



Papel, hoje como ontem, continua a ser apenas um dos suportes manipulados pelas criaturas. As artes gráficas é que lhes deram preeminência espetacular. Mesmo durante sua singularização, não perde o suporte amigável 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, a manipulação nada mais nada menos que a manipulação das artes gráficas. O papel, como sempre, continua a ser manipulado pelas criaturas que lhes deram preeminência espetacular. Mesmo durante sua singularização, não perde o suporte amigável 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, a manipulação nada mais nada menos que a manipulação das artes gráficas.

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

## Inmetro comemora 15 anos do Programa de Análise de Produtos

O Inmetro comemorou no dia 16 de dezembro os 15 anos do Programa de Análise de Produtos, uma parceria com o “Fantástico”, da Rede Globo de Televisão. O apresentador Zeca Camargo; o chefe de produção, Carlos Eduardo Salgueiro, e o diretor geral do programa, Luiz Nascimento, foram homenageados durante evento comemorativo no Campus de Laboratórios do Inmetro, em Xerém - RJ. “Nem o Mr. M durou tanto tempo no ar”, brincou Nascimento. Maria Menezes, que encarna a Dona Encrência no quadro “Atenção Consumidor”, do “Fantástico”, encerrou o evento com o seu stand-up comedy. O evento teve ainda a presença do presidente do Inmetro, João Jornada, e do Diretor da Qualidade, Alfredo Lobo, entre outros.

Já foram realizadas mais de 280 análises de produtos - incluindo azeites, canetas esferográficas, beliches, entre outros - e serviços, atendendo a

demandas da própria sociedade. A partir de análises empreendidas pelo Programa de Análise de Produtos, a certificação de vários produtos foi tornada compulsória, como a dos cadeirinhas de crianças para automóveis e os fósforos de segurança - e muitos outros programas de certificação estão em desenvolvimento, como os de berços infantis e os de colchões e colchonetes de espuma.

Coordenado pela Diretoria da Qualidade do Inmetro, o Programa de Análise de Produtos foi criado em 1995, como desdobramento do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade – PBQP, com os objetivos de informar o consumidor brasileiro para que ele faça escolhas melhor fundamentadas em suas decisões de compra, e de aumentar a competitividade da indústria nacional.

### Seminário Brasil-Alemanha sobre Gestão de Redes de Inovação

O Seminário Brasil-Alemanha sobre Gestão de Redes de Inovação foi promovido pelo Inmetro e pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), em parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia, a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) e o Instituto Fraunhofer-Gesellschaft. O evento, realizado no dia 14 de dezembro no Hotel Ceasar Park, no Rio de Janeiro, teve como objetivo discutir a experiência alemã de promoção da inovação.

Inovação foi a palavra-chave do encontro. Na abertura, o presidente do Inmetro, João Jornada, ressaltou a importância do Seminário em um momento de crescimento da economia brasileira. “Esta troca de experiências será essencial como via de nos tornarmos uma potência de primeiro nível industrial. Não somos ricos, por isso temos que dirigir com muita precisão os recursos que temos disponíveis”, afirmou o presidente, que também destacou o benchmarking como ferramenta importante para essa empreitada.

### Congresso Interno é um sucesso

O Inmetro promoveu, 1º e 3 de dezembro, no Campus de Laboratórios, de Xerém - RJ, o I Congresso Interno, com o tema Inovação, reunindo profissionais de diversas áreas de atuação do Instituto, que apresentaram projetos desenvolvidos pelas nossas Ups e UOs. Durante os três dias de evento, foram apresentadas 12 palestras de até 40 minutos, chamadas de plenárias, 23 apresentações técnicas orais e 52 apresentações na forma de pôster, totalizando 87 apresentações de artigos das mais diversas áreas do Inmetro.

“Gostaria de agradecer a participação de todos. O congresso atingiu seus objetivos. Atendeu o seu propósito de promover a integração da força de trabalho do Inmetro, bem como a realização de parcerias, troca de experiências e a conexão de projetos de diferentes áreas, para que o Inmetro possa desempenhar ainda melhor o seu papel. Um dos pontos altos foi a sessão de pôster, que teve um grande público durante as duas horas de apresentação”, resumiu Gelson Rocha, organizador do Congresso.

