



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

El papel, e nada más manipulado por artes gráficas e preeminencia de singularização. El soporte en otras actividades humanas. La historia del papel, en especial, trayectoria del papel, es tan fascinante como el son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso del papel.

**INMETRO**  
Informação

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

## Prêmio Qualidade Rio 2011 destaca atuação do Inmetro

O Inmetro foi uma das instituições homenageadas durante a entrega do Prêmio Qualidade Rio (PQRio), Ciclo 2011, em solenidade no dia 20 de dezembro, no Theatro Municipal do Rio de Janeiro.

Em reconhecimento ao apoio na consolidação do PQRio e pelo destaque alcançado com o Troféu Ouro do Prêmio Nacional da Gestão Pública PQGF 2010, o Presidente João Jornada recebeu pelo Inmetro o Troféu Prêmio Qualidade Rio. As palavras do presidente ressaltaram o papel do Inmetro como indutor da qualidade para diversos segmentos produtivos, incentivando a busca constante da excelência por todas as organizações contempladas nesta edição do Prêmio.

O PQRio faz parte de um programa estratégico do Governo do Estado do Rio de Janeiro em prol da melhoria da gestão das organizações privadas e públicas do estado. Neste ano, 159 organizações foram reconhecidas entre as categorias bronze, prata e ouro.

## Mais segurança em eletroeletrônicos

A partir de 1º de julho de 2012, fabricantes e importadores de eletrodomésticos não poderão mais comercializar produtos que não atendam aos Requisitos da Avaliação da Conformidade (RAC), publicados na portaria Inmetro 371 em dezembro de 2009. Aparelhos de 97 famílias de eletrodomésticos, dentre eles campeões de venda como ferros de passar roupa, secadores e pranchas de cabelo, torradeiras, sanduicheiras, nacionais e importados, passaram a ser certificados compulsoriamente por Organismos de Certificação acreditados pelo Inmetro, sobretudo no item segurança elétrica.

Esta iniciativa fortalece ainda mais o mercado brasileiro, e foi decidida após a realização de uma série de discussões com a indústria de eletrodomésticos e análise de diversos relatórios de ensaios do Programa de Análise de Produtos.

Além de aumentar a segurança do usuário, a certificação favorece a concorrência justa entre os produtos nacionais e importados, já que todos têm de seguir, obrigatoriamente, os requisitos das normas de segurança. Desde julho de 2011 fabricantes e importadores não podem mais fabricar e importar aparelhos fora das exigências. O comércio terá até 1º de janeiro de 2013 para escoar o estoque de produtos nacionais e importados que estejam fora dos padrões definidos pela regulamentação.

## Inmetro divulga vencedores do Prêmio Nacional de Acreditação; Cgcre comemora uma década

Em comemoração dos 10 anos da Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre), o Inmetro promoveu no dia 2 de dezembro, no Clube Militar do Rio de Janeiro, a cerimônia de entrega do 1º Prêmio Nacional de Acreditação.

"Realizamos duas comemorações em uma mesma data. Neste evento de aniversário da Cgcre, nada mais justo do que premiar os que trabalham na melhoria contínua com o foco na interação da acreditação com os regulamentadores. Foram apresentados 22 trabalhos e o prêmio foi dividido em três categorias", afirmou o coordenador Marcos Aurelio Lima.

O vencedor da categoria Avaliador/Especialista Externo foi Oscar Bahia Filho, enquanto Ricardo Ferman recebeu o prêmio Profissional da Cgcre. O Laboratório Labelo, que apresentou o trabalho Proposição de Melhoria na Declaração do Escopo de Serviços para Laboratórios de Ensaios Acreditados à Cgcre, ficou com o prêmio Organismo de Avaliação da Conformidade.

Os prêmios foram entregues pelo presidente do Inmetro, João Jornada, pelo diretor de Planejamento e Desenvolvimento (Dplad), Oscar Acselrad, e pelo procurador-geral (Profe), Marcelo Silveira Martins. A primeira coordenadora-geral da Cgcre, Elizabeth Cavalcanti, foi homenageada durante o evento.

## Resenha Legal

### Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Gabinete Ministerial/Ministério das Cidades - Departamento Nacional de Trânsito/Conselho Nacional de Trânsito/Ministério do Meio Ambiente - Conselho Nacional do Meio Ambiente/Ministério de Minas e Energia - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis/Ministério do Trabalho e Emprego - Secretaria de Inspeção do Trabalho ..... 03 a 05

### Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO ..... 05

### Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL ..... 05 a 08

Índice de Assuntos ..... 08 e 09

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC ..... 10 a 19

Normas ISO publicadas ..... 20 a 25

### Resumos

Biocombustível ..... 25  
Defesa do Consumidor ..... 26  
Educação ..... 26 e 27  
Energia ..... 27  
Marketing ..... 27  
Metrologia/Qualidade ..... 27 e 28  
Qualidade ..... 28  
Química ..... 28 e 29  
Sustentabilidade ..... 29 e 30  
Tecnologia ..... 30  
Tecnologia da Informação ..... 30 e 31



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

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

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

**Chefe de Gabinete**  
*Carlos Eduardo Vieira Camargo*

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

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

### PRODUÇÃO

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

**Originais**  
*Serviço de Documentação e Informação/Sedin*

**Matérias de capa**  
*Divisão de Comunicação Social/Dicom*

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

*Este boletim é uma publicação eletrônica disponível gratuitamente no site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), na página de publicações.*

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

### ✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

#### INMETRO

**Agulhas hipodérmicas e agulhas gengivais estéreis**  
**Portaria Inmetro nº 501, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 118.**  
Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Agulhas Hipodérmicas Estéreis para Uso Único e Agulhas Gengivais Estéreis para Uso Único, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Artigos para festas**

**Portaria Inmetro nº 481, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 19 de dezembro de 2011 - S.I. p. 719.**  
Cientifica que os artigos para festas, cujos Requisitos de Avaliação da Conformidade foram aprovados pela Portaria Inmetro nº 06/2011, serão objeto de Registro no Inmetro, conforme Resolução Conmetro nº 05/2008 e Portaria Inmetro nº 491/2010, e dá outras providências.

**Declaração da conformidade do fornecedor de serviços**  
**Portaria Inmetro nº 485, de 19 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de dezembro de 2011 - S.I. p. 099-100.**

Aprova os Requisitos Gerais para Declaração da Conformidade do Fornecedor de Serviços, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Equipos de uso único de transfusão**

**Portaria Inmetro nº 502, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 118.**  
Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipos de Uso Único de Transfusão, de Infusão Gravitacional e de Infusão para Uso com Bomba de Infusão, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Extintores de incêndio**

**Portaria Inmetro nº 500, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 118.**  
Dispõe sobre retificações nos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Extintores de Incêndio, aprovados pela

Portaria Inmetro nº 486/ 2010. Revoga, em 1º de março de 2013, a Portaria Inmetro nº 337/2007, e dá outras providências.

**Fornos de micro-ondas**

**Portaria Inmetro nº 497, de 28 de dezembro de 2011, publicada no DO de 29 de dezembro de 2011 - S.I. p. 083.**  
Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para fornos de micro-ondas, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Portaria Inmetro nº 499, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 118.**  
Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Fornos de Micro-ondas, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Lista de grupos de produtos perigosos**

**Portaria Inmetro nº 473, de 13 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de dezembro de 2011 - S.I. p. 089.**  
Aprova a revisão da Lista de Grupos de Produtos Perigosos e do Registro de Não-Conformidade (RNC), anexos a esta Portaria e disponibilizada no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga, 01 (um) mês após a data de publicação deste instrumento no DOU, a Portaria Inmetro nº 101/2009, e as demais disposições em contrário.

**Objetos compulsoriamente avaliados**

**Portaria Inmetro nº 450, de 28 de novembro de 2011, publicada no DO de 1 de dezembro de 2011 - S.I. p. 121-122.**  
Concede Registro aos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados no anexo (registros nº 000325 a 000352), uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro, e dá outras providências.

**Portaria Inmetro nº 469, de 8 de dezembro de 2011, publicada no DO de 12 de dezembro de 2011 - S.I. p. 206.** Concede Registro aos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados no anexo (registros nº 000325 a 000352), uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro, e dá outras providências.

**Portaria Inmetro nº 474, de 13 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de dezembro de 2011 - S.I. p. 089-93.**

Concede Registro aos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados no anexo (registros nº 000428 a 000492), uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro.

**Portaria Inmetro nº 484, de 19 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de dezembro de 2011 - S.I. p. 098-99.**

Concede Registro aos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados no anexo (registros nº 000409 a 000427), uma vez que os mesmos atendem aos requisitos técnicos e às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro.

#### **Produtos para pintura em geral**

**Portaria Inmetro nº 470, de 8 de dezembro de 2011, publicada no DO de 12 de dezembro de 2011 - S.I. p. 208.**

Determina que os produtos denominados tintas, vernizes, resinas, primers, stains, seladores, seladoras, secantes, diluentes, removedores líquidos, aditivos e demais produtos químicos líquidos, comercializados fundamentalmente para o fim previsto acima, deverão apresentar, em sua rotulagem, a indicação do conteúdo nominal expressa em unidades legais de volume. Revoga a Portaria Inmetro nº 190, de 27 de abril de 2011, e dá outras providências.

#### **Registrador eletrônico de ponto**

**Portaria Inmetro nº 479, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 19 de dezembro de 2011 - S.I. p. 719.**

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Registrador Eletrônico de Ponto, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

**Portaria Inmetro nº 480, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 19 de dezembro de 2011 - S.I. p. 719.**

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Registrador Eletrônico de Ponto, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

#### **Seringas hipodérmicas estéreis**

**Portaria Inmetro nº 503, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 119.**

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Seringas Hipodérmicas Estéreis de Uso Único, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

### **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - GABINETE MINISTERIAL**

#### **Leite tipo A, leite cru, leite pasteurizado**

**Instrução Normativa MAPA-GM nº 62, de 29 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de dezembro de 2011 - S.I. p. 006-11.**

Aprova o Regulamento Técnico de Produção, Identidade e Qualidade do Leite tipo A, o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade de Leite Cru Refrigerado, o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade de Leite Pasteurizado e o Regulamento Técnico da Coleta de Leite Cru Refrigerado e seu Transporte a Granel, em conformidade com os Anexos desta Instrução Normativa, e dá outras providências.

### **MINISTÉRIO DAS CIDADES/DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO**

#### **Sistema automático não metrológico de fiscalização de trânsito**

**Portaria Denatran nº 1.113, de 21 de dezembro de 2011, publicada no DO de 22 de dezembro de 2011 - S.I. p. 091-92.**

Altera as portarias DENATRAN nº 16/2004, nº 263/2007 e nº 870/2010, que estabelecem requisitos mínimos para a fiscalização de diferentes infrações por meio de sistema automático não metrológico de fiscalização de trânsito.

### **CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO**

#### **Fiscalização da velocidade de veículos automotores**

**Resolução Contran nº 396, de 13 de dezembro de 2011, publicada no DO de 22 de dezembro de 2011 - S.I. p. 093-96.**

Dispõe sobre requisitos técnicos mínimos para a fiscalização da velocidade de veículos automotores, reboques e semirreboques, conforme o Código de Trânsito Brasileiro.

#### **Modificações veiculares**

**Resolução Contran nº 397, de 13 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de dezembro de 2011 - S.I. p. 086.**

Altera a Resolução nº 292, de 29 de agosto de 2008, do CONTRAN, que dispõe sobre modificações de veículos previstas nos arts. 98 e 106 da Lei nº 9503, de 23 de setembro de 1997, que instituiu o Código de Trânsito Brasileiro e dá outras providências.

### **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE/CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE**

#### **Poluentes atmosféricos**

**Resolução Conama nº 436, de 22 de dezembro de 2011, publicada no DO de 26 de dezembro de 2011 - S.I. p. 304-311.**

Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas instaladas ou com pedido de licença de instalação anteriores a 02 de janeiro de 2007.

