



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, na suporte ameo em outras atividades humanas. A história do papel, em especial, a história 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 las artes gráficas. La preeminencia de este soporte en otras actividades humanas. La historia del papel, en especial, es tan fascinante como lo son las técnicas manipuladas por los seres humanos y en el caso del papel.

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

## INMETRO É OURO NO PQGF 2010

Por decisão do Conselho do Prêmio Nacional da Gestão Pública (PQGF), o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e o Instituto Estadual de Hematologia Artur de Siqueira Cavalcanti (Hemorio) foram as instituições destacadas entre as organizações públicas do país com alto desempenho em gestão pública em 2010. Ambas as organizações alcançaram a Faixa de Reconhecimento Ouro e, pelo índice elevado de pontuação obtido, receberão o Troféu PQGF 2010. O troféu é a instância máxima da premiação concedida pelo Ministério do Planejamento. O Hemorio já havia sido premiado em 2007.

No total, 11 instituições foram selecionadas para figurarem este ano como modelos de atuação, em razão do nível de desempenho institucional apresentado e das boas práticas gerenciais desenvolvidas. A cerimônia de homenagens aos vencedores do Prêmio Nacional da Gestão Pública no Ciclo 2010 será em novembro deste ano.

Homologação dos Resultados – O anúncio oficial dos vencedores do PQGF em 2010 foi feito na quinta-feira (23/09), em ato no salão nobre do Ministério do Planejamento, com a presença do secretário-executivo adjunto, Francisco Gaetani, representando o ministro Paulo Bernardo, e do presidente do Conselho do Prêmio, empresário Jorge Gerdau Johannpeter. A reunião foi aberta pelo secretário adjunto de gestão, Walter Emura, e contou também com as participações do diretor do Departamento de Programas de Gestão da Secretaria de Gestão, Bruno Palvarini, e do gerente do PQGF, Cesar Pereira Viana.

Gaetani destacou que a premiação é um estímulo para outras organizações públicas melhorarem os serviços oferecidos. “No setor público nós precisamos valorizar o que dá certo e precisamos reforçar as iniciativas que várias áreas do governo estão desenvolvendo com vistas ao estabelecimento de processo de melhorias contínuas”, afirmou. “Então, a premiação nada mais é do que o reconhecimento, o aplauso e a valorização desse esforço, dessas organizações que hoje são exemplos para várias outras seguirem esse caminho”, acrescentou.

Cesar Viana afirmou que o resultado deste ano “expressa o reconhecimento pela busca constante da excelência do sistema de gestão organizacional, com foco em resultados”. Segundo Viana, os princípios constitucionais que regem a administração pública e os fundamentos da gestão contemporânea norteiam as organizações e, por meio do servidor, suas implementações “permitem o sucesso demonstrado hoje no reconhecimento do Prêmio Nacional da Gestão Pública, cuja meta deve ser o cidadão e a sociedade”. De acordo com o gerente do PQGF, mesmo as organizações não reconhecidas, mas participantes do Ciclo de Premiação, receberão os relatórios de avaliação de seus sistemas de gestão, permitindo rever processos, metodologias, planos e estratégias, alavancando sua gestão. “A gerência do PQGF parabeniza a todas as pessoas e organizações que participam do GesPública”, concluiu.

## APROVADA NORMA INTERNACIONAL DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

A ISO 26000, norma internacional de responsabilidade social, foi aprovada em setembro. A publicação deverá acontecer até dezembro de 2010, quando a norma passará a ser um guia de diretrizes no assunto. Foram cerca de 450 especialistas de 99 países envolvidos no processo, nas áreas governo, ONG, trabalhador, consumidor, indústria e outros.

O Inmetro participou ativamente do processo de elaboração e aprovação da ISO, como representante do governo brasileiro. Através da servidora Andrea Santini, da Dqual, também fez parte de um seletivo grupo de trabalho, responsável por formatar a norma.

Além de definir conceitos e padronizar ações de responsabilidade social no mundo todo, a norma define sete princípios a serem seguidos: direitos humanos, engajamento e envolvimento das partes interessadas, responsabilização com prestação de contas, transparência, princípio da legalidade, atendimento as normas internacionais de comportamento e conduta ética.

## Resenha Legal

### Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO/MINISTÉRIO DAS CIDADES/DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO ..... 03

### Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO/MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/MINISTÉRIO DA SAÚDE/  
GABINETE MINISTERIAL ..... 04

### Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL ..... 05 a 06

Índice de Assuntos ..... 07

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC ..... 08 a 15

Normas ISO publicadas ..... 15 a 18

## Resumos

Alimento/Qualidade .....	19
Certificação .....	19 a 20
Embalagem/Rotulagem .....	20
Energia .....	21
Gestão do Conhecimento .....	21
Metrologia/Qualidade .....	21
Normalização .....	21 a 22
Qualidade .....	22
Sustentabilidade .....	22 a 23
Tecnologia .....	24
Tecnologia da Informação .....	24



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

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

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

Chefe de Gabinete  
Carlos Eduardo Vieira Camargo

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

Diretor de Administração e Finanças  
Antonio Carlos Godinho Fonseca  
Coordenador-Geral de Acreditação  
Marcos Aurélio Lima de Oliveira  
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento  
Oscar Acselrad  
Diretor de Programas  
Wanderley de Souza  
Diretor de Inovação e Tecnologia  
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 Inovação e Tecnologia/Ditec  
Divisão de Informação Tecnológica/Divit  
Serviço de Produtos de Informação/Sepin

Originais  
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa  
Divisão de Comunicação Social/Dicom

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

##### **Acessibilidade em veículos para transporte coletivo de passageiros**

**Portaria Inmetro nº 357, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 15 de setembro de 2010 - S.I. p. 148.**

Estabelece que, a partir de 18 de dezembro de 2010, os veículos acessíveis de características urbanas e rodoviárias para transporte coletivo de passageiros deverão ser certificados compulsoriamente, de acordo com os requisitos assentados nos regulamentos aprovados pelas Portarias Inmetro nº 152/2009 e nº 153/2009, e dá outras providências.

**Portaria Inmetro nº 364, de 17 de setembro de 2010, publicada no DO de 21 de setembro de 2010 - S.I. p. 077.**

Determina que os veículos de características rodoviárias que trafegam em vias urbanas, utilizados no serviço seletivo para transporte coletivo de passageiros, fabricados até 17 de dezembro de 2010, deverão atender aos requisitos estabelecidos no regulamento técnico da qualidade para inspeção da adaptação de acessibilidade em veículos de características rodoviárias para transporte coletivo de passageiros, aprovado pela Portaria Inmetro nº 168/08, e ser inspecionados por Organismo de Inspeção Acreditado (OIA), e dá outras providências.

##### **Equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária**

**Portaria Inmetro nº 350, de 6 de agosto de 2010, publicada no DO de 9 de setembro de 2010 - S.I. p. 067.**

Aprova os requisitos de avaliação da conformidade para

equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga a Portaria Inmetro nº 86/2006 doze meses após a publicação desta Portaria.

##### **Nível de eficiência energética de edifícios**

**Portaria Inmetro nº 372, de 17 de setembro de 2010, publicada no DO de 22 de setembro de 2010 - S.I. p. 068.**

Aprova a revisão dos requisitos técnicos da qualidade para o nível de eficiência energética de edifícios comerciais, de serviços e públicos, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga a Portaria Inmetro nº 163, de 08 de junho de 2009, e dá outras providências.

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

##### **Dispositivo antifurto para veículos automotores**

**Portaria Denatran nº 628, de 3 de setembro de 2010, publicada no DO de 6 de setembro de 2010 - S.I. p. 055.**

Consolida, na forma do Anexo desta Portaria, as especificações técnicas para o funcionamento e operação do dispositivo antifurto obrigatório nos caminhões tratores, caminhões, reboques e semirreboques. - (Ref. Portaria Inmetro nº 420/2004).

## **INMETRO**

### **Artigos para festas**

**Portaria Inmetro nº 375, de 17 de setembro de 2010, publicada no DO de 23 de setembro de 2010 - S.I. p. 084.** Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da portaria definitiva e dos requisitos de avaliação da conformidade para artigos para festas.

### **Equipamento de proteção individual**

**(\*) Portaria Inmetro nº 333, de 24 de agosto de 2010, publicada no DO de 26 de agosto de 2010 - S.I. p. 106.** 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 equipamento de proteção individual (EPI) - calçados ocupacionais, de proteção e de segurança, destinados à proteção contra riscos elétricos e eletrostáticos (calçados condutivos antiestáticos e isolantes elétricos até 600 Volts), e dá outras providências. (\*) RETIFICAÇÃO: D.O.U. DE 9 DE SETEMBRO DE 2010 - S.I. P. 67

### **Nível de eficiência energética de edifícios**

**Portaria Inmetro nº 373, de 17 de setembro de 2010, publicada no DO de 22 de setembro de 2010 - S.I. p. 068.** Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto de portaria definitiva e do regulamento técnico da qualidade para nível de eficiência energética de edificações residenciais.

### **Sustentabilidade de processos produtivos**

**Portaria Inmetro nº 374, de 17 de setembro de 2010, publicada no DO de 22 de setembro de 2010 - S.I. p. 068.** Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da portaria definitiva dos requisitos gerais para a sustentabilidade de processos produtivos.

