



Publicação mensal editada pelo Inmetro - Coordenação Geral de Planejamento/Divisão de Informação Tecnológica

Fórum internacional de certificação florestal reconhece programa brasileiro

O Brasil obteve o reconhecimento internacional do Programa Brasileiro de Certificação de Manejo Florestal (CERFLOR), durante a 19ª Reunião Plenária do Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) realizada em Bruxelas, no dia 28 de outubro. O PEFC, localizado em Luxemburgo, é o maior fórum de programas nacionais de certificação de manejo florestal. O CERFLOR foi criado a partir de uma demanda do Fórum de Competitividade de Madeiras e Móveis, coordenado pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, e dele participam diversas

entidades representativas da sociedade brasileira. Alguns detalhes importantes distinguem o reconhecimento alcançado pelo Brasil: a auditoria realizada não identificou qualquer não conformidade no CERFLOR; todos os países membros do PEFC, após a devida análise do processo de reconhecimento, votaram a favor do reconhecimento do Brasil. O Brasil é o primeiro país produtor de florestas tropicais, envolvendo nativas e plantadas, a obter o reconhecimento internacional. O reconhecimento implica em dizer que as florestas brasileiras certificadas no CERFLOR obser-

vam as práticas internacionais de manejo sustentável de florestas, ou seja, são ambientalmente corretas, socialmente justas e economicamente viáveis. E isso dará mais facilidade às empresas brasileiras para aumentar as exportações através de acesso a mercados e superação de barreiras técnicas. O processo de reconhecimento demandou exatamente um ano, através de diferentes formas de avaliação coordenadas pelo PEFC, com destaque para uma auditoria internacional, envolvendo o Inmetro, a ABNT, as certificadoras acreditadas e as empresas florestais certificadas.

Certificação Profissional

O Ministério do Trabalho e Emprego, em parceria com o Ministério da Educação e UNESCO, promoveu um Seminário, de 7 a 9 de novembro, em Brasília, para discutir a proposta governamental de Certificação Profissional elaborada com base na experiência de outros países nessa área, como Espanha, França, Itália, Canadá Argentina e outros da América Latina. Com a proposta de criação do Sistema Nacional de Certificação Profissional (SNCP), o governo federal pretende promover a elevação da escolaridade dos cidadãos, assegurar a continuidade de estudos e a melhoria constante da qualificação do trabalhador brasileiro. A Comissão Interministerial de Certificação Profissional foi instituída pela Portaria Interministerial nº 24, de 20 de dezembro de 2004, com caráter permanente, para coordenar as ações governamentais e subsidiar a elaboração e implantação de políticas públicas de certificação profissional. Nas três audiências públicas já rea-

lizadas, os principais temas abordados até agora foram: adoção de conceitos harmonizados, para melhor entendimento do documento pelas partes envolvidas; a inclusão de representantes dos Conselhos Regionais na composição da Comissão Nacional de Certificação Profissional; a necessidade do SNCP de atender às diversas exigências dos setores industriais e de serviços; a criação de um financiamento público, amplamente divulgado, com prestação de contas, para os trabalhadores, as certificadoras e as empresas que adotarem o SNCP; e estabelecimento de mecanismos eficazes para o reconhecimento dos saberes da aprendizagem informal e não exclusão do mercado de trabalho dos profissionais não certificados. Desde setembro de 2003, o Inmetro, como órgão regulador e acreditador, participa ativamente com outros agentes governamentais no processo de estruturação institucional do Sistema Nacional de Certificação Profissional.

Mudanças no SI

O Comitê Internacional de Pesos e Medidas (CIPM), levando em consideração problemas referentes à instabilidade da unidade de Massa - o quilograma padrão - propôs, em reunião de outubro deste ano, na forma da Recomendação 1 (CI-2005), que se tomem as providências necessárias para propor na reunião da 23ª Conferência-Geral de Pesos e Medidas (CGPM), que será realizada em 2011, novas definições para quatro unidades de base do Sistema Internacional de Unidades (SI): Massa - o quilograma; Corrente Elétrica - o ampère; Quantidade de Matéria - o mol; e Intervalo de Temperatura - o kelvin. As novas definições envolvem a fixação dos valores da Constante de Planck, da Carga de Elétron, da Constante de Avogadro, e da Constante de Boltzman.

CIPM escolhe o IMEKO-2006 para a sua próxima reunião

O Brasil foi escolhido para sediar a 8ª Reunião WGH do CIPM/BIPM (Grupo de Trabalho em Dureza do Comitê Internacional de Pesos e Medidas/Bureau Internacional de Pesos e Medidas), que ocorrerá durante o XXVIII Congresso Mundial da IMEKO, de 17 a 22 de setembro de 2006, no Centro de Convenções do Hotel Intercontinental, no Rio de Janeiro. O Inmetro e a Sociedade Brasileira de Metrologia organizam, em conjunto, o Congresso Mundial da IMEKO no próximo ano. Esta é a segunda vez que o Brasil sedia uma reunião do WGH-CIPM/BIPM. A primeira foi em 2002, durante as reuniões dos subcomitês do Comitê Técnico 164 da ISO, que aconteceram nas dependências da Divisão de Metrologia Mecânica do Inmetro, em Xerém.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro, Ministério das Cidades/Conselho Nacional de Trânsito,	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	03 a 04
Índice de Assuntos	04

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	05 a 08
--	----------------

Normas ISO publicadas no mês de outubro.....	08 a 13
---	----------------

Resumos

Alimento	14
Automação	14
Calibração	15
Competividade	15
Estratégia	15
Gás Natural Veicular	16
Metrologia	16
Nanotecnologia	16
Qualidade	17
Recursos Humanos	17
Tecnologia	17 a 18

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	18
Informação de Referência	18
Informação em Metrologia	18



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**
Luiz Fernando Furlan

**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
Roberto Luiz de Lima Guimarães

Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo
Diretor de Administração e Finanças
Antonio Carlos Godinho Fonseca
Coordenadora-Geral de Credenciamento
Elizabeth dos Santos Cavalcanti
Coordenador-Geral de Planejamento
Oscar Acselrad
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Paulo Ferracioli
Procurador-Geral
Rodrigo Leandro Pereira
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

**Coordenadoria-Geral de Planejamento
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: nixer@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

Sistemas de medição e abastecimento de GLP

Portaria Inmetro nº 205, de 21 de outubro de 2005, publicada no DO de 26 de outubro de 2005 – S.I. p. 063-66. Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece os requisitos técnicos e metrológicos aplicáveis aos sistemas de medição e abastecimento de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP a granel e

a metodologia de comercialização de GLP através desses sistemas, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Múltiplos tanques, tanque suplementar de combustível líquido

Resolução Contran nº 181, de 1 de se-

tembro de 2005, publicada no DO de 6 de outubro de 2005 – S.I. p. 334. Disciplina a instalação de múltiplos tanques, tanque suplementar e a alteração da capacidade do tanque original de combustível líquido em veículos, dedicados à sua propulsão ou operação de seus equipamentos especializados, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Condicionadores de ar domésticos

Portaria Inmetro nº 207, de 21 de outubro de 2005, publicada no DO de 25 de outubro de 2005 – S.I. p. 053. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para etiquetagem compulsória de condicionadores de ar domésticos, e dá outras providências.