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

**Óleos diesel de uso rodoviário**

Resolução ANP nº 65, de 9 de dezembro de 2011, publicada no DO de 12 de dezembro de 2011 - S.I. p. 195-201.

Regulamenta as especificações dos óleos diesel de uso rodoviário, consoante as disposições contidas no Regulamento Técnico ANP nº 8/2011, parte integrante desta Resolução, e as obrigações quanto ao controle da qualidade a serem atendidas pelos diversos agentes econômicos que comercializam o produto em todo o território nacional.

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO/SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO**

**Equipamentos de Proteção Individual**

Portaria MTE/SIT nº 295, de 16 de dezembro de 2011, publicada no DO de 19 de dezembro de 2011 - S.I. p. 722. Altera as Portarias SIT nº 121/2009 que "Estabelece as normas técnicas de ensaios e os requisitos obrigatórios aplicáveis aos Equipamentos de Proteção Individual - EPI enquadrados no Anexo I da NR-6" e 126/2009, e dá outras providências.

✓ **REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA**

**INMETRO**

**Baterias chumbo-ácido para veículos automotivos**

Portaria Inmetro nº 482, de 19 de dezembro de 2011, publicada no DO de 20 de dezembro de 2011 - S.I. p. 097.

Disponibiliza para consulta pública no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Baterias Chumbo-Ácido para Veículos Automotivos.

**Embalagens individualizadas de alimentos do tipo blister**

Portaria Inmetro nº 478, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 16 de dezembro de 2011 - S.I. p. 186.

Disponibiliza para consulta pública no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Defi-

nitiva e seu anexo para embalagens individualizadas de alimentos do tipo blister.

**Sistemas e equipamentos de aquecimento solar de água**

Portaria Inmetro nº 477, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 16 de dezembro de 2011 - S.I. p. 186.

Disponibiliza para consulta pública no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para Sistemas e Equipamentos de Aquecimento Solar de Água.

✓ **PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS**

**Bombas medidoras para combustíveis líquidos**

Portaria Inmetro/Dimel nº 350, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.

Aprova, o modelo Kanapump, de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Kanaflex, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 364, de 8 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 094.

Restabelece a validade das Portarias Inmetro/Dimel nº 217/2007 e 035/2009 de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Cronotacógrafos**

Portaria Inmetro/Dimel nº 354, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 15 de novembro de 2011 - S.I. p. 113.

Inclui os modelos de cronotacógrafos MTCO 1390.112100000027 e MTCO 1390.212480000027 na

Portaria Inmetro/ Dimel nº 168, de 22 de agosto de 2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 376, de 20 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.**

Aprova o modelo BVDR de cronotacógrafo, marca Continental, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Dispositivo indicador**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 349, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.**

Inclui, em caráter opcional, o modelo BT 2000 como dispositivo indicador da família de modelos a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 0138/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 367, de 14 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Altera o subitem 1.5 das Portarias Inmetro/Dimel nº 148/2004; nº 191/2004; nº 192/2004; nº 219/2004; nº 227/2004; nº 236/2004; e nº 237/2004; e o subitem 5.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 139/2010, com a inclusão do modelo ISIS, como dispositivo indicador da família de modelos a que se refere às portarias citadas, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Dispositivo receptor de carga**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 344, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Autoriza, em caráter opcional, o novo formato do gabinete, nos modelos constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 223/2003, 036/2006 e 034/2011, e incluir, em caráter opcional, o dispositivo receptor de carga em formato de concha para o modelo 9094 I constata da Portaria Inmetro/Dimel nº 034/2011, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 346, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Retifica no artigo 1º da Portaria Inmetro nº 219/2006, as dimensões do dispositivo receptor de carga, e bem como incluir o modelo BKP-1500/2, de instrumento de pesagem não automático, marca BALMAK, na Portaria Inmetro/Dimel nº 023/1999, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Hidrômetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 369, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 212, de 27 de outubro de 2006, que concede autorização à empresa Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, sob o código número ASP010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere à Portaria Inmetro/Dimel nº 028, de 21 de fevereiro de 2006, que concede autorização à empresa Sappel do Brasil Ltda., sob o código número APE02, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Instrumentos de pesagem**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 347, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Inclui os modelos 820J/XXI, 820J/XXII, 820J/XXIII, 820J/XXIV, 820J/XXV, e 820J/XXVI, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 123/1997, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 348, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Retifica a designação do modelo de DV215CD para DV215CD, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 0158/

2011; retificar no item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 0158/2011 - Características Metrológicas, a simbologia da carga mínima (Min) de mg para g; e bem como o valor da carga mínima do modelo DV215CD de 0,01g para 0,001 g, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 355, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 15 de novembro de 2011 - S.I. p. 113.** Inclui os modelos MS 105, MS 105DU e MS 205DU, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão I, marca METTLER TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 0360/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 357, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Aprova os modelos Phoenix PHX-1220-AV, Phoenix PHX-1220-I-AV, Phoenix PHX-1221-AV, Phoenix PHX-1221-I-AV, PHX-1220-AV-D, Phoenix PHX-1220-I-AV-D, Phoenix PHX-1221-AV-D e Phoenix PHX-1221-I-AV-D, marca STRATEMA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 358, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Altera os subitens 1.2 e 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 212/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 359, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Inclui, em caráter opcional, o novo "layout" dos visores, com o novo logotipo; a chave liga/desliga nos modelos sem bateria; e, instalar, em caráter opcional, a interface de saída serial diretamente na parte lateral dos modelos BPS3, BPS6 e BPS15 aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 021/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 365, de 12 de dezembro de 2011, publicada no DO de 15 de novembro de 2011 - S.I. p. 113.** Prorroga até 15 de dezembro de 2021 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 478/2009, bem como alterar os limites particulares de temperatura constantes da referida portaria, para 17° C a 27° C, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 366, de 14 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Inclui os modelos ULD-50000 e ULD-60000 marca DIGITRON, na Portaria Inmetro/Dimel nº 227, de 23 de novembro de 2004 e incluir opcionalmente um novo gabinete, na família de modelos ULD, marca DIGI-TRON, de que trata a Portaria Inmetro/Dimel nº 227, de 23 de novembro de 2004, de acordo com a íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 373, de 16 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Prorroga até 31 de outubro de 2013 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 188/2003.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 377, de 20 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.** Altera os itens 1 e 2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 0228/2011, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Medidor de energia elétrica**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 351, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Autoriza a Companhia Paulista de Força e Luz, sob o código número PSP11, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) de medidores eletrônicos de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 352, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Autoriza a Companhia Piratininga de Força e Luz, sob o código número PSP10, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (Posto de Ensaio Autorizado) de medidores eletrônicos de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Aprova os modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão C, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 363, de 8 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 094.** Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 0229, de 21 de julho de 2011, de aprovação do modelo CAM-MCEE/I-01, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 371, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Aprova os modelos 6121 e 6122, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca INVOLT, fabricado por Ante Meter Group CO., LTD., e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 374, de 20 de dezembro de 2011, publicada no DO de 23 de novembro de 2011 - S.I. p. 111.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 402, de 05 de dezembro de 2008, que concede autorização à empresa Elo Sistemas Eletrônicos S.A., sob o código número ARS16, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 375, de 20 de dezembro de 2011, publicada no DO de 23 de novembro de 2011 - S.I. p. 111.** Aprova o modelo MD-2400, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ECIL, fabricado por ECIL INFORMÁTICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ou SHENZHEN CLOU ELECTRONICS CO., e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 378, de 23 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.** Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 089, de 04 de abril de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida a empresa CEMIG Distribuição S.A., sob o código nº PMG27, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 381, de 23 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere à Portaria Inmetro/Dimel nº 007, de 16 de janeiro de 2006, que concede autorização à empresa Itron Soluções para Energia e Água Ltda., sob o código número ASP01, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Medidor de velocidade de veículo automotor**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 356, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Autoriza nos modelos SPL-R4R e SPL-R4L, de medidores de velocidade de veículos automotores, marca SPLICE, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 134, de 14 de agosto de 2003, a utilização, em caráter opcional, de uma fonte de alimentação ininterrupta (no-break) com as características técnicas descritas no Processo Inmetro nº 52600.044945/2011.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 360, de 6 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Autoriza, em caráter opcional, o uso da distância de 3m entre os laços indutivos do modelo VSIS-VCAP-01 de medidor de velocidade para veículos automotores.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 379, de 23 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.** Autoriza, em caráter opcional, no modelo VSIS-VCAP01 de medidor de velocidade de veículos automotores, marca VELSYS, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 145, de 28 de maio de 2008, a utilização de novo plano de selagem, de acordo com a íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 380, de 23 de dezembro de 2011, publicada no DO de 30 de novembro de 2011 - S.I. p. 119.** Aprova o modelo SIMTECH 03 de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Simões, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Medidor de volume de água**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 340, de 18 de novembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 120.** Aprova o modelo AQUARIUS S, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca SAPPEL, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 341, de 28 de novembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 120.** Aprova o modelo UJB1, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 362, de 8 de dezembro de 2011, publicada no DO de 14 de novembro de 2011 - S.I. p. 093.** Aprova a família GSD8, composta pelos modelos GSD8-0,75, GSD8-1,5 e GSD8-2,5, de medidores de volume de água, tipo mecânico, marca Bmeters, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Medidor de volume de gás**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 368, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Aprova o modelo G 2,5, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 370, de 15 de dezembro de 2011, publicada no DO de 21 de novembro de 2011 - S.I. p. 100.** Aprova o modelo G 1,6, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Pilhas de toretas de madeira**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 342, de 28 de novembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 120.** Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 074, de 30 de maio de 2000.

#### **Pesos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 345, de 5 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Aprova o modelo BC-F1, de pesos de classe de exatidão F1, marca Brasil Calibração, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Termômetro**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 343, de 28 de novembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 120.** Inclui a marca ARAUJO na Portaria Inmetro/Dimel nº 80, de 09 de abril de 2008, e demais condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 361, de 7 de dezembro de 2011, publicada no DO de 9 de novembro de 2011 - S.I. p. 121.** Torna sem efeito a Portaria Inmetro/Dimel nº 0282, de 27 de setembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 10 de outubro de 2011, Seção 1, página 79.

## ✓ ÍNDICE DE ASSUNTOS

<b><u>Assunto/Portaria</u></b>	<b><u>Pág.</u></b>
Agulhas hipodérmicas e agulhas gengivais estéreis - Portaria Inmetro nº 501 -----	03
Artigos para festas - Portaria Inmetro nº 481 -----	03
Baterias chumbo-ácido para veículos automotivos - Portaria Inmetro nº 482 -----	05
Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nº 350, 364 -----	05
Cronotacógrafo - Portarias Inmetro/Dimel nº 354, 376 -----	05
Declaração da conformidade do fornecedor de serviços - Portaria Inmetro nº 485 -----	03
Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 349, 367 -----	05 e 06
Dispositivo receptor de carga - Portarias Inmetro/Dimel nº 344, 346 -----	06
Embalagens individualizadas de alimentos do tipo blister - Portaria Inmetro nº 478 -----	05
Equipamentos de Proteção Individual - EPI - Portaria MTE/SIT nº 295 -----	05
Equipos de uso único de transfusão - Portaria Inmetro nº 502 -----	03
Extintores de incêndio - Portaria Inmetro nº 500 -----	03
Fiscalização da velocidade de veículos automotores - Resolução Contran nº 396 -----	04
Fornos de micro-ondas - Portarias Inmetro nº 497, 499 -----	03
Hidrômetros - Portarias Inmetro/Dimel nº 369, 372 -----	06



**Assunto/Portaria****Pág.**

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 347, 348, 355, 357, 358, 359, 365, 366, 373 -----	06
Lista de grupos de produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 473 -----	03
Leite tipo A, leite cru, leite pasteurizado - Instrução Normativa MAPA-GM n° 62 -----	04
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 351, 352, 353, 363, 371, 374, 375, 378, 381 ----	07
Medidor de velocidade de veículo automotor - Portarias Inmetro/Dimel n° 356, 360 -----	07
Medidor de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel n° 340, 341, 362 -----	07 e 08
Medidor de volume de gás - Portarias Inmetro/Dimel n° 368, 370 -----	08
Modificações veiculares - Resolução Contran n° 397 -----	04
Objetos compulsoriamente avaliados - Portarias Inmetro n° 450, 469, 474, 484 -----	03 e 04
Óleo diesel de uso rodoviário - Resolução ANP n° 65 -----	05
Pilhas de toretes de madeira - Portaria Inmetro/Dimel n° 342 -----	08
Pesos - Portaria Inmetro/Dimel n° 345 -----	08
Poluentes atmosféricos - Resolução Conama n° 436 -----	04
Produtos para pintura em geral - Portaria Inmetro n° 470 -----	04
Registrador eletrônico de ponto - Portarias Inmetro n° 479, 480 -----	04
Seringas hipodérmicas estéreis - Portaria Inmetro n° 503 -----	04
Sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito - Portaria Denatran n° 1.113 -----	04
Sistemas e equipamentos de aquecimento solar de água - Portaria Inmetro n° 477 -----	05
Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 343 -----	08

## 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](http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas). Caso o exportador deseje, poderá receber as notificações referentes aos países e produtos de seu interesse em português, por correio eletrônico, inscrevendo-se gratuitamente no serviço "Alerta Exportador", disponibilizado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail [barreirastecnicas@inmetro.gov.br](mailto:barreirastecnicas@inmetro.gov.br)

### **ÁFRICA DO SUL**

#### **G/TBT/N/ZAF/145**

Projeto de documento oficial do Departamento do Comércio e Indústria da África do Sul propondo regulamento técnico que trata da retirada de diversos regulamentos referentes a instrumentos de pesagem (9 páginas em inglês).