### **Válvula de cilindro para armazenamento de GNV**

**Portaria Inmetro nº 339, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 2 de setembro de 2010 - S.I. p. 098-99.**

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto do projeto de resolução Mercosul nº 01/10 e dos requisitos de avaliação da conformidade para válvula de cilindro para armazenamento de gás natural veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores.

## **MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGRO-PECUÁRIA**

### **Camarão congelado**

**Portaria MAPA/SDA nº 457, de 10 de setembro de**

**2010, publicada no DO de 17 de setembro de 2010 - S.I. p. 003-4.**

Submete à consulta pública, por um prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta portaria, o projeto de instrução normativa, que visa aprovar o regulamento técnico de identidade e qualidade para camarão congelado, a tabela de classificação para o produto camarão congelado, constante do Anexo I, e o Plano de Amostragem do CODEX - AQL - 6,5, constante do Anexo II, e dá outras providências.

### **Camarão fresco**

**Portaria MAPA/SDA nº 456, de 10 de setembro de 2010, publicada no DO de 15 de setembro de 2010 - S.I. p. 021-22.**

Submete à consulta pública, por um prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de publicação desta portaria, o projeto de instrução normativa, que visa aprovar o regulamento técnico de identidade e qualidade para camarão fresco, e o plano de amostragem do CODEX - AQL - 6,5, e dá outras providências.

### **Conservas de atuns e de bonitos**

**Portaria MAPA/SDA nº 458, de 10 de setembro de 2010, publicada no DO de 16 de setembro de 2010 - S.I. p. 006-8.**

Submete à consulta pública, por um prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta portaria, o projeto de instrução normativa que visa aprovar o regulamento técnico de identidade e qualidade de conservas de atuns e de bonitos, e o plano de tomada de amostras para os alimentos pré-embalados, constante do Anexo I, e a tabela de defeitos para conservas de atuns e de bonitos embalados em recipientes de vidro, lata ou similar, constante do Anexo II, e dá outras providências.

### **Peixe congelado**

**Portaria MAPA/SDA nº 459, de 10 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 003-4.**

Submete à consulta pública, por um prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta portaria, o projeto de instrução normativa, que visa aprovar o regulamento técnico de identidade e qualidade para peixe congelado, e dá outras providências.

## **MINISTÉRIO DA SAÚDE/GABINETE MINISTERIAL**

### **Protetores solares em cosméticos**

**Portaria MS-GM nº 2.466, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 6 de setembro de 2010 - S.I. p. 046.**

Torna pública, para que sejam apresentadas críticas e sugestões, a proposta de Projeto de Resolução "Regulamento Técnico MERCOSUL Sobre Protetores Solares em Cosméticos" (Revogação da Res. GMC nº 26/02)".

**Balança de funcionamento**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 227, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Altera a redação do item 1.3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 123/1997, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Dispositivo indicador**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 237, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Inclui o modelo UNIVERSAL-LINE, como dispositivo indicador dos modelos, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 077/2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 239, de 21 de setembro de 2010, publicada no DO de 22 de setembro de 2010 - S.I. p. 069.**

Inclui os dispositivos indicadores modelos PesoNet e WT27 como dispositivos indicadores dos instrumentos de pesagem das famílias de modelos BPW-5000, BPR-10000 e BPW-10000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Dispositivo receptor de carga**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 232, de 10 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p.063.**

Inclui as dimensões de 14 m até 60 m para o comprimento e de 3 m até 4 m para a largura, do dispositivo receptor de carga dos instrumentos da família de modelos RF-4010, marca BALANÇAS JUNDIAÍ, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 070/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 235, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do sistema de roletes sobre o dispositivo receptor de carga da família de modelos UL aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 148/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Esfigmomanômetro**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 224, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 061.**

Aprova o modelo HEM-6200 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 061.**

Aprova o modelo HEM-6111 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 241, de 23 de setembro de 2010, publicada no DO de 24 de setembro de 2010 - S.I. p. 702.**

Inclui a marca SUPERMEDY no esfigmomanômetro eletrônicodigital marca BIOLAND, modelo 3001, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 236, de 29 de junho de 2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Filtro para bombas medidoras de combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 229, de 9 de setembro de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Autoriza a instalação dos modelos que constituem as famílias FRA, M e MV de filtro adicional para bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca MAHLE FILTROIL, em bombas medidoras de óleo diesel, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 230, de 9 de setembro de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Autoriza a instalação dos modelos que constituem as famílias FM, FCS, VCS, FIL e FL de filtro adicional para bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca MAHLE FILTROIL, em bombas medidoras de combustíveis líquidos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Instrumento de pesagem**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 221, de 30 de agosto de 2010, publicada no DO de 8 de setembro de 2010 - S.I. p. 027. Ed. Extra.**

Aprova os modelos BT-300 e BT-600 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca INDIPESO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 30 de agosto de 2010, publicada no DO de 8 de setembro de 2010 - S.I. p. 027. Ed. Extra.**

Aprova os modelos BB300B, BB-300H, BB-300P, BB-600B, BB-600P, BB-2000B e BB-2000P, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca INDIPESO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 223, de 30 de agosto de 2010, publicada no DO de 8 de setembro de 2010 - S.I. p. 027. Ed. Extra.**

Aprova os modelos BP-3B, BP-6B, BP-12B, BP-30B e BP-60P, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca INDIPESO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 231, de 10 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Aprova, em caráter provisório, com uso interditado para venda direta ao público, a família de modelos CP, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, contador de peças, classe de exatidão II, marca SARTORIUS, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Inclui o modelo WL-103/20XL de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca HAENNI, na Portaria Inmetro/Dimel No- 056/2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 234, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Inclui os modelos ULP-1000/2 e ULP-2000/5 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca DIGI-TRON, na Portaria Inmetro/Dimel nº 237/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 236, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Inclui, em caráter opcional, a tecla "Senha", conjugada com a tecla "Teclado 1-2-3", na família de modelos PRIX 5E de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca TOLEDO, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 088/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Medidor de velocidade de veículos automotores  
Portaria Inmetro/Dimel nº 242, de 27 de setembro de**

**2010, publicada no DO de 28 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Aprova a alteração de posicionamento da tela de cristal líquido (LCD) do modelo Polivelox P300, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Medidores de energia elétrica**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 24 de agosto de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Aprova o modelo DPSC VI, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Dataprom, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 226, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 061.**

Autoriza a empresa Electrometer do Brasil Sistemas de Medição Ltda. sob o código número AMG-21, a executar os ensaios metrológico exigido para verificação inicial (autoverificação) de medidores eletrônicos de energia elétrica, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Medidores de vazão**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 228, de 31 de agosto de 2010, publicada no DO de 10 de setembro de 2010 - S.I. p. 062.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 098, de 14 de junho de 2006, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

#### **Sistema de medição e abastecimento de combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 238, de 13 de setembro de 2010, publicada no DO de 14 de setembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Aprova os modelos de sistema de medição e abastecimento de combustíveis líquidos, que compõem as famílias MA, MAD e FMCS, marca MAHLE FILTROIL, com uso interditado para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Termômetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 240, de 21 de setembro de 2010, publicada no DO de 24 de setembro de 2010 - S.I. p. 702.**

Aprova os modelos TH150 e TH400 de termômetro clínico digital, marcas G-TECH e PREMIUM, destinado à medição de temperatura do corpo humano, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

<b><u>Assunto/Portaria</u></b>	<b><u>Pág.</u></b>
Acessibilidade em veículos para transporte coletivo de passageiros - Portarias Inmetro nºs 357 e 364 -----	03
Artigos para festas - Portaria Inmetro nº 375 -----	04
Balanças de funcionamento - Portaria Inmetro/Dimel nº 227 -----	05
Camarão congelado - Portaria MAPA/SDA nº 457 -----	04
Camarão fresco - Portaria MAPA/SDA nº 456 -----	04
Conservas de atuns e bonitos - Portaria MAPA/SDA nº 458 -----	04
Dispositivo antifurto para veículos automotores - Portaria Denatran nº 628 -----	03
Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 237, 239 -----	05
Dispositivo receptor de carga - Portarias Inmetro/Dimel nº 232, 235 -----	05
Equipamento de proteção individual - Portaria Inmetro nº 333 -----	04
Equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária - Portaria Inmetro nº 350 -----	03
Esfigmomanômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 224, 225, 241 -----	05
Filtro para bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nº 229, 230 -----	05
Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 221, 222, 223, 231, 233, 234, 236 -----	05 a 06
Medidor de velocidade de veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel nº 242 -----	06
Medidores de energia elétrica - Portaria Inmetro/Dimel nº 220, 226 -----	06
Medidores de vazão - Portaria Inmetro/Dimel nº 228 -----	06
Nível de eficiência energética de edifícios - Portarias Inmetro nº 372, 373 -----	03 e 04
Peixe congelado - Portaria MAPA/SDA nº 459 -----	04
Protetores solares em cosméticos - Portaria MS-GM nº 2.466 -----	04
Sistema de medição e abastecimento de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 238 -----	06
Sustentabilidade de processos produtivos - Portaria Inmetro nº 374 -----	04
Termômetros - Portaria Inmetro/Dimel nº 240 -----	06
Válvula de cilindro para armazenamento de G N V - Portaria Inmetro nº 339 -----	04

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/127/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca da África do Sul que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem, marcação e amostragem para sorvetes, iogurtes e sobremesas congeladas, notificado mediante o documento G/TBT/N/ZAF/127, datado de 24 de Agosto de 2010, foi retirado.