## Resenha Legal

### Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO ..... 03

### Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO/MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/GABIENETE MINISTÉRIAL ..... 04

### Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO/DIMEL ..... 05 a 07

Índice de Assuntos ..... 08

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC ..... 09 a 19

Normas ISO publicadas ..... 20 a 26

## Resumos

Competitividade .....	27
Defesa do consumidor .....	27
Energia .....	28
Estratégia .....	28
Física .....	28
Manutenção .....	29
Meio Ambiente .....	29
Metrologia/Qualidade .....	29
Normalização .....	31
Proteção/Segurança .....	31
Qualidade .....	28
Recursos Humanos .....	32
Rotulagem .....	32



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

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**

##### **Artigos para festas**

**Portaria Inmetro nº 414, de 29 de novembro de 2010, publicada no DO de 1 de novembro de 2010 - S.I. p. 071.**

Aprova o regulamento técnico da qualidade de artigos para festas, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

##### **Bicicleta de uso adulto**

**Portaria Inmetro nº 450, de 25 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Determina, para os Requisitos de Avaliação da Conformidade aprovados pelas portarias Inmetro nºs 284/2009; 285/2009; 286/2009; 287/2009, 288/2009; 289/2009, 290/2009 e 291/2009, a revogação do item 8.3, que estabelece os requisitos para a rastreabilidade dos selos de identificação da conformidade e, conseqüentemente, a retirada do número seqüencial nela inserto, e dá outras providências.

##### **Câmaras de ar para pneus de bicicletas de uso adulto**

**Portaria Inmetro nº 429, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 12 de novembro de 2010 - S.I. p. 092.**

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Câmaras de Ar para Pneus de Bicicletas de Uso Adulto, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

##### **Nível de eficiência energética de edificações residenciais**

**Portaria Inmetro nº 449, de 25 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 134.**

Aprova o regulamento técnico da qualidade -RTQ para o nível de eficiência energética de edificações residenciais, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).

##### **Recipiente transportável de GLP**

**Portaria Inmetro nº 418, de 5 de novembro de 2010, publicada no DO de 8 de novembro de 2010 - S.I. p. 118.**

Aprova a revisão dos requisitos de avaliação da conformidade para recipiente transportável para Gás Liquefeito de Petróleo - GLP, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Cancela, 18 meses após a publicação desta Portaria, a Regra Específica NIE-DINQP 105 - Rev. 1/1999, e dá outras providências.

##### **Rodas automotivas**

**Portaria Inmetro nº 445, de 19 de novembro de 2010, publicada no DO de 23 de novembro de 2010 - S.I. p. 111.**

Aprova os requisitos de avaliação da conformidade para rodas automotivas, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

##### **Serviço de reforma de pneus**

**Portaria Inmetro nº 444, de 19 de novembro de 2010, publicada no DO de 23 de novembro de 2010 - S.I. p. 111.**

Aprova a revisão dos requisitos de avaliação da conformidade para o serviço de reforma de pneus, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga, a partir da data de publicação desta portaria, a portaria Inmetro nº 252/ 2006 e dá outras providências.

##### **Válvula de drenagem**

**Portaria Inmetro nº 428, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 12 de novembro de 2010 - S.I. p. 092.**

Altera o subitem 3.5.9 da portaria Inmetro nº 59, de 19 de março de 1993, que passará a vigorar com a seguinte redação: "3.5.9: é permitida a instalação de válvula de drenagem junto à extremidade da saída da tubulação de descarga ou em dispositivo decantador, com tubulação de escoamento independente, cuja existência deve ser mencionada no certificado de verificação." (NR).

## **INMETRO**

**Agente redutor líquido de NOx Aautomotivo - ARLA 32**  
Portaria Inmetro nº 447, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 24 de novembro de 2010 - S.I. p. 112.

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 agente redutor líquido de NOx automotivo - ARLA 32

### **Aquecedores de água a gás**

Portaria Inmetro nº 452, de 29 de novembro de 2010, publicada no DO de 30 de novembro de 2010 - S.I. p. 151.  
Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), as propostas de texto da portaria definitiva e dos requisitos de avaliação da conformidade para aquecedores de água a gás dos tipos instantâneo ou de acumulação.

### **Berços de balanço**

Portaria Inmetro nº 446, de 19 de novembro de 2010, publicada no DO de 24 de novembro de 2010 - S.I. p. 111-112.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da portaria definitiva e do regulamento técnico da qualidade para berços de balanço ou de movimento pendular.

### **Componentes automotivos**

Portaria Inmetro nº 448, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 24 de novembro de 2010 - S.I. p. 112.  
Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de textos da portaria definitiva e dos requisitos de avaliação da conformidade para componentes automotivos.

### **Fogões e fornos a gás de uso doméstico**

Portaria Inmetro nº 451, de 29 de novembro de 2010, pu-

blicada no DO de 30 de novembro de 2010 - S.I. p. 151.  
Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), as propostas de texto da portaria definitiva e a do requisitos de avaliação da conformidade para fogões e fornos à gás de uso doméstico.

### **Instrumentos de medir e medidas materializadas**

Portaria Inmetro nº 427, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 12 de novembro de 2010 - S.I. p. 092.  
Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria para revogação da Portaria Inmetro nº 083, de 01 de junho de 1990, e do regulamento técnico metrológico que estabelece critérios e procedimentos para execução de metrologia legal a cargo do Inmetro.

