

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro, Ministério de Minas e Energia/Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis / Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária- Diretoria Colegiada	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 05
Índice de Assuntos	05 a 06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	06 a 09
---	---------

Normas ISO publicadas no mês de setembro.....	10 a 15
---	---------

Resumos

Alimento	15
Embalagem	16
Energia	16
Ergonomia	16
Gestão do Conhecimento	17
Inteligência Competitiva	17
Meio Ambiente	17
Nanotecnologia	18
Qualidade	18
Prevenção/Proteção	18 a 19

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	19
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade	20



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

**Coordenadora-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: sepim@inmetro.gov.br

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

Resenha Legal

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do Inmetro como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Inmetro/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: 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

Máquinas de lavar roupas

Portaria Inmetro nº 185, de 15 de setembro de 2005, publicada no DO de 19 de setembro de 2005 – S. I. p. 078. Institui, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade, a etiquetagem compulsória de máquinas de lavar roupas de uso doméstico, e dá outras providências.

Vocabulário Internacional de Termos de Metrologia Legal

Portaria Inmetro nº 163, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 13 de setembro de 2005 – S. I. p. 047. Dispõe sobre a adoção, no Brasil, do Vocabulário Internacional de Termos de Metrologia Legal. Revoga a Portaria Inmetro nº 102/88, e dá outras providências

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/
AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO,
GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS**

Óleos minerais isolantes

Resolução ANP nº 25, de 9 de setembro de 2005, publicada no DO de 13 de setembro de 2005 – S.I. p. 040-41. Dispõe sobre o Regulamento Técnico ANP nº 4/2005, que estabelece as especificações dos óleos minerais isolantes tipo A e tipo B, de origem nacional ou importado. Revoga a Portaria DNC nº 46/94 e a Resolução CNP nº 09/88.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA-DIRETORIA COLEGIADA

Açúcares e produtos para adoçar

Resolução ANVISA-DC nº 271, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 373-374. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os açúcares e produtos para adoçar, e dá outras providências.

Água mineral natural, água natural, água adicionada de sais envasadas e gelo

Resolução ANVISA-DC nº 274, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 376-377. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem satisfazer a água mineral natural, a água natural, a água adicionada de sais envasadas e o gelo para consumo humano, e dá outras providências.

Resolução ANVISA-DC nº 275, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 377-378. Aprova o Regulamento Técnico que fixa as características microbiológicas para água mineral natural e água natural, e dá outras providências.

Balas, bombons e gomas de mascar

Resolução ANVISA-DC nº 265, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 369-370. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as balas, bombons e gomas de mascar, e dá outras providências.

Café torrado, cevada torrada, chá, erva mate e produtos solúveis

Resolução ANVISA-DC nº 277, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 379-380. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer café torrado, cevada torrada, chá, erva mate e produtos solúveis, e dá outras providências.

Chocolate e os produtos de cacau

Resolução ANVISA-DC nº 264, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 369. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer o chocolate e os produtos de cacau, e dá outras providências.

Embalagem com gatilho

Resolução ANVISA-DC nº 255, de 19 de setembro de 2005, publicada no DO de 21 de setembro de 2005 – S.I. p. 091. Complementa as Portarias nºs 321 e 322, de 28 de julho de 1997, sobre as especificações de embalagens com gatilho para produtos abrangidos por estes Regulamentos.

Especiarias, temperos e molhos

Resolução ANVISA-DC nº 276, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 378-379. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as especiarias, temperos e molhos, e dá outras providências.

Gelados comestíveis e os preparados para gelados comestíveis

Resolução ANVISA-DC nº 266, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 370-371. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os gelados comestíveis e os preparados para gelados comestíveis, e dá outras providências.

Medicamentos fracionados

Resolução ANVISA-DC nº 260, de 20 de setembro de 2005, publicada no DO de 21 de setembro de 2005 – S.I. p. 091-92. Altera a Resolução – RDC ANVISA nº 135/2005, que estabelece critérios que devem ser obedecidos para o fracionamento de medicamentos a partir de sua embalagem original para fracionáveis, de forma a preservar a embalagem primária fracionada, os dados de identificação e as características asseguradas na sua forma original, e dá outras providências.

Misturas para preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo

Resolução ANVISA-DC nº 273, de 22 de

setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 375-376. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as misturas para preparo de alimentos e os alimentos prontos para o consumo, embalados na ausência do cliente e prontos para oferta ao consumidor, e dá outras providências.

Óleos vegetais, gorduras vegetais e creme vegetal

Resolução ANVISA-DC nº 270, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 372-373. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os óleos vegetais, as gorduras vegetais e o creme vegetal, e dá outras providências.

Produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos

Resolução ANVISA-DC nº 263, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 368-369. Aprova o Regulamento Técnico que

fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer ao produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos, e dá outras providências.

Produtos protéicos de origem vegetal

Resolução ANVISA-DC nº 268, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 371-372. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos protéicos de origem vegetal, e dá outras providências.

Produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos comestíveis

Resolução ANVISA-DC nº 272, de 22 de setembro de 2005, publicada no DO de 23 de setembro de 2005 – S.I. p. 374-375. Aprova o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos comestíveis, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Instrumentos de medição

Portaria Inmetro nº 162, de 31 de agosto de 2005, publicada no DO de 2 de setembro de 2005 – S. I. p. 141. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de texto do Regulamento Técnico Mercosul de Certificado de Aprovação de Modelo.

no âmbito do Mercosul para instrumentos de medição (Ref. Res. GMC nº 05/05).

Recipientes de aço para transporte de gás liquefeito de petróleo

Portaria Inmetro nº 184, de 15 de setembro de 2005, publicada no DO de

19 de setembro de 2005 – S. I. p. 078. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto do Regulamento de Avaliação da Conformidade de recipientes de aço para transporte de gás liquefeito de petróleo (GLP).

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 142, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 15 de setembro de 2005 – S.I. p. 088. Altera o subitem 1.2, das Portarias Inmetro/Dimel nºs 024 e 025 de 2004.

1000 de conjunto de medição e abastecimento de óleo, marca BOZZA, de fabricação JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

Cronotacógrafos

Portaria Inmetro/Dimel nº 146, de 13 de setembro de 2005, publicada no DO de 19 de setembro de 2005 – S.I. p. 078. Aprova os discos diagrama para cronotacógrafos marca VEEDER ROOT, de acordo com o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 001/99.

Densímetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 145, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 21 de setembro de 2005 – S.I. p. 108. Altera o desenho constante no Anexo I – forma e dimensões do densímetro A50, da Portaria Inmetro/Dimel nº 124/2005, marca Incoterm, fabricado no Brasil por Incoterm Indústria de termômetros Ltda.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 136, de 22 de agosto de 2005, publicada no DO

de 5 de setembro de 2005 – S.I. p. 091. Aprova o modelo SB-5000S-II de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca SATURNO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 148, de 14 de setembro de 2005, publicada no DO de 21 de setembro de 2005 – S.I. p. 108. Autoriza a inclusão do plano de selagem opcional nos modelos 3100C, 3101C, 3103C, 3104C, 3107C, 3109C, 3102C de dispositivo indicador, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca ALFA INSTRUMENTOS, nas Portarias Inmetro/Dimel nºs 159 e 165 de 2004, respectivamente, devendo ser mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias.

Portaria Inmetro/Dimel nº 154, de 23 de setembro de 2005, publicada no DO de 30 de setembro de 2005 – S.I. p. 126. Autoriza, opcionalmente, a fabricação do modelo MIC, de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca MICHELETTI, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 007/2004, na configuração de painel anexo à presente portaria, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo

Esfigmomanômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 140, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 19 de setembro de 2005 – S.I. p. 078. Dispõe sobre a alteração do fabricante nas Portarias de aprovação de modelos de esfigmomanômetros nºs 118/2002 e 084/2003.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 132, de 16 de agosto de 2005, publicada no DO de 2 de setembro de 2005 – S.I. p. 141. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ASSIM, modelo A3-45, de vazão nominal 1,5 m³/h, comprimentos 165 / 190 mm, classe B, DN 15 e DN 20, fabricado por ASSIM – ÁGUA, SISTEMAS & MEDIÇÕES LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 149, de 19 de setembro de 2005, publicada no DO de 22 de setembro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova o hidrômetro, marca LAO, modelo V9C2, vazão nominal 2,5 m³/h, classe C, DN 20.

Portaria Inmetro/Dimel nº 150, de 19 de setembro de 2005, publicada no DO de 22 de setembro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova o hidrômetro, marca LAO, modelo MJ4B2, vazão nominal 2,5 m³/h, classe B, DN 20.

Portaria Inmetro/Dimel nº 151, de 19 de setembro de 2005, publicada no DO de 22 de setembro de 2005 – S.I. p. 064. Aprova o hidrômetro, marca LAO, modelo V4C2, vazão nominal 2,5 m³/h, classe C, DN 20.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 135, de 18 de agosto de 2005, publicada no DO de 5 de setembro de 2005 – S.I. p. 091. Aprova, para venda direta ao público, os modelos S-15 e S-15/5, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca Filizola.

Portaria Inmetro/Dimel nº 141, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 15 de setembro de 2005 – S.I. p. 088. Autoriza a inclusão como opcional, da forma de instalação do dispositivo indicador fixado no suporte do monitor do PDV nos modelos MF-6/C, MF-12/C E mf-30/C, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca Filizola, incluídos pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 158/2004 e 216/2002, respectivamente, na Portaria de aprovação de modelo Inmetro/Dimel nº 072/2001, mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias.

Portaria Inmetro/Dimel nº 155, de 27 de setembro de 2005, publicada no DO de 30 de setembro de 2005 – S.I. p.

126. Aprova, para venda direta ao público, o modelo MIC P-15, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca MICHERETTI.

Medidor de velocidade para veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel nº 147, de 14 de setembro de 2005, publicada no DO de 19 de setembro de 2005 – S.I. p. 078. Dispõe sobre a autorização: 1º) nos modelos DEV UI, DEV UR, DEV D21, DEV D11 e DEV D2R de medidor de velocidade para veículos automotores, marca PERKONS, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 165/2002, nova configuração física do gabinete, o uso da função de avanço de sinal vermelho e parada sobre faixa de pedestres e o acréscimo de 01 conjunto de câmara e dispositivo iluminador; 2º) nos modelos T1, T2, T3, P2, P3, P4; DEV UI, DEV UR, DEV D21, DEV D11, DEV UR-PA, e DEV 2R-PA, aprovados respectivamente, pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 126/2000, 165/2002 e 082/2001, o uso de nova placa de laço e alteração do leiaute interno; 3º) nos modelos T1, T2, T3, P2, P3 e P4, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 126/2000, o uso de laços indutivos com largura, variável, conforme dimensões da respectiva faixa controlada.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 6 de setembro de 2005, publicada no DO de 15 de setembro de 2005 – S.I. p. 088. Aprova, de acordo com a Resolução Mercosul GMC nº 17/2001 e o RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 127/2001, o modelo do termômetro clínico de mercúrio em vidro de seção reta triangular, com escala externa, marca Megaforth, fabricado por Yancheng Diling Thermometer Factory – China.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Açúcares e produtos para adoçar - Resolução ANVISA nº 271. Pág. 3

Água mineral natural, água natural, água adicionada de sais envasadas e gelo - Resoluções ANVISA nº 274, 275. Pág.3

Balas, bombons e gomas de mascar - Resolução ANVISA nº 265. Pág. 3

Bomba Medidora de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 142 Pág.4

Café torrado, cevada torrada, chá, erva mate e produtos solúveis - Resolução ANVISA nº 277. Pág.3

Chocolate e os produtos de cacau - Resolução ANVISA nº 264. Pág.3

Conjunto de medição e abastecimento de óleo - Portaria Inmetro/Dimel nº 138. Pág.4

Cronotacógrafos - Portaria Inmetro/Dimel nº 146. Pág.4

Densímetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 145. Pág.4

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 136, 148, 154- Pág.3 e 4

Embalagem com gatilho - Resolução ANVISA-DC nº 275 - Pág.3

Esfigmomanômetros - Portaria Inmetro/Dimel nº 140 - Pág. 5

Especiarias, temperos e molhos - Resolução ANVISA nº 276 - Pág. 3

Gelados comestíveis e preparados para gelados comestíveis - Resolução ANVISA nº 266 - Pág. 4

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 132, 149, 150, 151- Pág.5

Instrumentos de medição - Portaria Inmetro nº 162 - Pág. 4

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 135, 141, 155- Pág.5

Máquinas de lavar roupas - Portaria Inmetro nº 185 - Pág. 3

Medicamentos fracionados - Resolução ANVISA-DC nº 260 - Pág.3

Medidor de velocidade para veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel nº 147- Pág. 4

Misturas para preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo - Resolução ANVISA nº 273 - Pág. 4

Óleos minerais isolantes - Resolução ANP nº 25 - Pág. 3

Óleos vegetais, gorduras vegetais e

creme vegetal - Resolução ANVISA nº 270 - Pág. 4

Produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos - Resolução ANVISA nº 263 - Pág. 4

Produtos protéicos de origem vegetal - Resolução ANVISA nº 268 Pág. 4

Produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos comestíveis - Resolução ANVISA nº 272 - Pág.4

Recipientes de aço para transporte de gás liquefeito de petróleo - Portaria Inmetro nº 184 - Pág. 4

Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 144 - Pág.5

Vocabulário Internacional de Termos de Metrologia Legal - Portaria Inmetro nº 163 - 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

ALBÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Energia sobre Combustíveis. (1 página). **G/TBT/N/ALB/2**

Projeto de documento oficial do Ministério de Demarcação de Território e Turismo que propõe requisitos para avaliação da conformidade de cimento. (13 páginas, disponível em albanês). **G/TBT/N/ALB/3**

ARGENTINA

Este Adendo tem como objetivo informar que, a fim de implementar o disposto no Artigo 4º da Resolução ex SICPME Nº 220/2003 (G/TBT/N/ARG/151), ao término de um ano, a partir da entrada em vigência da presente medida, a comercialização de bicicletas nacionais ou importadas estará condicionada ao cumprimento da totalidade dos ensaios

especificados na Norma IRAM 40020, com exceção do ensaio identificado como 2.13 Retrorrefletores, da referida Norma IRAM. A disposição conjunta SSI nº42/2004 e SSPGC nº37/2004 (G/TBT/N/ARG/151/Add.3) fica derogada. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/151/Add.5**

Projeto de documento oficial da comissão nacional de alimentos que propõe modificação do artigo 1194 do Código Alimentar Argentino sobre erva-mate. (2 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/194**

Projeto de documento oficial da comissão nacional de alimentos que propõe a modificação dos artigos 1192 e 1193 do Código Alimentar Argentino sobre ervas para infusões. (2 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/195**

BAHRAIN

Projeto de documento oficial da diretoria de normalização e metrologia que propõe a adoção de normas técnicas sobre requisitos de segurança de oficinas de reparo e manutenção (12 páginas, disponível em inglês); Veículos motorizados (diversas, disponível em inglês); estofamento de carro (5 páginas, disponível em inglês); pneumáticos para veículos, caminhões, ônibus e reboques (8 páginas, disponível em inglês). Note que todas as normas são originalmente em inglês em virtude da adoção direta de normas internacionais. Durante a adaptação, serão traduzidas para o idioma árabe. **G/TBT/N/BHR/3**

BRASIL

Este Corrigendum tem como objetivo precisar a designação dos produtos co-

bertos pelo projeto de regulamento técnico notificado segundo o documento G/TBT/N/BRA/190. Na Seção 4 deve-se ler: linhas para costura (HS 5204; 5401; 5508). (1 página, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/190/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), que propõe regulamento de avaliação da conformidade para etiquetagem compulsória de aquecedores de água a gás, dos tipos instantâneo e de acumulação. (58 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/192**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), que propõe regulamento de avaliação da conformidade para isqueiros a gás, recarregáveis ou descartáveis, com reservatórios e/ou corpos manufaturados em polímero (resinas plásticas). (12 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/193**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Alimentos e Medicamentos (1370 – Tabela F). (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/138**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Alimentos e Medicamentos (Plasma humano obtido por plasmáfereze). (20 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/139**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Lei sobre a radiocomunicação – Aviso Nº SMSE-010-05 – Emenda à Especificação 210 de normas radioelétricas (RSS-210) e publicação do RSS -310 e RSS-Gen. (3 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/140**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe Aviso de Intenção – Proposta de revisão do regulamento relativo a produtos pesticidas – NOI2005-02. (14 páginas, disponível em inglês; 22 páginas, em francês). **G/TBT/N/CAN/141**

CHILE

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia que propõe rotu-

ragem com advertências de segurança para aquecedores elétricos (jarros) com capacidade nominal até 10 l. (4 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/50

CHINA

Projeto de documento oficial do Ministério da Informação Industrial que propõe a promulgação da administração do controle da poluição causada por produtos de informática. (8 páginas, disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/140

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor do regulamento técnico notificado pelo documento G/TBT/N/COL/15/Add.1, de 20 de abril de 2005, foi adiada por seis meses, mediante Resolução Nº 1953 de 8 de setembro de 2005 do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/COL/15/Add.2

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico sobre requisitos sanitários para produção e comercialização de **panela** para consumo humano e outras disposições. (14 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/COL/70

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial que propõe emenda à Diretriz 2000/14/CE sobre compatibilização das leis dos Estados-Membros sobre emissão de barulho em ambiente por equipamento de uso externo. (18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/91**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe normas técnicas sobre rotulagem para alimentos adequados à saúde. (3 páginas, disponível em coreano).

G/TBT/N/KOR/95

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe emenda ao regulamento sobre a designação de ingredientes de produtos cosméticos – Notificação 2005-121. (47 páginas).

G/TBT/N/KOR/96

DINAMARCA

Projeto de documento oficial da autoridade marítima que propõe regulamento técnico sobre elevadores de passageiros em navios. (3 páginas, disponível em dinamarquês).

G/TBT/N/DNK/55

Projeto de documento oficial da autoridade marítima que propõe regulamento técnico sobre cabrestante para manobras de reboque e fundeio e ganchos de reboque nos navios. (6 páginas, disponível em dinamarquês).

G/TBT/N/DNK/56

EL SALVADOR

Este Adendo tem como objetivo informar que o prazo para apresentação de observações sobre a notificação G/TBT/N/SLV/67 sobre rotulagem de cosméticos (NSO 71.41.01:05) foi prorrogado até 28 de setembro de 2005. (1 página, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/67/Add.1

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe a norma técnica NSO 67.01.02:05 Leite pasteurizado e ultrapasteurizado (primeira atualização). (7 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/77

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe a norma técnica NSO 67.01.01:05 Leite cru de vaca (primeira atualização). (5 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/78

ESTADOS UNIDOS

Este Adendo tem como objetivo prorrogar o período de apresentação de comentários à proposta sobre uvas cultivadas em uma área designada de sudeste da Califórnia e uvas de mesa importadas até 28 de novembro de 2005. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/121/Add.2

Este Adendo tem como objetivo estender o período para comentários por 30 dias, até 12 de outubro de 2005, à proposta da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA), de 14 de junho de 2005, sobre adição da categoria diisononil ftalato. O término do período para comentários previamente estabelecido era 12 de setembro de 2005. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/122/Add.1

Este Corrigendum tem como objetivo informar que, no aviso da proposta sobre requisitos de certificação para vinho natural importado, uma referência cruzada contém um número de artigo do CFR incorreto. O documento notificado corrige este erro. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/139/Corr.1

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe normas federais para segurança de veículos motores. Sistema de contenção de crianças. (12 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/140

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe normas federais para segurança de veículos motores. Capacidade de transporte de carga. (12 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/141**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe padrões de economia de combustíveis para caminhões leves. Modelos de 2008-2011. (52 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/142**

Projeto de documento oficial do departamento de agricultura sobre batatas irlandesas cultivadas em Washington. Modificação dos requisitos de empacotamento. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/143**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe normas federais sobre segurança para veículos motorizados – espelhos retrovisores. (19 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/144**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe duas petições: uma para revogação das normas para sorvetes de leite de cabra e sem leite (mellorine), e emenda às normas para sorvete e pudim gelado, sorvete de frutas, e sobremesa gelada; e outra para emenda às normas para queijos parmesão e regiano. (9 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/145

FILIPINAS

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e indústria que propõe norma técnica PNS 155:2005 – Aparelho de jantar de porcelana. (12

páginas, disponível em inglês).