### **BAREIN**

#### **G/TBT/N/BHR/201**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos de rotulagem das embalagens de cominho (*Cuminum Cyminum L*) inteiro ou moído estabelecidos na Norma do Golfo (GSO) para especiarias e condimentos (7 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/202**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos de rotulagem e das embalagens de mistura de especiarias e condimentos nos termos estabelecidos na Norma do Golfo (GSO) para especiarias e condimentos. (4 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/BHR/203**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos de rotulagem e embalagens para frutas e produtos derivados (xarope de uva) (4 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/BHR/204**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos para as embalagens e para a rotulagem destinada ao tabaco aromatizado Al Moassel elaborado de folhas frescas de fumo misturadas com polpa

de frutas e melão, nos termos da Norma do Golfo (GSO) 1749 (9 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/205**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico tratando dos requisitos para as embalagens e rotulagem para chá de ervas (9 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/206**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para embalagem e rotulagem de alimentos para bebês nos termos da Norma do Golfo 355 (GSO) (8 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/207**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para embalagem e rotulagem de endro seco (*dried dill*) nos termos da Norma do Golfo (GSO) (10 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/208**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para embalagem e rotulagem de salsa seca (*dried parsley*) nos termos da Norma do Golfo (GSO) (10 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/209**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de embalagem e rotulagem para creme não lácteo para café (3 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/BHR/210**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de embalagem e rotulagem para tabaco almeassel (9 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).



## **BELIZE**

### **G/TBT/N/BLZ/1**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Belize que propõe regulamento técnico tratando da harmonização regional com vista a assegurar a proteção dos consumidores e dos interesses dos consumidores prevendo a criação de um órgão de mediação para os casos de defesa do consumidor (120 páginas em inglês).

## **BRASIL**

### **G/TBT/N/BRA/385**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e instruções para que as solicitações de registro de produtos de origem animal importados sejam aprovadas (12 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/386**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de identidade e qualidade para conservas de sardinhas (10 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/387**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata das boas práticas na fabricação de insumos farmacêuticos ativos (39 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/388**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para o registro de medicamentos específicos (17 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/389**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos de proteção individual (EPI) – calçados ocupacionais, de proteção e de segurança, destinados à proteção contra riscos elétricos e eletrostáticos (calçados condutivos, antiestáticos e isolantes elétricos até 600 Volts) (37 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/390**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para cadeira de rodas (31 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/391**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO

do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para válvulas de cilindros para armazenamento de gás natural veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores (15 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/392**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que estabelece procedimentos para a verificação dos padrões de identidade e qualidade do vinho e derivados da uva e do vinho (20 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/393**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que estabelece procedimentos de ensaios para os produtos bebida, fermentados acéticos e matérias-primas (19 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/394**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que trata da identidade e qualidade de conservas de atuns e bonitos. Trata também do plano de tomada de amostras para os alimentos pré-embalados para conservas de atuns e bonitos embalados em recipientes de vidro, lata ou similar (8 páginas em português).

### **G/TBT/N/BRA/395**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que propõe regulamento técnico que trata da identidade e qualidade para camarões congelados (6 páginas em português).

## **CANADÁ**

### **G/TBT/N/CAN/321**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que propõe alteração da regulamentação de medicamentos para uso humano incluindo a toxicidade, propriedades farmacológicas e uso terapêutico dos ingredientes medicinais (5 páginas em inglês e francês).

## **CHILE**

### **G/TBT/N/CHL/145**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que trata de critérios de desenhos e métodos de cálculos para alvenaria armada (66 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/146**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata da análise, ensaios e procedimentos de certificação para reguladores de pressão com dispositivos de segurança destinados a utilizar butano, propano ou GLP (7 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/147**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata da análise, ensaios e procedimentos de certificação para estufas independentes não conectadas a um conduto de evacuação que utilizam combustíveis gasosos, cujo consumo nominal seja inferior ou igual a 6 kW (7 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/148**

Projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que propõe regulamento técnico que trata da análise, ensaios e procedimentos de certificação para aquecedores infravermelhos de alta intensidade que utilizam combustível gasoso (7 páginas em espanhol).

### **COLÔMBIA**

#### **G/TBT/N/COL/147/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial do Instituto Colombiano Agropecuário que tem como objetivo informar que, mediante a Resolução nº 2638, o regulamento técnico que trata da proibição da importação e comercialização de dietilestilbestrol, bem como a sua utilização na produção de insumos veterinários e sua administração a qualquer espécie de animal, entrou em vigor em 13 de agosto de 2010.

#### **G/TBT/N/COL/154**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de processo, embalagem, armazenagem, transporte, exportação, importação e comercialização para óleos e gorduras de origem vegetal ou animal destinadas ao consumo humano (32 páginas disponíveis em espanhol).

### **COMUNIDADE EUROPÉIA**

#### **G/TBT/N/EEC/302/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de equipamentos de pressão transportáveis foi adotado em 16 de junho de 2010 e publicado no Diário Oficial da UE em 30 de junho de 2010.

#### **G/TBT/N/EEC/316/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a alteração ao regulamento técnico 98/8/CE que trata da inclusão da N, N-dietil-meta-toluamida (DEET) na lista de substâncias ativas (do Anexo I), utilizadas em produtos biocidas, para o controle de organismos nocivos, como bactérias, fungos, bolores e leveduras (ex. produtos destinados à esterilização e desinfecção), foi adotada em 11 de agosto de 2010 e publicado no Diário Oficial da EU em 12 de agosto de 2010.

#### **G/TBT/N/EEC/317/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a alteração ao Regulamento Técnico 98/8/CE que trata da inclusão da dazomet como substância ativa (do Anexo I), que pode ser utilizada em produtos biocidas para o controle de organismos nocivos, como bactérias, fungos, bolores e leveduras (ex. produtos destinados à esterilização e desinfecção), foi adotada em 10 de agosto de 2010 e publicado no Diário Oficial da UE em 11 de agosto de 2010.

### **CORÉIA DO SUL**

#### **G/TBT/N/KOR/289**

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos da Coreia do Sul que propõe regulamento sobre a gestão de informações de segurança relativas a produtos cosméticos, estabelecendo procedimentos, métodos de avaliação e acompanhamento das informações recolhidas (12 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/290**

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Tecnologia e Normalização (Kats) que propõe regulamento sobre o novo padrão de segurança para substâncias perigosas utilizadas em produtos infantis (30 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/291**

Projeto de documento oficial do Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e Pescas (MIFAFF) que propõe regulamento destinado a melhorar a distribuição do sistema de gestão de registros para o gado doméstico e para a carne, com vista a garantir a segurança de todos os produtos de carne bovina (9 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/292**

Projeto de documento oficial do Ministério da Alimentação, Agricultura, Pecuária e Pesca (MIFAFF) da Coreia do Sul que propõe regulamento destinado a alterar as normas de rotulagem para produtos da pecuária (2 páginas, sem informação da língua utilizada na disponibilização do texto).

### **EL SALVADOR**

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que tem como objetivo informar a extensão do prazo para comentários ao regulamento técnico que trata de especificações para carne de aves (frango e galinha beneficiados em cortes e miúdos), até 21 de outubro de 2010.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que tem como objetivo informar a extensão do prazo para comen-

tários ao regulamento técnico que estabelece os parâmetros de chumbo, cádmio, mercúrio e outros poluentes, como a dioxina e benzopireno em produtos de peixe fresco e de estanho na forma inorgânica nos produtos enlatados, até 9 de outubro de 2010.

## **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

### **G/TBT/N/ARE/44**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para xarope de uva (4 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/45**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para misturas de especiarias e condimentos (4 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/46**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para cominho inteiro ou moído (7 páginas em inglês e 7 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/47**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para especiarias e condimentos do tipo (*Foeniculum vulgare* var *P. Miller. Vulgare*) sementes de erva-doce, inteiras ou moídas (em pó) (6 páginas em inglês e 6 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/48**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para abacate (9 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/49**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para substâncias líquidas ou granulares destinadas a substituir o leite ou creme como aditivos para o café (non-dairy coffee whitener (creamer)) (3 páginas em árabe).

### **G/TBT/N/ARE/50**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe

regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaios, transporte, armazenagem e rotulagem para especiarias e condimentos do tipo (*Illicium verum* Hook. F.) anis estrelado (9 páginas em inglês e 8 páginas em árabe).

## **EQUADOR**

### **G/TBT/N/ECU/60**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de definições, condições gerais, requisitos técnicos, embalagem, etiquetagem e métodos de ensaio para avaliação da conformidade para tubos e acessórios de plástico (11 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/ECU/61**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização que propõe regulamento técnico que trata dos limites dos valores de exposição, limitações no manuseio, medição da concentração, programa de vigilância ambiental e médica, medidas técnicas preventivas e requisitos de segurança e higiene do trabalho para o uso de amianto crisotila em atividades laboratoriais (11 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/ECU/62**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico que trata da classificação e requisitos gerais (embalagem, rotulagem, etc., ensaios para avaliar a conformidade) para material de fricção (atrato), rebites para freio e embreagem para veículos a motor (11 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/ECU/63**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico que trata da aplicação, definições, requisitos e métodos de ensaio, procedimentos de avaliação da conformidade, rotulagem, revisão e atualização para ladrilhos cerâmicos (6 páginas em espanhol).

