

INMETRO

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

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

Futebol fora das medidas

O Inmetro analisou, em parceria com a CBF e o Ministério dos Esportes, as dimensões de nove dos principais estádios brasileiros: Arruda, no Recife; Castelão, em Fortaleza; Arena, em Curitiba; Maracanã, no Rio de Janeiro; Mineirão, em Belo Horizonte; Moisés Lucarelli, em Campinas; Morumbi e Pacaembu, em São

Paulo; e Serra Dourada, em Goiânia. A análise do Inmetro constatou várias diferenças entre os valores medidos e os oficiais estabelecidos pelas regras da FIFA. Entre as diferenças encontradas, se destaca o travessão do lado esquerdo do Maracanã, que é sete centímetros maior que o determinado. O Pacaembu

possui uma grande área com 20 centímetros a mais do que diz a regra, e a marca do pênalti está 18 centímetros mais perto do gol. De todos as balizas analisados, a do Moisés Lucarelli é a que tem as medidas corretas: 2,44 metros de altura e 7,32 metros de largura. Nos outros as medidas estão menores ou maiores.

Política brasileira para estruturação da economia do hidrogênio

O hidrogênio é versátil, pode ser usado em aplicações que requeiram eletricidade ou gás, e pode unir a energia baseada em combustíveis fósseis de hoje com a energia renovável de amanhã. Automóveis, geradores de energia nas indústrias e residências movidos a hidrogênio são propostas de um meio ambiente sem poluição. A principal utilização vislumbrada para o hidrogênio é em células a combustível (fuel cells), com a sigla em português Cacs. Em dezembro de 2004, representantes dos Ministérios de Minas e Energia, e da Ciência e Tecnologia, da ANP, IPT, ABNT, INT, Unicamp, UFRJ, UFPA, Electrocell e da Unitech se reuniram no Inmetro para discutir o roteiro brasileiro para a estruturação da economia do

hidrogênio como vetor energético. Em abril de 2005, o pesquisador da Divisão de Metrologia Mecânica do Inmetro, Sérgio Pinheiro de Oliveira, participou da 4ª reunião do Comitê de Implementação e Ligação (Implementation and Liaison Committee) da Parceria Internacional para a Economia do Hidrogênio (International Partnership for the Hydrogen Economy – IPHE), realizada no Rio de Janeiro. Agora, o Inmetro, representando o Brasil, foi convidado pela União Européia para participar do novo Grupo de Trabalho da Parceria Internacional para a Economia do Hidrogênio (IPHE) dentro do projeto de superação de barreiras à difusão do hidrogênio, cujo seus resultados são compartilhados pelos 17 países que fazem parte do organismo.

Qualidade para pequenas e médias empresas

O Inmetro e o instituto nacional de metrologia da Alemanha (Physikalisch-Technische Bundesanstalt – PTB) organizaram dia 1º de agosto um workshop para apresentação do “Guia para melhoria das medições em pequenas e médias empresas”, desenvolvido pelo instituto nacional de metrologia da África do Sul (Council for Scientific and Industrial Research – National Metrology Laboratory (CSIR’s NML) e pelo PTB. O evento aconteceu na sede da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan), na cidade do Rio de Janeiro, para um grupo de convidados. O Guia é um instrumento de sensibilização para pequenas e médias empresas, e apresenta uma relação entre a qualidade de produtos e os sistemas de medição utilizados na produção. O objetivo do seminário foi apresentar o Guia a multiplicadores em potencial e discutir as possibilidades de aplicação em todos os segmentos da metrologia e da avaliação da conformidade, visando incrementar a qualidade de produtos de pequenas e médias empresas.

Certificação voluntária em turismo de aventura

A cada ano cresce o número de turistas interessados em praticar esportes. E a necessidade de fortalecer a inserção do Brasil nos roteiros turísticos internacionais levou o Ministério do Turismo a criar o Projeto de Normalização e Certificação em Turismo de Aventura. Considerando o aumento contínuo, no País, de organizações interessadas em implementar práticas de segurança em turismo de aventura, e a necessidade de dispor, para essas organizações, a possibilidade de ser certificada por um processo de avaliação da conformidade regulado pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC), o Inmetro publicou, de acordo com os requisitos da norma ABNT NBR 15331, o regulamento de avaliação da conformidade de sistema de gestão da segurança em turismo de aventura, conforme a Portaria 159, de 29 de junho deste ano. A segurança no turismo de aventura envolve os prestadores de serviços, os clientes, procedimentos, sistemas de gestão das empresas prestadores de serviços, logísticas locais para buscas e salvamentos e atendimentos médicos, dentre outros.

Edição do Sistema Internacional (SI) em Português

O Bureau Internacional de Pesos e Medidas (BIPM) lançou uma edição simplificada, em cinco páginas, da publicação “Sistema Internacional de Unidades (SI)”, a fim de facilitar a divulgação das Unidades de Medida na comunidade metrológica mundial. O Inmetro elaborou e já disponibilizou, no endereço http://www.inmetro.gov.br/noticias/verNoticia.asp?seq_noticia=2156, tradução desse documento em oito páginas.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro/Ministério das Comunicações/Agência Nacional de Telecomunicações/ Ministério de Usinas e Energia/Agência Nacional do Petróleo	03 a 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 06
Índice de Assuntos	06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 11
--	----------------

Normas ISO publicadas no mês de Julho.....	11 a 16
---	----------------

Resumos

Defesa do Consumidor	17
Física	17 a 18
Gás Natural Veicular	18 a 19
Manutenção	19
Meio Ambiente	19
Merconsul	19 a 20
Metrologia	17
Nanotecnologia	20
Normalização	17 a 18
Qualidade	18
Recursos Humanos	18
Tecnologia	18 a 19

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial, Informação em Metrologia	19
--	----



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

**Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro**
Luiz Fernando Furlan

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

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

**Diretor de Metrologia Científica e
Industrial**
Humberto Siqueira Brandi

Diretor de Metrologia Legal
Roberto Luiz de Lima Guimarães

Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo
Diretor de Administração e Finanças
Antonio Carlos Godinho Fonseca
Coordenadora-Geral de Credenciamento
Elizabeth dos Santos Cavalcanti
Coordenador-Geral de Planejamento
Oscar Acselrad
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

**Coordenadora-Geral de Planejamento
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin
Originais**

Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4.000 exemplares

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

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

Resenha Legal

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

Área de Turismo

Portaria Inmetro nº 177, de 18 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Profissionais na Área de Turismo, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 41/2006, e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 183, de 27 de julho de 2006, publicada no DO de 28 de julho de 2006 – S.I. p. 099. Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Competência de Pessoas na Área de Turismo, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Cantoneiras de Aço Laminadas a Quente

Portaria Inmetro nº 178, de 18 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Cantoneiras de Aço Laminadas a Quente para Montagem de Torres de Transmissão de Energia Elétrica, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e substitui o RTQ anexado à Portaria Inmetro nº 243/2002. Revoga a Portaria Inmetro nº 243 /2002, e dá outras providências.

Extintores de Incêndio

Portaria Inmetro nº 173, de 12 de julho de 2006, publicada no DO de 14 de julho de 2006 – S.I. p. 090. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para os Serviços de Inspeção Técnica e Ma-

nutenção em extintores de incêndio, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Instrumentos de Medição

Portaria Inmetro nº 161, de 30 de junho de 2006, publicada no DO de 3 de julho de 2006 – S.I. p. 051. Dispõe sobre a inclusão e modificação de subitens na Portaria Inmetro nº 66/2005, que “trata do Regulamento Técnico Metroológico estabelecendo as condições que devem ser atendidas pelas organizações que requeiram a concessão ou manutenção de autorização para executar os ensaios inerentes à verificação dos instrumentos de medição, sujeitos a controle metrológico obrigatório”.

Portaria Inmetro nº 162, de 30 de junho de 2006, publicada no DO de 3 de julho de 2006 – S.I. p. 051. Dispõe sobre as datas limites que deverão ser observadas no atendimento à prescrição do art. 4º da Portaria Inmetro nº 239/2005, que “proíbe o uso de instrumentos de medição em território brasileiro sem que tenha sido submetido à verificação inicial após sua fabricação, ou à verificação após seu reparo ou manutenção”. Altera o Regulamento Técnico Metroológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 088/2006, e dá outras providências.

Opacímetros

Portaria Inmetro nº 167, de 7 de julho de 2006, publicada no DO de 11 de julho de 2006 – S.I. p. 060. Dispõe sobre as verificações metrológicas dos

opacímetros, utilizados para a medição da opacidade da fumaça emitidas por veículos do ciclo diesel, e dá outras providências.

