



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

INMETRO
Informação

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

Inmetro é Prata em Gestão Pública

O Inmetro acaba de ser agraciado na Faixa Prata do Prêmio Nacional da Gestão Pública – Ciclo 2005 -, na categoria Autarquia e Fundações. Única autarquia classificada com essa faixa, o Inmetro, nas quatro vezes em que participou do prêmio foi reconhecido, sendo ouro no ciclo 2000 e prata em 1998, 2004 e neste ano. A direção do Inmetro recebeu a informação no dia 30 de novembro, em Brasília, quando foram divulgados os nomes das entidades vencedoras do Prêmio - Ciclo 2005, anunciados pelo secretário de gestão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, Valter Correia da Silva, e pelo presidente do Conselho do Prêmio Nacional de Gestão Pública, Antoninho Marmo Trevisan. Trevisan fez questão de mencionar que o Inmetro havia participado integralmente, com todas as suas unidades principais, e explicou que as notas de corte - pontos mínimos estabelecidos por faixa de

premiação - foram acrescidas em 10%, tornando mais difícil o alcance do prêmio em cada faixa. Na audiência com o Ministro do Planejamento, o presidente do Conselho do Prêmio sugeriu que fosse concedido tratamento diferenciado em 2006 às instituições agraciadas no ciclo 2005, especialmente no que se refere aos recursos orçamentários e financeiros. Para o ciclo 2005, 85 instituições se inscreveram. Foram premiadas 16 instituições, sendo oito na faixa Bronze, sete na faixa Prata e uma na faixa Ouro. O Prêmio Nacional da Gestão Pública reconhece e premia as organizações públicas com alto desempenho institucional. É uma das estratégias do Programa da Qualidade no Serviço Público cuja orientação é o foco nos resultados e no atendimento ao cidadão. A relação das entidades premiadas está no site do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão: www.pqsp.planejamento.gov.br

Responsabilidade Social dentro das normas

Está em consulta pública, pelo prazo de 60 dias, a Portaria Inmetro nº 228, publicada no dia 23 de novembro, com a proposta de texto do regulamento de avaliação de Sistema de Gestão da Responsabilidade Social, de acordo com a NBR 16001:2004. O regulamento se destina às organizações que queiram, voluntariamente, avaliar seu sistema de gestão da responsabilidade social e aos Organismos de Avaliação da Conformidade acreditados pelo Inmetro.

Acessibilidade para portadores de deficiências

A partir da publicação da Norma ABNT NBR 14022, que trata da acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida em transportes urbanos -, em fevereiro de 2006, os fabricantes de transporte coletivo rodoviário terão 24 meses de prazo para a fabricação de acordo com os requisitos estabelecidos nessa norma. Contribuições e sugestões poderão ser encaminhadas à ABNT, até o dia 29 de janeiro de 2006 através do site www.abntonline.com.br/ consulta nacional

Regulamento para aparelhos de som

Devido à diversidade de formas usadas pelos fabricantes nacionais e estrangeiros na indicação da potência de equipamentos de som e seus similares, confundindo as decisões de compra dos consumidores, o Inmetro publica a Portaria nº 227, em consulta pública pelo prazo de 60 dias, a partir de 23 de novembro, com a proposta de texto para a padronização dessas informações em RMS (Root Mean Square), e não mais em potência PMPO (Peak Music Power Output).

Mais visibilidade

A Portaria Inmetro nº 233, publicada no dia 6 de dezembro, e em consulta pública pelo prazo de 60 dias, traz a proposta de regulamento técnico para medidores de transmitância luminosa em películas de controle solar, vidros e outros materiais simples ou compostos.

Disjuntores certificados

A Portaria Inmetro nº 229, de primeiro de dezembro, mantém a certificação compulsória dos disjuntores utilizados nos quadros de entrada, de medição e de distribuição, residenciais - conhecidos como minidisjuntores, ou execuções mono, bi e tetrapolares para tensões até 415V(volt), correntes nominais até 63A (ampère) e correntes de curto-circuito até 10kA (quiloampère).

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 05
Índice de Assuntos	05

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	06 a 10
--	----------------

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

Resumos

Calibração	16
Certificação Digital	16
Defesa do Consumidor	16
Energia	17
Estratégia	17
Gás Natural Veicular	17 a 18
Marketing	18
Meio Ambiente	18
Metrologia	18
Nanotecnologia	19
Normalização	19
Proteção/Segurança	19
Tecnologia	20 a 21

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	21
Informação de Referência	21
Informação em Metrologia	21



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: 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**

Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado

Portaria Inmetro nº 210, de 1 de novembro de 2005, publicada no DO de 7 de novembro de 2005 – S.I. p. 089. Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 134/2005, e dá outras providências

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro nº 224, de 18 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 072. Dispõe sobre a alteração das disposições do Regulamento Técnico Metroológico com a inclusão de novo parágrafo às instruções relativas à tabela 2, do subitem 3.2, do Anexo I da Portaria Inmetro nº 236/94.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Rotulagem de produtos de origem animal
Instrução Normativa MAPA nº 22, de 24 de outubro de 2005, publicada no DO de 25 de novembro de 2005 – S.I. p. 015-16. Aprova o Regulamento Técnico para rotulagem de produtos de origem animal embalado na ausência do cliente, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA**INMETRO**

Aparelhos de som

Portaria Inmetro nº 227, de 18 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 073. Publica, para consulta pública, proposta de texto de Portaria de normalização da utilização de identificação de potência sonora nos aparelhos de som, e dá outras providências.

Extintores de incêndio

Portaria Inmetro nº 225, de 18 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 072.

Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de Regulamento de Avaliação da Conformidade para registro de empresa que realiza os serviços de inspeção técnica e manutenção de extintores de incêndio.

Portaria Inmetro nº 226, de 18 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 072. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de Regulamento Técnico da Qualidade

para registro de empresa que realiza os serviços de inspeção técnica e manutenção de extintores de incêndio.

Sistema de Gestão da Responsabilidade Social

Portaria Inmetro nº 228, de 18 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 073. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, proposta de texto de Regulamento de Avaliação de Sistema de Gestão da Responsabilidade Social.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 183, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova, ressalvados os aspectos legais de importação, o modelo A2101-11A de bico de descarga marca Aile, para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos.

Dispositivos indicadores

Portaria Inmetro/Dimel nº 171, de 25 de outubro de 2005, publicada no DO de 4 de novembro de 2005 – S.I. p. 131. Autoriza, em caráter opcional, a inclusão na tabela do subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 104/00, dos modelos descritos no art. 1º da presente portaria, bem como a utilização dos dispositivos indicadores modelos da linha 3100 e modificação do desenho e respectiva tabela, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 175, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova o modelo MPI de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 176, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova o modelo MPR de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 186, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 21 de novembro de 2005 – S.I. p. 080. Autoriza a utilização dos dispositivos indicadores modelos da linha 3100 e modificação do desenho, mantidas as demais exigências constantes da portaria de aprovação de modelo Inmetro/Dimel nº 124/98 e demais pertinentes.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 194, de 11 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 073. Aprova o hidrômetro marca FAE, modelo DELTA MTF LV, vazão nominal 0,75 m³/h, classe A ou B, DN 15 e DN 20.

Portaria Inmetro/Dimel nº 195, de 11 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 073. Aprova o hidrômetro marca FAE,

modelo DELTA MTF LI, vazão nominal 1,5 m³/h, classe A(V) ou B(H), DN 15 e DN 20.