## **ESTADOS UNIDOS**

### **G/TBT/N/USA/512/Add.5**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos (DOE) que tem como objetivo prosseguir analisando as propostas para normas de regulamentação sobre câmaras frigoríficas e congeladores até 12 de outubro de 2010, informando o comprometimento com normas para regulamentação para a conservação de energia e avaliação de documento de suporte técnico preliminar.

### **G/TBT/N/USA/532/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos que tem

como objetivo informar que acontecerá uma consulta pública para discutir sobre os procedimentos de ensaio para carregadores de bateria e geradores de energia externos. Os comentários serão recebidos até 15 de outubro de 2010.

#### **G/TBT/N/USA/568/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança para os Produtos de Consumo (CPSC) dos Estados Unidos que tem como objetivo informar que os números dos artigos corretos devem ser 2.9.2 e 5.6.2.

#### **G/TBT/N/USA/572**

Projeto de documento oficial da Comissão de Segurança dos Produtos de Consumo (CPSC) propondo regulamento técnico que estabelece os requisitos para a acreditação de terceiros como Organismos de Avaliação da Conformidade para efetuar os ensaios em veículos do tipo kart (youth all-terrain vehicles) projetados principalmente para crianças (4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/573**

Projeto de documento oficial do Escritório de Eficiência Energética e Energias Renováveis (OEERE) do Departamento de Energia (DOE) propondo regulamento técnico alterando os procedimentos para ensaios em equipamentos para aquecimento residencial e aquecimento de piscinas (16 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/574**

Projeto de documento oficial do Departamento de Segurança Interna (DHS), da Guarda Costeira propondo regulamento técnico alterando os procedimentos para os meios de salvamento incluindo o lançamento de equipamento de salvamento, sua produção, ensaios e harmonização com as Normas Internacionais (63 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/575**

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos propondo regulamento técnico alterando a lista nacional de substâncias orgânicas proibidas (Pecuária) (6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/576**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos de ensaios para televisão (5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/577**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata das alterações técnicas para velas e motores de ignição para navios NE equipamentos da Marinha (4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/578**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia

dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata do cumprimento e execução do Programa de Conservação de Energia com a certificação dos Produtos de Consumo e Comércio e Equipamentos Industriais (38 páginas em inglês).

### **INDONÉSIA**

#### **G/TBT/N/IDN/34/Add.1**

Adendo ao projeto de Documento Oficial do Ministério da Indústria da Indonésia tratando de requisitos técnicos estabelecidos pelas normas: SNI 04-6292.2.41-2003- para bombas de água; SNI 04-6292.2.3-2003 para ferro elétrico; e SNI 04-6253-2003 áudio e vídeo (TV CRT), notificadas pelo documento G/TBT/N/IDN/34, datado de 10 de fevereiro de 2010, informando que o projeto foi estabelecido por meio do Regulamento do Ministério da Indústria nº 84/M-IND/PER/8/2010.

### **ISRAEL**

#### **G/TBT/N/ISR/436**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais e ensaios para luminárias (451 páginas em hebraico).

### **ITÁLIA**

#### **G/TBT/N/ITA/17**

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior da Itália que propõe regulamento técnico que trata de dispositivos utilizados para autodefesa (sprays contendo ingrediente ativo que não se destina a provocar danos pessoais) (5 páginas em italiano).

#### **G/TBT/N/ITA/18**

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior da Itália que propõe regulamento técnico que trata do controle de aquisição e detenção de armas (14 páginas em italiano).

#### **G/TBT/N/ITA/19**

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior da Itália que propõe regulamento técnico que trata da proibição da fabricação, importação, liberação no mercado e utilização dos nitritos de alquila alifáticos (aliphatic alkyl nitrites), cíclico ou heterocíclicos e seus isômeros, como tal ou como componentes de misturas ou artigos (4 páginas em italiano).

### **JAMAICA**

#### **G/TBT/N/JAM/22**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização da Jamaica que propõe regulamento técnico que

trata da especificação e informação para pneus utilizados em veículos de passageiros (28 páginas em inglês).

## **MÉXICO**

### **G/TBT/N/MEX/32/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transportes do México que tem como objetivo informar que o regulamento técnico NOM-007-SCT2/2010 que trata da marcação das embalagens para o transporte de substâncias perigosas e de resíduos foi publicado no Diário Oficial em 6 de setembro de 2010 e entrará em vigor num prazo de 60 dias após esta data. Com a entrada em vigor deste regulamento, o documento NOM-007-SCT2/202 será cancelado.

### **G/TBT/N/MEX/177/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que tem como objetivo informar que as respostas dos comentários ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e eficiência energética para transformadores de distribuição de energia elétrica foram publicadas no Diário Oficial em 3 de setembro de 2010.

### **G/TBT/N/MEX/201**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe regulamento técnico que trata das especificações para a fabricação dos recipientes (botijões) destinados à contenção de gás LP (GLP), dos métodos de ensaio, e avaliação da conformidade (45 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/MEX/202**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Comunicações e Transportes do México que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos que devem cumprir os estudos técnicos para as modificações ou alterações que afetam o desenho original de aeronaves e suas partes (11 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/MEX/203**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe regulamento técnico que trata dos limites, métodos de ensaio e eficiência energética para luminárias de uso geral (13 páginas em espanhol).

## **NOVA ZELÂNDIA**

### **G/TBT/N/NZL/53**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico que propõe regulamento técnico alterando a lista dos produtos utilizados, contida no regulamento de eficiência energética de 2002, adicionando aquecedores de água a gás e normas complementares.

## **PERU**

### **G/TBT/N/PER/27**

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Exteriores do Peru que propõe Projeto de Regulamento da Lei n.º 29 239, que trata de Medidas de Controle de Substâncias Químicas, para emprego na Fabricação de Armas Químicas (substâncias químicas tóxicas) (9 páginas em espanhol).

## **REPÚBLICA DOMINICANA**

### **G/TBT/N/DOM/93**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR) que propõe regulamento técnico que trata das definições, composição essencial e fatores de qualidade, requisitos gerais e microbiológicos, aditivos alimentares permitidos, contaminantes, higiene e rotulagem para produtos com gorduras lácteas (14 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/DOM/94**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR) que propõe regulamento técnico que trata do código de práticas para a elaboração e manipulação de alimentos congelados rapidamente (22 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/DOM/95**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR) que propõe regulamento técnico que trata das definições, composições, conservação, condições de elaboração, limites de defeitos e diagrama de processo para polpas de frutas congeladas (23 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/DOM/96**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR) que propõe regulamento técnico que trata das definições básicas, características, comparações, tolerância de verificação, métodos de verificação e selos de aprovação e não aprovação para o controle metrológico de equipamentos que se utilizam de gás liquefeito de petróleo (GLP) (12 páginas em espanhol).

## **SUIÇA**

### **G/TBT/N/CHE/127**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Saúde Pública da Suíça (OFSP), que propõe regulamento técnico que trata da revisão da Lei Federal sobre os gêneros alimentícios, aplicando o princípio da segurança (30 páginas em alemão e 26 páginas em francês).

**G/TBT/N/CHE/128**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Agricultura da Suíça que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da rotulagem e inspeção de produtos para agricultura orgânica.

**TAILÂNDIA****G/TBT/N/THA/293/Add.1**

Este adendo tem o objetivo de informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia propôs a revisão da Norma TIS653-25XX que trata de recipientes plásticos e de filme de resina plástica para embalagem de produtos lácteos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/294/Add.1**

Este adendo tem por objetivo informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia (TISI) propôs a revisão da Norma TIS 654-25XX que trata de recipientes plásticos e de filme de resina plástica para a embalagem de óleos co-mestíveis, de gordura animal/vegetal e de produtos derivados, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/295/Add.1**

Este adendo tem por objetivo informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia (TISI) propôs a revisão da Norma TIS 998-25XX que trata de recipientes plásticos para a embalagem de água potável, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/296/Add.1**

Este adendo tem por objetivo informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia (TISI) propôs a revisão da Norma TIS 1027-25XX que trata de sacolas plásticas para a embalagem de alimentos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/297/Add.1**

Este adendo tem por objetivo informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia (TISI) propôs a revisão da Norma TIS 1002-25XX que trata de cantis de plásticos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/298/Add.1**

Este adendo tem por objetivo informar que o Instituto de Normas Industriais da Tailândia (TISI) propôs a revisão da Norma TIS 776-25XX que trata de canudos plásticos para alimentos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/299/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS XXXX-25XX que trata das exigências técnicas para materiais plásticos destinados à embalagem de gêneros alimentícios, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/300/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS XXX-25XX que trata das exigências técnicas para materiais plásticos destinados

à embalagem de bebidas e água destinada ao consumo humano, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/301/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS XXXX-25XX que trata das exigências técnicas para materiais plásticos destinados à embalagem de alimentos líquidos ácidos orgânicos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/302/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS 655 Parte 1 - 25XX que trata das exigências técnicas para utensílios plásticos destinados à embalagem de alimentos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/303/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS 655 Parte 2 - 25XX que trata das exigências técnicas para utensílios plásticos destinados à embalagem de alimentos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/304/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS 997-25XX que trata das exigências técnicas para recipientes plásticos destinados à embalagem de alimentos líquidos ácidos orgânicos, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/305/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia (TISI) que tem como objetivo propor a revisão da Norma TIS XXXX-25XX Parte 1 - que trata das exigências técnicas para recipientes alimentícios plásticos para forno de microondas, tornando-a voluntária.