Oficina de requalificação de recipiente de aço para transporte de GLP

Portaria Inmetro nº 194, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 3 de outubro de 2005 – S.I. p. 057. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, o Regulamento de Avaliação da Conformidade de Oficina de Requalificação de Recipiente de Aço para Transporte de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), e dá outras providências.

Refrigeradores e assemelhados

Portaria Inmetro nº 206, de 21 de outubro de 2005, publicada no DO de 25 de outubro de 2005 – S.I. p. 053. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para etiquetagem compulsória de linha de refrigeradores e assemelhados (congeladores, combinados e conservadores), e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bombas medidoras para combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 157, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 6 de outubro de 2005 – S.I. p. 353. Autoriza, em caráter opcional, o posicionamento do teclado nos modelos 3/G3381P, 3/G3381D, 3/G3384P, 3/G3384D, 3/G3387P, 3/G3387D, 3/G3388P, 3/G3388D, 3/G3389P, 3/G3389D, 3/G3399P, 3/G3399D, 3/

G3390P, 3/G3390D, 3/G3490P, 3/G3490D, 3/G3498P e 3/G3498D, de bombas medidoras aprovadas respectivamente através das Portarias Inmetro/Dimel nºs 150/03, 127/03, 040/01e 041/01.

Portaria Inmetro/Dimel nº 158, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 6 de outubro de 2005 – S.I. p. 353.

Aprova a alteração nas Portarias de bombas medidoras para combustíveis líquidos, fabricante Dresses Indústria e Comércio Ltda – Divisão Wayne, série 3/G2200, aprovadas pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 42, 43, 50, 51, 52, 54, 55, 92, 93, 94 e 95/2001 e 28 e 177/2002.

Portaria Inmetro/Dimel nº 159, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO

de 6 de outubro de 2005 – S.I. p. 353. Aprova as alterações nas Portarias de bombas medidoras para combustíveis líquidos, PETRÔNICA, modelos Euro 5000/2, 5000/4, 5000/6, 5000/8, 4000/6, 4000/8, 1000, 1500/1, 1500/2, 2000/1, 2000/2 e 2000/2-1, das respectivas portarias nºs 88 a 93/1999 e 123 a 126/2002.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 162, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 7 de outubro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova o modelo 3106C1 de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca ALFA INSTRUMENTOS.

Portaria Inmetro/Dimel nº 167, de 11 de outubro de 2005, publicada no DO de 20 de outubro de 2005 – S.I. p. 061. Altera os limites de temperatura do modelo 9096-H de dispositivo indicador eletrônico, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 170/2003, para a faixa de -10°C e 40°C .

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 153, de 23 de setembro de 2005, publicada no DO de 6 de outubro de 2005 – S.I. p. 353. Autoriza a utilização de carcaça opcional para o hidrômetro modelo M170/kn3, marca Elster, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 096/2002.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 156, de 27 de setembro de 2005, publicada no DO de 7 de outubro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova, para pesagem e etiquetagem automática de produtos pré-medidos, os modelos ES 600 M, ES 600 MQ e ES 600 MDD, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão Y(a), marca ESPERA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 7 de outubro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova, provisoriamente, o modelo FA2104N, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão I, contador de peças, marca BIOMETRIX.

Portaria Inmetro/Dimel nº 161, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 7 de outubro de 2005 – S.I. p. 064. Autoriza, nos modelos da linha PLURIS, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 002/05 e alterada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 031/05, a inclusão dos seguintes opcionais: alimentação por meio de baterias; alimentação por meio de fonte de alimentação externa; chave para ligar e desligar o instrumento montada na base do instrumento; interface serial montada na base do instrumento; bandejas com bordas altas; teclas para impressão e memorização de preços e seleção de data e códigos; autorizar a retificação da Portaria Inmetro/Dimel nº 002/05, substituindo o desenho constante do subitem 6.7, anexo à referida Portaria, pelo desenho constante do art. 5º, item 5, da presente Portaria, bem como manter a configuração de centavos, em conformidade com o parágrafo segundo do subitem 4.15.3 do RTM, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, em instrumento da linha PLURIS, marca Filizola, classe de exatidão III, sendo que mantidas as demais exigências constantes das Portarias de aprovação de modelo e alteração, respectivamente.

Portaria Inmetro/Dimel nº 163, de 29 de setembro de 2005, publicada no DO de 20 de outubro de 2005 – S.I. p. 061. Autoriza a inclusão dos modelos Magellan 8202 W Magellan 8204 W, Magellan 8102 W e Magellan 8104 W de instrumento de pesagem não auto-

mático, eletrônico, digital, marca PSC, para utilização com equipamento emissor de cupom fiscal do tipo ECF-IF (módulo), na Portaria Inmetro/Dimel nº 017/2004, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 164, de 5 de outubro de 2005, publicada no DO de 20 de outubro de 2005 – S.I. p. 061. Autoriza a inclusão na Portaria Inmetro/Dimel nº 065/2005, do modelo W-1, de instrumento de pesagem não automático, eletrônico, digital, marca WELMY, classe de exatidão III, mantidas as exigências constantes da referida portaria de autorização, a que se refere o presente resumo, e da portaria de aprovação de modelo, Inmetro/Dimel nº 121/2000.

Portaria Inmetro/Dimel nº 165, de 11 de outubro de 2005, publicada no DO de 20 de outubro de 2005 – S.I. p. 061. Aprova, para pesagem de gado, os modelos BR 1S, BR 1,5, BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR 2,5, BR 3,5 e BR 5, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, classe de exatidão III, marca BALANÇAS ROMANCINI.

Medidor de água

Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 11 de outubro de 2005, publicada no DO de 20 de outubro de 2005 – S.I. p. 061. Aprova, em caráter provisório, a utilização do modelo W – 2004 multijet, de Medidor de Água Eletrônico, marca SFM TEM – K.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 143, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 7 de outubro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova o modelo T8L30 de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nºs 157, 158, 159. Pág. 3 e 4

Condicionadores de ar domésticos - Portaria Inmetro nºs 207. Pág.

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nºs 162, 167. Pág.

Hidrômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 153. Pág.4

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nºs 156, 160, 161, 163,164, 165. Pág. 4

Medidor de água - Portaria Inmetro/Dimel nº 166. Pág.4

Medidor de energia elétrica - Portaria Inmetro/Dimel nº 143. Pág. 4

Múltiplos tanques e tanque suplementar de combustível líquido - Re-

solução Contran nº 181. Pág. 3

Oficina de Requalificação de Recipiente de Aço para Transporte de GLP - Portaria Inmetro nº 194. Pág. 3

Refrigeradores e assemelhados - Portaria Inmetro nº 207. Pág. 3

Sistemas de medição e abastecimento de GLP - Portaria Inmetro nº 205. Pág.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 instituto para construção em madeira que propõe anexo sobre requisitos gerais para madeira serrada para estruturas, Anexo para SANS 1783-1. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZAF/51

ARGENTINA

Este Adendo tem como objetivo informar que, por Disposição Conjunta Nº 15/2005 da subsecretaria de indústria e Nº 18/2005 da subsecretaria de política e gestão comercial, dispõe-se que os fabricantes locais e importadores de pneus e câmaras pneumáticas novas para bicicletas deverão solicitar o comprovante de cumprimento dos requisitos essenciais de segurança de acordo com o disposto na Resolução Nº 153/2005 da secretaria de indústria, comércio e da pequena e média empresa (G/TBT/N/ARG/151/Add.4). (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/151/Add.6

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 6, descrição do conteúdo, alterando "20%" para "25%". (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/194/Corr.1**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre elevadores e elevadores de carga, e requisitos de segurança das respectivas operações. (84 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/18

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico,

que propõe regulamento técnico sobre requisitos relativos à prestação de serviços de alimentação. (6 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/19

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre embalagem-pesagem, venda requisitos sobre conteúdo líquido dos produtos pré-embalados importados de todo tipo. (12 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/20**

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre requisitos para cimento. (6 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/21

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre segurança ambiental de veículos a serem postos em uso e aqueles já em uso. (19 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/22**

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe Decreto sobre a aprovação do regulamento técnico sobre requisitos de segurança para máquinas e mecanismos. (43 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/23**

AUSTRÁLIA

Projeto de documento oficial do departamento de transportes e serviços regionais que propõe informe sobre os efeitos da regulamentação ADR 14 Espelhos retrovisores (20 páginas, disponível em inglês) e projeto ADR 14/xx Espelhos retrovisores (156 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/41**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes e serviços regionais que propõe informe sobre os efeitos da regulamentação ADR 8 Material de estilhaçamento com segurança (26 páginas, disponível em inglês) e projeto ADR 8/xx Material de estilhaçamento com segurança (201 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/42

Projeto de documento oficial do departamento de transportes e serviços regionais que propõe informe sobre os efeitos da regulamentação (154 páginas, disponível em inglês), projeto ADR 2/xx Trincos e dobradiças de portas laterais (22 páginas, disponível em inglês), projeto ADR 3/xx Assentos e fixadores de assentos (59 páginas, disponível em inglês), projeto ADR 4/xx Cintos de segurança (125 páginas, disponível em inglês), projeto ADR 5/xx Fixadores de cintos de segurança (56 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/AUS/43

BRASIL

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento que propõe instrução normativa sobre a aprovação das definições e normas sobre as especificações e as garantias, as tolerâncias, o registro, a embalagem e a rotulagem dos fertilizantes orgânicos simples, mistos, compostos, organo-minerais e biofertilizantes destinados à agricultura. (21 páginas, disponível em português).

G/TBT/N/BRA/194

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização, e Qualidade Industrial (Inmetro), que

propõe regulamento de avaliação da conformidade de recipientes de aço para transporte de gás liquefeito de petróleo (GLP). (8 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/195**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização, e Qualidade Industrial (Inmetro), que propõe a etiquetagem compulsória de máquinas de lavar roupas de uso doméstico. (50 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/196**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Lei sobre a radiocomunicação – Aviso N° SMSE-011-05 – nova edição da especificação 132 de normas radioelétricas (RSS-132). (2 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/142**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe emenda ao regulamento sobre produtos perigosos (artigos cerâmicos esmaltados e de vidro). (7 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/143**

Projeto de documento oficial do Ministério de Transportes que propõe emenda ao regulamento sobre segurança dos veículos motorizados (introdução dos documentos de normas técnicas Nos 106, 116, 118, 123, 124, 209, 302 e 401), o regulamento sobre a segurança dos sistemas restritivos e amortecedores adicionais de veículos motorizados e o regulamento sobre a segurança de pneumáticos de veículos motorizados, 1995. (28 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/144**

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 9, das propostas para adoção e entrada em vigor. (1 página, disponível em espanhol e inglês). **G/TBT/N/CAN/144/Corr.1**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Alimentos e Medicamentos (1476 – Tabela F). (4 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/145**

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre super-fosfato. (8 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/141**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre pneumáticos recauchutados para veículos de passageiros. (5 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/142**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre pneumáticos para veículos de passageiros. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/143**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre patins de rodas. (10 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/144**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre pneumáticos para motocicletas. (5 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/145**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre regra geral para embalagem de pesticidas. (5 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/146**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre diretrizes para rotulagem de produtos pesticidas. (6 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/147**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre sulfato de potássio para uso agrícola. (10 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/148**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre diretrizes gerais para rotulagem de sementes agrícolas. (20 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/149**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre limite e determinação de quantidade de 10 metais pesados em produtos corantes. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/150**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre pneumáticos recauchutados para caminhões. (6 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/151**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre fosfato de cálcio e magnésio. (14 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/153**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – bicicletas, triciclos, carrinhos de criança, andadores, veículos movidos à eletricidade para jovens, bicicletas infantis. (16 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/154**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – brinquedos elétricos. (12 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/155**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – brinquedos de plástico. (14 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/156**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – brinquedos de metal. (14 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/157**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – bonecos. (14 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/158**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe regras de implementação da CCC (certificação compulsória de produtos) para brinquedos – brinquedos de arremessar. (14 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/159**

Projeto de documento oficial da administração pública de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe disposição sobre o registro de alimentos saudáveis (provisório). (34 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/160**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a data limite para apresentação de observações relativas ao projeto de regulamento técnico do Ministério da Proteção Social sobre requisitos para o leite destinado ao consumo humano, que se obtenha, processe, empacote, transporte, comercialize, venda, importe ou exporte no país, notificado segundo o documento G/TBT/N/COL/67 de 25 de julho de 2005, foi prorrogada até o próximo dia 21 de novembro de 2005. **G/TBT/N/COL/67/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Minas e Energia que propõe regulamento técnico para cilindros e tanques estacionários utilizados na prestação de serviço público domiciliar de gás liquefeito de petróleo (GLP) e seus processos de manutenção. (25 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/71**