Portaria Inmetro/Dimel nº 196, de 11 de novembro de 2005, publicada no DO de 23 de novembro de 2005 – S.I. p. 073. Aprova o hidrômetro marca FAE, modelo DELTA MTF LX, vazão nominal 2,5 m³/h, classe A ou B, DN 20.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 168, de 21 de outubro de 2005, publicada no DO de 4 de novembro de 2005 – S.I. p. 131. Aprova, provisoriamente, com uso interdito para venda direta ao público, o modelo LG-1001A, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca SHENZEN CNEISC CO, classe de exatidão III.

Portaria Inmetro/Dimel nº 169, de 25 de outubro de 2005, publicada no DO de 4 de novembro de 2005 – S.I. p. 131. Aprova, para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, o modelo CPS 1-20 (sistema fixo), marca SCHENCK.

Portaria Inmetro/Dimel nº 170, de 25 de outubro de 2005, publicada no DO de 4 de novembro de 2005 – S.I. p. 131. Altera para mais 2 (dois) anos o prazo da validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 085/2003, pertinente ao modelo AG-200, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão I, marca GEHAKA, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 177, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova os modelos MPR 10, MPR 20, MPR 30, MPR 50, MPR 100, MPR 200, MPR 300, MPR 500, MPR 1000 e MPR 2000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 178, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova os modelos MPI 5, MPI 10, MPI 15, MPR 20, MPI 30, MPI 50, MPI 100, MPI 200, MPI 300, MPI 500, MPI 1000 e MPI 2000, de instrumento de

pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 182, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Autoriza a inclusão do modelo MIC 150H, de instrumento de pesagem não automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca MICHELETTI, na Portaria Inmetro/Dimel nº 06/2004, devendo ser mantidas as demais exigências constantes da referida portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 184, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 21 de novembro de 2005 – S.I. p. 080. Aprova, para venda direta ao público, os modelos MP6/15/30, MP6, MP15 e MP30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, pesador, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 185, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 21 de novembro de 2005 – S.I. p. 080. Aprova, para venda direta ao público, os modelos CANADÁ EXPORT MP6/15/30, MC6, MC15 e MC30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

Portaria Inmetro/Dimel nº 190, de 7 de novembro de 2005, publicada no DO de 21 de novembro de 2005 – S.I. p. 080. Autoriza a modificação da forma e da designação dos modelos PS7 e PS7-X, de instrumento de pesagem não automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca METTLER TOLEDO, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 63/2004, para PANDA 7 e PANDA 7/X, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 191, de 7 de novembro de 2005, publicada no DO de 21 de novembro de 2005 – S.I. p. 080. Autoriza a inclusão na Portaria Inmetro/Dimel nº 129/98, do modelo W-300, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca WELMY, mantidas as demais exigências constantes da portaria de autorização, a que se refere o presente resumo, e da Portaria de aprovação de modelo Inmetro/Dimel nº 129/98 e de modificação, pertinente.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel nº 187, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Autoriza nova configuração dos laços indutivos e nova forma de lacração da CPU do modelo BRI 4100, de medidor de velocidade de veículos automotores, de acordo com o RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 115/98.

Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Autoriza, no dispositivo indicador do modelo Fiscal Speed Control II de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Fiscal, o uso de luz sinalizadora na cor vermelha.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 188, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 11 de novembro de 2005 – S.I. p. 115. Aprova o modelo RMG 132-A de

medidor de volume de gás, tipo rotativo, marca RMG-GASELAN, que compreende as designações: G40, G65, G100 e G160, representante SRI – Sociedade RMG INVEL Ltda, fabricante RMG – GASELAN Regel + Messtechnik GmbH.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 172, de 26 de outubro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Aprova, de acordo com a Resolução Mercosul GMC n 17/2001 e RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 127/2001, o modelo do termômetro clínico de mercúrio em vidro de seção triangular, com escala externa, marca Advantive, fabricado por Shaigai Huachen Medical Instruments Co. Ltd – China.

Portaria Inmetro/Dimel nº 173, de 1 de novembro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Aprova o modelo do termômetro de mercúrio em vidro, para determina-

ção da temperatura de petróleo e seus derivados, com escala interna e imersão total, marca Incoterm, fabricado por Incoterm Indústria de Termômetro Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº 179, de 4 de novembro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Aprova o modelo do termômetro de mercúrio em vidro, para determinação da temperatura de petróleo e seus derivados, com escala interna e imersão total, marca ALLA, fabricado por ALLA BRASIL LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 192, de 7 de novembro de 2005, publicada no DO de 16 de novembro de 2005 – S.I. p. 076. Aprova o modelo do termômetro de mercúrio em vidro, para determinação da temperatura de petróleo e seus derivados líquidos, com escala interna e imersão total, marca Incoterm, fabricado por Incoterm Indústria de Termômetro Ltda.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Aparelhos de som - Portarias Inmetro nº 227. Pág.3

Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado - Portaria Inmetro nº 210. Pág.3

Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 183. Pág.4

Dispositivos indicadores - Portarias Inmetro/Dimel nº 171, 175, 176, 186. Pág.4

Extintores de incêndio - Portarias Inmetro nº 225, 226. Pág.3

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 194, 195, 196. Pág.

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 168, 169, 170, 177, 178, 182,184, 185, 190, 191 e Portaria Inmetro nº 224. Pág.4

Medidor de velocidade de veículos automotores - Portarias Inmetro/Dimel nº 187, 189. Pág.5

Medidor de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel nº 188. Pág.5

Rotulagem de produtos de origem animal - Instrução Normativa MAPA nº 22. Pág.3

Sistema de Gestão da Responsabilidade Social - Portaria Inmetro nº 227. Pág.3

Termômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 172, 173, 179, 192. Pág.5

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 Ministério de Minas e Energia que propõe Lei de produtos de petróleo, 1977 (Lei Nº 120 de 1997). Regulamento sobre normas e especificações relativas aos produtos de petróleo, Aviso R1078 de 4 de novembro de 2005 publicado no Diário Oficial do Governo Nº 28191 e no Diário Oficial de Regulamentos Nº 3842, Vol. 485. (32 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/52**

ARGENTINA

Este Adendo tem como objetivo estabelecer uma primeira etapa para a comercialização nacional de pneus e câmaras pneumáticas novas para bicicletas. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/151/Add.7**

Este Adendo tem como objetivo informar que, pela Resolução Nº 1539/2005 do Ministério da Saúde e Meio ambiente, a entrada em vigor da Resolução MSA Nº 1088/2004 (G/TBT/N/ARG/166) e da Resolução complementar Nº 579/05 (G/TBT/N/ARG/166/Add.1) foi prorrogada pelo prazo de 180 dias, contados a partir do vencimento do prazo previsto em seu Artigo 1º. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/166/Add.2**

ARMÊNIA

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 produtos de aço destinados à resistência do concreto. (16 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/24**

BARBADOS

Projeto de documento oficial do Ministério de Relações Exteriores e Comércio

Exterior que propõe requisitos de rotulagem para alimentos pré-embalados, BNS 5 Parte 2 (Segunda revisão): 2004. (36 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/BRB/2**