### **Produtos não considerados brinquedos**

Portaria Inmetro nº 412, de 29 de novembro de 2010, publicada no DO de 1 de novembro de 2010 - S.I. p. 070.  
Disponibiliza, para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva de Esclarecimento quanto ao enquadramento de produtos não considerados brinquedos, e dá outras providências.

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

### **Produtos têxteis orgânicos derivados do algodão**

Portaria MAPA-GM nº 1.1 19, de 25 de outubro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 003.  
Submete, à consulta pública, o Projeto de instrução normativa e anexo que aprovam o o regulamento técnico para produtos têxteis orgânicos derivados do algodão, aplicável a toda pessoa física ou jurídica que produza produtos têxteis orgânicos derivados do algodão, obtido em sistema orgânico de produção e certificado pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica.

**Bombas medidoras de combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 5 de novembro de 2010, publicada no DO de 9 de novembro de 2010 - S.I. p. 052.**

Restabelece a validade das portarias Inmetro/Dimel nºs 217/2007, de 15 de agosto de 2007 e 35/2009, de 20 de janeiro de 2009. Revoga a portaria Inmetro/Dimel nº 0253, de 07 de outubro de 2010, que inviabiliza as autorizações concedidas na portaria Inmetro/Dimel nº 217/2007 e na portaria Inmetro/Dimel nº 035/2009, ambas em nome da empresa COMPANYTEC AUTOMOÇÃO E CONTROLE LTDA.

**Dispositivo indicador**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 282, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 4 de novembro de 2010 - S.I. p. 101.**

Autoriza a inclusão do modelo IND560x de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, marca METTLER TOLEDO, na portaria Inmetro/Dimel nº 022/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 296, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 16 de novembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Inclui, em caráter opcional, a marca PRIMAX, nos modelos WT21 e WT21-I, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004, nos modelos WT3000 e WT3000-I, a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel nº 101/2004, nº222/2005 e nº 366/2007, no modelo WT1000, a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel nº 037/2006 e nº194/2008, no modelo WT1000-DD, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 204/2008, no modelo PesoNet, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 145/2010, no modelo WT27, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 165/2010 e no modelo WT21- LCD, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 358/2008. Inclui, em caráter opcional, a marca PRIMAX na família de modelos BPW-5000, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 010/2009, na família de modelos BPR-10000, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 048/2009 e na família de modelos BPW- 10000, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 138/2009.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 303, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Inclui, como opcional, o terminal modelo TS3 xk, como dispositivo indicador dos modelos a que se referem as Portarias Inmetro/ Dimel nºs 153/2003, 098/2009 e 120/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Esfigmomanômetro**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 306, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Aprova o modelo VISOCOR CLASSIC de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da

pressão arterial humana, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Instrumentos de pesagem**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 290, de 5 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Inclui um novo gabinete, em caráter opcional em plástico do modelo UNIVERSAL-LINE, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 5 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Inclui nova dimensão dos receptores de carga dos modelos 2098 PP /1 e 2098 PP / 2, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 298, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 134.**

Autoriza o novo plano de selagem dos modelos aprovados pela portaria Inmetro/Dimel nº 015/2006, bem como incluir o modelo RODOWIM 12M/1 na referida Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 302, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Inclui os modelos UL-10000/2, UL-15000/5 e UL-20000/5, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca Digi-Tron, na Portaria Inmetro/Dimel nº 148/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 304, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Autoriza o novo plano de selagem dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 016/2006, bem como inclui o modelo RODOWIM 12F/1 na referida Portaria.

**Mangueira para bombas medidoras de combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 281, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 4 de novembro de 2010 - S.I. p. 101.**

Aprova o modelo JGA de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Jason, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Medidor de energia elétrica**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 283, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 4 de novembro de 2010 - S.I. p. 101.**

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 229, de 07 de agosto de 2008, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à empresa CERON - Centrais Elétricas de

Rondônia S/A, sob o código nº PRO- 065, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 284, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 4 de novembro de 2010 - S.I. p. 101.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 399, de 04 de dezembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 7023, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca FAE, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 285, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 4 de novembro de 2010 - S.I. p. 101.**

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 158, de 20 de junho de 2007, de autorização para posto de ensaio autorizado, concedida à Companhia Energética do Rio Grande do Norte - COSERN, sob o código nº PRN34, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 286, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Aprova o modelo ACE6000, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão C, marca ITRON, fabricado por ITRON FRANCE, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 288, de 4 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 157, de 20 de junho de 2007, de autorização para posto de ensaio autorizado, concedida à CAIUÁ DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S/A, sob o código nº PSP35, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 289, de 5 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Modifica o escopo a que se refere o item 2.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 219, de 17 de agosto de 2007, que autoriza a empresa Cooperativa Regional de Energia e Desenvolvimento do Litoral Norte Ltda. - COOPERNORTE/RS, sob o código número PRS-55, reduzindo a quantidade anual de instrumentos reparados para 1.200 (hum mil e duzentas) unidades, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 297, de 16 de novembro de 2010, publicada no DO de 19 de novembro de 2010 - S.I. p. 081.**

