



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

El papel, así como hoy, sigue siendo manipulado por las criaturas. Las artes gráficas es que les dieron preeminencia espectacular. Meses durante su singularización, en el soporte único en otras actividades humanas. La historia del papel. La historia del papel, en especial, trayectoria del papel, es tan fascinante como lo son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso

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

Inmetro Contra a Pirataria

O Dia Nacional de Combate à Pirataria (3/12) foi comemorado com uma solenidade de premiação promovida pela Fundação Nacional de Combate à Pirataria e à Ilegalidade (FNCP), no Hotel Renaissance, em São Paulo. O objetivo do encontro foi contemplar personalidades e representantes dos setores público e privado que, em 2007, tiveram atuação marcante no combate às práticas ilegais e aos produtos dela decorrentes. A FNCP é uma organização não-governamental que congrega cerca de 40 representantes e associados dos mais variados segmentos produtivos. O principal objetivo da Fundação é promover e fiscalizar as ações relacionadas à pirataria e às práticas ilegais. O processo de indicação ao prêmio consistiu de duas etapas, sendo a primeira diretamente indicada pelos conselheiros do Fórum, e a segunda realizada através de um processo de votação (via internet). O diretor da Qualidade do Inmetro, Alfredo Lobo, recebeu a premiação conferida ao Instituto das mãos do presidente da Associação dos Fabricantes de Brinquedos (Abrinq), Synésio Batista da Costa, e aproveitou para destacar as inúmeras ações da autarquia em defesa da sociedade e do consumidor brasileiros. “Esse é o reconhecimento do trabalho que vem sendo realizado pelo Inmetro”, afirmou Lobo.

III Workshop Internacional sobre AC é Transmitido por TV

Pela primeira vez, o Workshop Internacional sobre Avaliação da Conformidade, promovido através de parceria entre o Inmetro e a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), foi transmitido por um circuito de TV (TV Firjan). O evento, realizado na sede da Federação das Indústrias do Rio de Janeiro (Firjan), nos dias 10 e 11 de dezembro, teve distribuição através de 27 pontos de recepção espalhados por todo o Estado. Na solenidade de abertura, a presidente do Conselho Empresarial de Gestão Estratégica para a Competitividade da Firjan, Ângela Costa, destacou a importância da parceria entre as instituições Inmetro, Firjan e ABNT, para o intercâmbio de experiências e informações no âmbito da acreditação. Afirmou que a oportunidade de conhecer as experiências e as tendências entre os organismos de acreditação e de normalização de outros países permite maior integração com as mudanças e, conseqüentemente, a melhora dos nossos produtos e da competitividade das empresas brasileiras. O presidente da ABNT, Pedro Buzatto, contou um pouco da história da certificação e da elaboração de normas, aproveitando para ressaltar a confusão que ainda existe entre a idéia que se faz sobre a qualidade do produto e a certificação de processos de gestão. O encontro deste ano abordou temas como o manejo florestal, normas para gases de efeito estufa, avaliação da conformidade em biocombustíveis, a experiência chinesa em acreditação, a nova legislação da União Européia e a relação do acreditador com autoridades regulamentadoras.

Certificação de Pessoas : Acreditar para Crescer

A busca por profissionais cada vez mais qualificados já é uma realidade até mesmo na seara trabalhista internacional. Atento às transformações e à crescente busca das empresas por tais profissionais, o Inmetro realizou em setembro do ano passado o I Fórum e o I Workshop de Certificação de Pessoas, em parceria com entidades, organizações e empresas dos setores público e privado, com vistas à promoção e à discussão de questões acerca da certificação de pessoas. Além de atender à demanda do atual mercado, propiciando a capacitação técnica de profissionais, a certificação favorece o aperfeiçoamento contínuo de suas

atividades. De acordo com o gerente executivo do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Marcos Pereira, a certificação é de grande importância para o pleno funcionamento dos sistemas de produção, principalmente das indústrias pesadas e de offshore, tanto do ponto de vista da qualidade como de segurança. A acreditação dos organismos de certificação é realizada pelo Inmetro e tem como base os critérios estabelecidos com base na ABNT NBR ISO/IEC 17024:2004 e nas orientações da Internacional Auditor and Training Certification Association (IATCA) e da Inter American Accreditation Cooperation (IAAC).

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor Poder Executivo/CONMETRO/INMETRO/Ministério das Cidades - Conselho Nacional de trânsito/ Ministério de Minas e Energia - Agência Nacional de Petroleo, Gás Natural e Biocombustível/ Ministério de Minas e Energia - Ministério da Ciência e Tecnologia - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	03 a 04
--	---------

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	04 a 05
--	---------

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	05 a 06
---	---------

Índice de Assuntos	06 a 07
--------------------------	---------

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 13
---	---------

Normas Iso publicadas no mês de dezembro	13 a 19
--	---------

Resumos

Calibração	20
Comércio Exterior	20
Física	21
Meio Ambiente	21 a 22
Nanotecnologia	22
Qualidade	22 a 23
Recursos Humanos	23
Tecnologia	23 a 24

Referências Bibliográficas

Livros Novos	24
--------------------	----



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
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4.000 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**PODER EXECUTIVO***Agricultura orgânica*

Decreto nº 6.323, de 27 de dezembro de 2007, publicado no DO de 28 de dezembro de 2007 - S.I. p. 002-9.

Regulamenta a Lei nº 10.831, de 23 de dezembro de 2003, que dispõe sobre a agricultura orgânica, e dá outras providências.

Produtos destinados à alimentação animal

Decreto nº 6.296, de 11 de dezembro de 2007, publicado no DO de 12 de dezembro de 2007 - S.I. p. 021-29.

Aprova o Regulamento da Lei nº 6.198/74, que dispõe sobre a inspeção e a fiscalização obrigatória dos produtos destinados à alimentação animal. Dá nova redação aos artigos 25 e 56 do Anexo ao decreto nº 5.053/2004, e dá outras providências.

CONMETRO*Guia de boas práticas de regulamentação*

Resolução Conmetro nº 5, de 18 de dezembro de 2007, publicada no DO de 20 de dezembro de 2007 - S.I. p. 116.

Dispõe sobre a aprovação do Guia de Boas Práticas de Regulamentação.

Programa nacional de certificação de conformidade de veículos automotores.

Resolução Conmetro nº 6, de 18 de dezembro de 2007, publicada no DO de 20 de dezembro de 2007 - S.I. p. 116.

Dispõe sobre a revogação da Resolução Conmetro nº 01/1987 que aprova o Programa Nacional de Certificação de Conformidade de Veículos Automotores.

INMETRO*Cursos de auditores de sistema de gestão da qualidade*

Portaria Inmetro nº 442, de 18 de dezembro de 2007, publicada no DO de 20 de dezembro de 2007 - S.I. p. 116.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Cursos de Auditores de Sistema de Gestão da Qualidade, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 32/2007.

Embalagens refabricadas para o transporte terrestre de produtos perigosos

Portaria Inmetro nº 460, de 20 de dezembro de 2007, publicada no DO de 24 de dezembro de 2007 - S.I. p. 101.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Embalagens Refabricadas Utilizadas no Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Estabilizadores de tensão monofásicos

Portaria Inmetro nº 443, de 18 de dezembro de 2007, publicada no DO de 20 de dezembro de 2007 - S.I. p. 116. Dá nova redação ao artigo 4º da Portaria Inmetro 262, de julho de 2007.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro nº 431, de 4 de dezembro de 2007, publicada no DO de 7 de dezembro de 2007 - S.I. p. 107-122.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições mínimas a serem observadas na apreciação técnica de modelos, no exame da conformidade ao modelo aprovado, na verificação inicial, na verificação após reparos e na verificação por solicitação do usuário/proprietário, em medidores eletrônicos de energia elétrica ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, inclusive os reconicionados, e dá outras providências.

Produtos pré-medidos, bombas medidoras de combustíveis e instrumentos de medição

Portaria Inmetro n° 436, de 10 de dezembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Estabelece requisitos para a fiscalização metrológica para os produtos pré-medidos, bombas medidoras de combustíveis e para os instrumentos de medição nas micro-empresas e empresas de pequeno porte, e dá outras providências.

Tanques de carga montados sobre veículos ferroviários

Portaria Inmetro n° 438, de 12 de dezembro de 2007, publicada no DO de 14 de dezembro de 2007 - S.I. p. 081.

Altera os subitens 2.7, 4.6, 4.6.1 e 4.6.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 112/1989, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DAS CIDADES – CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Metodologia para aferição de peso de veículo

Resolução Contran n° 258, de 30 de novembro de 2007, publicada no DO de 6 de dezembro de 2007 - S.I. p. 053-54.