Projeto de documento oficial do Ministério de Relações Exteriores e Comércio exterior que propõe requisitos e métodos de ensaio para bebidas carbonatadas, BNS 12 (Revisão): 2004. (43 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/BRB/3**

Projeto de documento oficial do Ministério de Relações Exteriores e Comércio exterior que propõe requisitos de rotulagem para cortes e partes de carne e de aves e pescado e produtos de pesca pré-embalados, BNS 5 Parte 7 (Revisão): 2004. (28 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/BRB/4**

BRASIL

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/115/Rev.1, sobre chocolates e produtos de cacau, foi adotado pela Resolução Nº 264 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/115/Add.2**

Este Corrigendum tem como objetivo esclarecer que as informações contidas no documento G/TBT/N/BRA/115/Add.2, 23 de novembro de 2005, foram relatadas em G/TBT/N/BRA/115/Rev.1/Add.1. Conseqüentemente, o documento G/TBT/N/BRA/115/Add.2 está cancelado e sem efeito. **G/TBT/N/BRA/115/Add.2/Corr.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/115/Rev.1, sobre

chocolates e produtos de cacau, foi adotado pela Resolução RDC Nº 264 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/115/Rev.1/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/166, sobre açúcares e produtos para adoçar, foi adotado pela Resolução RDC Nº 271 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/166/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/167, sobre a ingestão diária recomendada (IDR) de proteína, vitaminas e minerais, foi adotado pela Resolução RDC Nº 269 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/167/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/168, sobre produtos de vegetais, frutas e cogumelos comestíveis, foi adotado pela Resolução RDC Nº 272 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/168/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/170, sobre produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos, foi adotado pela Resolução RDC Nº 263 de 22 de setembro de 2005. **G/TBT/N/BRA/170/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/171, sobre óleos

e gorduras vegetais, foi adotado pela Resolução RDC N° 270 de 22 de setembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/171/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/172, sobre águas engarrafadas, foi adotado pela Resolução RDC N° 274 de 22 de setembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/172/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/172, sobre águas engarrafadas, foi adotado pela Resolução RDC N° 274 de 22 de setembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/173/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/175, sobre misturas para o preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo, foi adotado pela Resolução RDC N° 273 de 22 de setembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/175/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico, publicado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e notificado em G/TBT/N/BRA/176, sobre especiarias, temperos e molhos, foi adotado pela Resolução RDC N° 276 de 22 de setembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/176/Add.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 condicionadores de ar domésticos. (1 página, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/197**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe regulamento de avaliação da conformidade para etiquetagem compulsória para refrigeradores e similares (congeladores, combinados e conservadores). (1 página, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/198**

CANADÁ

Esta Revisão visa substituir o projeto de regulamento sobre produtos pes-ticidas. (51 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/141/Rev.1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe emenda ao Regulamento sobre emissões de veículos rodoviários e motores. (25 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/146**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Lei de radiocomunicações – Aviso N° SMSE-012-05 – Emenda à especificação 243 (RSS-243) das normas radioelétricas. (2 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/147**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Lei de radiocomunicações – Aviso N° SMSE-013-05 – Emenda à especificação 102 (RSS-102) das normas radioelétricas. (2 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/148**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Alimentos e Medicamentos (1405 – Tabela F). (4 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/149**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda a determinados Regulamentos estabelecidos em virtude da Lei de produtos alimentícios e farmacêuticos – Projeto N° 1474. (9 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/150**

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma técnica sobre pneumáticos para caminhões. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/152**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a Resolução N° 18 0498 de 29 de abril de 2005 do Ministério de Minas e Energia foi esclarecida pela Resolução N° 181419 de 1° de novembro de 2005. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/20/Add.5**

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação à Resolução N°

0485 de 25 de fevereiro de 2005 do Ministério da Proteção Social, notificada segundo o documento G/TBT/N/COL/31/Add.2 de 6 de abril de 2005, seu artigo 19 foi modificado, mediante a Resolução N° 03581 de 12 de outubro de 2005 do Ministério da Proteção Social, a fim de dispor que o cumprimento ao regulamento técnico de rotulagem e etiquetagem dos alimentos embalados e matérias-primas de alimentos para consumo humano será exigível a partir de quinze de janeiro de 2006. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/31/Add.3**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de Decreto notificado segundo o documento G/TBT/N/COL/65 de 2 de junho de 2005 foi expedido mediante o Decreto N° 3636 de 11 de outubro de 2005 do Ministério da Proteção Social. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/65/Add.1**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe Aviso prévio N° 2005-145, de 20 de outubro de 2005, sobre revisão do regulamento para exame da segurança e eficácia dos produtos farmacêuticos, etc. (disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/97**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe emenda às Diretrizes para a aprovação de novos medicamentos destinados à investigação – Notificação N° 2005-174, de 3 de novembro de 2005. **G/TBT/N/KOR/98**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe emendas à regulamentação para revisão da segurança e eficácia de produtos biológicos e sua aprovação (Notificação N° 2005-150, 24 de outubro de 2005). **G/TBT/N/KOR/99**

COSTA RICA

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao regulamento técnico de sucos e néctares de frutas notificado segundo o documento G/TBT/N/CRI/14 de 20 de outubro de 2004, a lista de aditivos e doses máximas permitidas para comercialização foi ampliada. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/14/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCR: 2005. Metrologia. Instrumentos para a medição de temperatura do corpo humano. Termômetros clínicos de líquido metálico em vidro com dispositivo de máxima. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/35**

DINAMARCA

Projeto de documento oficial da agência nacional para empreendimento e construção que propõe nova regulamentação sobre incêndios no regulamento da construção, 1995. (6 páginas, disponível em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/57**

EQUADOR

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao projeto de regulamento técnico para artefatos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos, notificado segundo o documento G/TBT/N/ECU/1 de 27 de janeiro de 2005, este foi expedido mediante Acordo Ministerial Nº 05 781 de 30 de setembro de 2005 do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade e publicado no Registro Oficial Nº 124 de 13 de outubro de 2005. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ECU/1/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao projeto de regulamento técnico para artefatos de uso doméstico para aparelhos de refrigeração para uso doméstico notificado segundo o documento G/TBT/N/ECU/3 de 17 de março de 2005, este foi expedido mediante Acordo Ministerial Nº 05 879 de 9 de novembro de 2005 do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade e publicado no Registro Oficial Nº 153 de 25 de novembro de 2005. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ECU/3/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao projeto de regulamento técnico para tanques e cilindros de aço soldados para gás liquefeito de petróleo (GLP) e seus componentes técnicos notificado segundo o documento G/TBT/N/ECU/5 de 17 de março de 2005, este foi expedido mediante Acordo Ministerial Nº 05 865 de 28 de outubro de 2005 do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade e publicado no Registro Oficial Nº 153 de 25 de

novembro de 2005. (1 página, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ECU/5/Add.1**

ESLOVÁQUIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Construção e Desenvolvimento Regional que propõe emendas às Leis Nº 90/1998 Coll. sobre os produtos de construção e Nº 455/1991 Coll. sobre comércio, modificada (8 páginas, disponível em eslovaco); e ao Decreto Nº 158/2004 Coll. de 16 de fevereiro de 2004, que estabelece às famílias dos produtos de construção e os sistemas de conformidade. (15 páginas, disponível em eslovaco). **G/TBT/N/SVK/8**

