



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

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

MISSÃO EMPRESARIAL À ÍNDIA E ENCONTRO ANUAL NO BUREAU INTERNACIONAL DE PESOS E MEDIDAS

O presidente do Inmetro, João Jornada, foi um dos cerca de 80 representantes do Governo e de empresários brasileiros que fizeram parte da Missão Empresarial à Índia. Em seguida, participaram, em Paris, o Encontro Anual do Comitê Consultivo para Quantidade de Matéria, do BIPM, e de reuniões com institutos internacionais sobre biocombustíveis. A delegação brasileira, chefiada pelo Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), Miguel Jorge, desembarcou na capital indiana, Nova Deli, com o principal objetivo de ampliar o intercâmbio comercial entre os dois países, tendo visitado o National Physical Laboratory, em Nova Deli; e o Centre of Excellence in Chemistry, em Bangalore – a capital tecnológica da Índia, onde se situam mais de 1.500 empresas e instituições de pesquisa científica e tecnológica.

Em seguida, na capital francesa, o presidente João Jornada esteve presente ao Encontro Anual do Comitê Consultivo para Quantidade de Matéria, do Bureau Internacional de Pesos e Medidas (CCQM/BIPM) e de reuniões internacionais com representantes do Bundesanstalt for Materialforschung und-profung (BAM); do Physikalish-Technische Bundesanstalt (PTB); e do National Institute of Standards and Technology (NIST), sobre biocombustíveis.

Cooperação técnico-científica reúne Inmetro e Fiat

O Termo de Cooperação Técnico-Científica, assinado no dia 20 de março deste ano pelo presidente do Inmetro, João Jornada; o diretor da Fiat Powertrain Technologies do Brasil, Franco Ciranni; e o diretor de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro, Humberto Brandi; inclui, entre as atribuições estabelecidas no Plano de Atividades, a realização conjunta de programas específicos de apoio à pesquisa e desenvolvimento, elaboração de procedimentos técnicos e de ensaio, o intercâmbio de informações técnicas, científicas e ensaios dinâmométricos em motores para adequação e uso de combustíveis, além da ca-

pacitação dos recursos humanos.

A maior parte das atividades serão desenvolvidas no âmbito da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro, mais especificamente no Laboratório de Motores, Combustíveis e Lubrificantes (Lamoc) da Divisão de Química do Instituto. O Lamoc dispõe de uma infra-estrutura laboratorial e de apoio de 700 m², com capacitação laboratorial adequada, isolamento anti-vibratório, protegida de interferências mecânicas e eletromagnéticas, dotada de climatização e instalações físicas que atendem exigências de normas internacionais.

Inmetro publica Política de Propriedade Intelectual e de Transferência de Tecnologia

A política trata das orientações gerais para a gestão das várias formas de propriedade intelectual no Instituto. Estabelece mecanismos diferenciados para a utilização das prerrogativas existentes nas legislações que regulam os direitos referentes à propriedade industrial (patente de in-

venção ou de modelo de utilidade, registro de marcas e de indicações geográficas) e à proteção de direitos autorais pertinentes aos produtos de informação – livros, periódicos, vídeos, CDs, softwares e similares.

Guia de Boas Práticas de Regulamentação é apresentado em Genebra

O Guia, editado pelo Inmetro com o principal objetivo de harmonizar as práticas de regulamentação dos órgãos e agências regulatórias brasileiras, foi concluído e aprovado pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro), em dezembro do ano passado.

O convite para a apresentação no OMC deveu-se ao fato de ser o Brasil um dos poucos países-membros daquela organização que desenvolveu um trabalho dessa natureza.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor INMETRO/MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/ MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO/MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 06
Índice de Assuntos	06
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 13
Normas Iso publicadas no mês de março	14 a 18

Resumos

Calibração	18
Consumidor	19
Estratégia	19
Física	19 e 20
Gás Natural Veicular	20
Marketing	21
Meio Ambiente	21 e 22
Proteção/Segurança	22
Qualidade	23
Saúde e Segurança	23 e 24



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 Inovação e Tecnologia
Jorge Humberto Nicola
Coordenador-Geral de Articulação
Internacional
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

Diretoria de Inovação e Tecnologia
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**

Adaptadores de plugues e tomadas
Portaria Inmetro nº 82, de 10 de março de 2008, publicada no DO de 13 de março de 2008 - S. I. p. 076.

Dá nova redação ao Anexo "D" do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Adaptadores de Plugues e Tomadas, aprovado pela Portaria Inmetro nº 324/2007, e dá outras providências.

Bebidas alcoólicas importadas
Portaria Inmetro nº 93, de 20 de março de 2008, publicada no DO de 25 de março de 2008 - S. I. p. 082.

Revoga a Portaria Inmetro nº 80, de 27 de abril de 1988.

Capacetes para condutores e passageiros de motocicleta
Portaria Inmetro nº 85, de 13 de março de 2008, publicada no DO de 17 de março de 2008 - S. I. p. 063-64.

Dispõe sobre a determinação da etiqueta com a logomarca do Inmetro e do Organismo de Certificação de Produtos, exigida no item 9.2.2 "f" do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Capacetes para Condutores e Passageiros de Motocicletas e Similares, aprovado pela Portaria Inmetro nº 392, de 25 de outubro de 2007, que deve ser confeccionada de acordo com o Anexo "A" desta Portaria.

Embalagens utilizadas no transporte de produtos perigosos

Portaria Inmetro nº 71, de 29 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 4 de março de 2008 - S. I. p. 063.

Dispõe sobre a necessidade de esclarecer o entendimento quanto à implementação dos programas de avaliação da conformidade de embalagens e contentores intermediários para grânéis (IBC), utilizados no transporte terrestre de produtos perigosos, e quanto às definições de montador e usuário de embalagem. Revoga a Portaria Inmetro nº 8/2008, e dá outras providências.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro nº 96, de 20 de março de 2008, publicada no DO de 25 de março de 2008 - S. I. p. 082-85.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, que estabelece as condições técnicas e metrológicas essenciais a que devem atender os esfigmomanômetros eletrônicos digitais de medição não-invasiva, que se destinem a medir a pressão arterial humana no braço, no punho ou na coxa, e dá outras providências.

Peso drenado de produtos pré-medidos

Portaria Inmetro nº 89, de 13 de março de 2008, publicada no DO

de 17 de março de 2008 - S. I. p. 064.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece a metodologia para determinação do peso drenado de produtos pré-medidos. Revoga a Portaria Inmetro nº 398/2007, e dá outras providências.

Plugues e tomadas
Portaria Inmetro nº 81, de 10 de março de 2008, publicada no DO de 14 de março de 2008 - S. I. p. 095-96.

Dá nova redação ao Anexo E do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Plugues e Tomadas para uso doméstico e análogo, aprovado pela Portaria Inmetro nº 85/2006, e dá outras providências.

Pneus novos para motocicleta, motoneta e ciclomotor

Portaria Inmetro nº 83, de 13 de março de 2008, publicada no DO de 17 de março de 2008 - S. I. p. 063.

Aprova a revisão do Regulamento Técnico da Qualidade de Pneus novos para Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Embalagens de polietilenotereftalato (PET)
Resolução Anvisa nº 20, de 26 de

março de 2008, publicada no DO de 27 de março de 2008 - S.I. p. 041-42.

Aprova o Regulamento Técnico sobre embalagens de polietilenotereftalato (PET) pós-consumo reciclado grau alimentício (PET-PCR grau alimentício) destinado a entrar em contato com

alimentos.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Extintores de incêndio

Resolução Contran n° 272, de 14 de março de 2008, publicada no DO de 28 de março de 2008 - S.I.

p. 099.

Altera a redação do artigo 9° da Resolução n° 157, de 22 de abril de 2004, do Contran, que fixa especificações para os extintores de incêndio, com equipamento obrigatório.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Cabos de aço

Portaria Inmetro n° 88, de 13 de março de 2008, publicada no DO de 17 de março de 2008 - S. I. p. 064.

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 Cabos de Aço de Uso Geral.