### **ARÁBIA SAUDITA**

#### **G/TBT/N/SAU/262**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata de requisitos particulares para a circulação estacionária de bombas para aquecimento e instalações de água (12 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/263**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata de requisitos e ensaio para casquilhos diversos - parte 1 (35 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/264**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para conectores e módulos de LED (11 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/265**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata da garantia de segurança, eficiência e qualidade para casquilhos S14 (9 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/266**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata da garantia de segurança, eficiência e qualidade para redes/sequências de iluminação (21 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/267**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para cobertores, almofadas e utensílios flexíveis de aquecimento semelhantes (80 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/268**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização, Metrologia e Qualidade da Arábia Saudita (SASO) propondo regulamento técnico que trata de requisitos particulares para aspiradores de pó secos ou de água para uso industrial e comercial (60 páginas em inglês).

### **ARGENTINA**

#### **G/TBT/Notif.99/498/Add.9**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia da Argentina que tem como objetivo informar a alteração do artigo 3º da Resolução Nº 1542/2010 (G/TBT/Notif.99/498/Add.7), por meio da Resolução Nº 1407/2011, aprovando como nível máximo de consumo específico de energia, o mínimo de eficiência energética, correspondente à classe "C" de eficiência energética (Norma IRAM 62406:2007) para os condicionadores de ar de que trata a Disposição Nº 859 de, 11 de novembro de 2008 da Direção Nacional de Comércio Interior, a partir de 31 de janeiro de 2012, e revoga a Resolução nº 1542/2010 em relação ao equipamento de ar condicionado, notificada como (G/TBT/Notif.99/498/Add.5).

#### **G/TBT/N/ARG/266**

Projeto de documento oficial do Subgrupo de Trabalho nº 3 "Regulamento Técnico e Avaliação da Conformidade" do Mercosul que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para tomadas. (10 páginas em espanhol).

### **BAREIN**

#### **G/TBT/N/BHR/253**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento

técnico que trata de requisitos de rotulagem e condições de armazenamento para produtos substitutos do leite materno (6 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/254**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem para baixo teor de sódio em sal iodado (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/255**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para alimentos pré-embalados (14 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/256**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para a informação da data de validade dos alimentos (21 páginas em árabe e 22 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/257**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de alimentos dietéticos - macarrão com baixo teor de amido (7 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/BHR/258**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de alimentos dietéticos - geleia com baixo valor calórico.

#### **G/TBT/N/BHR/259**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de alimentos dietéticos - pão com miolo.

#### **G/TBT/N/BHR/260**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem de alimentos dietéticos - chocolate dietético de baixa caloria.

#### **G/TBT/N/BHR/261**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem de substâncias pré-embaladas usadas na indústria de produtos alimentícios.

#### **G/TBT/N/BHR/262**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem de abacaxis enlatados.

#### **G/TBT/N/BHR/263**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Bahrein (BSMD) propondo regulamento técnico que trata de requisitos gerais, de etiquetagem e rastreabilidade de materiais e artigos que entram em contato com alimentos.

### **CANADÁ**

#### **G/TBT/N/CAN/351**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte do Canadá propondo emenda ao regulamento técnico que trata da atualização de determinados regulamentos embasados no ordenamento para Segurança de Veículos Automotores referentes ao reforço e a fixação dos assentos para crianças (20 páginas em inglês e francês).

#### **G/TBT/N/CAN/352**

Projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente do Canadá propondo regulamento técnico que trata da alteração da quantidade de enxofre no combustível diesel com início em 1 de junho de 2012, a fim de alinhar com as normas previstas na área de controle de emissões e com as normas internacionais. (20 páginas em inglês e francês).

#### **G/TBT/N/CAN/353**

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá propondo regulamento técnico que trata da adição do Hexabromociclododecano à Lista de Substâncias Tóxicas do Ato Legal de Proteção ao Meio Ambiente - CEPA (1999) (9 páginas em inglês e francês).

#### **G/TBT/N/CAN/354**

Projeto de documento oficial da Agência Canadense de Inspeção de Alimentos propondo regulamento técnico que trata das diretrizes incluindo critérios para uso de alegações sobre como os animais de carne vermelha, aves ou peixes são criados ou alimentados (10 páginas em inglês e 12 páginas em francês).

#### **G/TBT/N/CAN/355**

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde do Canadá propondo regulamento técnico que trata da adição de quinolina à Lista de Substâncias Tóxicas do Ato Legal de Proteção ao Meio Ambiente - CEPA (1999) (6 páginas em inglês e francês).

### **CATAR**

#### **G/TBT/N/QAT/257**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar propondo regulamento técnico que trata das definições, requisitos essenciais da composição, fatores de qualidade, classificação, limites microbiológicos, contaminantes, armazenamento e rotulagem de alimentos para uso dietético - geleia de baixo teor calórico (6 páginas em árabe).

**G/TBT/N/QAT/258**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar propondo regulamento técnico que trata de cerejas secas obtidas a partir da cerejeira (*Prunus cerasus* L.) para o consumo humano (5 páginas em inglês e árabe).

**G/TBT/N/QAT/259**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar propondo regulamento técnico que trata de couve-flor congelada da espécie *Brassica oleracea* L.var. *botrytis* L para o consumo imediato (12 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

**G/TBT/N/QAT/260**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a rotulagem de abacaxi enlatado, especificando o nome do alimento, modo de apresentação (se em fatias, em pedaços, etc.), meio (líquido de cobertura), se adoçado ou não, e a lista completa de ingredientes em ordem decrescente de proporção (13 páginas em inglês).

**G/TBT/N/QAT/261**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais, incluindo definições do produto, requisitos de qualidade, de rastreabilidade e rotulagem para substâncias e peças destinadas a entrar em contato com os alimentos (6 páginas em inglês).

**CHILE****G/TBT/N/CHL/185**

Projeto de documento oficial do Serviço de Agricultura e Pecuária do Chile propondo regulamento técnico que estabelece a criação de zonas vinícolas em função da condição do solo e condições climáticas (edafoclimáticas) importantes para a produção de vinhos de qualidade com características distintas e próprias e, fixa normas para a sua utilização (10 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/CHL/126/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos dos tipos H03VV-F e H03VVH2-F, notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/127/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H05RN-F (substitui o tipo SJO), notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/128/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o

Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H05RR-F, notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/129/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos dos tipos H05VV-F e H05VVH2-F, notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/130/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H07RN-F (substitui o tipo SO), notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/131/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H07V-K (substitui o tipo NYA flexível classe 5), notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/132/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H07V-R (substitui o tipo NYA cabo classe 2), notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/133/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo H07V-U (substitui o tipo NYA arame), notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/134/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo THHN, notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

**G/TBT/N/CHL/135/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaaios de Segurança dos condutores elétricos do tipo THWN, notificado em 2 de junho de 2010, entrará em vigência no dia 2 de janeiro de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/138/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico RV, notificado em 12 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/139/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico RV-K, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/140/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico RZ1, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/141/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico RZ1-K, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/142/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico H07Z1-U, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/143/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico H07Z1-R, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

#### **G/TBT/N/CHL/144/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Energia do Chile que tem como objetivo informar que o Protocolo de Métodos de Análise e/ou Ensaio de Segurança do condutor elétrico do tipo H07Z1-K, notificado em 13 de agosto de 2010, entrará em vigência no dia 2 de abril de 2012.

### **COLÔMBIA**

#### **G/TBT/N/COL/166**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo propondo regulamento técnico que trata das informações sobre selos originais e aspecto físico de cilindros para gases industriais e medicinais, importados ou fabricados nacionalmente para comercialização ou uso na Colômbia (23 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/COL/163/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata do campo de aplicação, definições, princípios gerais, requisitos técnicos e procedimentos de controle para alimentos, matérias-primas e insumos para consumo humano foi prorrogada até o dia 14 de janeiro de 2012.

### **UNIÃO EUROPEIA**

#### **G/TBT/N/EU/4**

Proposta de documento oficial da Comissão Europeia com vista a alteração dos anexos II e III, da Diretiva 76/768/EEC relativa a cosméticos, com o propósito de listar 27 substâncias para coloração capilar avaliadas pelo Comitê Científico da Segurança dos Consumidores e propondo a proibição da substância HC Red No. 16 em produtos cosméticos e alterando as condições atuais para o uso de 1-naftol e resorcinol no Anexo III, com o propósito de adaptação ao progresso técnico (9 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/EEC/191/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia com o objetivo de informar os membros da OMC: a aprovação (25 de outubro de 2011) e, a publicação no Jornal Oficial da UE (22 de novembro de 2011) do Regulamento Técnico (UE) 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à prestação de informações, sobre os alimentos para os consumidores, emendando os Regulamentos (CE) 1924/2006 e (CE) 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, e revogando as Diretivas: 87/250/CEE, 90/496/CEE do Conselho; 1999/10/CE da Comissão; 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho; das Diretivas 2002/67/CE e 2008/5/CE e do Regulamento (CE) nº 608/2004.

#### **G/TBT/N/EEC/248/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia que tem como objetivo informar os membros do Comitê TBT que a proposta de Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos foi debatida (REEE) (reformulação) (COM (2008) 810 - final) durante a 1ª leitura no curso de processo legislativo.

#### **G/TBT/N/EEC/258/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia com o objetivo de informar os membros da OMC que, a Decisão da Comissão 2009/251/EC que trata da garantia que os produtos a serem consumidos não contenham o biocida: dimethylfumarate- DMF (17 de março de 2009) foi prorrogada até à entrada em vigor do regulamento técnico que altera o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 relativo à DMF (dimethylfumarate) notificado como G/TBT/N/EEC/403 ou até 15 de março de 2013, o que ocorrer primeiro.

#### **G/TBT/N/EEC/277/Add.1**

Adendo ao documento oficial da União Europeia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico da

Comissão (CE) Nº 859/2009 que emenda o Regulamento Técnico Nº 244/2009 que trata dos requisitos de concepção ecológica (eco-design) quanto à radiação ultravioleta de lâmpadas domésticas não direcionais, foi adotado em 18 de setembro de 2009 e publicado no Jornal Oficial da União Europeia (UE) em 19 de setembro de 2009.

