



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

El papel, así como hoy, sigue siendo solo uno de los soportes manipulados por las criaturas. Las artes gráficas es lo que les ha dado su preeminencia espectacular. Durante meses, no es el único soporte en otras actividades humanas. La historia del papel. La historia del papel, en especial, su trayectoria, es tan fascinante como lo son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso

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

NOVOS SELOS PARA IDENTIFICAR O TIPO DE CERTIFICAÇÃO

Para facilitar a identificação e as especificações de produtos e serviços, o Inmetro criou novos selos de avaliação da conformidade. A partir de agora, os selos passam a informar o foco do programa, através da diferenciação de cores como: Saúde/azul; Segurança/amarelo; Meio Ambiente/verde; Desempenho/laranja, além do tipo de certificação que o produto e/ou serviço apresenta: se compulsória ou voluntária.

Outra novidade é que os selos associados a programas de avaliação da conformidade que utilizam o mecanismo de Declaração do Fornecedor passam a conter a marca do Inmetro e a sigla RTB (Regulamento Técnico Brasileiro).

O setor produtivo e o comércio tiveram prazos para se adequarem a essas novas modalidades (Portaria 231/2006). Ainda em 2007, a Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro (RBMLQ-I) vai realizar uma operação especial para identificar usos irregulares das marcas, selos e símbolos de acreditação, com o objetivo de orientar o setor produtivo e o comércio.

O Regulamento para Uso das Marcas, Símbolos de Acreditação e Selos de Identificação do Inmetro, estabelecido pela Portaria 073/2006, define especificações e condições de uso para os selos da avaliação da conformidade, os símbolos para Acreditação e o uso da Marca do Inmetro.

FÓRUM DE DISCUSSÃO SOBRE O ENSINO DE PROFICIÊNCIA EM ÁLCOOL ANIDRO COMBUSTÍVEL - 1ª RODADA

A Diretoria de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro promoveu no dia 26 de outubro, no campus do Inmetro em Xerém, o Fórum de Discussão sobre o Ensaio de Proficiência em Álcool Etílico Anidro Combustível – 1ª rodada. O evento teve a participação da Divisão de

Química e de Mecânica e de 55 representantes dos laboratórios participantes.

O Fórum apresentou e discutiu os resultados obtidos pelos laboratórios no Ensaio e abordou temas como a relevância dos biocombustíveis para o Bra-

sil, o desafio da preparação dos materiais de referência certificados (MRC) para biocombustíveis, acreditação de laboratórios, estudos dos parâmetros teor de água, pH, condutividade e teor alcoólico e o desempenho dos laboratórios participantes.

Inmetro Obtém Excelência em Comparação Internacional

A participação do Inmetro, através do Laboratório de Eletroquímica da Divisão de Metrologia Química (Dqum), obteve excelentes resultados na comparação internacional CCQM-K18 1 (solução de carbonato). Os resultados puderam demonstrar o padrão de excelência e a competência do Instituto em medição primária de pH 10, além de avaliar a sua equivalência entre os Institutos de Metrologia que participaram da comparação anterior, CCQM-K18. A comparação contou com a participação de sete Institutos de Metrologia (DFM - Dinamarca, PTB - Alemanha, NIM - China, CENAM - México, Inmetro, INPL - Israel, LNE - França), além do labo-

ratório coordenador, o SMU, da Eslováquia. Com isso, o Inmetro confirma a sua competência em medição primária de pH 10. Tal resultado será de grande importância no processo de requerimento de Competência de Medição e Calibração (CMCs) junto ao Bureau Internacional de Pesos e Medidas (BIPM) e produção de material de referência certificado para pH10, que objetiva, principalmente, a garantia da qualidade dos resultados dos ensaios e, conseqüentemente, o provimento da rastreabilidade e confiabilidade das medições de pH 10 no País.

Ipem-SP fiscaliza postos de combustíveis no Estado

O Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo (Ipem-SP) verificou 104 postos de combustíveis, sendo 39 na capital e o restante no interior, nas áreas cobertas por 12 regionais do Ipem-SP.

Foram fiscalizadas 920 bombas de combustível e 26 foram atuadas, 14 por erro no fornecimento de volume, em prejuízo do consumidor, e 12 por irregularidades que contrariam as normas estabelecidas pelo Inmetro.

De janeiro até setembro de 2007, o Ipem-SP verificou 57.137 bombas de combustível. No total 584, bombas foram atuadas e, nos casos mais graves de erros contra o consumidor, 16 desses instrumentos foram removidos e apreendidos pelos fiscais do Instituto, sendo 13 por meio de decisão judicial em ação civil proposta pelo Ministério Público.

Para solucionar dúvidas, apresentar sugestões ou reclamações sobre esta e outras ações do Ipem-SP, poderá ser utilizado o telefone da ouvidoria: 0800 - 0130522, de segunda a sexta, das 8h às 17h, ou por meio do e-mail ouvidor-ipem@ipem.sp.gov.br.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor INMETRO/Ministério das Cidades/Conselho Nacional de Tânsito/Agência Nacional de Petóleo, Gás Natural e Biocombustível	03 e 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	05
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	05 a 06
Índice de Assuntos	06
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 13
Normas Iso publicadas no mês de outubro.....	14 a 19

Resumos

Certificação	19
Comércio Exterior	19 e 20
Física	20 e 21
Gás Natural Veicular	22
Gestão do Conhecimento	22
Globalização	22
Metrologia	22 e 23
Nanotecnologia	24
Normalização	24
Produtos perigosos	24
Recursos Humanos	24 e 25
Segurança	25
Tecnologia	25

Referências Bibliográficas

Livros Novos/Física e Química	26
Estudos dos Materiais/Balística/Cerâmica(processos)/Propriedade dos Materiais	26



Publica a relação de Regulamentos Técnicos federais em vigor e em consulta pública, Normas ISO, notificações dos países signatários da Organização Mundial do Comércio-OMC, resumos e referências bibliográficas relacionadas à Metrologia e Qualidade.

Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro
Miguel João Jorge Filho

Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial
Inmetro
Presidente do Inmetro
João Alziro Herz da Jornada

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

Diretor de Metrologia Científica e
Industrial
Humberto Siqueira Brandi
Diretor de Metrologia Legal
Luiz Carlos Gomes dos Santos
Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo
Diretor de Administração e Finanças
Antonio Carlos Godinho Fonseca

Coordenador-Geral de Acreditação
Marcos Aurélio Lima de Oliveira
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento
Oscar Acselrad
Diretor de Programas
Wanderley de Souza
Diretor de Tecnologia e Inovação
Jorge Humberto Nicola
Coordenador-Geral de Articulação
Intencional
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

Diretoria de Tecnologia e Inovação
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4.000 exemplares

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

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

Resenha Legal

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do Inmetro como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Inmetro/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br, ou, no caso dos regulamentos, mediante acesso à base de dados de regulamentos técnicos federais disponível na home page do Inmetro: <http://www.inmetro.gov.br>. No caso de solicitações através de e-mail ou cartas, é necessário informar o endereço completo e telefone.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR**INMETRO**

Brinquedos

Portaria Inmetro nº 359, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099.

Baixa disposições relativas à validade, para efeito de importação, dos Certificados de Conformidade de brinquedos importados, concedidos por Organismos de Certificação de Produtos acreditados pelo Inmetro.

Portaria Inmetro nº 369, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 100.

Estabelece os requisitos adicionais para ensaios toxicológicos em brinquedos. Revoga a Portaria Inmetro nº 62/2004, e disposições em contrário.

Portaria Inmetro nº 376, de 5 de outubro de 2007, publicada no DO de 8 de outubro de 2007 - S.I. p. 071.

Estabelece requisitos para a licença de importação de brinquedos, mediante a comprovação do certificado de conformidade emitido por organismos credenciados pelo Inmetro, e dá outras providências. - (Ref. Resolução Conmetro nº 4/2002; Portarias Inmetro nº 108/2005 e 326/2007).

Capacetes de condutores e passageiros de motocicletas

Portaria Inmetro nº 392, de 25 de outubro de 2007, publicada no DO

de 29 de outubro de 2007 - S.I. p. 054.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Capacetes de Condutores e Passageiros de Motocicletas e Similares, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga as Portarias nº 086 e 097/2002, e dá outras providências.

Cilindros de alta pressão para armazenamento de GNV

Portaria Inmetro nº 386, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 111.

Dispõe sobre a adequação, pelos fabricantes nacionais e os importadores de cilindros de alta pressão para armazenamento de gás natural veicular como combustível, a bordo de veículos automotores, ao Regulamento Técnico da Qualidade, aprovado pela Portaria Inmetro nº 74/2001. Revoga, a partir de 1º de janeiro de 2010, as Portarias Inmetro nº 198, 278/2000, e a Portaria Inmetro nº 90/2001, e dá outras providências.

Credenciamento de avaliadores e especialistas

Portaria Inmetro nº 374, de 5 de outubro de 2007, publicada no DO de 9 de outubro de 2007 - S.I. p. 077-78.

Dispõe sobre a aprovação e expedição do Regulamento Administrativo,

para credenciamento de avaliadores e especialistas, com vistas à execução das atividades técnicas, materiais e acessórias aos serviços de avaliação de organismos de avaliação da conformidade para a Coordenação-Geral de Acreditação (Cgcre), do Inmetro. Revoga as disposições em contrário.

Dispositivo quebra-mato

Portaria Inmetro nº 360, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Registro do Fabricante de Dispositivo Quebra-Mato, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Extrato de tomate, purê de tomate, polpa de tomate e molho de tomate

Portaria Inmetro nº 363, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099.

Dispõe sobre a indicação quantitativa dos produtos "extrato de tomate", "purê de tomate", "polpa de tomate" e "molho de tomate".

Produtos químicos e seus derivados

Portaria Inmetro nº 364, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099.

Dispõe sobre a indicação quantitativa

dos produtos químicos e seus derivados, destinados à linha institucional e/ou industrial, comercializados em tambores e bombonas. Revoga as Portarias Inmetro nº 233 e 234/1989, e 036/1990.