Produtos Perigosos

Portaria Inmetro nº 176, de 18 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade – Instrução para Preenchimento de Registros de Inspeção da Área de Produtos Perigosos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Sistema de Gestão de Segurança em Turismo de Aventura

Portaria Inmetro nº 159, de 29 de junho de 2006, publicada no DO de 3 de julho de 2006 – S.I. p. 051. Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Sistema de Gestão de Segurança em Turismo de Aventura, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos a Granel

Portaria Inmetro nº 175, de 18 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Inspeção na Construção de Equipamentos em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos a Granel – Grupos 4b e 4c, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

**MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES/
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECO-
MUNICAÇÕES**

Redes de telecomunicações

Resolução ANATEL nº 441, de 12 de julho de 2006, publicada no DO de 17 de julho de 2006 – S.I. p. 071. Aprova o Regulamento que estabelece os limites, procedimentos e critérios para o exercício das atividades de fiscalização da execução, comercialização e uso dos serviços, da implantação e funcionamento das redes de telecomunicações,

e dá outras providências.

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/
AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO,
GÁS NATURAL E BIO-COMBUSTÍVEL**

Gás liquefeito de petróleo

Resolução ANP nº 14, de 6 de julho de 2006, publicada no DO de 7 de julho de 2006 – S.I. p. 058. Dispõe sobre os critérios e procedimentos para a comercialização de gás liquefeito de petróleo – GLP, destinado ao uso doméstico e acondicionado em recipiente transpor-

tável de até 13 kg, e dá outras providências.

Óleo diesel e mistura óleo diesel/biodiesel

Resolução ANP nº 15, de 17 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 066. Estabelece as especificações de óleo diesel e mistura óleo diesel/biodiesel – B2 de uso rodoviário, para comercialização em todo o território nacional, e define obrigações dos agentes econômicos sobre o controle da qualidade do produto.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA**INMETRO**

Sistemas Encapsulados de Medição a Transformador a Seco

Portaria Inmetro nº 174, de 18 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de

2006 – S.I. p. 072-73. Disponibiliza, em consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto do Regulamento Técnico Metrológico para Sistemas

Encapsulados de Medição a Transformador a Seco, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bico de descarga

Portaria Inmetro/Dimel nº 130, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o modelo ZP 2000 de bico de descarga com dispositivo para desligamento automático, Vazão Máxima de 100 l/min, Vazão Mínima de 5 l/min, marca ZEPPINI, fabricado por Zeppini Comercial S/A.

Portaria Inmetro/Dimel nº 131, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o modelo ZP 3000 de bico de descarga com dispositivo para desligamento automático, Vazão Máxima de 100 l/min, vazão Mínima de 5 l/min, marca ZEPPINI, fabricado por Zeppini Comercial S/A.

Cronotacógrafo

Portaria Inmetro/Dimel nº 99, de 20 de junho de 2006, publicada no DO de 6 de julho de 2006 – S.I. p. 092. Autoriza a empresa DSL – Distribuição Souza Ltda, a produzir, em caráter opcional, os modelos de disco diagrama para cronotacógrafo, aprovado pela Portaria Inmetro nº 201 de 2 de dezembro de 2004.

Portaria Inmetro/Dimel nº 109, de 30 de junho de 2006, publicada no DO de 6 de julho de 2006 – S.I. p. 092. Aprova

o disco diagrama para cronotacógrafos marca DML, tipo diário, de acordo com o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 201, de 2 de dezembro de 2004.

Portaria Inmetro/Dimel nº 119, de 13 de julho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova os modelos de cronotacógrafo, marca Actia, de acordo com o Regulamento técnico metrológico Aprovado através da Portaria nº 201/2004.

Dispositivo indicador

Portarias Inmetro/Dimel nº 97, de 14 de junho de 2006, publicada no DO de 31 de julho de 2006 – S.I. p. 072. Autoriza que seja efetuada modificação na indicação do preço total a pagar no modelo VR – 101 de dispositivo indicador, marca VEEDER-ROOT, aprovado pela Portaria INPM nº 7/74, para utilização de bombas medidoras de combustíveis líquidos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 114, de 11 de julho de 2006, publicada no DO de 25 de julho de 2006 – S.I. p. 048. Aprova o modelo RL-22 de dispositivo de indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca FLEXAR.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 100, de 21

de junho de 2006, publicada no DO de 12 de julho de 2006 – S.I. p. 069. Autoriza a empresa Actaris Ltda. a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 007/2006 para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto verificação) de hidrômetros para água fria.

Portarias Inmetro/Dimel nº 115, de 12 de julho de 2006, publicada no DO de 27 de julho de 2006 – S.I. p. 084. Aprova o hidrômetro de marca ARAD TECNOLOGIES, modelo M20/5 Dialog 3G.

Portarias Inmetro/Dimel nº 116, de 12 de julho de 2006, publicada no DO de 27 de julho de 2006 – S.I. p. 084. Aprova o hidrômetro de marca ARAD TECNOLOGIES, modelo M3 Dialog 3G.

Portaria Inmetro/Dimel nº 123, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o hidrômetro, modelo Alfa mnf V, Vazão Nominal 0,6 m³/h, DN 15/20, marca FAE.

Portaria Inmetro/Dimel nº 124, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o hidrômetro, modelo Alfa mnf I, Vazão Nominal 15,0 m³/h, DN 50, marca FAE.

Portaria Inmetro/Dimel nº 125, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de

24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o hidrômetro, modelo Alfa mnf II, Vazão Nominal 0,75 m³/h, DN 15/20, marca FAE.

Portaria Inmetro/Dimel n° 126, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Aprova o hidrômetro, modelo Alfa mnf IV, Vazão Nominal 1,5 m³/h, DN 15/20, marca FAE.

Portaria Inmetro/Dimel n° 127, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Substitui os anexos 01, 02 e 03, da Portaria Inmetro/Dimel n° 195/2005.

Portaria Inmetro/Dimel n° 128, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Substitui os anexos 01, 02 e 03, da Portaria Inmetro/Dimel n° 196/2005.

Portaria Inmetro/Dimel n° 129, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Substitui os anexos 01, 02 e 03, da Portaria Inmetro/Dimel n° 194/2005.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel n° 93, de 9 de junho de 2006, publicada no DO de 10 de julho de 2006 – S.I. p. 042. Autoriza a alteração do plano de selagem dos modelos Magellan 8102, Magellan 8104, Magellan 8202 e Magellan 8204 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca PSC, incluídos na Portaria de aprovação de modelos Inmetro/Dimel n° 17 de 9 de fevereiro de 2004 através da Portaria Inmetro/Dimel n° 163, de 29 de setembro de 2005, conforme os desenhos anexos à presente Portaria, mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias.

Portaria Inmetro/Dimel n° 95, de 14 de junho de 2006, publicada no DO de 5 de julho de 2006 – S.I. p. 072. Autoriza a inclusão, na tabela do subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel n° 23/99, dos modelos BK-100 e BK-100C, descritos no Art. 1° da presente portaria, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo e portarias pertinentes.

Portaria Inmetro/Dimel n° 96, de 14 de junho de 2006, publicada no DO de 5 de julho de 2006 – S.I. p. 072. Altera para 4 de setembro de 2007 o prazo de validade da portaria Inmetro/Dimel n° 153, de 4 de setembro de 2003, pertinente aos modelos da linha “K”, de ins-

trumento de pesagem não automático, eletrônico, digital classe de exatidão III, marca METTLER LEDO, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portaria Inmetro/Dimel n° 107, de 23 de junho de 2006, publicada no DO de 4 de julho de 2006 – S.I. p. 098. Aprova, para venda direta ao público, os modelos que constituem as famílias L-PC, L-PC...T, PC, PC...T, L-PCR, L-PCR...T, PCR e PCR...T, constantes do quadro anexo à Portaria, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca TORREY/MAGNA.

Portaria Inmetro/Dimel n° 111, de 4 de junho de 2006, publicada no DO de 12 de julho de 2006 – S.I. p. 069. Autoriza a inclusão de um sistema auxiliar interno de alimentação através de bateria, nos modelos KLD -1 e KLD - 6, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, marca PRODIGITAL, classe de exatidão III, mantidas as demais exigências constantes da portaria de aprovação de modelo, Inmetro/Dimel n° 184/2001.