#### **G/TBT/N/EEC/282/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que a emenda à Diretiva 98/8/CE do Parlamento e Conselho Europeu, que trata da inclusão do composto flocoumafen na lista de substâncias ativos do Anexo I, foi adotada em 27 de novembro de 2009 e publicada no Diário Oficial da União Europeia L 313 em 28 de novembro de 2009.

#### **G/TBT/N/EEC/288/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia com o objetivo de informar os Membros da OMC que, a Decisão da Comissão (2009/860/EC), relativa a não inclusão da substância fungicida triazoxide (7-cloro-3-imidazol-1-il-1,2,4-benzotriazina 1-óxido) do Anexo I da Diretiva 91/414/CEE do Conselho e à retirada das autorizações para os produtos fitofarmacêuticos que contenham essa substância, foi adotada em, 30 de novembro e publicada no Jornal Oficial da União Europeia em, 1º de dezembro de 2009.

#### **G/TBT/N/EEC/289/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que a decisão da Comissão (2009/859/CE), relativa a não inclusão de difenilamina no anexo I da Diretiva 91/414/CEE e à retirada das autorizações dos produtos fitofarmacêuticos que contêm essa substância foi adotada em 30 de novembro de 2009 e publicada no Jornal Oficial da UE em 1º de dezembro de 2009.

#### **G/TBT/N/EEC/292/Add.1**

Adendo ao documento oficial da União Europeia que tem como objetivo informar que a Decisão da Comissão (2010/122/UE) que emenda o Anexo da Diretiva 2002/95/CE do Parlamento Europeu e do Conselho tratando sobre a dispensa da utilização do cádmio (cadmium), foi adotada em 25 de fevereiro de 2010 e publicada no Jornal Oficial da União Europeia (UE) em 26 de fevereiro de 2010.

#### **G/TBT/N/EEC/294/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico da Comissão (UE) Nº 115/2010 que estabelece as condições para uso de alumina ativada para a remoção de fluoreto em água mineral e de nascentes, foi adotado em 9 de fevereiro de 2010 e publicado no Diário Oficial da União Europeia (UE) em 10 de fevereiro de 2010.

#### **G/TBT/N/EEC/298/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que a Diretiva 2009/159/EU alterando o anexo III da Diretiva 76/768/EEC do Conselho relativa aos produtos cosméticos foi aprovada em, 16 de dezembro de 2009 e publicada no Jornal Oficial da UE de 18 de dezembro de 2009.

#### **G/TBT/N/EEC/395/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que as alterações sobre as normas de execução (Regulamento nº 889/2008) do regulamento (Regulamento nº 834/2007) que: detalha regras sobre o vinho orgânico (notificado em 12 de agosto de 2011 como G/TBT/N/EEC/395) foram propostas no processo legislativo como: osmose reversa; tratamento térmico; argônio; e, teor máximo de dióxido de enxofre; e estabelecido o prazo para comentários de 45 dias, a partir da data da notificação.

#### **G/TBT/N/EEC/406/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que: a substância "epoxiconazole" foi adicionada à lista de substâncias anteriormente propostas, em relação ao processo legislativo do Projeto de Regulamento que altera o Regulamento nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, no que tange à rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (notificado em, 14 de Outubro 2011 como G/TBT/N/EEC/406) e, a sua entrada em vigor foi adiada para dezembro 2013.

### **COREIA DO SUL**

#### **G/TBT/N/KOR/309/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de isqueiros a gás foi publicado em 1 de dezembro de 2011.

#### **G/TBT/N/KOR/319/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Economia da Coreia do Sul que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da medição da eficiência energética, classificação e identificação de pneus para veículos automotores foi publicado em 14 de novembro de 2011.

#### **G/TBT/N/KOR/340**

Projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo emenda ao Regulamento Técnico Segurança dos Veículos Automotores disponível na Coreia exigindo que no caso de venda, os veículos devem conter manual de operações escrito em idioma coreano (documento disponível em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/340/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo emenda ao Regulamento Técnico Segurança dos Veículos Automotores disponível na Coreia exigindo que no caso de venda, os veículos devem conter manual de operações escrito em idioma coreano, encontra-se disponível em: <http://www.knowtbt.kr>

#### **G/TBT/N/KOR/341**

Projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata da emenda ao

ordenamento sobre Segurança no Veículo Automotor relativas à: sistema de freios ABS (antiblockiersystem); luzes de presença laterais; Faróis e todos os dispositivos de iluminação; Critérios de intensidades luminosas; Dispositivo de limitação de velocidade, etc., (documento disponível em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/341/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata da emenda ao ordenamento sobre Segurança no Veículo Automotor relativas à: sistema de freios ABS (antiblockiersystem); luzes de presença laterais; Faróis e todos os dispositivos de iluminação; Critérios de intensidades luminosas; Dispositivo de limitação de velocidade, etc , encontra-se disponível em: <http://www.knowtbt.kr>

#### **G/TBT/N/KOR/342**

Projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata das alterações no ordenamento sobre Segurança em Veículos Automotores relativas ao sistema de aplicação da autocertificação de peças de automóvel (declaração do fornecedor) quanto aos itens: cinto de segurança; espelho retrovisor; farol; parachoque traseiro etc. (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/KOR/342/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Terra, dos Transportes e Assuntos Marítimos da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata das alterações no ordenamento sobre Segurança em Veículos Automotores relativas ao sistema de aplicação da autocertificação de peças de automóvel (declaração do fornecedor) quanto aos itens: cinto de segurança; espelho retrovisor; farol; parachoque traseiro etc, encontra-se disponível em: <http://www.knowtbt.kr>

#### **G/TBT/N/KOR/343**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Radiodifusão da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata da alteração parcial do objeto do Edital - RRA nº 2.011-15 do Sistema de Avaliação da Conformidade para equipamento de comunicações de radiodifusão - incluindo aparelhos elétricos e processo de avaliação de conformidade (75 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/344**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e Bem-estar da Coreia do Sul propondo regulamento técnico que trata da emenda do regulamento do Ato do Cosmético.

### **COSTA RICA**

#### **G/TBT/N/CRI/124/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao regulamento técnico que trata de leite condensado para consumo direto foi prorrogada até o dia 2 de janeiro de 2012.

### **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

#### **G/TBT/N/ARE/92**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes propondo regulamento técnico que trata das regras para cimento portland especificando as definições do produto e os requisitos de qualidade, composição, amostragem, e métodos de ensaio (18 páginas em árabe e 14 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/93**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes propondo regulamento técnico que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para frutas cítricas secas (8 páginas em inglês e 8 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/ARE/94**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes propondo regulamento técnico que especifica os requisitos para orientações sobre rotulagem nutricional para todos os alimentos (12 páginas em inglês e 13 páginas em árabe).

### **ESTADOS UNIDOS**

#### **G/TBT/N/USA/425/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos com o objetivo de informar que foi publicada a regra final em, 9 de março de 2011, alterando os procedimentos de ensaio para fornos de microondas, no âmbito do Ato Legal que trata da Política de Conservação de Energia, previstos para o modo de espera e/ou desativados. Comentários serão aceitos até 23 de dezembro de 2011.

#### **G/TBT/N/USA/510/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que a data da entrada em vigor do regulamento técnico que trata da rotulagem de carne e produtos avícolas, foi adiada para 1º de março de 2012. Além disso, faz uma correção em relação à regra final para esclarecer uma instrução de emenda.

#### **G/TBT/N/USA/574/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Segurança Interna da Guarda Costeira dos Estados Unidos com o objetivo de informar emenda ao regulamento técnico para determinados equipamentos de salvamento, incluindo: dispositivos de lançamento (guinchos e peças para suspender objetos pesados), mecanismos de desprendimento, embarcações de sobrevivência (botes salva-vidas, botes salva-vidas infláveis, e aparelhos infláveis flutuantes), embarcações de salvamento, e dispositivos automáticos para desengatar. Esta emenda encontra-se em vigor a partir de 10 de novembro de 2011.

#### **G/TBT/N/USA/574/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Segurança Interna da Guarda Costeira dos Estados

Unidos com o objetivo de informar as retificações ocorridas às fls.: 62975 e 62.996 da seção 160.051-1; 63015 da seção 180.150; e 63015 da seção 199.150.

#### **G/TBT/N/USA/580/Add.3/Corr.1**

Correção ao adendo do projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos com o objetivo de informar a correção no título (nº RIN), na primeira coluna da página 69870, do documento 2011-28543, (edição de 9 de novembro de 2011), que trata do método de ensaio para máquinas de lavar roupas residenciais estabelecido no âmbito da Política de Conservação de Energia.

#### **G/TBT/N/USA/583/Add.1/Corr.1**

Correção ao adendo do projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que trata de Programa de Conservação de Energia para Produtos de Consumo (refrigeradores, congeladores, etc.) com o objetivo de corrigir a primeira coluna, na frase anterior à segunda tabela das fls.57610, da Sec. 430,20, no documento 2011-22329. Onde se lê: 14 de setembro de 2014, leia-se: "15 de setembro, 2014".

#### **G/TBT/N/USA/663/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura do Estado da Califórnia dos Estados Unidos considerando nula e sem efeito a notificação G/TBT/N/USA/663.

#### **G/TBT/N/USA/663**

Projeto de documento oficial do Estado da Califórnia dos Estados Unidos propondo regulamento, com início em 1º de julho de 2012, proibindo pessoas de compelir as aves a uma alimentação contendo produtos com o propósito de ampliar o fígado, dos mesmos, além do tamanho normal e, adicionalmente proibindo a venda de tais produtos no Estado da Califórnia (7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/664**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Aviação dos Estados Unidos propondo regulamento que altera os padrões de navegabilidade para hélices de avião (definição, requisitos de identificação pelo fabricante, processos de engenharia, manufatura e manutenção) (5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/665**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental, Agência Nacional de Segurança do Tráfego nas Estradas e Departamento de Transportes dos Estados Unidos propondo regulamento destinado a reduzir as emissões de gases de efeito estufa e melhorar o padrão médio de economia de combustíveis (567 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/665/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental, Agência Nacional de Segurança do Tráfego nas Estradas e Departamento de Transportes dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada de 3 audiências públicas, em 17 de janeiro, 19 de janeiro e 24 de janeiro de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/666**

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comunicações dos Estados Unidos propondo regulamento destinado a aplicação das disposições do Ordenamento que trata das Comunicações no Século XXI ("Twenty-First Century Communications and Video Accessibility Act of 2010" ("CVAA")) contendo regras para legendas para certos programas de vídeo, transmitidos por intermédio de protocolos de Internet ("IP") (28 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/667**

Projeto de documento oficial do Serviço de Segurança Alimentar e Inspeção (FSIS) e do Departamento de Agricultura (USDA) dos Estados Unidos propondo regulamento que trata da etiquetagem de produtos de carne e aves domésticas (17 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/668**

Projeto de documento oficial da Administração de Segurança no Trânsito em Estradas Nacionais (NHTSA) e do Departamento de Transporte (DOT) dos Estados Unidos propondo regulamento técnico que trata das normas de segurança dos veículos automotores federais (18 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/669**

Projeto de documento oficial da Administração de Segurança no Trânsito em Estradas Nacionais (NHTSA) e do Departamento de Transporte (DOT) dos Estados Unidos propondo regulamento que trata de procedimentos de ensaio para lâmpadas de descarga de alta intensidade (21 páginas em inglês).

### **FORMOSA (TPKM)**

#### **G/TBT/N/TPKM/116**

Projeto de documento da Agência de Normalização, Metrologia e Inspeção de Formosa que propõe regulamento técnico que trata da obrigatoriedade de inspeção para pneus para motocicleta, tanto de fabricação nacional e importados com base na normativa sobre inspeção de mercadorias (2 páginas em chinês e versão em inglês).

#### **G/TBT/N/TPKM/117**

Projeto de documento da Agência dos Transportes e Comunicações de Formosa que propõe regulamento técnico que trata do ensaio de segurança de veículos - motocicletas de 3 rodas (4 páginas em chinês e versão em inglês).

