



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

Publicação Mensal editada pelo Inmetro - Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento/Centro de Capacitação

Selo Amazônico é divulgado em evento no Pará

Membros da coordenação do Programa de Avaliação da Conformidade para Produtos Manufaturados com Matéria-Prima da Amazônia Brasileira, mais conhecido como Selo Amazônico, participaram, no dia 30 de agosto, da Reunião Regional e Orçamentária - Norte, da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade Inmetro (RBMLQ-I), realizada em Belém (Pará). O objetivo foi divulgar o projeto, idealizado pela Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA) e que conta com a parceria do Inmetro, órgão responsável por acreditar o programa.

A execução do projeto está a cargo da Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (Fucapi), por meio do Comitê Selo Amazônico. A participação da coordenação do Comitê na reunião marcou o início dos trabalhos de divulgação do programa nos Estados da Amazônia Brasileira (Acre, Amazonas, Amapá, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins).

De acordo com a coordenadora do projeto pela Fucapi, Hyelen Gouvêa, o resultado foi bastante satisfatório. "A adesão por parte dos IPEMs foi dentro do esperado. Agora, vamos dar andamento ao processo e providenciar o agendamento das novas reuniões o quanto antes a fim de firmar novas parcerias", disse a coordenadora, ressaltando que "através dessa certificação poderá ser feito um melhor monitoramento das matérias-primas utilizadas, minimizando assim a depreciação da marca 'Amazônia' e tudo o que está por trás dela".

A Reunião Regional e Orçamentária - Norte, da RBMLQ - Inmetro é o evento de maior visibilidade do setor na Amazônia e visa promover a divulgação, discussão e troca de informações sobre temas relacionados à metrologia, normatização e qualidade industrial.

Inmetro negocia acordo com ITI

O diretor da Qualidade do Inmetro, Alfredo Lobo, e o presidente do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), Renato Martini, se reuniram em 9 de agosto, para discutir uma parceria entre os institutos. Na reunião, realizada no campus de Laboratórios do Inmetro em Xerém - RJ, foram apresentadas as ações dos dois institutos e também debatida a assinatura de um termo de cooperação técnica em certificação digital com vistas à futura inclusão do tema no Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

Cooperação tecnológica entre Inmetro e Coreia do Sul

A visita do presidente do Inmetro, João Jornada, à Coreia do Sul, para estreitar o intercâmbio de tecnologia e conhecimento com institutos congêneres no país asiático, foi o destaque do Brasilianas.org, de Luis Nassif. Jornada concedeu entrevista ao veículo após participar do 12º Fórum de Debates Brasilianas.org, em São Paulo.

Novo programa de acreditação de organismos de inspeção

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro já está recebendo as solicitações de acreditação de organismos de inspeção de redes de distribuição interna de gases combustíveis e instalação de aparelhos a gás para uso residencial. A acreditação desses organismos de inspeção seguirá os critérios da norma ABNT NBR ISO/IEC 17020.

O novo programa de acreditação para organismos de inspeção possui caráter voluntário e terá como base a norma brasileira ABNT NBR 15923. O programa segue princípios semelhantes a outros já disponibilizados pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro, como o Programa de Inspeções em Instalações Elétricas. Ambos os programas visam à segurança das instalações.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/Ministério de Minas e Energia - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 03

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL 04 e 05

Índice de Assuntos 05

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC 06 a 16

Normas ISO publicadas 17 a 19

Resumos

Alimento/Qualidade	19
Calibração	20
Defesa do Consumidor	20
Energia/Qualidade	21
Física	21 e 22
Inovação	22
Marketing	22
Meio Ambiente	22
Metrologia/Qualidade	23
Normalização	24
Proteção/Segurança	24 e 25
Qualidade	25
Química	25 e 26
Sustentabilidade	26
Tecnologia	26
Tecnologia da Informação	27



INMETRO Informação

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
Fernando Pimentel

**Instituto Nacional de Metrologia,
Qualidade e Tecnologia -
Inmetro**
Presidente do Inmetro
João Alziro Herz da Jornada

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

**Diretor de Metrologia Científica e
Industrial**
Humberto Siqueira Brandi
Diretor de Metrologia Legal
Luiz Carlos Gomes dos Santos
Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo

Diretor de Administração e Finanças
Antonio Carlos Godinho Fonseca
Coordenador-Geral de Acreditação
Marcos Aurélio Lima de Oliveira
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento
Oscar Acselrad
Diretor de Programas
Wanderley de Souza
Diretor de Inovação e Tecnologia
Antônio Cesar Olinto de Oliveira
**Coordenador-Geral de Articulação
Internacional**
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

**Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento/
Dplad**
Centro de Capacitação/Cicma
Serviço de Produtos de Informação/ SEPIN

Originais
Cicma/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Divisão de Comunicação Social/Dicom

Correspondência
*Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
Fax: (21) 2679-1409;
e-mail: inmetro_informacao@inmetro.gov.br*

*Este boletim é uma publicação eletrônica disponível
gratuitamente no site www.inmetro.gov.br, na página
de publicações.*

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 - Biblioteca de Xerém, à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br, ou, no caso dos regulamentos, mediante acesso à base de dados de regulamentos técnicos federais disponível no site 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

Aparelhos eletrodomésticos e similares

Portaria Inmetro nº 328, de 8 de agosto de 2011, publicada no DO de 10 de agosto de 2011 - S.I. p. 088-89.

Determina que os compressores, fogões elétricos, fornos elétricos (exceto os abrangidos pelas normas IEC 60335-2-36 e IEC 60335-2-42), fornos de micro-ondas abrangidos pela IEC 60335-2-90, banheiras de hidromassagem, secadoras de roupa, máquinas de lavar louça, adegas, congeladores e conservadores comerciais, aquecedores híbridos de acumulação e bombas de calor deverão atender à Portaria Inmetro nº 371/2009, e dá outras providências.

Dispositivos elétricos de baixa tensão

Portaria Inmetro nº 335, de 29 de agosto de 2011, publicada no DO de 31 de agosto de 2011 - S.I. p. 115.

Aprova as informações obrigatórias para os dispositivos elétricos de baixa tensão, relacionados no Anexo desta Portaria, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, a partir desta data, a Portaria Inmetro nº 43, de 18 de abril de 1997, publicada no Diário Oficial da União de 23 de abril de 1997, seção 01, páginas 8026 e 8027, e a Portaria Inmetro nº 268/2011.

Objetos compulsoriamente certificados

Portaria Inmetro nº 331, de 11 de agosto de 2011, publicada no DO de 15 de agosto de 2011 - S.I. p. 226.

Altera o objeto do Registro 000032/2011, publicado no Diário Oficial da União de 06 de maio de 2011, seção 01, página 79. Concede Registro aos objetos compulsoriamente certificados, relacionados no Anexo a esta portaria, uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro.

Portaria Inmetro nº 336, de 29 de agosto de 2011, publicada no DO de 31 de agosto de 2011 - S.I. p. 115-116.

Concede Registro aos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados no anexo a esta portaria, uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro.

Unidade de medida estéreo

Portaria Inmetro nº 337, de 29 de agosto de 2011, publicada no DO de 31 de agosto de 2011 - S.I. p. 115.

Revoga a Portaria Inmetro nº 130/1999 que "fixa data para utilização da unidade de medida estéreo, empregada nas operações envolvendo produção, colheita, baldeio, transporte e comercialização da madeira roliça, prestando-se como combustível ou como matéria prima industrial".

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

Derivados de petróleo e biocombustíveis

Resolução ANP nº 42, de 18 de agosto de 2011, publicada no DO de 19 de agosto de 2011 - S.I. p. 138-139.

Estabelece os requisitos necessários à concessão de autorizações de construção e de operação de instalação de combustíveis líquidos automotivos, combustíveis de aviação, solventes, óleos lubrificantes básicos e acabados, gás liquefeito de petróleo, óleo combustível, querosene iluminante e asfaltos a serem outorgados a distribuidor, a transportador-revendedor-retalista, a produtor de óleos lubrificantes acabados, a coletor de óleo lubrificante usado ou contaminado e a rerrefinador de óleo lubrificante usado ou contaminado, e dá outras providência.

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Manutenção de extintores de incêndio

Portaria Inmetro nº 332, de 11 de agosto de 2011, publicada no DO de 15 de agosto de 2011 - S.I. p. 226. Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Complementar do Regulamento Técnico da Qualidade para os Serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores de Incêndio, e dá outras providências.

Níveis de eficiência energética para aquecedores de água a gás

Portaria Inmetro nº 320, de 29 de julho de 2011, publicada no DO de 2 de agosto de 2011 - S.I. p. 065. Disponibiliza, para consulta pública, no sítio

www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e da revisão dos Níveis de Eficiência Energética para Aquecedores de Água a Gás dos Tipos Instantâneo e Acumulação.

Níveis de eficiência energética para fogões e fornos a gás

Portaria Inmetro nº 321, de 29 de julho de 2011, publicada no DO de 2 de agosto de 2011 - S.I. p. 065. Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e da revisão dos Níveis de Eficiência Energética para Fogões e Fornos a Gás.

✓ PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 245, de 12 de agosto de 2011, publicada no DO de 16 de agosto de 2011 - S.I. p. 056. Inclui, em caráter opcional, o novo plano de selagem e novo teclado para o dispositivo indicador para instrumento de pesagem, modelo 9098, classe de exatidão III, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 211/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 241, de 29 de julho de 2011, publicada no DO de 9 de agosto de 2011 - S.I. p. 082. Inclui o modelo 3002 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não invasiva, marcas BIOLAND, NS e SUPERMEDY, na Portaria Inmetro/Dimel nº 236, de 29 de junho de 2009, e demais condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 235, de 22 de julho de 2011, publicada no DO de 1 de agosto de 2011 - S.I. p. 098. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, de aprovação do modelo E23A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 236, de 22 de julho de 2011, publicada no DO de 1 de agosto de 2011 - S.I. p. 098. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 311, de 26 de outubro de 2007, de aprovação do modelo E22A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 242, de 2 de agosto de 2011, publicada no DO de 9 de agosto de 2011 - S.I. p. 082.

Aprova os modelos A1055, A1054 e A1053, de medidor eletrônico de energia elétrica, classes de exatidão C e B, marca ELSTER, fabricados por ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 248, de 26 de agosto de 2011, publicada no DO de 30 de agosto de 2011 - S.I. p. 082.

Autorizar a empresa Rio Grande Energia S.A., a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o código número PRS75, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel nº 238, de 26 de julho de 2011, publicada no DO de 1 de agosto de 2011 - S.I. p. 098.

