materials - Sheet and strip - Method for springback evaluation in stretch bending

TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 9039/22008	Optics and photonics - Quality evaluation of optical systems - Determination of distortion
ISO 10110-7/2008	Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 7: Surface imperfection tolerances
ISO 21094/2008	Optics and photonics - Telescopic systems - Specifications for night vision devices
TC 173	ASSISTIVE PRODUCTS FOR PERSONS WITH DISABILITY
ISO 7176-114/22008	Wheel chairs - Part 14: Power and control systems for electrically powered wheelchairs and scooters - Requirements and test methods
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 18772/2008	Soil quality - Guidance on leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soils and soil materials
TC 195	BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT
ISO 15878/2008	Road construction and maintenance equipment - Asphalt pavers - Terminology and commercial specifications
TC 197	HYDROGEN TECHNOLOGIES
ISO/TS 14687-22/2008	Hydrogen fuel - Product specification - Part 2: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles
TC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO/TS 24534-33/2008	Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration Identification (ERI) for vehicles - Part 3: vehicle data
ISO/TS 24534-44/2008	Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration Identification (ERI) for vehicles - Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques
ISO/TS 24534-55/2008	Automatic vehicle and equipment identification - Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles - Part 5: Secure communications using symmetrical techniques
ISO/TR 25102/2008	Intelligent transport systems - System architecture - "Use Case" proforma template
TC 215	HEALTH INFORMATICS
ISO 13606-1/2008	Health informatics - Electronic health record communication - Part 1: Reference model
ISO 17090-1/2008	Health informatics - Public key infrastructure - Part 1: Overview of digital certificate services
ISO 17090-2/2008	Health informatics - Public key infrastructure - Part 2: Certificate profile
ISO 17090-3/2008	Health informatics - Public key infrastructure - Part 3: Policy management of certification authority
ISO/TMB	TECHNICAL MANAGEMENT BOARD
ISO/IEC GUIDE 77-33/2008	Guide for specification of product properties and classes - Part 3: Experience gained

RESUMOS

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

CALIBRAÇÃO**DI 3084 - Influência da seleção dos padrões de referência na sua determinação**

O presente trabalho mostra a importância da realização de um estudo para seleção dos padrões que serão utilizados para traçar curvas de calibração, apresentando um planejamento experimental para o cálculo da função calibração com o objetivo de quantificar a concentração de um analito numa amostra de gás por cromatografia gasosa e de estimar a incerteza do processo de medição.

AUGUSTO, Cristiane R.; RIBEIRO, Claudia C.; et al. Influência da seleção dos padrões de referência na sua determinação. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, fev./mar./2008, n° 52, p. 6-8

DI 3085 - GAMP – Gerenciamento da Calibração. Fase operacional

Dando sequência ao tema (ver DI 3008 e DI 3056 de 2008), esta parte trata da Fase Operacional em um gerenciamento de calibração, composta pelas seguintes etapas: 1- Responsabilidade; 2 - Limpeza e Descontaminação; 3 – Processo de Calibração; 4 – Documentação: Registros de Calibração e 5 – Remoção: Desligamento do Instrumento.

CANEVER, Ivan; et al. GAMP – Gerenciamento da Calibração. Fase operacional. *Controle de Contaminação*, São Paulo, mar./2008, n° 107, p. 37-39

CERTIFICAÇÃO**DI 3086 - Quem é quem na certificação no Brasil**

Visando a otimização de seus trabalhos, a conquista pela certificação se tornou um dos grandes objetivos das companhias preocupadas em fazer da qualidade uma constante em seu cotidiano. Este artigo objetiva explicar, dentre outros pontos, quem são os organismos certificadores e quais os ramos em que eles atuam, quais são os processos para a busca da certificação e como escolher a certificadora certa.

GUTIERRES, Nathalie. Quem é quem na certificação no Brasil. *Banas Qualidade*, SP, mar./2008, n° 190, p. 56-59

DI 3087 -Certificação de EPIs

A Portaria MTE n° 37, publicada em janeiro, determina que as avaliações de conformidade dos EPIs para fins de concessão do certificado de aprovação (CA) ficam delegadas ao Inmetro. Isto significa um avanço na regulamentação dos procedimentos dos EPIs e, conseqüentemente, garante maior segurança e qualidade aos equipamentos. Esta reportagem traz a opinião e em presários e sindicalistas sobre o assunto e mostra os pontos positivos com a regulamentação.