Regulamenta os artigos 231, X e 323 do Código de Trânsito Brasileiro, fixa metodologia de aferição de peso de veículo, estabelece percentuais de tolerância e dá outras providências.

Modificação veicular

Resolução Contran n° 262, de 14 de dezembro de 2007, publicada no DO de 27 de dezembro de 2007 - S.I. p. 150-154.

Dispõe sobre modificações de veículos previstas nos arts. 98 e 106 do Código de Trânsito Brasileiro e dá outras providências.

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

Combustíveis destinados ao uso aquaviário

Resolução ANP n° 49, de 28 de dezembro, Publicada no DO de 31 de dezembro de 2007 - S.I. p. 095-96.

Dispõe sobre o Regulamento Técnico ANP n° 11/2007, que estabelece as especificações dos combustíveis destinados ao uso aquaviário, óleo diesel marítimo e óleo combustível marítimo, comercializados em todo território nacional.

Gás natural comprimido a granel

Resolução ANP n° 41, de 5 de dezembro, Publicada no DO de 10 de dezembro de 2007 - S.I. p. 057-59.

Regulamenta a atividade de Distribuição de Gás Natural Comprimido (GNC) a Granel, em suas fases de aquisição, recebimento e compressão do Gás Natural, bem como a carga, o armazenamento, o transporte, a descarga, a comercialização e o controle de qualidade do GNC, e dá outras providências.

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

Condicionadores de ar

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 364, de 24 de dezembro de 2007, publicada no DO de 26 de dezembro de 2007 - S.I. p. 048-49.

Aprova a regulamentação específica que define os índices mínimos de eficiência energética de condicionadores de ar.

Fogões e fornos a gás

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 363, de 24 de dezembro de 2007, publicada no DO de 26 de dezembro de 2007 - S.I. p. 047-48.

Aprova a regulamentação específica que define os índices mínimos de eficiência energética de fogões e fornos a gás.

Refrigeradores e congeladores

Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 362, de 24 de dezembro de 2007, publicada no DO de 26 de dezembro de 2007 - S.I. p. 046-47.

Aprova a regulamentação específica que define os níveis máximos de consumo de energia elétrica para refrigeradores e congeladores.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Capacete de segurança para uso na indústria

Portaria Inmetro n° 440, de 3 de dezembro de 2007, publicada no DO de 17 de dezembro de 2007 - S.I. p. 061.

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 Capacete de Segurança para Uso na Indústria.

Colete de segurança de alta visibilidade

Portaria Inmetro n° 464, de 27 de dezembro de 2007, publicada no DO de 28 de dezembro de 2007 - S.I. p. 180.

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 Colete de Segurança de Alta Visibilidade.

Inspeção veicular

Portaria Inmetro n° 424, de 29 de novembro de 2007, publicada no DO de 3 de dezembro de 2007 - S.I. p. 050.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta do texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para Inspeção Veicular.

Mamadeiras e bicos de mamadeiras
Portaria Inmetro nº 434, de 4 de dezembro de 2007, publicada no DO de 6 de dezembro de 2007 - S.I. p. 078.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Confor-midade para Mamadeiras e Bicos de Mamadeira.

Opacímetros de fluxo parcial
Portaria Inmetro nº 432, de 4 de dezembro de 2007, publicada no DO de 6 de dezembro de 2007 - S.I. p. 078.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto do Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições técnicas e metrológicas essenciais a que devem atender os opacímetros de fluxo parcial.

Pneus novos de motocicleta, motoneta e ciclomotor

Portaria Inmetro nº 433, de 4 de dezembro de 2007, publicada no DO de 6 de dezembro de 2007 - S.I. p. 078.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, as propostas de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento Técnico da Qualidade para Pneus Novos de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor, revisado.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bico de descarga para bombas medidoras

Portaria Inmetro/Dimel nº 362, de 4 de novembro de 2007, publicada no DO de 7 de dezembro de 2007 - S.I. p. 122.

Aprova o modelo 12WV, de bico de descarga para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca OPW, e condições de aprovação especificada na íntegra da portaria, que se encontra disponibilizada no sítio: www.inmetro.gov.br.

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 363, de 4 de novembro de 2007, publicada no DO de 7 de dezembro de 2007 - S.I. p. 122.

Autoriza a adaptação do concentrador, marca VWTECH, modelo CTGA 01, em bombas medidores de combustíveis líquidos, eletromecânicas e dispensers de GNV, fabricado por VW Tech Tecnologia Ltda, de acordo com as condições específicas na íntegra da portaria, que se encontra disponibilizada no sítio: www.inmetro.gov.br.

Dispositivo Indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 366, de 14 de dezembro de 2007, publicada no DO de 28 de dezembro de 2007 - S.I. p. 180.

Autoriza a alteração do modelo WT3000-I, versão mesa e parede em aço inoxidável, no que se refere à disposição das teclas no painel frontal dos instrumentos, conforme desenhos anexos à íntegra da portaria.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 343, de 9 de dezembro de 2007, publicada no DO de 18 de dezembro de 2007 - S.I. p. 086.

Autoriza a empresa Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 212/2006 sob o nº ASP-010 para execução dos ensaios metrológicos prescritos para verificação inicial de hidrômetros para água fria de acordo com os característicos e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 344, de 13 de novembro de 2007, publicada no DO de 3 de dezembro de 2007 - S.I. p. 050. Prorroga o prazo de validade das Portarias Inmetro/Dimel nº 174, 210 e 211/2003.

Portaria Inmetro/Dimel nº 352, de 13 de novembro de 2007, publicada no DO de 3 de dezembro de 2007 - S.I. p. 050.

Autoriza, nos referidos modelos, o uso, opcionalmente, da função de ligar e desligar dos instrumentos acionada por meio de chave localizada na parte inferior dos instrumentos, da renomeação da tecla "LIGA/DESL." para "ZERO"; da adição da função de ajustar a velocidade de comunicação à tecla "I" durante o teste de inicia-lização; e da adição da função de fixar o valor de tara à tecla "CONST", mantidas as demais exigências constantes nas referidas portarias.

Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 13 de novembro de 2007, publicada no DO de 3 de dezembro de 2007 - S.I. p. 050.

Aprova, para pesagem estática de veículos rodoviários e ferroviários, os modelos VS 110 C/P e VWS 110 C/P, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca PRECIA-MOLEN.

Portaria Inmetro/Dimel nº 357, de 27 de novembro de 2007, publicada no DO de 3 de dezembro de 2007 - S.I. p. 050.

Aprova, para venda direta ao público, o modelo KA/30 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca KUMA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 367, de 14 de dezembro de 2007, publicada no DO de 28 de dezembro de 2007 - S.I. p. 180.

Aprova, para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, o modelo FISCAL WIM MÓVEL, de instrumento móvel de pesagem automático de veículos rodoviários em movimento, marca FISCALTECH, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medida de capacidade

Portaria Inmetro/Dimel nº 364, de 4 de novembro de 2007, publicada no DO de 7 de dezembro de 2007 - S.I. p. 122.

Aprova o modelo GASO-20, de medida de capacidade, marca WKS, fabricada por WKS do Brasil Com. representação Ltda, de acordo com as condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria, que se encontra disponibilizada no sítio: www.inmetro.gov.br.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 356, de 27 de novembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Autoriza a empresa Nansen S/A Instrumentos de Precisão, a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 143/2006 sob o n° AMG-06 para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto verificação) de medidores de energia elétrica eletromecânica, de acordo com os características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 365, de 9 de dezembro de 2007, publicada no DO de 18 de dezembro de 2007 - S.I. p. 086.

Autoriza, a título precário, a Empresa

CEMIG Distribuição S/A, a executar os ensaios metrológicos previstos para a verificação após reparo de medidores de energia elétrica eletromecânicos, sob o número: PMG - 57, utilizando laboratório contratado ETM - Elétrica Transformadores Martins, de acordo com os característicos e condições estabelecidas na Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 358, de 27 de novembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Aprova, em caráter provisório, os modelos SPECTRUM S 2,5 DA-R, SPECTRUM S 2,5 DAT-R, SPECTRUM S 2,5 X e SPECTRUM S 2,5 FX, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Portaria Inmetro/Dimel n° 359, de 27 de novembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SPECTRUM K A (ciclométrico), de medidor eletrônico de

energia elétrica, polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Portaria Inmetro/Dimel n° 360, de 27 de novembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SPECTRUM K - 2,5 A (ciclométrico), de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 347, de 13 de novembro de 2007, publicada no DO de 11 de dezembro de 2007 - S.I. p. 051.