Portaria Inmetro/Dimel n° 113, de 11 de julho de 2006, publicada no DO de 25 de julho de 2006 – S.I. p. 048. Autoriza a redução, em caráter opcional, de 10 cm na altura do gabinete dos modelos de instrumentos de pesagem aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n° 114/2002, 47/2004, 48/2004 e 185/2004, marca RAMUZA, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portarias Inmetro/Dimel n° 118, de 12 de julho de 2006, publicada no DO de 25 de julho de 2006 – S.I. p. 048. Autoriza a inclusão do modelo BGE/10 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca WEIGHTTECH, na Portaria Inmetro/Dimel n° 223/2005, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Portarias Inmetro/Dimel n° 120, de 13 de julho de 2006, publicada no DO de 25 de julho de 2006 – S.I. p. 048. Autoriza a inclusão, com uso interdito para venda direta ao público, dos modelos 3400/7, 3400/8 e 3400/9 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, contadora de peças, marca TOLEDO, na

Portaria Inmetro/Dimel n° 246/2002, mantidas as demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 86, de 6 de junho de 2006, publicada no DO de 5 de julho de 2006 – S.I. p. 072. Autoriza, em caráter opcional, novo posicionamento do número de série, através de etiqueta adesiva localizada na parte posterior do manômetro marca Heine Gamma, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 155/2002 e modificado, em caráter opcional, para a marca Gamma XXL LF conforme Portaria n° 092/2004.

Portaria Inmetro/Dimel n° 112, de 6 de julho de 2006, publicada no DO de 17 de julho de 2006 – S.I. p. 079. Aprova o manômetro mecânico do tipo coluna de líquido manométrico, modelo PLUS, marca UNITEC, destinado à medição da pressão arterial.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel n° 98, de 14 de junho de 2006, publicada no DO de 17 de julho de 2006 – S.I. p. 079. Aprova os modelos CMF, D e CNG050, de medidores de vazão por efeito Coriolis, marca MICRO MOTION.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel n° 117, de 12 de junho de 2006, publicada no DO de 19 de julho de 2006 – S.I. p. 073. Aprova o modelo FSC III de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Fiscalteh, de acordo com o Regulamento técnico metrológico Aprovado através Portaria n° 115/1998.

Portaria Inmetro/Dimel n° 132, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do dispositivo indicador de velocidade, nos modelos DEV UR-Pa e DEV D2R-PA de medidores de velocidade de veículos automotores, marca PERKONS, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 82/2001.

Portaria Inmetro/Dimel n° 133, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 24 de julho de 2006 – S.I. p. 068. Autoriza, no modelo S.M.S. 1.0 de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Atlanta, o uso opcional de nova forma de instalação, permitindo o acondicionamento de dispositivo indicador dupla face, câmeras, dispositivos iluminadores e CPU em um único totem.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 94, de 12 de junho de 2006, publicada no DO de 10 de julho de 2006 – S.I. p. 042. Autoriza a empresa Landis-Gyr Equipamentos de Medição Ltda. a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portarias Inmetro/Dimel n° 134, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 26 de julho de 2006 – S.I. p. 063. Autoriza a empresa Elster Medição de Energia Ltda. a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de Medidores de energia elétrica ativa de indução, de acordo com as características e condições descritas na referida portaria de autorização.

Táxímetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 110, de 3 de julho de 2006, publicada no DO de 12 de julho de 2006 – S.I. p. 069. Aprova o modelo CAPZ Expto GP 2005 de taxímetro eletrônico digital, marca Silmar, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da execução das verificações metrológicas, de acordo com a Resolução Mercosul GMC n° 15/2001, e com o RTM aprovado pela Portaria Inmetro n° 201/2002.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bico de descarga - Portarias Inmetro/Dimel n° 130, 131. Pág.4

Cantoneiras de aço laminadas a quente - Portaria Inmetro n° 178. Pág.3

Cronotacógrafo - Portarias Inmetro/Dimel n° 99, 109, 119. Pág.4

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel n° 97, 114. Pág.4

Extintores de incêndio - Portaria Inmetro n° 173. Pág. 3

Gás liquefeito de petróleo - Resolução ANP n° 14. Pág.4

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel n° 100, 115, 116, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129. Pág.4 e 5

Instrumento de pesagem - Portarias

Inmetro/Dimel n° 93, 95, 96, 107, 111, 113, 118, 120. Pág.5

Instrumentos de medição - Portaria Inmetro n° 162. Pág.3

Manômetro - Portarias Inmetro/Dimel n° 86, 112. Pág.5

Medidor de vazão - Portarias Inmetro/Dimel n° 129. Pág.5

Medidor de velocidade de veículos automotores - Portarias Inmetro/Dimel n° 117, 132, 133. Pág.5

Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 94, 134. Pág.6

Óleo diesel e mistura óleo diesel/biodiesel - Resolução ANP n° 15. Pág.4

Opacímetros - Portaria Inmetro n° 167. Pág.3

Produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 176. Pág.3

Profissionais na área de turismo - Portaria Inmetro n° 177, 183. Pág.3

Redes de telecomunicações - Resolução ANATEL n° 441. Pág.4

Sistemas encapsulados de medição a transformador a seco - Portaria Inmetro n° 174. Pág.4

Sistema de gestão de segurança em turismo de aventura - Portaria Inmetro n° 159. Pág.3

Taxímetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 110. Pág.6

Transporte rodoviário de produtos perigosos a granel - Portaria Inmetro n° 175. Pág.3

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

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

ÁFRICA DO SUL

Projeto de documento oficial do departamento da agricultura que propõe regulamento relativo ao controle da venda de ovos e carnes de aves domésticas. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/57**

ALBÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção ao consumidor que propõe Lei sobre alimentos. (34 páginas, disponível em albanês). **G/TBT/N/ALB/4**

ARGENTINA

Este Adendo tem como objetivo informar que o Subgrupo de Trabalho N°11 "Saúde" do Mercosul submete à consulta até 24 de julho de 2006, o Projeto de Resolução GMC N° 06/06 "Regulamento técnico para produtos com ação antimicrobiana" que derogaria a Resolução GMC N° 28/02 incorporada à Legislação por Disposição Anmat N° 6727/03. **G/TBT/N/ARG/152/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o instituto nacional de vitivinicultura, pela Resolução C N° 19, de 6 de julho de 2006 publicada no Boletim Oficial de 11 de julho de 2006, estabeleceu a adoção do Projeto sobre práticas enológicas lícitas – estabilização: manoproteínas de levedura que entrará em vigor em 19 de julho de 2006. **G/TBT/N/ARG/196/Add.1**

Projeto de documento oficial que propõe projeto de resolução do Grupo Mercado Comum: regulamento técnico Mercosul sobre critérios de inclusão, exclusão e atualização de produtos sanitários de uso doméstico de menor risco potencial Página 1 de 13 Listagem de Notificações 09/08/06 fabricados no âmbito do Mercosul. (6 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/199**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia que propõe requisitos de segurança de equipamentos a gás utilizados para propósitos domésticos. (17 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/35**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Desenvolvimento Econômico que propõe Decreto sobre a aprovação do regulamento técnico relativo aos resíduos produzidos a partir de embalagens e acondicionamentos. (14 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/36**

BRASIL

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico sobre lâmpadas fluorescentes compactas, publicado pelo Ministério de Minas e Energia (MME) e notificado em G/TBT/N/BRA/174, entrou em vigor mediante Portaria Interministerial N° 132, de 12 de Junho de 2006 **G/TBT/N/BRA/174/Add.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe regulamento de avaliação da conformidade de aparelho para melhoria da qualidade da água para consumo humano, Portaria n° 126, de 17 de maio de 2006. (16 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/214**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe regulamento de avaliação da conformidade para dispositivos de retenção para crianças, mediante Portaria N° 141, de 7 de junho de 2006. (19 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/215**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) que propõe regulamento técnico metroológico estabelecendo as condições mínimas a serem observadas na fabricação, instalação e utilização de sistemas de medição centralizada de energia elétrica ativa e conexão direta. (59 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/216**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que propõe regulamento técnico de identidade e qualidade, incluindo requisitos de rotulagem, para óleos vegetais refinados (de canola, de algodão, de soja, de girassol e de milho). (3 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/217**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que define requisitos sobre certificação da segurança e qualidade para a Página 2 de 13 Listagem de Notificações 09/08/06 Castanha do Brasil. (7 páginas, disponível em português) **G/TBT/N/BRA/218**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que define requisitos sobre procedimentos para a importação de produtos destinados à alimentação animal. (3 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/219**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do departamento de meio-ambiente e do departamento de saúde que propõe Decreto adicionando substâncias tóxicas à Tabela 1 da Lei de proteção ambiental, 1999. (6 páginas, disponível em francês e inglês) **G/TBT/N/CAN/164**

Projeto de documento oficial do departamento de meio ambiente e do departamento de saúde que propõe Decreto adicionando substâncias tóxicas à Tabela 1 da Lei de proteção ambiental, 1999. (6 páginas, disponível em francês e inglês) **G/TBT/N/CAN/165**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1491 – Tabela F). (3 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/166**

CATAR

Projeto de documento oficial do departamento de normalização e metrologia que propõe níveis máximos permitidos de chumbo em produtos alimentícios. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/QAT/12**

Projeto de documento oficial do departamento de normalização e metrologia sobre o código de práticas de higiene para o transporte de produtos alimentícios a granel e em embalagens provisórias. (6 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/QAT/13**

Projeto de documento oficial do departamento de normalização e metrologia sobre chá instantâneo em forma sólida. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/QAT/14**

CHILE

Projeto de decreto do Ministério de Economia que propõe protocolo de análises e/ou ensaios para os seguintes produtos elétricos: refrigeradores, congeladores (freezers) e refrigeradores com congeladores, lâmpadas incandescentes de filamento de tungstênio, e lâmpada fluorescente com reator incorporado para serviços de iluminação em geral. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/53**

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma nacional sobre especificações de segurança para veículos de transporte rodoviário de substâncias explosivas e substâncias químicas tóxicas. (11 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/212**

Projeto de documento oficial da administração de normalização que propõe norma nacional sobre caminhões-tanque para o transporte de cargas líquidas perigosas – Parte 1: requisitos técnicos de tanques metálicos de pressão atmosférica. (36 páginas, disponível

em chinês). **G/TBT/N/CHN/213**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor do regulamento técnico notificado pelo documento G/TBT/N/COL/15/Add.1, de 20 de abril de 2005, foi adiada por mais doze meses, mediante Resolução N° 1527, de 11 de julho de 2006, do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo.