Certificação de EPIs. *Revista CIPA*, São Paulo, mar./2008, n° 340, p. 54-57

DI 3088 - Rede de qualificação e certificação garante base sólida para retomada do crescimento

Investimentos em petróleo e gás, biocombustível, agronegócio, siderurgia, celulose e infra-estrutura sinalizam progresso à vista e um vistoso leque de oportunidades para profissionais da área de manutenção. Qualificação e certificação fazem a diferença e, na constelação de instituições de primeira grandeza, a ABRAMAN, por meio do PNQC, se destaca. Esta reportagem disserta sobre o tema com destaque para a área de pessoal, onde fala sobre a FBTS, primeiro organismo certificador acreditado pelo Inmetro.

Rede de qualificação e certificação garante base sólida para retomada do crescimento. Manutenção, São Paulo, jan./fev./2008, n° 119, p. 18-29

COMÉRCIO EXTERIOR**DI 3089 - Reciprocidade e o impasse da rodada de Doha: lições para o curto prazo e para depois**

Muitos observadores mostraram-se pessimistas sobre as chances de conclusão da Rodada de Doha de negociações comerciais multilaterais, ao menos no curto prazo. A percepção de que falta tanto para ser negociado antes das primárias e das eleições presidenciais nos Estados Unidos levantou a possibilidade de que a Rodada de Doha desande ou fique parada do fim de 2007 até a segunda metade de 2009, no mínimo. O objetivo deste artigo é examinar as razões pelas quais o processo de negociação comercial recíproca, que muitos dizem ter sido tão bem-sucedido em rodadas de comércio multilateral anteriores, mostrou-se tão problemático na Rodada de Doha.

EVENETT, Simon J. Reciprocidade e o impasse da rodada de Doha: lições para o curto prazo e para depois RBCE, RJ, jan./mar./2008, n° 94, P. 9-29

EMPREENDEDORISMO**DI 3090 - Eles estão abrindo caminho**

Um grupo de empreendedores brasileiros já vê nos negócios verdes uma via de inovação, de aproximação com um mercado nascente e crescente, uma realização ideológica e, sobretudo, um modo de fazer dinheiro. Embora ainda tenham muito o que provar no presente e no futuro, alguns deles começam a prosperar com iniciativas que vão do uso da biotecnologia para a limpeza de resíduos à produção de cosméticos orgânicos. É o que mostra esta reportagem.

Eles estão abrindo caminho. *Exame*, São Paulo, mar./2008, n° 5, p. 61-66

ENERGIA**DI 3091 - Sensores de presença: influência na economia de energia e vida útil de lâmpadas**

Este artigo analisa a viabilidade técnica e econômica do controle de sistemas de iluminação por meio de sensores de presença em salas de aulas de uma universidade. Os potenciais de redução de energia e os impactos sobre a vida útil das lâmpadas são avaliados por meio de simulações comportamentais. Os resultados apontam economias de energia de até 35% e mostram que nem todos os modelos de sensores são economicamente viáveis.

SAIDEL, Marco Antonio; et al. Sensores de presença: influência na economia de energia e vida útil de lâmpadas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, fev./2008, n° 407, p. 58-68.

DI 3092 - A luz que vem do campo

Para sustentar o crescimento econômico, o desafio do Brasil é aumentar a oferta de energia a cada ano. A questão é: de onde virá a energia adicional que o Brasil vai necessitar nos próximos

anos? A solução mais provável será uma combinação de alternativas energéticas. As hidrelétricas continuarão a ser a principal fonte do país, seguidas das termelétricas movidas a gás, óleo e carvão. Mas a novidade que pode ser a chance de o país se livrar da corda bamba é a energia elétrica gerada pela biomassa. É o que mostra essa reportagem.

Luz que vem do campo. *Exame*, São Paulo, mar./2008, n° 5, p. 90-92

DI 3093 - Quanto custa para sua empresa a má qualidade da energia elétrica?