ESTADOS UNIDOS

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do preâmbulo do projeto sobre sistemas de monitoramento da porta da cabine de pilotagem e de alarme discreto para a tripulação, acrescentando dois vendedores de sistemas de câmaras de vídeo. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/146/Corr.1**

Projeto de documento oficial da agência de proteção do meio ambiente sobre proteção da camada de ozônio: extinção da eliminação progressiva do brometo de metila aplicado a seus usos críticos, 2006 – Proposta de norma. (25 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/150**

Projeto de documento oficial da comissão federal de comércio que propõe norma para declaração sobre o consumo de energia e de água de determinados aparelhos de uso doméstico e de outros produtos exigida em virtude da Lei sobre a política energética e a conservação de energia – Norma de rotulagem dos aparelhos – Aviso antecipado de uma proposta de regulamentação. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/151**

Projeto de documento oficial da agência de proteção do meio ambiente sobre proteção da camada de ozônio: lista de substitutos dos produtos que esgotam o ozônio utilizados na expansão de espuma. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/152**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe dispositivos obstétricos e ginecológicos. Disposição do controle especial de preservativos e preservativos com lubrificante espermicida. (16 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/153**

Projeto de documento oficial do departamento de eficiência energética e energia renovável que propõe normas técnicas de conservação de energia para determinados produtos de consumo e equipamentos comerciais e industriais. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/154**

Projeto de documento oficial que propõe Lei 730 do Senado da Califórnia (Speier) – Produtos orgânicos – Produtos da aquacultura. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/155**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe emenda à regulamentação sobre rotulagem para alimentos: declarações nutricionais, ampliação da declaração nutricional “carne magra”. (16 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/156**

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto sobre a declaração de risco de exposição ao chumbo. (15 páginas). **G/TBT/N/FRA/47**

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto sobre o diagnóstico do risco de intoxicação por chumbo das pinturas. (9 páginas). **G/TBT/N/FRA/48**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e Solidariedade que propõe Decreto sobre as modalidades de registro de mensagem de caráter sanitário em unidades de condicionamento de bebidas alcoólicas, preconizando a abstenção de consumo de álcool por mulheres grávidas. (2 páginas). **G/TBT/N/FRA/49**

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto sobre a acessibilidade dos estabelecimentos públicos, das instalações públicas e das construções residenciais, alterando o código da construção e da habitação. (22 páginas). **G/TBT/N/FRA/50**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, das Finanças e da Indústria que propõe Decreto sobre a segurança das canalizações para transporte de gás combustível, hidrocarbonetos líquidos ou liquefeitos e produtos químicos. (17 páginas). **G/TBT/N/FRA/51**

GUATEMALA

Projeto de documento oficial da comissão de normas do Ministério da Economia que propõe COGUANOR NGO/RTCA 33 01: Bebidas alcóolicas fermentadas. Cerveja. Rotulagem. (8 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/GTM/35

Projeto de documento oficial da comissão de normas do Ministério da Economia que propõe COGUANOR NGO 36 011:2005: Segunda revisão. Barras de aço de reforço para concreto, sem exigências especiais de soldagem. Especificações. (21 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/GTM/36

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, do Trabalho e da Previdência Social que propõe emenda ao regulamento sobre designação de substâncias tóxicas ou nocivas. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/153

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Previdência Social que propõe o estabelecimento da 15ª edição da Farmacopéia. (8 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/154

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 3, Notificação sob Artigo, alterando "Artigo 2.9.2 [], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], outros: " para "Artigo 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], outros: ". (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/154/Corr.1

Projeto de documento oficial do Ministério de Negócios do Interior e Comunicações que propõe emenda ao regulamento Ministerial sobre especificações técnicas para escadas de incêndio metálicas. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/155

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Comércio e Indústria que propõe emenda ao regulamento de aplicação da Lei para promoção da utilização efetiva de recursos e critérios de julgamento sobre a redução da geração de mercadorias usadas etc por pessoa que opera negócios de confecção de tais produtos como descritos no item 4.

G/TBT/N/JPN/156

QUÊNIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe

norma técnica KS 1985-1:2005: Pintura marítima – Especificações. Parte 1: Pacote duplo de isolante epóxi.

G/TBT/N/KEN/17

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 1985-4:2005: Pintura marítima – Especificações. Parte 4: Pacote duplo de esmalte epóxi. (6 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/18

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 1985-10:2005: Pintura marítima – Especificações. Parte 10: Antincrustante a base de um polímero hidrolizado de organosilicatos. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/19

SANTA LÚCIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica sobre Segurança de eletrodomésticos e similares. Parte 2-3 Requisitos específicos para ferros elétricos, DLNS/IEC 60335-2-3. (24 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/LCA/41

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica sobre Segurança de eletrodomésticos e similares. Parte 2-25 Requisitos específicos para microondas incluindo fornos combinados, DLNS/IEC 60335-2-25. (51 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/LCA/42

SUÉCIA

Projeto de documento oficial do conselho nacional de habitação, construção e planejamento que propõe emendas ao regulamento para construção BBR-BFS 1993:57. (47 páginas, disponível em sueco).

G/TBT/N/SWE/58

Projeto de documento oficial do Ministério de Desenvolvimento Sustentável que propõe emenda ao Decreto 1998:944 pelo qual se proíbe a manipulação, importação e exportação de produtos químicos em determinados casos. (2 páginas, disponível em sueco).

G/TBT/N/SWE/59

SUIÇA

Projeto de documento oficial do instituto de produtos terapêuticos que propõe Decreto sobre autorização simplificada e relatório obrigatório dos medicamen-

tos. (19 páginas e anexo, disponível em alemão, francês e italiano).

G/TBT/N/CHE/58

Projeto de documento oficial do instituto de produtos terapêuticos que propõe Decreto sobre produtos medicinais complementares e à base de ervas. (37 páginas e anexos, disponível em alemão, francês e italiano).

G/TBT/N/CHE/59

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre as características e a qualidade do etanol modificado, B.E. 2548(2005). (3 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/179

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre as características e a qualidade da gasolina, B.E. 2548(2005). (5 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/180

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre as características e a qualidade do biodiesel – éster metílico derivado de ácido graxo, B.E. 2548(2005). (4 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/181

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre as características e a qualidade do óleo diesel, (Nº 3) B.E. 2548(2005). (5 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/182

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre as características e a qualidade do gásóleo, (Nº 4) B.E. 2548(2005). (6 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/183

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe notificação sobre os procedimentos normativos e as condições de aprovação da incorporação de aditivos aos combustíveis – Seção especial de características e qualidade do combustível distintas dos requisitos específicos estabelecidos, B.E. 2548(2005). (8 páginas, disponível em tailandês).