Recipientes transportáveis de aço para armazenamento de GLP

Portaria Inmetro nº 365, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099-100.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, estabelecendo os critérios para a comercialização, indicação quantitativa e metodologia de verificação dos recipientes transportáveis de aço, destinados ao acondicionamento do gás liquefeito de petróleo. Revoga as Portarias INPM nºs 14/1964, 40/1966, 02, 40 e 41/1967, e Portaria Inmetro nº 145/2000.

Selos de identificação da conformidade

Portaria Inmetro nº 393, de 25 de outubro de 2007, publicada no DO de 29 de outubro de 2007 - S.I. p. 054.

Prorroga a adequação, somente quanto ao uso dos selos de identificação da conformidade, dos produtos regulamentados pelas Portarias Inmetro nº 85, 86 e 87/2003.

Serviço de adaptação de eixo veicular

Portaria Inmetro nº 389, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 111.

Dá nova redação ao subitem 6.2.2.1.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade para o Serviço de Adaptação de Eixo Veicular Auxiliar.

Sistema de gestão da sustentabilidade para meios de hospedagem

Portaria Inmetro nº 387, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 111.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Sistema de Gestão da Sustentabilidade para Meios de Hospedagem, disponibilizado no

sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Sistemas de medição centralizado de energia elétrica

Portaria Inmetro nº 371, de 28 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 100.

Aprova os requisitos técnicos e metrológicos definidos no Anexo a esta Portaria, como condições mínimas a que devem satisfazer os Sistemas de Medição Centralizada para uso em medição de energia elétrica em unidades consumidoras. Revoga o § 1º do artigo 1º da Portaria Inmetro nº 162/2006, não se aplicando ao Sistema de Medição Centralizada o disposto no artigo 4º da Portaria Inmetro nº 239/2005.

Portaria Inmetro nº 378, de 16 de outubro de 2007, publicada no DO de 19 de outubro de 2007 - S.I. p. 041.

Estabelece prazo para que os Sistemas de Medição Centralizada já instalados venham a atender as prescrições dos incisos II e III do artigo 2º da Portaria Inmetro nº 371/2007.

Telhas cerâmicas

Portaria Inmetro nº 361, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 1 de outubro de 2007 - S.I. p. 099.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade de Telhas Cerâmicas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Válvulas industriais para produtos de petróleo

Portaria Inmetro nº 385, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 111.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Válvulas Industriais para Instalações de Exploração, Produção, Refino e Transporte de Produtos de Petróleo, de caráter voluntário, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – GABINETE MINISTERIAL

Leites fermentados

Instrução Normativa MAPA-GM nº 46, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 24 de outubro de 2007 - S. I. p. 004-7.

Dispõe sobre o Regulamento Técnico que estabelece a identidade e os requisitos mínimos de qualidade de leites fermentados, e dá outras providências.

Queijo azul

Instrução Normativa MAPA-GM nº 45, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 24 de outubro de 2007 - S. I. p. 003-4.

Dispõe sobre o Regulamento Técnico que estabelece a Identidade e os requisitos mínimos de Qualidade de Queijo Azul, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Requisitos de segurança para condutores de motocicletas

Resolução Contran nº 251, de 24 de setembro de 2007, publicada no DO de 10 de outubro de 2007 - S.I. p. 040-41.

Dá nova redação ao parágrafo 3º do art. 3º, art 14, item "c" do Anexo II e Anexo III, da Resolução nº 219/2007, do Contran.

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEL

Óleo diesel automotivo

Resolução ANP nº 32, de 16 de outubro de 2007, publicada no DO de 17 de outubro de 2007 - S.I. p. 080.

Dispõe sobre o Regulamento Técnico ANP nº 4/2007, aplicável ao óleo diesel para utilização em veículos automotores homologados segundo os critérios fixados para a fase P6 do Programa de Controle da Poluição do Ar Por Veículos Automotores - PROCONVE, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA*Blocos cerâmicos*

Portaria Inmetro nº 394, de 25 de outubro de 2007, publicada no DO de 29 de outubro de 2007 - S.I. p. 054.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Blocos Cerâmicos.

*Cilindros de alta pressão para arma-**zenamento de GNV*

Portaria Inmetro nº 390, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 112.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para o serviço de requalificação de cilindros de alta pressão para armazenamento de gás natural veicu-

lar como combustível, a bordo de veículos automotores.

Eixo veicular auxiliar

Portaria Inmetro nº 388, de 23 de outubro de 2007, publicada no DO de 25 de outubro de 2007 - S.I. p. 111.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Eixo Veicular Auxiliar - EVA.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS*Balança de funcionamento*

Portaria Inmetro/Dimel nº 255, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 3 de outubro de 2007 - S.I. p. 228.

Autoriza, no título dos desenhos constantes dos anexos 01, 02, 03 e 04 da Portaria Inmetro/Dimel nº 028/2001, a inclusão do modelo PL 35, marca C & F, aprovado pela mesma portaria, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Conjuntos de medição de óleo diesel
Portaria Inmetro/Dimel nº 264, de 15 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Autoriza, em caráter provisório, os conjuntos de medição de óleo diesel, modelos MA-80, MA-114, MA-170, MA-180, MA-200, MA-228, MA-250, MA-360, MA-450, MA-600, MA-700, MA-900, MA-1200, MA-1400, MA-1500, MAD-80, MAD-114, MAD-170, MAD-180, MAD-200, MAD-228, MAD-250, MAD-360, MAD-450, MAD-600, MAD-700, MAD-900, MAD-1200, MAD-1400, MAD-1500, marca FILTROIL, com uso interdito para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Conversor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 250, de 26 de setembro de 2007, publicada no DO de 3 de outubro de 2007 - S.I. p. 228.

Autoriza o uso, em caráter provisório,

do modelo microELCOR-2 de conversor de volume de gás, marca Elgas, fabricante Elgas s.r.o., representante Hirsas Sistemas de Automação e Controle Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº 251, de 26 de setembro de 2007, publicada no DO de 3 de outubro de 2007 - S.I. p. 228.

Autoriza o uso em caráter provisório do modelo ELCOR-2 de conversor de volume de gás, marca Elgas, fabricante Elgas s.r.o., representante Hirsas Sistemas de Automação e Controle Ltda.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 267, de 16 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Prorroga o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 124/1997, alterado pelo artigo 1º da Portaria Inmetro/Dimel nº 140/1999, referente ao modelo JAGUAR, de dispositivo indicador eletrônico digital, marca METTLER TOLEDO, mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias, de aprovação e de modificação do modelo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 268, de 16 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Autoriza, opcionalmente, a mudança de novo formato de gabinete "layout" do dispositivo indicador eletrônico di-

gital, modelo 9096-H, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 170/2003, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Dispositivo medidor de carga

Portaria Inmetro/Dimel nº 263, de 15 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Aprova, para instalação em dispositivo receptor de carga de instrumentos para pesagem de gado, os modelos idBECK 1.0 e idBECK 2.0 de dispositivo medidor de carga não automático, eletrônico, digital, contador de animais, classe de exatidão III, marca BECKHAUSER.

Instrumento medidor de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 265, de 15 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Aprova o modelo BK-G6, de instrumento medidor de gás, de paredes deformáveis, designação G6, marca Elster.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 254, de 27 de setembro de 2007, publicada no DO de 3 de outubro de 2007 - S.I. p. 228.

Autoriza, na Portaria Inmetro/Dimel nº 275/2006 a inclusão dos anexos 08 e 09, relativos aos formatos (1) e (2), do gabinete dos modelos P6-BABY, P15-BABY, P15/2-BABY e

P30-BABY.

Portaria Inmetro/Dimel n° 266, de 16 de setembro de 2007, publicada no DO de 23 de outubro de 2007 - S.I. p. 048.

Prorroga o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel n° 123/1997, referente ao modelo 820J, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca TOLEDO, mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias de aprovação e de modificação do modelo.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 252, de 26 de setembro de 2007, publicada no DO de 5 de outubro de 2007 - S.I. p. 136.

Altera as Portarias Inmetro/Dimel n° 143/1997 e 208/2004, de aprovação do modelo PN5T-G, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, conforme Processo Inmetro n° 52600.025588/2007-23.

Portaria Inmetro/Dimel n° 253, de 26 de setembro de 2007, publicada no DO de 5 de outubro de 2007 - S.I. p. 136.

Altera as Portarias Inmetro/Dimel n°s 081/1997 e 207/2004, de aprovação do modelo PN5D-G, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, conforme Processo Inmetro n° 52600.025462/2007-59.

Portaria Inmetro/Dimel n° 257, de 28 de setembro de 2007, publicada no DO de 5 de outubro de 2007 - S.I. p. 136.

Altera os itens 1.5, 1.9 e 1.18 e acrescenta os itens 1.19 e 1.20 à Portaria Inmetro/Dimel n° 062/2006, de aprovação do modelo MY202A, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca ACTARIS, fabricado por ACTARIS LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel n° 258, de

28 de setembro de 2007, publicada no DO de 5 de outubro de 2007 - S.I. p. 136.

Altera os itens 1.5, 1.9 e 1.18 e acrescenta os itens 1.19 e 1.20 à Portaria Inmetro/Dimel n° 063/2006, de aprovação do modelo MV202A, de medidor de energia elétrica ativa de indução polifásico, marca ACTARIS, fabricado por ACTARIS LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel n° 262, de 11 de setembro de 2007, publicada no DO de 17 de outubro de 2007 - S.I. p. 085.

Autoriza, a título precário, a CEMIG DISTRIBUIÇÃO S/A, a executar os ensaios metrológicos previstos para a verificação após reparo (Posto de ensaio autorizado), de medidores de energia elétrica eletromecânicos, sob o número:PMG-60, utilizando como laboratório subcontratado a empresa RIQ ELÉTRICA LTDA, de acordo com os característicos e condições estabelecidos na Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 297, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo ACE1001, 240 V, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, marca ACTARIS, de fabricação da ACTARIS LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel n° 302, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SAGA 2000-1342 de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Portaria Inmetro/Dimel n° 314, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SAGA 1000 - 1681-A de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

MENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Portaria Inmetro/Dimel n° 317, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo ZMD 318, 240 V, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Portaria Inmetro/Dimel n° 318, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo ZFD318, 240 V, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Portaria Inmetro/Dimel n° 319, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SAGA 1000 - 1681-B de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Portaria Inmetro/Dimel n° 321, de 22 de setembro de 2007, publicada no DO de 31 de outubro de 2007 - S.I. p. 107.