Conversores catalíticos destinados à reposição

Portaria Inmetro n° 72, de 29 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 4 de março de 2008 - S. I. p. 063.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva, do Re-

gulamento de Avaliação da Conformidade para Conversores Catalíticos Destinados à Reposição.

Portaria Inmetro n° 73, de 29 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 4 de março de 2008 - S. I. p. 064.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva, do Regulamento Técnico da Qualidade para o Condicionamento de Conversores Catalíticos Destinados à Reposição.

Interruptores

Portaria Inmetro n° 87, de 13 de março de 2008, publicada no DO de 17 de março de 2008 - S. I. p. 064.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta

de texto da Portaria Definitiva e da revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade de Interruptores para Instalações Elétricas Fixas Domésticas e Análogas.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/ SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

Café torrado em grão e moído

Portaria MAPA/SDA n° 49, de 19 de março de 2008, publicada no DO de 25 de março de 2008 - S.I. p. 006-8.

Submete à consulta pública o projeto de Instrução Normativa que aprova o Regulamento Técnico de identidade e qualidade do café torrado em grão e do café torrado moído, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Cronotacógrafos

Portaria Inmetro/Dimel n° 53, de 7 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Aprova o disco diagrama do tipo semanal, marca DML, para a utilização em cronotacógrafos, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 71, de 27 de março de 2008, publicada no

DO de 31 de março de 2008 - S. I. p. 076.

Aprova a família 1318, de cronotacógrafos, marca Siemens VDO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel n° 35, de 22 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Altera o quadro constante no subitem

1.4 da Portaria Inmetro/Dimel n° 162/2005, para o quadro apresentado no Art. 1° da íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 44, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza, em caráter opcional, no modelo NCR 7875/2000, o uso de dispositivo indicador montado em coluna com mostrador simples e alterar os subitens 1.5.2 e 1.5.3 da Portaria

Inmetro/Dimel n° 133/1999.

Portaria Inmetro/Dimel n° 50, de 5 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do dispositivo indicador modelo 9098 aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 211/2007, como dispositivo indicador dos modelos das famílias 2095, 2098 e 2099, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n° 207/2000

Portaria Inmetro/Dimel n° 51, de 5 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do dispositivo indicador modelo 9098 aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 211/2007, como dispositivo indicador dos modelos da família 2124, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n° 065/2002.

Dispositivo receptor de carga

Portaria Inmetro/Dimel n° 47, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza, em caráter opcional, novo formato de gabinete, com designação PRIX III LIGHT e a utilização das dimensões 236 mm x 286 mm do dispositivo receptor de carga, nos modelos de instrumentos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n°s 04/2004 e 041/2007, marca TOLEDO.

Portaria Inmetro/Dimel n° 61, de 14 de março de 2008, publicada no DO de 20 de março de 2008 - S. I. p. 042.

Autoriza a alteração do modelo R/109E, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 122/2000, no que se refere ao aumento do efeito máximo de tara até 15 kg, bem como autorizar, em caráter opcional, a inclusão do dispositivo receptor de carga do tipo cadeira de bebê conforto, nas Portarias Inmetro/Dimel n°s 122/2000 e 231/2005.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 41, de 28 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Aprova o modelo 9.100.0290 de esfigmomanômetro mecânico de medição não-invasiva, marca Oxigel, e con-

dições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetros

Portaria Inmetro/Dimel n° 39, de 27 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 19 de março de 2008 - S. I. p. 143.

Autoriza a empresa Sappel do Brasil Ltda, a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 028/06 sob o n°APE-02 para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de hidrômetros para água fria de acordo com os característicos e condições descritos na referida Portaria de Autorização.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel n° 30, de 31 de janeiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Autoriza em caráter opcional, a inclusão dos acessórios: quatro rodas, puxador, grade e coluna aos modelos UL-100/1, UL-150, UL-200/2, UL-300 e UL-500/1, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n°s 148/2004, os quais passam a ter a designação UL-100/1 BM, UL-150 BM, UL-200/2 BM, UL-300 BM e UL-500/1 BM.

Portaria Inmetro/Dimel n° 31, de 7 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Autoriza, em caráter opcional, a firma Marte Balanças e Aparelhos de Precisão Ltda, a utilizar a marca "PETRODIDÁTICA" nos instrumentos de modelos das famílias AL e AS, de marca MARTE, fabricados por Marte Balanças e Aparelhos de Precisão Ltda, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n°s 174/2003 e 211/2003, respectivamente, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 32, de 7 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Autoriza a inclusão do instrumento de pesagem modelo MB 16K, classe de exatidão II, marca MARTE, na Portaria INMETRO/DIMEL n° 247/2002, mantidas as demais exigências constantes da respectiva portaria de aprovação de modelo, com exceção do subitem 1.4, que terá o seu quadro al-

terado conforme Art. 2º da presente portaria, bem como o subitem 7.1, que terá o seu texto alterado conforme Art. 4º da presente portaria e data de início para validação conforme citado no Art. 5º.

Portaria Inmetro/Dimel n° 33, de 7 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Autoriza, em caráter opcional, a firma Marte Balanças e Aparelhos de Precisão Ltda a utilizar a marca SO-LOTEST nos instrumentos das famílias de modelos AL e AS, de marca MARTE, fabricados por Marte Balanças e Aparelhos de Precisão Ltda, a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel n°s 174 e 211/2003.

Portaria Inmetro/Dimel n° 34, de 20 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Aprova, para venda direta ao público, o modelo RSR15000/5 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca ROR, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 43, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza a inclusão dos modelos 2095/61, 2098/61 e 2099/61, de instrumento de pesagem não automático, equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel n° 207/2007.

Portaria Inmetro/Dimel n° 48, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza, em caráter opcional, a alteração do formato do gabinete dos modelos C3, C3MD, C3MT, C6MD, C6MT e C15MD, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 031/2007.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 29, de 31 de janeiro de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 077.

Aprova, em caráter provisório, os modelos SPECTRUM S-2,5 DA-R;

SPECTRUM S-2,5 DAT-R; SPECTRUM S-2,5 X e SPECTRUM S-2,5 FX, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca NANSEN, de fabricação da NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 54, de 11 de março de 2008, publicada no DO de 20 de março de 2008 - S. I. p. 042.

Altera os itens 4.5, 4.6 e 4.7 e acrescenta o ANEXO 02A e o ANEXO 04A à Portaria Inmetro/Dimel nº 312/2007, de aprovação do modelo E34A, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, fabricado por LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 60, de 13 de março de 2008, publicada no DO de 20 de março de 2008 - S. I. p. 042.

Aprova, em caráter provisório, os modelos SPECTRUM K AR, SPECTRUM K DAR e SPECTRUM K MT, de medidores eletrônicos de energia elétrica, classe de exatidão B, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A

INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria .

Medidor de velocidade

Portaria Inmetro/Dimel nº 45, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Altera o subitem 8.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 274/2006, que aprova o modelo MULT SENSOR, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca TECDET.

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel nº 42, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Autoriza a inclusão dos valores nominais 5 kg, 10 kg, 20 kg e 50 kg, de pesos de classe de exatidão E2 e dos valores nominais de 5 kg, 10 kg, 20 kg e 50 kg, de pesos de classe de exatidão F1, aos modelos MT-E2 e MT-F1, respectivamente, marca METTLER TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 139/2002.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 46, de 3 de março de 2008, publicada no DO de 18 de março de 2008 - S. I. p. 078.

Substitui o desenho anexo à Portaria Inmetro/Dimel nº 175/2003, pelo desenho anexo à presente Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 52, de 5 de março de 2008, publicada no DO de 20 de março de 2008 - S. I. p. 042.

Aprova o modelo Ecológico de termômetro clínico de líquido em vidro, marca Incoterm Ecológico, destinado à medição de temperatura do corpo humano, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 63, de 20 de março de 2008, publicada no DO de 27 de março de 2008 - S. I. p. 062.