G/TBT/N/THA/184

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial do Ministério da Indústria que propõe norma técnica TIS 2202-2547(2004) sobre cabos

de força com isolamento de polietileno reticulado (XLPE) para voltagem de 60 até 115 kV. (35 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/185**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe notificação intitulada "Determinação sobre qualidade ou padrão de recipientes plásticos para preparações alimentícias, e permissão e proibição para seu uso". (5 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/186**

TRINIDADE E TOBAGO

Projeto de documento oficial do orga-

nismo de normalização que propõe requisitos de desempenho para cadeiras de plástico para uso externo. (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTO/25**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe especificações sobre diesel para veículos automotores. (18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTO/26**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos para gasolina sem chumbo para veículos automotores. (18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTO/27**

TUNÍSIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e do Artesanato que propõe Decreto do Ministério da Indústria, da Energia e das Pequenas e Médias Empresas sobre a homologação da norma relativa às especificações de concreto. (73 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/TUN/12**

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 11179-5/2005	Information technology - Metadata registries (MDR) Part 5: Naming and identification principles
ISO/IEC 11694-1/2005	Identification cards Optical memory cards - Linear recording method - Part 1 : Physical characteristics
ISO/IEC 11694-2/2005	Identification cards Optical memory cards - Linear recording method - Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area (available in English only)
ISO/IEC 14496-2/2004 AMD.2/2005	New Levels for Simple Profile - AMENDMENT 2
ISO/IEC 14496-4/2004 AMD. 6/2005	Advanced Video Coding conformance AMENDMENT 6
ISO/IEC 15408-1/2005	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model
ISO/IEC TR 15443-2/2005	Information technology - Security techniques - A framework for IT security assurance - Part 2: Assurance methods
ISO/IEC TR 19759/2005	Software Engineering - Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK)
ISO/IEC 19794-2/2005	Information technology - Biometric data interchange formats - Part 2: Finger minutiae data
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO/PAS 22853/2005	Ships and marine technology - Computer applications Specification of Maritime Safety Markup Language (MSML)

TC 14	SHAFTS FOR MACHINERY AND ACCESSORIES
ISO 41561/2005	Straight cylindrical involute splines - Metric module, side fit Part 1 : Generalities
ISO 4156-2/2005	Straight cylindrical involute splines - Metric module, side fit Part 2: Dimensions
ISO 4156-3/2005	Straight cylindrical involute splines - Metric module, side fit Part 3: Inspection
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 15389/2001 AMD.1/2005	Prevention of accidental cross-connection
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 4141-1/2005	Road vehicles - Multicore connecting cables - Part 1: Test methods and requirements for basic performance sheathed cables
ISO 8705/2005	Mopeds - Measurement method for location of centre of gravity
ISO 11157/2005	Road vehicles - Brake lining assemblies -Inertia dynamometer test method
ISO 16121-1/2005	Road vehicles Ergonomic requirements for the driver's workplace in line-service buses - Part 1: General description, basic requirements
ISO 16121-2/2005	Road vehicles Ergonomic requirements forthe driver's workplace in line-service buses - Part 2: Visibility
ISO 17373/2005	Road vehicles - Sled test procedure for evaluating occupant head and neck interactions with seathead restraint designs in low-speed rear-end impact
TC 31	TYRES, RIMS AND VALVES
ISO 4251-1/2005	Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines - Part 1: Tyre designation and dimensions, and approved rim contours
ISO 4251-2/2005	Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines - Part 2: Tyre load ratings
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 6730/2005	Milk - Enumeration of colony-forming units of psychrotrophic microorganisms - Colony-count technique at 6,5 degrees C
ISO 8069/2005	Dried milk - Determination of content of lactic acid and lactates (available in)
ISO 8262-1/2005	Milk products and milk based foods - Determination of fat content by the Weibull-Berntrop gravimetric method (Reference method) - Part 1: Infant foods
ISO 8262-2/2005	Milk products and milk based foods - Determination of fat content by the Weibull-Berntrop gravimetric method (Reference method) - Part 2: Edible ices and ice-mixes
ISO/TS 16649-3/2005	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronida se positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4chloro-3-indolyl-beta-D-glucuronide
ISO/TS 21098/2005	Foodstuffs - Nucleic acid based methods of analysis of genetically modified organisms and derived products Information to be supplied and procedure for the addition of methods to ISO 21569, ISO 21570 or ISO 21571
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 17657-1/2005	Resistance welding Welding current measurement for resistance welding - Part 1: Guidelines for measurement

ISO 17657-2/2005	Resistance welding-Welding current measurement for resistance welding - Part 2: Welding current meter with current sensing coil
ISO 17657-3/2005	Resistance welding-Welding current measurement for resistance welding - Part 3: Current sensing coil
ISO 17657-4/2005	Resistance welding-Welding current measurement for resistance welding - Part 4: Calibration system
ISO 17657-5/2005	Resistance welding Welding current measurement for resistance welding - Part 5: Verification of welding current measuring system
ISO 22826/2005	Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing of narrow joints welded by laser and electron beam (Vickers and Knoop hardness tests)
ISO 24034/2005	Welding consumables Solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys - Classification
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 3384/2005	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression at ambient and at elevated temperatures
ISO 3889/2005	Rubber - Nitrile latex Determination of residual acrylonitrile content
ISO 4650/2005	Rubber - Identification Infrared spectrometric method
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 3140/2005	Oil of sweet orange (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck), obtained by mechanical treatment
TC 58	GAS CYLINDERS
ISO 11372/2005	Gas cylinders - Cylinders for dissolved acetylene -Inspection at time of filling (available in English only)
TC 60	GEARS
ISO 81400-4/2005	Wind turbines - Part 4: Design and specification of gearboxes
ISO 14635-3/2005	Gears - FZG test procedures - Part 3: FZG test method A/2,8/ 50 for relative scuffing load-carrying capacity and wear characteristics of semifluid gear greases
TC 61	PLASTICS
ISO 294-1/1996 AMD.2/2005	Methods of determining the hold pressure and hold time
ISO 527-1/1993 AMD. 1/2005	Details of extensometer
ISO 4597-1/2005	Plastics - Hardeners and accelerators for epoxy resins - Part 1 : Designation
ISO 8987/2005	Plastics - Phenolic resins Determination of reactivity on a Btransformation test plate
ISO 9994/2005	Lighters - Safety specification
ISO 11357-4/2005	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat capacity
ISO 21368/2005	Adhesives - Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures

TC 67	MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO 10426-2/2003 AMD. 1/2005	Water-wetting capability testing
TC 68	FINANCIAL SERVICES
ISO 11568-2/2005	Banking - Key management (retail) - Part 2: Symmetric ciphers, their key management and life cycle (available in English only)
TC 69	APPLICATION OF STATISTICAL METHODS
ISO 13528/2005	Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 7195/2005	Nuclear energy Packaging of uranium hexafluoride (UF6) for transport
TC 92	FIRE SAFETY
ISO/TS 16732/2005	Fire Safety Engineering - Guidance on fire risk assessment
TC 96	CRANES
ISO/TR 19961/2005	Cranes - Safety code on mobile cranes
TC 104	FREIGHT CONTAINERS
ISO 668/1995 AMD.1/2005	Series 1 freight containers - Classification, dimensions and ratings - AMENDMENT 1
TC 106	DENTISTRY
ISO 20126/2005	Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods
ISO 22374/2005	Dentistry - Dental handpieces - Electrical-powered scalers and scaler tips
ISO/TS 22911/2005	Dentistry - Preclinical evaluation of dental implant systems - Animal test methods
TC 127	EARTH MOVING MACHINERY
ISO 3449/2005	Earth-moving machinery - Falling-object protective structures Laboratory tests and performance requirements
TC 130	GRAPHIC TECHNOLOGY
ISO 12647-3/2005	Graphic technology-Process control for the production of half-tone colour separations, proofs and production prints - Part 3: Coldset offset lithography on newsprint
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO/TS 7024/2005	Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Thermoplastics . Recommended practice for installation