Aprova, em caráter provisório, o modelo LA12 de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO S/A.

Medidor de velocidade

Portaria Inmetro/Dimel n° 256, de 28 de setembro de 2007, publicada no DO de 3 de outubro de 2007 - S.I. p. 228.

Inclui na Portaria Inmetro/Dimel n° 204/2007, o desenho da vista interna do gabinete e plano de selagem do modelo BRI 4100, de medidor de velocidade para veículos automotores, marca Brascontrol.

ÍNDICE ASSUNTOS

- Balança de funcionamento** - Portaria Inmetro/Dimel nº 255 - pág.5
- Blocos cerâmicos** - Portaria Inmetro nº 394 - pág.5
- Brinquedos** - Portarias Inmetro nºs 359, 369, 376 - pág.3
- Capacetes de condutores e passageiros de motocicletas** - Portaria Inmetro nº 392 - pág.3
- Cilindros de alta pressão para armazenamento de GNV** - Portarias Inmetro nº 386, 390 - pág. 3
- Conjuntos de medição de óleo diesel** - Portaria Inmetro/Dimel nº 264 - pág.5
- Conversor de volume de gás** - Portarias Inmetro/Dimel nºs 250, 251 - pág. 5
- Credenciamento de avaliadores e especialistas** - Portaria Inmetro nº 374 - pág.3
- Dispositivo indicador** - Portarias Inmetro/Dimel nº 267, 268 - pág.5
- Dispositivo medidor de carga** - Portaria Inmetro/Dimel nº 263 - pág.5
- Dispositivo quebra-mato** - Portaria Inmetro nº 360 - pág.3
- Eixo veicular auxiliar** - Portaria Inmetro nº 388 - pág.5
- Extrato de tomate, purê de tomate, polpa de tomate e molho de tomate** - Portaria Inmetro nº 363 - pág. 3
- Instrumento medidor de gás** - Portaria Inmetro/Dimel nº 265 - pág.5
- Instrumento de pesagem** - Portarias Inmetro/Dimel nº 254, 266 - pág.5 e 6
- Leites fermentados** - Instrução Normativa MAPA-GM nº 46 - pág.4
- Medidor de energia elétrica** - Portarias Inmetro/Dimel nºs 252, 253, 257, 258, 262, 297, 302, 314, 317, 318, 319, 321 - pág.6
- Medidor de velocidade** - Portaria Inmetro/Dimel nº 256 - pág.6
- Óleo diesel automotivo** - Resolução ANP nº 32 - pág.4
- Produtos químicos e seus derivados** - Portaria Inmetro nº 364 - pág.3
- Queijo azul** - Instrução Normativa MAPA-GM nº 45 - pág.4
- Recipientes transportáveis de aço para armazenamento de GLP** - Portaria Inmetro nº 365 - pág.
- Requisitos de segurança para condutor de motocicletas** - Resolução Contran nº 251 - pág.4
- Selos de identificação da conformidade** - Portaria Inmetro nº 393 - pág.4
- Serviço de adaptação de eixo veicular auxiliar** - Portaria Inmetro nº 389 - pág.4
- Sistema de gestão da sustentabilidade para meios de hospedagem** - Portaria Inmetro nº 387 - pág.4
- Sistemas de medição centralizada de energia elétrica** - Portarias Inmetro nº 371, 378 - pág.4
- Telhas cerâmicas** - Portaria Inmetro nº 361 - pág.4
- Válvulas industriais para produtos de petróleo** - Portaria Inmetro nº 385 - pág. 4

NOTIFICAÇÕES DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO - OMC

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

ÁFRICA DO SUL

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que propõe regulamento sobre qualificação, embalagem e etiquetagem de verduras

frescas (97 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/68**

ARGENTINA

Projeto de documento oficial da Co-

missão Nacional de Alimentos (CONAL) que propõe Projeto de Resolução sobre o "Código Alimentar Argentino-Capítulo XV- Cacau, chocolates e coberturas" (43 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/230**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura sobre regulamento técnico de carne e produtos de carne (17 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/58**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico sobre aprovação do regulamento técnico sobre perfumaria e cosméticos (21 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/59**

AUSTRÁLIA

Projeto de documento oficial que estabelece requisitos sobre brinquedos de crianças. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/58**

BRASIL

Este adendo informa a extensão do período estabelecido no Artigo 3 do Regulamento Técnico sobre Procedimentos para Avaliação da Conformidade para dispositivos de Retenção para Crianças, emitido pelo Inmetro – Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial, notificado sob o documento **G/TBT/N/BRA/215/Add.1**.

Projeto de documento oficial da Agência de Vigilância Sanitária (ANVISA) sobre a Resolução nº 81 de 29 de agosto de 2007 que propõe Regulamento Técnico sobre terminologias em embalagens para drogas. (5 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/255**

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) sobre requisitos técnicos obrigatórios e procedimentos para avaliar a Conformidade de ventiladores de tetos elétricos. Portaria nº 314 de 13 de agosto de 2007. (36 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/256**

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) sobre procedimentos para avaliação da Conformidade para válvulas industriais. Portaria nº 336 de 29 de agosto de

2007. (15 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/257**

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe requisitos técnicos obrigatórios e procedimentos para a Avaliação da Conformidade de luvas. (20 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/258**

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe Regulamento Técnico que estabelece requisitos adicionais para métodos de ensaio para verificar o nível tóxico contido em brinquedos comercializados no Brasil. (3 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/259**

BRUNEI

Projeto de documento oficial que estabelece regulamento relativo a produtos alimentícios halal (28 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/BRN/2**

CANADÁ

Este Adendo tem como objetivo informar que, adicionalmente às notificações anteriores (G/TBT/N/CAN/8 e G/TBT/N/CAN/8/Add.1 e G/TBT/N/CAN/8/Add.2) sobre proposta de emenda ao regulamento de alimentos pré-embalados, com algumas exceções, este tem que ser rotulado com a descrição de nutrição do Canadá para venda, assim como a data de aplicação para os fabricantes. Na publicação da parte III da Gazeta do Canadá de janeiro de 2003, dá aos pequenos fabricantes até 12 de dezembro de 2007 para atender. A data final para grandes fabricantes para atender foi de 12 de dezembro de 2005, como notificado no G/TBT/N/CAN/8/Add.2. **G/TBT/N/CAN/8/Add.3**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe Emenda na Lista I sobre a Lei para Produtos Perigosos – Persianas com Cordões. (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/214**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria que propõe Re-

gulamento sobre a Lei para Radiocomunicação – Lei nº SMSE 0-10-07-Emenda para os procedimentos CB-02 e REC-CB. (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/215**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria que propõe regulamento novo, RSS-194, sobre requisitos para a certificação de transmissores e receptores de rádio na faixa de 953-960 MHz para acesso fixo sem fio, e emenda do regulamento SRSP-300.953 sobre licenciamento de conexões STL e sistemas FWA (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/216**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda dos regulamentos técnicos sobre alimentos e medicamentos, especificamente Pimobendan; Pirlimycin e seus sais (Projeto No. 1530 – Part I of Schedule F) (3 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/217**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda dos regulamentos técnicos sobre alimentos e medicamentos, especificamente sobre Dasatinib; Deferasirox; Lumiracoxib; Posaconazole; Telbivudine (Projeto Nº. 1530 – Part 1 - Schedule F) (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/218**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda dos regulamentos técnicos sobre alimentos e medicamentos, especificamente sobre Oxaliplatin; Ranibizumab (Projeto nº 1530 – Part 1 - Schedule F) (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/219**

CHINA

Projeto de documento oficial da Administração Geral de Supervisão da Qualidade, Inspeção e Quarentena que propõe Regulamento Técnico para segurança de queimadores de óleo e gás. (19 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/291**

Projeto de documento oficial da Administração Geral de Supervisão da Qua-

lidade, Inspeção e Quarentena que propõe Regulamento Técnico sobre tipos de ensaio para queimadores de óleo e gás.(41 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/292**

Projeto de documento oficial do Departamento de Qualidade e Supervisão Técnica que propõe Regulamento sobre emissões poluentes originadas de fervedores na Cidade de Shijiazhuang. (8 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/293**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor do regulamento técnico sobre cerâmicas de porcelana, utensílios de cerâmica utilizados no cozimento de alimentos, utensílios de vidro e cerâmicas de vidro e outros utensílios de cerâmica que entram em contato com alimentos ou bebidas, notificado pelo documento G/TBT/N/COL/15/Add.1, de 20 de abril de 2005, foi adiada por mais seis meses, mediante Resolução nº 1445 de 11 de julho de 2007 do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo. **G/TBT/N/COL/15/Add.5**

Este Adendo tem como objetivo informar que a República da Colômbia notifica que o Regulamento Técnico sobre geladeiras, freezers e geladeiras duplex de uso doméstico fabricadas ou importadas para comercialização na Colômbia, notificada pelo Ministério do Bem Estar Social e pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo sob o documento G/TBT/N/COL/56/Add 1, de 16 de maio de 2006, foi alterado de acordo com a Resolução nº 1966 de 07 de setembro de 2007. **G/TBT/N/COL/56/Add.3**

Este Adendo tem como objetivo informar que ocorreram modificações no Decreto nº 3249 de 18 de setembro de 2006 sobre fabricação, comercialização, envase, rotulagem e etiquetagem, regime de registro sanitário, de controle da qualidade, de vigilância e controle sanitário dos suplementos de uso dietético de uso específico. A data limite para apresentar comentários é 26 de fevereiro de 2008. **G/TBT/N/COL/65/Add.3**