Aprova o modelo TS-101 de termômetro clínico digital fixo de dimensões reduzidas, marca TECHLINE, destinado à medição de temperatura do corpo humano ou de animais, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

ÍNDICE DE REGULAMENTOS TÉCNICOS POR ASSUNTO

Adaptadores de plugues e tomadas - Portaria Inmetro nº 82 - pág.3

Inmetro/Dimel nºs 35, 44, 50, 51 - pág. 4 e 5

- pág.4

Bebidas alcoólicas importadas - Portaria Inmetro nº 93 - pág.3

Dispositivo receptor de carga - Portarias Inmetro/Dimel nº 47, 61 - pág.5

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nºs 30, 31, 32, 33, 34, 43, 48 - pág.5

Cabos de aço - Portaria Inmetro nº 88 - pág.4

Embalagens de polietilenotereftalato (PET) - Resolução Anvisa nº 20 - pág.3

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 29, 54, 60 - pág.5

Café torrado em grão e moído - Portaria MAPA/SDA nº 49 - pág. 4

Embalagens utilizadas no transporte de produtos perigosos - Portaria Inmetro nº 71- pág.3

Medidor de velocidade - Portaria Inmetro/Dimel nº 45 - pág.6

Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas - Portaria Inmetro nº 85 - pág.3

Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 41, Portaria Inmetro nº 96 - pág.5

Peso drenado de produtos pré-medidos - Portaria Inmetro nº 89 - pág.

Conversores catalíticos destinados à reposição - Portarias Inmetro nº 72, 73 - pág.4

Extintores de incêndio - Resolução Contran nº 272 - pág.4

Pesos - Portaria Inmetro/Dimel nº 42
Plugues e tomadas - Portaria Inmetro nº 81- pág.6

Cronotacógrafos - Portarias Inmetro/Dimel nº 53, 71 - pág.4

Hidrômetros - Portaria Inmetro/Dimel nº 39 - pág.5

Pneus novos para motocicleta, motoneta e ciclomotor - Portaria Inmetro nº 83 - pág.3

Dispositivo indicador - Portarias

Interruptores - Portaria Inmetro nº 87

Termômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 46, 52, 63 - pág.6

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 Independente de Comunicações que propõe regulamento técnico sobre equipamentos eletrônicos de comunicações (21 páginas em inglês). **G/TBT/N/ZAF/73**

Projeto de documento oficial do Departamento Independente de Comunicações que propõe regulamento sobre normas técnicas para redes de telecomunicações (12 páginas em inglês). **G/TBT/N/ZAF/74**

BAREIN

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização de Barein que propõe Regulamento Técnico sobre veículos automotores (39 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/40**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre todos os produtos sujeitos à avaliação da conformidade dos países do Conselho da Cooperação do Golfo (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/41**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre todos os produtos sujeitos à avaliação da conformidade dos países do Conselho da Cooperação do Golfo (30 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/42**

BRASIL

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que tem como objetivo

informar que a Resolução nº 73, de 10 de agosto de 2007 sobre regulamento técnico para luvas cirúrgicas e não cirúrgicas foi adotado como Resolução ANVISA-RDC nº 5, em 15 de fevereiro de 2008. **G/TBT/N/BRA/251/Add.1**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre medicamentos – revisão da farmacopéia brasileira (39 páginas em português). **G/TBT/N/BRA/270**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do Departamento da Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos de radiocomunicação (2 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/229**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre alimentos e medicamentos (3 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/230**

Projeto de documento oficial No. 1578 do Departamento de Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre alimentos e medicamentos (4 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/231**

CATAR

Projeto de documento oficial do Conselho de Cooperação dos países do Golfo que propõe Regulamento Técnico sobre Etiquetagem de Conformidade (GCC) de todos os produtos constantes nos regulamentos técnicos emitidos pelo Conselho (9 páginas, em Árabe). **G/TBT/N/QAT/55**

CHINA

Suplemento da Comunidade Européia, que traduz extra-oficialmente para o inglês a revisão do projeto de documento oficial sobre sistemas de força ininterruptas (UPS) - Parte 1-1: requisitos gerais e de segurança para UPS, usados em áreas de acesso de operador. **G/TBT/N/CHN/333/Rev.1/Suppl.1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre criação em larga escala de porcos yorkshire (4 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/341**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre criação de porcos Duroc (4 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/342**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre criação de porcos Landrace (4 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/343**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre sêmen bovino congelado (16 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/344**

COLÔMBIA

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente, Habitação e Desenvolvimento que prorroga o prazo de entrada em vigor do Regulamento Técnico sobre os requisitos técnicos de tubos para aquedutos, esgotos de uso sanitário e de águas pluviais e seus acessórios adquiridos por pessoas prestadoras destes serviços, até 1º de abril de 2008. **G/TBT/N/COL/77/Add.3**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Saúde Pública do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de ensaio que devem cumprir os brinquedos, seus componentes e acessórios, que se comercializem na Colômbia (103 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/109**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos para a obtenção de registros sanitários dos reagentes de diagnósticos em vidro – categoria III (2 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/110**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico para requisitos de materiais de vasilhas: plásticos, celulósicas regeneradas, elastômeros, borracha, papéis, papelão, vidro, cerâmicas, metais, ligas metálicas, madeira, cortiça, fibras naturais, entre outros; fechos, equipamentos e utensílios da indústria de alimentos e serviços de alimentação (18 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/111**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico sobre matérias-primas e alimentos para o consumo humano (4 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/112**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos que se devem cumprir durante o processo térmico de envasamento hermético de alimentos de baixa acidez e acidificados, importados ou exportados, para o consumo humano (39 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/113**

COMUNIDADE EUROPÉIA

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre a harmonização da radio-freqüência para uso por aparelhos de pequena variação (12 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/185**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre cosméticos (351 páginas em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/186**

Correção do projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo comunicar que o Regulamento Técnico sobre cosméticos está disponível no link: http://members.wto.org/crnattachments/2008/tbt/eec/08_0680_00_e.pdf. **G/TBT/N/EEC/186/Corr.1**

Correção do projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo comunicar que o Regulamento Técnico sobre cosméticos está disponível no link: http://members.wto.org/crnattachments/2008/tbt/eec/08_0680_00_e.pdf. **G/TBT/N/EEC/186/Corr.2**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe Regulamento Técnico sobre substâncias que contenham Azocyclostin, cyhexatin e thidiazuron, princípios ativos de pesticidas (4 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/187**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe projeto de regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho sobre alimentos e ingredientes não usados na Comunidade Européia para o consumo humano em um grau significativo, antes de 15 de maio de 1997, no qual um novo processo de produção é empregado e alimentos de origem animal ou vegetal quando o vegetal ou o animal são originados de uma técnica de criação não tradicional (vários títulos tarifários) (23 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/188**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normali-

zação que propõe Regulamento Técnico sobre norma de segurança para aparelhos elétricos, incluindo suporte de lâmpadas (73 páginas em coreano). **G/TBT/N/KOR/168**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre segurança para moedor de gelo mecânico manual, recipientes portáteis de resfriamento/aquecimento, carrinhos de compras, esquis de neve e equipamentos relacionados, bicicletas, fraldas descartáveis, colchões de camas e escadas portáteis. **G/TBT/N/KOR/169**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de segurança para lâminas de metal para cortadores de grama portáteis, capacetes de proteção para uso esportivo, carrinhos de bebês. **G/TBT/N/KOR/170**

Projeto de documento oficial do Ministério dos Alimentos, Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe Regulamento Técnico sobre rastreabilidade de gado bovino (13 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/171**

DINAMARCA

Projeto de Documento Oficial da Autoridade Dinamarquesa de Tecnologia e Segurança que propõe Regulamento Técnico sobre plugues e tomadas para uso doméstico (155 páginas em dinamarquês e inglês). **G/TBT/N/DNK/75**

DOMINICA

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização de Dominica que propõe Regulamento Técnico sobre atividades de inspeção dentro do Programa Compulsório de Avaliação da Conformidade sobre produtos de cervejaria, produtos alimentares, têxteis, cigarros e aparelhos elétricos. **G/TBT/N/DMA/11**