**G/TBT/N/THA/354**

Projeto de documento oficial do Departamento de Controle de Doenças do Ministério da Saúde Pública da Tailândia que propõe regulamento técnico que trata de critérios, procedimentos e condições para a rotulagem de cigarros (6 páginas em tailandês e 6 páginas em inglês).

**TRINIDAD E TOBAGO****G/TBT/N/TTO/92**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos reguladores não ajustáveis para baixa pressão e os seus dispositivos de segurança associados para butano, propano ou suas misturas (128 páginas disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/TTO/93**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização

de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata da especificação de normas para barras de aço-carbono, deformadas, para reforço de concreto (TTS/ASTMA615M: 20XX), aplicadas às barras de quatro níveis de resistência ao escoamento, a saber: 280 MPa e 420 MPa, 520 MPa e 550 MPa (13 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/TTO/94**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata da especificação de normas para barras de aço-carbono, deformadas, de baixa liga, para reforço de concreto (TTS/ASTM A706M: 20XX), com rendimento mínimo de 420 MPa e 550 MPa (14 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/TTO/95**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para dimensões, materiais, acabamento e informações de rotulagem para pregos de aço endurecido (16 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/TTO/96**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata da Segurança de brinquedos - Parte 3: (TTS / ISO 8124-3:20 XX) especificando os níveis máximos aceitáveis e métodos de amostragem e extração antes da análise para a transposição dos elementos antimônio, arsênio,

bário, cádmio, cromo, chumbo, mercúrio e selênio a partir de matérias utilizadas em brinquedos e em partes de brinquedos (34 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/TTO/97**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de rotulagem para todos os aparelhos elétricos domésticos (TTS 76 Parte 13; 20XX) destinados à venda em Trinidad e Tobago (10 páginas em inglês).

### **TURQUIA**

#### **G/TBT/N/TUR/5**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Assuntos Rurais da Turquia que propõe regulamento técnico que trata de características na produção, preparação, preservação, armazenagem, transporte e comércio de azeite de oliva (5 páginas em turco).

### **VIETNÃ**

#### **G/TBT/N/VNM/13**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria e Comércio do Vietnã que propõe regulamento técnico que trata da especificação dos limites permitidos de formaldeído e azo-compostos em produtos têxteis.

## **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 10646:2003/Amd 7:2010**

Mandaic, Batak, Brahmi, and other characters - Information technology — Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS)

##### **ISO/IEC 15938-7:2003/Amd 5:2010**

Conformance testing for image signature tools - Information technology - Multimedia content description interface - Part 7: Conformance testing

##### **ISO/IEC 19784-1:2006/Amd 3:2010**

Support for interchange of certificates and security assertions, and other

security aspects - Information technology - Biometric application programming interface - Part 1: BioAPI specification

##### **ISO/IEC 23000-12:2010**

Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 12: Interactive music application format

##### **ISO/IEC 23000-9:2008/Amd 2:2010**

Harmonization on MPEG-2 TS storage - Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 9: Digital Multimedia Broadcasting application format

##### **ISO/IEC 24723:2010**

Information technology - Automatic

identification and data capture techniques - GS1 Composite bar code symbology specification

##### **ISO/IEC 29199-4:2010**

Information technology - JPEG XR image coding system - Part 4: Conformance testing

##### **ISO/IEC 29199-5:2010**

Information technology - JPEG XR image coding system - Part 5: Reference software

##### **ISO/IEC 29881:2010**

Information technology - Systems and software engineering - FiSMA 1.1 functional size measurement method

**ISO/IEC TR 15026-1:2010**

Systems and software engineering -  
Systems and software assurance -  
Part 1: Concepts and vocabulary

**ISO/IEC TR 16166:2010**

Information technology -  
Telecommunications and information  
exchange between systems - Next  
Generation Corporate Networks  
(NGCN) - Security of session-based  
communications

**ISO/IEC TR 16167:2010**

Information technology -  
Telecommunications and information  
exchange between systems - Next  
Generation Corporate Networks  
(NGCN) - Emergency calls

**ISO/IEC TR 25060:2010**

Systems and software engineering -  
Systems and software product  
Quality Requirements and Evaluation  
(SQuaRE) - Common Industry Format  
(CIF) for usability: General framework  
for usability- related information

**ISO/TC 06 - Paper, board and pulps**

ISO Paper and board - Determination  
of CIE whiteness, 11476:2010 C/2  
degrees (indoor illumination  
conditions).

**ISO 3039:2010**

Corrugated fibreboard - Determination  
of grammage of the component  
papers after separation.

**ISO/TC 20 - Aircraft and space vehicles****ISO 11231:2010**

Space systems - Probabilistic risk  
assessment (PRA).

**ISO 15856:2010**

Space systems - Space environment  
- Simulation guidelines for radiation  
exposure of non-metallic materials.

**ISO 22538-6:2010**

Space systems - Oxygen safety - Part  
6: Facility planning and implementation.

**ISO/TC 22 - Road vehicles**

ISO Road vehicles - Symbols for  
controls, indicators 2575:2010 and  
tell-tales.

**ISO 27955:2010**

Road vehicles - Securing of cargo in

passenger cars, station wagons and  
multi-purpose vehicles - Requirements  
and test methods.

**ISO 4107:2010**

Commercial vehicles - Wheel-hub  
attachment dimensions.

**ISO/TS 19713-1:2010**

Road vehicles - Inlet air cleaning  
equipment for internal combustion  
engines and compressors - Part 1:  
Fractional efficiency testing with fine  
particles (0,3  $\mu\text{m}$  to 5  $\mu\text{m}$  optical  
diameter).

**ISO/TS 19713-2:2010**

Road vehicles - Inlet air cleaning  
equipment for internal combustion  
engines and compressors - Part 2:  
Fractional efficiency testing with  
coarse particles (5  $\mu\text{m}$  to 40  $\mu\text{m}$   
optical diameter).

**ISO/TC 29 Small tools****ISO 10649-1:2010**

Cutter arbors with parallel key and  
tenon drive - Part 1: General  
dimensions.

**ISO 10649-2:2010**

Cutter arbors with parallel key and  
tenon drive - Part 2: Dimensions and  
designation of tool holders with hollow  
taper interface with flange contact  
surface.

**ISO 10649-3:2010**

Cutter arbors with parallel key and  
tenon drive - Part 3: Dimensions and  
designation of tool holders with 7/24  
taper for automatic tool changers.

**ISO 10649-4:2010**

Cutter arbors with parallel key and  
tenon drive - Part 4: Dimensions and  
designation of tool holders with 7/24  
taper without automatic tool changers.

**ISO 5610-1:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 1: General  
survey, correlation and determination  
of dimensions.

**ISO 5610-2:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 2: Style A.

**ISO 5610-3:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 3: Style B.

**ISO 5610-4:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 4: Style D.

**ISO 5610-5:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 5: Style F.

**ISO 5610-6:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 6: Style G.

**ISO 5610-7:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 7: Style J.

**ISO 5610-8:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 8: Style K.

**ISO 5610-9:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 9: Style L.

**ISO 5610-10:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 10: Style N.

**ISO 5610-11:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 11: Style R.

**ISO 5610-13:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 13: Style T.

**ISO 5610-12:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 12: Style S.

**ISO 5610-14:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 14: Style H.

**ISO 5610-15:2010**

Tool holders with rectangular shank for  
indexable inserts - Part 15: Style V.

**ISO/TC 37 Terminology and other language and content resources****ISO 29383:2010**

Terminology policies - Development  
and implementation.

**ISO 639-4:2010**

Codes for the representation of names  
of languages - Part 4: General principles  
of coding of the representation of  
names of languages and related  
entities, and application guidelines.



## **ISO/TC 38 - Textiles**

### **ISO 105-E05:2010**

Textiles - Tests for colour fastness - Part E05: Colour fastness to spotting: Acid.

### **ISO 2061:2010**

Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method.

### **ISO 2307:2010**

Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties.

## **ISO/TC - 43 Acoustics**

### **ISO 10848-4:2010**

Acoustics - Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms - Part 4: Application to junctions with at least one heavy element.

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

### **ISO 1745:2010**

Brazing for aerospace applications - Qualification test for brazers and brazing operators - Brazing of metallic components.

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

### **ISO 2781:2008/Amd 1:2010**

Precision data - Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of density

### **ISO 7270-1:2003/Amd 1:2010**

Rubber - Analysis by pyrolytic gas-chromatographic methods - Part 1: Identification of polymers (single polymers and polymer blends)

### **ISO 813:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of adhesion to a rigid substrate - 90 degree peel method.

## **ISO/TC 69 - Applications of statistical methods**

### **ISO/TR 12845:2010**

Selected illustrations of fractional factorial screening experiments.

## **ISO/TC 79 - Light metals and their alloys**

### **ISO 2376:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of electric breakdown potential.

### **ISO 3210:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in phosphoric acid/chromic acid solution.

### **ISO 6581:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings.

### **ISO 8993:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method.

## **ISO/TC 85 - Nuclear energy**

### **ISO 10276:2010**

Nuclear energy - Fuel technology - Trunnions for packages used to transport radioactive material.