Este artigo tem o objetivo de propor uma metodologia para identificar e quantificar os custos associados a perdas causadas por problemas da qualidade da energia elétrica em consumidores comerciais e industriais de grande porte. Para se obter estes custos é preciso realizar uma avaliação financeira dos prejuízos inerentes à qualidade de energia inadequada. Isto pode ser feito através de entrevistas junto às diversas classes de consumidores, os quais são classificados seguindo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE. A partir dos dados obtidos propõe-se uma série de etapas para quantificação destes custos com a finalidade de disponibilizar uma ferramenta eficaz na melhoria do processo de otimização da aplicação dos recursos financeiros e tecnológicos.

COELHO, Jorge; et al. Quanto custa para sua empresa a má qualidade da energia elétrica? *Revista Lumière*, SP, fev./2008, p. 44-48

GÁS NATURAL VEICULAR

DI 3094 - E o mercado de GNV? Para onde vai?

Com a recente política federal de desencorajar o uso de GNV, como ficam os investimentos dos postos de combustíveis? E a médio e longo prazo? Ainda valerá a pena investir nesse setor? Esta reportagem traz uma breve retrospectiva do setor; faz uma rápida incursão pelo setor elétrico e pelo etanol, para verificar qual é a tendência do cenário de GNV. Avalia, dentro do cenário político que envolve as questões do gás, os pontos positivos do mercado de gás natural no Brasil.

E o mercado de GNV? Para onde vai? *Posto de Combustíveis & Conveniência*, RJ, mar./2008, n° 59, p. 40-46

INOVAÇÃO

DI 3095 - Inovação nas empresas é o grande desafio para os institutos de pesquisa

A questão da inovação na empresa está chegando muito tardiamente ao Brasil. Não é tradição da empresa brasileira fazer inovação. Para o país se inserir competitivamente de forma independente no mundo globalizado, é necessário que esse gargalo seja superado. Nesta entrevista o presidente da Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – Cetec, Alfredo Gontijo de Oliveira, conta como a inovação tecnológica deverá balizar as ações dos institutos de pesquisa no país.

Inovação nas empresas é o grande desafio para os institutos de pesquisa. *Informe ABIPTI*, Brasília -DF, fev./2008, n° 193, p. 2-3

MEIO AMBIENTE

DI 3096 - Surge um novo consumidor

Uma recente pesquisa realizada entre os meses de julho e agosto de 2007 pela Accenture, uma consultoria internacional, mostrou que o comportamento do consumidor está mudando. Hoje, as pessoas estão mais preocupadas com o meio ambiente e a preservação do planeta, e tendem a fazer escolhas mais conscientes. Isso significa, entre outras coisas, que quem estiver preparado para atender a este novo cliente sairá ganhando.

Surge um novo consumidor. *Posto de Combustíveis & Conveniência*, RJ, mar./2008, n° 59, p. 49-52

DI 3097 -A metrópole verde do deserto

Os xeques do Oriente Médio, os executivos da indústria automobilística e os empresários do setor petrolífero ocupam um lugar de honra na galeria de vilões do aquecimento global. Pois imagine essa turma toda reunida para construir uma cidade-modelo de sustentabilidade, onde os carros movidos a combustível fóssil não poderão circular, os prédios comerciais e as residências funcionarão à base de painéis solares e toda água utilizada e o lixo produzido pela população serão reciclados. A frente do empreendimento está o governo de Abu Dhabi, cidade-estado dos Emirados Árabes, dona de uma das maiores reservas de petróleo do planeta.

A metrópole verde do deserto. *Exame*, São Paulo, mar./2008, n° 5, p. 61-66

DI 3098 - “Não faz sentido gastar bilhões para combater a mudança climática”

Quem faz essa afirmação é o polêmico cientista político dinamarquês Bjorn Lomborg. Nesta entrevista o cientista fala que o aquecimento do planeta é uma realidade, porém, não faz sentido empresas e governos gastarem bilhões de dólares para combatê-lo quando tantos problemas prementes, como a fome e doenças tropicais, ainda assolam o mundo. Acrescenta: além de inútil, fazer isso é burrice.