Projeto de documento oficial do Mi-

nistério da Proteção Social que propõe regulamento técnico sobre os requisitos que devem ser observados nos equipamentos médicos de saúde visual e ocular e nos estabelecimentos nos quais se elaborem e comercializem tais insumos, e dando outras providências, notificado pelo documento G/TBT/N/COL/79 de 26 de junho de 2006, que está sendo expedido mediante o Decreto nº 1030 de 30 de março de 2007. **G/TBT/N/COL/79/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que em relação ao Projeto de Resolução do Ministério da Proteção Social, através do qual se estabelece o Regulamento Técnico sobre os requisitos sanitários que devem cumprir os lácteos em pó como matéria prima de alimentos para consumo humano, notificado sob G/TBT/N/COL/83 de 22 de dezembro de 2006, que o mesmo foi expedido mediante a Resolução nº 2997 de 29 de agosto de 2007. **G/TBT/N/COL/83/Add.1**

Projeto de Resolução do Ministério de Comércio, Indústria e Turismo, através do qual se emite o Regulamento Técnico sobre rotulagem de calçados e artigos de couro.(13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/102**

Projeto de Resolução nº 1652 de 10 de setembro de 2007 do Ministério do Meio Ambiente, Habitação e Desenvolvimento Territorial e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo através do qual se proíbe a fabricação e importação de equipamentos e produtos que contenham ou necessitem para sua produção do uso de substâncias que esgotam a camada de ozônio, listadas nos Anexos A e B do Protocolo de Montreal, além de outras determinações.(9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/103**

Projeto de resolução do Ministério do Transporte pela qual se regulamenta o transporte terrestre automotor de mercadorias perigosas em veículos de carga (19 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/104**

Projeto de resolução do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo pela qual se emite o regulamento técnico para oficinas, equipamentos e proces-

sos de conversão para gás natural comprimido para uso veicular e outras disposições (25 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/105**

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial que modifica a Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho para incluir etofenprox e clotiadina como substâncias ativas em seu anexo 1. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/164**

Projeto de documento oficial que propõe uma nova estratégia para regular o uso de substâncias corantes para cabelo. Tais substâncias são correntemente reguladas como corantes no Anexo IV da Diretiva de Cosméticos. O objetivo geral da estratégia requererá que a indústria submeta de acordo com certos prazos documentação sobre a segurança destes produtos a ser avaliada pelo Comitê Científico para Produtos de Consumo. Substâncias cujas informações não forem enviadas até o prazo estipulado terão o seu banimento considerado, sob a mais alta prioridade. **G/TBT/N/EEC/165**

Projeto de documento oficial que propõe emenda à Diretriz 76/769/EEC limitando a comercialização e o uso de determinadas substâncias e preparados perigosos (19 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/166**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e Bem-Estar sobre assuntos farmacêutico (5 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/160**

Projeto de documento oficial do Ministério da Construção e Transporte que propõe modificações ao projeto de decreto-lei sobre o "Padrão de Segurança do Automóvel Coreano" (disponível em Coreano). **G/TBT/N/KOR/161**

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Medicamentos que propõe emenda aos 'Limites Residuais e Método de Ensaio para resíduos de pesticidas em ervas me-

dicinais' (12 páginas, disponível em Coreano). **G/TBT/N/KOR/162**

Projeto de documento oficial que propõe exigências para rotulagens com código de barras para produtos farmacêuticos (20 páginas, disponível em Coreano). **G/TBT/N/KOR/163**

COSTA RICA

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico RTCA 67.04.48:07 que propõe especificações sobre alimentos e bebidas processados de néctares de frutas. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/67**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico RTCA 71.03.49:07 com Regulamento sobre produtos cosméticos e boas práticas para laboratórios fabricantes. (42 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/68**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico RTCA 406:2007 sobre especificações e métodos de ensaio para a comercialização e industrialização de arroz. (26 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/69**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico RTCA 407:2007 sobre queijos. (19 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/70**

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia NOS RTCA 67.04.48:07 sobre especificações para alimentos e bebidas processados, de néctares de frutas. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/111**

ESLOVÊNIA

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Eslovênia que propõe Regulamento SIST EN

1991-1-3:2004/A101:2007 –o qual fornece orientação para determinar os valores de cargas provenientes da neve a serem usados nas estruturas de edifícios e construções civis. (5 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/63**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Eslovênia que propõe Regulamento SIST EN 1991-1-4:2005/A101:2007-Eurocode 1: Ações gerais sobre construções-Parte 1-4: Ações causadas pelo vento. (4 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/64**

ESPAÑA

Projeto de documento oficial da Secretaria Geral Técnica que propõe Decreto que aprova a instrução para a recepção de cimento "RC 07" (98 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ESP/31**

ESTADOS UNIDOS

Este Adendo tem como objetivo comunicar que o prazo para comentários do regulamento sobre mangueiras de freio foi alterado para 10 de dezembro de 2007 e que o mesmo entrará em vigor no dia 20 de dezembro de 2007. **G/TBT/N/USA/46/Add.2**

Este Adendo tem como objetivo reabrir e ampliar o período de apresentação de comentários à proposta sobre uvas cultivadas em uma área designada do sudeste da Califórnia e uvas de mesa importadas até 26 de novembro de 2007. **G/TBT/N/USA/121/Add.4**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que propõe Normas de segurança para motores de veículos e proteção contra colisões. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/301**

Projeto de documento oficial da Administração de Saúde e Segurança Ocupacional (OSHA) que propõe regulamento sobre exposição ao diacetila e sobre alimentos cujos temperos contêm diacetila. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/302**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que propõe Regulamentos sobre as Normas Federais para segurança de motores de veículos: controles, mostradores e indicadores. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/303**

Projeto de documento oficial da administração federal de aviação sobre equipamentos elétricos aeroespaciais (26 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/304**

Projeto de documento oficial do Escritório de Eficiência Energética e Energia Renovável que propõe programa de eficiência energética de determinados equipamentos comerciais e industriais – secadoras de roupa e condicionadores de ar de uso doméstico (02 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/305/Add.1**

Este adendo comunica que a data final para comentários foi alterada para o dia 7 de novembro de 2007. **G/TBT/N/USA/306**

Projeto de documento oficial do Estado de Califórnia que propõe regulamento (AB) 1108 para o uso de ftalatos em brinquedos (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/307**

Projeto de documento oficial do departamento de controle de bebidas alcoólicas do estado de Utah que propõe regulamento UT 30510 2007 sobre o procedimento de submissão e aprovação de rótulos de cerveja e bebidas derivadas de malte. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/308**

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que aprova lei AB 1109 estabelecendo para os fabricantes a obrigação de reduzir os níveis de toxinas nos produtos de iluminação, como o mercúrio nas lâmpadas fluorescentes e chumbo nas incandescentes. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/309**

Projeto de documento oficial do departamento de justiça do estado de Califórnia que propõe regulamento AB 1471 2007 sobre a identificação de armas de fogo semi-automáticas (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/310**

Projeto de documento oficial do departamento de meio ambiente, setor de energia, do estado de Columbia que propõe regulamento DC B 211 2007 sobre eficiência energética de lâmpadas elétricas, bebedouros de água, aquecedores de alimentos, geladeiras e freezers (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/311**

FILIPINAS

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização de Produtos, Departamento de Comércio e Indústria, que propõe norma nacional sobre produtos de aço. (15 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/90**

Projeto de documento oficial da Agência de Inovação em Saúde e Tecnologia, Departamento de Saúde, que propõe regulamento sobre a emissão e licença de operação para companhias que fabricam, importam ou distribuem brinquedos para o mercado filipino (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/91**

FORMOSA (TPKM)

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que propõe especificações técnicas para óculos de sol (2 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/TPKM/52**

FRANÇA

Projeto de documento oficial que propõe alteração da deliberação de 1º de agosto de 2006 que fixa as disposições tomadas para aplicação dos artigos R. 111-18 a R.111-18-7 do Código de Construção de Habitação relativa à acessibilidade de deficientes físicos em construções. (8 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/FRA/71**

Projeto de documento oficial que propõe alteração da deliberação de 1 de agosto de 2006 que fixa as disposições tomadas para aplicação dos artigos R.111-19 a R.111-19-3 e R.111-19-6 do Código de Construção de Habitação relativa à acessibilidade de deficientes físicos em construções. (7 páginas, disponível em francês).

GUATEMALA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia que propõe Regulamento Técnico RTCA 71.03.49:07 sobre produtos cosméticos e boas práticas para os laboratórios fabricantes. (42 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/58**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia que propõe Regulamento Técnico RTCA 67.04.48:07 sobre alimento e bebidas processadas e néctares de frutas (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/59**

HONDURAS

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Integração Econômica e Política Comercial que propõe Regulamento Técnico RCTA 71.03 49:07 sobre produtos e cosméticos e boas práticas de manufatura para os laboratórios fabricantes. (42 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/46**

INDONÉSIA

Emenda à implementação da normativa compulsória para farinha de trigo a ser usada em alimentos.