Aprova o modelo CORONA E, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca SAPPEL, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 239, de 26 de julho de 2011, publicada no DO de 1 de agosto de 2011 - S.I. p. 098.

Aprova o modelo ALTAIR V3 3,5 de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca SAPPEL, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 243, de 2 de agosto de 2011, publicada no DO de 9 de agosto de 2011 - S.I. p. 083.
Aprova o modelo TM II COMPOSITE, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca Itron, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 247, de 25 de agosto de 2011, publicada no DO de 30 de agosto de 2011 - S.I. p. 082.
Autorizar a empresa FGS Brasil Indústria e Comércio Ltda., a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) em medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, sob o código número ASP29, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel nº 244, de 3 de agosto de 2011, publicada no DO de 9 de agosto de 2011 - S.I. p. 083.
Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 49, de 01 de fevereiro de 2011, de aprovação dos modelos de medidores de va-

zão ultrassônicos para líquidos, família LEFM 280, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Metro comercial rígido

Portaria Inmetro/Dimel nº 240, de 29 de julho de 2011, publicada no DO de 9 de agosto de 2011 - S.I. p. 082.

Aprova o modelo CM, de Metro Comercial Rígido, classe de exatidão II, marca Plastmetro, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 246, de 22 de agosto de 2011, publicada no DO de 24 de agosto de 2011 - S.I. p. 079.

Aprova o modelo EIC de termômetro de líquido em vidro para determinação da temperatura do álcool etílico (etanol) e suas misturas com água, marca ALLA BRASIL, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

✓ **ÍNDICE DE ASSUNTOS**

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
Aparelhos eletrodomésticos e similares - Portarias Inmetro nº 328 -----	03
Derivados de petróleo e biocombustíveis - Resolução ANP nº 42 -----	03
Dispositivo indicador - Portaria Inmetro/Dimel nº 245 -----	04
Dispositivos elétricos de baixa tensão - Portarias Inmetro nº 335 -----	03
Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 241 -----	04
Manutenção de extintores de incêndio - Portarias Inmetro nº 332 -----	04
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 235, 236, 242, 248 -----	04
Medidor de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel nº 238, 239, 243 -----	04
Medidor de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel nº 247 -----	05
Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel nº 244 -----	05
Metro comercial rígido - Portaria Inmetro/Dimel nº 240 -----	05
Níveis de eficiência energética para aquecedores de água a gás - Portaria Inmetro nº 320 -----	04
Níveis de eficiência energética para fogões e fornos a gás - Portarias Inmetro nº 321 -----	04
Objetos compulsoriamente certificados - Portarias Inmetro nº 331, 336 -----	03
Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 246 -----	05
Unidade de medida estereo - Portarias Inmetro nº 337 -----	03

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”, disponibilizado 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

G/TBT/N/ZAF/78/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Indústria e Comércio que trata de aparelhos elétricos e eletrônicos, notificado como G/TBT/ZAF/78, com o objetivo de informar a obrigatoriedade da especificação a partir de 5 de agosto de 2011.

G/TBT/N/ZAF/99/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul notificado como G/TBT/N/ZAF/99 que trata das exigências de segurança para veículos motorizados, com o objetivo de informar que a especificação compulsória é destinada aos motores dos veículos da categoria M1.

G/TBT/N/ZAF/102/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul notificado como G/TBT/ZAF/102, com o objetivo de informar que a especificação compulsória para veículos automotores é destinada a categoria N1.

G/TBT/N/ZAF/138

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata da substituição da parte II do texto do regulamento 47 - Metrologia utilizado no Comércio (instrumentos de pesagem) (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/139

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata da substituição da especificação dos requisitos compulsórios para veículos automotores (caravanas e trailers) das categorias 01 e 02 (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/140

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para colheita, preparo, embalagem, transporte e qualidade de abalones (moluscos), em aquacultura (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/141

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para os vidros (materiais de segurança) utilizados na construção civil (6 páginas em inglês).

ARÁBIA SAUDITA

G/TBT/N/SAU/260

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos de ensaio, condições e desempenho de equipamentos de limpeza de ar de motores de combustão e compressores (39 páginas em inglês e 75 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/261

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) que propõe regulamento técnico que trata da mudança de tensão de energia elétrica utilizada por aparelhos elétricos para fins comerciais e residenciais.

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/150/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina que tem como objetivo informar que mediante as Resoluções Conjuntas SPR e I nº 131/2011 e SAG e P nº 414/2011 os produtos que não contêm glúten deverão conter esta informação em seus rótulos, além de informações como características, tamanho e visibilidade. Estas Resoluções Conjuntas revogam os artigos 2º e 3º da Resolução Conjunta SPR e RS nº 120/03 e SAGP e A nº 516/03.

AUSTRÁLIA

G/TBT/N/AUS/70

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Alimentos da Austrália e da Nova Zelândia propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de rotulagens para as embalagens de produtos derivados da carne como: carne bovina, vitela, carneiro e frango (41 páginas em inglês).

BAREIN

G/TBT/N/BHR/198/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que tem como objetivo informar que mediante ao regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para fórmula infantil e fórmula com fins médicos especiais para crianças, as características permitidas a um aditivo alimentar foram alteradas.

G/TBT/N/BHR/249

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para cereais, leguminosas e produtos derivados do macarrão, espaguete e vermicelli (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/BHR/250

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para cacau em pó e misturas secas de cacau e açúcar (10 páginas em árabe e 10 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/343/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil (INMETRO) que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de requisitos de avaliação da conformidade para segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares, notificado como G/TBT/N/BRA/343/Add.1, foi alterado pela Portaria nº 328, de 8 de agosto de 2011.

G/TBT/N/BRA/386/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil - MAPA que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de requisitos de identidade e qualidade para conservas de sardinhas, notificado como G/TBT/N/BRA/386, foi adotado mediante a Instrução Normativa 22, de 11 de julho de 2011, após alterações feitas considerando os comentários recebidos. Este regulamento entrou em vigor após publicação no Diário Oficial, em 12 de julho de 2011.

G/TBT/N/BRA/408/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) do Brasil que tem como objetivo informar que mediante a Portaria nº 301, de 21 de julho de 2011, o regulamento técnico, notificado como G/TBT/N/BRA/408, que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para componentes automotivos, foi adotado e publicado.

G/TBT/N/BRA/441

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para agulhas hipo-

dérmicas estéreis para uso único e agulhas gengivais estéreis para uso único (13 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/442

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos de uso único de transfusão, de infusão gravitacional e de infusão para uso com bomba de infusão (13 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/443

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para seringas hipodérmicas estéreis de uso único (15 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/444

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil (ANVISA) que propõe regulamento técnico que trata da emissão de certificado de registro de medicamento e certidão de registro para a exportação de medicamentos (11 páginas em português).

CANADÁ

G/TBT/N/CAN/290/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que foi elaborado um projeto de relatório para avaliação de riscos em relação ao total de cádmio em jóias para crianças, com o objetivo de proteção contra a intoxicação causada em crianças por esta substância. Os comentários devem ser enviados até 10 de outubro de 2011.

G/TBT/N/CAN/311/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente do Canadá que tem como objetivo informar que os regulamentos técnicos notificados sob o título G/TBT/N/CAN/311/Add.2, foram adotados em 29 de junho de 2011 como "Regulamento de Combustíveis Renováveis".

G/TBT/N/CAN/340

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá propondo regulamento técnico que trata da proibição da fabricação, utilização, comércio ou importação das substâncias tóxicas: n-fenil benzenamina, reação com estireno e 2,4,4-trimetilpentano; naftalenos policlorados; alcanos clorados de cadeia curta e tributil estanho (40 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/341

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá propondo regulamento técnico que trata da proibição, dos requisitos para exportação e restrição da utilização de substâncias químicas e pesticidas perigosos (9 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/341/Corr.1

Correção ao Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que a data final correta para envio de comentários é 13 de outubro de 2011.

G/TBT/N/CAN/342

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá propondo regulamento técnico que trata da adição da substância tóxica naftaleno policlorado ao anexo 1 da Lei de Proteção Ambiental do Canadá de 1999 (9 páginas em inglês e francês).

CHILE

G/TBT/N/CHL/178

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente do Chile propondo regulamento técnico que trata dos limites de emissões e requisitos de eficiência para utensílios de uso residencial que utilizam lenha e outros combustíveis de biomassa (6 páginas em espanhol).

COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/58/Add.10

Adendo ao Projeto de Documento Oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo da Colômbia que tem como objetivo informar que as Resoluções 0481 de 4 de março de 2009 e a Resolução 0230 de 27 de janeiro de 2010 que tratam do regulamento técnico sobre pneumáticos fabricados, importados e comercializados, para uso em veículos automotores, foram modificadas mediante a Resolução 2899 de 5 de agosto de 2011.

G/TBT/N/COL/115/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo da Colômbia que tem como objetivo que o regulamento técnico que trata de requisitos específicos de pilhas de zinco-carbono e pilhas alcalinas, notificado como G/TBT/N/COL/115, foi modificado no que se refere ao procedimento de avaliação da conformidade. Com isso, foi estabelecido um novo prazo para comentários até 26 de outubro de 2011.

G/TBT/N/COL/159/Suppl.1

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de regulamento técnico da Colômbia que trata de requisitos técnicos para fluidos para freios, mangueiras, borrachas para cilindros, selos de borracha, material de atrito, campainhas, cilindros mestre, cilindros de rodas e disco, utilizados em veículos automotores. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/COL/162

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo da Colômbia propondo regulamento técnico que trata do campo de aplicação, exceções, defi-

nições, requisitos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade para barras deformadas utilizadas no reforço do concreto em construções (12 páginas em espanhol).

COMUNIDADE EUROPEIA

G/TBT/N/EEC/391

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe a não inclusão de certas substâncias químicas utilizadas em produtos biocidas no Anexo I, IA, IB da Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/392

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe a não inclusão de flufenoxuron para 18 tipos de produtos utilizados em produtos biocidas no Anexo I, IA, IB da Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/393

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda à Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que trata da não inclusão de flufenoxuron para 8 tipos de produtos utilizados em biocidas no Anexo I (8 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/394

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda à Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho tratando da inclusão da substância bendiocarbe utilizada em produtos biocidas no Anexo I (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/395

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao Regulamento Técnico (CE) nº 889/2008 tratando da implementação de regras do Regulamento Técnico (CE) nº 834/2007 definindo regras para a produção e processo de produtos agrícolas destinados a serem comercializados como orgânicos na União Europeia – vinhos orgânicos (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/396

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico tratando de determinadas alegações de saúde e da redução do risco de doenças causadas pelos alimentos, em conformidade com o artigo 17 (3) do Regulamento Técnico (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de dezembro de 2006 (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/397

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico tratando de duas determinadas alegações de saúde e da redução do risco de doenças causadas pelos alimentos, em conformidade com o artigo 17 (3) do Regulamento Técnico (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de dezembro de 2006 (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/398

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico tratando de duas determinadas alegações de saúde causadas pelos alimentos e que afetam o desenvolvimento das crianças, em conformidade com o artigo 18 (5) do Regulamento Técnico (CE) nº 1924/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de dezembro de 2006 (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/399

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe regulamento técnico tratando de condições específicas para a disponibilização das faixas de frequência para os dispositivos de curto alcance (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/400

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da lista de substâncias minerais que podem ser adicionadas aos alimentos (3 páginas em inglês).