### **JAPÃO**

#### **G/TBT/N/JPN/374**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca do Japão que trata da revisão do Ato Legal referente ao Controle de Qualidade da Gasolina e outros Combustíveis, no que tange ao nível máximo permissível de compostos oxigenados na gasolina (1 página em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/375**

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



Transporte e Turismo do Japão que trata da revisão do Ato Legal sobre o Uso Racional de Energia, no âmbito da eficiência do consumo, para os veículos com capacidade de 10 passageiros (ou menos) e os veículos com capacidade de 11 passageiros (ou mais) que são abastecidos com gasolina, óleo diesel e gás liquefeito de petróleo (2 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/376**

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Exteriores e Comunicações do Japão que trata de requisitos técnicos para equipamentos de transmissão de ondas de rádio para um sistema de transmissão utilizando espaço branco.

#### **G/TBT/N/JPN/377**

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Exteriores e Comunicações do Japão que trata de requisitos para aperfeiçoar os regulamentos sobre sensor de detecção de objetos em movimento e sistema de notificação de detecção de animais.

### **KUWAIT**

#### **G/TBT/N/KWT/114**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de definições, requisitos técnicos, amostragem, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para bebidas aromatizadas artificialmente.

#### **G/TBT/N/KWT/115**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, embalagem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para cereais, leguminosas e produtos derivados.

#### **G/TBT/N/KWT/116**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de requisitos para fórmulas infantis e fórmulas infantis para fins médicos especiais.

#### **G/TBT/N/KWT/117**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem de chocolate em pó e misturas secas de cacau e açúcares (8 páginas em árabe e inglês).

#### **G/TBT/N/KWT/118**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de requisitos de saúde, embalagem, amostragem, métodos de ensaio e ilustrações de cartões de dados de molho de mostarda (4 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/KWT/119**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait propondo regulamento técnico que trata de características, embalagem, armazenagem, condições de transporte, métodos de ensaio e exame e testes que são compulsórios de óleos vegetais comestíveis - parte 1.

### **MALÁSIA**

#### **G/TBT/N/MYS/27**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio Interno, Cooperativas e Consumo da Malásia propondo regulamento técnico que define o "halal" de acordo com a Lei Islâmica (Hukum Syarak), classificando como infração o uso de material descrito como "halal", mas, que não esteja certificado como tal (Ordenamento para descrição Comercial do Halal - 5 páginas em espanhol); Descrição e Comércio (certificação e marcação de Halal - 6 páginas em espanhol).

### **MÉXICO**

#### **G/TBT/N/Notif.98/212/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que em 25 de novembro de 2011, o Ministério da Economia do México publicou no Diário Oficial da Federação o projeto que altera o Regulamento notificado como NOM-024-SCFI-1998 que trata das informações comerciais para embalagens, instruções e garantias de produtos eletrônicos e eletrodomésticos, revogando o Regulamento notificado como NOM-024-SCFI de 1994, publicado em 15 de janeiro de 1999 e, informando que os comentários serão aceitos até 23 de janeiro de 2012, passando à vigorar 60 dias após a publicação com as modificações.

#### **G/TBT/N/MEX/23/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial que tem como objetivo informar que em 29 de novembro de 2011, o Ministério da Economia publicou no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico NOM-155-SCFI-2011, que trata das denominações para o leite, características físico-químicas, informações comerciais e métodos de ensaio. Comentários serão aceitos até 27 de janeiro de 2012, entrando em vigor após a sua publicação. Adicionalmente, informa a revogação do Projeto de Regulamento Técnico Mexicano NOM-155-2003.

#### **G/TBT/N/MEX/219/Suppl.1**

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Europeia da proposta de Regulamento Técnico do México que trata especificações, métodos de ensaio e verificação aplicáveis aos sistemas de medição e distribuição de gasolina e outros combustíveis líquidos. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

#### **G/TBT/N/MEX/222**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais do México propondo alteração do Regulamento Técnico NOM-076-SEMARNAT-1995 que estabelece os níveis máximos permissíveis de emissões de hidrocarbonetos não oxidados (queimados), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio provenientes de escapamento dos veículos (7 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/MEX/223**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-183-SCFI-2011 que trata das denominações, especificações físico-químicas, informações comerciais e métodos de ensaio aplicáveis aos diferentes tipos de produtos lácteos e produtos lácteos combinados, comercializados dentro do território do México (23 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/MEX/225**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-011-SESH-2011 que trata dos requisitos de segurança, especificações, métodos de ensaio, marcação e informações comerciais para aquecedores de água de uso doméstico e comercial que utilizam GLP ou gás natural como combustível (39 páginas em espanhol).

### **NORUEGA**

#### **G/TBT/N/NOR/17/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Noruega que trata de 4 substâncias perigosas específicas (lead, PCP, MCCP and PFOA) em produtos consumíveis cujos conteúdos estão acima dos limites (4 páginas em inglês).

### **NOVA ZELÂNDIA**

#### **G/TBT/N/NZL/58**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia e Desenvolvimento da Nova Zelândia propondo regulamento técnico que trata dos padrões mínimos de desempenho energético para computadores e para monitores, com efeitos a partir de Outubro de 2012, a ser utilizado como: referência na Austrália e Nova Zelândia e como etiquetagem obrigatória de desempenho energético com efeitos a partir de abril de 2013.

### **PARAGUAI**

#### **G/TBT/N/PRY/38**

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Vigilância Sanitária, e do Ministério da Saúde Pública e do Bem-Estar Social do Paraguai que propõe Regulamento Técnico (Resolução Mercosul N° 19/1 1) estabelecendo procedimentos e práticas que devem ser aplicados pelo fabricante para: assegurar que as instalações, métodos,

processos, sistemas e controles usados na fabricação dos produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes sejam adequados para garantir a qualidade desses produtos. Revoga a Resolução GMC N° 92/94 e 66/96 (36 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/39**

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Vigilância Sanitária, e do Ministério da Saúde Pública e do Bem-Estar Social do Paraguai propondo Regulamento Técnico (Resolução Mercosul N° 20/1 1) que estabelece os requisitos aplicáveis à fabricação de produtos médicos e produtos para diagnóstico de uso in vitro e, descreve: as boas práticas de fabrico, compras, embalagem, rotulagem, armazenamento distribuição, instalação, etc. Revoga as Resoluções GMC N° 04/95, 38/96, 65/96 e 131/96 (21 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/40**

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Vigilância Sanitária, e do Ministério da Saúde Pública e do Bem-Estar Social do Paraguai propondo Regulamento Técnico (Resolução Mercosul N° 24/1 1) que enumera as substâncias que os produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes não devem conter, exceto nas condições e com as restrições estabelecidas. Revoga a Resolução GMC N° 46/10 (43 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/41**

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Transporte do Paraguai propondo Regulamento Técnico (Resolução Mercosul N° 25/1 1) que estabelece a obrigatoriedade, para os veículos automotores utilizados nos serviços de transporte internacional de cargas que exijam pernoite, de conter cabine dormitório (2 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/42**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio do Paraguai propondo Regulamento Técnico (Decreto N° 7.719) que amplia o prazo do Decreto N° 5.515 de 25 de novembro de 2010 (por 180 dias) que estabeleceu o mecanismo de importação de cimentos, revogou o Decreto N° 5.094/10 e suspendeu os Artigos 1°, 5°, 6° e 7° do Decreto N° 18.352/02 (1 página em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/43**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio do Paraguai propondo regulamento técnico que trata do projeto de Resolução MERCOSUR N° 01/1 1- regulamento técnico MERCOSUR para plugues e tomadas destinados ao uso doméstico e análogos e, exigindo-se marca de certificação compulsória de conformidade (ISO Sistema No. 5) (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/44**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Ministério da Saúde Pública e, Ativos Sociais do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da Resolução MERCOSUR N° 08/1 1- regulamento técnico MERCOSUR sobre protetores solares em cosméticos, estabelecendo definições, requisitos técnicos,

critérios de rotulagem e métodos de avaliação de eficácia relacionados a protetores solares e produtos multifuncionais (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/45**

Projeto de documento oficial do Serviço Nacional de Qualidade, Fitossanidade e Sementes (SENAVE) do Paraguai propondo regulamento técnico que trata de habilitação, registro de plantas de seleção e embalagem de frutas e hortaliças frescas (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/46**

Projeto de documento oficial do Serviço Nacional de Qualidade, Fitossanidade e Sementes (SENAVE) do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da metodologia de revisão documentária e física de laranjas frescas para permitir seu ingresso ao país e transporte até a fábrica de embalagem ou industrializadora (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/47**

Projeto de documento oficial da Secretaria do Ambiente do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da proibição da importação de pneus usados para sua reutilização requisitos para pneus usados (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/48**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública e Bem-estar Social do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da suspensão preventiva da elaboração, comercialização, distribuição e dispensa das especialidades farmacêuticas que contenham o princípio ativo "sibutramina". (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/49**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública e Bem-estar Social do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da proibição da elaboração, comercialização, distribuição e dispensa das especialidades farmacêuticas que contenham o princípio ativo "dextropropoxifeno" (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/50**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública e Bem-estar Social do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da proibição da elaboração, comercialização, distribuição e dispensa das especialidades farmacêuticas que contenham o princípio ativo "rosiglitazona". (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/51**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública e Bem-estar Social do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da proibição da elaboração, comercialização, distribuição e dispensa das especialidades farmacêuticas que contenham o princípio ativo "nimesulida" (sem especificação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/PRY/52**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública e Bem-estar Social do Paraguai propondo regulamento técnico que trata da proibição da elaboração, comercialização, distribuição e dispensa das especialidades farmacêuticas que contenham o princípio ativo "triac" (sem especificação do número de páginas).

### **QUIRGUISTÃO**

#### **G/TBT/N/KGZ/27**

Projeto de documento oficial do Ministério da Regulamentação Econômica propondo regulamento técnico que estabelece os requisitos para a criação das condições necessárias para a produção industrial de matérias-primas e produtos alimentares (17 páginas, disponíveis em russo).

### **REINO UNIDO**

#### **G/TBT/N/GBR/23**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Medidas (Agência Executiva do Departamento de Negócios Inovação e Habilidades) propondo a alteração do ordenamento legal que trata de Marcas (ouro, prata e platina) (Hallmarking), no sentido de alargar o âmbito das operações dos organismos de ensaio do Reino Unido, para permitir a criação de operações no exterior (3 páginas em inglês).

### **REPÚBLICA TCHECA**

#### **G/TBT/N/CZE/151**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da República Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos adicionais de qualidade, definições de produtos de confeitaria e pastelaria, condições para colocar os produtos em circulação, e alguns requisitos adicionais relacionados para a rotulagem de alimentos destinados ao consumidor final (10 páginas em tcheco).

#### **G/TBT/N/CZE/152**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e metrológicos para aparelhos medidores de energia elétrica.

#### **G/TBT/N/CZE/153**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e metrológicos para dispositivos laboriais de medição de fluxo de gás.

#### **G/TBT/N/CZE/154**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio Tcheca que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e metrológicos para calibradores de pressão dos pneus de veículos motorizados rodoviários, exceto para calibradores usados exclusivamente por usuários do veículo.

## **SUÉCIA**

### **G/TBT/N/SWE/117**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Suécia propondo regulamento técnico que trata da proibição de uso profissional e colocação no mercado sueco, de tinta para tatuagem que contenha: impurezas microbiológicas e, seja cancerígena ou possua propriedades mutagênicas e tóxicas para a reprodução ou outras que representem um risco para a saúde das pessoas e para o meio ambiente, e da obrigatoriedade de notificar a produção ou a colocação no mercado de tais produtos para garantir a rotulagem das embalagens/recipientes e a documentação (3 páginas em sueco).

## **SUIÇA**

### **G/TBT/N/CHE/139**

Projeto de documento oficial do Escritório Federal de Metrologia da Suíça que propõe projeto de revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para instrumentos de medição de nanopartículas de gases de escapamento dos motores de combustão.