G/TBT/N/IDN/1/Add.1

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Regulamento sobre a Norma Nacional SNI.07-2052-2002- barras de aço para reforço de concreto, sobre a Norma SNI.07-0065-2002 - barras laminadas para concreto e sobre a Norma SNI.07-0952005 - concreto para reforço de barras de aço. (disponível em javanês). **G/TBT/N/IDN/16**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Regulamento sobre a Norma Nacional SNI.07-2053-2006 relativa a zinco revestido com aço. (disponível em javanês). **G/TBT/N/IDN/17**

ISRAEL

Projeto de documento oficial do Governo de Israel que propõe emenda na Norma oficial SI 1220, Parte 3 ,sobre requisitos gerais para sistemas detectores de incêndio e instruções para instalação. (5 páginas, disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/187**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe emenda ao regulamento técnico sobre a Designação de Narcóticos, Cultivo de Narcóticos, Psicotrópicos e Matérias-primas, Narcóticos/Psicotrópicos (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/222**

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Internas e Comunicações que propõe emenda parcial ao regulamento técnico sobre Equipamentos de Rádio. **G/TBT/N/JPN/223**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe a designação de "Sitei Yakubutsu" ou substâncias designadas, e seus usos apropriados, baseado nas disposições da Lei de Relações Farmacêuticas – Lei nº 145 de 1960 (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/224**

MALÁSIA

Projeto de documento oficial da Comissão de Comunicação e Multimídia que propõe especificações técnicas que determinam requisitos para 15 tipos de equipamentos de Telecomunicação. Todos equipamentos utilizados na Malásia serão sujeitos a requisitos obrigatórios. (disponível em inglês). **G/TBT/N/MYS/10**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Malásia que propõe Lei sobre o Sistema Nacional de Medição. (32 páginas, disponível em Inglês). **G/TBT/N/MYS/11**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio Interno que propõe emenda na Lei sobre pesos e medidas. Resumo Executivo. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/MYS/12**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicação e Transporte que propõe o projeto de norma mexicana PROY-NOM-003-SCT/2006 sob as características das etiquetas de embalagens destinadas ao transporte de substâncias, materiais e resíduos perigosos (22 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/127**

Projeto de documento da secretaria de comunicações e transportes que propõe a norma oficial PROY-NOM-004-SCT/2006 sobre sistema de identificação de unidades destinadas ao transporte de substâncias, materiais e resíduos perigosos (17 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/128**

NICARÁGUA

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico, RCTA 71.03.49:07 sobre produtos cosméticos e boas práticas para os laboratórios fabricantes.(42 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/87**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico, RCTA 67.04.48:07 sobre especificações para alimentos e bebidas processadas, de néctares de frutas.(13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/88**

NOVA ZELÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Transporte que propõe Regulamento sobre as emissões dos tubos de escape de veículos terrestres. (42 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NZL/39**

Projeto de documento oficial do Ministério de Meio Ambiente que propõe emenda N.º. 4: 2007 ao regulamento técnico AS/NZS 4474.2:2001 que trata dos requisitos de desempenho e etiquetagem para eficiência energética de eletrodomésticos (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NZL/40**

OMÃ

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe Regulamento sobre métodos de ensaio para condutores de plástico e conexões para instalações elétricas.(31 páginas disponível em inglês e 35 páginas em árabe). **G/TBT/N/OMN/21**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe Regulamento GSO3/1805/2006, sobre refrigeradores para bebidas.(21 páginas, disponível em árabe e 18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/OMN/22**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe Regulamento GSO3/1806/2006, sobre métodos de ensaio para refrigeradores de bebidas.(24 páginas, disponível em árabe e 21 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/OMN/23**

PARAGUAI

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe Resolução n.º 08/07 sobre Regulamento Técnico Mercosul para produtos pré-medidos comercializados em Unidades de Massa e Volume de Conteúdo Nominal Igual-derrogação da Resolução n.º 91/94 e 58/99. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/PRY/13**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe Resolução n.º 06/07 sobre o Regulamento Técnico Mercosul para rotulagem de produtos têxteis - derrogação da Resolução n.º 09/00. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/PRY/14**

PERU

O texto completo do regulamento técnico para brinquedos, notificado com o código G/TBT/N/PER/15 foi modificado pelo Decreto Supremo N.º 012-2007-SA. **G/TBT/N/PER/15/Add.1 ROMÊNIA**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR13529.2008, Documento Nacional para Aplicação do Regulamento SR ENV 1370-1:2002 sobre construções de concre-

to. Parte 1: Condições comuns (14 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/35**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR 13523:2007 sobre ensaios para gases liquefeitos de petróleo e cálculo de valores caloríficos.(6 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/36**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR 13524:2007 sobre ensaios para combustíveis sólidos. Determinação do conteúdo de Carbono e Hidrogênio.(10 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/37**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR 66:2007 sobre requisitos e métodos de ensaio para gases liquefeitos de petróleo.(10 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/38**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR 5489:2007 sobre produtos de petróleo líquidos. (4 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/39**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR EN 1998-5:2004 NA:2008 Eurocode 8, sobre estruturas para resistência a terremotos .Parte 5: fundações, estruturas de retenção e aspectos geo-técnicos. Anexo Nacional. (8 páginas, disponível em romeno) . **G/TBT/N/ROU/40**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR EN 1993-1-10:2006 NA:2008 Eurocode 3, sobre estruturas de aço. Parte 1-10: propriedades de resistência e espessura dos materiais. Anexo Nacional.(10 páginas, disponível em romeno) . **G/TBT/N/ROU/41**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR EN 1993-1-9:2006 NA:2008 Eurocode 3, sobre estruturas de aço. Parte 1-9: exaustão. Anexo Nacional.(10 pági-

nas, disponível em romeno) . **G/TBT/N/ROU/42**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR EN 1993-1-8:2006 NA:2008 Eurocode 3 , sobre estruturas de aço. Parte 1-8: Design das juntas. Anexo Nacional.(10 páginas, disponível em romeno) . **G/TBT/N/ROU/43**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização da Romênia que propõe Regulamento SR EN 1993-1-2:2006 NA:2008 Eurocode 3 , sobre estruturas de aço. Parte 1-2: Regras gerais para resistência das estruturas contra incêndio. Anexo Nacional.(10 páginas, disponível em romeno) . **G/TBT/N/ROU/44**

SUIÇA

Projeto de documento oficial do Escritório Federal para Comunicações (OOIT) que propõe Regulamento sobre instalações de telecomunicações. (3 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/CHE/88**

Projeto de documento oficial do Escritório de Saúde Pública que propõe revisão do Regulamento sobre commodities .(41 páginas, disponível em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/89**

Projeto de documento oficial do Escritório de Saúde Pública que propõe revisão do Regulamento sobre rotulagem e propaganda de alimentos.(16 páginas, disponível em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/90**

Projeto de documento oficial do Escritório de Saúde Pública que propõe revisão do Regulamento sobre artigos os quais podem ficar em contato com a membrana mucosa , pele e cabelo, como velas, fósforos,isqueiros assim como artigos para brincadeiras.(4 pá-

ginas, disponível em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/91**

Projeto de documento oficial do Escritório de Saúde Pública que propõe revisão do Regulamento sobre bebidas sem álcool em particular chá, chá de ervas, café, sucos, xaropes e limonadas.(4 páginas, disponível em francês e alemão) . **G/TBT/N/CHE/92**

Projeto de documento oficial do Escritório de Saúde Pública que propõe revisão do Regulamento sobre bebidas alcóolicas.(8 páginas, disponível em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/93**

Projeto de documento oficial do Secretariado do Estado para as Relações Econômicas que propõe Regulamento sobre a segurança de máquinas. (8 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/CHE/94**

TAILÂNDIA

Este adendo tem o objetivo de informar que o projeto sobre alimentos infantis e suas fórmulas – nº 4, notificação G/TBT/N/THA/245, teve o prazo para comentários prorrogado para 4 de dezembro de 2007. **G/TBT/N/THA/245/Add.1**

Este adendo tem o objetivo de informar que o projeto sobre produtos dietéticos, notificação G/TBT/N/THA/246, teve o prazo para comentários prorrogado para 4 de dezembro de 2007. **G/TBT/N/THA/246/Add.1**

Este adendo tem o objetivo de informar que o projeto sobre leite para crianças e sua fórmula- nº 3, notificação G/TBT/N/THA/247, teve o prazo para comentários prorrogado para 4 de dezembro de 2007. **G/TBT/N/THA/247/Add.1**

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Telecomunica-

ções da Tailândia que propõe norma técnica para equipamentos de rádio comunicação (4 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/248**

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Telecomunicações da Tailândia que propõe norma técnica para antena de operação de estação da terra em serviços de satélite fixo usados em satélites orbitais geostacionários (com o movimento da terra) (4 páginas disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/249**

ZÂMBIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe requisitos técnicos como composição, especificação e critério de conformidade para cimento comum. (22 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/ZMB/40**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe requisitos técnicos de gasolina para veículos (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/41**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe requisitos técnicos de líquido processado - esterilização do leite (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/42**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe requisitos técnicos do querosene para uso doméstico e industrial (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/43**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio que propõe requisitos técnicos para gasolina automotiva (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/44**

Normas ISO Publicadas no mês de outubro

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, basta enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (21) 3974-2300, fax (21) 2220-1762.

JTC 1**INFORMATION TECHNOLOGY**

ISO/IEC 14165-331/2007	Information technology - Fibre Channel - Part 331: Virtual Interface (FC-VI)
ISO/IEC 14496-4/2004 AMD. AMD. 15/2007	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 4: Conformance testing - Amendment 15: Lossless coding of oversampled audio
ISO/IEC 15444-6/2003 AMD. 1/2007	Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 6: Compound image file format - Amendment 1: Hidden text metadata
ISO/IEC 18041-4/2007	Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - Environmental Data Coding Specification (EDCS) language bindings - Part 4: C
ISO/IEC TR 24750/2007	Information technology - Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels in order to support of 10GBASE-T
ISO/IEC 27002/2007	Information technology - Security techniques - Code of practice for information security management

TC 4**ROLLING BEARINGS**

ISO 246/2007	Rolling bearings - Cylindrical roller bearings, separate thrust collars - Boundary dimensions
ISO 12043/2007	Rolling bearings - Single-row cylindrical roller bearings - Chamfer dimensions for loose rib and non-rib sides

TC 8**SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**

ISO 28003/2007	Security management systems for the supply chain - Requirements for bodies providing audit and certification of supply chain security management systems
----------------	--

TC 11**BOILERS AND PRESSURE VESSELS**

ISO 16528-1/2007	Boilers and pressure vessels - Part 1: Performance requirements
ISO 16528-2/2007	Boilers and pressure vessels - Part 2: Procedures for fulfilling the requirements of ISO 16528-1

TC 12**QUANTITIES, UNITS, SYMBOLS, CONVERSION FACTORS**

ISO 80000-8/2007	Quantities and units - Part 8: Acoustics (corrected)
------------------	--