COMUNIDADE EUROPEIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a proposta de Diretriz do Parlamento Europeu e do Conselho pela qual se modifica pela vigésima segunda vez a Diretriz 76/769/CEE do Conselho relativa à aproximação das disposições legais, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros que limitam a comercialização e o uso de determinadas substância e preparados perigosos (ftalatos em brinquedos e artigos de puericultura) foi modificada pelo Parlamento Europeu. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/82/Add.2**

Projeto de documento oficial que propõe emenda à Decisão 2000/147/EC implementando Diretriz 89/106/EEC observando a classificação de desempenho da resistência ao fogo de produtos para construção. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/92**

Projeto de documento oficial que propõe a não inclusão de metabenzthiazuron (substância pesticida ativa) no Anexo I da Diretriz do Conselho 91/414/EEC e a revogação de autorizações para produtos de proteção de plantas contendo essa substância ativa. (5 páginas, disponível em diversos idiomas). **G/TBT/N/EEC/93**

Projeto de documento oficial que propõe a implementação da Diretriz 2004/23/EC do Parlamento Europeu e do Conselho sobre requisitos técnicos

para doação, obtenção e ensaio de células e tecidos humanos. (20 páginas, disponível em diversos idiomas). **G/TBT/N/EEC/94**

COSTA RICA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCR: 2003. Ovos frescos ou refrigerados de galinha para consumo humano. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/34**

EQUADOR

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade, que propõe regulamento técnico RTE-005: 2005 para os artefatos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos, sejam de fabricação nacional, montados a partir de conjuntos completamente desmontados (CKD) ou importados, que se comercializem no país. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ECU/6**

ESTADOS UNIDOS

Este Adendo tem como objetivo informar sobre "Inscrição em um registro das empresas do setor de alimentos com observância da Lei de 2002 de segurança da saúde pública e de preparação e resposta em caso de bioterrorismo". (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/32/Add.5**

Este Adendo tem como objetivo informar sobre guias para indústrias de jóias, metais preciosos e estanho. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/129/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que a data limite para apresentação de observações relativas ao projeto de regulamento técnico do departamento de transportes sobre normas federais para segurança de veículos motores; capacidade de transporte de carga, foi prorrogada até o próximo dia 30 de novembro de 2005. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/141/Add.1**

Projeto de documento oficial da administração federal de aviação que propõe sistemas de monitoramento da porta da cabine de pilotagem e de alarme discreto para a tripulação. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/146**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe emenda à regulamentação sobre substâncias proibidas ao uso em ração ou alimentação animal. (32 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/147**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe requisitos para freios de travamento. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/148**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos sobre queijos e derivados de queijo; proposta para permitir o uso de leite ultrafiltrado. (19 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/149**

GUIANA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe especificações para a armazenagem, manuseio e transporte de cilindros de gás liquefeito de petróleo (GLP). (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/GUY/20**

HONDURAS

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe regulamento técnico RT-CIN-Saúde: Instalações para engarrafadoras de água e fábricas de gelo para consumo humano direto e indireto. Requisitos mínimos de operação. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/22**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe regulamento técnico RT-CIN-Saúde 67.01.119:05: Qualidade da água engarrafada e gelo para consumo humano direto e indireto. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/23**

INDIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e bem estar familiar que propõe notificação N° G:S:R: 520(E), 4 de agosto de 2005. Estas Regras podem ser chamadas de Prevenção à adulteração de alimentos (emenda), 2005. (2 páginas, disponível em hindi e em inglês). **G/TBT/N/IND/10**

Projeto de documento oficial do Ministério de Navegação, Transporte Rodoviário e Rodovias que propõe quinta emenda ao regulamento de veículos com motor de centro, 2005. G:S:R: 589(E), 16 de setembro de 2005. (46 páginas, disponível em hindi e em inglês). **G/TBT/N/IND/11**

ISRAEL

Projeto de documento oficial que propõe quinta emenda à norma técnica SI 909 – Café instantâneo. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/116**

Projeto de documento oficial que propõe norma técnica SI 5201 – Acendedores para inflamar carvão ou lenha para uso em churrasqueiras e grelhas. (disponível em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/117**

Projeto de documento oficial que propõe emenda à norma técnica SI 1548 – Colchões e proteções para berços, carinhos de criança e artigos domésticos similares. (disponível em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/118**

Projeto de documento oficial que propõe emenda à norma técnica SI 1188 – Carne picada e seus produtos. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/119**

NICARÁGUA

Este Corrigendum tem como objetivo informar sobre norma técnica sobre bebidas alcóolicas. Vasilhames de

aguardente; correção no que se refere a vasilhames plásticos, NTON 03 044-03. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/41/Corr.1**

NORUEGA

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao item 10, o prazo de apresentação de observações foi prorrogado até 31 de outubro de 2005. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/NOR/6/Add.1**

ROMÊNIA

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 10898:2005 Suprimento de água e esgoto. Terminologia. (20 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/5**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 10110:2006 Suprimento de água. Estações de bombeamento. Regras gerais de projeto. (disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/6**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 12431:2006 Esgoto. Grelhas para instalações de tratamento de águas servidas urbanas. Especificações gerais de projeto. **G/TBT/N/ROU/7**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 1343-1:2006 Suprimento de água. Determinação de

quantidades de suprimento de água potável para estabelecimentos. **G/TBT/N/ROU/8**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 1846:2006 Esgoto externo. Determinação de descargas de águas de esgoto. Especificações de projeto. **G/TBT/N/ROU/9**

SANTA LÚCIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe especificações aplicáveis a fósforos de segurança, DLNS CCS 0045. (17 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LCA/40**

SUIÇA

Projeto de documento oficial do departamento federal de comunicações que propõe Decreto sobre instalações de telecomunicações (OOIT). (3 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/CHE/57**

TAIWAN, PENGU, KINMEN, MATSU

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos que propõe emendas aos requisitos mínimos de eficiência energética para condicionadores de ar, refrigeradores elétricos e reatores para lâmpadas fluorescentes. (3 páginas, disponível em chinês e tradução em inglês). A versão em inglês é somente para consulta. Em caso de divergência entre os dois textos, o texto chinês prevalecerá. **G/TBT/N/TPKM/25**

Normas ISO Publicadas

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 8802-11/2005 | Information technology - Telecommunications and information exchange between systems
Local and metropolitan area networks Specific requirements - Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications |
| ISO/IEC 9834-8/2005 | Information technology - Open Systems Interconnection - Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: Generation and registration of Universally Unique Identifiers (UUIDs) and their use as ASN.1 Object Identifier components |