COREIA DO SUL**G/TBT/N/KOR/296/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Coreia do Sul informando que o regulamento nº 89/2011 estabelecendo os padrões permitidos para emissão de gases-estufa pelos automóveis, sua gestão e aplicação foi aprovada em 9 de junho de 2011 e entrará em vigor em 1º de janeiro de 2012.

G/TBT/N/KOR/304/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Tecnologia e Normalização (Kats) da Coreia do Sul que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da revisão dos critérios de segurança para os produtos industriais sujeitos à autorregulação, notificado como G/TBT/N/KOR/304, foi notificado recentemente como G/TBT/N/KOR/315.

G/TBT/N/KOR/318

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Alimentos e Medicamentos propondo regulamento sobre a rotulagem de medicamentos, fornecendo aos usuários informações sobre os ingredientes do produto, visando reduzir os incidentes tais como reações adversas no que tange a utilização de medicamentos (25 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/319

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata da medição da eficiência energética, classificação e identificação de pneus para veículos automotores (64 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/320

Projeto de documento oficial da Agência de Tecnologia e Normalização (Kats) da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata dos limites permitidos de chumbo e requisitos de rotulagem para velas (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/321

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Coreia do Sul propondo revisão ao regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para aumentar a reciclagem e diminuir os riscos ambientais causados por equipamentos elétricos/eletrônicos e automóveis (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/322

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Coreia do Sul propondo revisão ao regulamento técnico que trata dos critérios técnicos para IPTV set-top box (conversor de sinais) (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/323

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Gestão de Emergências (NEMA) da Coreia do Sul propondo revisão do Artigo 38 que informa que os telefones celulares devem notificar seus usuários sobre desastres causados por tufões, inundações, chuvas, terremotos, etc, visando à segurança, prevenção e preparação (1 página em coreano).

G/TBT/N/KOR/324

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e do Bem-Estar da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para a renovação da aprovação dos produtos farmacêuticos (56 páginas em coreano).

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**G/TBT/N/ARE/88**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes propondo regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para garrafas plásticas para produtos e materiais químicos (16 páginas em árabe e 12 páginas em inglês).

EQUADOR**G/TBT/N/ECU/38/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério das Indústrias e Competitividade do Equador que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico RTE INEN 037 sobre desenho, fabricação e montagem de estruturas de aço, sejam de fabricação nacional ou importados, entrou em vigor mediante a Resolução Nº 057-2009 de 12 de julho de 2009, publicada no Registro Oficial nº 6 de 18 de agosto de 2009.

G/TBT/N/ECU/48/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que tem como objetivo informar que o Procedimento de Avaliação da Conformidade PEC INEN 001 que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaios e procedimentos de avaliação da conformidade

para máquinas e aparelhos refrigeradores de uso doméstico, notificado como G/TBT/N/ECU/48 de 1º de outubro de 2011, entrou em vigor mediante a Resolução nº 100-2010 de 13 de agosto de 2010 e foi publicado no Diário Oficial nº 276 de 12 de julho de 2011.

ESLOVÊNIA

G/TBT/N/SVN/90

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Alimentação da Eslovênia propondo regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade para produtos de carne.

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/57/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos (DOT) que trata da regra final respondendo a um pedido de reconsideração da Aliança de Fabricantes de Automóveis a respeito de uma regra final (março de 2010) sobre o padrão de segurança Federal para veículo a motor destinado a proteção contra impactos laterais, em vigor a partir de 21 de fevereiro de 2012.

G/TBT/N/USA/57/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos (DOT) que trata das respostas aos pedidos de reconsideração em relação à segurança veicular, com vista ao reforço das especificações para proteção em caso de impacto lateral, especialmente contra colisão com objetos estreitos e lesões na cabeça.

G/TBT/N/USA/62/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos (DOT) que trata da regra final alterando os requisitos para utilização de gravadores de dados para eventos (caixas pretas). Esse documento tem o objetivo de informar que as alterações passarão a vigorar a partir 4 de outubro de 2011 e os comentários devem ser enviados até 19 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/134/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos (FDA) que tem como objetivo informar a alteração dos requisitos regulamentares para broncodilatadores acrescentando novas advertências, revisão de rotulagem. A data final para cumprimento das exigências é dia 23 de janeiro de 2012, quando o regulamento passará a vigorar.

G/TBT/N/USA/164/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transportes (NHTSA) que tem como objetivo informar que foi publicado o regulamento final sobre segurança para veículos motorizados que trata de sistemas de freio a ar, em vigor desde 1 de agosto de 2011. Petições para reconsiderações deverão ser recebidas até 12 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/170/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transportes dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que a data de entrada em vigor do regulamento técnico que trata da alteração ao regulamento de segurança de dispositivos reflexivos e equipamentos associados aos veículos, foi redefinida como sendo em 1º de dezembro de 2012 e o cumprimento voluntário ao Regulamento fica sendo a partir 8 de agosto de 2011. Os comentários devem ser recebidos até 22 de setembro de 2011.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos (DOT) que tem como objetivo informar que o regulamento técnico sobre o programa de avaliação de veículos novos (rotulagem de segurança) entrou em vigor em 29 de agosto de 2011. Os comentários serão recebidos até o dia 12 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/237/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Administração de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (FDA) dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que o prazo final para comentários ao regulamento técnico que trata da definição do termo “gluten free” (não contém glúten) em rotulagem nutricional, tem o objetivo de informar o uso voluntário na rotulagem e que o alimento não contém um ingrediente que é qualquer espécie de trigo, centeio, cevada, ou um híbrido mestiço destes grãos coletivamente conhecidos como “grãos proibidos”, foi prorrogado até 3 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/305/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a aprovação das alterações dos padrões de conservação de energia para secadoras de roupa residenciais e para condicionadores de ar (ambiente), em vigor desde 24 de agosto de 2011. Conforme exigido pelo Ato Legal que estabelece a Política Energética e Conservação, foi também publicado simultaneamente um aviso de regulamentação propondo padrões de eficiência de energia. A data para cumprimento obrigatório para condicionadores de ar em primeiro de junho de 2014 e para as secadoras, a data para cumprimento obrigatório será em primeiro de janeiro de 2015.

G/TBT/N/USA/305/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo confirmar adoção das normas de conservação de energia estabelecido na regra direta final e anunciar a data de vigência das referidas normas. A data para cumprimento obrigatório para condicionadores de ar em primeiro de junho de 2014 e para condicionadores de ar ambiente e em primeiro de janeiro de 2015 para secadoras de roupa.

G/TBT/N/USA/317/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento Nacional de Transporte que trata da segurança veicular, informando sobre a negação ao pedido de instalação de cintos de 3 pontos para os ônibus escolares.

G/TBT/N/USA/431/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Segurança do Consumidor (CPSIA) que tem como objetivo informar a alteração do Regulamento que trata da segurança para veículos motores com tração nas quatro rodas e dos requisitos de desempenho desenvolvidos (American National Standard ANSI/SVIA 1-2007). Os comentários escritos serão recebidos até 11 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/436/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Consumidor dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de requisitos de acreditação e avaliação da conformidade para brinquedos e produtos de crianças, entrou em vigor em 3 de agosto de 2011. Os comentários devem ser enviados até 2 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/449/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança de Produtos ao Consumidor dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a medida de concentração (menos de 100 ppm) do teor de chumbo para os produtos infantis estabelecidos mediante o Ato de Melhoria da Segurança dos Produtos do Consumidor, tendo como data limite para entrada em vigor em 14 de agosto de 2011.

G/TBT/N/USA/495/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Comércio para Tabaco e Alcool dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento que trata de regras para embalagem para tabaco é 24 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/500/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Federal do Comércio dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata de etiquetagem para lâmpadas é 22 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/512/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que trata do Programa de Conservação de Energia, com o objetivo de esclarecer a data para cumprimento dos métodos de ensaio em relação a câmaras frigoríficas e congeladores (freezers) e a certificação para reatores para lâmpadas de haleto metálico e luminárias.

G/TBT/N/USA/517/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que trata do Programa de Conservação de Energia, com o objetivo de esclarecer a data para cumprimento dos métodos de ensaio em relação a câmaras frigoríficas e congeladores (freezers) e a certificação para reatores para lâmpadas de haleto metálico e luminárias.

G/TBT/N/USA/578/Add.2/Corr.2

Correção ao adendo do projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que houve correção na seção 429.54 no regulamento técnico que trata do programa de conservação de energia de produtos de consumo e equipamentos comerciais e industriais.

G/TBT/N/USA/578/Add.2/Corr.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que foram feitas correções na edição de 2 de maio de 2011, do documento 2011-10401, às fls. 24762-24782, de 2011, que trata do cumprimento e execução do Programa de Conservação de Energia com a certificação dos Produtos de Consumo e Comércio e Equipamentos Industriais.

G/TBT/N/USA/580/Add.1

Adendo ao Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que propõe a alteração do método de ensaio para máquinas de lavar roupas, estabelecido no Ato Legal que trata da Política de Conservação de Energia. A alteração dar-se-á por meio da incorporação das disposições da Norma 62301 da IEC e da atualização dessas disposições para mensuração do consumo de água e de energia. Os comentários devem ser enviados até 8 de setembro 2011.

G/TBT/N/USA/580/Add.2

Adendo ao Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que trata da elaboração de regras destinadas ao método de ensaio para máquinas de lavar roupas, com o intuito de investigar os efeitos da finalização do ciclo automático na eficiência energética do produto. Os comentários devem ser enviados até 12 de setembro de 2011.

G/TBT/N/USA/606/Add.1

Adendo ao projeto de documento da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos (FDA) que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata da rotulagem para produtos alimentícios, foi prorrogada até 25 de outubro de 2011.