“Não faz sentido gastar bilhões para combater a mudança climática”. *Exame*, São Paulo, mar./2008, n° 5, p. 80-82

MERCOSUL**DI 3099 - Por que o Uruguai necessita negociar com os Estados Unidos?**

Neste artigo, argumenta-se que os distanciamentos das normas do Mercosul já não somente implicam pequenos desvios pontuais, cujo efeito cumulativo desgasta a credibilidade, como também tem originado outros flagrantes afastamentos, que questionam os próprios fundamentos do acordo. A vulnerabilidade do Uruguai na região aumentou. Não se trata aqui de aspectos conjunturais que afetam as condições estipuladas no curto prazo, mas sim que o desdobramento da situação atual, em matéria de relacionamento com terceiros, possui um alcance ainda mais amplo, que irá condicionar o país por um período muito maior. Por esse motivo, as decisões hoje tomadas assumem uma transcendência significativa.

VILLANT, Marcel. Por que o Uruguai necessita negociar com os Estados Unidos? *RBCE*, RJ, jan./mar./2008, n° 94, P. 43-64

DI 3100 - Por que a Argentina está perdendo terreno no comércio com o Brasil? O papel dos fatores econômicos

Nos últimos anos, o nível das exportações argentinas tem apresentado um importante dinamismo, que resultou num expressivo superávit em sua balança comercial e veio acompanhado de uma importante diversificação de produtos de destino. A Argentina agora exporta mais produtos para uma gama maior de países. A despeito disso, o país vem perdendo terreno com seu principal sócio comercial, o Brasil. Quanto às exportações, elas ficaram reduzidas, como também se concentraram num número reduzido de bens. Em contrapartida, quando observamos as importações, nota-se um peso cada vez maior dos produtos brasileiros no total das compras argentinas no mundo. Quais são as razões que explicam esse comportamento comercial tão assimétrico entre os dois principais sócios do Mercosul? Esse artigo busca responder a essa questão observando as transformações recentes sofridas pelo comércio bilateral e buscando dar respostas acerca de suas causas.

BEKERMAN, Marta; MONTAGU, Haroldo. Por que a Argentina está perdendo terreno no comércio com o Brasil? O papel dos fatores econômicos. *RBCE*, RJ, jan./mar./2008, n° 94, P. 65-79

NORMALIZAÇÃO**DI 3101 - Análise comparativa entre a NR-33 e a NBR 14787 de espaços confinados**

Ao completar um ano de publicação da NR-33, Francisco Kulcsar, da Fundacentro/SP e Sérgio

Garcia, auditor fiscal do trabalho/RS, especialistas no assunto, fazem uma análise comparativa entre as estruturas e os conteúdos da NR-33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados) e da NBR 14787 (Espaço Confinado - Prevenção de Acidentes, Procedimentos e Medidas de Proteção). As duas normas são analisadas simultaneamente, a fim de estabelecer as semelhanças, diferenças ou relações de forma genérica e específica em quadros comparativos.

KULCSAR NETO, Francisco; GARCIA, Sérgio A. Letizia. Análise comparativa entre a NR-33 e a NBR 14787 de espaços confinados. *Revista CIPA*, São Paulo, fev./2008, n° 339, p. 22-43

DI 3102 - A revisão das normas ISO 9001

A normalização é utilizada cada vez mais como um meio para se alcançar a redução de custo da produção e do produto final, mantendo ou melhorando sua qualidade. A ISO 9001 garante confiança de que o fornecedor poderá fornecer, de forma consistente e repetitiva, bens e serviços de acordo com o que foi especificado. Por isso a sua importância é crucial nesta economia globalizada. Este artigo traz as mudanças da ISO/DIS 9001:2008 em relação à ISO 9001:2000

ZACHARIAS, Oceano. A revisão das normas ISO 9001. *Banas Qualidade*, SP, fev./2008, n° 189, p. 16-22

DI 3103 - NBR 5410: A norma mãe do setor elétrico

Ela existe há mais de 60 anos, mas a falta de fiscalização, principalmente em construção de pequeno e médio porte, compromete seu cumprimento. Apesar disso, a cada revisão a norma torna-se mais conhecida e respeitada no setor elétrico. Este artigo traz, dentre outros assuntos, o histórico, a primeira versão e as atualizações ocorridas nas últimas décadas da NBR 5410, considerada a norma mãe do setor de instalações elétricas.