EL SALVADOR

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência

e Tecnologia que propõe regulamento técnico sobre água envasada, que vem informar a prorrogação de prazo para observações até 18 de abril de 2008. **G/TBT/N/SLV/114/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre produtos lácteos, leite pasteurizado e ultrapasteurizado, que vem informar a prorrogação de prazo para observações até 18 de abril de 2008. **G/TBT/N/SLV/116/Add.1**

Correção ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre emissões atmosféricas, fontes fixas pontuais, que vem informar a alteração no campo 4, devendo ser "EMISSÕES ATMOSFÉRICAS. FONTES FIXAS PONTUAIS (ICS: 13.040.40)" no lugar de "COSMÉTICOS. ARTIGOS DE BELEZA (ICS: 71.100.70)". **G/TBT/N/SLV/117/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre critérios microbiológicos para a inocuidade dos alimentos (34 páginas em espanhol). **G/TBT/N/SLV/118**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que propõe Regulamento Técnico sobre farinha de milho (8 páginas em espanhol). **G/TBT/N/SLV/119**

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

Projeto de documento oficial que propõe Regulamento Técnico sobre veículos automotores (8 páginas em árabe). **G/TBT/N/ARE/11**

Projeto de documento oficial que propõe Regulamento Técnico sobre veículos automotores (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/ARE/12**

Projeto de documento oficial que propõe Regulamento Técnico sobre veículos automotores (7 páginas em árabe). **G/TBT/N/ARE/13**

ESTADOS UNIDOS

Adendo ao projeto de documento oficial

que tem como objetivo informar sobre proposta de requisitos de etiquetagem, certificação e requerimentos para estofamento de móveis. **G/TBT/N/USA/54/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial da agência de proteção do meio ambiente que tem como objetivo informar o prazo final para comentários até 14 de abril de 2008 sobre ensaios dinâmicos para motores e veículos pesados, margens de precisão para medições de emissões para sistemas portáteis de medição de emissões e revisões ao programa. Links de textos completos disponíveis abaixo: <http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/08-1017.htm>; <http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/pdf/08-1017.pdf>. **G/TBT/N/USA/64/Add.1**

Adendo à proposta de documento oficial da Agência Nacional de Segurança de Tráfego de Auto-estradas que tem como objetivo informar a extensão no prazo final de comentários até 27 de março de 2008, sobre normas federais de segurança para veículos automotores e resistência contra acidentes. Links de textos completos disponíveis abaixo:

<http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/08-1025.htm>; <http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/pdf/08-1025.pdf>. **G/TBT/N/USA/138/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que tem como objetivo informar sobre a data do processo de revisão e renovação, que deve ser concluído em 12 de setembro de 2011 e estabelece a data final para comentários até 13 de maio de 2008, assim como informa que os textos completos estão disponíveis nos links abaixo:

<http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/E8-5103.htm>
<http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20081800/edocket.access.gpo.gov/2008/pdf/E8-103.pdf>
G/TBT/N/USA/271/Add.2

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia que propõe

normas de conservação de energia para lâmpadas fluorescentes e lâmpadas refletoras incandescentes (70 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/380**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia que propõe o Programa de Conservação de Energia, sobre procedimentos de ensaio para lâmpadas fluorescentes, lâmpadas refletoras incandescentes e lâmpadas incandescentes (16 páginas, em inglês). **G/TBT/N/USA/381**

FILIPINAS

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Produtos que propõe Regulamento Técnico sobre mudanças na Lei do Consumidor sobre etiquetagem e empacotamento (4 páginas, em inglês). **G/TBT/N/PHL/96**

FORMOSA (TPKM)

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas, Metrologia e Inspeção que propõe Regulamento Técnico sobre controle de pressão, máquina de tosquiador e equipamentos similares (2 páginas em chinês e inglês). **G/TBT/N/TPKM/56**

FRANÇA

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior, d'Além-mar e das Coletividades Territoriais que propõe regulamento técnico sobre segurança contra riscos de incêndio e pânico em estabelecimentos públicos (12 páginas, em francês). **G/TBT/N/FRA/77**

GUATEMALA

Projeto de documento oficial que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos microbiológicos para a inocuidade dos alimentos (34 páginas em espanhol). **G/TBT/N/GTM/61**

HONDURAS

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos microbiológicos para a

inocuidade dos alimentos (34 páginas em espanhol). **G/TBT/N/HND/55**

ISRAEL

Projeto de documento oficial que propõe Regulamento Técnico sobre reguladores de pressão e reguladores de mudança de sistema automáticos para GLP (1 página em hebraico). **G/TBT/N/ISR/197**

JAPÃO

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Tributação que propõe emenda do Regulamento Técnico sobre bebidas alcoólicas (20 páginas, em inglês). **G/TBT/N/JPN/248**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre emenda na Lei da Indústria de Utilidades de Gás e sobre a Lei relativa à segurança e otimização da transformação do GLP (resumo traduzido, 1 página, em inglês). **G/TBT/N/JPN/249**

JORDÂNIA

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia e Normalização que propõe o término da implementação do Programa de Certificação da Conformidade de Produtos Internacionais, tais como: brinquedos, aparelhos eletro-eletrônicos, equipamentos de proteção individual, veículos (usados) e pneus (2 páginas, em árabe). **G/TBT/N/JOR/4**

KUWEIT

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia que propõe diretrizes para os módulos do Programa de Avaliação da Conformidade do Conselho de Cooperação do Golfo (GCC) aplicáveis a todos os produtos dos países do GCC sujeitos aos Regulamentos Técnicos e à Marca de Conformidade (30 páginas em árabe). **G/TBT/N/KWT/11**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia que propõe o Regulamento de

Marcação da Conformidade para os países do Conselho de Cooperação do Golfo (GCC) aplicáveis a todos os produtos dos países do GCC sujeitos aos Regulamentos Técnicos e à Marca de Conformidade (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/KWT/12**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da Secretaria do Trabalho e Previdência Social que propõe Regulamento Técnico sobre determinados aparelhos e materiais elétricos. **G/TBT/N/MEX/137**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transportes que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de prestadores de serviços de lazer (móveis) (11 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/MEX/138**

MOLDÁVIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre embalagem e gerenciamento de resíduos de embalagens (28 páginas, em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/14**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre equipamento técnicos (84 páginas, em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/15**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre instalações que consomem gás combustível (19 páginas, em romeno). **G/TBT/N/MDA/16**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre equipamento de pressão (52 páginas, em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/17**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de produtividade dos novos

aquecedores de água a óleo ou gás (18 páginas, em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/18**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre compatibilidade de equipamentos eletromagnéticos (10 páginas, em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/19**

NICARÁGUA

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo comunicar norma técnica obrigatória para a etiquetagem de alimentos pré-embalados. **G/TBT/N/NIC/1/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo comunicar que a norma técnica obrigatória nicaraguense de alimentos NTON 13 002-00, notificada em 11 de maio de 2004, foi parcialmente modificada e que o prazo limite para observações é de 60 dias a partir desta notificação. **G/TBT/N/NIC/39/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre critérios microbiológicos para a inocuidade dos alimentos (34 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/89**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos para o transporte de produtos alimentícios (12 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/90**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre certificação de sementes de tomate e pimentão (16 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/91**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre certificação de sementes de cebola de polinização livre (16 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/92**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico, sobre requisitos mínimos de quali-

dade para plátano (9 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/93**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico, sobre requisitos sanitários que devem cumprir no varejo de carne fresca (10 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/94**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre certificação de sementes e plantas de espécies florestais (24 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/95**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre café puro tostado em grãos ou moído (8 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/96**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre o uso das águas residuais provenientes da indústria açucareira e destilarias de álcool para a irrigação de plantações de cana-de-açúcar (10 páginas em espanhol). **G/TBT/N/NIC/97**

OMÃ

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de ensaio para plugues e soquetes de tomadas para voltagens de 127 V e até 250 V para uso doméstico em geral (27 páginas em árabe e 22 páginas em inglês). **G/TBT/N/OMN/27**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre plugues, soquetes – tomadas e engates para uso industrial **G/TBT/N/OMN/28**

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Comércio e Indústria que

propõe Regulamento Técnico sobre normas de segurança para aparelhos para cuidados com a pele e cabelos (48 páginas, em inglês e francês).