G/TBT/N/USA/637/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA) que trata da segurança em relação a aditivos de cores para lentes de contato com o objetivo de informar que no documento proposto 2011-16089, o termo methacryloxyethyl phenstyamino, às fls. 37.690, deve ser lido como methacryloxyethyl phenlyamino.

G/TBT/N/USA/638/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA) que trata da segurança em relação a aditivos de cores para lentes de contato 1,4-bis [4-(2-methacryloxyethyl) phenlyamino]anthraquinone (C.I. Reactive Blue 246).

G/TBT/N/USA/638/Corr.2

Correção ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA) com o intuito de informar que o produto abrangido na notificação G/TBT/N/USA/638, Item 4: deve ser lido como aditivos de cores para lentes de contato.

G/TBT/N/USA/642

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia (DOE) propondo regulamento técnico que trata do Programa de Conservação de Energia (EPCA), estabelecendo normas regulatórias para produtos industriais e comerciais incluindo equipamentos de aquecimento direto (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/643

Projeto de documento oficial do Serviço de Inspeção e Segurança dos Alimentos, do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA), propondo regulamento técnico que trata do estabelecimento de denominação comum para carne crua e produtos avícolas, incluindo na rotulagem a descrição e a percentual de solução incorporada ao produto e os ingredientes ou componentes da solução (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/644

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos (DOT) propondo regulamento técnico que trata da segurança e proteção contra choques elétricos e derramamento de eletrólitos de veículos elétricos (18 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/645

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção do Meio Ambiente dos Estados Unidos (EPA), propõe regulamento técnico que trata da alteração significativa para a utilização da substância química Tris Carbamoil Triazina (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/646

Projeto de documento oficial da Comissão de Segurança para Consumo de Produtos dos Estados Unidos propondo regulamento técnico que trata do registro de consumo para a segurança na utilização de produtos infantis (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/647

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos (FDA) propondo regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para equipamentos médicos de estimulação por eletroterapia craniana (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/648

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos (FDA), propondo regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para eletrodos de marca-passo cardiovascular (5 páginas em inglês).

FILIPINAS

G/TBT/N/PHL/153

Projeto de documento oficial da Agência de Normas do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico (DPNS/ASTM D 904-99- reprovado em 2008) estabelecendo os princípios básicos e procedimentos operacionais para a exposição de amostras de cola à luz artificial.

G/TBT/N/PHL/154

Projeto de documento oficial da Agência de Normas do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico do Departamento Administrativo (Nº 11-03 - Series de 2011) relacionando os fabricantes, distribuidores, importadores e varejistas que devem cumprir as determinações para a utilização de pneumáticos em veículos.

G/TBT/N/PHL/155

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico que trata dos métodos de ensaios para determinação da segurança, força, durabilidade, estabilidade do produto e requisitos técnicos para mobiliários escolares feitos de bambu.

G/TBT/N/PHL/156

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico que trata dos métodos de ensaios e requisitos técnicos para a determinação da estabilidade para assentos domésticos destinados aos adultos.

G/TBT/N/PHL/157

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico que trata de métodos de ensaio para determinação de resistência, durabilidade e estabilidade para mesas de uso doméstico.

G/TBT/N/PHL/158

Projeto de documento oficial da Agência de Normas do Departamento de Comércio e Indústria das Filipinas propondo regulamento técnico que trata de requisitos de performance para a determinação da resistência, durabilidade e estabilidade de mesas e carrinhos para uso doméstico.

FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/96/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização, Inspeção e Metrologia (BSMI) de Formosa que tem como objetivo informar que os rótulos de recipientes, embalagens e contêineres de plásticos devem ser visivelmente indicados com símbolos chineses e comuns.

G/TBT/N/TPKM/103

Projeto de documento oficial da Agência de Normas, Metrologia e Inspeção (BSMI) de Formosa que propõe o regulamento técnico que trata da lei de inspeção e requisitos de qualidade e segurança para materiais de medicina (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/TPKM/104

Projeto de documento oficial do Ministério do Transporte e Comunicação de Formosa que propõe o Regulamento Técnico que trata de ensaios de segurança para veículos (1 página em inglês e chinês).

G/TBT/N/TPKM/105

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Econômicas de Formosa que propõe o regulamento técnico que trata de requisitos para rotulagem, fiscalização do consumo de energia e avaliação de eficiência energética para fogões a gás.

G/TBT/N/TPKM/106

Projeto de documento oficial da Agência de Normas, Metrologia e Inspeção de Formosa (BSMI) que propõe o regulamento técnico que trata de requisitos de inspeção obrigatória para papel térmico (2 páginas em chinês e inglês).

FRANÇA

G/TBT/N/FRA/126

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior, Exterior, das Autoridades Locais, e da Imigração da França que trata da aprovação de disposições que completam e alteram o Regulamento de Segurança contra os riscos de incêndio e pânico nos estabelecimentos abertos ao público (hotéis de pequeno porte) (8 páginas em francês).

ISRAEL

G/TBT/N/ISR/514/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que tem o objetivo de informar que o item 11 do regulamento técnico SI 885 parte 7 que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 14 <http://www2.moital.gov.il/cmstamat/rsrctkina/SI885Part14.pdf>.

G/TBT/N/ISR/514/Corr.2

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que tem como objetivo informar que o item 11 do regulamento técnico que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 7.

G/TBT/N/ISR/515/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que tem o objetivo de informar que o item 11 do regulamento técnico SI 885 parte 14, que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 7.

G/TBT/N/ISR/515/Corr.2

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel que tem como objetivo informar que o item 11 do regulamento técnico que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 14.

G/TBT/N/ISR/516/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel, que tem o objetivo de informar que o item 11 da notificação G/TBT/N/ISR/516, que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 16.

G/TBT/N/ISR/520/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel, que tem como objetivo informar que o item 11 da notificação G/TBT/N/ISR/520 que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 9.1 e SI 885 parte 9.2.

G/TBT/N/ISR/521/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel, que tem o objetivo de informar que o item 11 da notificação G/TBT/N/ISR/521 que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal, deve ser lido como SI 885 parte 12.1, SI 885 parte 12.2 e SI 885 parte 12.3.

G/TBT/N/ISR/522/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel, que tem o objetivo de informar que o item 11 da notificação G/TBT/N/ISR/522 que trata da microbiologia de alimentos e da alimentação animal quanto à detecção e enumeração de coliformes utilizando-se as técnicas de Número Mais Provável (MPN) e de contagem de colônias, respectivamente, deve ser lido como SI 885 parte 17.1 e SI 885 parte 17.2.

G/TBT/N/ISR/523

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a segunda emenda ao Regulamento Técnico SI 1251 que trata da mudança do parágrafo 205 em relação aos requisitos microbiológicos, contagem de bolores e ensaios salmonella para tâmaras secas (4 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/524

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a primeira emenda ao Regulamento Técnico SI 1003 que trata de artigos de cerâmica (4 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/525

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a revisão do regulamento técnico SI 5438 parte 8 que trata da utilização de substâncias químicas usadas para o tratamento de água destinada ao consumo humano e adota a Norma Europeia EN 938 de janeiro de 2009 (9 páginas em hebraico e 38 páginas em inglês e em francês).

G/TBT/N/ISR/526

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a revisão do regulamento técnico SI 107 parte 1 que trata do gásóleo para motores diesel e adota a Norma Europeia EN 590 de 2009 e sua primeira emenda A1 de fevereiro de 2010 (13 páginas, disponíveis em hebraico e 13 páginas em inglês e em francês).

G/TBT/N/ISR/527

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a revisão do regulamento técnico SI 1458 que deverá ser substituído pelos seguintes regulamentos: Regulamento Técnico SI 1458 parte 1.1 que trata das condições para a distribuição de seções ocas estruturais: seções formadas a frio (6 páginas em hebraico e 38 páginas em inglês). Regulamento Técnico SI 1458 parte 1.2 sobre requisitos técnicos de tolerância, dimensões e propriedades seccionais para tubos de aço estruturais: seções formadas a frio (5 páginas em hebraico e 40 páginas em inglês). Regulamento Técnico SI 1458 parte 2.1 sobre as condições para a distribuição de tubos de aço estruturais: tubos acabados a quente (6 páginas em hebraico e 42 páginas em inglês). Regulamento Técnico SI 1458 parte 2.2 sobre requisitos técnicos de tolerância, dimensões e propriedades seccionais para tubos de aço estruturais: tubos acabados a quente (5 páginas em hebraico e 40 páginas em inglês).

JAPÃO

G/TBT/N/JPN/361

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão propondo emenda ao regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para a melhoria da acessibilidade e segurança dos trabalhadores para a construção utilizando materiais e grampos de tubos de aço para andaimes.

G/TBT/N/JPN/362

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão propondo regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para equipamentos que utilizam gás liquefeito de petróleo.

G/TBT/N/JPN/363

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão propondo emenda ao regulamento técnico que trata de substâncias venenosas e deletérias (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/JPN/364

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão propondo regulamento técnico que trata da destinação para a substância química shitei yakubutsu com provável efeito sobre o sistema nervoso central (1 página em inglês).

MÉXICO

G/TBT/Notif.00/513/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transporte do México que tem como objetivo informar que o regulamento técnico NOM-069-SCT3-2001 que estabelece o uso do sistema anticollisão a bordo (ACAS) em aeronaves de asa fixa que operam no espaço aéreo mexicano foi cancelado. Este cancelamento entrará em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no Diário Oficial.

G/TBT/Notif.00/512/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transporte do México que tem como objetivo informar que em 24 de agosto de 2011 foi publicado que o Regulamento Técnico NOM-070-SCT3-2011 que estabelece o uso do sistema de alerta de proximidade do solo (GPWS) em aeronaves de asa fixa que operam no espaço aéreo mexicano foi cancelado. Este cancelamento entrará em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no Diário Oficial.

G/TBT/N/MEX/209/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México informando que as respostas aos comentários sobre o Regulamento Técnico PROY-NOM-003-ENER-2010, que trata da eficiência térmica de aquecedores de água para uso doméstico e comercial (limites, métodos de ensaio e rotulagem), publicado em 1º de fevereiro de 2011, foram publicadas no Diário Oficial em 21 de julho de 2011.

G/TBT/N/MEX/209/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico NOM-003-ENER-2011 que trata da eficiência térmica de aquecedores de água para uso doméstico e comercial (limites, métodos de ensaio e rotulagem), entrará em vigor após 90 dias de sua publicação no Diário Oficial. Sua entrada em vigor cancelará e substituirá o Regulamento Técnico NOM-003-ENER-2000.