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e da Solidariedade que propõe decreto relativo à aplicação do artigo L. 5232-1 do código da saúde pública sobre aparelhos portáteis de áudio. (3 páginas).

G/TBT/N/FRA/42

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Aviso aos fabricantes, importadores, distribuidores, organismos notificados e usuários de aparelhos de proteção respiratória. (1 página). **G/TBT/N/FRA/43**

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto sobre a aplicação dos artigos R. 112-2 a R.112-6 do Código da construção e moradia. (4 páginas). **G/TBT/N/FRA/44**

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto de 2005 sobre a proteção dos edifícios contra os térmitas e outros insetos xilófagos, modificando o Código da construção e moradia. (3 páginas).

G/TBT/N/FRA/45

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior que propõe Decreto sobre a aprovação de diversos dispositivos completando e modificando o regulamento de segurança contra os riscos de incêndio e pânico em estabelecimentos abertos ao público. (6 páginas). **G/TBT/N/FRA/46**

HUNGRIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior que propõe emenda ao Decreto No. 155/2003 (X.1.) sobre a supervisão de atividades pirotécnicas civis. (35 páginas, disponível em húngaro).

G/TBT/N/HUN/18

ITÁLIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe lei proibindo a importação, a comercialização e a utilização de coleira elétrica (e outros acessórios similares) para adestrar cães. (1 página, disponível em italiano).

G/TBT/N/ITA/7

JAMAICA

Projeto de documento oficial do escritório de normas técnicas que propõe Ordem de comércio 2004 - Controle de produtos para o descanso. (aproximadamente 4 páginas).

G/TBT/N/JAM/3

Projeto de documento oficial do escritório de normas técnicas que propõe Ordem de comércio 2004 - Controle de pinturas de uso doméstico. (aproximadamente 3 páginas).

G/TBT/N/JAM/4

Projeto de documento oficial do escritório de normas técnicas que propõe Ordem de comércio 2004 - Controle de móveis de madeira. (aproximadamente 4 páginas).

G/TBT/N/JAM/5

MÉXICO

Projeto de documento oficial da secretaria de meio ambiente e recursos naturais que propõe norma oficial PROY-NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005, "Requisitos dos combustíveis fósseis para a proteção ambiental". (18 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/MEX/111

NORUEGA

Este Corrigendum tem como objetivo informar que, no item 8, deve-se ler: http://www.sft.no/arbeidsomr/kjemikalier/flammehemmere/brominatedflameretardants_actionplan.htm. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/NOR/6/Corr.1

Projeto de documento oficial da autoridade de segurança alimentar que propõe emenda à regulamentação de 21 de dezembro de 1993 No 1385 sobre rotulagem etc. de produtos alimentícios. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/NOR/7

QUÊNIA

Este Adendo tem como objetivo propor emenda à Ordem de importação 2005. No item 4, relativo aos produtos considerados, uma nona alínea foi adicionada: combustíveis e produtos petrolíferos, incluindo, mas não exclusivamente, gasolina, óleos de parafina e de lubrificantes. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/14/Add.1

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma

técnica sobre baterias de acumuladores de chumbo – Parte 1: requisitos gerais e métodos de ensaio.

G/TBT/N/KEN/16

REINO UNIDO

Projeto de documento oficial do laboratório nacional de pesos e medidas que propõe regulamentação de instrumentos de medição diversos. (29 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/GBR/13

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe emenda ao Decreto N° 345/2002 Coll., definindo os instrumentos de medição legais submetidos à verificação compulsória e os instrumentos de medição submetidos à aprovação de modelo. (4 páginas, disponível em tcheco).

G/TBT/N/CZE/109

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe Decreto estabelecendo requisitos para bebidas não alcólicas e concentrados utilizados na preparação de bebidas não alcólicas. (12 páginas, disponível em tcheco). **G/TBT/N/CZE/110**

SANTA LÚCIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe DLNS 87:2005 Especificação para sorvete.

G/TBT/N/LCA/36

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe DLNS 70:2005 Especificação para agregados para concreto. (50 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LCA/37**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe DLNS 67:2005 Especificação para vinagre. (13

páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/LCA/38

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe DLNS 43:2005 Especificação relativas ao enchimento, manutenção, armazenagem, transporte e colocação dos cilindros portáteis para gás liquefeito de petróleo (GLP). (22 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LCA/39**

SUIÇA

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe regulamento do departamento federal de negócios domésticos em cosméticos. (59 páginas, disponível em alemão e francês).

G/TBT/N/CHE/51

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe regulamento do departamento federal de negócios domésticos em brinquedos, mercadorias básicas para bebês e crianças, equipamentos para pintura e escrita (novo). (18 páginas, disponível em alemão e francês).

G/TBT/N/CHE/52

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe regulamento do departamento federal de negócios domésticos em materiais têxteis e produtos de couro (novo). (8 páginas, disponível em alemão e francês).

G/TBT/N/CHE/53

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe regulamento do departamento federal de negócios domésticos em mercadorias necessárias (novo). (38 páginas, disponível em alemão e francês). **G/TBT/N/CHE/54**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que

propõe regulamento do departamento federal de negócios domésticos em mercadorias básicas em contato com mucosas, pele e cabelo (novo). (11 páginas, disponível em alemão e francês).

G/TBT/N/CHE/55

Projeto de documento oficial do departamento de agricultura que propõe regulamento sobre rotulagem voluntária de aves domésticas no que concerne aos métodos de produção e o sistema de cria. (disponível em alemão e em francês). **G/TBT/N/CHE/56**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe norma técnica TIS 740-25XX Matérias corantes sintéticas: tinturas reativas. (9 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/177

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe norma técnica TIS 2183-2547 (2004) Tiras e chapas de ferro negro laminadas a frio em bobinas para banho de estanho ou revestimento com cromo ou óxido de cromo. (13 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/178**

TAIWAN, PENGU, KINMEN, MATSU

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda à Lei sobre a prevenção dos riscos ao tabaco. (25 páginas, disponível em chinês e tradução em inglês). **G/TBT/N/TPKM/24**

VENEZUELA

Projeto de documento oficial que propõe regulamentação técnica para condutores elétricos isolados, para tensões em regime máximo até 600 V. (12 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/VEN/34