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 15 de junho de 2009 e a Portaria Inmetro/Dimel nº 394, de 15 de outubro de 2009, e modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 401, de 05 de dezembro de 2008, da empresa Nansen S/A Instrumentos de Precisão, autorizada sob o número AMG06, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Revoga a Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 11 de maio de 2007, de autorização para Posto de Ensaio Autorizado, concedida à Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA, sob o código nº PBA33, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 307, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 25 de junho de 2009, de aprovação do modelo EM-101-1, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELECTROMETER, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 308, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 6001-A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 311, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 6021-A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 312, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 050, de 27 de janeiro de 2009, de aprovação do modelo CRONOS 6003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Medidor de gases de exaustão veicular**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 287, de 3 de novembro de 2010, publicada no DO de 10 de novembro de 2010 - S.I. p. 048.**

Prorroga até 31 de dezembro de 2010 a validade da portaria Inmetro/Dimel nº 344, de 04 de novembro de 2008.

**Medidor de vazão**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 16 de novembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Aprova o modelo Sentinel LCT, de medidor de vazão ultrassônico para líquidos, classe de exatidão 0,3, marca GE Sensing - Panametrics e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria

**Medidor de velocidade de veículos automotores**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 293, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 16 de novembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Altera os itens 2 e 3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 036, de 09 de fevereiro de 2010, que aprova o modelo CIRANO

500, marca INDRA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Medidores de volume de água**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 295, de 10 de novembro de 2010, publicada no DO de 16 de novembro de 2010 - S.I. p. 063.**

Autoriza a utilização, em caráter opcional, de relojoaria inclinada com fechamento em cobre e vidro, nos medidores de volume de água, tipo mecânico, para água fria, modelos S120 I, II, III, IV, V e VI, M170 I, II, III, X, XI, e XII e M171, marca ELSTER, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n.ºs 235, 236, 237, 238 e 239, de 03 de setembro de 2007.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 300, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 048, de 08 de fevereiro de 2007, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 301, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Altera a portaria Inmetro/Dimel n° 056, de 12 de março de 2008, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca LAO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Pesos**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 305, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 26 de novembro de 2010 - S.I. p. 135.**

Aprova o modelo BC-M1, de pesos de classe de exatidão M1, marca Brasil Calibração, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Termômetro**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 309, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Aprova o tipo de termômetro de líquido em vidro de escala interna, faixa nominal de -10 °C a 50 °C, valor de uma divisão de 0,5 °C, para determinação da temperatura do álcool etílico e suas misturas com água, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 310, de 22 de novembro de 2010, publicada no DO de 29 de novembro de 2010 - S.I. p. 083.**

Aprova o tipo de termômetro de líquido em vidro de escala interna, faixa nominal de -10 °C a 50 °C, valor de uma divisão de 0,5 °C, para determinação da temperatura do petróleo e seus derivados líquidos, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

## ✓ ÍNDICE DE ASSUNTO

<b><i>Assunto/Portaria</i></b>	<b><i>Pág.</i></b>
Agente redutor líquido de NOx Automotivo - ARLA 32 - Portaria Inmetro n° 447 .....	04
Aquecedores de água a gás - Portaria Inmetro n° 452 .....	04
Artigos para festas - Portaria Inmetro n° 414 .....	03
Berços de balanço - Portaria Inmetro n° 446 .....	04
Bicicleta de uso adulto - Portaria Inmetro n° 450 .....	03
Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 292 .....	05
Câmaras de ar para pneus de bicicletas de uso adulto - Portaria Inmetro n° 429 .....	03
Componentes automotivos - Portaria Inmetro n° 448 .....	04
Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel n° 282, 296, 303 .....	05
Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 306 .....	05
Fogões e fornos a gás de uso doméstico - Portaria Inmetro n° 451 .....	04
Instrumentos de medir e medidas materializadas - Portaria Inmetro n° 427 .....	04
Instrumentos de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 290, 291, 298, 302, 304 .....	05
Mangueira para bombas de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 281 .....	05
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 283, 284, 285, 286, 288, 289, 297, 299, 307, 308, 311, 312 .....	05 e 06
Medidor de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro/Dimel n° 287 .....	06
Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel n° 294 .....	06
Medidor de velocidade de veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel n° 293 .....	06
Medidores de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel n° 295, 300, 301 .....	
Nível de eficiência energética de edificações residenciais - Portaria Inmetro n° 449 .....	03
Pesos - Portaria Inmetro/Dimel n° 305 .....	07
Produtos não considerados brinquedos - Portaria Inmetro n° 412 .....	04
Produtos têxteis orgânicos derivados do algodão - Portaria MAPA-GM n° 1.119 .....	04
Recipiente transportável para GLP - Portaria Inmetro n° 418 .....	03
Rodas automotivas - Portaria Inmetro n° 445 .....	03
Serviço de reforma de pneus - Portaria Inmetro n° 444 .....	03
Termômetro - Portarias Inmetro/Dimel n° 309, 310 .....	07
Válvula de drenagem - Portaria Inmetro n° 428 .....	03



## Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

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

### **ALBÂNIA**

#### **G/TBT/N/ALB/41**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor da Albânia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de embalagem, rotulagem, transporte, armazenagem e comercialização para fertilizantes (15 páginas em albanês).

### **ARÁBIA SAUDITA**

#### **G/TBT/N/SAU/202**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico que trata dos certificados de conformidade para veículos automotores novos (3 páginas em inglês e árabe).

### **ARGENTINA**

#### **G/TBT/N/ARG/252/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos da Argentina que tem como objetivo informar que mediante a Resolução Conjunta SPR e I nº 57/2010 e SAGP e A nº 548/2010, se incorpora o capítulo V do Código Alimentar Argentino que trata dos requisitos de rotulagem para produtos alimentícios.

### **BAREIN**

#### **G/TBT/N/BHR/219**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata da resistência ao impacto em veículos de passageiros, caminhões e ônibus (10 páginas, em inglês e 15 páginas, em árabe).

#### **G/TBT/N/BHR/220**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para peças novas de

substituição para veículos automotores (5 páginas, em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/221**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem para mistura de leite condensado desnatado e gordura vegetal (9 páginas, em árabe e 5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/BHR/222**

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem e embalagem para mistura em pó de leite condensado desnatado e gordura vegetal (9 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

### **BRASIL**

#### **G/TBT/N/BRA/296/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo estabelecer novos prazos para a comercialização de luvas isolantes de borracha pelos fabricantes, importadores, atacadistas e varejistas.

#### **G/TBT/N/BRA/296/Add.2/Corr.1**

Correção ao Adendo de projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo informar que o prazo final para a comercialização, constante da notificação G/TBT/N/BRA/296/Add.2, deve ser lido como 1 janeiro de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/323/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que tem como objetivo informar que o Regulamento estabelecendo Procedimentos de Avaliação da conformidade para recipientes destinados ao transporte de gás liquefeito de petróleo – GLP e revisado como G/TBT/N/BRA/323/Add.1, foi adotado como texto final e publicado como Portaria nº 418, de 5 de Novembro de 2010.

#### **G/TBT/N/BRA/397/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de Regulamento Técnico que trata dos requisitos gerais para a certificação de todos os produtos sujeitos aos procedimentos de avaliação da conformidade. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês

#### **G/TBT/N/BRA/401**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para berços infantis (23 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/402**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil – MAPA que propõe regulamento técnico que trata da definição do padrão oficial de classificação, com os requisitos de identidade e qualidade, a amostragem, o modo de apresentação e a marcação ou rotulagem dos azeites de oliva e dos óleos de bagaço de oliva (15 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/403**

Projeto de documento oficial do Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de registro para a etiquetagem de produtos sanitários (13 páginas em português).

### **CANADÁ**

#### **G/TBT/N/CAN/304/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que tem como objetivo informar que as emendas ao regulamento técnico que trata de tintas e vernizes (materiais de revestimento de superfície) foram adotadas e entraram em vigor em 21 de outubro de 2010.

#### **G/TBT/N/CAN/312/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente do Canadá que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de veículos de passageiros e caminhões leves, em vigor desde 23 de setembro de 2010, e que regulamentações mais severas para limitar as emissões de gases (GHG) dos automóveis novos de passageiros e caminhões leves modelo de 2017 e anos posteriores estão sendo desenvolvidas.

#### **G/TBT/N/CAN/324**

Projeto de documento oficial do Departamento de Meio Ambiente e do Departamento de Saúde do Canadá que propõe regulamento técnico que trata da adição de substâncias na relação de substâncias tóxicas constantes do Anexo 1 do Ato Legal sobre Proteção Ambiental do Canadá de 1999 (10 páginas em inglês e francês).

#### **G/TBT/N/CAN/325**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte do Canadá que propõe emenda ao regulamento técnico de segurança para veículos automotores (norma

122 – sistemas de freio para motocicletas), utilizado como o sistema de segurança do Canadá, introduzindo a definição de velocidade máxima, para melhor definir as categorias prescritas de motocicleta e correlacionar estas classes com as categorias de veículos dentro dos padrões de segurança europeus (8 páginas em inglês e francês).