Aprova o modelo MT 3001 de termômetro clínico digital com dispositivo de máxima, marca Microlife, destinado à medição de temperatura do corpo humano ou de animais, e condições de aprovação especificada na íntegra da portaria.

ÍNDICE DE REGULAMENTOS TÉCNICOS POR ASSUNTO

Agricultura orgânica - Decreto n° 6.323 - pág.03

Bico de descarga para bombas medidoras - Portaria Inmetro/Dimel n° 362 - pág. 03

Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 363 - pág. 05

Capacete de segurança para uso na indústria - Portaria Inmetro n° 440 - pág.04

Colete de segurança de alta visibilidade - Portaria Inmetro n° 464 -pág. 04

Combustíveis destinados ao uso aquaviário - Resolução ANP n° 49 - pág. 04

Condicionadores de ar - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 364 - pág. 04

Cursos de auditores de sistema de gestão da qualidade - Portaria Inmetro n° 442 - pág. 03

Embalagens refabricadas para o transporte terrestre de produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 460 - pág. 03

Estabilizadores de tensão monofásicos - Portaria Inmetro n° 443 - pág.03

Fogões e fornos a gás - Portaria Interministerial MME-MCT-MDIC n° 363 - pág. 04

Gás natural comprimido a granel - Resolução ANP n° 41 - pág. 04

Guia de boas práticas de regulamentação - Resolução Conmetro n° 5 - pág.03

Hidrômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 343 - pág.05

Inspeção veicular - Portaria Inmetro n° 424 - pág.04

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 344, 352, 353, 357 - pág.05

Mamadeiras e bico de mamadeira - Portaria Inmetro n° 434 - pág.05

Medida de capacidade - Portaria Inmetro/Dimel n° 364 - pág.05

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 356, 358, 359, 360, 365, Portaria Inmetro n° 431 - pág.06

Metodologia para aferição de peso de veículo - Resolução Contran n° 258 - pág.04

Modificação veicular - Resolução Contran n° 262 - pág.04

Opacímetros de fluxo parcial -
Portaria Inmetro nº 432 - pág.05

**Pneus novos de motocicleta,
motoneta e ciclomotor -** Portaria
Inmetro nº 433 - pág.05

**Produtos destinados à alimen-
tação animal -** Decreto nº 6.296 -
pág.03

Produtos pré-medidos, bombas

**medidoras de combustíveis e
instrumentos de medição -**
Portaria Inmetro nº 436 - pág.04

**Programa nacional de
certificação de conformidade de
veículos automotores -** Resolução
Conmetro nº 6 - pág.03

**Refrigeradores e congeladores -
Portaria Interministerial MME-
MCT-MDIC nº 362 - pág.04**

**Tanques de carga montados
sobre veículos ferroviários -**
Portaria Inmetro nº 438 - pág.04

Termômetro - Portaria Inmetro/
Dimel nº 347 - pág.06

NOTIFICAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO - OMC

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

ALBÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos médicos (16 páginas, disponível em albanês).

G/TBT/N/ALB/24

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre prevenção de desarranjos causados pela deficiência de iodo no organismo humano pela iodação geral de sal destinado ao consumo humano e animal e para uso na indústria alimentícia (8 páginas, disponível em albanês).

G/TBT/N/ALB/25

ARGENTINA

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria, Comércio e da Pequena e Média Empresa que propõe a Resolução Nº 183/2007, que propõe emenda à Resolução SICPME Nº 185/2007 (G/TBT/N/38/Add.3),

com relação aos prazos outorgados aos fabricantes e importadores de auto-peças e/ou elementos de segurança não produzidos como provisão normal de fabricação de veículos automotores, para a adequação de seus processos produtivos às exigências estabelecidas na Resolução Nº 91/2003 da ex Secretaria de Indústria.

G/TBT/N/ARG/38/Add.7

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comércio Interior que propõe a Disposição Nº 756/2007, sobre instrumentos e equipamentos de medição.

G/TBT/N/ARG/140/Add.1

Projeto de documento oficial que propõe a Resolução Conjunta SPRI Nº 002/2007 e SAGPA Nº 256/2007, sobre rotulagem de alimentos envasilhados.

G/TBT/N/ARG/187/Add.2

Projeto de documento oficial da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável que propõe a Resolução Nº 1654/2007,

que estabelece que os fabricantes e importadores poderão efetuar ensaios em dinamômetros de banco, para verificar o cumprimento dos limites de emissões contaminantes de gases provenientes de novos modelos de veículos automotores diesel classificados na categoria N1.

G/TBT/N/ARG/193/Add.1

Projeto de documento oficial que propõe a Resolução ENARGAS Nº 141/2007, que dispõe sobre a prorrogação da entrada em vigor do Artigo 12 da Resolução Nº 3690/2007, mediante a qual se resolveu incorporar dispositivos de segurança à válvula de bloqueio do cilindro de armazenamento de Gás Natural Comprimido (GNC).

G/TBT/N/ARG/218/Add.1

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe Regulamento Técnico sobre conexões de aparelhos a gás para demarcação de pontos e gás e chaminés para

usos domésticos em blocos de superfície já em uso e construídos novamente (26 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/60

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe Regulamento Técnico sobre proteção de unidades elétricas e equipamentos de mecanismos automatizados (82 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/61

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe Regulamento Técnico sobre proteção de unidades elétricas e equipamentos de mecanismos automatizados (82 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/62

AUSTRÁLIA

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Alimentos que propõe Regulamento Técnico A602 sobre Limite de Resíduo Estranho (Paradiclorobenzeno) (121 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/59

Projeto de documento oficial do Departamento de Infraestrutura, Transporte, Desenvolvimento Regional e Governo Local que propõe os Regulamentos Técnicos: ADR81/02 (15 páginas, disponível em inglês), ADR81/02 Rotulagem de Consumo de Combustível para Veículos Leves (4 páginas, disponível em inglês), ADR81/02 Apêndice A (5 páginas, disponível em inglês), ADR81/02 Apêndice B (105 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/60

BAREIN

Projeto de documento oficial do Diretório de Normalização e Metrologia que propõe Regulamento Técnico sobre sacos de polietileno para aplicações de acondicionamento de alimentos (13 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/10

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Norma-

lização que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos elétricos de baixa voltagem (22 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/11

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre açafraão-da-índia inteiro ou em pó (4 páginas, disponível em árabe e 11 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/12

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre chocolates (19 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/13

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre antioxidantes permitidos para o uso em gêneros alimentícios (72 páginas, disponível em árabe e 52 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/14

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre água de beber engarrafada (16 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/15

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre carne de avestruz resfriada e congelada (9 páginas, disponível em árabe e 7 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/16

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre práticas higiênicas para o transporte de alimentos em volumes e alimentos semi-emballados (9 páginas, disponível em árabe e 7 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/17

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre pasta de tâmaras (7

páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/18

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre batatas fritas congeladas (9 páginas, disponível em árabe e 6 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/19

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre gengibre (7 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/20

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre etiquetagem nutricional (11 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/21

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre mel (10 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/22

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre chá instantâneo em forma sólida – especificação (4 páginas, disponível em árabe e inglês).

G/TBT/N/BHR/23

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre amendoins (8 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/24

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre farinha de milho pérola (5 páginas, disponível em árabe e 4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/25

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre pickles (10 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/BHR/26

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre gordura animal processada (12 páginas, disponível em árabe e 8 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/27

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre sal de cozinha (19 páginas, disponível em árabe e 14 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/28

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre batatas fritas (8 páginas, disponível em árabe e 6 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/BHR/29**BRASIL**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre acondicionamento de medicamentos e suplementos de embalagem (5 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/260

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre boas práticas de fabricação de produtos radiofarmacêuticos (6 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/261

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre boas práticas de fabricação de gases medicinais (10 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/262

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre registro de gases medicinais (9 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/263

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e

Abastecimento que propõe Regulamento Técnico sobre identidade e qualidade de arroz 4 (24 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/264

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre proibição da venda direta de formaldeído aos consumidores (2 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/265**CANADÁ**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre radiocomunicação – Notificação No. SMSE-011-07 — Nova edição da Especificação de Padrões de Rádio 142 (RSS-142) (2 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/222**CHILE**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre alimentos (6 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/67

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia que propõe Regulamento Técnico sobre protocolos de análises e/ou ensaios de eficiência energética de produtos elétricos (10 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/68**CHINA**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Administração que propõe revisão ao Regulamento Técnico sobre o padrão nacional de “P.R.C.”, Limites de dimensões, carga por eixo e massa para veículos rodoviários (1 página, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/45/Rev.1

Correção sobre a informação contida na notificação G/TBT/N/CHN/322 datada de 30 de Novembro de 2007, relacionada à notificação G/TBT/N/

CHN/45/Rev.1. Conseqüentemente a G/TBT/N/CHN/322 é inválida e está cancelada.