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 8824-1/2002 AMD. 2/2005	Alignment with changes made to ITU- T Rec. X.660 ISO/IEC 9834-1 for identifiers in object identifier value notation
ISO/IEC 9798.6/2005	Information technology - Security techniques - Entity authentication - Part 6: Mechanisms using manual data transfer
ISO/IEC 9834.1/2005	Information technology - Open Systems Interconnection Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: General procedures and top ares of the ASN.1 Object Identifier tree
ISO/IEC 13818.1/2000 AMD.4/200	ISAN and V-ISAN use in the content labelling descriptor
ISO/IEC 14165.111/2005	Information technology - Fibre Channel Part 122: Arbitrated Loop-2 (FC-AL -2)
ISO/IEC TR 15440/2005	Information technology - Future keyboards and other associated input devices and related entry methods
ISO/IEC 15938.7/2003 AMD.1/2005	Conformance extensions
ISO/IEC 18033.3/2005	Information technology - Security techniques -Encryption algorithms - Part 3: Block ciphers (available in English only)
ISO/IEC 18033-4/2005	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms - Part 4: Stream ciphers
ISO/IEC 18041.4/2005	Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - EDCS language binding Part 4: C
ISO/IEC 18051/2005	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems Services for Computer Supported TelecommunicationsApplications (CSTA) Phase III
ISO/IEC 18056/2005	I nformation technology - Telecommunications and information exchange between systems XML Protocol for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III
ISO/IEC TR 19758/2003 AMD.1/2005	Extensions to basic composition styles and tables
ISO/IEC TR 19758/2003 AMD.2/2005	Extensions to multilingual compositions (South-EastAsian compositions)
ISO/IEC 19776.1/2005	Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation Extensible 3D (X3D) encodings - Part 1: Extensible Markup Language (XML) encoding (available in English only)
ISO/IEC 19776.2/2005	Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - Extensible 3D (X3D) encodings - Part 2: Classic VRML encoding
ISO/IEC 22533/2005	Information technology - Data interchange on 90 mm optical disk cartridges - Capacity: 2,3 Gbytes per cartridge
ISO/IEC 22536/2005	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems Near Field Communication Interface and Protocol (NFCIP-1) - RF interface test methods

ISO/IEC 25000/2005	Software Engineering - Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Guide to SQuaRE
TC 6	PAPER, BOARD AND PULPS
ISO 1924.3/2005	Paper and board Determination of tensile propertiesPart 3: Constant rate of elongation method (100 mm/min)
TC 10	TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION
ISO 14617.1/2005	Graphical symbolsfor diagrams - Part 1: General information and indexes
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 8843/2005	Aircraft - Crimp-removable contacts for electrical connectors Identification system
ISO 22641/2005	Space data and information transfer systems - TM (telemetry) synchronization and channel coding
ISO 22642/2005	Space data and information transfer systems - TC (telecommand) synchronization and channel coding
ISO 22645/2005	Space data and information transfer systems - TM (telemetry) space data link protocol
ISO 22646/2005	Space data and information transfer systems - Space packet protocol
TC 21	EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING
ISO 7240.21/2005	Fire detection and alarm systems - Part 21 : Routing equipment
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 6117/2005	Road vehicles - Elastomeric boots for drum-type, hydraulic brake wheel cylinders using a non-petroleum base hydraulic brake fluid (service temperature 100 degrees C max.)
ISO 7141/2005	Road vehicles - Light alloy wheels -Impact test
ISO 11992-4/2005	Road vehicles Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles - Part 4: Diagnostics
ISO 15172/2005	Road vehicles - WheelsNut seat strength tests
ISO 22977/2005	Road vehicles M12 x 1 ,25 spark-plugs with flat seating and 14 mm bi-hexagon and their cylinder head housing (available in English only)
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 4254-1/2005	Agricultural machinerySafety - Part 1 : General requirements
ISO 10625/2005	Equipment for crop protection - Sprayer nozzles - Colour coding for identification
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 1703/2005	Assembly tools for screws and nuts - Designation and nomenclature
TC 31	TYRES, RIMS AND VALVES
ISO 7867-2/2005	Tyres and rims (metric series) for agricultural tractors and machines - Part 2: Service description and load ratings

TC 34	FOOD PRODUCTS
ISOITS 9941/2005	Milk and canned evaporated milk - Determination of tin content Spectrometric method
TC 38	TEXTILES
ISO 3071/2005	Textiles - Determination of pH of aqueous extract
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 17640/2005	Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing of welded joints
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 3865/2005	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Methods of test for staining in contact with organic material
ISO 16010/2005	Elastomeric seals Material requirements for seals used in pipes and fittings carrying gaseous fuels and hydrocarbon fluids
ISO 18517/2005	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Hardness testing -Introduction and guide
ISO 22762-1/2005	Elastomeric seismicprotection isolators - Part 1: Test methods
ISO 22762-2/2005	Elastomeric seismicprotection isolators - Part 2: Applications for bridges - Specifications
ISO 22762-3/2005	Elastomeric seismicprotection isolators - Part 3: Applications for buildings - Specifications
TC 51	PALLETS FOR UNIT LOAD METHOD OF MATERIALS HANDLING
ISOITS 8611-3/2005	Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 3: Maximum working loads
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 3526/2005	Oil of sage, Spanish (<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl)
TC 58	GAS CYLINDERS
ISO 11622/2005	Gas cylinders - Conditions for filling gas cylinders
ISO 21007-1/2005	Gas cylinders Identification and marking using radio frequency identification technology Part 1: Reference architecture and terminology
TC 61	PLASTICS
ISO 13894-2/2005	High-pressure decorative laminates - Composite elements Part 2: Specifications for composite elements with wood-based substrates for interior use
ISO 16152/2005	Plastics - Determination of xylene-soluble matter in polypropylene
TC 70	INTERNAL COMBUSTION ENGINES
ISO 8528-3/2005	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 3: Alternating current generators for generating sets
TC 71	CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE
ISO 15673/2005	Guidelines for the simplified design of structural reinforced concrete for buildings

TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRY-CLEANING AND INDUSTRIAL LAUDERING
ISO 10223/2005	Textile machinery and accessories - Flat warp knitting machines Numbering of guide bars
ISO 11675/2005	Textile machinery and accessories - Flatbed knitting machines Vocabulary
TC 76	TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 15137/2005	Self-adhesive hanging devices for infusion bottles and injection vials Requirements and test methods
TC 83	SPORTS AND RECREATIONAL EQUIPMENT
ISO 7331/2005	Ski-poles for alpine skiing Requirements and test methods
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO/ASTM 51431/2005	Practice for dosimetry in electron beam and X-ray (bremsstrahlung) irradiation facilities for food processing
ISO/ASTM 51539/2005	Guide for use of radiation-sensitive indicators
ISO/ASTM 51649/2005	Practice for dosimetry in an electron beam facility for radiation processing at energies between 300 keV and 25 MeV
ISO/ASTM 51650/2005	Practice for use of a cellulose triacetate dosimetry system
ISO/ASTM 51707/2005	Guide for estimating uncertainties in dosimetry for radiation processing
ISO/ASTM 51939/2005	Practice for blood irradiation dosimetry
TC 92	FIRE SAFETY
ISO 17554/2005	Reaction to fire tests -Mass loss measurement
TC 104	FREIGHT CONTAINERS
ISO 3874/1997 AMD. 3/2005	Double stack rail car operations
TC 106	DENTISTRY
ISO 15854/2005	Dentistry - Casting and baseplate waxes
TC 107	METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS
ISO 21968/2005	Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness Phase-sensitive eddy-current method
TC 108	MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK
ISO 13373-2/2005	Condition monitoring and diagnostics of machines - Vibration condition monitoring - Part 2: Processing, analysis and presentation of vibration data
ISO 14835-1/2005	Mechanical vibration and shock - Cold provocation tests for the assessment of peripheral vascular function Part 1: Measurement and evaluation of finger skin temperature
ISO 14835.2/2005	Mechanical vibration and shock - Cold provocation tests for the assessment of peripheral vascular function Part 2: Measurement and evaluation of finger systolic blood pressure

ISO 14837-1/2005	Mechanical vibration Ground-borne noise and vibration arising from rail systems - Part 1: General guidance
TC 111	ROUND STEEL LINK CHAINS, CHAIN SLINGS, COMPONENTS AND ACCESSORIES
ISO/TR 23602/2005	Toughness of chain steels
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 19054/2005	Rail systems for supporting medical equipment
TC 127	EARTH MOVING MACHINERY
ISO 158171/2005	Earth-moving machinery Safety requirements for remote operator control
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 4401/2005	Hydraulic fluid power Four-port directional control valves Mounting surfaces
TC 135	NON DESTRUCTIVE TESTING
ISO/TS 21432/2005	Non-destructive testing - Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction
TC 147	WATER QUALITY
ISO 5667.6/2005	Water quality - Sampling- Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams
TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 5834-3/2005	Implants for surgery Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 3: Accelerated ageing methods
TC 164	MECHANICAL TESTING OF METALS
ISO 12737/2005	Metallic materials Determination of plane-strain fracture toughness
TC 165	TIMBER STRUCTURES
ISO 9709/2005	Structural timber - Visual strength grading - Basic principles
ISO 13912/2005	Structural timber - Machine strength grading - Basic principles
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 20279/2005	Soil quality - Extraction of thallium and determination by electrothermal atomic absorption spectrometry
TC 198	STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS
ISO 11140-1/2005	Sterilization of health care products - Chemical indicators Part 1 : General requirements
TC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO 14815/2005	Road transport and traffic telematics - Automatic vehicle and equipment identification - System specifications

TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/ GEOMATICS
ISO/TS 19103/2005	Geographic information - Conceptual schema language
TC 226	MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM
ISO 14420/2005	Carbonaceous products for the production of aluminium - Baked anodes and shaped carbon products Determination of the coefficient of linear thermal expansion
ISO 14435/2005	Carbonaceous materials for the production of aluminium - Petroleum coke - Determination of trace metals by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
ISO/CIE	INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION
ISO/CIE 23539/2005	Photometry - The CIE system of physical photometry
ISO/CIE 23603/2005	Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour
ISO/IULTCS	INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES
ISO 17228/2005	Leather - Tests for colour fastness - Change in colour with accelerated ageing
ISO 20433/2005	Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to crocking

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 2317 - Treinamento de manipuladores de alimentos: uma revisão de literatura

As empresas produtoras de alimentos e refeições vêm se preocupando em investir no aperfeiçoamento de técnicas que promovam o fornecimento de alimentos com qualidade higiênico-sanitária, entre elas o treinamento de manipuladores de alimentos. Considerando o grande desafio que essa atividade educativa representa, o presente trabalho teve como objetivo identificar o conteúdo e as estratégias pedagógicas normalmente empregadas, as dificuldades enfrentadas na implementação dos cursos e as soluções propostas.

BELLIZZI, Adriana; SANTOS, Cleide Lilia dos; COSTA, Ester de Queirós; et al. Treinamento de manipuladores de alimentos: uma revisão de literatura. *Higiene Alimentar*, São Paulo, jul/2005, nº 133, p. 36-48

DI 2318 - Avaliação microbiológica e físico-química de suco de laranja armazenado sob condições de luminosidade

O suco de laranja caracteriza-se por ser rico em nutrientes, não fermentado, de cor, aroma e sabor característicos, submetido a tratamento ou não que assegure a sua conservação até o momento de consumo. Fatores microbiológicos, enzimáticos, químicos e físicos influenciam a qualidade do suco, e compromete suas características organolépticas e nutricionais. Neste estudo foram avaliadas as alterações que ocorrem nos sucos de laranja pasteurizados, submetidos a diferentes condições de luz, entre 0 e 2200 lux, envasados em garrafas de vidro transparente de 500 ml.

NICHETTI, Fabiano; CICHOSKI, Alexandre J.; RAIMUNDI, Erison. Avaliação microbiológica e físico-química de suco de laranja armazenado sob condições de luminosidade. *Higiene Alimentar*, São Paulo, jul/2005, nº 133, p. 66-71

EMBALAGEM

DI 2319 - Embalagem de carnes e produtos cárneos

“A embalagem tem como função principal proteger o produto, evitando perdas, contaminação, deterioração, bem como melhorar a segurança no transporte e facilitar a utilização pelo consumidor”. A utilização de filmes plásticos de altas ou baixas barreiras (gases, vapor d’água), termoresistentes, termoformáveis aplicados em sistemas com atmosfera modificada ou a vácuo, compõe uma grande quantidade de soluções. Dentro deste universo a quantidade de materiais e sistemas de embalagem é muito grande. Dessa maneira, este artigo se propõe enfatizar apenas os sistemas de embalagem para carnes frescas resfriadas.

NETO, Manuel Pinto. Embalagem de carnes e produtos cárneos. *Revista Nacional da Carne*, São Paulo, jul./2005, nº 341, p. 54-64

DI 2320 - Varejo, embalagem e design: uma integração vencedora

“A relação varejo, embalagem e design, cada vez mais vem estreitando-se no sentido de trabalhar ações inovadoras que façam a diferença nos pontos-de-venda. O exato domínio do espaço das lojas e gôndolas e a performance logística da cadeia de transporte juntam-se a esse trinômio e recebe também a devida atenção dos empresários do varejo”. Saiba quais as tendências mostradas na Interpack 2005, feira de embalagens realizada em Düsseldorf, Alemanha, em abril passado. Um evento que, segundo o articulista Christian Klein, comprovou a maturidade tecnológica de todos os elos da cadeia produtiva mundial.