G/TBT/N/MEX/211/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México informando que as respostas aos comentários sobre o Regulamento Técnico PROY-NOM-182-SCFI-2010 que trata de extratos e especificações, informação comercial e métodos de ensaio para baunilha (Vainilla Papantla), foram publicadas no Diário Oficial em 3 de agosto de 2011.

G/TBT/N/MEX/211/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México informando que o Regulamento Técnico PROY-NOM-182-SCFI-2011 que trata de extratos e especificações, informação comercial e métodos de ensaio para baunilha (Vainilla Papantla), foi publicado no Diário Oficial em 18 de agosto de 2011. Este Regulamento Técnico entrará em vigor após 60 dias de sua publicação no Diário Oficial.

G/TBT/N/MEX/215

Projeto de documento oficial da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Naturais do México que propõe regulamento técnico que estabelece os elementos e procedimentos para a formulação de um plano de gestão para os resíduos perigosos (13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/216

Projeto de documento oficial da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Naturais do México que propõe regulamento técnico que estabelece os critérios para a classificação dos resíduos de manejo especial e sólidos urbanos (9 páginas em espanhol).

NOVA ZELÂNDIA

G/TBT/N/NZL/56

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Nova Zelândia propondo a revisão do Regulamento Técnico - AS/NZS 3823.2:2009 que, trata dos requisitos para a rotulagem e padrões mínimos de desempenho energético, visando o desempenho de eletrodomésticos (ar condicionado e bombas de calor) no âmbito do projeto de regulamento comum da Austrália e Nova Zelândia (91 páginas em inglês).

OMÃ

G/TBT/N/OMN/124

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio de Omã propondo regulamento técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para garrafas plásticas para produtos e materiais químicos (16 páginas em árabe e 12 páginas em inglês).

QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/289

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para tecidos para mesas utilizados para a estética e proteção contra o calor, derramamentos e arranhões (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/290

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para mantas utilizadas para envolver o corpo, pescoço, cabeça e fornecer calor para homens e mulheres (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/291

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para tecidos Kikoy (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/292

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e métodos de ensaio para hidrogênio comprimido industrial em forma de gás (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/293

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e métodos de ensaio para hidrogênio de alta pureza (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/294

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e métodos de ensaio para cloro industrial em forma de líquido (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/295

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e grau técnico para dióxido de enxofre em forma de líquido (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/296

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e grau de refrigeração para dióxido de enxofre em forma de líquido (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/297

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para travesseiros de fibras sintéticas (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/298

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia (KEBS) que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para travesseiros de plumagem de uso doméstico (18 páginas em inglês).

SUIÇA

G/TBT/N/CHE/136

Projeto de documento oficial do Gabinete Federal de Energia da Suíça que propõe regulamento técnico que trata do novo sistema de etiquetagem, dos requisitos de ecodesign e harmonização com a Legislação Europeia para geladeiras e freezers, máquinas de lavar, máquinas de lavar louça, televisores, lâmpadas fluorescentes com balastro integrado, lâmpadas de descarga de alta intensidade e circuladores (47 páginas em alemão).

G/TBT/N/CHE/137

Projeto de documento oficial do Gabinete Federal de Energia da Suíça que propõe regulamento técnico que trata de

requisitos técnicos para a diminuição do gás carbônico (CO₂) emitido pelos veículos de passageiros (10 páginas em alemão, em francês e em italiano).

G/TBT/N/CHE/137/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Gabinete Federal de Energia da Suíça que tem como objetivo informar que a data correta para adoção é 15 de dezembro de 2011.

TAILÂNDIA

G/TBT/N/THA/389

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Medicamentos da Tailândia (FDA) propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de rotulagem para aditivos alimentares (2 páginas em tailandês e em inglês).

G/TBT/N/THA/390

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria da Tailândia propondo regulamento técnico que trata de requisitos de fabricação, montagem, operação, manutenção, inspeção, ensaio e operação para a segurança de sistemas de refrigeração de amônia em fábrica (7 páginas em tailandês).

TRINIDAD E TOBAGO

G/TBT/N/TTO/101

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago propondo regulamento técnico que trata de requisitos gerais para revestimentos arquitetônicos (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/102

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos para chapas de zinco e

alumínio, perfiladas para coberturas e propósitos gerais (32 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/103

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos técnicos para estruturas de aço formadas a frio (19 páginas em inglês).

TURQUIA

G/TBT/N/TUR/6

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Assuntos Rurais da Turquia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para artigos e materiais que estão em contato com alimentos (8 páginas em turco).

UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/57/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Política Agrária e de Alimentos da Ucrânia que tem como objetivo informar que o prazo final para comentários ao regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem de produtos utilizados para a alimentação de animais, foi prorrogado até o dia 31 de agosto de 2011.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Política Agrária e de Alimentos da Ucrânia que trata identificação, requisitos de embalagem e rotulagem de produtos utilizados para a alimentação, tem o objetivo de informar que a data final para os comentários foi prorrogada para 7 de setembro de 2011.

Normas ISO Publicadas

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas (fonte ABNT). Para sua aquisição, 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.

ISO/IEC JTC 1 - Information technology

ISO/IEC 10995:2011

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - Test method for the estimation of the archival lifetime of optical media

ISO/IEC 12905:2011

Integrated circuit cards - Enhanced terminal accessibility using cardholder preference interface

ISO/IEC 19756:2011

Information technology - Topic Maps - Constraint Language (TMCL)

ISO/IEC 19776-3:2011

Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - Extensible 3D (X3D) encodings - Part 3: Compressed binary encoding

ISO/IEC 19788-2:2011

Information technology - Learning, education and training - Metadata for learning resources - Part 2: Dublin Core elements

ISO/IEC 19794-1:2011

Information technology - Biometric data interchange formats - Part 1: Framework

ISO/IEC 23000-11:2009/Amd 1:2011
Stereoscopic video application format conformance and reference software

ISO/IEC 23006-2:2011

Information technology - MPEG extensible middleware (MXM) - Part 2: MXM API

ISO/IEC 24745:2011

Information technology - Security techniques - Biometric information protection

ISO/IEC 24800-2:2011

Information technology - JPSearch - Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology

ISO/IEC 19794

Information technology - Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC - Part 9: Vascular image data

ISO/IEC TR 29127:2011

Information technology - System Process and Architecture for Multilingual Semantic Reverse Query Expansion

ISO/IEC TR 29109-9:2011

Information technology - JPEG XR image coding 29199-1:2011 system - Part 1: System architecture

ISO/TC 8 - Ships and marine technology

ISO 22488:2011

Ships and marine technology - Shipboard fire-fighters outfits (protective clothing, gloves, boots and helmet)

ISO/TC 17 - Steel

ISO 16120-1:2011

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 1: General requirements

ISO 16120-2:2011

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 2: Specific requirements for general-purpose wire rod

ISO 16120-3:2011

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - 16120-3:2011 Part 3: Specific requirements for rimmed and rimmed substitute, low-carbon steel wire rod

ISO 16120-4:2011

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications

ISO/TC 20 - Aircraft and space vehicles

ISO 17566:2011

Space systems- General test documentation

ISO/TC 21 - Equipment for fire protection and fire fighting

ISO 7240-11:2011

Fire detection and alarm systems - Part 11: Manual call points

ISO/TC 22 - Road vehicles

ISO 22901-2:2011

Road vehicles - Open diagnostic data exchange (ODX) - Part 2: Emissions-related diagnostic data

ISO/TC 23 - Tractors and machinery for agriculture and forestry

ISO/TS 11356:2011

Crop protection equipment - Traceability-Spray parameter recording

ISO/TC 11783-11:2011

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Serial control and communications data network - Part 11: Mobile data element dictionary

ISO/TC 28 - Petroleum products and lubricants

ISO 13738:2011

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family E (Internal combustion engine oils) - Specifications for two-stroke-cycle gasoline engine oils (categories EGB, EGC and EGD)

ISO/TC 29 - Small tools

ISO 1641-2:2011

End mills and slot drills - Part 2: Dimensions and designation of milling cutters with Morse taper shanks

ISO 1641-3:2011

End mills and slot drills - Part 3: Dimensions and designation of milling cutters with 7/24 taper shanks

ISO/TC 31 - Tyres, rims and valves

ISO 10571:2011

Tyres for mobile cranes and similar specialized machines

ISO/TC 34 - Food products

ISO 6646:2011

Rice - Determination of the potential milling yield from paddy and from husked rice

ISO/TC 38 - Textiles

ISO 139:2005/Amd 1:2011

Textiles - Standard atmospheres for conditioning and testing

ISO/TC 43 - Acoustics

ISO 10302-2:2011

Acoustics - Measurement of airborne noise emitted and structure-borne vibration induced by small air-moving devices - Part 2: Structure-borne vibration measurements

ISO/TC 59 - Buildings and civil engineering works

ISO 11863:2011

Buildings and building-related facilities- Functional and user requirements and performance - Tools for assessment and comparison

ISO/TC 61 - Plastics

ISO 179-2:1997/Amd1:2011

Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 2: Instrumented impact test

ISO/TC 67 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries

ISO 10414-2:2011

Petroleum and natural gas industries- Field testing of drilling fluids - Part 2: Oil-based fluids

ISO 11960:2011

Petroleum and natural gas industries- Steel pipes for use as casing or tubing for wells

ISO 13501:2011

Petroleum and natural gas industries- Drilling fluids - Processing equipment evaluation

ISO 13628-4:2010/ Cor 1:2011

Petroleum and natural gas industries- Design and operation of subsea production systems - Part 4: Subsea wellhead and tree equipment

ISO 21809-1:2011

Petroleum and natural gas industries- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)

ISO/TC 69 - Applications of statistical methods

ISO 2859-1:1999/Amd 1:2011

Sampling procedures for inspection by attributes - Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection

ISO 7870-4:2011

Control charts - Part 4: Cumulative sum charts

ISO/TC - 79 Light metals and their alloys

ISO 7271:2011

Aluminium and aluminium alloys - Foil and thin strip - Dimensional tolerances ISO/TC 86 Refrigeration and air-conditioning

ISO 7331:2011

Ski-poles for alpine skiing - Requirements and test methods

ISO/TC 89 - Wood-based panels

ISO 12460-5:2011

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 5: Extraction method (called the perforator method)

ISO/TC - 106 - Dentistry

ISO/TR 28642:2011

Dentistry - Guidance on colour measurement

ISO 6875:2011

Dentistry - Patient chair

ISO/TC - 122 - Packaging

ISO 11156:2011

Packaging - Accessible design - General requirements

ISO/TC - 150 Implants for surgery

ISO 7207-2:2011

Implants for surgery - Components for partial and total knee joint prostheses- Part 2: Articulating surfaces made of metal, ceramic and plastics materials