G/TBT/N/OMN/29

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre normas de segurança para fritadeiras fundas, frigideiras e aparelhos similares (30 páginas, em inglês e francês).

G/TBT/N/OMN/30

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre plugues e soquetes de tomadas para uso doméstico em geral para voltagens de 250 V (22 páginas em árabe e 18 páginas em inglês). **G/TBT/N/OMN/31**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre quantidades de produtos em pré-embalados. (21 páginas, em árabe).

G/TBT/N/OMN/32

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe Projeto de Decreto que aprova a lei No 91/1996 Coll sobre ração preparada (21 páginas em tcheco). **G/TBT/N/CZE/125**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura que propõe Projeto de Decreto que aprova a lei No 141/1997 Coll sobre requisitos técnicos para a produção, armazenagem e processamento de álcool e produtos que contém álcool (7 páginas em tcheco). **G/TBT/N/CZE/126**

ROMÊNIA

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico que trata de requisitos químicos, físicos e mecânicos, bem como métodos de controle para o cimento a ser utilizado

em superfícies de concreto para estradas (10 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/52**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre projetos de estruturas de aço, de edifícios e obras de engenharia civil (10 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/53**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre projetos de estruturas de concreto, de retenção de líquido e de contenção (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/54**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe requisitos técnicos para silos e tanques a serem construídos na Romênia (10 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/55**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico métodos de análise para determinação de propriedades físicas e químicas do vinagre (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/56**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre produtos alimentícios. Determinação de microorganismos osmotolerantes (8 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/57**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico métodos de análise para determinação da acidez total do vinho (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/58**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre bebidas alcoólicas, determinação

da acidez volátil do vinho (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/59**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico para métodos de análise para determinação da acidez láctica do vinho (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/60**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre bebidas alcoólicas, determinação da acidez tártrica do vinho (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/61**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre matéria-prima de fio de lã e linho (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/62**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre fibras de linho (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/63**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de ensaio de resistência de cisalhamento de couro (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/64**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre fibras de cânhamo (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/65**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de amostragem e ensaio para materiais de curtume (22 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/66**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre matéria-prima para fios de cânhamo (6 páginas em romeno). **G/TBT/**

N/ROU/67

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre marcação, armazenamento e transporte de peças de roupas e tecidos (6 páginas em romeno).

G/TBT/N/ROU/68

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre couro de porco para bens marroquinos (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/69**

Projeto de documento da Associação de Normalização Romena que propõe exigências técnicas para qualidade de couros suínos para calçados (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/70**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre marcação, armazenamento e transporte de calçados (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/71**

Projeto de documento da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre determinação de pureza de corante orgânico (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/72**

Projeto de documento da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre método de determinação de massa em metro quadrado e metro no tricô para indústria de vestuário (8 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/73**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre determinação de resistência à penetração de água – teste de pressão hidrostática – para produtos da indústria de vestuário (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/74**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre

mé-todo de determinação de densidade linear para produtos da indústria têxtil e de couro, assim como, para fios de tecidos (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/75**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre método de determinação de resistência à pulverização de têxteis (8 páginas, em romeno) . **G/TBT/N/ROU/76**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos para qualidade de couro acabado para parte superior de calçados – couro de cabra (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/77**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre máquinas de fabricação de linhas de cânhamo (8 páginas, em romeno) . **G/TBT/N/ROU/78**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre suporte, marcação, embalo, estocagem e transporte para lã e tecidos de lã (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/79**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de ensaio de tensão em couro artificial, usado em calçados, roupas e bens marroquinos (6 páginas, em romeno) . **G/TBT/N/ROU/80**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre verificação de qualidade, embalo, marcação, estocagem e transporte de fibras liberianas – produtos da indústria têxtil e de couro, fibras têxteis e químicas (8 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/81**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe regulamento técnico sobre mé-

todo de determinação de encolhimento para fibras químicas texturizadas (8 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/82**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre método de determinação de peso para artigos e tecidos têxteis (4 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/83**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre determinação de níveis de peróxido em produtos derivados de trigo (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/84**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que trata de requisitos técnicos sobre obras de engenharia civil e edifícios a serem construídos em regiões sísmicas da Romênia (24 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/85**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos técnicos para projetos de estruturas altas e delgadas e de elementos não estruturais – torres, mastros, chaminés e materiais de construção – para proteção contra terremotos e vibrações (24 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/86**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre

eletrotécnica, máquinas elétricas rotativas, geradores hidro-síncronos verticais e horizontais e equipamentos associados (6 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/87**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que trata de requisitos técnicos para edifícios e obras de engenharia civil em alvenaria na Romênia (8 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/88**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que trata de requisitos técnicos para projetos de edifícios e obras de engenharia civil, ou partes da obra – concreto armado, protendido e alvenaria prensada – na Romênia (8 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/89**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que trata de requisitos técnicos para edifícios e obras de engenharia civil em alvenaria na Romênia (12 páginas, em romeno). **G/TBT/N/ROU/90**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial da Agência Marítima Sueca que propõe Regulamento Técnico sobre segurança de navegação e equipamentos de navegação (4 páginas em sueco). **G/TBT/N/SWE/91**

SUIÇA

Correção do projeto de documento oficial da Delegação da Suíça que tem como objetivo comunicar que o Regulamento Técnico sobre instalações de telecomunicações está disponível nos links listados em francês e alemão. **G/TBT/N/CHE/96/Corr.1**

Correção do projeto de documento oficial da Delegação Suíça que tem como objetivo comunicar que o Regulamento Técnico sobre instalações de telecomunicações está disponível nos links em francês e alemão. **G/TBT/N/CHE/97/Corr.1**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial que propõe Regulamento Técnico sobre motores pesados de veículos equipados com motores de ignição a compressão: requisitos de segurança: emissão de motor, nível 4 (91 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/258**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial que propõe Regulamento Técnico sobre interruptores de instalações domésticas (142 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/259**

Normas ISO Publicadas no mês de março

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 18000-7/2008 Information Technology - Radio frequency identification for item management - Part 7: Parameters for active air interface communications at 33 MHz
- ISO/IEC 23000-2/2008 Information technology - Multimedia application format (MMPEG-AA) - Part 2: MPEG music layer application format
- ISO/IEC 14496-12/22005 AMD.2 /2008 Hint track format for ALC/LCT and FLUTE transmission and multiple meta box support
- ISO/IEC 14496-23/22008 Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 23: Symbolic Music Representation
- ISO/IEC TR 4496-24/22008 Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 24: Audio and systems interaction
- ISO/IEC 15444-12/22005 AMD.2 /2008 Hint track format for ALC/LCT and FLUTE transmission and multiple meta box support
- ISO/IEC 23001-2/2008 Information technology - MPEG systems technologies - Part 2: Fragment request units
- ISO/IEC 24740/2008 Information technology - Responsive Link (RL)
- ISO/IEC 24762/2008 Information technology - Security techniques - Guidelines for information and communications technology disaster recovery services

TC 8**SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**

- ISO 23269-1/2008 Ships and marine technology - Breathing apparatus for ships - Part 1: Emergency escape breathing devices (EEBD) for shipboard use
- ISO/PAS 30000/22008 Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Specifications for management systems for safe and environmentally sound ship recycling facilities

TC 21**EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING**

- ISO 21927-1/2008 Smoke and heat control systems - Part 1 : Specification for smoke barriers

TC 22**ROAD VEHICLES**

- ISO 25981/2008 Road vehicles - connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles - connectors for electronically monitored charging systems with 12 V for 24 V nominal supply voltage

TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 15077/2008	Tractors and self-propelled machinery for agriculture - operator controls – Actuating forces, displacement, location and method of operation
TC 31	TYRES,RIMS AND VALVES
ISO 3739-33/2008	Industrial tyres and rims - Part 3: Rims
TC 33	REFRACTORIES
ISO 20182/2008	Refractory test-piece preparation - Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns
ISO 21078-1/2008	Determination of boron (III) oxide in refractory products - Part 1: Determination of total boron (III) oxide in oxidic materials for ceramics, glass and glazes
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 3432/22008	Cheese - Determination of fat content - Butyrometer for Van Gulik method
ISO 3433/22008	Cheese - Determination of fat content – Van Gulik method
ISO 5544/22008	Caseins - Determination of fixed ash “ (Reference method)
ISO 5545/22008	Rennet caseins and caseinates - Determination of ash (Reference method)
ISO 5547/22008	Caseins - Determination of free acidity (Reference method)
ISO 17372/2008	Animal feeding stuffs - Determination of zearalenone by immunoaffinity column chromatography and high performance liquid chromatography
ISO 22855/2008	Fruit and vegetable products - Determination of benzoic acid and sorbic acid concentration- High-performance liquid chromatography method
TC 35	PAINTS AND VARNISHES
ISO 3251/22008	Paints, varnishes and plastics - Determination of non volatile-matter content
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 5182/22008	Resistance welding - materials for electrodes and ancillary equipment
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 124/1997 AM MD. /22008	Determination at temperatures higher than 105 degrees C
ISO 815-1/2008	Rubber, vulcanized for thermoplastic - Determination of compression set - Part 1:At ambient or elevated temperatures
ISO 815-2/2008	Rubber, vulcanized for thermoplastic - Determination of compression set - Part 2: at low temperatures
ISO 1798/22008	Flexible cellular polymeric materials - Determination of tensile strength and elongation at break

TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO 22263/2008	Organization of information about construction works - Framework for management of project information
TC 61	PLASTICS
ISO 62/22008	Plastics - Determination of water absorption
ISO 9994/22005 AMD.1/2008	Clarification of structural requirements
TC 68	FINANCIAL SERVICES
ISO 19092/2008	Financial services - Biometrics - Security framework
TC 70	INTERNAL COMBUSTION ENGINES
ISO 4548-99/2008	Methods of test for full - flow lubricating oil filters for internal combustion engines - Part 9: inlet and outlet anti-drain valve tests
TC 79	LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS
ISO 22960/2008	Titanium and titanium alloys - Determination of iron – Molecular absorption spectrometry using 1, 10-phenanthroline
ISO 22961/2008	Titanium and titanium alloys - Determination of iron - Atomic absorption spectrometry
ISO 22962/2008	Titanium and titanium alloys - Determination of iron - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
ISO 22963/2008	Titanium and titanium alloys - Determination of oxygen - Infrared method after fusion under inert gas
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 22875/2008	Nuclear energy - Determination of chlorine and fluorine in uranium dioxide powder and sintered pellets
TC 89	WOOD-BASED PANELS
ISO 18775/2008	Veneers - Terms and definitions, determination of physical characteristics and tolerances
ISO 18776/2008	Laminated veneer lumber (LVL) - Specifications
TC 96	CRANES
ISO 10245-1/2008	Cranes - Limiting and indicating devices - Part 1: General
ISO 10245-3/2008	Cranes - Limiting and indicating devices - Part 3: Tower cranes
TC 106	DENTISTRY
ISO 3630-1/2008	Dentistry - Root-canal instruments - Part 1: General requirements and test methods

TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 8426/22008	Hydraulic fluid power - Positive displacement pumps and motors —Determination of derived capacity
TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 13779-3/2008	Implants for surgery - Hydroxyapatite - Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity and phase purity
ISO 14630/2008	Non-active surgical implants - General requirements
ISO 18192-1/2008	Implants for surgery - Wear of total intervertebral spinal disc prostheses - Part 1: Loading and displacement parameters for wear testing and corresponding environmental conditions for test
TC 158	ANALYSIS OF GASES
ISO/TS 9041/22008	Gas mixtures – Gravimetric preparation - Mastering correlations in composition
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 23993/2008	Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Determination of design thermal conductivity
TC 188	SMALL CRAFT
ISO 10239/2008	Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems
TC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO/TR 5104/22008	Intelligent transport systems - System architecture, taxonomy, terminology and data modelling - Training requirements for ITS architecture
TC 205	BUILDING ENVIRONMENT DESIGN
ISO 16818/2008	Building environment design - Energy efficiency - Terminology
TC 206	FINE CERAMICS
ISO 14704/2008	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for flexural strength of monolithic ceramics at room temperature
ISO 14705/2008	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature
ISO 15490/2008	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for tensile strength of monolithic ceramics at room temperature
TC 215	HEALTH INFORMATICS
ISO 11073-90101/2008	Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 90101: Analytical instruments - Point-of-care test

TC 220**CRYOGENIC VESSELS**

ISO 21011/2008

Cryogenic vessels - Valves for cryogenic service

ISO/TMB**THECHNICAL MANAGEMENT BOARD**

ISO/IEC GUIDE 77-11/2008

Guide for specification of product properties and classes - Part 1: Fundamental benefits

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.

CALIBRAÇÃO**DI 3055 - Software de gerenciamento da calibração**

Com um mercado cada vez mais exigente, a tendência natural é a busca da maior confiabilidade e exatidão dos processos de fabricação. Com isso, o gerenciamento das calibrações vem ganhando mais espaço e importância dentro das empresas. O objetivo deste trabalho é evidenciar este fato e mostrar formas de criar um ambiente favorável dentro das empresas para atender as expectativas e necessidades do mercado, para que os processos de calibração tenham confiabilidade.

PEREIRA, André; CANEVER, Ivan; et al. Software de gerenciamento da calibração. *Controle de Contaminação*, São Paulo, fev./2008, nº 106, p. 35-37

DI 3058 - As novidades da futura ISO 9001:2008

A norma ISO 9001:2000 está sendo revisada pelo Subcomitê Técnico ISO/TC-176/SC-2 da ISO. O estágio atual do processo de revisão, que é a votação da DIS – Draft International Standard, irá até fev./2008. Em seguida, a FDIS – Final Draft Standard será posta em votação durante dois meses e, finalmente, correndo tudo bem, será publicada a esperada ISO 9001:2008. Este artigo traz as principais inovações, com base no texto da minuta internacional em votação.

LUZ, Leopoldo Santana. As novidades da futura ISO 9001:2008. *Banas Qualidade*, SP, jan./2008, nº 188, p. 43-46

DI 3059 - Certificada e acessível

A utilização de madeira extraída de acordo com um manejo sustentável vem-se mostrando viável, por conta do aumento da oferta e da conseqüente queda nos preços. Apesar de hoje somente 3% da madeira extraída no país ser certificada, isto não é mais um modismo, e sim uma tendência. E o que é melhor, todos ganham. É o que mostra esta reportagem.

Certificada e acessível. *Revista do Idec*, São Paulo, fev./2008, nº 118, p. 30-32

DEFESA DO CONSUMIDOR**DI 3060 - Bula, pra que te quero?**

Avaliação feita pelo Idec em 19 medicamentos vendidos no Brasil, entre outubro e novembro de 2007, constatou várias irregularidades e violações ao direito do consumidor à informação. Entre elas estão a existência de dados confusos e o incentivo à automedicação. A Anvisa, por sua vez, falha na regulação. Não coíbe, por exemplo, o duplo padrão das farmacêuticas.

Bula, pra que te quero? *Revista do Idec*, São Paulo, fev./2008, nº 118, p. 16-20

DI 3061 - Cuidado com a pizza

As pizzas congeladas trazem grandes quantidades de sódio e de gorduras. Nos rótulos, faltam informações sobre forma de armazenamento, SAC e reciclagem das embalagens. Estas são algumas das irregularidades encontradas pelo Idec em recente análise feita nos rótulos de 20 pizzas congeladas e refrigeradas. Nesta reportagem a tabela com as informações nutricionais e de rotulagem das pizzas pesquisadas.