G/TBT/N/COL/15/Add.4

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial que propõe Decisão da Comissão relativa à não inclusão de dimetenamida no Anexo I da Diretriz do Conselho 91/414/CEE e à revogação das autorizações dos produtos fitossanitários que contenham essa substância. (6 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/EEC/114**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento da Comissão modificando os regulamentos (CE) Nos 1622/2000, 884/2001 e 753/2002 relativos a determinadas disposições de implementação do regulamento (CE) N° 1493/1999 do Conselho na organização do mercado vinícola, observando a utilização de peças de madeira de carvalho na fabricação de vinho, e a designação e apresentação do vinho assim elaborado. (5 páginas, disponíveis em francês e inglês). **G/TBT/N/EEC/113**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos que propõe revisão das normas de rotulagem dos produtos alimentícios. (18 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/113**

Projeto de documento oficial do Ministério de Obras Públicas e Transportes que propõe Aviso Público da entrada em vigor do projeto da norma de segurança de veículos a motor. (disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/114**

COSTA RICA

Este Adendo tem como objetivo informar que o regulamento técnico RTCA 65.01.34:06 Registro de variedades comerciais. Requisitos de inscrição, notificado segundo o documento G/TBT/N/CRI/41 de 30 de março de 2006, foi parcialmente modificado. A data limite para apresentar observações são 30 dias da data de notificação.

G/TBT/N/CRI/41/Add.1

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio

que propõe RTCA 11.01.35:06, Produtos farmacêuticos. Validação de métodos analíticos para a avaliação da qualidade dos medicamentos. (9 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/44

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 71.01.35:06, Produtos cosméticos. Registro e inscrição sanitária de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/45

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 71.01.36:06, Produtos cosméticos. Rotulagem de produtos cosméticos. (6 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/46**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 71.01.37:06, Produtos para higiene. Registro e inscrição sanitária de produtos para higiene. (23 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/47

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 71.01.38:06, Produtos para higiene. Rotulagem de produtos para higiene. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/48**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 67.01.15:06, Farinhas. Farinha de trigo enriquecida. Especificações. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/49**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe RTCA 75.01.17:06, Produtos de petróleo. Óleo diesel N° 2-D (Automotriz). Especificações. (10 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/50

DINAMARCA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe Ordem de cumprimento obrigatório relativa ao depósito e devolução, etc, dos vasilhames de cerveja e determinadas bebidas sem álcool. (71 páginas incluindo anexos, disponível em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/61**

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 71.01.35:06, Produ-

tos cosméticos. Registro e inscrição sanitária de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/88

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 71.01.37:06, Produtos para higiene. Registro e inscrição sanitária de produtos para higiene. (9 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/89

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 67.01.15:06, Farinhas. Farinha de trigo enriquecida. Especificações. (9 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/90

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 11.01.35:06, Produtos farmacêuticos. Validação de métodos analíticos para a avaliação da qualidade dos medicamentos. (9 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/91

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 71.01.36:06, Produtos cosméticos. Rotulagem de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/92

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 71.01.38:06, Produtos para higiene. Rotulagem de produtos para higiene. (8 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/SLV/93

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

Projeto de documento oficial da autoridade de normalização e metrologia que propõe norma técnica UAE N° 9 Rotulagem dos produtos alimentícios pré-embalados. (13 páginas, disponível em árabe).

G/TBT/N/ARE/2

Projeto de documento oficial da autoridade de normalização e metrologia com projeto de norma técnica sobre segurança de produtos elétricos de uso doméstico, especificamente sobre aquecedores de água (23 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ARE/3

Projeto de documento oficial da autoridade de normalização e metrologia com projeto de norma técnica sobre segurança de produtos elétricos de uso doméstico, especificamente sobre aquecedores de água (25 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ARE/4

Documento oficial da autoridade de normalização e metrologia com projeto de norma técnica sobre segurança de produtos elétricos de uso doméstico, especificamente sobre aquecedores de água (16 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ARE/5

ESLOVÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Transportes que propõe especificação técnica TSC 06.751 Medição e pesquisa. Ensaios de compatibilidade de misturas betuminosas. (10 páginas, disponível em esloveno).

G/TBT/N/SVN/48

Projeto de documento oficial do Ministério de Transportes que propõe especificação técnica TSC 06.752 Medição. Resistência das misturas betuminosas às deformações plásticas. Ensaios de laboratório. (11 páginas, disponível em esloveno).

G/TBT/N/SVN/49

Projeto de documento oficial do Ministério de Transportes que propõe especificação técnica TSC 06.753 Medição e pesquisa. Aderência entre as camadas de asfalto. (10 páginas, disponível em esloveno).

G/TBT/N/SVN/50

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que propõe requisitos para a redução das emissões em marcha lenta dos caminhões novos e em uso, a partir de 2008. (55 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/198

Projeto de documento oficial da agência de proteção do meio ambiente sobre interruptores de mercúrio nos veículos a motor – proposta de norma de novo uso significativo. (12 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/199

Consulta Pública de Emenda ao documento oficial sobre segurança de fogos de artifício da Comissão de Segurança de Produtos para o Consumidor (CPSC) sobre regras de marcação de fogos de artifício. (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/200

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção do Meio Ambiente que propõe mínimas emendas aos regulamentos atuais que governam a produção e o comércio de certas substâncias nocivas à camada de ozônio. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/201

Projeto de documento oficial do Depar-

tamento de Energia que propõe emenda ao Programa de Conservação Energética de Produtos aos Consumidores, referente aos seus procedimentos de teste para condicionador central de ar, de uso residencial, e bombas de aquecimento. (25 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/202

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia que propõe emendas à regulamentação da eficiência de utensílios, Código de regulamentação da Califórnia, Título 20, Seções 1601-1608. (10 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/203

Projeto de documento oficial do departamento de energia que propõe programa de conservação de energia: procedimentos para testes, certificação, conformidade e requisitos obrigatórios para produtos de consumo e determinados equipamentos industriais e comerciais; emenda técnica; norma proposta. (44 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/204

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e tributação de álcool e tabaco sobre rotulagem dos principais produtos alergênicos para vinhos, bebidas destiladas e cervejas. (16 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/205

FINLÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe Decreto sobre as instalações de abastecimento de água e de esgoto para edifícios. (65 páginas, disponível em finlandês).

G/TBT/N/FIN/12

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério do Emprego, Coesão Social e Moradia que propõe Decreto sobre acessibilidade de pessoas com necessidades especiais em estabelecimentos e instalações construídos ou habilitados para o uso público. (18 páginas, disponível em francês).

G/TBT/N/FRA/56

Projeto de documento oficial da Diretoria de Urbanismo, Habitat e Construção do Ministério do Emprego, da Coesão Social e da Habitação que propõe Decreto de acessibilidade de pessoas com necessidades especiais em edificações novas de habitação coletiva (conjuntos residenciais). (15 páginas, disponível em francês).

G/TBT/N/FRA/57

HOLANDA

Projeto de documento oficial do departa-

mento de comercialização de bebidas que propõe emenda ao Decreto de 2003 sobre vasilhames. **G/TBT/N/NLD/70**

ÍNDIA

Projeto de documento oficial do departamento de normas sobre pneumáticos e câmaras de ar para veículos automotivos – controle de qualidade, 2006. (4 páginas, disponível em inglês).