### **CATAR**

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização do Catar que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 01 de janeiro de 2011.

#### **G/TBT/N/QAT/199**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para xarope de uva (4 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/200**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para sementes de ervas-doces amargas (6 páginas em inglês e 6 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/201**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para creme não lácteo para café (3 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/202**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para temperos e condimentos (4 páginas, em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/203**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para frutas frescas e legumes – abacate (9 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/204**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de especificações,

definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para temperos e condimentos (anis estrelado) (9 páginas em inglês e 8 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/205**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de especificações, definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para temperos e condimentos (cominho) (9 páginas em inglês e 8 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/206**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de especificações, embalagem e rotulagem para sementes de anis (aniseed) (6 páginas em inglês e árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/207**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem para maionese (5 páginas em inglês e árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/208**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de rotulagem para doces (Jelly Candy) (10 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/QAT/209**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata das propriedades físicas, exigências químicas, limites microbiológicos, embalagem, rotulagem, amostragem e métodos de ensaio para salsa seca (10 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/QAT/210**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata das propriedades físicas, exigências químicas, limites microbiológicos, embalagem, rotulagem, amostragem e métodos de ensaio para endro seco (Dried Dill) (10 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/QAT/211**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade, requisitos gerais, embalagem, armazenagem, rotulagem, amostragem e métodos de ensaio para alimentos infantis enlatados (8 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/QAT/212**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para rações e alimentos processados geneticamente modificados (7 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/213**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para a avaliação dos riscos e rastreabilidade de alimentos geneticamente modificados (GM) transformados, e produtos agrícolas não transformados, considerando, para tanto, a segurança de cada novo componente de um alimento GM e os efeitos pretendidos com a modificação genética e os efeitos indesejados (7 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/214**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para produtos agrícolas não processados obtidos através de certas técnicas de modificação genética e de produtos agrícolas não transformados que contenham ou sejam produzidos a partir de organismos geneticamente modificados (genetically modified organism - OGM) (8 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/215**

Projeto de documento oficial do Departamento Geral de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para peças novas de reposição destinadas à substituição em veículos automotores (6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/QAT/216**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de fatores de qualidade, aditivos alimentares, contaminantes, higiene, rotulagem, métodos de amostragem e análises para mistura de leite condensado desnatado e gordura vegetal (8 páginas em inglês e 10 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/QAT/217**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico que trata de fatores de qualidade, aditivos alimentares, contaminantes, higiene, rotulagem, métodos de amostragem e análises para mistura em pó de leite condensado desnatado e gordura vegetal (8 páginas em inglês e 9 páginas em árabe).

### **CHILE**

#### **G/TBT/N/CHL/81/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Saúde do Chile que tem como objetivo informar que a modificação do Decreto Supremo nº 239 de 2002 que trata do registro e requisitos técnicos de produtos cosméticos, entrará em vigor em 4 de novembro de 2010.

#### **G/TBT/N/CHL/137/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Energia do Chile que tem como objetivo informar que o prazo final para comentário ao regulamento técnico que

trata da alteração dos procedimentos para a certificação de qualidade e segurança dos produtos elétricos e combustíveis que são comercializados no país, foi ampliado até 30 de novembro de 2010.

#### **G/TBT/N/CHL/149**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que estabelece a magnitude e distribuição dos distintos tipos de pressão de solo sobre os muros perimetrais de subterrâneos de edifícios que devem ser considerados, tanto para solicitações estáticas como sísmicas (5 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/150**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos de desenho, instalação e operação para elevadores eletromecânicos (6 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/151**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos critérios mínimos de desenho sísmicos para componentes fixos de estruturas (39 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/152**

Projeto de documento oficial do Ministério da Habitação e Urbanismo do Chile que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos, condições de operação e níveis de serviço que as edificações estratégicas e de serviço comunitário devem se manter no período de emergência (39 páginas em espanhol).

### **CHINA**

#### **G/TBT/N/CHN/749/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata das exigências técnicas que determinam que os charutos não devem apresentar cheiro estranho ou míldio. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês

#### **G/TBT/N/CHN/772/Suppl.1**

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de regulamento técnico da China que trata da performance, métodos de ensaio e requisitos de segurança para manômetros tipo elástico. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês

### **COLÔMBIA**

#### **G/TBT/N/COL/121/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Proteção Social da Colômbia que tem como objetivo

informar que houve modificações no conteúdo do regulamento técnico que trata dos requisitos de elaboração, hidratação, embalagem, distribuição, venda, exportação e importação para bebidas alcoólicas. Por este motivo, amplia-se o prazo final para comentários até 4 de fevereiro de 2011.