G/TBT/N/CHN/322/Corr.1

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre creme dental (17 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/325

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre glicerina e macrogol em umectantes para creme dental (9 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/326

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre matéria-prima de creme dental (83 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/327

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre trigo (6 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/328**COMUNIDADE EUROPÉIA**

Adendo ao Regulamento Técnico sobre providências para garantir que apenas os isqueiros à prova de criança são disponibilizados no mercado e para proibir a colocação no mercado de novos isqueiros.

G/TBT/N/EEC/89/Add.3

Projeto de Documento Oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de segurança contra incêndio a serem agregados aos padrões europeus para cigarros conforme a Diretiva 2001/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/EEC/170

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico, conforme a Diretiva 93/15/EEC, sobre um sistema para a identificação e rastreabilidade de explosivos para uso civil (9 páginas, disponível em todas as línguas oficiais da Comunidade Européia).

G/TBT/N/EEC/171

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe o Regulamento Técnico sobre motores de veículos movidos a hidrogênio e emenda à Diretiva 2007/46/EC (29 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/EEC/172

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre dispensadores de aerossol (82 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/EEC/173

COSTA RICA

Projeto de Documento Oficial, de 17 de outubro de 2007, do Governo da República de Costa Rica que notifica o Regulamento Técnico RTCA 71.03.49:07 Produtos Cosméticos. Boas práticas de manufatura para laboratórios fabricantes de produtos cosméticos, em adendo à petição das Comunidades Européias ampliando o prazo para receber observações até 17 de Dezembro de 2007.

G/TBT/N/CRI/68/Add.1

Adendo ao Regulamento Técnico RTCR 406:2007 sobre arroz em escória, especificações e métodos de análises para a comercialização e industrialização, ampliando o prazo para receber observações até 17 de Janeiro de 2008.

G/TBT/N/CRI/69/Add.1

Adendo ao Regulamento Técnico RTCR 407:2007 sobre queijos, ampliando o prazo para receber observações até 17 de Janeiro de 2008.

G/TBT/N/CRI/70/Add.1

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre registro, classificação, importação e controle de equipamento e material biomédico (19 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/71

DINAMARCA

Projeto de Documento Oficial da Agência Nacional de Telecomunicações que propõe Regulamento Técnico sobre acordo no uso de

padrões abertos para software no setor público (2 páginas cada, disponível em inglês e dinamarquês incluso).

G/TBT/N/DNK/73

ESTADOS UNIDOS

Adendo ao Regulamento Técnico sobre uvas crescidas numa área designada do sudeste da Califórnia e uvas de mesa importadas; reabertura e extensão do período de comentários.

G/TBT/N/USA/121/Add.5

Adendo da Agência de Alimentos e Medicamentos reabrindo o prazo para comentários sobre o Regulamento Técnico proposto sobre queijos e produtos derivados de queijos, proposta para permitir o uso de leite ultrafiltrado.

G/TBT/N/USA/149/Add.1

Adendo do Painel de Recursos Atmosféricos do Estado da Califórnia sobre as regras do Regulamento Técnico de redução das emissões de componentes orgânicos voláteis (VOC) de produtos de consumidores relativos ao ozônio formado das emissões de produtos aerosol.

G/TBT/N/USA/223/Add.3

Adendo do Serviço de Mercado Agrícola solicitando comentários sobre o Regulamento Técnico para qualidade de doce de cereja.

G/TBT/N/USA/252/Add.1

Adendo da Agência de Alimentos e Medicamentos estendendo o período de comentários sobre o Regulamento Técnico de protetor solar para uso humano.

G/TBT/N/USA/293/Add.1

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Segurança no Tráfego em Auto Estradas que propõe Regulamento Técnico sobre segurança veicular; sistemas de assento, proteção contra acidente para passageiro, ancoragens de cintos de segurança, assento de passageiro em ônibus escolar e proteção contra acidentes (24 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/317

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que propõe Regulamento Técnico sobre rotulagem de alimentos (16 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/318

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que propõe emenda ao Regulamento Técnico sobre boas práticas de manufatura para medicamentos acabados (4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/319

Projeto de documento oficial do Departamento de Educação do Estado de Oregon que propõe emenda ao Regulamento Técnico sobre requisitos mínimos para ônibus escolares (60 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/320

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe emenda ao Regulamento Técnico sobre controle de emissões de novos motores marítimos a compressão-ignição a partir de 30 litros por cilindro (32 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/321

Projeto de documento oficial do Departamento de Serviços Legislativos do Estado de Maryland que propõe Regulamento Técnico sobre produtos que contêm chumbo – proibição (6 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/322

Projeto de documento oficial do Departamento de Serviços Legislativos do Estado de Nova Jersey que propõe Regulamento Técnico sobre armas de fogo (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/323

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos para sangue humano e componentes sanguíneos destinados à transfusão ou para uso futuro (30 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/324

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que propõe Regulamento Técnico sobre abacates maduros no sul da Flórida e abacates importados; revisão dos requisitos de amadurecimento (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/325

Projeto de Documento Oficial do Estado do Missouri que propõe o Regulamento Técnico sobre segurança de produtos para crianças (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/326

Projeto de Documento Oficial do Estado do Missouri que propõe o Regulamento Técnico sobre requisitos do diesel combustível (4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/327

Projeto de Documento Oficial do Estado do Missouri que propõe o Regulamento Técnico sobre direito de conhecer a Lei SB 13 (2 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/328

Projeto de Documento Oficial do Estado de Nova Jersey que propõe o Regulamento Técnico sobre padrão de eficiência energética. Lei Federal 4156 (20 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/329

Projeto de Documento Oficial do Estado de Indiana que propõe o Regulamento Técnico sobre cigarros seguros contra incêndios. Lei do Senado 28 (20 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/330

ESTÔNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos e Comunicações que propõe Regulamento Técnico, conforme a Emenda ao regulamento Nº 25/2006 do Ministério das Finanças: modelos e tipos de selos de rendimento em álcool e produtos de tabaco, procedimentos para emissão e retorno de selos de rendimento, forma de anotação de entrega para selos de rendimento e procedimento para sua conclusão (2 páginas, disponível na língua oficial da Estônia).

G/TBT/N/EST/3

FILIPINAS

Projeto de documento oficial da Agência de Produtos Padronizados que propõe o Regulamento Técnico sobre definição de responsabilidades e obrigações de fabricantes, importadores, comerciantes, atacadistas, distribuidores, varejistas, prestadores de serviço e/ou seus agentes, com relação aos produtos e serviços cobertos pelo esquema da marca de certificação padrão filipino e a prescrição de penalidades pela sua violação (13 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/PHL/92

Projeto de documento oficial da Agência de Saúde e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos e dispositivos de purificadores de água.

G/TBT/N/PHL/93

Projeto de documento oficial da Agência de Saúde e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos usados para tratamento de resíduos perfuro-cortantes, patológicos e infecciosos.

G/TBT/N/PHL/94

FORMOSA (TPKM)

Projeto de Documento Oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe a "Proibição da importação e venda de termômetros a mercúrio" (6 páginas em chinês, disponível tradução em inglês).

G/TBT/N/TPKM/54

GUATEMALA

Projeto de Documento Oficial da Comissão Guatemalteca de Normas que amplia o prazo da notificação G/TBT/N/GTM/58 de 11 de outubro de 2007, cujo nome do documento é "RTCA 71.03.49:07 Produtos Cosméticos. Boas práticas de manufatura para laboratórios fabricantes de produtos cosméticos", 30 dias a mais a partir de sua data de conclusão.