ISO/TC 156 - Corrosion of metals and alloys

ISO 8565:2011

Metals and alloys - Atmospheric corrosion testing - General requirements

ISO/TC157- Non - systemic contraceptives and STI barrier prophylactics

ISO 29942:2011

Prophylactic dams - Requirements and test methods

ISO/TC 159 - Ergonomics

ISO 9241-910:2011

Ergonomics of human-system interaction - Part 910: Framework for tactile and haptic interaction

ISO/TC 164 - Mechanical testing of metals

ISO 376:2011

Metallic materials - Calibration of force-proving instruments used for the verification of uniaxial testing machines

ISO/TC - 165 Timber structures

ISO 22452:2011

Timber structures - Structural insulated panel walls - Test methods

ISO/TC 171- Document management applications

ISO/TR 14105:2011

Document management - Change management for successful electronic document management system (EDMS) implementation

ISO 19005-2:2011

Document management - Electronic document file format for long-term preservation - Part 2: Use of ISO 32000-1 (PDF/A-2)

ISO/TC 172 - Optics and photonics

ISO 19012-1:2011

Microscopes - Designation of microscope objectives - Part 1: Flatness of field/Plan

ISO/TC 184 - Automation systems and integration

ISO 10218 -1:2011

Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots

ISO 10218-2:2011

Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2: Robot systems and integration

ISO 16100-6:2011

Industrial automation systems and integration - Manufacturing software capability profiling for interoperability for matching profiles based on multiple capability class structures

ISO/TC 188 - Small craft**ISO 6185-4:2011**

Inflatable boats - Part 4: Boats with a hull length of between 8 m and 24 m with a motor power rating of 15 kW and greater

ISO/TC 198 - Sterilization of health care products**ISO 14160:2011**

Sterilization of health care products - Liquid chemical sterilizing agents for single-use medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Requirements for characterization, development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

ISO/TC 201 - Surface chemical analysis**ISO 28600:2011**

Surface chemical analysis - Data transfer format for scanning-probe microscopy

ISO/TC 202 - Microbeam analysis**ISO/TS 24597:2011**

Microbeam analysis - Scanning electron microscopy - Methods of evaluating image sharpness

ISO/TC 206 - Fine ceramics**ISO 10677:2011**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ultraviolet light source for testing semiconducting photocatalytic materials

ISO/TC 211 - Geographic information/ Geomatics**ISO19110:2005/ Amd 1:2011**

Geographic information - Methodology for feature cataloguing

ISO/TC 216 - Footwear**ISO/TS 16181:2011**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of phthalates in footwear materials

ISO/TC 219 - Floor coverings**ISO 10965:2011**

Textile floor coverings - Determination of electrical resistance

ISO/TC 223 - Societal Security**ISO/TR 22312:2011**

Societal security - Technological capabilities

ISO/TC 242 - Energy Management**ISO 50001:2011**

Energy management systems - Requirements with guidance for use

RESUMOS

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

✓ ALIMENTO/QUALIDADE

DI 4250 - HACCP e a Norma ISO 22000: Garantia do alimento seguro através da melhoria contínua

Objetivando prevenir os perigos à segurança de alimentos os órgãos regulamentadores de vários países, inclusive do Brasil, tem editado leis que visam normatizar a produção/comercialização de alimentos seguros. Empresas de diversos segmentos da cadeia produtiva de alimentos tem procurado certificar seu Sistema de Gestão da Segurança de Alimentos conforme requisitos da Norma 22000:2006. A certificação é voluntária e tem por objetivo atestar, através de auditorias de 3º parte realizada por órgãos certificadores externos, que o Sistema de Gestão cumpre os requisitos da Norma, é capaz de atender à política e objetivos e está implementado de forma eficaz.

OLIVEIRA, Ana; GIORDANO, José Carlos. HACCP e a Norma ISO 22000: Garantia do alimento seguro através da melhoria contínua. *Controle de Contaminação*, São Paulo, jun./2011, n° 143, p. 21-25

DI 4251 - Desenvolvimento e validação de um sistema para aquisição automática de medidas em laboratório de calibração de instrumento digital

O artigo apresenta o desenvolvimento e validação de um sistema de automação para calibrar geradores de sinais, o que reduz o tempo gasto na calibração, possibilita uma interação entre o resultado e o sistema de calibração, além disso, melhora a confiabilidade e a qualidade da calibração. O sistema foi desenvolvido no ambiente de programação gráfica por meio do programa Lab VIEW, seguindo os procedimentos internos do Grupo Brasilsat. O trabalho desenvolvido permite, automaticamente, controlar diversos instrumentos de medição via interface GPIB, interação do usuário, pois são mostradas as conexões entre os diversos instrumentos envolvidos no processo de calibração, e a integração dos dados obtidos na calibração ao programa, já existente, de gerenciamento do laboratório interno de calibração do Grupo Brasilsat.

PAES, Marcos Aparecido Parpineli. Desenvolvimento e validação de um sistema para aquisição automática de medidas em laboratório de calibração de instrumento digital. *Controle & Instrumentação*, SP, n° 167, p. 44-49

DI 4252 - Calibração de transmissores fieldbus em refinarias

Alguns fabricantes declaram que os instrumentos Fieldbus não precisam ser calibrados, o que pode ser considerado verdadeiro quanto ao sinal digital, porém antes da conversão de analógico para digital, valores padrões precisam ser simulados e inseridos no transmissor para avaliação. Da forma convencional, o instrumentista precisa ir ao campo com um instrumento padrão para geração do sinal, um handheld Fieldbus para leitura da resposta do transmissor, prancheta para anotações dos resultados e calculadora para identificar os erros e se o instrumento está dentro dos parâmetros definidos de aceitabilidade. Nosso objetivo é apresentar uma solução para reduzir a quantidade de instrumentos que o instrumentista carrega, aumentando a confiabilidade dos dados coletados e registrados, fazendo com que a performance e calibração do instrumento sejam facilmente identificados pelo operador.

SONNTAG, Tom. Calibração de transmissores fieldbus em refinarias. *Controle & Instrumentação*, SP, n° 167, p. 56-60

DI 4253 - Calibração na era digital

De uma maneira geral, a calibração é um processo de comparação entre o instrumento a ser calibrado e padrões de qualidade metrológica adequada. Então, qualquer desvio entre o resultado do instrumento é conhecido e levado em consideração quando o instrumento é utilizado. Com o passar do tempo e a utilização, os instrumentos perdem qualidade metrológica: a incerteza passa a ser maior. A calibração permite conhecer as discrepâncias do instrumento e assim ajustá-las. O artigo apresenta algumas considerações sobre a calibração de instrumentos, com enfoque especial para a calibração na era digital, título deste artigo.

Calibração na era digital. *Controle & Instrumentação*, SP, n° 167, p. 34-36

DI 4254 - A caminho do bom atendimento

Ao testar produtos e serviços, o Inmetro promove a educação do consumidor e a conscientização dos diferentes setores da sociedade, além de estimular a cultura voltada para a qualidade. Esta reportagem mostra como andam os SACs para os segmentos de telefonia fixa e móvel. Recente análise realizada pelo Inmetro com as prestadoras destes serviços apontou que as empresas, para adequação à legislação e melhor atendimento ao consumidor, tem feito esforços, como investimentos em infraestrutura e pessoal.

A caminho do bom atendimento. *Consumidor Teste*, Porto Alegre – RS, abr./maio/jun./2011, n° 164, p. 56-61

DI 4255 - A eletricidade do Sol

A energia solar ainda tem uma participação menor que 0,01% na matriz energética brasileira, mas as expectativas são de forte crescimento nos próximos anos. O setor está se estruturando no país e os preços dos equipamentos em nível global começam a cair na esteira do aumento da produção mundial. A reportagem mostra como andam as pesquisas para o desenvolvimento dos painéis solares e os principais obstáculos encontrados no Brasil para o avanço da energia fotovoltaica.

A eletricidade do Sol. *Pesquisa Fapesp*, São Paulo, jun./2011, n° 184, p. 64-69

DI 4256 - Armazenamento de energia eólica em usinas hidrelétricas com bombeamento

Devido a regras de mercado, pode haver necessidade de desconectar a energia eólica da rede elétrica durante alguns períodos do ano, por segurança ou outras razões. Este artigo avalia a possibilidade de utilizar a capacidade de bombeamento de hidrelétricas reversíveis para armazenar a energia excedente proveniente de fontes renováveis, especialmente do vento, tendo em vista seu potencial em determinadas regiões.

PAZOS, José Luiz; et al. Armazenamento de energia eólica em usinas hidrelétricas com bombeamento. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jun./2011, n° 447, p. 140-145

DI 4257 - Uma enciclopédia colaborativa sobre o uso da eletricidade em residências

Os sistemas de informação aos consumidores, por vezes demasiado técnicos, com unidades intangíveis a leigos, impedem que o usuário tenha noção exata da quantidade de energia utilizada por cada aparelho. O artigo apresenta o sistema PowerPedia, que permite ao consumidor residencial identificar e comparar o consumo de seus eletrodomésticos com os dos outros consumidores, e também fornece sugestões para economia de energia.

WEISS, Markus; et al. Uma enciclopédia colaborativa sobre o uso da eletricidade em residências. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jun./2011, n° 447, p. 44-53.

DI 4258 - Revisitando a estranha natureza da realidade quântica

A mecânica quântica é considerada a mais bem-sucedida teoria da física. Com ela, os físicos conseguiram desvendar as estruturas dos átomos e dos núcleos atômicos, os processos de geração de energia no Sol, as ligações químicas e estruturas moleculares, as propriedades condutivas dos materiais como metais, isolantes e estruturas de materiais magnéticos etc., além de levar importantes inovações tecnológicas como laser, LEDs, sensores fotoelétricos, reatores nucleares, nanodispositivos. Um simples telefone celular ou tocador de música não existiriam se não fosse pelo conhecimento sobre materiais gerados a partir da mecânica quântica. No entanto, em seu aspecto mais básico, o da descrição dos processos físicos fundamentais, as controvérsias continuariam tão acirradas quanto na época (1983) em que o filósofo neozelandês Harvey Brown publicou, seu artigo intitulado "A estranha natureza da realidade quântica".

OLIVEIRA, Ivan S. Revisitando a estranha natureza da realidade quântica. *Ciência Hoje*, RJ, jun./2011, n° 282, p.42-46.