TC 20**AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**

ISO 6771/2007	Aerospace - Fluid systems and components - Pressure and temperature classifications
---------------	---

ISO 21350/2007	Space systems - Off-the-shelf item utilization
ISO 22666/2007	Space data and information transfer systems - AOS (advanced orbiting systems) space data link protocol
TC 21	EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING
ISO 7240-8/2007	Fire detection and alarm systems - Part 8: Carbon monoxide fire detectors using an electro-chemical cell in combination with a heat sensor
ISO 7240-19/2007	Fire detection and alarm systems - Part 19: Design, installation, commissioning and service of sound systems for emergency purposes
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 6460-1/2007	Motorcycles -Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption – Part 1: General test requirements
ISO/PAS 21308-1/2007	Road vehicles-Product data exchange between chassis and bodywork manufacturers (BEP) - Part 1: General principles
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 17532/2007	Stationary equipment for agriculture - Data communications network for livestock farming
TC 28	PETROLEUM PRODUCTS AND LUBRICANTS
ISO 4264/2007	Petroleum products -Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four-variable equation
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 7388-1/2007	Tool shanks with 7/24 taper for automatic tool changers - Part 1: Dimensions and designation of shanks of forms A, AO, AF, U, UO and UF
ISO 7388-2/2007	Tool shanks with 7/24 taper for automatic tool changers-Part 2: Dimensions and designation of shanks of forms J, JO and JF
ISO 7388-3/2007	Tool shanks with 7/24 taper for automatic tool changers - Part 3: Retention knobs for shanks of forms AC, AO, AF, UC, UO, UF, JO and JF
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 6647-1/2007	Rice - Determination of amylose content - Part 1: Reference method
ISO 6647-2/2007	Rice - Determination of amylose content - Part 2: Routine methods
ISO 7218/2007	Microbiology of food and animal feeding stuffs - General requirements and guidance for microbiological examinations
ISO 8070/2007	Milk and milk products - Determination of calcium, sodium, potassium and magnesium contents - Atomic absorption spectrometric method
TC 38	TEXTILES
ISO 105-X18/2007	Textiles - Tests for colour fastness - Part X18: Assessment of the potential to phenolic yellowing of materials

TC 39	MACHINE TOOLS
ISO 230-3/2007	Test code for machine tools - Part 3: Determination of thermal effects
TC 41	PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)
ISO 1230/2007	Photography-Determination of flash guide numbers for electronic flash equipment
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 3994/2007	Plastics hoses - Helical-thermoplastic-reinforced thermoplastics hoses for suction and discharge of aqueous materials - Specification
TC 46	INFORMATION AND DOCUMENTATION
ISO 3297/2007	Information and documentation - International standard serial number (ISSN)
ISO 9230/2007	Information and documentation - Determination of price indexes for print and electronic media purchased by libraries
ISO/TS 23081-2/2007	Information and documentation - Records management processes - Metadata for records - Part 2: Conceptual and implementation issues
TC 58	GAS CYLINDERS
ISO 11625/2007	Gas cylinders - Safe handling
ISO 22435/2007	Gas cylinders -Cylinder valves with integrated pressure regulators — Specification and type testing
TC 61	PLASTICS
ISO 3673-2/2007	Plastics - Epoxy resins - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
ISO 14896/2006 AMD. 1/2007	Plastics - Polyurethane raw materials - Determination of isocyanate content - Amendment 1: Acceptable variations in the procedure for method B
ISO 23559/2007	Plastics - Film and sheeting - Guidance on the testing of thermoplastic films
TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRY-CLEANING AND INDUSTRIAL LAUDERING
ISO 8121/2007	Textile machinery - Knitting machines - Nameplate information
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 21847-1/2007	Nuclear fuel technology - Alpha spectrometry - Part 1: Determination of neptunium in uranium and its compounds
ISO 21847-2/2007	Nuclear fuel technology - Alpha spectrometry - Part 2: Determination of plutonium in uranium and its compounds
ISO 21847-3/2007	Nuclear fuel technology - Alpha spectrometry - Part 3: Determination of uranium 232 in uranium and its compounds

TC 102	IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON
ISO 3852/2007	Iran ores for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of bulk density
ISO 4700/2007	Iran ore pellets for blast furnace and direct reduction feedstocks - Determination of the crushing strength
TC 112	VACUUM TECHNOLOGY
ISO/TS 3669-2/2007	Vacuum technology - Bakable flanges - Part 2: Dimensions of knife-edge flanges
TC 115	PUMPS
ISO 21630/2007	Pumps - Testing -Submersible mixers for wastewater and similar applications
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 8835-2/2007	Inhalational anaesthesia systems - Part 2: Anaesthetic breathing systems
ISO 8835-3/2007	Inhalational anaesthesia systems - Part 3: Transfer and receiving systems of active anaesthetic gas scavenging systems
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 1179-1/2007	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -Part 1: Threaded ports
ISO 1179-2/2007	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)
ISO 1179-3/2007	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 3: Light-duty (L series) stud ends with sealing by O-ring with retaining ring (types G and H)
ISO 1179-4/2007	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 4: Stud ends for general use only with metal-to-metal sealing (type B)
ISO 3724/2007	Hydraulic fluid power - Filter elements - Determination of resistance to flow fatigue using particulate contaminant
ISO 6020-1/2007	Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series - Part 1: Medium series
ISO 19973-1/2007	Pneumatic fluid power - Assessment of component reliability by testing - Part 1: General procedures
ISO 19973-2/2007	Pneumatic fluid power - Assessment of component reliability by testing - Part 2: Directional control valves
ISO 19973-3/2007	Pneumatic fluid power - Assessment of component reliability by testing - Part 3: Cylinders with piston rod
ISO 19973-4/2007	Pneumatic fluid power - Assessment of component reliability by testing - Part 4: Pressure regulators

ISO 23181/2007	Hydraulic fluid power - Filter elements - Determination of resistance to flow fatigue using high viscosity fluid
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 8434-1/2007	Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1: 24 degree cone connectors
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 4427-1/2007	Plastics piping systems - Polyethylene (PE) pipes and fittings for water supply - Part 1: General
ISO 4427-2/2007	Plastics piping systems - Polyethylene (PE) pipes and fittings for water supply - Part 2: Pipes
ISO 4427-3/2007	Plastics piping systems - Polyethylene (PE) pipes and fittings for water supply - Part 3: Fittings
ISO 4427-5/2007	Plastics piping systems - Polyethylene (PE) pipes and fittings for water supply - Part 5: Fitness for purpose of the system
TC 147	WATER QUALITY
ISO 10304-1/2007	Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate
ISO 11885/2007	Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 10110-5/2007	Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 5: Surface form tolerances
ISO 10110-12/2007	Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 12: Aspheric surfaces
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 18512/2007	Soil quality - Guidance on long and short term storage of soil samples
ISO 20280/2007	Soil quality - Determination of arsenic, antimony and selenium in aqua regia soil extracts with electrothermal or hydride-generation atomic absorption spectrometry
TC 199	SAFETY OF MACHINERY
ISO 11161/2007	Safety of machinery-Integrated manufacturing systems - Basic requirements
ISO 14121-1/2007	Safety of machinery-Risk assessment - Part 1: Principles
TC 206	FINE CERAMICS
ISO 22197-1/2007	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials - Part 1: Removal of nitric oxide

TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO 19136/2007	Geographic information-Geography Markup Language (GML)
TC 219	FLOOR COVERINGS
ISO 24342/2007	Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles

RESUMOS

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

CERTIFICAÇÃO

DI 2941 - As tendências no mercado de certificações

Quando se trata de certificações e seus respectivos componentes e atuantes, muitas perspectivas e novas abordagens se apresentam a cada ano. Atualmente, alguns aspectos ganham força, como a criação de normas específicas para determinados setores, assim como a implementação de sistemas integrados, a demanda por uma nova relação entre empresa e certificadora, áreas que exigem a criação de novas regras, entre outros. Neste artigo o presidente do BSi Américas, Gary Pearsons, e o presidente do BSi América Latina, Júlio Fonseca, comentam a atuação das organizações dentro das novas perspectivas que surgem e o que deve ser tendência em relação à avaliação de sistemas de gestão, certificações e normas.

*As tendências no mercado de certificações. *Banas Qualidade*, São Paulo, set./2007, nº 184, p.18-22*

COMÉRCIO EXTERIOR

DI 2942 - O implante ortopédico e seus percalços

Nos últimos dez anos, médicos, técnicos e pesquisadores estão unindo esforços para melhorar o desempenho e a qualidade dos implantes e das próteses ortopédicas comercializadas no país. Porém, ainda não existe uma certificação oficial, realizada pelo Inmetro. Além disso, há pouco controle e pouca informação sobre os produtos nacionais e importados disponíveis no país, e sobre quais empresas estão autorizadas a fabricar, importar e distribuí-los.

O implante ortopédico e seus percalços. Revista do Idec, São Paulo, set./2007, nº 1143, p. 30-32

ENERGIA**DI 2943 - Energias renováveis**

Entre os mecanismos de desenvolvimento limpo, o emprego da energia renovável figura entre os mais importantes. A energia solar, eólica e geotérmica estão na pauta da matriz energética para o desenvolvimento sustentável. Esta reportagem fala sobre esses três tipos de energias renováveis, considerando a viabilidade de suas aplicações tanto do ponto de vista financeiro como tecnológico.

Energias renováveis. *Climatização e Refrigeração*, São Paulo, ago./2007, nº 84, p. 30-39

DI 2944 - Em busca dos centros de dados ambientalmente sustentáveis

A ordem no mundo da tecnologia da informação atualmente é a eficiência energética. Os data centers já consomem 1% de toda a energia elétrica do planeta, e apenas metade dessa energia, na melhor hipótese, alimenta os servidores. A maior parte é usada em outros sistemas e no resfriamento das máquinas, que geram quantidades enormes de calor. De olho nessa onda, fornecedores mundiais de infra-estrutura, como a APC – MGE, afiam sua “soluções ecológicas”.