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe emenda à norma agrícola para produtos agrícolas orgânicos. (24 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JPN/174/Rev.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe emenda à norma agrícola para alimentos orgânicos. (24 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JPN/175/Rev.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Comércio e Indústria que propõe revisão do regulamento de aplicação da lei sobre utilização racional da energia e da notificação ministerial do Ministério de Economia, Comércio e Indústria. (2 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JPN/176**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde, Trabalho e Bem-estar Social que propõe emenda ao regulamento relativo à lei de fiscalização de narcóticos e psicotrópicos, e ao regulamento de designação de narcóticos, plantas narcóticas, psicotrópicos e matéria-prima para narcóticos e psicotrópicos. (1 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JPN/177**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da secretaria de meio ambiente e recursos naturais que propõe a norma oficial PROY-NOM-045-SEMARNAT-2006 Proteção ambiental. Veículos em circulação que utilizam diesel como combustível. Níveis máximos permitidos de opacidade, medidos em coeficiente de absorção de luz, procedimento de ensaio e características técnicas do equipamento de medição. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/116**

Projeto de documento oficial da secretaria de meio ambiente e recursos naturais que propõe a norma oficial NOM-062-PESC-2005 para a utilização do sistema de acompanhamento por satélite de embarcações pesqueiras. **G/TBT/N/MEX/117**

NICARÁGUA

Este Adendo tem como objetivo informar que o regulamento técnico NTON 03 067 – 06/RTCA 67.01.31:06 Alimentos e bebidas processados. Procedimento para concessão de registro e inscrição sanitários, notificado segundo o documento G/TBT/N/NIC/65 de 7 de abril de 2006, foi parcialmente modificado para facilitar a interpretação do mesmo. **G/TBT/N/NIC/65/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o regulamento técnico NTON 11 017 – 06/RTCA 65.01.34:06 Registro de variedades comerciais. Requisitos de inscrição, notificado segundo o documento G/TBT/N/NIC/68, de 13 de abril de 2006, foi parcialmente modificado. A data limite para apresentar observações são 30 dias da data desta notificação. **G/TBT/N/NIC/68/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 03 070-06 Bebidas alcólicas. Rotulagem de bebidas fermentadas. **G/TBT/N/NIC/69**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que especifica requisitos e métodos de ensaio para bebidas fermentadas. **G/TBT/N/NIC/70**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe norma técnica obrigatória para frango beneficiado, pronto para cozinhar (frango cru) inteiro e em cortes. **G/TBT/N/NIC/71**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 19 003-06/RTCA 11.01.35:06, Produtos farmacêuticos. Validação de métodos analíticos para a avaliação da qualidade dos medicamentos. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/72**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 14 019-06/RTCA 75.01.17:06, Produtos de petróleo. Óleo diesel N° 2-D (Automotriz). Especificações. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/73**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 26 002-06/RTCA 71.01.36:06, Produtos cosméticos. Rotulagem de produtos cosméticos. (5 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/74**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 26 004-06/RTCA 71.01.38:06, Produtos para higiene. Rotulagem de produtos para higiene. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/75**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 26 001-06/RTCA 71.01.35:06, Produtos cosméticos. Registro e inscrição sanitária de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/76**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 26 003-06/RTCA 71.01.37:06, Produtos para higiene. Registro e inscrição sanitária de produtos para higiene. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/77**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio que propõe NTON 03 037-06 Primeira revisão/RTCA 67.01.15:06, Farinhas. Farinha de trigo enriquecida. Especificações. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/78**

QUÊNIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 1984: 2006 Rotulagem para produtos de som e imagem. (8 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/40**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 1952: 2006 Escapeamento (de radiação) proveniente de fornos microondas. Procedimentos de ensaio. (12 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/41**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 201: 2004 Válvula universal para cilindros de gás liquefeito de petróleo. Especificações. (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/42**

REPÚBLICA DOMINICANA

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 186, 1ª Revisão, 2006: Cervejas. Especificações gerais. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/32**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 477, 1ª Re-

visão, 2006: Bebidas alcoólicas. Rum. Especificações. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/33**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 616 Farinhas vegetais. Farinha de trigo enriquecida. Requisitos. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/34**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 125, 1ª Revisão, 2006: Leite e produtos lácteos. Leite em pó sem adição de açúcar. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/35**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 422, 1ª Revisão, 2006: Leite e produtos lácteos. Queijo tipo grana (picantito). Definição e especificações. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/36**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 269, 1ª Revisão, 2006: Leite e produtos lácteos. Queijo tipo cheddar. Definição, classificação e requisitos. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/37**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 196, 1ª Revisão, 2006: Carne e produtos de carne. Transporte de carne fresca. (6 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/38**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 391, 1ª Re-

visão, 2006: Leite e produtos lácteos. Queijo tipo Edam. Definições e requisitos. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/39**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 423, 1ª Revisão, 2006: Leite e produtos lácteos. Queijo tipo Gouda. Definição e especificações. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/40**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 421, 1ª Revisão, 2006: Leite e produtos lácteos. Queijo tipo bola. Definição e especificações. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/41**

Projeto de documento oficial da direção geral de normas e sistemas de qualidade que propõe NORDOM 199, 1ª Revisão, 2006: Carne e produtos de carne. Transporte de animais de abate. Requisitos. (5 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/42**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe Decreto sobre requisitos veterinários para leite, produtos lácteos, ovos e produtos a base de ovos. (14 páginas, disponível em checo). **G/TBT/N/CZE/113**

SRI LANKA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre regulamentação de importação 2006 (normalização e controle de qualidade) – Gazeta extraordinária Nº 1447/28 de 1 de junho de 2006. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/31**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial da administração marítima que propõe regulamento relativo aos equipamentos salva-vidas em navios não submetidos à convenção internacional para a segurança da vida humana no mar. (3 páginas, disponível em sueco).

G/TBT/N/SWE/71

Projeto de documento oficial do Ministério de Desenvolvimento Sustentável que propõe regulamento sobre PCB (bifenis policlorados). (6 páginas, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/72**

Projeto de documento oficial da agência para serviços de resgate que propõe regulamento sobre embalagem e rotulagem de explosivos. (12 páginas, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/73**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe a norma técnica TIS 760-25XX Corantes sintéticos: corantes à cuba. (8 páginas, disponíveis em tailandês).

G/TBT/N/THA/202

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe a norma técnica TIS XXXX-25XX Corantes sintéticos: corantes ao enxofre. (7 páginas, disponíveis em tailandês).

G/TBT/N/THA/203

ZÂMBIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos e métodos de ensaio para bebidas com sabores de frutas. (8 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/39

Normas ISO Publicadas

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

TC 1

INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 10373-1/2006

Identification cards - Test methods - Part 1: General characteristics

ISO/IEC 10967-3/2006

Information technology - Language independent arithmetic - Part 3: Complex integer and floating point arithmetic and complex elementary numerical functions

ISO/IEC 11770-4/2006	Information technology - Security techniques - Key management - Part 4: Mechanisms based on weak secrets
ISO/IEC 14496-4/2004 AMD.11/2006	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 4: Conformance testing - AMENDMENT 11 : Parametric stereo conformance
ISO/IEC 14776-362/2006	Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 362: SCSI Multimedia Commands - 2 (MMC-2)
ISO/IEC 15438/2006	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - PDF417 bar code symbology specification
ISO/IEC 15938-6/2003 AMD.1/2006	Information technology - Multimedia content description interface - Part 6: Reference software - AMENDMENT 1: Reference software extensions
ISO/IEC 18033-2/2006	Information technology - Security techniques Encryption algorithms - Part 2: Asymmetric ciphers
ISO/IEC 19757-3/2006	Information technology - Document Schema Definition Languages (DSDL) - Part 3: Rule-based validation - Schematron
ISO/IEC 19770-1/2006	Information technology - Software asset management - Part 1: Processes
ISO/IEC 19774/2006	Information technology - Computer graphics and image processing - Humanoid Animation (H-Anim)
ISO/IEC 19777-1/2006	Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) language bindings - Part 1: ECMAScript
ISO/IEC 19777-2/2006	Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) language bindings - Part 2: java
ISO/IEC 19784-1/2006	Information technology - Biometric application programming interface - Part 1: BioAPI specification
ISO/IEC 19785-1/2006	Information technology - Common Biometric Exchange Formats Framework - Part 1: Data element specification
ISO/IEC 19785-2/2006	Information technology - Common Biometric Exchange Formats Framework - Part 2: Procedures for the operation of the Biometric Registration Authority
ISO/IEC 22535/2006	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Corporate Telecommunication Networks - Tunnelling of QSIG over SIP
ISO/IEC 24728/2006	Information technology - Automatic identification and data capture techniques MicroPDF417 bar code symbology specification
ISO/IEC 25434/2006	Data interchange on 120 mm and 80 mm Optical Disk using +R DL Format-Capacity: 8,55 and 2,66 Gbytes per Side (Recording speed 2,4x).
ISO/IEC 25437/2006	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - WS-Session - Web Services for Application Session Services