### **ISO 26802:2010**

Nuclear facilities - Criteria for the design and the operation of containment and ventilation systems for nuclear reactors.

## **ISO/TC 96 - Cranes**

### **ISO 4309:2010**

Cranes - Wire ropes - Care and maintenance, inspection and discard.

## **ISO/TC 98 - Bases for design of structures**

### **ISO 13822:2010**

Bases for design of structures - Assessment of existing structures.

## **ISO/TC 102 - Iron ore and direct reduced iron**

### **ISO 4701:2008/Cor 1:2010**

Iron ores and direct reduced iron - Determination of size distribution by sieving

## **ISO/TC 108 - Mechanical vibration, shock and condition monitoring**

### **ISO 2631-1:1997/Amd 1:2010**

Mechanical vibration and shock - Evaluation of human exposure to whole-body vibration - Part 1: General requirements

### **ISO 2631-4:2001/Amd1:2010**

Mechanical vibration and shock - Evaluation of human exposure to whole-body vibration - Part 4: Guidelines for the evaluation of the effects of vibration and rotational motion on passenger and crew comfort in fixed-guideway transport systems

## **ISO/TC 114 - Horology**

### **ISO 22810:2010**

Horology - Water-resistant watches.

## **ISO/TC - 123 Plain bearings**

### **ISO/TR 27507:2010**

Plain bearings - Recommendations for automotive crankshaft bearing environments.

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

### **ISO 15143-1:2010**

Earth-moving machinery and mobile road construction machinery - Worksite data exchange - Part 1: System architecture.

### **ISO 15143-2:2010**

Earth-moving machinery and mobile road construction machinery - Worksite data exchange - Part 2: Data dictionary.

## **ISO/TC 130 - Graphic technology**

### **ISO 15930-7:2010**

Graphic technology - Prepress digital data exchange using PDF - Part 7: Complete exchange of printing data (PDF/X-4) and partial exchange of printing data with external profile reference (PDF/X-4p) using PDF 1.6 .

### **ISO 15930-8:2010**

Graphic technology - Prepress digital data exchange using PDF - Part 8:

Partial exchange of printing data using PDF 1.6 (PDF/X-5) .

#### **ISO 16612-2:2010**

Graphic technology - Variable data exchange - Part 2: Using PDF/X-4 and PDF/X-5 (PDF/VT-1 and PDF/VT-2).

#### **ISO/TC 146 - Air quality**

#### **ISO 25140:2010**

Stationary source emissions - Automatic method for the determination of the methane concentration using flame ionisation detection (FID)

#### **ISO 21438-3:2010**

Workplace atmospheres - Determination of inorganic acids by ion chromatography - Part 3: Hydrofluoric acid and particulate fluorides

#### **ISO/TC 147 - Water quality**

#### **ISO 19250:2010**

Water quality - Detection of Salmonella spp.

#### **ISO 21338:2010**

Water quality - Kinetic determination of the inhibitory effects of sediment, other solids and coloured samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (kinetic luminescent bacteria test)

#### **ISO/TC 160 - Glass in building**

#### **ISO 20492-3:2010**

Glass in buildings - Insulating glass - Part 3: Gas concentration and gas leakage

#### **ISO 20492-4:2010**

Glass in buildings - Insulating glass - Part 4: Methods of test for the physical attributes of edge seals

#### **ISO/TC 165 - Timber structures**

#### **ISO 20152-1:2010**

Timber structures - Bond performance of adhesives - Part 1: Basic requirements

#### **ISO/TC 171 - Document management applications**

#### **ISO10244:2010**

Document management - Business process baselining and analysis

#### **ISO12029:2010**

Document management - Machine-readable paper forms - Optimal design for user friendliness and electronic document management systems (EDMS)

#### **ISO/TC 172 - Optics and photonics**

#### **ISO 11990-2:2010**

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tubes - Part 2: Tracheal tube cuffs

#### **ISO 15529:2010**

Optics and photonics - Optical transfer function - Principles of measurement of modulation transfer function (MTF) of sampled imaging systems

#### **ISO 25297-1:2010**

Optics and photonics - Electronic exchange of optical data - Part 1: NODIF information model

#### **ISO/TC 184 - Automation systems and integration**

#### **ISO/TS 13584-35:2010**

Industrial automation systems and integration - Parts library - Part 35: Implementation resources: Spreadsheet interface for parts library

#### **ISO/TC 194 - Biological evaluation of medical devices**

#### **ISO 10993-10:2010**

Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization

#### **ISO/TC 201 - Surface chemical analysis**

#### **ISO 14237:2010**

Surface chemical analysis - Secondary-ion mass spectrometry - Determination of boron atomic concentration in silicon using uniformly doped materials

#### **ISO 17331:2004/1:2010**

Surface chemical analysis - Chemical methods for the collection of elements from the surface of Amd silicon-wafer working reference materials and their determination by total-reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectroscopy

#### **ISO 18115-1:2010**

Surface chemical analysis - Vocabulary -Part 1: General terms and terms used in spectroscopy

#### **ISO 18115-2:2010**

Surface chemical analysis - Vocabulary - Part 2: Terms used in scanning-probe microscopy

#### **ISO/TC 204 - Intelligent transport systems**

#### **ISO 24534-1:2010**

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 1: Architecture

#### **ISO 24534-2:2010**

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 2: Operational requirements

#### **ISO 24534-3:2010**

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 3: Vehicle data

#### **ISO 24534-4:2010**

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques

#### **ISO/TC 215 - Health informatics**

#### **ISO/TS 27527:2010**

Health informatics - Provider identification

#### **ISO/TC 229 - Nanotechnologies**

#### **ISO/TR 11360:2010**

Nanotechnologies - Methodology for the classification and categorization of nanomaterials

## 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.

### ✓ ALIMENTO/QUALIDADE

#### **DI 3934 - O futuro da comida**

“Salmões e porcos transgênicos, sementes de trigo ecológicas, soja que produz ômega 3, milho resistente à seca”. A nova geração de alimentos geneticamente modificados já está saindo dos laboratórios. Resta saber se o consumidor vai gostar da idéia. Esta reportagem dá uma visão geral sobre os alimentos transgênicos que estão em pesquisa nos laboratórios em todo mundo. A previsão é que o número de organismos geneticamente modificados duplique nos próximos cinco anos e cheguem à mesa de milhões de famílias no planeta.

O futuro da família. *Exame*, São Paulo, ago./2010, Ed. 974, n° 15, p. 140-150

#### **DI 3935 - A segurança alimentar baseada no APPCC ou HACCP**

A Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), ou em inglês Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) é um sistema de gestão de segurança alimentar adotado por várias empresas alimentícias em todo mundo. O objetivo desse artigo é apresentar um breve estudo do uso desta ferramenta no controle da qualidade dos alimentos.

PEREIRA, Alípio Silva. A segurança alimentar baseada no APPCC ou HACCP. *Banas Qualidade*, SP, Set./2010, n° 220, p. 62-63.

### ✓ CERTIFICAÇÃO

#### **DI 3936 - Montanhismo. Certificação: um novo passo**

A CBME – Confederação Brasileira de Montanhismo e Escalada, as federações estaduais e os clubes de montanhismo de todo o país estão trabalhando em prol de uma certificação voluntária para este esporte de aventura. Nesta entrevista exclusiva, Silverio Nery, presidente da CBME, destaca os objetivos e benefícios deste trabalho.

Montanhismo. Certificação: um novo passo. *Informe INOR*, São Paulo, jun./dez./2009, n° 28, p. 8-9

#### **DI 3937 - Proteção contra incêndio**

Além de assegurar o bom funcionamento de equipamentos e oferecer proteção contra choques, as instalações elétricas devem garantir a segurança do usuário em toda e qualquer situação, principalmente em caso de incêndio. Para tanto, o processo de certificação compulsória de cabos fabricados de acordo com a NBR 13248 está em andamento e deve ser concluído em 2011. Enquanto isso, certificação só voluntária. O artigo traz um relato sobre o andamento do processo de certificação de cabos de potência e de controle e de condutores isolados.

Proteção contra incêndio. *Revista Lumière*, São Paulo, ago./2010, n° 148, p. 48-51

### ✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

#### **DI 3938 - Opções demais, informações de menos**

Como o valor das tarifas telefônicas está nas alturas, cada vez mais consumidores pensam em mudar de plano. E com as novas regras de portabilidade, até mesmo de operadora. Mas diante das opções que o mercado oferece, fica difícil

saber qual realmente vale a pena. As empresas oferecem planos para diferentes perfis de consumo, mas faltam informações essenciais para orientar a escolha. É o que constata pesquisa realizada pelo Idec com as principais operadoras de telefonia fixa do país.

Opções demais, informações de menos. *Revista do Idec*, ago./2010, nº 146, p. 16-19

#### **DI 3939 - Informação descartada**

Não faltam anúncios por aí tentando seduzir o consumidor a comprar um eletroeletrônico. Mas será que as empresas fazem o mesmo esforço para orientá-lo a descartar o aparelho de forma correta, quando ele se tornar obsoleto? Foi para tirar essa dúvida que o Idec pesquisou as práticas de 13 fabricantes de notebooks a respeito de suas políticas ambientais. O resultado é desanimador, como mostra esta reportagem.