G/TBT/N/GTM/58/Add.1

HOLANDA

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Saúde, Bem Estar e

Esporte que propõe Regulamento Técnico, de setembro de 2007, VGP/PSL, sobre regras detalhadas para a segurança de camas para crianças e cercados, cuidados com crianças e regras detalhadas para métodos de ensaio a serem usados (37 páginas, disponível em inglês)

G/TBT/N/NLD/79

HONDURAS

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre organismos vivos modificados para uso agrícola (16 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/48

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre sementes (32 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/49

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre registro e controle de produtos veterinários (15 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/50

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre inspeção e inocuidade de produtos e subprodutos de origem vegetal (21 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/51

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre agricultura orgânica (49 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/52

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária que propõe Regulamento Técnico sobre registro, uso e controle de fertilizantes e matérias primas (16 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/HND/53

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Pecuária

que propõe Regulamento Técnico sobre registro, uso e controle de praguicidas e substâncias afins, (52 páginas, disponível em espanhol).
G/TBT/N/HND/54

ISRAEL

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Israel que propõe Regulamento Técnico sobre: emenda à Norma SI 1 parte 1 - Cimento: cimentos comuns; emenda à Norma SI 1 parte 2 – Cimento: cimento Portland sulfato-resistente; emenda à Norma SI 1 parte 3 – cimentos comuns de baixa temperatura (4 páginas, disponível em hebraico).
G/TBT/N/ISR/190

JAPÃO

Revisão de Projeto de Documento Oficial proposta ao Regulamento Técnico sobre padrões de etiquetagem para alimentos perecíveis.
G/TBT/N/JPN/225/Add.1

Revisão de Projeto de Documento Oficial proposta ao Regulamento Técnico sobre padrões de etiquetagem para alimentos processados.
G/TBT/N/JPN/227/Add.1

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe Regulamento Técnico sobre a Lei de Segurança Industrial e Saúde e Código de Construção em aparelhamento elétrico para atmosferas de gases explosivos (2 páginas, disponível em japonês).
G/TBT/N/JPN/232

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe Regulamento Técnico sobre brinquedos destinados a crianças da pré-escola conforme a Lei de Saneamento Alimentar (5 páginas, disponível em inglês).
G/TBT/N/JPN/233

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Indústria da Pesca que propõe resumo de emendas à Norma para produtos biológicos de uso animal (1 página, disponível em inglês). Projeto

de emendas à Norma para produtos biológicos de uso animal (35 páginas, disponível em japonês).
G/TBT/N/JPN/234

Projeto de Documento Oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe revisão das especificações gerais para equipamentos, acondicionamento em containeres e seus materiais, e revisão das normas de manufatura para equipamentos e acondicionamento em containeres (3 páginas, disponível em inglês).
G/TBT/N/JPN/235

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe emenda parcial ao Regulamento Técnico sobre requisitos mínimos para radio-farmacêuticos (1 página, disponível em inglês).
G/TBT/N/JPN/236

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe o Regulamento Técnico sobre fertilizantes comuns.
G/TBT/N/JPN/237

KUWEIT

Projeto de Documento Oficial do Departamento de Normalização e Metrologia que propõe Regulamento Técnico sobre brinquedos para crianças até 14 anos (26 páginas, disponível em árabe).
G/TBT/N/KWT/8

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos elétricos de baixa voltagem (20 páginas, disponível em árabe).
G/TBT/N/KWT/9

MÉXICO

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia que propõe Regulamento Técnico sobre comércio de animais de estimação ou de guarda e prestação de serviços para seu trato e treinamento (5 páginas, disponível em espanhol).
G/TBT/N/MEX/130

Projeto de documento oficial do

Ministério do Trabalho e do Bem Estar Social que propõe Regulamento Técnico sobre sinais e cores para segurança e saúde, e identificação de risco de acidentes por fluidos conductos em tubulações (8 páginas, disponível em espanhol).
G/TBT/N/MEX/131

Projeto de documento oficial do Ministério da Energia que propõe o Regulamento Técnico sobre eficiência energética de motores-bomba de sucção em poços. Limites e métodos de ensaio (6 páginas, disponível em espanhol).
G/TBT/N/MEX/132

MONGÓLIA

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Metrologia que propõe Regulamento Técnico sobre normalização e avaliação da conformidade (17 páginas, disponível em inglês).
G/TBT/N/MNG/2

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Metrologia que propõe Regulamento Técnico sobre medidas para intensificar as atividades de normalização e avaliação da conformidade (5 páginas, disponível em inglês).
G/TBT/N/MNG/3

NICARÁGUA

Notificação que amplia o prazo da notificação G/TBT/N/NIC/87 de 11 de Outubro de 2007 do Regulamento Técnico RTCA 71.03.49:07 Produtos Cosméticos. Boas práticas de manufatura para os laboratórios fabricantes de produtos cosméticos, por mais 30 dias a partir de sua data de término.
G/TBT/N/NIC/87/Add.1

OMÃ

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – parte 2: requisitos particulares – seção 25: fornos microondas, incluindo combinações (39 páginas em árabe e 28 páginas em inglês).
G/TBT/N/OMN/26

QUÊNIA

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre cobertores. Parte 3. Cobertores de algodão celular (primeira revisão, 9 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/115

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre fábricas de confecção para uniformes. Parte 1. Algodão, fibras artesanais e misturadas.

G/TBT/N/KEN/116

Projeto de documento oficial da Agência Queniana de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre artefatos de barro, louça e porcelana — especificação (segunda edição) (11 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/117

SUÍÇA

Projeto de documento oficial da

Agência Federal de Meio Ambiente que propõe Regulamento Técnico sobre controle de poluição do ar (4 páginas, disponível em francês e alemão).

G/TBT/N/CHE/95

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Telecomunicações que propõe o Regulamento Técnico sobre equipamento de identificação de rádio-freqüência (7 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/250

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Telecomunicações que propõe Regulamento Técnico sobre equipamento de rádio-comunicação na faixa de freqüência destinada aos cidadãos (7 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/251

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Telecomunicações que propõe Regulamento

Técnico sobre equipamento de rádio-comunicação de operação no serviço móvel marítimo na zona de freqüência VHF (9 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/252

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio Interno que propõe Regulamento Técnico sobre tipos de bens empacotados, regras e procedimentos para declaração de quantidade de bens e erro máximo permitido (13 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/253

Projeto de documento oficial do Departamento de Controle de Doenças que propõe Regulamento Técnico sobre critério, procedimentos e condições para apresentação de marcas ilustradas e declaração de advertência pelos danos causados pelo uso de cigarro sob a Lei de Controle de Produtos de Tabaco (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/THA/254

Normas ISO Publicadas no mês de dezembro

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 7816-2/2007	Identification cards - Integrated circuit cards - Part 2: Cards with contacts - Dimensions and location of the contacts
ISO/IEC 7816-15/2004 AMD. 1/2007	Examples of the use of the cryptographic information application
ISO/IEC 8825-1/2002 AMD. 2/2007	Time type support
ISO/IEC 13816/2007	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Programming language ISLISP
ISO/IEC 13818-1/2007	Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information: System

ISO/IEC 13818-2/2000 AMD. 2/2007	Support for colour space
ISO/IEC TR 14471/2007	Information technology - Software engineering - Guidelines for the adoption of CASE tools
ISO/IEC 15938-6/2003 AMD. 2/2007	Reference software of perceptual 3D shape descriptor
ISO/IEC 15938-7/2003 AMD. 3/2007	Conformance testing of perceptual 3D shape descriptor
ISO/IEC 17343/2007	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Corporate telecommunication networks - Signalling interworking between QSIG and SIP - Basic services
ISO/IEC 23002-3/2007	Information technology - MPEG video technologies - Part 3: Representation of auxiliary video and supplemental information
ISO/IEC 23004-2/2007	Information technology - Multimedia Middleware - Part 2: Multimedia application programming interface (API)
ISO/IEC TR 25021/2007	Software engineering - Software product Quality Requirements and Evaluation (SquaRE) - Quality measure elements
ISO/IULTCS	INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES
ISO 23910/2007	Leather - Physical and mechanical tests - Measurement of stitch tear resistance
ISO 28000/2007	Specification for security management systems for the supply chain
TC 4	ROLLING BEARINGS
ISO 10285/2007	Rolling bearings - Sleeve type linear ball bearings - Boundary dimensions and tolerances
ISO 15242-4/2007	Rolling bearings - Measuring methods for vibration – Part 4: Radial cylindrical roller bearings with cylindrical bore and outside surface
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO 28001/2007	Security management systems for the supply chain – Best practices for implementing supply chain security, assessments and plans - Requirements and guidance
ISO 28004/2007	Security management systems for the supply chain - Guidelines for the implementation of ISO 28000
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 14625/2007	Space systems - Ground support equipment for use at launch, landing or retrieval sites - General requirements
ISO 16454/2007	Space systems - Structural design - Stress analysis requirements
ISO 21460/2007	Space data and information transfer systems - Proximity-1 space link protocol - Physical layer
ISO 22663/2007	Space data and information transfer systems - Proximity-1 space link protocol – Data link layer
ISO 23041/2007	Space systems - Unmanned spacecraft operational procedures – Documentation

TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 6621-1/2007	Internal combustion engines - Piston rings - Part 1: Vocabulary
ISO/TR 14646/2007	Road vehicles - Side impact testing of child restraint systems - Review of background data and test methods, and conclusions from the ISO work as of November 2005
ISO 20918/2007	Road vehicles - Braking threshold pressures for heavy commercial vehicle combinations with fully pneumatic braking systems – Test with roller brake tester
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 4252/2007	Agricultural tractors - Operator's workplace, access and exit - Dimensions
ISO 11783-3/2007	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Serial control and communications data network - Part 3: Data link layer
TC 28	PETROLEUM PRODUCTS AND LUBRICANTS
ISO 6743-15/2007	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 15: Family E (Internal combustion engine oils)
ISO 24254/2007	Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family E (internal combustion engine oils) - Specifications for oils for use in fourstroke cycle motorcycle gasoline engines and associated drivetrains (categories EMA and EMB)
TC 31	TYRES, RIMS AND VALVES
ISO 16392/2007	Tyres – Electrical resistance - Test method for measuring electrical resistance of tyres on a test rig
TC 33	REFRACTORIES
ISO 16282/2007	Methods of test for dense shaped refractory products - Determination of resistance to abrasion at ambient temperature
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 2171/2007	Cereals, pulses and by-products - Determination of ash yield by incineration
TC 35	PAINTS AND VARNISHES
ISO 17132/2007	Paints and varnishes - T-bend test
TC 39	MACHINE TOOLS
ISO 702-2/2007	Machine tools - Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks - Part 2: Camlock type
ISO 702-3/2007	Machine tools - Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks - Part 3: Bayonet type
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 12234-1/2007	Electronic still-picture imaging - Removable memory - Part 1: Basic removable-memory model

TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 14113/2007	Gas welding equipment - Rubber and plastics hose and hose assemblies for use with industrial gases up to 450 bar (45 Mpa)
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 5981/2007	Rubber- or plastics coated fabrics - Determination of resistance to combined shear flexing and rubbing
ISO 5999/2007	Flexible cellular polymeric materials - Polyurethane foam for load-bearing applications excluding carpet underlay – Specification
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 19332/2007	Oil of blue chamomile (<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert syn. <i>Matricaria chamomilla</i> auct.)
TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO 21930/2007	Sustainability in building construction – Environmental declaration of building products
TC 61	PLASTICS
ISO 11833-1/2007	Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 1: Sheets of thickness not less than 1 mm
ISO 15013/2007	Plastics – Extruded sheets of polypropylene (PP) - Requirements and test methods
ISO 15014/2007	Plastics – Extruded sheets of poly(vinylidene fluoride) (PVDF) - Requirements and test methods
ISO 15015/2007	Plastics – Extruded sheets of impact-modified acrylonitrilestyrene copolymers (ABS, AEPDS and ASA) - Requirements and test methods
ISO 15105-1/2007	Plastics – Film and sheeting - Determination of gas - transmission rate - Part 1: Differential - pressure methods
ISO 15527/2007	Plastics – Compression - moulded sheets of polyethylene (PE - UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods
ISO 22196/2007	Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces
TC 69	APPLICATION OF STATISTICAL METHODS
ISO/TR 8550-2/2007	Guidance on the selection and usage of acceptance sampling systems for inspection of discrete items in lots - Part 2: Sampling by attributes
ISO/TR 29901/2007	Selected illustrations of full factorial experiments with four factors
TC 77	PRODUCTS IN FIBRE REINFORCED CEMENT
ISO 22306/2007	Fibre-reinforced cement pipe, joints and fittings for gravity systems
TC 79	LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS
ISO 3522/2007	Aluminium and aluminium alloys - Castings – Chemical composition and mechanical properties

ISO/TC 84	DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND INTRAVASCULAR CATHETERS
ISO 8537/2007	Sterile single-use syringes, with or without needle, for insulin
ISO/TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 18213-1/2007	Nuclear fuel technology - Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy - Part 1: Procedural overview
ISO 18213-2/2007	Nuclear fuel technology - Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy - Part 2: Data standardization for tank calibration
TC 94	PERSONAL SAFETY – PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 11611/2007	Protective clothing for use in welding and allied processes
ISO/TS 16976-1/2007	Respiratory protective devices - Human factors – Part 1: Metabolic rates and respiratory flow rates
TC 96	CRANES
ISO 4306-1/2007	Cranes – Vocabulary - Part 1: General
TC 98	BASES FOR DESIGN OF STRUCTURES
ISO 21650/2007	Actions from waves and currents on coastal structures
TC 102	IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON
ISO 3271/2007	Iron ores for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of the tumble and abrasion indices
ISO 4695/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the reducibility by the rate of reduction index
ISO 4696-1/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by static method - Part 1: Reduction with CO, CO ₂ , H ₂ and N ₂
ISO 4696-2/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by static method - Part 2: Reduction with CO and N ₂
ISO 4698/2007	Iron ore pellets for blast furnace feedstocks - Determination of the free-swelling index
ISO 7215/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of the reducibility by the final degree of reduction index
ISO 7992/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of reduction under load
ISO 11256/2007	Iron ore pellets for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the clustering index
ISO 11257/2007	Iron ores for shaft direct - reduction feedstocks - Determination of the low-temperature reduction-disintegration index and degree of metallization
ISO 11258/2007	Iron ores for shaft direct-reduction feedstocks - Determination of the reducibility index, final degree of reduction and degree of metallization
ISO 13930/2007	Iron ores for blast furnace feedstocks - Determination of low-temperature reduction-disintegration indices by dynamic method
TC 106	DENTISTRY
ISO 9917-1/2007	Dentistry – Waterbased cements - Part 1: Powder/liquid acid-base cements

TC 113	HYDROMETRY
ISO 748/2007	Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels using current-meters or floats
TC 114	HOROLOGY
ISO 16253/2007	Watch-cases and accessories - Vapour phase deposited coatings
TC 123	PLAIN BEARINGS
ISO 3547-5/2007	Plain bearings - Wrapped bushes - Part 5: Checking the outside diameter
ISO 3547-6/2007	Plain bearings - Wrapped bushes - Part 6: Checking the inside diameter
ISO 3547-7/2007	Plain bearings - Wrapped bushes - Part 7: Measurement of wall thickness of thin-walled bushes
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 9249/2007	Earth-moving machinery - Engine test code - Net power
ISO 10567/2007	Earth-moving machinery - Hydraulic excavators - Lift capacity
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 7789/2007	Hydraulic fluid power - Two-, three and four-port screw-in cartridge valves – Cavities
ISO 10770-3/2007	Hydraulic fluid power - Electrically modulated hydraulic control valves - Part 3: Test methods for pressure control valves
ISO 17165-1/2007	Hydraulic fluid power - Hose assemblies - Part 1: Dimensions and requirements
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 1167-3/2007	Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids - Determination of the resistance to internal pressure - Part 3: Preparation of components
ISO 1167-4/2007	Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids - Determination of the resistance to internal pressure - Part 4: Preparation of assemblies
ISO 18225/2007	Plastics piping systems - Multilayer piping systems for outdoor gas installations - Specifications for systems
ISO 21138-1/2007	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Material specifications and performance criteria for pipes, fittings and system
ISO 21138-2/2007	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage– Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Pipes and fittings with smooth external surface, Type A
ISO 21138-3/2007	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B
TC 146	AIR QUALITY
ISO 16107/2007	Workplace atmospheres - Protocol for evaluating the performance of diffusive samplers

ISO/TC 147	WATER QUALITY
ISO 15088/2007	Water quality – Determination of the acute toxicity of waste water to zebrafish eggs (Daniorerio)
TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 5832-14/2007	Implants for surgery - Metallic materials - Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy
TC 161	CONTROL AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND OIL BURNERS AND GAS AND OIL BURNING APPLIANCES
ISO 23552-1/2007	Safety and control devices for gas and/or oil burners and gas and/or oil appliances – Particular requirements - Part 1: Fuel/air ratio controls, electronic type
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 12575-2/2007	Thermal insulation products - Exterior insulating systems for foundations - Part 2: Principal responsibilities of installers
TC 165	TIMBER STRUCTURES
ISO 19993/2007	Timber structures - Glued laminated timber - Face and edge joint cleavage test
TC 173	ASSISTIVE PRODUCTS FOR PERSONS WITH DISABILITY
ISO 23600/2007	Assistive products for persons with vision impairments and persons with vision and hearing impairments – Acoustic and tactile signals for pedestrian traffic lights
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 10303-28/2007	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 28: Implementation methods: XML representations of EXPRESS schemas and data, using XML schemas
TC 194	BIOLOGICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES
ISO 10993-12/2007 materials	Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials
TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO 19132/2007	Geographic information - Location-based services - Reference model
TC 214	ELEVATING WORK PLATFORMS
ISO 16369/2007	Elevating work platforms - Mast-climbing work platforms
ISO/VAMAS	VERSAILLES PROJECT ON ADVANCED MATERIALS AND STANDARDS
ISO/TTA 5/2007	Code of practice for creep/fatigue testing of cracked components

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 2988 - Os limites de detecção considerando a incerteza da função calibração**

Este trabalho aborda o planejamento experimental para a função calibração, com o objetivo de determinar a incerteza da função calibração a ser usada para a quantificação do valor do analito em amostras – problemas, bem como avaliar as estimativas de valores para limites de detecção e de quantificação obtidas com a abordagem da IUPAC, quando se considera a variabilidade das respostas de soluções de branco.