TC 154	PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION
ISO/TS 15000-5/2005	Electronic Business Extensible Markup Language (ebXML) - Part 5: ebXML Core Components Technical Specification, Version 2.01 (ebCCTS)
TC 171	DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS
ISO/TR 18492/2005	Long-term preservation of electronic document-based information
ISO 19005-1/2005	Document management - Electronic document file format for long-term preservation - Part 1: Use of PDF 1.4 (PDF/ A-1)
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 7998/2005	Ophthalmic optics Spectacle frames - Lists of equivalent terms and vocabulary
ISO/TR 22588/2005	Optics and photonics Lasers and laser-related equipment Measurement and evaluation of absorption induced effects in laser optical components
TC 176	QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE
ISO 9000/2005	Quality management systems - Fundamentals and vocabulary
TC 178	LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS
ISO/TR 14799-1/2005	Comparison of worldwide escalator and moving walk safety standards - Part 1: Rule by rule comparison (available in English only)
ISO/TR 14799-2/2005	Comparison of worldwide escalator and moving walk safety standards - Part 2: Abbreviated comparison and comments
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 14649-121/2005	Industrial automation systems and integration - Physical device control- Data model for computerized numerical controllers - Part 121: Tools for tuning machines
ISO 15531-32/2005	Industrial automation systems and integration - Industrial manufacturing management data: Resources usage management - Part 32: Conceptual model for resources usage management data
ISO 15531-42/2005	Industrial automation systems and integration -Industrial manufacturing management data - Part 42: Time Model
ISO 18629-11/2005	Industrial automation systems and integration - Process specification language - Part 11: PSL core
ISO 18629-12/2005	Industrial automation systems and integration - Process specification language - Part 12: Outer core
TC 188	SMALL CRAFT
ISO 12402-1/2005	Personal flotation devices - Part 1 : Lifejackets for seagoing ships - Safety requirements
TC 189	CERAMIC TILE
ISO 13007-2/2005	Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 2: Test methods for adhesives

ISO 13007-4/2005	Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 4: Test methods for grouts
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 10381-5/2005	Soil quality - Sampling Part 5: Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination
ISO 22155/2005	Soil quality - Gas chromatographic quantitative determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method
TC 193	NATURAL GAS
ISO 20765-1/2005	Natural gas Calculation of thermodynamic properties Part 1 : Gas phase properties for transmission and distribution applications
TC 195	BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT
ISO 22242/2005	Road construction and road maintenance machinery and equipment Basic types - Identification and description (available in English only)
TC 206	FINE CERAMICS
ISO 24369/2005	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)-Determination of content of coarse particles in ceramic powders by wet sieving method
ISO 20505/2005	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)-Determination of the interlaminar shear strength of continuous-fibre-reinforced composites at ambient temperature by the compression of double-notched test pieces and by the Iosipescu test
ISO 20506/2005	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)-Determination of the inplane shear strength of continuous-fibre-reinforced composites at ambient temperature by the Iosipescu test
TC 226	MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM
ISO 8005/2005	Carbonaceous materials used in the production of aluminium - Green and calcined coke - Determination of ash content
ISO	CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT
ISO/PAS 17001/2005	Conformity assessment -Impartiality - Principles and requirements
ISO/PAS 17004/2005	Conformity assesement - Disclosure of information Principles and requirements
ISO/TMB	TECHNICAL MANAGEMENT BOARD
IWA 3/2005	Image safety - Reducing the incidence of undesirable biomedical effects caused by visual image sequences

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.

CALIBRAÇÃO**DI 2356 - Ferramentas para ajustar a periodicidade de calibração**

“O estabelecimento de um plano de calibração otimizado não é uma atividade trivial e envolve algumas macroetapas: identificação dos equipamentos e sistemas que irão fazer parte do plano, levantamento das tolerâncias dos processos ou das melhores capacidades de medição e determinação da periodicidade da confirmação metrológica a ser adotada”. O objetivo deste trabalho é elaborar a fundamentação estatística básica que relaciona teoria da confiabilidade e periodicidade de calibração, enumerando alguns modelos para o estabelecimento e controle destes ciclos.

SARAIVA, Celso Pinto. Ferramentas para ajustar a periodicidade de calibração. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2005, nº 37, p. 16-18

DI 2357 - Estudo da estabilidade e de outras características de um dispositivo eletrônico para a calibração de eletrodos de medição de pH

O presente trabalho pretende apresentar a estabilidade e outras características importantes de um dispositivo eletrônico que foi desenvolvido para ser utilizado para o casamento de impedância entre o eletrodo de pH e o multímetro de leitura do sinal eletrônico, fornecendo assim subsídios para uma possível acreditação para a calibração de eletrodos de pH independentes do medidor de pH, facilitando a rotina dos laboratórios.

MAIA, Joaquim de Oliveira; MAIA, Francisco José de Oliveira. Estudo da estabilidade e de outras características de um dispositivo eletrônico para a calibração de eletrodos de medição de pH. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, ago./2005, nº 107, p. 58-60

CERTIFICAÇÃO DIGITAL**DI 2358 - Correios na era digital**

A assinatura de um convênio entre o Serpro e a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT, em abril desse ano, promete agitar a certificação digital no Brasil. Com a parceria, o Serpro terá, em breve, os seus certificados digitais comercializados pelas agências dos Correios, presentes em mais de 5 mil Municípios brasileiros. Isso colocará a tecnologia da certificação digital mais próxima do cidadão comum.

Correios na era digital. *Tema*, Brasília – DF, set./out./2005, nº 181, p. 50-53

DEFESA DO CONSUMIDOR**DI 2359 - Produção independente**

A falta de informações nas embalagens dificulta o rastreamento em caso de problema de saúde ocorrido pelo uso de produtos de má qualidade. É o caso do papel higiênico, que não é reconhecido como de interesse à saúde pública. Outro problema constatado pelo Idec, após analisar 30 produtos, é a falta de normas para a produção e comercialização do produto. Relatório feito pelo órgão sugere, dentre outros pontos, a regulamentação do produto pela ANVISA.

Produção independente. *Revista do Idec*, São Paulo, ago./2005, nº 91, p. 20-23

DI 2360 - Água para beber?

Está com sede? Cuidado com a água do seu filtro, ela pode não ser própria para o consumo. Essa é a conclusão do Inmetro depois de realizar uma série de testes com aparelhos para a melhoria da qualidade da água que funcionam por pressão. Os resultados revelaram que os filtros de pressão acoplados a torneiras

desrespeitam exigências da norma específica do setor. Foram encontrados índices de chumbo, alumínio e prata acima dos níveis permitidos.

Água para beber? *Revista do Idec*, São Paulo, ago./2005, nº 91, p. 24-27

DI 2361 - Peixe afogado

Os peixes congelados comercializados na Grande São Paulo podem trazer mais de 40% do seu peso em água, causando prejuízos aos consumidores. Outro problema constatado é a falta de norma para o produto. Teste realizado pelo Idec, em parceria com o Ipem-SP, em oito marcas apontou a necessidade de menção do peso drenado nos rótulos da embalagens.

Peixe afogado. *Revista do Idec*, São Paulo, set./2005, nº 92, p. 16-20

ENERGIA

DI 2362 - Efeitos das fluorescentes compactas em sistemas de distribuição

Nas residências existe uma composição de cargas lineares e não-lineares, que, associadas das mais diversas formas e quantidades, irão influenciar o perfil de funcionamento de um sistema de distribuição. Logo, o uso crescente das lâmpadas fluorescentes compactas é um fator preocupante. O artigo apresenta resultados de uma pesquisa que avalia os impactos da utilização em larga escala das LFCs na qualidade da energia elétrica e de distribuição.