Informação descartada. *Revista do Idec*, ago./2010, nº 146, p. 21-25

#### **DI 3940 - Serviços essenciais obscuros**

Você sabia que é possível manter conta corrente sem pagar tarifas? Pois é, algumas instituições financeiras não informam claramente o consumidor sobre esse direito. Dois anos após a resolução que obriga o fornecimento de alguns serviços gratuitos entrar em vigor, o Idec constatou, através de pesquisa com os 10 maiores bancos do País, que ainda falta transparência por parte dos bancos, que continuam desrespeitando alguns direitos do consumidor.

Serviços essenciais obscuros. *Revista do Idec*, ago./2010, nº 146, p. 26-29

### ✓ EMBALAGEM/ROTULAGEM

#### **DI 3941 - Embalagem de álcool: diretrizes para a rotulagem**

Segundo o anexo da Portaria Inmetro nº 269/2008, as informações contidas na “rotulagem” (chamada de marcação) devem ser indelévels, visíveis a olho nu e em cor contrastante com a cor da embalagem. Assim sendo, os envasilhadores/fabricantes de embalagens de álcool etílico devem verificar suas embalagens no quesito “Marcação”. O artigo traz as diretrizes referentes à rotulagem de embalagens de álcool estabelecidas na portaria nº 269/2008.

Embalagem de álcool: diretrizes para a rotulagem. *Informe INOR*, São Paulo, nº 28, p. 6-7

#### **DI 3942 - Processo eficiente de selagem**

A proposta deste artigo é abordar os benefícios do hot tack para a indústria, em especial a de carnes, destacando como esse mecanismo pode garantir ainda mais qualidade no envase, transporte e armazenamento do produto final e matérias-primas que oferecem maior eficácia ao longo de todo o processo. O conceito de hot tack, também conhecido como “selagem a quente”, é definido como a força de selagem de um filme enquanto o polímero ainda está em seu estado fundido.

Processo eficiente de selagem. *Revista Nacional da Carne*, São Paulo, ago./2010, nº 402, p. 30-32

#### **DI 3943 - O que esperar do novo Riispoa**

Os produtos cárneos dispostos nas prateleiras dos supermercados brasileiros estão às voltas com novos desafios. Adequar-se às alterações do novo Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (Riispoa), que deverá alterar a forma como os ingredientes são apresentados ao consumidor, cada vez mais exigente com questões de saudabilidade e respeito ao meio ambiente e social, será obrigação assim que o decreto-lei for sancionado pelo presidente da República. Entretanto, a alteração na legislação sobre rotulagem pode ser o momento certo para rever o contato com o consumidor. É o que revela esta reportagem.

O que esperar do novo Riispoa. *Revista Nacional da Carne*, São Paulo, ago./2010, nº 402, p. 40-49

## ✓ ENERGIA

### **DI 3944 - Sistemas de geração fotovoltaica integrados a edifícios**

O município dinamarquês de Skive tem um longo histórico de iniciativas de conservação de energia e uso de fontes renováveis. Este artigo apresenta o novo projeto PhotoSkive, que, por meio de uma parceria público-privada, pretende instalar sistemas fotovoltaicos em diversos edifícios públicos (escolas, hospitais, etc.), totalizando 1 MWp de capacidade de geração, com produção líquida de eletricidade estimada em 850 MWh.

AHM, Peter; et al. Sistemas de geração fotovoltaica integrados a edifícios. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2010, n° 437, p. 55-59

### **DI 3945 - As normas internacionais para conexão de parques geradores à rede elétrica**

O desenvolvimento crescente da geração de energia eólica exige requisitos operacionais padronizados, visando manter a continuidade e a segurança do fornecimento. Este artigo fornece uma visão geral das normas internacionais para conexão de fazendas eólicas aos sistemas elétricos de potência. São comparados os requisitos de diferentes países para controle de frequência, controle da tensão, faixa da frequência e capacidade de sustentação.

SANGRONIZ, Natalia; et al. As normas internacionais para conexão de parques geradores à rede elétrica. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2010, n° 437, p. 168-175

## ✓ GESTÃO DO CONHECIMENTO

### **DI 3946 - Perto da estratégia**

O conhecimento no mundo dos negócios nunca foi tão aclamado e valorizado como nos dias de hoje – pelo menos, ele é presença constante no discurso corporativo. Mas será que, na prática, as empresas estão conseguindo fazer uma gestão eficiente desse “bem” tão importante para a sustentabilidade de qualquer companhia? A reportagem mostra que alinhar os projetos de gestão do conhecimento à cultura e aos objetivos estratégicos da empresa é o primeiro passo para obter sucesso nessas ações.

Perto da estratégia. *Melhor Gestão de Pessoas*, São Paulo, Especial 2010, p. 33-36

## ✓ METROLOGIA/QUALIDADE

### **DI 3947 - Laboratório rentável**

Os HP Labs, ou laboratórios HP, formam uma parte pequena mas importante do ecossistema de pesquisa e desenvolvimento da empresa. Seu diretor, Prith Banerjee, lidera um grupo de 500 pesquisadores cuja missão é fazer pesquisas avançadas. Mas, como todas as organizações de pesquisa e desenvolvimento inseridas dentro de empresas com fins lucrativos, os HP Labs enfrentam o imenso desafio de equilibrar a criação de longo prazo e as demandas de curto prazos dos negócios. Nesta entrevista, Banerjee fala como está tentando alinhar os projetos de inovação de longo prazo com a atual visão da empresa. Ele propõe um portfólio equilibrado de três tipos distintos de pesquisa.

Laboratório rentável. *HSM Management*, São Paulo, jul./ago./2010, n° 81, p. 56-60

### **DI 3948 - Um novo algoritmo para arredondamento de resultados**

O artigo apresenta, de forma sucinta, os problemas em utilizar a função interna do Microsoft Excel, pois esta não atende ao critério de arredondamento bancário. Como solução, foi desenvolvido um novo algoritmo que funciona como um suplemento do referido software. O algoritmo se mostra extremamente simples de ser utilizado na rotina de qualquer laboratório e, ao mesmo tempo, é eficaz, pois atende plenamente os critérios de arredondamento adotados internacionalmente na área de metrologia.

JORNADA, Daniel Homrich da. Um novo algoritmo para arredondamento de resultados. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 98-99

### **DI 3949 - A análise crítica pela direção como uma ferramenta para melhoria de desempenho**

Análise crítica pela direção é um requisito obrigatório para as organizações certificadas pela norma NBR ISO 9001 e para os laboratórios de calibração e ensaios acreditados pela norma NBR ISO/IEC 17025. O objetivo deste trabalho é

analisar e descrever como este requisito foi inicialmente implementado em um laboratório metrológico e como se deu a sua evolução e aprimoramento ao longo do tempo.

CAMINADA NETO, Adherbal; YEHIA, Rima. A análise crítica pela direção como uma ferramenta para melhoria de desempenho. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 100-107

#### **DI 3950 - Incerteza de medição: o quanto o certo é incerto?**

Este artigo apresenta argumentos para que, neste século XXI, com modelos novos estabilizados nas suas aplicações, somados ao uso de recursos computacionais comuns, utilize-se a distribuição de Student. Embora, segundo o item 5.4.6.2 da 17025, em alguns casos, a natureza do método de ensaio possa impedir o cálculo rigoroso, metrológica e estatisticamente válido da incerteza de medições, enfatize-se que a crescente evolução do conhecimento exige, cada vez mais, metodologias de medição detalhadas e rigorosas.

SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Incerteza de medição: o quanto o certo é errado? *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 108-112

#### **DI 3951 - Comparação interlaboratorial: Como tratar os seus resultados**

Muito se tem pensado em uma melhor forma de se tratar os resultados de uma comparação e baseando-se nos diversos métodos, pode-se propor uma metodologia simplificada que vem dando resultados esperados, visto que são raras as ofertas de programas de comparação interlaboratorial na calibração de blocos-padrão.

VIANA, Antonio Pereira H. Comparação interlaboratorial: Como tratar os seus resultados. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 96-97

#### **DI 3952 - Benefícios gerados pela Metrologia Legal em uma economia globalizada**

A Metrologia Legal provê benefícios, abrangendo tanto o mercado interno quanto o globalizado e, tal como uma ferramenta fundamental, apresenta para a indústria um veículo motivador para o avanço na exatidão de novas tecnologias, para o mercado retalhista a comercialização justa e para a sociedade a garantia de confiança nos resultados indicados por instrumentos de medição. O artigo apresenta um breve relato da história da metrologia legal, suas principais atividades e os benefícios que ela proporciona à sociedade, em áreas como saúde, segurança do trabalho e meio ambiente.

FERRAZ, Fernando Toledo; SILVA, Luiza Gomes e. Benefícios gerados pela Metrologia Legal em uma economia globalizada. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 92-95

#### **DI 3953 - Softwares metrológicos e de gestão**

Ao se deparar com falhas na gestão de seus laboratórios, muitas empresas de pequeno e médio porte demonstram que desconhecem os reais benefícios da aplicação de um software metrológico para gerenciar suas atividades. Seja por resistência à informatização dos processos ou medo da novidade tecnológica, as companhias acabam deixando escapar a oportunidade de otimizar suas atividades. Conheça os benefícios da implantação dos softwares metrológicos e como os softwares de gestão auxiliam nos processos de melhoria nas empresas.