### **G/TBT/N/CHE/140**

Projeto de documento oficial da Agência Suíça de Produtos que propõe revisão parcial ao regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para medicamentos para uso humano e veterinário.

## **TOGO**

### **G/TBT/N/TGO/1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Ministério da Economia e das Finanças, Ministério das obras Públicas e Ministério do Comércio do Togo que trata das condições de fabrico, de introdução, da distribuição gratuita de vergalhões no Togo, bem como de suas características físicas e mecânicas (5 páginas em francês).

## **UCRÂNIA**

### **G/TBT/N/UKR/64**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico e Comércio da Ucrânia que trata da criação do ensaio, transporte e uso de organismos geneticamente modificados em circulação (3 páginas em ucraniano).

## **UGANDA**

### **G/TBT/N/UGA/187**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda propondo regulamento técnico que trata dos princípios fundamentais recomendados no tratamento de contaminantes e toxinas em alimentos e rações (47 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/188**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda propondo regulamento técnico que trata dos requisitos específicos e métodos de amostragem e ensaio para sucos de frutas, néctares e sucos de frutas concentrados (21 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/189**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para blocos estabilizados de solo-cimento e/ou cal para uso na construção civil em geral (28 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/190**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda propondo regulamento técnico que trata das recomendações de segurança (projeto, instalação, ensaio, reparação e manutenção) para sistemas de aquecimento solar de água utilizando coletores (172 páginas em inglês).

## Normas ISO Publicadas

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

### **ISO/IEC JTC 1 Information technology**

**ISO/IEC 14443-2:2010/Amd 1:2011**  
Limits of electromagnetic disturbance levels parasitically generated by the PICC

**ISO/IEC 14443-3:2011/Amd 1:2011**  
Electromagnetic disturbance handling and single-size unique identifier

**ISO/IEC 14496-15:2010/Amd 1:2011**  
Sub-track definitions

**ISO/IEC 14496-16:2011**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 16: Animation Framework eXtension (AFX)

**ISO/IEC 14496-26:2010/Cor 4:2011**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 26: Audio conformance

**ISO/IEC 14496-3:2009/Cor 2:2011**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 3: Audio

**ISO/IEC 14496-4:2004/Amd 40:2011**  
ExtendedCore2D conformance

**ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 5:2011**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 5: Reference software

**ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 5:2011**  
Reference software for LAsEr presentation and modification of structured information (PMSI) tools

**ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 5:2011**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 5: Reference software

### **ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 5:2011**

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 372: SCSI Enclosure Services - 2 (SES-2)

### **ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 5:2011**

Information technology - Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 4: Test methods

### **ISO/IEC 18046-1:2011**

Information technology - Radio frequency identification device performance test methods - Part 1: Test methods for system performance

### **ISO/IEC 19757-11:2011**

Information technology - Document Schema Definition Languages (DSDL) - Part 11: Schema association

### **ISO/IEC 19757-11:2011**

Information technology - Biometric data interchange formats - Part 4: Finger image data

### **ISO/IEC 21000-8:2008/Amd 2:2011**

Reference software for media value chain ontology (MVCO)

### **ISO/IEC 23003-1:2007/Amd 1:2008/Cor 1:2011**

Information technology - MPEG audio technologies - Part 1: MPEG Surround

### **ISO/IEC 23003-1:2007/Amd 2:2008/Cor 2:2011**

Information technology - MPEG audio technologies - Part 1: MPEG Surround

### **ISO/IEC 23005-7:2011**

Information technology - Media context and control - Part 7: Conformance and reference software

### **ISO/IEC 24791-2:2011**

Information technology - Radio frequency identification (RFID) for item management - Software system infrastructure - Part 2: Data management

### **ISO/IEC 29176:2011**

Information technology - Mobile item identification and management - Consumer privacy-protection protocol for Mobile RFID services

### **ISO/IEC 29341-19-10:2011**

Information technology - UPnP Device Architecture - Part 19-10: Solar Protection Blind Device Control Protocol - Two Way Motion Motor Service

### **ISO/IEC TR 15938-8:2002/Amd 6:2011**

Extraction and matching of video signature tools

### **ISO/IEC TR 24733:2011**

Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Extensions for the programming language C++ to support decimal floating-point arithmetic

### **ISO/IEC TR 24754-2:2011**

Information technology - Document description and processing languages - Minimum requirements for specifying document rendering systems - Part 2: Formatting specifications for document rendering systems

### **ISO/IEC TR 27008:2011**

Information technology - Security techniques - Guidelines for auditors on information security controls

### **ISO/IEC TR 29158:2011**

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline

## **ISO/TC 2 Fasteners**

### **ISO 4753:2011**

Fasteners - Ends of parts with external ISO metric thread

## **ISO/TC 6 Paper, board and pulps**

### **ISO 3035:2011**

Corrugated fibreboard - Determination of flat crush resistance

## **ISO/TC 8 Ships and marine technology**

### **ISO/PAS 30004:2011**

Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Guidelines for the implementation of ISO 30000

## **ISO/TC 17 Steel**

### **ISO 16172:2011**

Continuous hot-dip metallic-coated steel sheet for corrugated steel pipe

## **ISO/TC 20 Aircraft and space vehicles**

### **ISO 15889:2011**

Space data and information transfer systems - The data description language EAST specification

### **ISO/PAS 21100:2011**

Air cargo unit load devices - Performance requirements and test parameters

### **ISO 8625-4:2011**

Aerospace - Fluid systems - Vocabulary - Part 4: General terms and definitions relating to control/actuation systems

## **ISO/TC 22 Road vehicles**

### **ISO 13209-1:2011**

Road vehicles - Open Test sequence eXchange format (OTX) - Part 1: General information and use cases

### **ISO 13400-1:2011**

Road vehicles - Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) - Part 1: General information and use case definition

### **ISO 15765-1:2011**

Road vehicles - Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) -

Part 1: General information and use case definition

### **ISO 6722-1:2011**

Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 1: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables

## **ISO/TC 34 Food products**

### **ISO 12779:2011 (IDF 227)**

Lactose - Determination of water content - Karl Fischer method

### **ISO 27871:2011 (IDF 224)**

Cheese and processed cheese - Determination of the nitrogenous fractions

### **ISO 3972:2011**

Sensory analysis - Methodology - Method of investigating sensitivity of taste

### **ISO 6666:2011**

Coffee sampling - Triers for green coffee or raw coffee and parchment coffee

### **ISO 7700-2:2011**

Food products - Checking the performance of moisture meters in use - Part 2: Moisture meters for oilseeds

### **ISO 7970:2011**

Wheat (*Triticum aestivum* L.) - Specification

## **ISO/TC 35 Paints and varnishes**

### **ISO 12137:2011**

Paints and varnishes - Determination of mar resistance

### **ISO 1518-2:2011**

Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 2: Variable-loading method

### **ISO 7783:2011**

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method

## **ISO/TC 38 Textiles**

### **ISO 105-B10:2011**

Textiles - Tests for colour fastness - Part B10: Artificial weathering - Exposure to filtered xenon-arc radiation

### **ISO 2959:2011**

Textiles - Woven fabric descriptions

## **ISO/TC 42 Photography**

### **ISO 18934:2011**

Imaging materials - Multiple media archives - Storage environment

## **ISO/TC 44 Welding and allied processes**

### **ISO 5173:2009/Amd 1:2011**

Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests

## **ISO/TC 45 Rubber and rubber products**

### **ISO 11852:2011**

Rubber - Determination of magnesium content of field and concentrated natural rubber latex by titration

### **ISO 13226:2011**

Rubber - Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers

### **ISO 2475:2011**

Chloroprene rubber (CR) - General-purpose types - Evaluation procedure

### **ISO 248-1:2011**

Rubber, raw - Determination of volatile-matter content - Part 1: Hot-mill method and oven method

### **ISO 2921:2011**

Rubber, vulcanized - Determination of low-temperature retraction (TR test)

### **ISO 30013:2011**

Rubber and plastics hoses - Methods of exposure to laboratory light sources - Determination of changes in colour, appearance and other physical properties

### **ISO 34-2:2011**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 2: Small (Delft) test pieces

### **ISO 812:2011**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of low-temperature brittleness

### **ISO 8511:2011**

Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of pellet size distribution

**ISO/TC 59 Buildings and civil engineering works**

**ISO 15928-4:2011**

Houses - Description of performance - Part 4: Fire safety

**ISO/TC 61 Plastics**

**ISO 14898:1999/Amd 1:2011**

Plastics - Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethane - Determination of acidity

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

**ISO 13503-1:2011**

Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials- Part 1: Measurement of viscous properties of completion fluids

**ISO 20312:2011**

Petroleum and natural gas industries - Design and operating limits of drill strings with aluminium alloy components

**ISO/TC 76 Transfusion, infusion and injection, and blood processing equipment for medical and pharmaceutical use**

**ISO 15378:2011**

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2008, with reference to Good Manufacturing Practice (GMP)

**ISO/TC 85 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection**

**ISO 17874-3:2011**

Remote handling devices for radioactive materials - Part 3: Electrical master-slave manipulators

**ISO/TC 86 Refrigeration and air-conditioning**

**ISO 15042:2011**

Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance

**ISO/TC 92 Fire safety**

**ISO 12949:2011**

Standard test method for measuring the heat release rate of low flammability mattresses and mattress sets

**ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011**

Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration

**ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings**

**ISO 6370-2:2011**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion

**ISO/TC 110 Industrial trucks**

**ISO 22915-11:2011**

Industrial trucks - Verification of stability - Part 11: Industrial variable-reach trucks

**ISO/TC 121 Anaesthetic and respiratory equipment**

**ISO 80601-2-12:2011/Cor 1:2011**

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators

**ISO 8835-7:2011**

Inhalational anaesthesia systems - Part 7: Anaesthetic systems for use in areas with limited logistical supplies of electricity and anaesthetic gases

**ISO/TC 123 Plain bearings**

**ISO 4381:2011**

Plain bearings - Tin casting alloys for multilayer plain bearings

**ISO/TC 127 Earth-moving machinery**

**ISO 3450:2011**

Earth-moving machinery - Wheeled or high-speed rubber-tracked machines - Performance requirements and test procedures for brake systems

**ISO/TC 130 Graphic technology**

**ISO/TR 12705:2011**

Graphic technology - Laboratory test method for chemical ghosting in lithography

**ISO/TC 131 Fluid power systems**

**ISO 15524:2011**

Pneumatic fluid power - Cylinders - Single-rod short-stroke cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series, bores from 20 mm to 100 mm

**ISO 16873:2011**

Hydraulic fluid power - Pressure switches - Mounting surfaces

**ISO 4397:2011**

Fluid power connectors and associated components - Nominal outside diameters of tubes and nominal hose sizes

**ISO/TC 135 Non-destructive testing**

**ISO/TS 11774:2011**

Non-destructive testing - Performance-based qualification

**ISO/TC 138 Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids**

**ISO 11296-7:2011**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes

**ISO 13056:2011**

Plastics piping systems - Pressure systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum

**ISO 13272:2011**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene (PE) - Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations

**ISO 19892:2011**

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of joints to pressure cycling

**ISO/TC 142 Cleaning equipment for air and other gases****ISO 29463-1:2011**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 1: Classification, performance testing and marking

**ISO 29463-2:2011**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics

**ISO 29463-3:2011**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 3: Testing flat sheet filter media

**ISO 29463-4:2011**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method

**ISO 29463-5:2011**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements

**ISO/TC 146 Air quality****ISO 16000-3:2011**

Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air - Active sampling method

**ISO/TC 147 Water quality****ISO 13162:2011**

Water quality - Determination of carbon 14 activity - Liquid scintillation counting method

**ISO/TC 156 Corrosion of metals and alloys****ISO 7539-6:2011**

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation

and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement

**ISO/TC 164 Mechanical testing of metals****ISO 26203-2:2011**

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 2: Servo-hydraulic and other test systems

**ISO/TC 165 Timber structures****ISO 8969:2011**

Timber structures - Testing of punched metal plate fasteners and joints

**ISO/TC 184 Automation systems and integration****ISO/TS 15926-7:2011**

Industrial automation systems and integration - Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities - Part 7: Implementation methods for the integration of distributed systems: Template methodology