ALMEIDA, José Eugênio Lopes de; SILVEIRA, Paulo Márcio da; et al. Efeitos das fluorescentes compactas em sistemas de distribuição. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2005, nº 378, p. 50-69

ESTRATÉGIA

DI 2363 - O modelo da oportunidade

Neste artigo o autor apresenta um modelo estruturado para compreender quando uma circunstância é, de fato, uma oportunidade. O modelo esboça os elementos constitutivos de uma oportunidade e enfoca a singularidade desta como um diferencial competitivo almejado pelas empresas. Para ilustrar a eficácia do modelo, é aplicado à oportunidade conforme definição na conhecida análise SWOT (do inglês strengths, weaknesses, opportunities and treats, pontos fortes, pontos fracos, oportunidades e ameaças). Mostra também por que, ao usar essa ferramenta estratégica, muitos executivos confundem o que é oportunidade, o que cria um obstáculo à sua aplicação.

MORRIS, Donald. O modelo da oportunidade. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2005, nº 52, p. 56-62

DI 2364 - Fusões, aquisições e valor

Todos conhecem, inclusive no Brasil, histórias de fusões e aquisições mal sucedidas, ou por questões legais, ou porque não obtiveram ganhos de eficiência. Para que operações desse tipo rendam benefícios máximos, é necessário abordá-las na forma de um "ciclo de vida completo", que começa com a estratégia prévia, segue com a implantação do acordo e continua com o processo de integração. Essa foi a conclusão a que chegou o estudo da firma de consultoria Accenture, depois de analisar em profundidade diversos casos de fusão e aquisição realizados nos últimos cinco anos.

Fusões, aquisições e valor. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2005, nº 52, p. 114-120 (estudo Accenture, EUA)

GÁS NATURAL VEICULAR

DI 2365 - Mercado volátil

Em reunião realizada em agosto, na Fiesp, o presidente da Petrobrás, José Sérgio Gabrielli, anunciou o fim do subsídio no preço dos combustíveis importados da Bolívia e afirmou que a prioridade no abastecimento de gás natural será para as termoeletricas. Trocando em miúdos, a Estatal pretende revê seus planos, garantindo a oferta à indústria, mas causando intranquilidade em relação ao futuro dos preços do combustível.

Mercado volátil, *Revista da Indústria*, São Paulo, set./2005, nº 111, p. 20-22

DI 2366 - A “explosão” do gás natural veicular e a segurança do trabalhador

“Segundo especialistas, reservas de gás no País podem triplicar até 2006, gerando novos postos de trabalho”. Esta reportagem traz uma abordagem sobre o que é exatamente esse combustível que vem atraindo cada vez mais usuários no Brasil e no mundo. Em seguida, especialistas de diferentes setores falam da política de segurança, meio ambiente, saúde, a distribuição e o transporte de GNV. E, finalmente, o diretor de qualidade do Inmetro, Alfredo Carlos Lobo, fala do papel decisivo que o órgão tem em assegurar a qualidade dos produtos e responder pelo registro e a fiscalização de oficinas instaladoras no País.

A “explosão” do gás natural veicular e a segurança do trabalhador. *Revista CIPA*, São Paulo, set./2005, nº 310, p. 40-56

MARKETING**DI 2367 - O marketing e Karl Marx**

“Para começar a criar seu manifesto de marketing, você precisa saber, o mais rapidamente possível, onde está a empresa e como chegou a esse ponto. O próximo passo na criação de seu manifesto de marketing é descobrir onde você quer estar e como chegará lá”. Neste artigo, Sérgio Zyman, considerado o “czar do marketing” da Coca-Cola, mostra uma ferramenta que permite, em três meses, recolocar em foco os objetivos da empresa e enviar uma mensagem coerente a clientes e funcionários: o manifesto do marketing.

ZYMAN, Sérgio. O marketing e Karl Marx. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2005, nº 52, p. 34-37.

DI 2368 - Uma solução para renovar as marcas

A perda de visibilidade não é o único problema enfrentado pelas empresas em relação a suas marcas. Carteiras sobrecarregadas fragmentam os esforços de marketing e destroem os ganhos de escala. Neste artigo, os autores recomendam um enfoque estruturado, composto por cinco passos, que ajuda a dividir as marcas em grupos: as que devem receber apoio, as que precisam ser retiradas do mercado e as que tem de ser reposicionadas ou melhoradas.

HILL, Sam; TYSON, Dane; ETTENSON, Richard. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2005, nº 52, p. 122-128

MEIO AMBIENTE**DI 2369 - Os impactos e as soluções ambientais da agroindústria**

Não é nenhuma novidade que a agroindústria é desenvolvida no Brasil há séculos. A extração de recursos naturais, o cultivo de lavouras e o fornecimento de matérias-primas foram moldando a economia do país ao longo dos anos. O clima diversificado, as chuvas regulares, o solo fértil, a disponibilidade de água etc., além da possibilidade de se plantar e criar animais em áreas temperadas e tropicais, foram as condições favoráveis que contribuíram, em muito, para que o Brasil tivesse uma capacidade enorme para desenvolver a agropecuária. Este artigo traz alguns casos urgentes de soluções para os impactos ambientais e algumas possíveis soluções, visando o desenvolvimento sustentável.

QUEIROZ, Maricy de Andrade. Os impactos e as soluções ambientais da agroindústria. *Banas Qualidade*, São Paulo, ago./2005, nº 159, p. 74-76

METROLOGIA**DI 2370 - Metrologia: uma proposta para gerenciamento da rotina**

A necessidade em busca da competitividade nacional e internacional tem exigido em todos os mercados o aumento da qualidade dos produtos e serviços prestados. Nos dias de hoje é impossível pensar em qualidade sem lembrar em metrologia. As medições fazem parte da vida de todos e, fica difícil viver sem elas, pois a maioria dos produtos consumidos é medida de alguma forma. Para tanto, é de fundamental importância que as empresas tenham um sistema de gerenciamento de instrumentos de medição, garantindo com isso confiabilidade nas medições e, em consequência, melhor qualidade dos produtos.

TOMASI, Sovenir. Metrologia: uma proposta para gerenciamento da rotina. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, set./2005, nº 108, p. 62-64

NANOTECNOLOGIA**DI 2371 - A corrida em busca do desenvolvimento nanotecnológico**

A revolução nanotecnológica é resultado da crescente capacidade de manipulação de átomos e moléculas. Os estudos acerca da tecnologia ofereceram ao homem a possibilidade de trabalhar com a menor parte da matéria, as moléculas, e conseqüentemente os átomos, desenvolvendo novas moléculas, novos materiais, com efeitos e propriedades jamais vistos, originando novos produtos de consumo e processos industriais. Acompanhe, nesta reportagem, um relato do avanço dessa tecnologia, as áreas onde tem-se investido mais recursos e os projetos e programas criados para incentivar o desenvolvimento nanotecnológico no país.