Varejo, embalagem e design: *uma integração vencedora*. SuperHiper, São Paulo, ago./2005, nº 356, p. 26-28

ENERGIA

DI 2321 - Nas ondas do mar

O porto cearense de Pecém, a 60 quilômetros de Fortaleza, será o primeiro ponto da costa brasileira a abrigar uma usina piloto de geração de energia elétrica pelas ondas do mar. Quando estiver completa, será capaz de gerar inicialmente 500 kW, suficientes para suprir as necessidades de consumo de 20 famílias. A principal inovação tecnológica em relação a usinas de ondas desenvolvidas em outros países, é o uso de uma câmara hiperbárica, um recipiente de aço que armazena água comprimida e simula as pressões existentes no fundo do mar, para produzir energia. A seguir, saiba um pouco mais sobre o funcionamento dessa tecnologia.

ERENO, Dinorah. Nas ondas do mar. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, jul./2005, nº 113, p. 76-79

DI 2322 - Avaliação dos limites de parâmetros aceitáveis para prevenir danos em eletrodomésticos

O presente artigo investiga os principais distúrbios de qualidade da energia causadores de danos em eletrodomésticos, e os níveis aceitáveis para prevenir esses danos. Foram analisados os aparelhos mais afetados e a identificação dos fenômenos mais comuns que ocorrem na rede de distribuição, especialmente da Copel. Também foram elaboradas e aplicadas rotinas de testes para avaliação dos eletrodomésticos.

TEIXEIRA, Mateus D.; ARAÚJO, Ricardo L.; QUOIRIN, Nilton S. R. et al. Avaliação dos limites de parâmetros aceitáveis para prevenir danos em eletrodomésticos. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2005, nº 377, p. 120-133

ERGONOMIA

DI 2323 - Assentos avaliados

Através da análise antropométrica, estudou-se as condições do posto de trabalho de motorista de microônibus de linha urbana. Aplicaram-se questionários aos motoristas, lista de checagem e de medidas, para se avaliar as características de assento e encosto da cadeira e as dimensões do espaço de trabalho. O resultado encontrado mostrou que itens de responsabilidade dos fabricantes encontraram-se antropometricamente adequados, já os itens regulados pelos motoristas estão inadequados. Desta maneira, é necessária implementação de trabalho nas empresas para promover uma ergonomia de conscientização, visando esclarecer aos motoristas sobre a importância do posto de trabalho adequado.

TAGAMORI, Carla Reny; NOGUEIRA, Jorge Ivan; FERNANDES, Thiago Anderson. Assentos avaliados. *Proteção*, São Paulo, jul./2005, nº 163, p. 93-100

DI 2324 - Ergonomistas pedem passagem

Antes anexada a outras áreas do saber, a ergonomia reclama agora por independência, reconhecimento profissional e maior participação no mercado. Nesta entrevista especial, Marcelo Marcos Soares, presidente da Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo), fala da importância dos ergonomistas atualmente e como a entidade pretende garantir o nível de competência dos profissionais e dos cursos de formação da área.

Ergonomistas pedem passagem. *Revista CIPA*, São Paulo, ago./2005, nº 309, p. 74-80

GESTÃO DO CONHECIMENTO

DI 2325 - Gestão da informação e do conhecimento: em busca de uma heurística adaptada à cultura brasileira

Analisa a importância da informação e do conhecimento para as atividades produtivas. Destaca-se, nesse contexto, o conhecimento organizacional sob a perspectiva dos paradigmas físico, cognitivo e social da informação. São discutidos conceitos e processos formulados por diversos autores da área de aprendizagem organizacional. A cultura e a estrutura organizacionais são analisadas enquanto fatores determinantes dos mecanismos pelos quais as organizações aprendem. Propõe-se, ainda, uma série de questões que podem orientar estudos e pesquisas a respeito da influência da cultura organizacional nos processos de gestão da informação e do conhecimento em empresas brasileiras.

HENRIQUE, Luiz Claudio Junqueira; BARBOSA, Ricardo Rodrigues. Gestão da informação e do conhecimento: em busca de uma heurística adaptada à cultura brasileira. *Perspectivas em Ciência da Informação*, Belo Horizonte - MG, jan./jun./2005, nº 1, p. 4-17

INTELIGÊNCIA COMPETITIVA

DI 2326 - Inteligência competitiva e Internet: um processo otimizado por agentes inteligentes – um estudo parcial de caso

Este artigo apresenta a proposta de uma atividade de Inteligência Competitiva através da Internet, com o objetivo de possibilitar a utilização de agentes inteligentes na tarefa de monitoramento de fontes de informação disponíveis na rede. O presente trabalho foi desenvolvido até o ponto relativo ao mapeamento de fontes de informação estratégicas disponíveis na Internet, imaginando-se a possibilidade de sua aplicação em qualquer organização. O referencial empírico do trabalho foi em uma empresa do setor de consultoria e prestação de serviços em gestão da informação e documentação.

NADES, Adriana Duarte; BORGES, Mônica Erichsen Nassif. Inteligência competitiva e Internet: um processo otimizado por agentes inteligentes – um estudo parcial de caso. *Transinformação*, Campinas – SP, jan./abr./2005, nº 1, p. 45-59

MEIO AMBIENTE

DI 2327 - A realidade do mercado de reduções de emissões

Como forma de flexibilizar as metas de redução de emissão de gases de efeito estufa por parte dos países industrializados, a Redução Certificada de Emissão (RCE) ou crédito de carbono é um investimento feito em projetos de energia limpa nos países em desenvolvimento, que não tem obrigação de atingir a meta, mas podem se beneficiar dos recursos vindos dos países industrializados. Se um país produz energia renovável em vez de energia baseada em petróleo, cada tonelada de dióxido de carbono que deixa de ser emitida para a atmosfera é transformada em crédito de carbono. Os compradores dos créditos são os países e as empresas poluidoras. Veja mais sobre o assunto nesta reportagem.

A realidade do mercado de reduções de emissões. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2005, nº 157, p. 82-87

DI 2328 - Pneus e interesses econômicos

A polêmica dos pneus usados e remoldados no país traz à tona divergências em torno de questões econômicas, ambientais e de comércio exterior. Por um lado, a Europa quer obrigar, na OMC, o Brasil a importar

unidades usadas e, por outro, o governo brasileiro e entidades ambientalistas, tem visto essa questão como um problema ambiental. No entanto, se houver um consenso entre as partes, e todos atenderem a regulamentação, a reforma, o uso e o descarte de pneus usados pode ser positiva.

Pneus e interesses econômicos. *Revista do Idec*, São Paulo, jul./2005, nº 90, p. 24-26

DI 2329 - Resíduos sólidos terão política nacional

Finalmente há um consenso entre as entidades atuantes em áreas relacionadas à gestão do lixo urbano e entidades governamentais da necessidade de se promover uma política nacional de resíduos sólidos. Assim, várias entidades têm contribuído com propostas para o anteprojeto de lei sobre o tema que será encaminhado ao Congresso. Dentre os pontos a serem contemplados pelo anteprojeto estão responsabilizar os gestores de resíduos pelo destino final do lixo e promover a inclusão social dos catadores de materiais recicláveis.