ISO/IIW

INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

ISO 14323/2006	Resistance spot welding and projection welds Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for impact shear test and cross-tension testing
----------------	---

TC 4

ROLLING BEARINGS

ISO 76/2006	Rolling bearings - Static load ratings
-------------	--

TC 6

PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 9197/2006	Paper, board and pulps - Determination of water-soluble chlorides
---------------	---

TC 17	STEEL
ISO 7900/2006	Steel wire and wire products for fences - Zinc- and zincalloy-coated steel barbed wire
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 22644/2006	Space data and information transfer systems - Orbit data messages
ISO 22672/2006	Space data and information transfer systems - Space link extension (SLE) - Forward space packet service
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 6546/2006	Road vehicles Collection of accident data for evaluation of occupant restraint performance
ISO 9128/2006	Road vehicles Graphical symbols to designate brake fluid types
ISO 11898-3/2006	Road vehicles Controller area network (CAN) - Part 3: Low-speed, fault-tolerant, medium dependent interface
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 20128/2006	Milk products Enumeration of presumptive <i>Lactobacillus acidophilus</i> on a selective medium - Colony-count technique at 37°C
ISO 21415-1/2006	Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 1: Determination of wet gluten by a manual method
ISO 21415-3/2006	Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 3: Determination of dry gluten from wet gluten by an oven drying method
ISO 21415-4/2006	Wheat and wheat flom - Gluten content - Part 4: Determination of dry gluten from wet gluten by a rapid drying method
TC 38	TEXTILES
ISO 105-C08/2001 AMD.1/2006	Textiles - Tests for colour fastness Part C08: Colour fastness to domestic and commercial laundering using a nonphosphate reference detergent incorporating a low temperature bleach activator - AMENDMENT 1
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 518/2006	Photography - Camera accessory shoes, with and without electrical contacts, for photoflash lamps and electronic photoflash units Specification
TC 43	ACOUSTICS
ISO 10848-1/2006	Acoustics Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms Part 1: Frame document
ISO 10848-2/2006	Acoustics Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms Part 2: Application to light elements when the junction has a small influence
ISO 10848-3/2006	Acoustics Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms Part 3: Application to light elements when the junction has a substantial influence
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 21171/2006	Medical gloves Determination of removable surface powder

TC 58	GAS CYLINDERS
ISO 16148/2006	Gas cylinders Refillable seamless steel gas cylinders Acoustic emission testing (AT) for periodic inspection
ISO 20703/2006	Gas cylinders Refillable welded aluminium-alloy cylinders - Design, construction and testing
TC 60	GEARS
ISO/TR 10064-5/2005	Cylindrical gears - Code of inspection practice Part 5: Recommendations relative to evaluation of gear measuring instruments
TC 61	PLASTICS
ISO 22314/2006	Plastics - Glass-fibre reinforced products - Determination of fibre length
TC 67	MATERIALS, EQUIPMENT AND OFF SHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO 13628-6/2006	Petroleum and natural gas industries - Design and operation of subsea production systems - Part 6: Subsea production control systems
TC 102	IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON
ISO 2596/2006	Iron ores Determination of hygroscopic moisture in analytical samples - Gravimetric, Karl Fischer and mass-loss methods
ISO 13313/2006	Iron ores Determination of sodium - Flame atomic absorption spectrometric method
TC 104	FREIGHT CONTAINERS
ISO 1496-1/1990 AMD.3/2005	Series 1 freight containers Specification and testing - Part 1: General cargo containers for general purposes - AMENDMENT 3
ISO 1496-1/1990 AMD. 5/2006	Series 1 freight containers Specification and testing - Part 1: General cargo containers for general purposes - AMENDMENT 5: Door end security
ISO 18185-3/2006	Freight containers - Electronic seals - Part 3: Environmental characteristics
TC 106	DENTISTRY
ISO 7493/2006	Dentistry - Operator's stool
TC 115	PUMPS
ISO 17613-1/2006	Manually operated pumps for drinking water - Selection and acceptance - Part 1: Southeast Asia
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 5362/2006	Anaesthetic reservoir bags
TC 126	TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS
ISO/TR 22305/2006	Cigarettes Measurement of nicotine- free dry particulate matter, nicotine, water and carbon monoxide in cigarette smoke Analysis of data from collaborative studies reporting relationships between repeatability, reproducibility and tolerances

TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 6165/2006	Earth-moving machinery - Basic types - Identification and terms and definitions
ISO 7136/2006	Earth-moving machinery - Pipelayers - Terminology and commercial specifications
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 9974-4/2006	Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs
TC 147	WATER QUALITY
ISO/TR 15462/2006	Water quality Selection of tests for biodegradability
ISO 17852/2006	Water quality Determination of mercury - Method using atomic fluorescence spectrometry
ISO 23913/2006	Water quality Determination of chromium(VI) Method using flow analysis (FIA and CFA) and spectrometric detection
TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 20160/2006	Implants for surgery - Metallic materials - Classification of microstructures for alpha+beta titanium alloy bars
TC 153	VALVES
ISO 7121/2006	Steel ball valves for general-purpose industrial applications
TC 156	CORROSION OF METALS AND ALLOYS
ISO 11844-3/2006	Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor corrosivity
TC 172	OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENTS
ISO 9211-4/2006	Optics and optical instruments - Optical coatings - Part 4: Specific test methods
ISO 11145/2006	Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment Vocabulary and symbols
ISO 11554/2006	Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics
ISO 11979-3/2006	Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 3: Mechanical properties and test methods
ISO 11979-7/2006	Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations
ISO 13697/2006	Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for specular reflectance and regular transmittance of optical laser components
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 10218-1/2006	Robots for industrial environments - Safety requirements - Part 1: Robot
TC 193	NATURAL GAS
ISO/TR 24094/2006	Analysis of natural gas - Validation methods for gaseous reference materials

TC 195

BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

ISO 21573-1/2006

Building construction machinery and equipment Concrete pumps - Part 1: Terminology and commercial specifications

TC 204

INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/TS 14822-1/2006

Traffic and Travel Information - General specifications for medium-range pre-information via dedicated short-range communication - Part 1: Downlink

ISO/TS 18234-2/2006

Traffic and Travel Information (TTI) - TTI via Transport Protocol Expert Group (TPEG) data-streams - Part 2: Syntax, Semantics and Framing Structure (SSF)

ISO/TS 18234-3/2006

Traffic and Travel Information (TTI) - TTI via Transport Protocol Expert Group (TPEG) data-streams - Part 3: Service and Network Information (SNI) application

ISO/TS 18234-4/2006

Traffic and Travel Information (TTI) - TTI via Transport Protocol Expert Group (TPEG) data-streams - Part 4: Road Traffic Message (RTM) application

ISO/TS 18234-5/2006

Traffic and Travel Information (TTI) - TTI via Transport Protocol Expert Group (TPEG) data-streams - Part 5: Public Transport Information (PTI) application

Isorrs 18234-6/2006

Traffic and Travel Information (TTI) - TTI via Transport Protocol Expert Group (TPEG) data-streams - Part 6: Location referencing applications

TC 205

BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO 16813/2006

Building environment design - Indoor environment - General principles

TC 219

FLOOR COVERINGS

ISO 24339/2006

Laminate and textile floor coverings - Determination of dimensional variations after exposure to humid and dry climate conditions

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.

DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 2560 - Pré-moída e mal acompanhada

Em teste com carnes pré-moídas vendidas no município de São Paulo, o Idec constatou problemas em todas as amostras analisadas. Microorganismos nocivos à saúde, excesso de tecidos conjuntivos e gordura, desrespeito às normas de rotulagem e informação ao consumidor foram constantes. A própria comercialização de carne pré-moída em açougues é proibida por lei. Acompanhe, nesta matéria, os outros fatores analisados e a recomendação que o órgão faz aos consumidores.

Pré-moída e mal acompanhada . *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2006, nº 99, p. 16-20

DI 2561 - Delicado e contaminado

Sete marcas de queijo-de-minas comercializados no país, foram reprovados por estar contaminados por bactérias. As amostras (33%) de um total de 21, estavam entre os produtos analisados pelo Inmetro e apresentavam contaminação por bactérias que podem provocar doenças, e 48% se encontravam armazenadas em temperaturas acima dos padrões estabelecidos pela legislação. Veja, nesta matéria, o resultado geral da pesquisa.

Delicado e contaminado. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2006, nº 99, p. 22-23

DI 2562 - TV paga requer atenção para preços e qualidade

Às vezes você procura um canal da sua televisão por assinatura e não encontra? O sinal desaparece? O atendimento demora? Chegam cobranças indevidas? Proteja-se! Nesta reportagem estão relacionados alguns dos problemas mais comumente encontrados pelo assinante de TV paga, e algumas dicas na hora de contratar uma operadora de TV por assinatura.