**ISO/TS 15926-8:2011**

Industrial automation systems and integration - Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities - Part 8: Implementation methods for the integration of distributed systems: Web Ontology Language (OWL) implementation

**ISO/TC 201 Surface chemical analysis****ISO 20903:2011**

Surface chemical analysis - Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy - Methods used to determine peak intensities and information required when reporting results

**ISO/TC 202 Microbeam analysis****ISO 13067:2011**

Microbeam analysis - Electron backscatter diffraction - Measurement of average grain size

**ISO 22309:2011**

Microbeam analysis - Quantitative analysis using energy-dispersive spectrometry (EDS) for elements with an atomic number of 11 (Na) or above

**ISO/TC 204 Intelligent transport systems****ISO 14906:2011**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication

**ISO/TS 14907-2:2011**

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the onboard unit application interface

**ISO/TS 16407-1:2011**

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-1 - Part 1: Test suite structure and test purposes

**ISO/TS 16410-1:2011**

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-3 -- Part 1: Test suite structure and test purposes

**ISO/TC 211 Geographic information/ Geomatics****ISO 19118:2011**

Geographic information - Encoding

**ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification****ISO 15530-3:2011**

Geometrical product specifications (GPS) - Coordinate measuring machines (CMM): Technique for determining the uncertainty of measurement - Part 3: Use of calibrated workpieces or measurement standards

**ISO/TC 215 Health informatics****ISO/TS 14265:2011**

Health Informatics - Classification of purposes for processing personal health information



### ISO/TC 229 Nanotechnologies

#### **ISO/TS 13278:2011**

Nanotechnologies - Determination of elemental impurities in samples of carbon nanotubes using inductively coupled plasma mass spectrometry

### ISO/TC 230 Project Committee: Psychological assessment

#### **ISO 10667-1:2011**

Assessment service delivery - Procedures and methods to assess people in work and organizational settings - Part 1: Requirements for the client

### **ISO 10667-2:2011**

Assessment service delivery - Procedures and methods to assess people in work and organizational settings - Part 2: Requirements for service providers

## RESUMOS

*Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro - Biblioteca de Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: [bibli.xerem@inmetro.gov.br](mailto: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.*

## ✓ BIOCOMBUSTÍVEL

### **DI 4389 - Tudo (quase) pronto!**

No dia 1º de janeiro de 2012 entra em vigor no Brasil a fase P7 do Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve), trazendo uma verdadeira revolução para o mercado nacional. Na prática, isso quer dizer que chegará aos postos de todo o país o diesel S50. O desafio está lançado. O mercado corre para fazer os últimos ajustes e garantir que os veículos novos conseguirão circular de norte a Sul, sem grandes problemas de abastecimento. As dúvidas em relação ao preço do novo combustível seguem como principal fator de incerteza para os investimentos.

Tudo (quase) pronto! *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, out./2011, nº 99, p. 40-46

### **DI 4390 - Algas: promessa viável?**

A razão deste súbito interesse está na elevada capacidade das algas para gerar óleo, matéria-prima chave do biodiesel. "As algas conseguem acumular cinco a dez vezes mais óleos que as demais plantas recorrentemente usadas, como a soja e o pinhão-manso". Embora as algas tenham diversas vantagens, (a principal está citada acima), em relação às biomassas usadas tradicionalmente no biodiesel, o cultivo e a produção delas em larga escala ainda guarda muitos desafios, como mostra este artigo.

Algas: promessa viável? *Biodieselbr*, São Paulo, out./nov./2011, nº 25, p. 32-36

### **DI 4391 - Mudanças à vista**

A ANP prepara nova instrução normativa com mudanças na especificação do biodiesel, que deverá substituir o conjunto atual de regras contidas na resolução ANP nº 7/2008. O novo texto é resultado do trabalho de um grupo da agência que vem analisando a situação do biocombustível nesses três anos desde o lançamento da mistura obrigatória e, especialmente, os problemas que vem sendo registrados desde 2002. O artigo mostra dentre outros assuntos, as principais alterações em discussão e os pontos polêmicos encontrados para efetivar a regulamentação.

Mudanças à vista. *Biodieselbr*, São Paulo, out./nov./2011, nº 25, p. 42-50

### **DI 4392 - Desrespeito coletivo**

Se alguém apostasse, no fim de 2009, que a febre das compras coletivas no Brasil logo seria substituída por alguma outra novidade virtual, erraria feio. Quase dois anos depois de ter surgido por aqui, essa modalidade de comércio eletrônico continua crescendo em progressão geométrica. Hoje, são quase 2 mil empresas atuando nesse ramo no país. Diante da consolidação desses sites no mercado, o Idec decidiu verificar se os direitos do consumidor são respeitados e o que se constatou foi um "desastre". Divulgar descontos maiores do que realmente são, não assumir responsabilidade por problemas decorrentes de suas vendas e não oferecer informações suficientes ao consumidor estão entre os principais problemas encontrados nos sites de compras coletivas.

Desrespeito coletivo. *Revista do Idec*, São Paulo, out./2011, nº 159, p. 16-20

### **DI 4393 - Como preencher uma declaração de saúde**

Desde janeiro de 1999, quando entrou em vigor a Lei de Planos de Saúde, para contratar um plano de assistência médica o consumidor precisa preencher um formulário, indicando se tem alguma doença ou lesão preexistente. É fundamental que o consumidor seja honesto ao prestar as informações. As empresas também tem suas responsabilidades. Precisam seguir algumas regras na hora de formular o documento. A seguir, a advogada do Idec, Juliana Ferreira, esclarece as principais dúvidas sobre o assunto.

Como preencher uma declaração de saúde. *Revista do Idec*, São Paulo, out./2011, nº 159, p. 26-27

### **DI 4394 - Pedras no caminho**

Planejamento financeiro é essencial na hora de comprar um imóvel na planta. Mas não é só, pois muitas outras pedras podem surgir no meio do caminho: Cobrança de taxas não informada previamente, atraso na entrega das chaves e "defeitos" estão entre os principais problemas enfrentados por quem compra imóvel na planta. Confira nesta reportagem as dicas antes de comprar um apartamento na planta e evite dor de cabeça com os problemas mais comuns.

Pedras no caminho. *Revista do Idec*, São Paulo, out./2011, nº 159, p. 31-33

### **DI 4395 - A escola do futuro: navegando na contramão**

Em 2010, ao me preparar para uma palestra sobre "Tecnologias que educam", fiz uma breve pesquisa sobre o dilema quase shakesperiano que atormentam mestres e gestores de escolas de diferentes níveis - "internet ou não-internet na área de ensino"; essa pesquisa me abriu os olhos para uma realidade inevitável: navegar é preciso. Para escrever o presente artigo, retomei e aprofundei a pesquisa, buscando aprender o suficiente para tentar responder à questão proposta: como será a escola do futuro? O que aprendi nesse valioso período de estudo, e que compartilho a seguir, me faz discordar de diversos cientistas e neurocientistas que tem afirmado que o advento da internet está emburrecendo os jovens do mundo, e me fez chegar a essa conclusão: a escola do futuro é a escola de hoje, é a escola de sempre.

GALLUCCI, Laura. A escola do futuro: navegando na contramão. *ESPM*, São Paulo, set./out./2011, nº 5, p. 27-31

### **DI 4396 - Uma reflexão sobre os jovens, rumo à universidade do futuro**

O autor propõe que a compreensão do comportamento dos jovens contemporâneos começa pela tarefa de nos desfazermos do forte imaginário dos jovens dos anos 60 que trazemos: jovem sonhador, transgressor. Diversas pesquisas dos últimos 10 anos trazem a imagem de um jovem mais conservador e preocupado com o trabalho e a família. Longe da idéia de liberdade, temos uma perspectiva mais próxima da falta de referência e insegurança. Ante um ambiente em que há um "excesso de acesso" a informações, consumo, pessoas, todos nós tentamos criar recursos para lidar com

tas máquinas que se dispõe a nos prestar tarefas subservientes embaladas em promessas de um mundo melhor. Mas qual será o efeito das tecnologias sobre nossa forma de pensar? Como nosso cérebro reage a esse crescente número de interfaces tecnológicas que nos afastam de maneira contundente da Savana Original?

NASCIMENTO, Billy E. M. A tecnologia e o futuro da educação: um olhar neurocientífico. *ESPM*, São Paulo, set./out./2011, n° 5, p. 112-116

## ✓ ENERGIA

### **DI 4401 - Geração de energia e produção de nanotubos de carbono a partir do bagaço da cana**

O artigo mostra uma tecnologia inovadora, desenvolvida pelo pesquisador da Aperam Souph American, Joner Oliveira Alves, para o atual processo de geração de energia através da queima do bagaço da cana-de-açúcar, visando uma redução das emissões gasosas e a produção de nanotubos de carbono, materiais em alto valor de mercado. O trabalho é parte da tese de doutorado do pesquisador realizada na USP e na Northeastern University (Boston - EUA).

ALVES, Joner Oliveira. Geração de energia e produção de nanotubos de carbono a partir do bagaço da cana. *Jornal da Metrologia*, set./out./2011, n° 86, p. 4-5

### **DI 4402 - Pesquisa produz energia a partir de resíduos do biodiesel**

Na Escola de engenharia de São Carlos (EESC) da USP, uma pesquisa propõe a produção de energia a partir do gás liberado no tratamento do glicerol oriundo do biodiesel. O resíduo é rico em impurezas, o que encarece o seu processamento industrial. O objetivo do estudo é agregar valor ao glicerol. Para tanto, foi proposta a utilização de um sistema de tratamento de efluentes que utiliza um Reator Anaeróbio de manta de Lodo e Fluxo Ascendente.

FERREIRA, Victor Francisco. Pesquisa produz energia a partir de resíduos do biodiesel. *Jornal da Metrologia*, set./out./2011, n° 86, p. 6-7

## ✓ MARKETING

### **DI 4403 - O novo vocabulário das mídias**

Estudo McKinsey mostra que, dos cinco tipos de mídia existente hoje - paga, própria, gratuita, vendida e sequestrada -, as empresas ainda só sabem lidar bem, na prática, com o primeiro. Compram espaço em jornais, revistas e TV e enxergam os planos de marketing muito pouco além disso. No entanto, à medida em que o número de interações digitais aumenta, os profissionais da área devem reconhecer o poder que se encontra além da tradicional mídia paga. Os desafios vão de pensar estrategicamente o papel de cada mídia a criar equipes específicas para lidar com as redes sociais. As empresas precisam mudar muito suas abordagens, o modo de alocar recursos e a organização de suas operações.

O novo vocabulário das mídias. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2011, n° 88, p. 116-120

## ✓ METROLOGIA/QUALIDADE

### **DI 4404 - Comparação interlaboratorial para medição de composição do gás natural: uma ferramenta para avaliação de desempenho**

Dado a importância que o gás natural ocupa na matriz energética do país, bem como questões que envolvem os contratos de transferência de custódia deste gás, o presente trabalho teve como objetivo principal apresentar os resultados das comparações interlaboratoriais de medições cromatográficas dos componentes do gás natural, realizadas em diferentes equipamentos de análise de duas instituições, a Divisão de Metrologia Química do Inmetro (Dquim)

e a Gás Natural Fenosa. Cabe salientar que os programas de comparações interlaboratoriais, através de ensaios de proficiência, constituem-se numa importante ferramenta para que os laboratórios adquiram competência e reconhecimento mútuo, adequando sua infraestrutura tecnológica aos padrões internacionais, auxiliando na superação de barreiras técnicas ao comércio.