Resíduos sólidos terão política nacional. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2005, nº 89, p. 30-33

NANOTECNOLOGIA

DI 2330 - O surpreendente mundo da nanotecnologia

“Dispositivos incrivelmente pequenos, imperceptíveis ao olho humano, poderão, por exemplo, monitorar sua saúde de dentro de seu organismo e, assim, determinar o que você precisa fazer para ficar bem. Embalagem que avisa quando o alimento está estragado, tecidos que esquentam assim que o tempo esfria, entre outras. Estas são algumas promessas que a nanotecnologia tem apresentada para este século. Estudo realizado recentemente pelo Centro de Prospectos Tecnológicos da Associação de Cooperação Econômica da Região Ásia-Pacífico (APEC) projeta o impacto da nanotecnologia na sociedade mundial.

TEGART, Greg. O surpreendente mundo da nanotecnologia. *HSM Management*, Alphaville - SP, jul./ago./2005, nº 51, p. 84-90

QUALIDADE

DI 2331 - Estudos da repetibilidade e reprodutibilidade para dados contínuos

“A etapa Medir é usualmente a mais complicada do DMAIC pela baixa qualidade dos sistemas de medição da maioria das empresas”. Pela importância do assunto o artigo está dividido em duas partes. Nesta primeira parte mostra-se como fazer um bom planejamento para a medição da precisão da análise quando os dados são contínuos. Apresenta-se os princípios básicos dos estudos de repetibilidade e reprodutibilidade (RR) e um procedimento para determinar o tamanho da amostra adequado para esta análise.

CASTRO, Marcos Vinícius de. Estudos da repetibilidade e reprodutibilidade para dados contínuos. *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2005, nº 158, p. 70-76

DI 2332 - O Seis Sigma e a ISO 9001: rivais ou parceiros?

Qualidade já foi a prerrogativa de engenheiros com aventais brancos, empregando ferramentas e técnicas especializadas para medições e análises. Com o surgimento da ISO 9000, a qualidade não é mais função de um especialista, ela foi para a sala de reuniões como preocupação central da gerência. O Seis Sigma, com suas ferramentas e técnicas, representa a vingança dos técnicos da qualidade, ou ele acrescenta o “como fazer” necessário ao “o que precisa ser feito” da abordagem da ISO 9000?

SOURIS, Jean Paul. O Seis Sigma e a ISO 9001: rivais ou parceiros? *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2005, nº 158, p. 84-88. (Fonte: ISO Management Systems, maio/jun./2004. Traduzido por Cinthia G. Alencar, da Setec Consultoria)

PREVENÇÃO/PROTEÇÃO

DI 2333 - Ameaça fatal

Um risco invisível e sorrateiro não pode ser visto nem tocado, ouvido ou cheirado, a não ser depois que ele atingiu a vítima como no caso de um choque elétrico, por exemplo. Assim são os acidentes com eletricidade, perigosos e muitas vezes fatais. Eles não atingem somente trabalhadores que atuam diretamente na área como eletricitistas ou técnicos em manutenção e instalação. Quem opera em qualquer setor de uma empresa está sujeito a eles, e é justamente por isso que os especialistas insistem: O desconhecimento do perigo que a eletricidade representa é o maior risco. O compromisso com a prevenção é fundamental e todos devem participar, criando e estimulando a cultura da troca de informações em todos os setores da indústria.

PIRES, Aline de Melo. Ameaça fatal. *Proteção*, São Paulo, jul./2005, nº 163, p. 30-50

DI 2334 - Uso do telhado metálico como captor e do aço do concreto para as descidas e o aterramento

Este artigo descreve o projeto de proteção contra descargas atmosféricas desenvolvido pelo Centro Poliesportivo da PUCRS, bem como as medidas realizadas para assegurar seu bom desempenho. Com base nos resultados, pretende-se realizar outras edificações no campus da universidade, empregando subsistema de captores, subsistema de descidas e de aterramento com condutores encapsulados em concreto. O projeto aqui descrito foi baseado na norma brasileira NBR 5419/2001.

DENTZIEN, Guilherme Alfredo; ARINO, Ricardo Inda; TELLÓ, Marcos. Uso do telhado metálico como captor e do aço do concreto para as descidas e o aterramento. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2005, nº 376, p. 60-62

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

Marash, Robert I (ed.) ISO 9000 quick guide to quality management.. Montclair, Vi: Inform, 1996. 52 p

A-4112

ABIKO, Alex Kenya, ORNSTEIN, Sheila Walbe (ed.). Inserção urbana e avaliação pós-ocupação (APO) da habitação de interesse social. São Paulo: FINEP, 2002. 373 p.

A-4113

FORMOSO, Carlos Torres, INO, Akemi (ed.) Inovação gestão da qualidade & produtividade e disseminação do conhecimento na construção habitacional.. Porto Alegre: Antac, 2003. 477 p (Coletânea Habitare, v. 3)

A-4114

ROCHA, Janaide Cavalcante, JOHN, Wanderley Moacyr (ed.) Utilização de resíduos na construção habitacional. Porto Alegre: Antac, 2003. 272 p

A-4115

ROMAN, Humberto, BONIN, Luis Carlos (ed.) Normalização e certificação na construção habitacional.. Porto Alegre: Antac, 2003. 220 p (Coletânea Habitare v. 3)

A-4116

SCHAAN, Maria Helena. Avaliação sistemática de treinamento: guia prático. São Paulo: Ltr, 2001. 154 p

A-4117

SILVA, José Ricardo da. Critérios para a avaliação da competência dos Institutos Nacionais de Metrologia. 2004. 124 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2004

A-4118

MELO, Carlos José de Albuquerque. Gestão orçamentária participativa – Modelo implementado pelo Inmetro de acordo com as premissas de descentralização da gestão pública. 2004. 104 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2004

A-4119

VIMERCATI, Regina Alves. Certificação de pessoas –fator de empregabilidade. 2004. 115 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2004

A-4120

MOREIRA, Sergio Dias. Percepção da qualidade e uso competitivo de tecnologia da informação em empresas têxteis e de confecção de jeanswear Fluminense, 2004. 174 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Niterói, 2004

A-4121

MARTINS, Fátima Leone. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde: Análise comparativa das legislações federais. 2004. 135 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2004

A-4122

MARQUES, Altino Silva. A importância do treinamento da alta administração na implementação de sistemas de gestão em organismos de certificação de produtos. . 2004. 99 p

Dissertação, Mestrado em Sistema de Gestão Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2004

A-4123