Em busca dos centros de dados ambientalmente sustentáveis. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2007, nº 401, p. 186-189

FÍSICA**DI 2945 - A física dos quarks e a epistemologia**

O objetivo deste trabalho é o de apresentar, conceitualmente, a física dos quarks com um assunto acessível e motivador que ilustra, de maneira inequívoca, a relação teoria e experimentação em física. Conta-se a história dos quarks e utiliza-se essa história para exemplificar questões epistemológicas. Ao longo dessa narrativa, em nenhum momento faz-se uso de imagens de partículas elementares porque acredita-se que, nessa área da física, as imagens apenas reforçam obstáculos representacionais mentais que, praticamente, impedem a aprendizagem significativa.

MOREIRA, Marco Antonio. A física dos quarks e a epistemologia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 161-172

DI 2946 - Modelo de quarks e sistemas multiquarks

Neste artigo revisa-se o modelo de quarks e discute-se os novos modelos para a força entre os quarks. Na seção 2 apresenta-se, de forma breve, o modelo. Nas seções 3, 4 e 5 desenvolve-se uma descrição das propriedades das partículas através da simetria dos grupos SU(N). Na seção 6, o modelo de quarks é estendido para descrever excitações observadas dos estados fundamentais das partículas. Finalmente na seção 7 discutem-se as recentes observações de partículas exóticas, também chamadas de sistemas multiquarks.

SILVA, Cristiane Oldoni da; NATTI, Paulo Laerte. Modelo de quarks e sistemas multiquarks. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 175-186

DI 2947 - Sobre o linear para a produção de pares e localização de partículas sem spin

A equação de Klein-Gordon e uma dimensão espacial é investigada com a mais geral estrutura de Lorentz para os potenciais externos. A análise do espalhamento de partículas em um potencial degrau com uma mistura arbitrária de acoplamentos vetorial e escalar revela que o acoplamento escalar contribui para aumentar o limiar da produção de pares. Mostra-se ainda que a produção de pares é factível somente quando o acoplamento vetorial excede o acoplamento escalar. Um aparente paradoxo relacionado com a localização de uma partícula em uma região do espaço arbitrariamente pequena, devido à presença do potencial esca-

lar, é resolvido com a introdução do conceito de comprimento de onda Compton efetivo.

CARDOSO, Tatiana R.; CASTRO, Antonio S. Sobre o linear para a produção de pares e localização de partículas sem spin. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 203-208

DI 2948 - Evaporação em armadilhas atômicas e as temperaturas mais baixas do Universo

Neste trabalho apresenta-se um modelo simples de resfriamento evaporativo para átomos ultrafrios aprisionados. Este processo objetiva a diminuição da temperatura da amostra gasosa a partir da retirada dos átomos mais quentes desta e conseqüente retermalização dos remanescentes em uma temperatura mais baixa. O modelo parte da distribuição de Maxwell-Boltzmann de velocidades para a amostra atômica e permite o cálculo da temperatura e número de átomos remanescentes nesta após a retirada dos átomos mais quentes e retermalização. A partir dessas expressões simula-se o processo de resfriamento evaporativos realizado usualmente em experimentos onde são retirados átomos cada vez mais frios após cada retermalização.

IAVARONNI, A.H.; HENN, E.A.L.; et al. Evaporação em armadilhas atômicas e as temperaturas mais baixas do Universo. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 209-214

DI 2949 - Lei de Snell generalizada

Neste artigo deduz-se a equação característica da trajetória seguida por um raio de luz monocromático que se propaga num meio com índice de refração variável. Embora essa dedução seja inspirada nas técnicas do cálculo variacional, ela é apresentada de modo elementar e auto-suficiente, utilizando somente conceitos básicos do cálculo diferencial e integral. Além da dedução, também analisa-se alguns aspectos gerais da equação e discute-se alguns casos particulares. Finalmente, mostra-se que a equação implica na Lei de Snell para a refração da luz como um caso limite.

FASSARELLA, Lúcio. Lei de Snell generalizada. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 215-224

DI 2950 - Bola, taco, sinuca e física

A sinuca é um jogo familiar entre os estudantes. Por isso, é conveniente utilizá-la como exemplo no estudo do movimento de um corpo rígido e, não apenas nos problemas de colisões, frontais e laterais, como quase sempre aparece nos textos de livros didáticos de física básica. Neste artigo, o autor analisa os efeitos da tacada. Discute a tacada alta, a tacada baixa e analisa o movimento da bola-projétil e da bola-alvo. Vê que a altura do ponto onde o taco atinge a bola determina o tipo de movimento executado. Pode-se dizer que a sinuca é um exemplo bastante útil para o estudo do corpo rígido.

COSTA, Eden V. Bola, taco, sinuca e física. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 225-229

DI 2951 - Forças em capacitores assimétricos submetidos a altas tensões

O propósito deste trabalho foi investigar o fenômeno usando equipamentos para construção própria, submeter o capacitor a diferentes tensões, variar os parâmetros geométricos e as características físicas a fim de se propor uma lei empírica da força atuante neste tipo de capacitor em atmosfera terrestre. Assim, este trabalho é uma tentativa de trazer algum entendimento, com base em dados experimentais sobre as forças existentes em capacitores assimétricos.

KUHNEN, Carlos Alberto; et al. Forças em capacitores assimétricos submetidos a altas tensões. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, abr./jun./2007, nº 2, p. 231-239

GÁS NATURAL VEICULAR

DI 2952 - Governos e empresários discutem a vida útil dos cilindros para GNV em reunião do Mercosul

As delegações dos Estados Partes do Mercosul que compõe o Grupo Técnico de Gás Natural se reuniram na cidade de Montevidéu, em agosto, com o objetivo de regulamentar a comercialização dos cilindros para armazenamento de GNV, entre os países integrantes dessa região. O Inmetro, a ANP e o Denatran participaram da reunião como representantes do governo. Um dos temas mais debatidos na reunião foi a vida útil dos cilindros. Nesta entrevista, o especialista em cilindros para armazenamentos de gases de alta pressão, Augusto de Castro, explica as razões, vantagens e desvantagens sobre o futuro encaminhamento que o Mercosul dará para este assunto.

Governos e empresários discutem a vida útil dos cilindros para GNV em reunião do Mercosul. *Globo Gás Brasil*, Recife- PE, ago/2007, nº 68, p. 16-17

DI 2953 - Segurança no abastecimento de GNV

O gás natural é mais seguro que os combustíveis líquidos. Por ser mais leve que o ar, dispersa-se rapidamente, evitando o acúmulo de gás em caso de vazamento. A segurança do GNV, todavia, depende da estrita observância às normas, inclusive na manutenção e durante o abastecimento. Este artigo apresenta alguns cuidados que o consumidor deve tomar na hora de abastecer. Traz também algumas dicas quanto à manutenção periódica.

Segurança no abastecimento de GNV. *Globo Gás Brasil*, Recife- PE, ago/2007, nº 68, p.14-15

GESTÃO DO CONHECIMENTO

DI 2954 - Comunicação científica e gestão do conhecimento: enlances conceituais para a fundamentação da gestão do conhecimento científico no contexto de universidade

Este artigo, produto de pesquisa teórica, tem por objetivo sinalizar as similaridades teóricas entre a abordagem da gestão do conhecimento e a da comunicação científica. O esclarecimento dos pontos de convergência entre uma e outra abordagem justifica-se pela necessidade de fundamentação conceitual para os estudos de gestão do conhecimento científico no ambiente acadêmico, visto que a literatura existente, até o presente momento, não considera as especificidades desse contexto, nem tão pouco a natureza da produção e da comunicação desse tipo de conhecimento.

LEITE, Fernando César. Comunicação científica e gestão do conhecimento: enlances conceituais para a fundamentação da gestão do conhecimento científico no contexto de universidade. *TransInformação*, Campinas-SP, maio/ago./2007, nº 2, p.139-150

DI 2955 - A gestão do conhecimento em um laboratório de metrologia dimensional

Uma organização inicia as atividades com emissão de documentos como ofícios, atas e outras comunicações verbais, que terminam sendo depositadas em arquivos e na memória das pessoas. Decorrente da necessidade da organização, do registro de suas práticas, do acesso ao conhecimento gerencial e técnico, surge a necessidade de sistematizar a documentação na forma de um manual da qualidade, que sistematiza e dispõe os conhecimentos gerados e acumulados.

DUARTE, Luiz Carlos da Silva; et al. A gestão do conhecimento em um laboratório de metrologia dimensional. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2007, nº 49, p. 25-29

GLOBALIZAÇÃO**DI 2956 - A Internet desafia as empresas**

O Brasil fechou o primeiro semestre de 2007 com mais de 30 milhões de usuários da Internet. Um novo ambiente, com oportunidades e ameaças inéditas, está transformando a vida de pessoas e empresas. Este artigo evidenciará cinco macromudanças que estão contribuindo para a formação deste novo ambiente: a Globalização, que ampliou radicalmente a interação e integração nas dimensões sociais, empresariais, culturais e pessoais; os Nichos-globais, que estimulam relacionamento sem fronteiras entre indivíduos com interesses comuns; a Socialização, que cria um novo espaço público onde todos participam como nós de uma grande rede, criando ilimitados ambientes virtuais; o novo conceito de espaço-tempo, onde a ubiquidade e a disponibilidade da informação mudam a maneira como as empresas fazem negócios; e Personalização e Interatividade, onde o cliente tem mais poder no processo de inovação e a empresa atua como um artesão em escala global.

REIS, Jorge Alberto. A Internet desafia as empresas. Revista Inteligência Empresarial, Rio de Janeiro, 2007, n° 30, p. 28-34

METROLOGIA**DI 2957 - Análise metrológica de Dióxido de carbono em ar sintético para a medição confiável de gases do efeito estufa**

O Laboratório de Análise de Gases - Labag, da Divisão de Metrologia Química – Dquim, do Inmetro, está implantando a tecnologia de preparação de misturas de gases padrão primário pelo método gravimétrico. Para a preparação destes padrões, faz-se necessária uma etapa de verificação da composição, através de técnicas analíticas comparativas. Neste trabalho, é apresentada uma metodologia para determinação de componentes gasosos que comprometem a qualidade do ar através de cromatografia gasosa com detecção por condutividade térmica (CG-DCT).