TV paga requer atenção para preços e qualidade. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2006, nº 99, p. 24-26

FÍSICA

DI 2563 - Einstein e a Filosofia

Abert Einstein teve, ao longo de sua vida, um intenso envolvimento com a Filosofia e com os filósofos da ciência, fato que marcou, de maneira profunda, seu modo de fazer Física. Discute-se neste artigo alguns pontos basilares deste seu envolvimento e de seu texto "Física e Realidade".

DAHMEN, Sílvio R. Einstein e a Filosofia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 3-7.

DI 2564 - Transições de fase sem termodinâmica

As aplicações de transições de fase vão muito além do contexto da termodinâmica do equilíbrio, de onde surgiu. O artigo revisa um dos principais exemplos de uma transição de fase em um sistema sem termodinâmica, o processo de contato (PC), com ênfase no método de campo médio . Apresenta-se um estudo de campo médio aplicado a um modelo para a transmissão da malária em uma população. Discute-se também as novas abordagens da distribuição quase-estacionária e o processo de contato conservativo.

DICKMAN, Adriana G.; DICKMAN, Ronald; BARBOSA, Fabrício Almeida. Transições de fase sem termodinâmica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 23-33.

DI 2565 - Análogo mecânico para condutividade elétrica dos metais: Efeito da temperatura

Condutividade elétrica é um dos conceitos mais importantes dentro dos aspectos da física moderna com grande extensão à ciência dos materiais. Ela é responsável por grande parte das aplicações de materiais metálicos e semicondutores. O entendimento de modelos microscópicos que reproduzem certas características, é um passo importante para o entendimento dos materiais. Neste trabalho dá-se continuidade ao uso de um sistema que se constitui em um análogo mecânico para o entendimento de como ocorre as limitações de condutividade elétrica dos metais. Utilizando este modo investiga-se o efeito da temperatura na condutividade.

BAGNATO, Vanderlei S.; RODRIGUES, Vinícius. Análogo mecânico para condutividade elétrica dos metais: Efeito da temperatura. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, n° 1, p. 35-39.

DI 2566 - Supersimetria, método variacional e potencial de Lennard-Jones

Neste artigo é feito uma revisão sobre o uso do formalismo da supersimetria em mecânica quântica aliado ao método variacional. Esta abordagem permite obter soluções numéricas dos autovalores de energia da equação de Schrödinger. Como exemplo, o potencial de Lennard-Jones é estudado e determina-se autovalores para este potencial. Os resultados obtidos são comparados com os valores encontrados através de outros métodos aproximativos.

ARAUJO, João Cesar Boreggio de; BORGES, Gláucia R. P.; et al. Supersimetria, método variacional e potencial de Lennard-Jones. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, n° 1, p. 41-47.

DI 2567 - Método Variacional com Monte Carlo aplicado ao oscilador harmônico quântico

O método variacional com Monte Carlo é ilustrado em uma aplicação simples da mecânica quântica: o oscilador harmônico unidimensional. Por menores tanto do método de Monte Carlo como do variacional são discutidos. Além disto, um simulador gráfico do problema está disponível no endereço <http://www.ifi.unicamp.br/~mreis/oh/oh.html> da rede de computadores, de tal forma a permitir ao leitor variar diversos parâmetros do cálculo e acompanhar nossas discussões dos resultados, de forma a ganhar uma maior familiaridade com o material apresentado.

REIS, Marcelo A. dos; VITIELLO, S. A. Método Variacional com Monte Carlo aplicado ao oscilador harmônico quântico. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, n° 1, p. 45-50.

GÁS NATURAL VEICULAR**DI 2568 - Misturadores para GNV mal dimensionados podem causar sérios danos ao veículo**

Provavelmente o misturador é um dos componentes de menor custo do kit de GNV e com uma responsabilidade muito grande, pois pode ser o diferencial entre uma boa e uma má instalação sob o aspecto de desempenho. Quando mal projetado pode provocar uma perda de potência excessiva, retorno de chamas e prejudicar o veículo, inclusive no combustível original. Nesta entrevista o engenheiro Edson Carrete, responsável pela área de desenvolvimento tecnológico da Rodogás Brasil nos dá uma visão geral sobre o assunto.

Misturadores para GNV mal dimensionados podem causar sérios danos ao veículo. *Globo Gás Brasil*, Recife/PE, jun/2006, n° 54, p.10-11

DI 2569 - Motores com menos poluição

Os motores de ônibus movidos a gás natural agora passam a ser uma alternativa no combate à poluição na cidade de São Paulo. Um motor bem desenvolvido a gás é o que melhor aproveita as possibilidades do combustível, tanto para a economia como para a redução de emissões. O Instituto de Pesquisas Tecnológicas e a Mercedes-Benz vem desenvolvendo uma nova tecnologia nos motores capaz de suportar as variações que o gás natural sofre em sua decomposição.

Motores com menos poluição. *Globo Gás Brasil*, Recife/PE, jun/2006, n° 54, p. 18-19

DI 2570 - GNV agrada cada vez mais e é combustível preferido do público

Comprovadamente muitas são as vantagens que o gás natural oferece, mas a principal, que tem levado muitos usuários a decidirem por esse combustível é, sem dúvida, o preço. É na hora de pagar que se vê a diferença. Mesmo assim, fica uma pergunta no ar: Porque muitos usuários ainda não se decidiram pelo GNV? Antes de responder esta pergunta, esta reportagem tenta esclarecer algumas dúvidas remanescentes.

GNV agrada cada vez mais e é combustível preferido do público. *Globo Gás Brasil*, Recife/PE, jun/2006, nº 54, p. 24-25

DI 2571 - Inmetro adota medidas para o cumprimento da Resolução do Contran que estabelece novos critérios para inspeção de segurança veicular

Com a publicação da Resolução nº 185/2005, do Contran, onde estabelece que a partir de 10/05/2006, a emissão do Certificado de Segurança Veicular – CSV para fins de registro e licenciamento de veículos que tiveram as suas características originais alteradas, estará restrita aos organismos de inspeção que forem licenciados pelo Denatran. Esta resolução fez com que o Inmetro adotasse as medidas necessárias ao seu atendimento. Nesta entrevista a coordenadora geral de acreditação do Inmetro, Elizabeth dos Santos Cavacanti, fala quais foram as estas medidas, que visam o cumprimento dos requisitos estabelecidos pelo Contran.

Inmetro adota medidas para o cumprimento da Resolução do Contran que estabelece novos critérios para inspeção de segurança veicular. *Globo Gás Brasil*, Recife/PE, maio/2006, nº 53, p. 10-11

MANUTENÇÃO

DI 2572 - O emprego da Inteligência Artificial como ferramenta de apoio à tomada de decisão na Manutenção Industrial

O artigo apresenta a Lógica Fuzzy na determinação de falhas em máquinas e na fundamentação para a tomada de decisão e programação do momento adequado da manutenção. Este trabalho demonstra a aplicação Lógica em um sistema eletro-mecânico, onde é possível se perceber a eficiência da técnica e a consistência na tomada de decisão. A mesma é usada na manutenção preditiva com a ferramenta para o embasamento do diagnóstico e a tomada de decisão do momento de paralisação do sistema para ajustes, os quais se não tratados podem desencadear em falhas. Desta forma, demonstra-se que a indisponibilidade do processo é minimizada e a manutenção pode ser programada para o momento oportuno.

MARÇAL, Rui Francisco Martins; SUSIN, Altamiro Amadeu. O emprego da Inteligência Artificial como ferramenta de apoio à tomada de decisão a Manutenção Industrial. *Manutenção*, RJ, mar/abr/maio/2006, nº 109, p. 22-26.

MEIO AMBIENTE

DI 2573 - Considerações sobre o ecodesign na indústria de máquinas-ferramenta

Este artigo apresenta uma abordagem de gestão ambiental empresarial com ênfase na inserção de aspectos ambientais nas etapas de concepção, projeto e desenvolvimento de produto. Trata-se do projeto para o meio ambiente, também conhecido como ecodesign. Neste artigo, são apresentados aspectos históricos e conceituais referentes ao desenvolvimento das máquinas-ferramenta e à gestão ambiental empresarial, como elementos preliminares da etapa de incorporação desse conceito na indústria de máquinas-ferramenta.

JACOVELLI, S.; FIGUEIREDO, P. J. M. Considerações sobre o ecodesign na indústria de máquinas-ferramenta. *MM Máquinas e Metais*, São Paulo, abr/2006, nº 483, p. 290-317.