ISO/IEC 10179/1996 AMD.2/2005	Extensions to multilingual and complicated document styles
ISO/IEC 18013-1/2005	Information technology - Personal identification - ISO compliant driving licence - Part 1: Physical characteristics and basic data set
ISO/IEC TR 19758/2003 AMD. 3/2005	Extensions to Multilingual Compositions (North and South Asian Compositions)
ISO/IEC 21118/2005	Information to be included in specification sheets - Data projectors
ISO/IEC TR 22767/2005	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems Using CSTA for SIP phone user agents (uaCSTA)
ISO/IEC TR 24746/2005	Information technology - Generic cabling for customer premises - Mid-span DTE power insertion
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO 18770/2005	Ships and marine technology - Machinery-space flammable oil systems - Prevention of leakage of flammable oil
TC 10	TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION
ISO 82045-5/2005	Document management - Part 5: Application of metadata for the construction and facility management sector
TC 17	STEEL
ISO 16468/2005	Investment castings (steel, nickel alloys and cobalt alloys) General technical requirements
TC 18	ZINC AND ZINC ALLOYS
ISO 3815-2/2005	Zinc and zinc alloys Part 2: Analysis by inductively coupled plasma optical emission spectrometry
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 8267-1/2005	Aircraft - Tow bar attachment fittings interface requirements Part 1: Main line aircraft
ISO 8267-2/2005	Aircraft - Tow bar attachment fittings interface requirements Part 2: Regional aircraft
ISO 22664/2005	Space data and information transfer systems - TC (telecommand) space data link protocol
ISO 22666/20005	Space data and information transfer systems - AOS (advanced orbiting systems) space data link protocol
ISO 22667/2005	Space data and information transfer systems Communication operations Procedure-1
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 16121-4/2005	Road vehicles Ergonomic requirements for the driver's workplace in line-service buses Part 4: Cabin environment
TC 24	SIEVES, SIEVING AND OTHER SIZING METHODS
ISO 9276-5/2005	Representation of results of particle size analysis - Part 5: Methods of calculation relating to particle size analyses using logarithmic normal probability distribution

TC 25	CAST IRON AND PIG IRON
ISO 185/2005	Grey cast irons Classification
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 6753-1/2005	Tools for pressing and moulding - Machined plates - Part 1: Machined plates for press tools
ISO 10071-2/2005	Tools for pressing Ball-lock punches - Part 2: Ball-lock punches for heavy duty
TC 30	MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS
ISO 9300/2005	Measurement of gas flow by means of critical flow Venturi nozzles
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO/TS 20836/2005	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens - Performance testing for thermal cyclers.
ISO 22000/2005	Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 15740/2005	Photography Electronic still picture imaging - Picture transfer protocol (PTP) for digital still photography devices
ISO 18935/2005	Imaging materials Colour images on paper prints Determination of indoor water resistance of printed colour images
TC 43	ACOUSTICS
ISO 3095/2005	Railway applications Acoustics - Measurement of noise emitted by railbound vehicles
ISO 3381/2005	Railway applications Acoustics - Measurement of noise inside railbound vehicles
ISO 17201-1/2005	Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1 : Determination of muzzle blast by measurement
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 37/2005	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties
ISO 6450/2005	Rubber- or plasticscoated fabrics - Determination of resistance to liquids
ISO/TR 9272/2005	Rubber and rubber products - Determination of precision for test method standards
TC 48	LABORATORY GLASSWARE AND RELATED APPARATUS
ISO 8655-7/2005	Piston-operated volumetric apparatus - Part 7: Nongravimetric methods for the assessment of equipment performance
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 3033-1/2005	Oil of spearmint - Part 1: Native type (<i>Mentha spicata</i> L.)
ISO 3033-2/2005	Oil of spearmint - Part 2: Chinese type (80 % and 60 %) (<i>Mentha viridis</i> L. var. <i>crispa</i> Benth.), redistilled oil

ISO 3033-3/2005	Oil of spearmint - Part 3: Indian type (<i>Mentha spicata</i> L.), redistilled oil
ISO 3033-4/2005	Oil of spearmint - Part 4: Scotch variety (<i>Mentha x gracilis</i> Sole)
TC 58	GAS CYLINDERS
ISO 7225/2005	Gas cylinders Precautionary labels
ISO 10156-2/2005	Gas cylinders Gases and gas mixtures - Part 2: Determination of oxidizing ability of toxic and corrosive gases and gas mixtures
ISO 11114-4/2005	Transportable gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 4: Test methods for selecting metallic materials resistant to hydrogen embrittlement
ISO 21007-2/2005	Gas cylinders Identification and marking using radio frequency identification technology Part 2: Numbering schemes for radio frequency identification
TC 61	PLASTICS
ISO 14678/2005	Adhesives Determination of resistance to flow (sagging)
ISO 22498/2005	Plastics - Vinyl chloride homopolymer and copolymer resins Particle size determination by mechanical sieving
TC 70	INTERNAL COMBUSTION ENGINES
ISO 8528-5/2005	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 5: Generating sets
TC 71	CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE
ISO 1920-4/2005	Testing of concrete Part 4: Strength of hardened concrete
TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRY-CLEANING AND INDUSTRIAL LAUNDERING
ISO 7839/2005	Textile machinery and accessories - Knitting machines Vocabulary and classification
TC 76	TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 8871-5/2005	Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing
TC 92	FIRE SAFETY
ISO 12468-2/2005	External fire exposure to roofs - Part 2: Classification of roofs
TC 96	CRANES
ISO 4306-5/2005	Cranes - Vocabulary Part 5: Bridge and gantry cranes
ISO 9927-3/2005	Cranes - Inspections Part 3: Tower cranes
TC 106	DENTISTRY
ISO 6874/2005	Dentistry - Polymerbased pit and fissure sealants

ISO 22254/2005	Dentistry - Manual toothbrushes - Resistance of tufted portion to deflection
TC 107	METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS
ISO 14924/2005	Thermal spraying Post-treatment and finishing of thermally sprayed coatings
TC 112	VACUUM TECHNOLOGY
ISO/TS 3567/2005	Vacuum gauges Calibration by direct comparison with a reference gauge
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 6750/2005	Earth-moving machinery - Operator's manual - Content and format
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 19879/2005	Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 9311-1/2005	Adhesives for thermoplastic piping systems Part 1: Determination of film properties
ISO/TR 19480/2005	Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels or water - Training and assessment of fusion operators
TC 145	GRAPHICAL SYMBOLS
ISO 80416.4/2005	Basic principles for graphical symbols for use on equipment Part 4: Guidelines for the adaptation of graphical symbols for use on screens and displays (icons)
TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 15676/2005	Cardiovascular implants and artificial organs - Requirements for single-use tubing packs for cardiopulmonary bypass and extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)
ISO 25539-1/2003 AMD.1/2005	Test methods
TC 156	CORROSION OF METALS AND ALLOYS
ISO 17864/2005	Corrosion of metals and alloys - Determination of the critical pitting temperature under potentiostatic control
TC 161	CONTROL AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND OIL BURNERS AND GAS AND OIL BURNING APPLIANCES
ISO 23551-4/2005	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances - Particular requirements Part 4: Valve-proving systems for automatic shut-off valves
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 15927-4/2005	Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 4: Hourly data for assessing the annual energy use for heating and cooling

TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 8980-5/2005	Ophthalmic optics Uncut finished spectacle lenses - Part 5: Minimum requirements for spectacle lens surfaces claimed to be abrasion-resistant
ISO 19980/2005	Ophthalmic instruments - Corneal topographers
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 10303-56/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 56: Integrated generic resource: State
ISO/TS 10303-439/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 439: Application module: AP239 product life cycle support
ISO/TS 10303-1287/2005	Industrial automation systems and integration n Product data representation and exchange - Part 1287: Application module: AP239 activity recording
ISO/TS 10303-1292/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 1292: Application module: AP239 product definition information
ISO/TS 10303-1293/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 1293: Application module: AP239 part definition information
ISO/TS 10303-1304/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 1304: Application module: AP239 product status recording
ISO/TS 10303-1306/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 1306: Application module: AP239 task specification resourced
ISO/TS 10303-1307/2005	Industrial automation systems and integration Product data representation and exchange - Part 1307: Application module: AP239 work definition
ISO 15704/2000 AMD.1/2005 I	Additional views for use r concerns
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 10381-7/2005	Soil quality Sampling - Part 7: Guidance on sampling of soil gas
TC 201	SURFACE CHEMICAL ANALYSIS
ISO 18116/2005	Surface chemical analysis - Guidelines for preparation and maunting of specimens for analysis
TC 206	FINE CERAMICS
ISO 20502/2005	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of adhesion of ceramic coatings by scratch testing
TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO 19118/2005	Geographic information - Encoding
ISO 19123/2005	Geographic information - Schema for coverage geometry and lunctions
TC 226	MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM
ISO 14428/2005	Carboneaceus materials for the production of aluminium - cold and tepid ramming pastes - Expansion/ shrinkage during baking

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: nixer@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

ALIMENTO**DI 2335 - Condições higiênic-sanitárias na comercialização de alimentos em shoppings da cidade do Rio de Janeiro**

O objetivo desse estudo foi identificar as principais ocorrências julgadas como de agravo à saúde. Nesse sentido, buscou-se obter subsídios que permitissem munir os profissionais da área de inspeção e nutrição com informações que venham servir de base e orientação para a adoção de procedimentos a serem conduzidos nas visitas feitas nas unidades de produção de alimentos localizados nos shopping centers. Foram realizadas 127 inspeções em estabelecimentos envolvidos com a manipulação de alimentos em quatro dos principais shoppings da cidade do Rio de Janeiro.

MORAES, Ismar Araújo de; FIGUEIREDO, Marissol; FRENCH, Fátima Bernardes. Condições higiênic-sanitárias na comercialização de alimentos em shoppings da cidade do Rio de Janeiro. *Higiene Alimentar*, São Paulo, ago/2005, nº 134, p. 35-39

DI 2336 - Análise de perigos e pontos críticos de controle: validação das medidas de controle e sua interação com outras etapas do sistema APPCC

As doenças transmitidas por alimentos representam um problema de saúde de âmbito mundial. Para prevenir o aumento destas ocorrências é crescente a utilização do Sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle), como método de garantir a segurança alimentar. Com base nesta premissa, procurou-se investigar a técnica para validação das medidas de controle, aplicadas aos pontos críticos de controle, e avaliar sua interação com as etapas de monitoramento e verificação, bem como a validação do sistema APPCC.

MARTINS, Elisabete Aparecida; GERMANO, Pedro Manuel Leal. Análise de perigos e pontos críticos de controle: validação das medidas de controle e sua interação com outras etapas do sistema APPCC. *Higiene Alimentar*, São Paulo, ago/2005, nº 134, p. 54-59

AUTOMAÇÃO**DI 2337 - Padrão para as cadeias de suprimentos**

Existe um consenso entre os usuários do código de barras de que a utilização de um mesmo padrão para as diversas cadeias de suprimentos é uma situação altamente desejável no mercado atual. De lojas de conveniência, passando por frigoríficos, setor moveleiro, material de construção até telecomunicações, há uma palavra que define o que representa o código de barras padronizado e lido da mesma maneira, do fornecedor até o consumidor: indispensável. A seguir, profissionais de diversos setores do comércio falam sobre o assunto.

Padrão para as cadeias de suprimentos. GS1 Brasil, São Paulo, jul./ago./set./2005, nº 106, p. 8-14

DI 2338 - Fundamentos da tecnologia DeviceNet

O uso da tecnologia DeviceNet tem crescido muito nos últimos anos no Brasil. Áreas tradicionalmente dominadas pelo PLC, como as usinas de açúcar e álcool, estão pouco a pouco adotando redes digitais no campo. Esse fato consolida essa tecnologia como um dos principais padrões de fato na indústria. Para os profissionais de automação industrial, DeviceNet tornou-se assunto obrigatório, já que o parque instalado aumenta a cada dia. Veremos neste artigo os principais fundamentos dessa rede digital.

MATA, Rogério Souza da; Fundamentos da tecnologia DeviceNet. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2005, nº 105, p. 70-74

DI 2339 - Aplicando módulos Fildbus com protocolo aberto para automação residencial

O artigo apresenta o sistema de automação residencial AutoSys Residencial, desenvolvido a partir de módulos ADAM com seu protocolo aberto, disponíveis no LabField – Laboratório de LabField da Universidade Federal de Itajubá, a partir da parceria com a empresa Advantech Brasil Ltda. Este sistema foi desenvolvido como atividade didática durante experiências no laboratório e possui como principais características, a modularidade e versatilidade. Tais características possibilitam um preço de implantação gradual e variável. Como consequência, obteve-se uma redução de custo de implantação, promovendo a viabilidade do sistema em diferentes classes sociais.