Cuidado com a pizza. *Revista do Idec*, São Paulo, fev./2008, nº 118, p. 21-24

ESTRATÉGIA**DI 3062 - Com o vento a favor**

Você sabe para onde vai o seu setor? Deveria, pois só quem o sabe tem sucesso. Os setores de atividade, ou indústrias, evoluem segundo quatro trajetórias distintas e os resultados das empresas podem ser ampliados se os gestores compreenderem a direção da mudança. É o que afirma a especialista Anita McGahan, da Rotman School. Esta reportagem descreve as quatro trajetórias possíveis. Conhecê-las é fundamental para o êxito de sua empresa.

Com o vento a favor. *HSM Management*, Alphaville – SP, jan./fev./2008, nº 66, p. 70-74

FÍSICA**DI 3063 - Produção de sentidos e possibilidades de medição na física do ensino médio: leitura de um livro sobre Isaac Newton**

Neste trabalho são apresentados e analisados aspectos da produção de sentidos por alunos do ensino médio, uma leitura de um livro sobre a vida e obra de Isaac Newton, a partir do registro das respostas dos mesmos a um questionário. As perguntas são propostas com o objetivo de possibilitar aos leitores expressarem como interagiram com o material lido, no que se refere principalmente ao estilo adotado pelo autor do livro e aos conteúdos de física abordados.

ZANOTELLO, Marcelo; ALMEIDA, Maria José Pereira Monteiro de. Produção de sentidos e possibilidades de medição na física do ensino médio: leitura de um livro sobre Isaac Newton. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, nº 3, p. 437-446

DI 3064 - Física moderna no ensino médio: o que dizem os professores

Esse trabalho tem por objetivo apresentar o resultado de uma pesquisa com professores de física que atuam no ensino público e privado sobre a introdução de tópicos de física moderna (FM) no ensino médio (EM). Com base nos resultados da pesquisa elaborou-se uma proposta metodológica para ensinar com ênfase em Ciência-Tecnologia-Sociedade (CTS) e submeteu-se o texto à validação dos pares, obtendo um resultado bastante satisfatório em termos de aceitação e disponibilidade para utilização desse material.

OLIVEIRA, Fabio Ferreira de; VIANNA, Deise Miranda; et al. Física moderna no ensino médio: o que dizem os professores. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, nº 3, p.447-454

DI 3065 - Maupertuis, d’Arcy, d’Alembert e o princípio de ação mínima na óptica: uma análise crítica

Maupertuis propôs, em 1744, o “princípio da ação mínima”, aplicando-o à refração da luz. Este artigo discute a fundamentação deste trabalho de Maupertuis, bem como as críticas que recebeu por parte de d’Alembert e d’Arcy. A presente análise mostra que não havia uma boa fundamentação para a proposta do princípio de ação mínima, já que a reflexão e a refração da luz obedecem a um princípio geral de mínimo.

MARTINS, Roberto de Andrade; SILVA, Ana Paula Bispo da. Maupertuis, d’Arcy, d’Alembert e o princípio de ação mínima na óptica: uma análise crítica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p.455-463

DI 3066 - Revolucionário e ainda assim desconhecido!

O presente artigo consiste em uma biografia do físico austríaco Christian Doppler, criador do famoso efeito que leva o seu nome. Discute-se a recepção dada, em sua época, a sua descoberta, como particular atenção para as críticas que Doppler recebeu.

SHUSTER, Peter M. Revolucionário e ainda assim desconhecido! *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p.465-470

DI 3067 - Controvérsia ação à distância/ação medida: abordagens didáticas para o ensino de interações de físicas

Neste trabalho apresenta-se um breve relato sobre a controvérsia história ação à distância versus ação mediada, em especial, no período que vai de Faraday a Einstein. Resultados da análise de livros didáticos que tratam das interações físicas revelaram um uso polissêmico do termo campo. Com o objetivo de minimizar essa polissemia, sugerem-se algumas possibilidades de abordagem didática para o ensino das interações físicas. Discutem-se as interações como uma ação mediada pelo campo recorrendo à dicotomia de ação mediada e ação à distância, com base na controvérsia histórica e sem base nessa controvérsia bem como as interações físicas como uma ação à distância, com introdução do conceito de campo e sem o uso de campo.

SILVA, Marcos Correa da; KRAPAS, Sonia. Controvérsia ação à distância/ação medida: abordagens didáticas para o ensino de interações de físicas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p.471-479

DI 3068 - Uma generalização do polinômio dos quadrados mínimos condicionado

Este artigo descreve um programa de computador em MATLAB para a obtenção de um polinômio de ajuste dos quadrados mínimos, condicionado a passar por um conjunto arbitrário de nodos de ancoramento, contanto que ainda retenha um conivente número de graus de liberdade.

DOTTO, Oclide J.; FILHO, Adalberto A. Dornelles. Uma generalização do polinômio dos quadrados mínimos condicionado. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p.481-483

GÁS NATURAL VEICULAR**DI 3069 - Atenção às exigências da regulamentação exigida para os instaladores de sistemas de GNV**

A Portaria Inmetro n° 91/2007 publicou a revisão do regulamento técnico que estabelece os requisitos que devem ser cumpridos pelas empresas que realizam as instalações de sistemas para GNV. As empresas que desejam ingressar neste mercado também devem atender o referido documento. Esta seção destaca alguns itens publicados no regulamento e suas definições

Atenção às exigências da regulamentação exigida para os instaladores de sistemas de GNV. *Globo Gás Brasil*, Recife- PE, jan/2008, n° 73, p. 12-13

DI 3070 - Empresários buscam medidas mais estáveis para o fortalecimento do mercado de GNV

O mercado de GNV está diante de dois cenários. No primeiro a demanda por este combustível aumenta sensivelmente, trazendo investimentos e gerando empregos. No segundo, a política energética brasileira nos confunde com movimentos contraditórios, ou seja, anúncios de grandes reservas e execução de grandes projetos em contraste com anúncios da redução da oferta de gás natural para uso veicular. Nesta entrevista o representante da Abgnv no Rio, Marcio Paschoal, explica como os empresários podem atuar em prol do mercado de GNV.

Empresários buscam medidas mais estáveis para o fortalecimento do mercado de GNV. *Globo Gás Brasil*, Recife- PE, jan/2008, nº 73, p. 16-17

MARKETING**DI 3071 - Aspirantes a gênios**

O que é genialidade nos negócios hoje? “Reside em solucionar alguns paradoxos: a capacidade de se conectar com os ambientes externos e internos; mercados e negócios; clientes e acionistas; criatividade e análise; promessas e realidades; hoje e amanhã.” E, diante disso, qual é o perfil do profissional de marketing genial? “É criativo, intuitivo imaginativo, sem deixar de ser realista, analítico e metódico.” Nesta entrevista, Peter Fisk, autor do livro *O Gênio do Marketing*, explica como aplicou a teoria dos lados direito e esquerdo do cérebro, assim como a genialidade de Einstein e Picasso, aos desafios atuais do marketing, das marcas e da inovação.

Aspirantes a gênios. HSM Management, Alphaville – SP, jan./fev./2008, nº 66, p. 136-140

DI 3072 - Coletivo de prosumidores

Quase todos os especialistas em marketing concordam: a participação dos usuários na produção de conteúdo nos meios de comunicação é cada vez maior. Impressionadas com o poder dessas redes de consumidores que trocam informações, muitas empresas tentam controlá-las, mas seus esforços, até agora, renderam poucos resultados. Nesta entrevista exclusiva, o especialista em mídias Henry Jenkins, do MIT, analisa como as comunidades de consumidores agrupados em torno de interesses comuns, ainda que independentes, estão constituindo um novo canal para as empresas fomentarem a lealdade dos clientes, difundirem mensagens de marca e fazerem negócios.