DI 4259 - Geometria diferencial de curvas e dinâmica da partícula

A geometria diferencial de curvas é aplicada à dinâmica de uma partícula em movimento no espaço tridimensional. As propriedades geométricas da trajetória são expressas em termos de grandezas dinâmicas associadas ao movimento. Estudamos, em particular, a conexão entre a curvatura, a torção e a força a que a partícula está sujeita. São encontradas as condições gerais que uma força deve satisfazer para que a trajetória seja plana independentemente das condições iniciais.

PEREIRA Jr., Antônio Duarte; LEMOS, Nivaldo A. Geometria diferencial de curvas e dinâmica da partícula. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 2, 2306-1 a 2306-7, (2011)

DI 4260 - Estudo de gases quânticos em uma rede óptica utilizando aproximação variacional

Nós investigamos as soluções de uma equação hidrodinâmica de campo médio utilizando aproximações variacionais com o objetivo de estudarmos a formação de gap sóliton iluminado em um gás de bósons e em um gás de férmions degenerado confinados por um potencial transversal e uma rede óptica periódica unidimensional. Através da aproximação variacional nós estudamos a possibilidade de que a não linearidade efetiva para férmions ou coeficiente de interação para bósons atuando em combinação com o potencial de rede óptica permite o surgimento de gap sólitons fundamentais em diferentes dimensões apresentando um comportamento peculiar em função do potencial químico.

NASCIMENTO, V.A. Estudo de gases quânticos em uma rede óptica utilizando aproximação variacional. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 2, 2305-1 a 2305-6, (2011)

✓ INOVAÇÃO

DI 4261 - O capital criativo

Idéias empreendedoras e criativas cabem em qualquer empresa, mas para gerar resultados sustentáveis precisam fazer parte de uma estrutura voltada para a busca do novo. Quando se cria uma cultura de inovação os resultados podem alcançar patamares além dos financeiros e, com foco nesta visão, algumas empresas já conseguem calcular com propriedade o quanto o investimento em inovação pode gerar de retorno. É o que mostra esta reportagem.

O capital criativo. *Melhor Gestão de Pessoas*, São Paulo, jun./2011, n° 283, p. 64-68

✓ MARKETING

DI 4262 - Organizações intensivas do conhecimento e sua relação com as estratégias de marketings

Neste artigo, o objetivo é discutir a eficiência de marketing e sua relação com as organizações intensivas do conhecimento (OIC). Aborda-se a discussão de como a utilização de uma metodologia baseada no recurso conhecimento na organização pode auxiliar no desenvolvimento das estratégias de marketing. Nesse sentido, são apresentadas as principais características da OIC e como a utilização de metodologias baseadas em recursos pode impulsionar o funcionamento organizacional.

AFONSO, Carla Winter; CALADO, Luiz Roberto. Organizações intensivas do conhecimento e sua relação com as estratégias de marketings. *Revista de Administração USP*, São Paulo, abr./maio/jun./2011, n° 2, p. 150-158

✓ MEIO AMBIENTE

DI 4263 - Uma alternativa limpa e socialmente inclusiva

Esta reportagem mostra a iniciativa de duas empresas do Rio que, com o apoio da Faperj, por meio do programa Rio Inovação, estão desenvolvendo tecnologia inovadora que garante produção de biocombustível a partir da reciclagem de óleo de cozinha usado, contribuindo para a despoluição do meio ambiente. A iniciativa de baixo custo para o beneficiamento do óleo vegetal usado tem também o caráter social, econômico e educativo.

Uma alternativa limpa e socialmente inclusiva. *Pesquisa Faperj*, jun./2011, n° 15, p. 6-10

DI 4264 - Sobre as incertezas do tipo A e B e sua propagação sem derivadas: uma contribuição para a incorporação da metrologia contemporânea aos laboratórios de física básica superior

Após introduzir o conceito de incerteza, distinguindo procedimentos de avaliação da incerteza do tipo A e do tipo B, o presente artigo discute a lei de propagação da incerteza definida no Guia para Expressão da Incerteza da Medição, apresentando sua dedução e fundamentos. O objetivo deste trabalho é introduzir um procedimento alternativo que permite calcular a incerteza que se propaga das grandezas de entrada para a grandeza de saída sem referência explícita a derivadas parciais. Como o procedimento alternativo proposto é relativamente simples e compartilha o mesmo domínio de validade da própria lei de propagação da incerteza, é possível perceber seu valor para a introdução de conceitos e procedimentos metrológicos desde as primeiras atividades experimentais realizadas em laboratórios de física básica superior.

LIMA JR. Paulo; SILVEIRA, Fernando Lang da. Sobre as incertezas do tipo A e B e sua propagação sem derivadas: uma contribuição para a incorporação da metrologia contemporânea aos laboratórios de física básica superior. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, v. 33, n. 2, 2303-1 a 2303-6, (2011)

DI 4265 - A Metrologia Legal dos instrumentos para medição de emissões veiculares

A poluição e o crescimento de áreas urbanas andam lado a lado desde a Revolução Industrial. A urbanização gera constante necessidade de transporte de pessoas e mercadorias, a distâncias cada vez maiores. Mesmo com diversas opções de transporte (trem, metrô, bicicleta), os automóveis são preferidos na maioria das grandes cidades do mundo, principalmente naquelas onde o transporte público é deficiente. Com isso, as emissões veiculares tornam-se uma grande fonte de poluição do ar. O artigo mostra qual é a estrutura do controle metrológico legal dos instrumentos para medição de emissões veiculares e a evolução da regulamentação técnica metrológica nessa área.

CUNHA, Augusto P.; et. al. A Metrologia Legal dos instrumentos para medição de emissões veiculares. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2011, n° 229,, p. 56-62

DI 4266 - A rastreabilidade metrológica das medições químicas

A rastreabilidade metrológica é um conceito associado à qualidade de uma medição e é definida como “propriedade de um resultado de medição pela qual tal resultado pode ser relacionado a uma referência através de uma cadeia ininterrupta e documentada de calibrações, cada uma contribuindo para a incerteza de medição”. Para se ter confiabilidade em medições, um dos mais importantes pré-requisitos é o conhecimento da incerteza de medição, que é definida como o “parâmetro não negativo que caracteriza a dispersão dos valores atribuído a um mensurando, com base nas informações utilizadas”.

AUGUSTO, Cristiane Rodrigues; et al. A rastreabilidade metrológica das medições químicas. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2011, n° 229,, p. 54-55

DI 4267 - A utilização de materiais de referência certificados para a garantia da rastreabilidade metrológica dos resultados de medições químicas

Devido a grande variedade e complexidade das matrizes químicas, o estabelecimento da rastreabilidade metrológica no campo da análise química é mais difícil do que em outras áreas da metrologia. Em medições químicas há normalmente vários procedimentos analíticos, desde a amostragem até o resultado, que podem utilizar técnicas analíticas distintas vinculadas a algum método físico de medição, tais como a cromatografia e a espectrometria, tornando esse tipo de medição relativa e nunca absoluta. Os resultados de medições químicas nem sempre podem ser rastreáveis ao mol, então é necessário buscar outras formas para a garantia da confiabilidade e da comparabilidade dessas medições. Neste contexto, a utilização de materiais de referência certificados – MRC pelos laboratórios são imprescindíveis para garantia da rastreabilidade metrológica e para a comparabilidade dos resultados.

AUGUSTO, Cristiane Rodrigues; et al. A utilização de materiais de referência certificados para a garantia da rastreabilidade metrológica dos resultados de medições químicas. *Controle & Instrumentação*, SP, n° 167, p. 41-43

✓ NORMALIZAÇÃO

DI 4268 - Normas beneficiam o ambiente de trabalho

Cadeiras, mesas, armários, envelopes, papéis, telefones, impressoras e computadores são itens facilmente encontrados no ambiente de escritório. Outra característica em comum entre esses produtos é que há normas técnicas para todos, assegurando a sua eficiência e promovendo segurança, conforto e melhor desempenho dos usuários na rotina diária. A reportagem traz uma ampla abordagem sobre a importância dessas normas, suas atualizações e revisões. Confira também a relação de normas de mobiliário para escritório incluídas nos programas de certificação ABNT.

Normas beneficiam o ambiente de trabalho . *Boletim ABNT*, jun./2011, n° 106, p. 3-8

DI 4269 - A revisão da norma brasileira de iluminância de interiores

A NBR 5413, a principal norma para projetos luminotécnicos no Brasil, passa por atualização na Comissão de Estudo para Aplicações Luminotécnicas e medições Fotométricas do Cobei. Este trabalho trata dos principais aspectos que a norma incorporará, dentre eles a adoção da iluminação de tarefa e de aspectos qualitativos, como controle de ofuscamento e definição de reprodução de cor mínima para a realização de atividades visuais.

KAWASAKI, Juliana Iwashita. A revisão da norma brasileira de iluminância de interiores . *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2011, n° 448, p. 146-151.

DI 4270 - Análise crítica das áreas de risco para inflamáveis fixadas pela NR – 16 utilizando modelagem e simulação

O objetivo deste trabalho foi avaliar, de forma crítica, através da modelagem e simulação, os raios de ação das áreas consideradas de risco para inflamáveis, presentes na NR – 16 considerando possíveis cenários de acidentes em cada atividade fixada pela Norma. Os eventos com consequências de fogo explosão são os mais comuns com estes químicos. Foi avaliada a magnitude dos raios de ação para vários níveis de radiação e picos sobre pressão comparando com os definidos pela Norma. Os resultados mostram que as áreas de risco são função da magnitude do acidente e das condições operacionais de cada processo e instalação e que poderiam ter dimensões distintas das atuais constantes da legislação.

OLIVEIRA, Érika Cristina L. de; et al. Análise crítica das áreas de risco para inflamáveis fixadas pela NR – 16 utilizando modelagem e simulação. *Petro & Química*, SP, n° 335, p. 22-30.

✓ PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 4271 - Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas em edifícios históricos

A proteção contra descargas atmosféricas em edifícios históricos representa um desafio para os projetistas e instaladores. Muitas vezes, critérios de instalação aceitáveis em outras circunstâncias, como condutores de descida externos, conflitam com o imperativo de preservar a fachada e demais aspectos arquitetônicos da edificação. Este artigo examina um caso real e descreve as soluções adotadas.

BAADE, Werner. Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas em edifícios históricos . *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jun./2011, n° 447, p. 98-109.

DI 4272 - Método adaptado

O Método Longo Adaptado é uma ferramenta implantada pelo SESMT (Serviço Especializado pela Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho) de uma indústria têxtil no processo de seleção de equipamentos de proteção auditiva. Tem como objetivo assegurar e manter íntegra a saúde auditiva de seus colaboradores e, conseqüentemente, sua competência e eficiência profissional, e a manutenção das capacidades salubres em seu convívio familiar e social. Este artigo pretende apresentar o Método Longo Adaptado, excelente ferramenta para o Programa de Conservação Auditiva, ciente de que possíveis pesquisas podem advir nesta área. É importante salientar que implantar um PCA não é algo complicado, mas uma tarefa demorada, que se estende para toda a empresa.