MACEDO, Rafael R.; CARVALHO, Rodolfo R.; MAGRI, Theuri; et al. Aplicando módulos Fildbus com protocolo aberto para automação residencial. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jun./2005, nº 105, p. 64-68

CALIBRAÇÃO**DI 2340 - Termômetro digital programável para termopares de platina na faixa de 0°C a 1100°C**

“Como os termopares de metais básicos normalmente apresentam desvios elevados e irregulares para suas tabelas de referência, na faixa de 0°C a 1100°C, inicialmente, a empresa Presys desenvolveu o termômetro digital programável apenas para termopares de platina. O Inmetro calibrou um desses termômetros em conjunto com um termopar tipo S, pelo método dos pontos fixos, e encontrou incertezas da ordem de $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ($K=2$), incerteza típica para um termopar de platina, calibrado por pontos fixos no Inmetro, na faixa de 0°C a 1100°C. A metodologia de calibração, os padrões e instrumentos empregados, os resultados e as características de desempenho são discutidos neste trabalho.

PETKOVIC, Slavoljub G.; QUELHAS, Klaus N.; SANTOS, Paulo Roberto F. et al. Termômetro digital programável para termopares de platina na faixa de 0°C a 1100°C. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jul./2005, nº 106, p. 91-93

DI 2341 - RBC: Uma base técnica imprescindível ao livre comércio

A Rede Brasileira de Calibração – RBC é o conjunto de laboratórios, sob a supervisão do Inmetro, que atua na coordenação do sistema metrológico brasileiro. Utilizando padrões rastreáveis às transferências metrológicas mundiais, estabelece o vínculo com as unidades do Sistema Internacional (SI), se constituindo na base técnica imprescindível ao livre comércio entre áreas econômicas. O artigo traz uma abordagem sobre o tema, mostra a opinião de profissionais ligados à área. Os desafios da acreditação de laboratórios no Brasil também é parte integrante deste artigo.

RBC: Uma base técnica imprescindível ao livre comércio. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, jun./jul./2005, nº 36, p. 16-24

COMPETITIVIDADE**DI 2342 - Eles não conseguem parar**

Os empreendedores seriais, que lançam duas, três ou mais empresas estão por toda parte atuam nos mais variados ramos de negócios como, por exemplo, uma rede varejista de câmeras ou uma pizza pronta para levar para casa e assar. Nesta reportagem da Inc. Magazine mostra, através de lições, que eles tem muito a ensinar, desde a tolerância às falhas e o uso criativo dos recursos até a percepção de quando sair de cena.

Eles não conseguem parar. *Management, Alphaville* - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 32-38

ESTRATÉGIA**DI 2343 - Nos negócios como na guerra**

A abordagem militar do management está novamente em alta. Estudo da firma consultoria Arthur D. Little confirma a tendência, recorrendo a imagens militares para advogar a “estratégia do crescimento inteligente” – leia-se “sustentável”. Este artigo propõe dez perguntas-chave às quais toda empresa deve responder. A primeira pergunta é preliminar, as quatro seguintes estão relacionadas à estratégia, as outras quatro à organização e a última às finanças.

Nos negócios como na guerra. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 54-60. (Estudo da firma de consultoria Arthur D. Little)

DI 2344 - A culpa é do modelo

Ninguém planeja tomar más decisões estratégicas. Por isso mesmo, é preciso entender o que leva estrategistas bem preparados, com boa formação e bem-intencionados a escolher estratégias ruins. Mark Chussil, criador de jogos de estratégia adotados por grandes empresas, afirma que muitos executivos estão buscando dados mais exatos para tomar decisões estratégicas quando deveriam focalizar a estrutura do modelo.

CHUSSIL, Mark. A culpa é do modelo. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 116-124

GÁS NATURAL VEICULAR**DI 2345 - Você sabe qual a geração correta do Kit para GNV no motor de seu veículo?**

A instalação do kit GNV adequado no motor do veículo é fundamental para manter o bom funcionamento sem afetar o seu desempenho. Disso não duvidamos. No entanto, o que tem se observado é que algumas oficinas convertedoras tem feito essa instalação de forma incorreta, afetando a vida útil do veículo. Veja aqui a geração de kits existentes no mercado e a sua correta aplicação, para adequação ao sistema original instalado no veículo.

Você sabe qual a geração correta do Kit para GNV no motor de seu veículo? *Globo Gás Brasil*, Recife – PE, ago./2005, nº 44, p.12-13

DI 2346 - Inmetro cumprirá recomendação internacional para a medição do gás em massa

A realização de seminários sobre gás natural veicular tem reunido representantes de empresas, do governo e da sociedade, em busca de conscientizar profissionais e leigos das normas regulamentadoras de segurança, controle, economia, etc. Neste contexto, o Inmetro realizou seminário em Xerém, onde o principal assunto tratado foi a questão da massa específica do gás e a pressão máxima admitida. Acompanhe, nesta reportagem, uma síntese sobre o tema.

Inmetro cumprirá recomendação internacional para a medição do gás em massa. *Globo Gás Brasil*, Recife – PE, ago./2005, nº 44, p.14-15

METROLOGIA**DI 2347 - As bases científicas da metrologia e vice-versa**

O presente trabalho tem por objetivo mostrar como a metrologia tem suas bases fundamentadas no estado atual da ciência; a importância de se ter sempre em mente as bases científicas das mensurações a serem realizadas na prática metrológica, bem como as limitações e incertezas dos conhecimentos científicos envolvidos e suas consequências; finalmente, mostra que a Ciência utiliza amplamente os instrumentos da metrologia para o estabelecimento dos conhecimentos investigados tanto nas atividades experimentais quanto na criação, desenvolvimento e verificação de teorias e modelos científicos. Enfim, Ciência e Metrologia são atividades distintas que se completam e não podem prescindir uma da outra no mundo contemporâneo.

MOSCATI, Giorgio. As bases científicas da metrologia e vice-versa. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, jul./2005, nº 106, p. 77-85

DI 2348 - Metrologia: um retorno muito além do financeiro

“A Metrologia, de maneira geral, é uma ciência que envolve todos os aspectos teóricos e práticos que se referem às medições, qualquer que seja a incerteza, em qualquer campo da ciência ou tecnologia. Um sistema metrológico adequado e corretamente implementado é, em grande parte, responsável por levar às organizações a se tornarem competitivas, oferecendo retorno financeiro para gerar lucro”. Veja nesta reportagem como um sistema metrológico bem ajustado pode trazer benefícios aos processos produtivos, com redução de custos e trabalho, mais qualidade para os produtos e serviços e, conseqüentemente, mais credibilidade para as empresas.

Metrologia: um retorno muito além do financeiro. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, jun./jul./2005, nº 36, p. 30-35

NANOTECNOLOGIA**DI 2349 - Nano partículas**

Os avanços tecnológicos são surpreendentes e com eles, as expectativas para se vencer barreiras, que em outros tempos eram consideradas quase impossíveis, hoje tornam-se realidades. Aqui, um grupo de pes-

quisadores da UFMG estão desenvolvendo novos materiais magnéticos (ferritas) em escala nanométrica podendo gerar materiais e dispositivos inovadores em campos diversos como a eletrônica e a medicina.