NBR 5410: A norma mãe do setor elétrico. *Revista Lumière*, SP, fev./2008, p. 50-53

DI 3104 - Estabilizadores mais seguros

A norma de estabilizadores de tensão passou por um processo de revisão, que resultou na publicação da NBR 14373: 2006. A nova norma foi elaborada em dois anos com a participação de setores representados pela ABNT, o Inmetro, a Abinee, laboratórios e fabricantes. A revisão entrou em vigor em janeiro de 2008, mas há quem defende que a norma deveria ser mais exigente ainda para garantir a segurança do consumidor. Dentre os assuntos tratados neste artigo estão os motivos da revisão da norma, a polêmica do teste de qualidade do pro teste e o processo de certificação.

Estabilizadores mais seguros. *Revista Lumière*, SP, fev./2008, p. 58-65

PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 3105 - Orientações para a coordenação de dispositivos de proteção contra surtos

Desde 2006 existem novas normas européias DIN e EN e normas internacionais IEC para proteção contra surtos, associadas à proteção contra descargas atmosféricas. Como as normas IEC estão na origem das normas brasileiras NBR 5410 e NBR 5419, é interessante comparar as sugestões práticas apresentadas neste artigo, para a proteção de sistemas elétricos e eletrônicos em edificações.

KÖNIG, Andreas. Orientação para a coordenação de dispositivos de proteção contra surtos. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, fev./2008, n° 407, p. 36-43.

DI 3106 -Aterramento temporário

Procedimento comum e habitual em concessionárias de distribuição de energia elétrica (trabalhadores próprios ou contratados), o aterramento temporário em redes de distribuição de energia é, sem dúvida alguma, a principal proteção do trabalhador em serviços com redes desenergizadas. Uma das principais alterações ocorridas no novo texto da NR-10 foi a definição de circuitos elétricos

desenergizados, conforme o item 10.5.1. São apresentadas neste artigo configurações típicas de aterramento em redes aéreas primárias, bem como uma análise técnica sob o aspecto de confiabilidade dos mesmos.

ALMEIDA, Aguinaldo Bizzo de; CATELANI JR, Luiz Carlos. Aterramento temporário. *Revista Proteção*, mar./2008, n° 195, p. 104-110

DI 3107 - Proteção de indústrias de petróleo e gás contra descargas atmosféricas

As plantas industriais de petróleo e gás requerem medidas especiais de proteção contra raios, descritas neste artigo, de modo a evitar riscos de explosão. A existência de perfeita continuidade elétrica e de sistemas eficientes de proteção contra surtos e de aterramento, com ligação equipotencial completa para proteção contra descargas atmosféricas, figuram entre as principais ações para evitar danos materiais e pessoais nessas instalações.

BOUQUEGNEAU, Christian. Proteção de indústrias de petróleo e gás contra descargas atmosféricas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, mar./2008, n° 408, p. 162-175.

QUALIDADE

DI 3108 -Gestão por processos e Lean Seis Sigma: sinergia comprovada!

Muitas empresas que estão implementando a Gestão por Processos, ou que estão avaliando a possibilidade de adotar a estratégia, tem dúvidas sobre o potencial de sua integração com o Lean-Seis Sigma. Com o objetivo de auxiliá-las, este artigo apresenta as respostas para as perguntas mais frequentes sobre a combinação entre a Gestão por Processos e o Lean Seis Sigma.

WERKEMA, Cristina. Gestão por processos e Lean Seis Sigma: sinergia comprovada! *Banas Qualidade*, SP, fev./2008, n° 189, p. 58-60

DI 3109 - As maiores dificuldades técnicas dos laboratórios da área de meio ambiente relacionadas à implementação da norma NBR ISO/IEC 17025

O presente artigo apresenta o estudo de relatórios de avaliação de 14 laboratórios reconhecidos, ligados à área de análise ambientais. Foram levantados e tabulados as principais não-conformidade dos itens técnicos da norma NBR ISO/IEC 17025. Com essa análise, a Rede Metrológica do Rio Grande do Sul verificou quais eram as principais não-conformidades detectadas pelos laboratórios selecionados. Além disso, um grupo de especialistas da área ambiental apontou possíveis soluções para tratar os problemas mais críticos dos laboratórios.