BARROS, Cleide Bassani de, et al. Os limites de detecção considerando a incerteza da função calibração. *Metrologia & instrumentação*, SP, out./nov./2007, n° 50, p. 6-12

DI 2989 - Automação do método potenciométrico

O Laboratório de Resistência (Lares) do Inmetro realiza calibração de resistores e shunts utilizando para tal o método potenciométrico, com capacidade de até 100 A. Esse método consiste na utilização de fonte corrente contínua estável à qual são conectadas duas resistências em série. Assim, este trabalho tem a finalidade de apresentar o sistema desenvolvido pelo Lares, para a automação do método potenciométrico na calibração de resistores-padrão visando otimizar o processo de medição.

GARCIA, Marcos Vinícius dos Santos; NONATO, Neivaldo Silva. Automação do método potenciométrico. *Metrologia & instrumentação*, SP, out./nov./2007, n° 50, p. 14-19

DI 2990 - O desempenho de laboratórios de análises microbiológicas de águas naturais

A participação dos laboratórios em atividades de Ensaio de Proficiência (EP) é uma forma de avaliar e demonstrar a confiabilidade dos dados que estão sendo produzidos e isso quer dizer que por meio dos EP pode-se avaliar a habilidade do laboratório de realizar medições de forma competente. Este trabalho tem por objetivo analisar o desempenho dos laboratórios participantes em ensaios de proficiência de análises microbiológicas de águas naturais conduzidos pela Rede Metrológica do RS (RMRS).

O desempenho de laboratórios de análises microbiológicas de águas naturais. PIZZOLATO, Morgana; REIS, Christine da Silva. *Metrologia & instrumentação*, SP, out./nov./2007, n° 50, p. 22-27

COMÉRCIO EXTERIOR**DI 2991 - Barreiras não-tarifárias ao comércio: o papel regulatório da OMC, controvérsia e novas restrições**

Este artigo trata da regulamentação das barreiras não-tarifárias (BNTs) na OMC. Assumindo que barreiras dessa natureza são cada vez mais comuns, o texto terá dois objetivos centrais: 1) Tratar dos temas de implementação do Acordo sobre Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias (Acordo SPS) da OMC, como regionalização e atrasos injustificados; 2) Analisar novas formas de BNTs, como padrões privados ao comércio, bem – estar animal e food miles

LIMA, Rodrigo C. A. Barreiras não-tarifárias ao comércio: o papel regulatório da OMC, controvérsia e novas restrições. *RBCE*, Rio de Janeiro, out./dez./2007, n° 93, p. 73-87

FÍSICA**DI 2992 - O fenômeno do speckle como introdução à metrologia óptica no laboratório didático**

Este trabalho apresenta a medida do coeficiente linear de dilatação térmica do alumínio, usando o interferograma obtido a partir da transformada de Fourier sobre a soma de duas imagens de speckler deslocadas. O resultado alcançado está em bom acordo com o tabelado e os equipamentos necessários tem custo acessível, tornando o experimento uma alternativa interessante para introdução da metrologia óptica no laboratório didático ou um projeto a ser desenvolvido em disciplinas experimentais.

SILVA, Emerson Rodrigo da; MURAMATSU, Mikiya. O fenômeno do speckle como introdução à metrologia óptica no laboratório didático. Revista Brasileira de Ensino de Física, abr./jun./2007, n° 2, p. 283-286

DI 2993 - Photogate de baixo custo com a porta de jogos do PC

Apresenta-se neste trabalho um dispositivo de baixo custo para medidas de intervalos de tempo, velocidades e acelerações, bastante útil no problema de queda livre e em outros experimentos de mecânica. Construiu-se uma photogate usando a porta de jogos do PC para fazer aquisição de dados e para obter a aceleração da gravidade. Obteve-se boa concordância dos dados experimentais com um modelo teórico de um corpo em queda livre.

DIONÍSIO, Guilherme; MAGNO, Wictor C. Photogate de baixo custo com a porta de jogos do PC. Revista Brasileira de Ensino de Física, abr./jun./2007, n° 2, p. 287-293

DI 2994 - Uma análise da flutuação dos corpos e o princípio de Arquimedes

Neste artigo, é proposta uma dedução do princípio de Arquimedes, a partir de uma experiência bem simples, de caráter demonstrativo, sobre o equilíbrio de corpos flutuantes em uma cuba e usando as leis mecânicas do equilíbrio. A demonstração é generalizada para dois ou mais fluidos imiscíveis, nos quais o corpo está imerso.

SANTOS, Filadelfo Cardoso dos; et al. Uma análise da flutuação dos corpos e o princípio de Arquimedes. Revista Brasileira de Ensino de Física, abr./jun./2007, n° 2, p. 295-298

DI 2995 - A aproximação de lente fina é sempre válida em experimentos para determinação de distâncias focais?

Neste trabalho é discutido a validade da aproximação de lente fina em atividades experimentais que envolvem a determinação de distâncias focais. É utilizado o formalismo matricial para o estudo de trajetória de raios luminosos através de um sistema de lentes espessas, sendo introduzido o conceito de planos principais. Nesse contexto, é mostrado que para uma lente espessa típica utilizada nos laboratórios didáticos do Instituto de Física da USP, a aproximação de lente fina não é adequada.

CARLIN, N.; SZANTO, E. M. et al. A aproximação de lente fina é sempre válida em experimentos para determinação de distâncias focais? Revista Brasileira de Ensino de Física, abr./jun./2007, n° 2, p. 299-304

MEIO AMBIENTE**DI 2996 - O licenciamento ambiental no Brasil**

O licenciamento ambiental é um procedimento pelo qual um órgão ambiental permite a localização, instalação, ampliação e operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, e que possam ser consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras. Com esse instrumento, busca-se garantir que as medidas preventivas e de controle adotadas nos empreendimentos sejam compatíveis com o desenvolvimento sustentável.

O licenciamento ambiental no Brasil. Banas Qualidade, São Paulo, out./2007, n° 185, p. 70-73.

DI 2997 - Avaliação de impactos ambientais na indústria do petróleo e sua evolução

A AIA (Avaliação de Impactos Ambientais) é instrumento de suma importância para que se atinja a prevenção do dano ambiental. Faz-se uma abordagem histórico-legislativa do seu surgimento no ordenamento brasileiro, caracterizando e diferenciando AIA e EIA/RIMA, desfazendo, destarte, a confusão que corriqueiramente se observa em relação a estas classificações. Em sua concepção genérica, a AIA é um instrumento de larga utilização na indústria do petróleo. Em função disso, este artigo analisará como esta ferramenta vem sendo utilizada e sua evolução, abrangendo, em seu escopo, a análise de diversas e peculiares formas de AIA. Trata-se, ainda, dos peculiares estudos para avaliação de impactos ambientais empregados em diversas fases do licenciamento ambiental de atividades do setor de petróleo & gás.

BEZERRA, Luiz Gustavo Escorcio. Avaliação de impactos ambientais na indústria do petróleo e sua evolução. TN Petróleo, RJ, set./out./2007, n° 56, p. 158-163

NANOTECNOLOGIA**DI 2998 - As tendências da nanotecnologia no Brasil**

O objetivo da nanotecnologia, seguindo a proposta de Feynman, é o de criar novos materiais e desenvolver novos produtos e processos baseados na crescente capacidade da tecnologia moderna de ver e manipular átomos e moléculas. Os países desenvolvidos estão investindo muito dinheiro nessa nova fronteira da ciência. O artigo fala sobre as primeiras experiências com metrologia OLEDs que o Inmetro, por meio da Divisão de Materiais, começa a fazer no Brasil. Aborda também o artigo intitulado "Nanotecnologia e desenvolvimento", de Oswaldo Luiz Alves, professor do Departamento de Química Inorgânica, do Instituto de Química da Unicamp.