#### **G/TBT/N/COL/132/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo da que tem como objetivo informar que mediante a Resolução nº 2872, de 29 de setembro de 2010, o regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para os componentes de sistemas de freios automotivos, notificado mediante o documento G/TBT/N/COL/132/Add.1, teve sua entrada em vigor suspensa a partir de 1º de outubro de 2010.

#### **G/TBT/N/COL/157**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social da Colômbia que estabelece a regulamentação técnica sobre os requisitos de saúde e segurança que devem ser obedecidos pelos produtos de carne processados, embalados, armazenados, transportados, comercializados, vendidos, importados ou exportados (38 páginas em espanhol).

### **COMUNIDADE EUROPÉIA**

#### **G/TBT/N/EEC/350**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos específicos obrigatórios para o desempenho de tratores agrícolas e florestais e seus componentes (70 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/EEC/351**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de aprovação e fiscalização do mercado para veículos da categoria L (veículos de duas ou três rodas e quadriciclos) (101 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/EEC/352**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico e emenda ao Regulamento (EC) nº 648/2004 que trata do uso dos fosfatos e de outros compostos fosforosos nos detergentes utilizados no âmbito doméstico (COM (2010) 597) não contemplando os detergentes para as máquinas de lavar louça, automáticas ou as aqueles usados profissionalmente (14 páginas em inglês).

### **COSTA RICA**

#### **G/TBT/N/CRI/102**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico para a formalização dos métodos de análise e amostragem contidos no CODEX STAN 234-

1999, destinados a verificar os limites máximos ou mínimos das substâncias permitidas nos alimentos comercializados no território nacional (3 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CRI/103**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico (RTCR 443:2010 Metrologia) que trata da definição e divulgação das quantidades, unidades de medida e símbolos das unidades do Sistema Internacional de Unidades (SI) e outras unidades reconhecidas pela Conferência Geral de Pesos e Medidas (CGPM), com o objetivo de padronizar e estabelecer uma linguagem comum que atenda as demandas e as tendências das diversas atividades científicas e tecnológicas, comerciais, industriais, agrícolas e educacionais (28 páginas em espanhol).

### **EL SALVADOR**

#### **G/TBT/N/SLV/144**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia de El Salvador que propõe regulamento técnico (NSO RTCA 65.03.57:10) que estabelece os requisitos para etiquetagem de pesticidas para uso doméstico e para uso profissional. (19 páginas em Espanhol).

### **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

#### **G/TBT/N/ARE/51**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para tabaco almeassel com aroma de frutas (5 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/52**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe Regulamento Técnico que trata de definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para tabaco almeassel (5 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/53**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos específicos para o registro de sacolas plásticas oxibiodegradáveis e outros objetos de plástico descartável (6 páginas em árabe e inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/54**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos gerais,

definições, requisitos de qualidade, ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para peças de reposição para veículos automotores (9 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/55**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de definições, requisitos de qualidade, ensaio, amostragem e critérios de conformidade técnica para resistência ao impacto em veículos automotores (13 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

### **EQUADOR**

#### **G/TBT/N/ECU/1/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade do Equador que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de artefatos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos, foi modificado mediante a Resolução nº 065-2009 do Instituto Nacional Equatoriano de Normalização, publicada no Registro Oficial nº 21 de 8 de setembro de 2009.

#### **G/TBT/N/ECU/3/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Comércio Exterior, Industrialização, Pesca e Competitividade do Equador que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de aparelhos de refrigeração para uso doméstico, notificado como G/TBT/N/ECU/3/Add.1, foi modificado mediante a Resolução nº 065-2009 do Instituto Nacional Equatoriano de Normalização, publicada no Registro Oficial nº 21 de 8 de setembro de 2009.

#### **G/TBT/N/ECU/64**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização - INEN que propõe regulamento técnico que trata de procedimentos de avaliação da conformidade para artefatos para cozinhar de uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos (7 páginas em espanhol).

### **ESTADOS UNIDOS**

#### **G/TBT/N/USA/151/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, em 19 de julho de 2011.

#### **G/TBT/N/USA/317/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento Nacional de Transporte que trata das exigências técnicas para cintos de segurança usados em ônibus escolares e tem como objetivo informar que a data da sua entrada em vigor foi estendida para 27 de abril de 2011.

**G/TBT/N/USA/550/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial da Administração da Saúde e Segurança Ocupacional dos Estados Unidos propondo a convocação para audiência pública para receber testemunhos e provas documentais sobre o regulamento técnico que trata de requisitos para os equipamentos de proteção individual e de proteção das superfícies de deslocamento no local de trabalho.