DI 2574 - Indústria aposta em tecnologias avançadas para tratamento de rejeitos

Os rejeitos deixaram de ser vilão. Com tratamentos avançados, acabam até mesmo gerando receita – com co-processamento, reuso e negociação de crédito de carbono. Nas últimas décadas, a pesquisa esteve voltada, basicamente, a dois enfoques: redução e tratamento. A própria sociedade já aprendeu a economizar no uso de água em casa, entendeu o que é efeito estufa, está interessada no uso de energia limpa. A Europa assumiu o tratado de Kyoto, que é considerado simbólico por especialistas, já que objetiva a redução das emissões de poluentes. O Brasil, liderada pela Petrobrás, está à frente de algumas questões ambientais, desenvolvendo projetos e valorizando as boas práticas ambientais. Este artigo traz o relato de três experiências pioneiras no gerenciamento de resíduos, efluentes e emissões. Tecnologias adaptadas às condições nacionais, que já se mostram como exemplo para a indústria local.

NUNES, Eloy. Indústrias aposta em tecnologias avançadas para tratamento de rejeitos. *Petro & Química*, SP, maio/2006, nº 284, p. 34-41.

MERCOSUL

DI 2575 - Mercosul: vale a pena?

“2006 deveria ser uma data festiva para o Mercosul, pois é neste ano que o bloco comemora 15 anos de

existência. A realidade, com todo, parece muito distante desta data festiva. Nunca nestes 15 anos o Mercosul foi tão criticado pelos seus quatro sócios. Não que as críticas não sejam justificadas. Muitas delas o são, no entanto, o que é curioso, é constatar que as críticas são feitas como se os defeitos do Mercosul, reais ou imaginados, nada tivessem a ver com a vontade de seus sócios". Neste trabalho, analisa-se a realidade do Mercosul, a partir da vontade manifestada pelos quatro sócios, desde a fundação até os dias de hoje.

GONÇALVES, José Botafogo. Mercosul: vale a pena? *Revista Brasileira de Comércio Exterior*, Rio de Janeiro, abr./jun./2006, nº 87, p. 45-48

DI 2576 - O déficit do Mercosul – da perspectiva de um cidadão de um país pequeno

"A experiência mostra que não se pode pressionar em direção à tarifa comum e à negociação conjunta dos acordos de comércio sem avançar de forma paralela na área dos acordos monetários intra-Mercosul e no aperfeiçoamento das instâncias institucionais de solução dos conflitos". Aborda-se, em especial, as imperfeições e frustrações do Mercosul sob a ótica dos sócios pequenos. O artigo traz também um rápido exame dos importantes acontecimentos que tiveram lugar de Ouro Preto até esta data.

PELUFO, Juan Ignacio García. O déficit do Mercosul – da perspectiva de um cidadão de um país pequeno. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*, Rio de Janeiro, abr./jun./2006, nº 87, p. 49-52

DI 2577 - O Mercosul e seus 15 anos

Este artigo traz uma revisão da evolução e do desempenho do bloco relativamente a suas dimensões econômica, comercial e institucional. Para isso, este documento se baseia numa caracterização das etapas por que passou o Mercosul, para que se possa chegar aos detalhes dos grandes debates que estiveram em cena nos últimos anos, como as questões das assimetrias, o impacto diferencial da integração, os vaivéns na relação comercial e produtiva entre a Argentina e o Brasil, entre outras. Por último, traça-se um diagnóstico sobre a situação do bloco, que serve de base às opiniões sobre os temas dispostos na agenda interna e externa do bloco para o futuro.

SICA, Dante. O Mercosul e seus 15 anos. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*, Rio de Janeiro, abr./jun./2006, nº 87, p. 53-59

DI 2578 - A política comercial e o processo de integração do Mercosul

Este trabalho parte de um diagnóstico da situação atual do comércio exterior argentino e do Mercosul e, em seguida, apresenta os objetivos das políticas comercial e regional no âmbito de uma estratégia global de desenvolvimento e as áreas de ação em nível nacional e regional. Na parte final do documento são apresentadas algumas conclusões.

BEKERMAN, Marta; RODRÍGUEZ, Santiago. A política comercial e o processo de integração do Mercosul. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*, Rio de Janeiro, abr./jun./2006, nº 87, p. 66-79

NANOTECNOLOGIA

DI 2579 - As moléculas do futuro

"Vidros e cerâmicas autolimpantes, tecidos que não mancham, remédios que circulam pela corrente sanguínea até chegar ao órgão doente, língua eletrônica mais sensível que a humana na distinção de sabores. Essas são apenas algumas das novidades que já existem ou estão prestes a chegar ao mercado, frutos de uma evolução tecnológica que começa a se consolidar, a da nanotecnologia. Suas potencialidades para desenvolver novos produtos são tão grandes, que já virou lugar comum dizer que ela parece coisa de ficção científica ou para um futuro distante". Acompanhe, nesta reportagem, um breve histórico sobre a evolução dessa tecnologia, os investimentos em diversas áreas e seu avanço no mercado internacional, dentre outros.

SILVEIRA, Evanildo da. As moléculas do futuro. *Problemas Brasileiros*, São Paulo, mar./abr./2006, nº 374, p. 10-13

DI 2580 - Aplicações da nanotecnologia

Ao contrário da microtecnologia, cujo foco foi a eletrônica, a nanotecnologia terá impacto mais diversificado, principalmente nas áreas de: materiais; medicina e cosméticos; dispositivos e eletrônica, e deverá irradiar-se a partir destas para todos os setores de atividade humana. Ela traz conceitos inovadores que provêm do mundo nanométrico, embora possa passar despercebida como tal, no ritmo acelerado em que está evolu-

indo a tecnologia. Entretanto, é certo que as empresas terão que lidar realisticamente com essa grande onda de inovação, bem mais avançada e cara, se quiserem permanecer competitivas no mercado.

TOMA, Henrique Eisi. Aplicações da nanotecnologia. *Controle de Contaminação*, São Paulo, jun./2006, nº 86, p. 32-35

DI 2581 - O gigante invisível

Manipular estruturas extremamente menores que milímetros, nisto consiste a nanotecnologia, uma área que promete transformar radicalmente todos os setores da sociedade, inclusive a energia elétrica. Em entrevista especial, o professor e coordenador do projeto Tecnologias de Micro e Nanoeletrônica para Sistemas Integrados Inteligentes (Namitec), Jacobus Swart, fala sobre a nanotecnologia no seguimento de eletroeletrônicos, a importância do incentivo aos estudos nanotecnológicos e os caminhos a serem traçados para que esta tecnologia se desenvolva no Brasil.

O gigante invisível. *Revista Lumière*, São Paulo, maio/2006, nº 97, p. 22-24.

RECURSOS HUMANOS

DI 2582 - O contrato psicológico como ferramenta para gestão de pessoas

Este trabalho concentra-se no estudo de um dos instrumentos específicos utilizados pelas organizações para administrar as relações com seus empregados, o contrato psicológico. Por meio de uma pesquisa exploratória e descritiva, buscou-se responder se e como a violação dos contratos psicológicos exerce influência sobre os níveis de rotatividade voluntária em empresas de consultoria em atividade no Brasil. A amostra para esse estudo qualitativo e quantitativo foi composta por cinco consultores seniores, demissionários de uma empresa multinacional do ramo de consultoria. A partir das análises realizadas, pode-se concluir que houve a violação dos contratos psicológicos e que a rotatividade voluntária está associada à demissão voluntária nos casos estudados.

MENEGON, Leticia Fantinato; CASADO, Tania. O contrato psicológico como ferramenta para gestão de pessoas. *Revista de Administração*, São Paulo, abr./maio/jun./2006, nº 2, p. 125-135

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.

INFORMAÇÃO GERENCIAL

TAVARES, Luis Valadares. A administração pública da Suécia. Oeiras: Instituto Nacional de Administração, 2004. 35 p (Cadernos Boas Práticas/Best Practices, 141)

A-4167

_____, PEREIRA, Manoel João. A administração pública da Finlândia. Oeiras, Instituto Nacional de Administração, 2005. 63 p (Cadernos Boas Práticas/Best Practices, 18)

A-4168

TELECENTROS de informação e negócios: o desafio da inclusão digital da microempresa e empresa de pequeno porte. Brasília, Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, jun. 2006. 106 p.

A-4169

HENRIQUES, Andrea Santini, MELO, Cristiana Malfacini. Acessibilidade como parte da responsabilidade social.. In: CONFERÊNCIA NACIONAL DOS DIREITOS DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, 1. Acessibilidade: você também tem compromisso, 12-15 maio 2006, Brasília. Subsídios para o conferencista: "Caderno de Textos" Brasília: Conade. p. 23-24

A-4170

INFORMAÇÃO EM METROLOGIA

SCHOOLEY, James F. (Ed.) Temperature: its measurement and control in science and industry. New York: American Institute of Physics, 1992. 654 p.

T-5685

PAULTER, Nicholas G. Walk-through metal detectors for use in concealed weapon and contraband detection. Washington, D.C.: Nist, Jan. 2003. 55 p (NIJ Standard-0601-02)

T-5686