Nano partículas. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, ago./2005, nº 114, p. 68-69

DI 2350 - O futuro bate à porta

Divulgar os avanços do nanoconhecimento e estimular as parcerias entre as comunidades científica e a industrial. Esses foram os principais objetivos do Congresso Internacional de Nanotecnologia, realizado no mês de julho, em São Paulo. O evento que reuniu instituições representativas da indústria, da ciência e do governo, foi dividido em quatro seminários setoriais. Acompanhe, nesta reportagem, uma abordagem dos principais temas ligados ao assunto, apresentados pelos conferencistas.

O futuro bate à porta. *Revista Abinee*, São Paulo, ago./2005, nº 32, p. 20-24

QUALIDADE

DI 2351 - O que há de errado com o Seis Sigma?

“O Seis Sigma corre o risco de ficar com má reputação devido à aplicação inflexível e não-personalizada por defensores superprotetores e dogmáticos”. Este artigo identifica cinco problemas comuns encontrados com frequência em organizações que aplicam a metodologia Seis Sigma, seus respectivos sintomas e as soluções possíveis. Apresenta algumas diretrizes que podem ajudar, de uma forma geral, a evitar o problema.

GOODMAN, John; THEUERKAUF, John. O que há de errado com o Seis Sigma? *Banas Qualidade*, São Paulo, ago./2005, nº 159, p. 14-18. (Fonte: Revista Quality Progress, jan./2005, p. 37-42. Traduzido por Mariana Zambon Ferreira, da Setec – Consultoria de Interface)

DI 2352 - Normas NBR ISO 9001:2000 e ISO 10002:2004 – Gestão da Qualidade

A metodologia de atendimento ao cliente no IPT baseia-se nos “momentos de verdade” do serviço ou seja, experiências dos clientes quando entram em contato com qualquer setor da instituição, interagindo com seus colaboradores e vivenciando a prestação do serviço. Este artigo mostra em que medida é possível utilizar os registros de reclamação para melhoria na prestação de serviços dos laboratórios do IPT, além de fornecer conceitos básicos para o gerenciamento de reclamações nas organizações.

CRESPO, Katia Krasnikovicus. Normas ISO 9001:2001 e ISO 10002:2004 – *Gestão da Qualidade*. Controle & Instrumentação, São Paulo, jul./2005, nº 106, p. 58-62

RECURSOS HUMANOS

DI 2353 - A verdadeira inteligência do negócio

“Atrair e reter profissionais faz parte da política de recursos humanos de uma empresa e, para que isto aconteça, é preciso criar um ambiente entre os funcionários que estimule a criatividade”. Nesta entrevista exclusiva, James Goodnight conta como fundou e transformou o SAS Institute na maior empresa de software do mundo entre as de capital fechado. O presidente do SAS incentivou uma cultura que leva em conta as necessidades dos funcionários e provou que valorizar as pessoas pode ser muito rentável.

A verdadeira inteligência do negócio. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 62-65

TECNOLOGIA

DI 2354 - Uma viagem fantástica pelo século 21

A humanidade se encontra hoje no limiar de uma revolução nos modos de criação de produtos e serviços. Variadas tecnologias emergentes estão concorrendo para isso, entre as quais a biotecnologia e a genética, a nanotecnologia. A robótica, a tecnologia sem fio ou wireless. “As duas primeiras décadas do século 21 serão a era de ouro para a biotecnologia e, nas seguintes, seremos testemunhas e protagonistas de uma época de avanços assombrosos”. Essa afirmação foi feita pelo inventor, engenheiro e futurólogo Ray Kurzweil em seu último livro, *Fantastic Voyage: Live Long Enough to Live Forever*. Esta reportagem traz um panorama das várias tecnologias em desenvolvimento neste século, em que o progresso promete ser mil vezes maior que o do século passado.

Uma viagem fantástica pelo século 21. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 68-75

DI 2355 - As recompensas e os riscos

Nesta entrevista, James martin, um dos maiores especialistas da era da informação, fala que o ritmo de transformação tecnológica se acelerará ainda mais e comenta que as mudanças realmente significativas são as que ainda estão na etapa de pesquisa, como a nanotecnologia e as modificações genéticas. Ele cita também a computação GRID, a tecnologia para a evolução automática, a robótica inteligente e as células de combustível, entre outros desenvolvimentos. Porém, faz um alerta: precisamos aprender como controlar a tecnologia ou seremos destruídos por ela.

As recompensas e os riscos. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 68-75

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: nixer@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone.

INFORMAÇÃO GERENCIAL

ENCONTRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE EM SOFTWARE 06 jun. 2005. Porto Alegre Projetos do ciclo 2005. Porto Alegre: Brasil Ministério da Ciência e Tecnologia, 172 p (Prêmio Dorgival Brandão Junior de Qualidade e Produtividade no Software)

A-4126

SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DE SOFTWARE, 4º 06-10 jun. 2005 Anais. Porto Alegre: PUCRS, 500 p

A-4127

ARAGÃO, Joaquim José Guilherme de. Parcerias sociais para o desenvolvimento nacional e fatores críticos para o seu sucesso. Natal, RN. : Edufrn, 2004. 159 p

A-4128**INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA**

SILVA, Lourença Francisca da; CARVALHO, Marinilza Bruno de Aspectos gerais da propriedade intelectual nas instituições de ensino e pesquisa. Rio de Janeiro: e-papers, 2004. 44 p (Cadernos REPICT, 1)

R-1638

SOUZA, Fernando Cassibi de. Acordos internacionais relacionados à propriedade intelectual. Rio de Janeiro: e-papers, 2005. 51 p (Cadernos REPICT 2)

R-1639

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA. Mapa estratégico da indústria 2007-2015. Brasília: 2005. 121 p

R-1640

HANDBOOK for imported foods: imported foods Q&A 2003. Tokyo: Jetro, 2003. 243 p

R-1641**INFORMAÇÃO EM METROLOGIA**

SEMINÁRIO DE METROLOGIA ELÉTRICA, 6º 21-23 set. 2005. Exhibition of equipments and services and Congress International of Metrology: Anais/Proceedings. Rio de Janeiro, RJ Brasil: Gauche Eventos, 327 p

T-5630

MENEZES, Cecília Iolanda Cardoso de. Sistematização de procedimentos na regulamentação dos instrumentos da área de saúde: um estudo de caso. 2004. 138 p

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado Profissional em Sistema de Gestão da UFF, para obtenção do grau de Mestre em Sistema de Gestão. Ares de Concentração: Sistema de Gestão pela qualidade total

T-5631

RAILKAR, T.A a critical review of chemical vapor-deposited diamond for electronic applications. Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences, v. 25, n.3, p. 163-277, 2000.

T-5632