ALBANO, Filipe de Medeiros, et al. As maiores dificuldades técnicas dos laboratórios da área de meio ambiente relacionadas à implementação da norma NBR ISO/IEC 17025. *Jornal da Metrologia*, RS, fev./2008, n° 65, p. 8-9

DI 3110 - Acreditação ISO IEC 17025: as dicas de sua implementação nos laboratórios

Não importa qual requisito venha a gerar maior dificuldade na aplicação e utilização da ISO IEC 17025 para a elaboração ou depuração de um sistema da qualidade, pois em sua totalidade ela permite que as ferramentas da qualidade sejam assimiladas por todas as pessoas que atuam no laboratório. Este artigo enfatiza a importância da implementação de um SGQ nos laboratórios, de acordo com a norma ISO IEC 17025, como forma de demonstrar sua competência com foco na melhoria contínua.

Acreditação ISO IEC 17025: as dicas de sua implementação nos laboratórios. *Metrologia e Instrumentação*, SP, fev./mar/2008, p. 38-42

DI 3111 -Programas de proficiência: uma ferramenta para a medida do desempenho de laboratórios

Foi realizada uma avaliação dos dados acumulados no programa de ensaios de proficiência (PEP), promovido pelo Senai-Cetind para investigar a participação de laboratórios em programas de ensaios de proficiência. Os dados mostram que o número de participantes vem crescendo ao longo

das rodadas oferecidas indicando que a cultura metrológica está se consolidando cada vez mais. Este trabalho contabiliza os dados coletados no período de seis anos, tempo de operação do referido programa.

JESUS, Rosângela Novaes de; FERREIRA, Adriana Costa. Programas de proficiência: uma ferramenta para a medida do desempenho de laboratórios. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, fev./mar./2008, n° 52, p. 28-31

RECURSOS HUMANOS

DI 3112 - Projetos também são humanos

Existem diversas atividades num projeto com as quais o RH pode colaborar: processo de seleção da equipe, acompanhamento das ações, identificação das necessidades do grupo, a elaboração de soluções técnicas em gestão entre outras. Esta reportagem tem como objetivo mostrar como o Departamento de Recursos Humanos de uma empresa pode contribuir na elaboração e desenvolvimento de um projeto.

Projetos também são humanos. *Melhor Gestão de Pessoas*, mar./2008, n° 244, p. 22-26

DI 3113 - Impacientes, infiéis e insubordinados

Eles não estão dispostos a esperar muito tempo por uma promoção; não são fiéis a uma empresa, e sim a seus projetos; abordam com informalidade até o presidente da empresa. Assim são os profissionais da chamada geração "Y". Acompanhe nesta reportagem a descrição das trajetórias de três jovens executivos, todos eles parte de uma geração que representa hoje o futuro de qualquer empresa

Impacientes, infiéis e insubordinados. *Exame*, São Paulo, mar./2008, n° 5, p. 130-133

DI 3114 - Elas estão no poder

Quais as características que fazem da mulher um líder em potencial? Mulheres e homens complementam-se ou dividem-se quando trabalham em equipe? Qual o perfil da líder brasileira? Quais os maiores desafios enfrentados pelas mulheres executivas? Para responder a essas perguntas, a Cliper Estratégias Humanas desenvolveu uma pesquisa, em parceria com HSM, para traçar o perfil da executiva brasileira em comparação a outro estudo feito entre ingleses e americanas. Conheça os detalhes nessa reportagem

Elas estão no poder. *Consumidor Moderno*, mar./2008, n° 123, p. 126-127

TECNOLOGIA

DI 3115 - Máquina de medir por coordenadas (MMC)

Nestes dois artigos que compõe o tema (1- A integração de MMC em células flexíveis de manufatura; 2- Sensores eletrônicos para uso em máquinas de medir por coordenadas), o gerente da Mitutoyo, Marco Aurélio Martins Bueno, explica melhor o funcionamento e o uso de sensores nas MMCs. A evolução de diversas tecnologias como sensores lineares de deslocamento, análise de deformações estruturais, sistemas de movimentação, capacidade computacional, informática entre outras, contribuíram para uma melhor performance das MMCs e pela crescente utilização desde meio de medição na indústria de modo geral.

Máquina de medir por coordenadas (MMC). *Metrologia e Instrumentação*, SP, fev./mar/2008, p. 10-24