RIBEIRO, Francisco Sérgio. Método adaptado. *Revista Proteção*, São Paulo, jun./2011, n° 234, p. 80-90

DI 4273 - Grande passo rumo à segurança

A proposta de elaboração de uma instrução técnica que definiria a inspeção visual das instalações elétricas de baixa tensão de edificações foi uma iniciativa da comunidade técnica, há cerca de seis anos. Agora, finalmente, a Instrução Técnica 41 (IT -41) do Corpo de Bombeiros, é publicada e traz esperança de melhoria às instalações elétricas que, atualmente, representam riscos à sociedade. Isso significa garantia de mais proteção e segurança ao usuário.

LUIZARI, Larissa. Grande passo rumo à segurança. *Lumière Electric*, São Paulo, jun/2011, nº 158, p. 54-61

✓ QUALIDADE

DI 4274 - Olho vivo

A questão da qualidade dos combustíveis é crítica para revendedores de todo país. Afinal, se os produtos comercializados pelo posto estiverem em desconformidade com as especificações da ANP, o estabelecimento está sujeito a uma série de punições, que vão desde a autuação até a interdição. Em alguns estados, como é o caso de São Paulo, a legislação é tão rigorosa que o posto pode até perder sua inscrição estadual, e seus proprietários ficarem impedidos de abrirem novos negócios por um período de cinco anos. Confira neste artigo os testes, documentos e demais precauções para garantir a segurança do seu negócio.

Olho vivo. *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, jun./2011, nº 95, p. 38-40

DI 4275 - A construção sustentável por meio do PBQP-H

A construção civil no Brasil está em seu melhor momento de ascensão. O crescimento acelerado desencadeou alguns gargalos como a falta de mão de obra qualificada. Esses gargalos podem ser totalmente gerenciados, utilizando-se da implantação correta do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H, que a partir de 2002 englobou também as áreas de Saneamento e Infraestrutura Urbana. Dentre os principais objetivos do programa estão a formação e a requalificação de mão de obra. É o que trata este artigo.

A construção sustentável por meio do PBQP-H. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2011, nº 229, p. 14-17

DI 4276 - Comunicação vertical na automação industrial e OPC UA

A crescente complexidade da produção industrial e a competitividade do mercado moderno exigem maior supervisão, controle e melhoria contínua da produção e isto é atingido de maneira completa quando é possível realizar a eficiente integração da automação empresarial com a automação de campo. Nos últimos anos o desenvolvimento das redes empresariais e de campo focou a comunicação horizontal. Agora, as atenções estão voltadas para a integração das camadas fabris com as camadas superiores da indústria, de maneira a otimizar ROI (retorno sobre investimento), custos e lucratividade. Este artigo fará um resumo e apresentará os conceitos da comunicação vertical utilizados atualmente, mostrando os requisitos mínimos para esta técnica e os métodos e protocolos empregados, bem como uma análise do OPC UA (OPC Unified Architecture), Para exemplificar esta tendência tecnológica.

CARPINTIERI, Ciro L. T. Comunicação vertical na automação industrial e OPC UA. *Controle & Instrumentação*, SP, nº 167, p. 44-49

✓ QUÍMICA

DI 4277 - Uso religioso de substâncias psicoativas

As relações entre a religião e a química vem de tempos muito antigos, e alguns estudiosos até acreditam que a primeira não existiria sem a segunda. Substâncias psicoativas, do álcool aos alucinógenos, são obtidas a partir de plantas, cogumelos e outras fontes provavelmente desde a pré-história, e o papel que o estado de êxtase e as alterações da percepção sensorial induzidos por elas tem em rituais e práticas religiosas continua a ser objeto de estudo de cientistas de diferentes campos do conhecimento. Este artigo pretende analisar o aspecto da relação da química e a

religião, deixando de lado, a imensa literatura a respeito da história das visões sobre o funcionamento dos processos químicos da natureza. A reflexão aqui será focada nas técnicas humanas que utilizam substâncias psicoativas e tiveram assim um papel religioso.

CARNEIRO, Henrique. Uso religioso de substâncias psicoativas. *Ciência Hoje*, RJ, jun./2011, nº 282, p.20-23

DI 4278 - O misterioso uso de plantas e a sabedoria na cura pela fé

Humanos e plantas mantêm intensa relação desde os primórdios da civilização. Muitas religiões, por exemplo, fazem (um ainda misterioso) uso de cascas, folhas, sementes e raízes em seus cultos ou as prescrevem para o combate a males do corpo e da alma. Esse vasto conhecimento popular tem, por sua vez, alimentado as pesquisas científicas no mundo inteiro – inclusive no Brasil. E, com base nele, já foram descobertas várias moléculas que hoje são a base de medicamentos para tratar doenças que vão de um resfriado a quadros bem mais graves, como o câncer. Neste artigo, discute-se alguns aspectos dessa longa e frutífera relação, com foco no uso religioso das plantas.

ALMEIDA, Márcia R.; MARTINEZ, Sabrina T. O misterioso uso de plantas e a sabedoria na cura pela fé. *Ciência Hoje*, RJ, jun./2011, nº 282, p.25-29

✓ SUSTENTABILIDADE

DI 4279 - Sustentabilidade: uma questão de sobrevivência

A questão da sustentabilidade está latente em todos os setores industriais, e nunca houve tantas propostas e ações de responsabilidade sócio-ambiental como antes; mesmo assim, infelizmente, nem 20% das empresas brasileiras relatam ao MMA suas práticas. Esta reportagem traz informações sobre o mercado, projetos e soluções para um planeta mais preservado, sem abrir mão do desenvolvimento e crescimento da indústria, tão representativa e indispensável ao Brasil de hoje. Traz também um artigo muito interessante da ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, que discursa sobre os planos do governo para a sustentabilidade.

Sustentabilidade: uma questão de sobrevivência. *Revista Abendi*, jun./2011, nº 44, p. 38-52

DI 4280 - Sustentabilidade e responsabilidade social deverão caminhar juntas nos próximos anos

Uma das definições mais usada para o desenvolvimento sustentável é que ele seja capaz de suprir as necessidades atuais da população, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. Ou seja, a ideia é crescer sem destruir o ambiente e esgotar os recursos naturais. Este tema está ligado umbilicalmente à responsabilidade social que tem por premissa relações éticas e transparentes, e assim ganha condições de manter o melhor relacionamento com parceiros e fornecedores, clientes e funcionários, governo e sociedade. Ou seja, quem aposta em responsabilidade e diálogo vem conquistando mais clientes e o respeito da sociedade.

FILHO, Hayrton Rodrigues do Prado. Sustentabilidade e responsabilidade social deverão caminhar juntas nos próximos anos. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2011, nº 229, p. 22-28

✓ TECNOLOGIA

DI 4281 - Presente e futuro da tecnologia de veículos elétricos

A era da eletromobilidade só está começando. Diversos projetos-piloto estão em curso, somando experiências e desenvolvendo tecnologias para torná-la viável. Brevemente os primeiros veículos elétricos de série poderão ser vistos nas ruas juntamente com seus postos de recarga. A questão já não é se a eletromobilidade vai superar outras tecnologias, e sim, quando ela estará disponível em larga escala.

RAEBACH, Burkhard. Presente e futuro da tecnologia de veículos elétricos. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jun./2011, nº 447, p. 124-133.

DI 4282 - A era do raciocínio artificial

Ainda nem bem começamos a entender o que é web 2.0, e “gurus”, tecnólogos, cientistas e empreendedores debatem a respeito dos aplicativos e tecnologias que facilitarão e acelerarão o desenvolvimento da terceira geração da web: uma web aberta, onipresente, inteligente, ligada ao mundo físico, capaz de compreender a linguagem natural, reconhecer o contexto e raciocinar sobre as necessidades do usuário, para oferecer uma experiência personalizada, mais produtiva e intuitiva. A web semântica – como os especialistas definem essa rede dinâmica e pensante, como mostra esta reportagem.

A era do raciocínio artificial. *HSM Management*, Alphaville – SP, maio/jun./2011, n° 86, p. 80-86

DI 4283 - HTML 5, uma questão de linguagem

Há 15 anos, as pessoas entravam na internet por meio de serviços fechados, oferecidos por provedores. Quando a web emergiu como plataforma comum, com o HTML em seu DNA, a rede se transformou no maior motor de criação de valor econômico do mundo. No entanto, o tempo passou, a web se afastou de seus princípios e sua condição de “livre e aberta” foi posta em xeque, até que um grupo de empresas rivais se uniu para salvá-la, como relembra esta reportagem, e criou uma linguagem que pode transformar sites em programas.

HTML 5, uma questão de linguagem. *HSM Management*, Alphaville – SP, maio/jun./2011, n° 86, p. 88-94

DI 4284 - Wolfram Alpha, o futuro antecipado

“O Wolfram Alpha não é um mero buscador, pois calcula as respostas que dá para as consultas e encontra novas verdades. Poderíamos chamar de buscador platônico, já que traz à luz verdades eternas que nunca haviam sido reveladas”, costuma explicar seu criador. A primeira vista, no entanto, o Wolfram Alpha se parece com um mecanismo de busca qualquer: é composto por uma tela, na qual só se destacam o nome do site e uma caixa de diálogo com uma linha, para efetuar a consulta. A diferença está nas respostas, como mostra esta reportagem.

Wolfram Alpha, o futuro antecipado. *HSM Management*, Alphaville – SP, maio/jun./2011, n° 86, p. 96-100

DI 4285 - As empresas e a web semântica

Uma imensidão de organizações de todos os setores está integrando padrões semânticos a seus sistemas de informação para estruturar e gerir conhecimento disperso, criar aplicativos on line com mais rapidez, colaborar de novas maneiras com outras organizações, tomar melhores decisões, reduzir custos de infraestrutura de tecnologia de informação (TI) e impulsionar o desenvolvimento e a venda de novos produtos e serviços. Mesmo que o entusiasmo quanto à web 3.0 ainda gire em torno do potencial dos serviços para os consumidores - redes sociais, bancos de dados e buscadores inteligentes que interpretam os pedidos do usuário -, aos poucos a atenção começará a se voltar para as inovações do setor corporativo.

As empresas e a web semântica. *HSM Management*, Alphaville – SP, maio/jun./2011, n° 86, p. 102-108