GUTIERRES, Nathalie. Softwares metrológicos e de gestão. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 34-42

### **✓ NORMALIZAÇÃO**

#### **DI 3954 - Um incentivo para indústria eletrônica**

A indústria microeletrônica ganhou um incentivo a mais com a publicação da NBR IEC 60749-1. Trata-se de uma tradução da internacional IEC 60749-1 (Dispositivos Semicondutores – métodos de ensaios mecânicos e climáticos – Parte 1: generalidades) e a primeira da série de normas que prevê ensaios de conformidade para todos os tipos de componentes semicondutores. O artigo mostra o status das normas que estão em processo de análise pela Comissão de Estudos 047.03.01.

Um incentivo para indústria eletrônica . *Revista Lumière*, São Paulo, jul./2010, n° 147, p. 58-60

#### **DI 3955 - Quebrando barreiras**

Visando servir como base da análise energética da certificação Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) e disseminar o conhecimento técnico sobre os conceitos de sustentabilidade, o Green Building Council Brasil (GBC Brasil), em parceria com a Abrava e a ASHRAE Brasil, realizaram a tradução da norma ASHRAE 90.1, desenvolvida pela ASHRAE dos Estados Unidos. Com a tradução, pretende-se evitar erros de interpretação da norma em inglês ao

aplicar medidas de eficiência e levar os conceitos para o maior número de profissionais do país. Nesta entrevista, o Gerente-técnico da GBC Brasil, Marcos casado, relata os detalhes do processo de tradução da norma e quais setores se beneficiarão com a medida.

Quebrando barreiras. *Revista Lumière*, São Paulo, jul./2010, n° 147, p. 18-20

### **DI 3956 - Construindo a cultura da normalização**

Perto de completar 70 anos, a ABNT busca conscientizar a sociedade da importância das normas técnicas, disponibilizando ferramentas que facilitem o acesso, promovendo cursos e estabelecendo, através de convênios, parcerias com instituições de diferentes perfis como o Inmetro, Caixa Econômica SEBRAE, SENAI e outras, visando ampliar fortemente a disseminação das normas. A reportagem traz o depoimento de representantes de órgãos do governo e de empresas sobre o assunto.

Construindo a cultura da normalização. *Boletim ABNT*, RJ, ago./2010, n° 96, p. 3-9

## ✓ QUALIDADE

### **DI 3957 - Os 20 anos do Programa 5S no Brasil**

Criado no Japão há 60 anos e adotado no Brasil há mais de 20 anos, o Programa 5S continua sendo uma alternativa para formar uma base física e cultural nas empresas para o sucesso no modelo de gestão ou de ferramentas gerenciais. Problemas comportamentais como desperdício, desordem de recursos materiais, sujeira, falta de higiene e falta de alta disciplina dificultam a implantação dessas ferramentas e reduzem os benefícios esperados. O artigo fala, entre outros assuntos, da implantação do Programa 5S no Brasil, os benefícios alcançados nesse período e mostra tabela com os critérios de avaliação das cinco fases do Programa.

Os 20 anos do Programa 5S no Brasil. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 66-74

### **DI 3958 - As melhorias de processos com base no MPS. BR e CMMI**

Alguns modelos de qualidade foram desenvolvidos com o intuito de conduzir a elaboração e a melhoria de processos de softwares, que possam efetivamente agregar qualidade aos produtos. O CMMI e o MPS.BR são exemplos de modelos desenvolvidos e que boa parte das empresas brasileiras estão buscando para certificarem a qualidade de seus processos e produtos. Como esta é uma realidade no mercado nacional, o artigo descreve os dois modelos mencionados e posteriormente uma comparação entre os mesmos.

SILVA, Daniel de Souza e. As melhorias de processos com base no MPS.BR e CMMI. *Banas Qualidade*, ago./2010, n° 219, p. 24-29

### **DI 3959 - Panorama do Provedor de Ensaio de Proficiência PEP SENAI – SC**

O Senai, por meio do Centro de Tecnologia de Alimentos (CTAL), localizado em Chapecó – SC, implantou, em 2002, o Provedor de Ensaio de Proficiência por Comparação Interlaboratorial (PEP SENAI – SC), habilitado junto à ANVISA – MS. O Provedor foi criado para permitir às empresas a avaliação do estado da prática de seus laboratórios de análise físico-química e microbiológica em alimentos. Os participantes do programa interlaboratorial podem analisar seu desempenho de maneira geral, detectando erros de medição e proporcionando o aprimoramento das metodologias com maior qualidade e confiabilidade nos resultados obtidos. O artigo apresenta um panorama geral do Provedor.

Panorama do Provedor de Ensaio de Proficiência PEP SENAI – SC. *Revista nacional da Carne*, SP, jul./2010, n° 401, p. 108-110

## ✓ SUSTENTABILIDADE

### **DI 3960 - Procuram-se talentos verdes**

Há apenas uma década, organizações de todos os tipos aprenderam a localizar, atrair e desenvolver novos profissionais cercados de um contexto de mudanças. As que agiram à frente de seus concorrentes ao transformar a gestão de talentos leram os sinais dos tempos: que a internet havia chegado para remodelar os negócios de modo permanente. Semelhantemente, agora cresce a demanda internacional por profissionais com habilidades para implantar uma política de sustentabilidade, como mostra estudo Accenture, que oferece exemplos reais.

Procuram-se talentos verdes. *HSM Management*, São Paulo, jul./ago./2010, n° 81, p. 110-115 (Estudo Accenture).

### **DI 3961 - A economia fênix**

A sustentabilidade mudará não apenas a agenda, como também a estrutura das empresas, fazendo com que transformem suas cadeias de fornecimento e, mais ainda, seus modelos de negócios, afirma o maior especialista da área, John Elkington. Nesta entrevista especial ele explica a economia fênix e os pilares da responsabilidade socioambiental empresarial – SER 4.0: o DNA corporativo, a estratégia, o modelo de negócio e a cadeia de fornecimento.

A economia fênix. HSM Management, São Paulo, jul./ago./2010, n° 81, p. 70-75

### **DI 3962 - 8 Razões diferentes para abraçar a gestão sustentável**

A medida que as mudanças ambientais afetam a forma como o mundo funciona, a maneira de fazer negócio também será atingida. Não apenas do ponto de vista ambiental, mas também social, político e econômico. Especialistas em gestão já estão falando do tema de uma forma concreta, sobre como as forças relacionadas à sustentabilidade mudarão as práticas de gestão, tanto direta como indiretamente. Este artigo traz oito tendências que foram ouvidas dos especialistas entrevistados.

8 Razões diferentes para abraçar a gestão sustentável. HSM Management, São Paulo, jul./ago./2010, n° 81, p. 76-79

### **DI 3963 - Elas transformam o verde em dinheiro**

À medida que as empresas do mundo todo lutam para responder à mudança climática e às questões da sustentabilidade, uma série de empresas líderes, como a Clorox, está se diferenciando ao focar não apenas suas preocupações com a sustentabilidade, mas também os programas ambientais de seus clientes. Ao fazê-lo, constroem relações mais fortes tanto com consumidores finais como com empresas-clientes, que estão agora tomando decisões baseadas não apenas em custos e serviços, mas em custos, serviços e sustentabilidade, como revela este estudo.

Elas transformam o verde em dinheiro. HSM Management, São Paulo, jul./ago./2010, n° 81, p. 88-93

### **DI 3964 - Em defesa da sustentabilidade**

O desenvolvimento sustentável é um desafio também da ISO. Em 2011 deverá ser publicado um Guia para orientar os comitês técnicos que desejem incorporar o assunto em suas Normas Internacionais. Nesta entrevista, o Secretário Geral da ISO, Rob Steele, fala do tema sustentabilidade e sua relevância para o desenvolvimento econômico, social e ambiental e como ela vem sendo contemplada no Plano Estratégico da ISO para os próximos anos.

Em defesa da sustentabilidade. Boletim. ABNT, RJ, jul./2010, n° 95, p. 9-11

## ✓ TECNOLOGIA

### **DI 3965 - Diodos orgânicos emissores de luz: aplicação em telas e na iluminação geral**

Ao longo da última década, a tecnologia de diodos orgânicos emissores de luz tem se desenvolvido significativamente. O baixo custo e a alta confiabilidade já permitem a fabricação dos displays OLED, que causam forte impacto sobre o design de dispositivos eletrônicos. Este artigo relata o estado atual da tecnologia OLED, suas vantagens e as deficiências ainda a serem vencidas, destacando os progressos também na iluminação geral.

HEINZ, Roland. Diodos orgânicos emissores de luz: aplicação em telas e na iluminação geral. Eletricidade Moderna, São Paulo, ago./2010, n° 437, p. 40-50

## ✓ TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

### **DI 3966 - Aplicações da tecnologia da informação ao longo do Ciclo de pedido**

O Ciclo de pedido é o elo que conecta fornecedores e clientes em uma operação logística. É o processo elementar que produz o Nível de Serviço de um fornecedor para seu cliente. O Ciclo de pedido, em geral, segue uma sequência de atividades integradas. O objetivo deste artigo é descrever as tecnologias mais relevantes disponíveis para aplicar ao longo do Ciclo de pedido e apresentar algumas práticas essenciais para conduzir uma análise de viabilidade técnica e econômica.

HILL, Arthur. Aplicações da tecnologia da informação ao longo do Ciclo de pedido. *Revista Tecnológica (Especial TI)*. São Paulo, ago./2010, p. 26-29