RIBEIRO, Claudia Cipliano; AUGUSTO, Cristiane Rodrigues; et al. Análise metrológica de Dióxido de carbono em ar sintético para a medição confiável de gases do efeito estufa. **Petro & Química**, SP, ago./2007, n° 297, p. 50-54

DI 2958 - As perspectivas da acreditação de laboratórios no Brasil

A palavra acreditação entrou definitivamente para o dicionário do setor metrológico e há muitas evidências, partindo inclusive de compradores de serviços de ensaios e de calibração, de que o reconhecimento de um laboratório se fará na medida de sua qualificação profissional e de sua adaptação às normas e em gestão de seus processos. Este trabalho traz algumas perguntas e respostas do Inmetro que os laboratórios precisam conhecer.

Metrologia & Instrumentação, São Paulo, ago./set./2007, n° 49, p. 22-24

DI 2959 - Os requisitos necessários para a credibilidade de um laboratório de ensaios em transformadores

A confiabilidade metrológica não se atém à emissão de um certificado de ensaio, mas sim a um conjunto de ações que inclui a seleção e a confiabilidade dos equipamentos, treinamento de pessoal, controle de condições ambientais, controle de instrumentos de medida por rastreabilidade, sistema de amostragem e de apresentação de resultados. Este artigo traz os requisitos necessários a um laboratório de ensaios em transformadores que pretende ter sua competência atestada pelo Inmetro.

BATISTA, Alberto José; REINO, Luiza Adriana Teles do. Os requisitos necessários para a credibilidade de um laboratório de ensaios em transformadores. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2007, n° 49, p. 14-16

DI 2960 - Confiabilidade nas biomedicações e repercussões éticas

O termo biometrologia tem sua utilização recente e muitas vezes com maior ênfase em suas aplicações na área de biotecnologia. No presente trabalho foram sugeridos

quatro fatores chave que devem ser perseguidos na atuação em biometrologia. Tais fatores, denominados biometrológicos, consistem na elevada exatidão; no baixo custo de fabricação e operação; na não-invasividade; e na inocuidade. É apresentado também uma análise comparativa entre os princípios básicos do modelo de análise bioética principialista e os fatores preponderantes que devem ser perseguidos em biometrologia, conforme proposto no presente trabalho.

MONTEIRO, Elisabeth Costa. Confiabilidade nas biomedicações e repercussões éticas. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2007, n° 49, p. 6-11

NANOTECNOLOGIA

DI 2961 - Nanotecnologia: ela está no meio de nós

Se você é daqueles que temem os perigos envolvidos com o que se convencionou chamar de nanotecnologia, é bom se preocupar mesmo, porque ela veio para ficar. E não é uma questão de futuro. Produtos nanotecnológicos já estão proliferando ao nosso redor, e cerca de 450 deles já estão disponíveis comercialmente, segundo as estimativas dos especialistas no setor. Para que serve e o que esperar da nanotecnologia no futuro é o foco principal deste artigo. Cita também alguns produtos, de escala nanométricas, que já estão sendo comercializados.

Nanotecnologia: ela está no meio de nós. *Galileu*, São Paulo, set./2007, n° 194, p. 53-61

NORMALIZAÇÃO

DI 2962 - A nova norma regulamentadora nº 10 (NR 10)

Os acidentes com eletricidade tem aumentado consideravelmente nos últimos anos. A terceirização de trabalhadores que atuam no ramo tem contribuído muito para a elevação de acidentes. Ou seja, os terceirizados acabam não recebendo o treinamento e equipamentos adequados, o que os tornam as principais vítimas de fatalidades. O objetivo deste artigo é fornecer dados e informações sobre a nova norma regulamentadora nº 10, constante da Portaria nº 598/2004 do MTE, que estabelece os requisitos e condições mínimas para implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de acidentes com eletricidade.

FERNANDES, Armando César da Silva. *Engenharia*, SP, jul./ago./2007, n° 582, p. 110-113

PRODUTOS PERIGOSOS

DI 2963 - Transporte de produtos perigosos: o medo ronda as estradas brasileiras

Além das péssimas condições de certas estradas, o usuário se depara com a falta de conhecimento do risco que representa transportar produtos perigosos. Isso porque são poucos os motoristas que trafegam pelas rodovias que sabem identificar o perigo de uma carga pelo painel laranja obrigatório dos quase 3.100 produtos considerados perigosos. Esta reportagem traz algumas recomendações que devem ser seguidas em caso de acidentes com produtos perigosos.

Transporte de produtos perigosos: o medo ronda as estradas brasileiras. *Banas Qualidade*, São Paulo, ago./2007, n° 183, p. 82-84.

RECURSOS HUMANOS

DI 2964 - Novas competências para o RH

O que é necessário para ser bom em RH? De que habilidades e expertises você precisa? Desde 1988, Dave Ulrich, professor de administração da Universidade de Michigan, e sua

equipe estiveram em uma longa empreitada para obter as respostas. Este ano, eles publicaram a edição 2007 do Estudo de Competências de recursos Humanos. As descobertas e interpretações podem ajudar a orientar o RH pelo menos nos próximos dez anos. Esta reportagem mostra as novidades encontradas pelos pesquisadores nesta área.

Novas competências para o RH. *Melhor Gestão de Pessoas*, São Paulo, ago./2007, n° 237, p. 78-83.

SEGURANÇA

DI 2965 - Instalação de luminárias em áreas classificadas

Este artigo concentra-se em como fazer uma instalação segura numa área zona 2 (área onde é improvável ocorrer a mistura explosiva de gás ou vapor), abordando os conceitos básicos de classificação de área. Para isso, são apresentados as principais tecnologias de luminárias para instalação em zona 2 e os tipos de proteção. Por fim, traz um resumo sobre instalação de montagem de luminárias em zona 2, envolvendo especificamente as luminárias “não-acendíveis”.

Instalação de luminárias em áreas classificadas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2007, n° 401, p.102 113

DI 2966 - As diretrizes ATEX e NR 10 nas indústrias com processamento de inflamáveis

Na União Européia, para uma maior segurança em ambiente de trabalho onde são empregadas substâncias inflamáveis, que possibilitam a formação de atmosfera explosiva, foram emitidas as seguintes diretrizes que tem força de lei: ATEX 95, em vigor compulsoriamente desde julho/2003 e ATEX 137, em vigor de forma compulsória em todos os países membros desde 2006. Neste trabalho são mostrados alguns requisitos destas diretrizes e é feita uma correlação das mesmas com as exigências da NR 10 para indústrias que processam substâncias inflamáveis.

JUNIOR, Estellito R. As diretrizes ATEX e NR 10 nas indústrias com processamento de inflamáveis. *Revista Lumière*, São Paulo, ago./2007, n° 112, p. 44-46

TECNOLOGIA

DI 2967 - A era da fluorescente

Com a preocupação crescente com as questões ambientais e a campanha global para tirar a incandescente de circulação o quanto antes, a fluorescente assume o trono e é a mais provável sucessora da incandescente. Para o Inmetro, no que diz respeito à parte técnica, a substituição das lâmpadas incandescentes pelas fluorescentes seria o mais adequado para o país, porém o impacto social dessa mudança seria muito grande para a realidade brasileira atual. Veja nesta reportagem os detalhes sobre o assunto.

A era da fluorescente. *Revista Lumière*, São Paulo, ago./2007, n° 112, p. 48-56

DI 2968 - A revolução dos LEDs

Uma nova concepção de semáforo de trânsito, com design inovador, mais leve e compacto, que possui, no lugar das tradicionais lâmpadas incandescentes, diodos emissores de luz de alto brilho como fonte luminosa, os chamados LEDs, foi criada por pesquisadores do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica de São Carlos – Cepof/USP. O novo equipamento tem um formato plano, com espessura menor que 2 centímetros e de fácil instalação. Esta reportagem traz os detalhes sobre essa tecnologia que tem como principais vantagens o baixo consumo de energia e o seu contínuo funcionamento, mesmo havendo falta de energia na região.

A revolução dos LEDs. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, set./2007, n° 139, p. 69-73

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro/ Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone.

LIVROS NOVOS

Física e Química

HARRIS, Daniel C.; BERTOLUCCI, Michael D. Symmetry and spectroscopy: an introduction to vibrational and electronic spectroscopy. New York: Oxford University Press, 1987. 547 p.
543.42 H297s

SMITH, Brian C. Quantitative spectroscopy: theory and practice. San Diego: Academic Press, 2002. 200 p.
543.42 S643q

FERRARO, John R. ; NAKAMOTO, Kazuo. Introductory Raman spectroscopy. San Diego: Academic Press, 2003. 434 p.
543.424.2 F376i

VAN GRIEKEN, René E. ; MARKOWICZ, Andrzej. Handbook of

X-Ray spectrometry. New York: Marcel Dekker, 2002. 983 p.
543.427 H236

OCCELLI, Mario L. ; KESSLER, Henri. Synthesis of porous materials: zeolites, clays, and nanostructures. New York: Marcel Dekker, 1997. 718 p.
544.03 S993

Estudos dos Materiais

RANDLE, Valerie ; ENGLER, Olaf. Introduction to texture analysis: microtexture, microtexture and orientation mapping. USA: CRC Press, 2000. 388 p.
620.186 R397i

Balística

MOTTA, A A. Computational ballistics.

Boston: Wit Press, 2003. 214 p.
623.5 C738

Cerâmica (processos)

BRINKER, C. Jeffrey ; SCHERER, George W. SOL-GEL science: the physics and chemistry of SOL-GEL processing. London: Academic Press, 1990. 908 p.
666 B858s

Propriedade dos Materiais

ZHAO, X. S. Nanoporous materials: science and engineering. London: Imperial College Press, 2004. 897 p.
67.014 N174

NEWNHAM, Robert E. Properties of materials: anisotropy, symmetry, structure. New York: Oxford University, 2005. 378 p.
67.014 N557p