Coletivo de prosumidores. HSM Management, Alphaville – SP, jan./fev./2008, nº 66, p. 108-112

MEIO AMBIENTE**DI 3073 - Como combater a invasão das sacolas?**

O plástico, de modo geral, tem chamado a atenção dos ambientalistas, que apontam a presença do material nos depósitos de lixo como um dos grandes vilões da poluição. Além de fabricados a partir de derivados de petróleo, uma fonte não renovável, seu tempo de duração é contado em séculos: dependendo do tipo, especialistas calculam que leve entre 100 e 500 anos para se decompor. Estima-se que hoje são produzidas mais de 16 bilhões de sacolas plásticas por ano no Brasil. Esta reportagem traz, entre outras, algumas alternativas propostas por políticos e ambientalistas com vista a diminuir o efeito do plástico sobre o meio ambiente.

Como combater a invasão das sacolas? *Problemas Brasileiros*, jan./fev./2006, nº 385, p. 36-39

DI 3074 - Resíduos industriais: quais são os procedimentos que as empresas estão desenvolvendo

Você sabe como o seu remédio foi feito? Ou então: como foi produzido o seu refrigerante? E ainda: quais foram os processos para que sua gasolina ficasse no ponto para abastecer o seu carro? Se você não soube como responder a essas perguntas, certamente não terá ciência do que acontece com os materiais que são inutilizados após a composição dos produtos finais. Com base na classificação estabelecida pela norma NBR 10004, a empresa consegue identificar mais facilmente o resíduo e o seu risco, além de apontar as melhores alternativas para o seu destino final.

GUTIERRES, Nathalie. Resíduos industriais: quais são os procedimentos que as empresas estão desenvolvendo. *Banas Qualidade*, SP, fev./2008, n° 189, p. 66-69
DI 3075 - Aquecimento global ameaça o planeta

O aquecimento global é tema controverso, pois cientistas divergem quanto a suas causas e conseqüências. Porém, longe dos debates científicos, o fenômeno já é de domínio público, discutido em todas as classes e idades. Esse aumento da temperatura média dos oceanos e do ar perto da superfície da Terra ocorre por causas naturais e também por abuso do homem. Esta reportagem disserta sobre o tema mostrando alguns dados preocupantes, levantados pelo IPCC – Painel Intergovernamental para as Mudanças Climáticas, que podem comprometer o futuro do planeta, se nada for feito.

Aquecimento global ameaça o planeta. *Consumidor Teste*, Porto Alegre – RS, jan./fev./2008, n° 149, p. 8-20

PROTEÇÃO/SEGURANÇA**DI 3076 - Segurança da criança**

A curiosidade natural, a dificuldade para identificar riscos e as limitações impostas pelo tamanho do próprio corpo a cada etapa de desenvolvimento são alguns dos fatores que tornam as crianças mais suscetíveis a acidentes. Ambientes projetados para adultos podem abrigar armadilhas, mas há perigo até mesmo num simples brinquedo, se este não estiver de acordo com a idade do usuário ou apresentar componentes inadequados em sua composição. Este artigo tem como objetivo principal mostrar como as normas contribuem na prevenção de acidentes com brinquedos.

Segurança da criança. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, jan./2008, n° 66, p. 3-7

DI 3077 - Especialistas alertam para a falta de esclarecimentos na utilização de cilindros

Por falta de conhecimento, ou simplesmente por falta de esclarecimento, os procedimentos de requalificação e os cuidados que devem ser tomados na hora de inspecionar um cilindro de GNV são mal interpretados. Além disso, a condenação de cilindros no momento da requalificação, muitas vezes é mal recebida pelos seus usuários, no entanto esse procedimento é necessário, tendo em vista a segurança de todos. Nesta entrevista o engenheiro Guilherme Augusto de Castro, um dos maiores especialistas nesse assunto, explica o processo de fabricação e alguns cuidados que devem ser tomados no controle de cilindros de GNV.

Especialistas alertam para a falta de esclarecimentos na utilização de cilindros. *Globo Gás Brasil*, Recife- PE, dez/2007, n° 72, p. 18-19

DI 3078 - Gestão de segurança em instalações com atmosferas explosivas

A classificação de área para instalação elétrica em atmosferas explosivas tem sido considerada uma atividade de competência da engenharia elétrica na maioria das organizações industriais e empresas de consultoria. Se analisarmos do ponto de vista da segurança industrial, verificamos que a implementação das medidas e controle de segurança transcen-

de as atividades de competência da engenharia elétrica, necessitando de uma gestão da organização para administrar as diferentes competências que devem ser envolvidas para assegurar o bom desempenho da segurança operacional. Este artigo analisa o envolvimento das diferentes competências em diferentes fases do empreendimento avaliando a necessidade de uma gestão de segurança em áreas com atmosferas explosivas.

TOMIYOSHI, Luiz K. Gestão de segurança em instalações com atmosferas explosivas. *Petro & Química*, SP, jan./fev./2008, n° 302, p. 38-44

QUALIDADE

DI 3079 - Comparação interlaboratorial: um estudo de caso na área de vinhos

Os Programas de Comparações interlaboratoriais (PCIs) vem contribuir para a identificação de fatores que podem causar variabilidade nos resultados de ensaios e que devem ser controlados com o objetivo de obter medidas confiáveis e para a garantia da qualidade de ensaios de calibrações (ABNT, 2005). Em função destes requisitos, a RMRS realizou um estudo de programa de comparação interlaboratorial em análise de vinhos tintos. Este artigo traz o resultado da pesquisa.

Comparação interlaboratorial: um estudo de caso na área de vinhos. *Jornal da Metrologia*, RS, jan./2008, n° 64, p. 005-6

DI 3080 - Algumas valiosas e simples dicas para melhorar um sistema da gestão

Quando se busca a contínua melhoria de Sistema de Gestão, conhecer e aplicar efetivamente algumas "normas de apoio" pode trazer benefícios extraordinários. Este artigo apresenta algumas dessas normas que podem ser bastante úteis, tomando como base os os quatro eixos principais do Sistema de Gestão: qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional e responsabilidade social.

Algumas valiosas e simples dicas para melhorar um sistema da gestão. *Banas Qualidade*, SP, jan./2008, n° 188, p. 56-58

DI 3081 - Auditoria interna da qualidade

Auditoria da qualidade é um processo sistemático, documentado e independente, para obter evidência da auditoria e avaliá-la objetivamente para determinar a extensão na qual os critérios de auditoria são atendidos. O uso de auditoria interna da qualidade é decisivo para implanta, manter e melhorar sistemas de gestão da qualidade dentro de uma empresa de prestação de serviços de manutenção. O artigo mostra os passos principais para realizar auditorias internas.

SIQUEIRA, Lucas da Silva. Auditoria interna da qualidade. *Manutenção y Qualidade*, out./nov./dez./2007, n° 71, p. 004

SAÚDE E SEGURANÇA

DI 3082 - Saúde e segurança no trabalho: análise crítica de suas informações em home web pages

Este artigo tem por objetivo geral analisar e comparar o conteúdo das informações disponibilizadas pelas empresas em suas home web pages, no tocante à gestão de segurança do trabalho, saúde e meio ambiente (SSMA). Nos objetivos específicos incluem-se a discussão de conceitos como gestão de SSMA, transparência e governança corporativa, bem como uma análise crítica entre o conteúdo e a acessibilidade das informações disponibilizadas.

CAMARGO, Maria do Carmo R. Saúde e segurança no trabalho: análise crítica de suas informações em home web pages. *Banas Qualidade*, SP, jan./2008, n° 188, p. 14-23

TECNOLOGIA

DI 3083 - Metrotomografia: inovação no controle de qualidade de peças de alta complexidade técnica

A metrotomografia abre novas possibilidades no controle de qualidade e desenvolvimento de produtos da indústria moderna. Já é possível efetuar medições de alta precisão sem a destruição da estrutura e/ou elemento em peças em regiões de difícil acesso. Este trabalho relata as potencialidades da Metrotomografia, uma combinação entre a tomografia computadorizada e a metrologia convencional.

LOPES, João Carlos Oliveira. Metrotomografia: inovação no controle de qualidade de peças de alta complexidade técnica. *Ferramental*, SP, jan./fev./2008, n° 15, p. 37-42