As tendências da nanotecnologia no Brasil. Metrologia & Instrumentação, São Paulo, out./nov./2007, n° 50, p. 28-32

QUALIDADE**DI 2999 - O processo de inovação e as ferramentas da qualidade**

O processo de inovação é uma área na qual os praticantes da qualidade podem aplicar as sete novas ferramentas da qualidade para obter novos serviços e produtos com mais qualidade e a um custo menor. A intenção deste artigo é fazer duas colocações. Primeiro, o controle de custo e a qualidade do produto apenas sustentam um nível de vantagem competitiva, enquanto a inovação de produto ou serviço é a fonte real da vantagem competitiva num mercado global. Segundo, a inovação consiste numa série de passos, exatamente como qualquer outro negócio ou processo industrial.

LEVESQUE, Justin; WALKER, Fred. O processo de inovação e as ferramentas da qualidade. Banas Qualidade, São Paulo, out./2007, n° 185, p. 12-16. (Tradução feita pela jornalista Maricy de Andrade Queiroz)

DI 3000 - Algumas valiosas e simples dicas para melhorar um sistema de gestão

Uma das novas perspectivas que, hoje, bem conhecida, a série de normas ISO 9000:2000 trouxe foi a chamada Abordagem de Processos. Gradualmente, as últimas versões da ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007 também vêm introduzindo, de maneira paulatina, a mesma abordagem. Como fazer a abordagem de processos, integrar sistemas de gestão e realizar as auditorias de sistemas integrados? Este artigo traz alguns conceitos importantes para melhorar o desempenho de processo de gestão de sua empresa.

MEIRA, Rogério Campos. Algumas valiosas e simples dicas para melhorar um sistema de gestão. Banas Qualidade, São Paulo, out./2007, n° 185, p. 18-21.

DI 3001 - um reflexo da eficiência e da eficácia da organização como um todo

A Qualidade no atendimento ao cliente reflete a eficiência e eficácia de toda organização, da sua cultura, das relações de trabalho, da sua capacidade gerencial, da motivação dos seus empregados e da consciência do trabalho em equipe. Atender a um cliente é um relacionamento interpessoal,

que se processa por meio da comunicação, entremeado pela motivação, uma vez que visa detectar as necessidades do cliente e satisfazê-las. Há vários tipos de atendimento como: prestação de informação, recepção e venda de serviços e produtos. Este artigo aborda alguns pontos essenciais para se obter um atendimento de qualidade em uma organização.

PRADO, Ana Carolina Gullo. Um reflexo da eficiência e da eficácia da organização como um todo. Banas Qualidade, São Paulo, out./2007, n° 185, p. 22-31

RECURSOS HUMANOS

DI 3002 - A valorização do capital humano no ambiente empresarial

A mão-de-obra deixou de ser considerada como um simples recurso ou insumo dos processos produtivos e passou a ser valorizada, pois é ela que tem a responsabilidade de gerenciar as ações empresariais. Diante do atual contexto empresarial, capacitar o colaborador passou a ser um referencial para que possa ser convertido em termos de produtividade e qualidade. Assim, o treinamento adquire uma finalidade utilitarista, à medida que se exige dele um resultado claramente mensurável.

PRADO FILHO, Hayrton Rodrigues. A valorização do capital humano no ambiente empresarial. Banas Qualidade, São Paulo, out./2007, n° 185, p. 32-38.

TECNOLOGIA

DI 3003 - A tecnologia wireless no ambiente industrial

A tecnologia wireless já possui diversas aplicações em todo o mundo, nas quais o grande motivador deixou de ser apenas a redução ou inexistência de cabos e fios, as facilidades de manutenção e de instalação em áreas classificadas, incluindo agora o crescimento da utilização de redes Ethernet em sistemas de controle industrial. O título desta reportagem é da redação e é parte inicial desse dossiê. A segunda parte traz o artigo de autoria de Keli Starck e Fábio B. de Moraes, que trata da evolução dos sistemas wireless e, no terceiro e último artigo, Eduardo Mayer Fagundes, diretor de TI (CIO) das empresas do grupo americano AES no Brasil, fala sobre a tecnologia wireless local Network (LAN).

STARCK, Keli; MORAES, Fábio B. de; FAGUNDES, Eduardo Mayer. A tecnologia wireless no ambiente industrial.. Metrologia & instrumentação, SP, out./nov./2007, n° 50, p. 36-45

DI 3004 - A Web 3.0, semântica

Em 2004, o inventor da World Wide Web recebeu o título de cavaleiro britânico por serviços prestados ao desenvolvimento da Internet no mundo por meio da World Wide Web Consortium (W3C), organização sem fins lucrativos. Nesta entrevista, Sir Timothy Berners-Lee, fala sobre o desenvolvimento da Web 3.0, batizada "semântica". Ela permitirá colocar dados na Web que não apenas se tornem acessíveis às pessoas, mas também permitam a análise por máquinas do conteúdo de dados RDF. Entre os benefícios que poderão surgir disso estão a integração dos dados "escondidos" na Web profunda e a reutilização inesperada dos dados.

A Web 3.0, semântica.. HSM Management, Alphaville – SP, set./out./2007, n° 64, p. 122-128

DI 3005 - Corrida para o futuro

Os sinais vêm de todos os lados: uma verdadeira revolução tecnológica e de inovação está em curso no mundo. Embora tenhamos avançado nessa área, estudo inédito do Banco Mundial mostra que a economia brasileira está perdendo espaço, a passos largos, para países como a China e a Índia. O estudo alerta que está emergindo no mundo a nova economia do conhecimento e o Brasil, apesar dos ajustes macros feitos a partir dos anos 90, ainda não está preparado para essa competição.

ARARIPE, Sônia. Corrida para o futuro. Conjuntura Econômica, Rio de Janeiro, out./2007, n° 10, p. 30-40

DI 3006 - Medidor eletromagnético high signal eliminando ruídos de medição em aplicação de papel e celulose

Neste artigo são definidos os principais tipos de ruídos de medição que podem ocorrer em aplicações de vazão com princípio eletromagnético. Demonstra, também, como tratá-los, passando por uma rápida definição do princípio de funcionamento desta tecnologia. Ao final do artigo o autor apresenta um caso prático de medição de vazão no segmento industrial de Papel e Celulose.

GIL, José Planelles. Medidor eletromagnético high signal eliminando ruídos de medição em aplicação de papel e celulose. Controle & Instrumentação, São Paulo, out./2007, n° 132, p. 102-109

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidos através de solicitação ao 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.

LIVROS NOVOS

Informática

GONÇALVES, Edson. Dominando Netbeans: construa aplicativos Java tanto para desktop, como para web, trabalhando com uma das ferramentas mais usadas no mundo. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. 362 p.
004.42 G635d

NICOLA, Spaldin. Magnetic materials: fundamentals and device applications. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. 231 p.
537.6 N635m

Matemática

MANDEL, John. The statistical analysis of experimental data. New York: John Wiley & Sons, 1984. 410 p.
519.2 M272s

O'NEIL, Maryadele J. The Merck Index: an encyclopedia of chemicals, drugs and biologicals. USA: Merck, 2006.
54-08 O11m

SOCRATES, George. Infrared and Raman characteristic group frequencies: tables and charts. New York, John Wiley & Sons, 2001. 347 p.
543.424.2 S678i

Física e Química

KRAGELSKY, I. V. Tribology – lubrication, friction, and wear. London: Professional Engineering Publishing, 2001. 948 p.
531.78 K91f

WILSON JR., E. Bright. Molecular vibrations: the theory of infrared and Raman vibrational spectra. New York, Dover, 1980. 388 p.

MULLEN, Klaus. Organic light emitting devices: synthesis, properties and applications. Alemanha: Wiley-VCH, 2006. 410 p.
535 M958o

543.424.2 W747m

Engenharia

Optical Society of America (coordenador). Handbook of optics: devices, measurements, & properties. New York: McGraw-Hill Book, 1995. V.2.
535 O61h

JOHNSON, K. L. Contact mechanics. Cambridge: Cambridge University Press, 1985. 451 p.
621 J67c