A corrida em busca do desenvolvimento nanotecnológico. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, ago./2005, nº 107, p. 40-45

DI 2372 - Perspectivas da utilização da nanotecnologia no Brasil

“Ao lado de desafios que exigem cada vez mais uma parceria universidade-empresa, a nanotecnologia é considerada uma prioridade nacional a ser conquistada para promover um desenvolvimento sustentável e diminuir nossas diferenças com países do primeiro mundo”. O artigo fala dos investimentos e perspectivas da utilização da nanotecnologia no Brasil, com ênfase para quatro grandes áreas: nanomateriais, nanodispositivos, nanomedicina e nanoeletrônica/computação.

TOMA, Henrique E. Perspectivas da utilização da nanotecnologia no Brasil. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, ago./2005, nº 107, p. 70-72

NORMALIZAÇÃO**DI 2373 - Arredondamento e compatibilização de valores e regras para datar**

As inúmeras vantagens potenciais de aplicabilidade do arredondamento e compatibilização de valores, assim como datar corretamente, se constituem em interação técnico-científica, aplicando-se então a normalização em metrologia. Este artigo visa esclarecer ao interessado utilizar e interpretar adequadamente o arredondamento e compatibilização de valores, bem como as regras para datar aplicáveis. Nesse contexto, o correto emprego dessas ferramentas poderá ser um diferencial competitivo, agregando conhecimento tecnológico em transações comerciais onde há a intensa existência de sua utilização.

SILVA, Jorge Kenedy Almeida; SILVA, Pedro Paulo Almeida. Arredondamento e compatibilização de valores e regras para datar. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2005, nº 37, p. 10-14

DI 2374 - Os benefícios da ISO 22000 para a cadeia alimentar

A ISO – International Organization for Standardization publicou em setembro uma nova norma, desenvolvida por um comitê técnico, composto por peritos de 23 países. A norma ISO 22000 tem como objetivo gerar mecanismos mundiais para gestão da segurança do alimento em toda a cadeia do setor de alimentação. O artigo aborda o tema de forma detalhada e traz, em sua parte final, uma síntese da comparação da Resolução Anvisa, RDC nº 360 com a Resolução RDC nº 40 (Rotulagem Nutricional).

PRADO FILHO, Haylton Rodrigues do; GODOY, Roberta Camargo de; et al. Os benefícios da ISO 22000 para a cadeia alimentar. *Banas Qualidade*, São Paulo, out./2005, nº 161, p. 36-43

PROTEÇÃO/SEGURANÇA**DI 2375 - Utilização eficiente de aterramentos para proteção de equipamentos sensíveis**

A proteção contra surtos para equipamentos eletrônicos sensíveis alocados em subestações ou em instalações industriais requer algumas medidas simples, porém muitas vezes esquecidas por grande parte dos usuários e instaladores. Este artigo apresenta as principais recomendações técnicas para implantação de Dispositivos de Proteção contra Surtos – DPS, de modo que a eficiência deste tipo de proteção seja a melhor possível.

ARAÚJO, Ricardo Luiz; QUOIRIN, Nilton S. R.; NESTOR, Marcelo. Utilização eficiente de aterramentos para proteção de equipamentos sensíveis. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2005, nº 377, p. 120-133

DI 2376 - Evoluções nos gases

Nos últimos anos novos gases para o combate a incêndio foram desenvolvidos com o objetivo de produzir agentes limpos, que não fossem nocivos ao ser humano e, principalmente, não contribuísse para o aumento do buraco negro criado pela alteração da Camada de Ozônio. O objetivo deste artigo é o de citar estes novos produtos e caracterizá-los para que o leitor possa escolher o que melhor atenda as suas necessidades e conheça, principalmente, os seus limites.

SECCO, marco Antonio. Evolução nos gases. *Proteção*, São Paulo, set./2005, nº 165.(Suplemento Especial da Revista Proteção, set./2005, nº 9, p. 13-14)

DI 2377 - Áreas classificadas: da época das cavernas à modernidade e o valor da NR-10 revisada e do treinamento

Por definição, área classificada é um local sujeito à probabilidade da formação de uma mistura explosiva e essa mistura explosiva se dá quando formada por dois componentes: produto inflamável/combustível e o ar (ou oxigênio). Este último pode estar na forma de gases (gás natural, hidrogênio, butano etc.; vapores (de gasolina, hexana, álcool, etc.); poeiras (grãos, farinhas, resinas) ou fibras (têxteis, celulose, etc.). A seguir o artigo apresenta uma visão geral sobre o tema em destaque.

LOPES, Nelson M. Áreas classificadas: da época das cavernas à modernidade e o valor da NR-10 revisada e do treinamento. *Proteção*, São Paulo, ago./2005, nº 164 (Caderno de Explosões, ago./set.2005, nº 5, p. 3-6)

DI 2378 - As normas para minimizar os riscos

Os elementos disponíveis relativos à Segurança e Saúde no Trabalho (SST) evidenciam a necessidade das organizações em implementar sistemas de gestão de SST capazes de gerir os riscos, identificando os perigos, avaliando e, posteriormente, controlando os riscos. Assim, os requisitos da norma BS 8800 e do Guia OHSAS 18001 tem como objetivo eliminar ou minimizar o risco para os trabalhadores e para as partes interessadas. Esta reportagem traz uma breve abordagem sobre o tema e mostra as principais orientações que a norma oferece.

As normas para minimizar os riscos. *Banas Qualidade*, São Paulo, ago./2005, nº 159, p. 26-29

TECNOLOGIA**DI 2379 - Eletricidade, telefonia, gás, água e... TI**

No início do século 20, cada empresa precisava ter uma usina própria para gerar energia. No início do século 21, cada empresa precisa ter seu próprio hardware e software. Mas isso deve mudar. Como aconteceu com a eletricidade, em breve o mercado será dominado pelas utilities de TI, ou prestadoras de serviços públicos de TI. Quem poderia surgir como fornecedor de serviços públicos de TI? O autor deste artigo menciona, entre outros, os grandes fabricantes de hardware para empresas e os inovadores da internet, como Google e a Amazon.

CARR, Nicholas. Eletricidade, telefonia, gás, água e... TI. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2005, nº 52, p. 106-112

DI 2380 - Aplicações de raios laser na engenharia para escanear objetos e instalações

O uso da engenharia reversa está crescendo nas mais diversas aplicações, sobretudo naquelas em que é necessário produzir formas complexas ou modelos únicos. Permite criar modelos digitais de terrenos, projetar e monitorar linhas de transmissão, subestações e reservatórios, calcular altura e volume da biomassa, projetar modelos tridimensionais de cidades, mapear bacias hidrográficas e controlar erosão e inundações, entre outros usos.

STÉFANO, Reynaldo Rodotá. Aplicações de raios laser na engenharia para escanear objetos e instalações. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2005, nº 378, p. 128-135

DI 2381 - Semáforos a LED: uma tecnologia economicamente viável?

Este trabalho tem por objetivo avaliar a viabilidade técnica e econômica da lâmpadas para focos de semáforos de trânsito, compostas de diodos emissores de luz (LEDs), que começam a ser utilizadas em algumas cidades do país. A substituição das incandescentes convencionais por essas lâmpadas em sistemas

de sinalização pode oferecer vantagens, como maior durabilidade, menores riscos de acidentes e redução no consumo de energia elétrica.

RAMOS, Mário César Giacco; PRADO Jr. Fernando Amaral de Almeida; et al. Semáforos a LED: uma tecnologia economicamente viável? *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2005, nº 378, p. 90-101.

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