AUGUSTO, Crisitane R.; et al. Comparação interlaboratorial para medição de composição do gás natural: uma ferramenta para avaliação de desempenho. *Petro & Química*, SP, out./2011, n° 336, p. 34-37

## ✓ QUALIDADE

### **DI 4405 - Etiquetagem de edifícios: um incentivo para a economia de energia**

Criada em 2009 e revisada em 2010, a metodologia para avaliação de edifícios comerciais, de serviços e públicos nasceu com a premissa de classificar o desempenho energético de edificações, a partir da concessão de etiquetas e, com isso, oferecer condições aos compradores de imóveis de escolher a opção mais econômica. Para ampliar os resultados advindos dessa iniciativa, em 2010, junto à revisão, foi lançada a metodologia para avaliação de edificações residenciais. A Etiqueta Nacional de Conservação de Energia faz parte do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e foi fruto de uma parceria da Eletrobrás com o Inmetro. Nesta entrevista, o arquiteto e urbanista, membro da divisão de eficiência energética em edificações da Eletrobrás, João Queiroz Krause, fala sobre o programa e suas diretrizes.

Etiquetagem de edifícios: um incentivo para a economia de energia. *Revista Lumière*, São Paulo, out./2011, n° 162, p. 14-18.

### **DI 4406 - Controle de qualidade dos preservativos masculinos**

O aumento da importância do preservativo masculino como instrumento de ponta na proteção de homens e mulheres contra o contágio por DST (s) e AIDS trouxe consigo a preocupação crescente de autoridade de Saúde com a qualidade dos mesmos e poucos são os estudos efetuados na América Latina. O objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade dos preservativos no contexto da Vigilância Sanitária. Avaliamos 20 marcas de preservativos masculinos, provenientes dos estabelecimentos comerciais do Município do Rio de Janeiro. Os produtos foram testados de acordo com a RDC 62/2008, que estabelece critérios para o controle de qualidade dos preservativos masculinos.

Duarte, JANETE Teixeira; ABRANTES, Shirley de Mello P. Controle de qualidade dos preservativos masculinos. *Revista Analytica*, São Paulo, out./Nov./2011, n° 55, p. 66-72

## ✓ QUÍMICA

### **DI 4407 - Biodegradabilidade: um desafio a vencer**

A biodegradabilidade é uma palavra muito atual, e o seu uso como apelo de marketing tem aumentado consideravelmente por organizações de praticamente todos os segmentos de mercado, inclusive o sistema calçadista. Mas o que é realmente um material biodegradável? E que benefícios ele pode oferecer ao meio ambiente? Esta matéria pretende esclarecer as principais dúvidas em torno deste tema, e demonstrar que o fato de um material ter propriedades de biodegradação não implica, necessariamente, que ele seja correto. Para se propagar que determinado produto é biodegradável e ao mesmo tempo amigo da natureza, é necessário agregar outras características, comprovadas através de laudos técnicos.

Biodegradabilidade: um desafio a vencer. *Tecnocouro*, Novo Hamburgo - RS, out./2011, n° 8, p. 40-43

### **DI 4408 - A biodegradabilidade que desejamos**

É uma realidade no nosso país que uma grande quantidade de resíduos se acumulam na natureza. Com produtos biodegradáveis é possível diminuir esse impacto ambiental. Mas isso não significa que um produto biodegradável não precisa ser descartado corretamente. A possibilidade de ser biodegradável não elimina a responsabilidade do setor industrial, do poder público ou do consumidor. Por outro lado, quando um produto é biodegradado, ele perde a possibi-

lidade de ser reciclado ou reaproveitado e com isso se perde o valor energético do material. Nesta entrevista o Dr. Markus Wilimzig, pesquisador e coordenador do Laboratório de Biodegradabilidade do IBTeC fala sobre o assunto e diz que falta no momento uma discussão mais ampla sobre a biodegradabilidade de produtos no setor calçadista.

A biodegradabilidade que desejamos. *Tecnocouro*, Novo Hamburgo - RS, out./2011, nº 8, p. 44-45

#### **DI 4409 - Estimativa dos parâmetros na determinação da composição química do gás natural pela técnica de cromatografia gasosa**

Este trabalho apresenta os resultados de um estudo para a estimativa dos parâmetros de repetitividade e de reprodutibilidade obtidos de medições dos componentes do gás natural através da técnica analítica de cromatografia gasosa realizadas por diferentes laboratórios do país. Este estudo foi coordenado pelo Laboratório de Análise de Gases (Labag) da Divisão de Metrologia Química (Dquim), do Inmetro, em conjunto com a Divisão de Comparações Interlaboratoriais e Ensaio de Proficiência (Dicep).

CUNHA, Valnei Smarçaro da; et al. Estimativa dos parâmetros na determinação da composição química do gás natural pela técnica de cromatografia gasosa. *Petro & Química*, SP, out./2011, nº 336, p. 38-43

#### **DI 4410 - A arte de criar o artificial: A química dos fármacos e medicamentos**

Até certo ponto de sua história, o ser humano imitou a natureza e a reproduziu em laboratórios. Mas, em determinado momento, percebeu que poderia criar um mundo novo. Esse trabalho foi feito principalmente por químicos. E dele resultaram fármacos e medicamentos que hoje trazem saúde e bem-estar para a população mundial e, em alguns casos, mudanças comportamentais profundas na sociedade. Neste artigo, você conhecerá um pouco sobre essa arte - ciência e, por vezes, boa dose de sorte - de criar o artificial nas dimensões moleculares.

BARREIRO, Eliezer J.; et al. A arte de criar o artificial: A química dos fármacos e medicamentos. *Ciência Hoje*, out./2011, nº 286, p. 26-29

## ✓ SUSTENTABILIDADE

#### **DI 4411 - A urgência da inovação**

A preocupação com a sustentabilidade vem afetando profundamente a maneira como as organizações desenvolvem suas estratégias, abordam a inovação e vendem seus produtos. Joel Makower, respeitado consultor, autor e empreendedor da área, conhece essa questão melhor do que a maioria das pessoas. Nessa entrevista exclusiva, ele analisa o impacto da economia verde sobre os negócios em todos os níveis, identifica algumas companhias que estão se adaptando bem à nova realidade e explica por que são as próprias empresas que lideram a marcha em direção a uma economia mais limpa e eficiente.

Urgência da inovação. *HSM Management*, Alphaville - SP, set./out./2011, nº 88, p. 110-113

#### **DI 4412 - Colaboração: a chave para uma cadeia de suprimentos sustentáveis**

Este artigo procura apresentar as iniciativas de colaboração como elemento-chave para a construção de cadeias de suprimentos econômica, social e ambientalmente sustentáveis. Nessa primeira parte do artigo será apresentado um apanhado histórico das estratégias competitivas das cadeias de suprimentos no século XX, os problemas oriundos destas práticas e como a colaboração com parceiros comerciais pode oferecer um novo modelo de gestão mais sustentável. Na segunda parte, será feita uma apresentação das principais práticas colaborativas e como estas transformam os valores que orientam o mercado.

JULIANELLI, Leonardo. Colaboração: a chave para uma cadeia de suprimentos sustentáveis. *Revista Tecnológica*, São Paulo, out./2011, nº 191, p. 94-100

#### **DI 4413 - Reciclar é preciso**

Os dados dão a exata dimensão de um problema grave: Para manter seu crescimento de forma sustentável, o Brasil deverá adaptar-se para produzir menos resíduos, tanto nos processos industriais quanto no consumo doméstico, e

ampliar o ciclo de vida de produtos, possibilitando sua destinação correta depois do consumo e, sempre que possível, seu reuso ou reciclagem. Essa preocupação está contida na Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), lançada no final de 2010, que estabelece princípios, diretrizes, metas e ações para o gerenciamento dos resíduos gerados no país.

Reciclar é preciso. *Conjuntura Econômica*, Rio de Janeiro, out./2011, n° 10, p. 18-34

## ✓ TECNOLOGIA

### **DI 4414 - Medidor Vórtex - Conceitos, tecnologia e aplicações na medição de vazão**

O medidor vórtex tem se destacado frente a outras tecnologias tradicionais como uma solução para diversas aplicações industriais. Medição confiável, alarmes e diagnósticos e robustez na operação elevam as informações e facilita a tomada de decisão para operação, manutenção e otimização do controle do processo e produção. Seu crescimento em aplicações diversas justifica o objetivo deste artigo: esclarecer os conceitos científicos e técnicos envolvidos no seu princípio de funcionamento, nas suas características técnicas, cuidados e recomendações de instalação.

GONÇALVES, Genildo Marques; et al. Medidor Vórtex - Conceitos, tecnologia e aplicações na medição de vazão. *Petro & Química*, SP, out./2011, n° 336, p. 48-52

### **DI 4415 - Automatização de produção de petróleo e gás: está na hora de pensar em utilizar computadores de vazão digitais**

As tecnologias digitais disponíveis permitem arquiteturas técnicas e economicamente viáveis que permitem atingir altos níveis de eficiência de operação. Unidades Terminais Remotas e Computadores de Vazão estão se tornando cada vez mais unidades autônomas inteligentes e rápidas, desenhadas para agregar mais e mais funções antes ligadas a operadoras e sistemas centralizados de automação. Uma das principais tendências hoje é combinar várias funções envolvidas nas operações de cabeça de poço - como otimização de produção. Corte automático do poço, monitoração do processo, medição da vazão e registro fiscal de produção - em um único sistema, operando e tomando decisões localmente, em comunicação com a central de operação para transmitir relatórios e alarmes.

SANCHEZ, Jorge Gomes; et al. Automatização de produção de petróleo e gás: está na hora de pensar em utilizar computadores de vazão digitais. *Petro & Química*, SP, out./2011, n° 336, p. 26-32

## ✓ TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

### **DI 4416 - O futuro requer uso inteligente da TI**

Não há dúvida de que hoje existe uma grande e variada gama de sistemas e soluções de tecnologia da informação (TI) que permitem tornar as operações de logística e supply chain bem mais ágeis e eficientes. Mas a questão que persiste é até que ponto as empresas estão investindo nesse sentido e quantas sabem, de fato, extrair e aproveitar adequadamente todo o potencial oferecido por essas ferramentas. Nesta reportagem, consultores especialistas colocam que, passada a fase de implantação de soluções inovadoras, o desafio das empresas é saber usar com inteligência os recursos disponíveis e aproveitar ao máximo os benefícios dos sistemas de TI.

O futuro requer uso inteligente da TI. *Revista Tecnológica*, São Paulo, out./2011, n° 191, p. 64-70

### **DI 4417 - LMS - Labor Management System Solução em TI para gerenciamento da força de trabalho em armazéns**

Neste artigo procurou-se mostrar especificamente o funcionamento do LMS, sendo que muitos dos exemplos foram elaborados a partir da utilização da ferramenta da HighJump Software, chamada Labor Advantage. Analisa-se como esta solução em TI possibilita planejar, medir, visualizar e simular atividades de trabalho dentro de uma organização. Verifica-se, ainda, como esse software fornece, em tempo real, as respostas para as seguintes perguntas: Quanto

tempo deve durar a execução de determinada tarefa? Como aumentar a produtividade sem contratar mais recursos? Quando e como focar os recursos de trabalho? Qual o potencial real da força de trabalho disponível? Como identificar força de trabalho ociosa e força de trabalho produtiva?

DESTRO, Iuri Rafael, LMS - Labor Management System Solução em TI para gerenciamento da força de trabalho em armazéns. *Revista Tecnológica*, São Paulo, out./2011, n° 191, p. 72-77

#### **DI 4418 - TV Software Livre**

A TV Software Livre (TVSL) é um projeto da ONG Associação Software Livre lançado em 2004 com o objetivo de levar o conteúdo do Fórum Internacional Software Livre para o público online. A TVSL é um importante caso de sucesso do uso de tecnologias abertas para streaming multimídia em larga escala. No fis12, em junho deste ano, durante os 4 dias de evento, foram servidas mais de 300 horas de streaming de vídeos de suas 8 salas. Este artigo apresenta um resumo das tecnologias livres necessárias para a criação de um canal de TV na Web. Alguns softwares utilizados na TVSL também estão incorporados no setup do serviço ASSISTE - Vídeo Streaming Livre do Serpro.

TV Software Livre. *Tema (Encarte Tematec)*, Brasília - DF, set./out./2011, n° 208, p. 5-8