**G/TBT/N/USA/565/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Serviço de Inspeção de Saúde Animal e Vegetal (APHIS), do Ministério da Agricultura (DOA) dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a reabertura do prazo para comentários ao regulamento técnico que trata do plano de execução da Diretiva Lacey propondo a criação de definições para os artigos isentos e regulamentados. Os comentários devem ser enviados até 29 de novembro de 2010.

**G/TBT/N/USA/579/Corr.1**

Este Corrigendum tem como objetivo retirar a notificação G/TBT/N/USA/579 oriunda do Departamento de Controle de Substâncias Tóxicas (DTSC) dos Estados Unidos, tratando de produtos de consumo que estabelecem um processo de prioridade para as substâncias químicas de interesse para a denominada química verde (Green Chemistry Initiative), em virtude de ter sido notificada com erro.

**G/TBT/N/USA/584/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a prorrogação do prazo para comentários para 24 de novembro de 2010.

**G/TBT/N/USA/587/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, em 01 de outubro de 2010.

**G/TBT/N/USA/589**

Projeto de documento oficial do Departamento de Proteção ao Consumidor dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico para bicicletas (5 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/590**

Projeto de documento oficial do Departamento de Proteção ao Consumidor dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata de requisitos relacionados à inflamabilidade de colchões e almofadas (8 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/591**

Projeto de documento oficial do Departamento de Proteção ao Consumidor dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata da rotulagem para vinhos, bebidas destiladas e maltadas (4 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/592**

Projeto de documento oficial do Departamento Comercial de Tabaco e Álcool dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata da rotulagem para vinhos importados (4 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/593**

Projeto de documento oficial do Departamento Comercial de Tabaco e Álcool dos Estados Unidos que propõe regulamento técnico que trata do uso de termos de vinificação em vários rótulos de vinhos e em publicidade (4 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/594**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Environment Protection Agency - EPA) propondo regulamento técnico que trata da alteração da regra para uso (Significant new use rule - SNUR) da substância 2-Propeno-1-um, 1- (4-morfolinila) - (CAS Nº. 5117-12-4) (2-Propeno-1-one, 1-(4-morpholinyl) - (CAS Nº. 5117-12-4)), com base no ato legal para controle de substâncias tóxicas (Toxic Substances Control Act - TSCA). (7 páginas disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/USA/595**

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio (FTC) dos Estados Unidos que propõe a revisão das guias para a utilização de direitos no marketing ambiental com o objetivo de reagir às mudanças no mercado de marketing (57 páginas em inglês).

**G/TBT/N/USA/596**

Projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos (Food and Drug Administration - (FDA)), propondo a alteração do Regulamento Técnico que trata dos requisitos para a exibição das advertências necessárias nas embalagens de cigarros e oropagandas com base no Ato legal de controle do tabagismo. (43 páginas disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/USA/597**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção ao Meio-ambiente (Environmental Protection Agency- EPA), propondo regulamento técnico que trata das revisões para veículos e motores que estão em fase de teste de "heavy-duty diesel"; medição e instrumentação de emissões; normas para não exceder emissões; e emendas técnicas para motores "off-highway" . (8 páginas disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/USA/598**

Projeto de documento oficial do Serviço de Marketing Agrícola e do Departamento de Agricultura dos EUA (Agricultural Marketing Service - AMS; United States Department of Agriculture - USDA), propondo regulamento técnico que trata do Programa Nacional de Orgânicos; Emendas propostas para a lista nacional de substâncias permitidas e proibidas (crops and processing). (6 páginas disponíveis em inglês).

## **ESTÔNIA**

### **G/TBT/N/EST/6**

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos e Comunicações da Estônia que propõe regulamento técnico que informa que serão mudados os selos fiscais dos produtos de tabaco (3 páginas em estoniano).

## **FILIPINAS**

### **G/TBT/N/PHL/95/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Produtos das Filipinas que tem como objetivo informar que o regulamento técnico PNS 2067:2008, sobre alimentos considerados legais sob o de vista do Islamismo (Halal Food) que foi notificado à OMC como G/TBT/N/PHL/95, está sendo alterado para: “Alimentos e bebidas que contenham ou sejam elaborados com a utilização de produtos oriundos de organismos geneticamente modificados (GMO) ou que contenham ingredientes feitos com materiais genéticos considerados legais para o Islamismo (Halal) de acordo com a Lei Shariah (Sharia Law – lei baseada nas palavras de Allah), podem ser certificados como sendo Legais (Halal). Os comentários técnicos à alteração proposta poderão ser encaminhados até 29 de dezembro 2010.

## **FORMOSA (TPKM)**

### **G/TBT/N/TPKM/87/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Normalização, Metrologia e Inspeção que tem como objetivo informar o prazo para comentários, 30 dias a partir da data de circulação da notificação, e a data da entrada em vigor, em 01 de março de 2011.

## **GUATEMALA**

### **G/TBT/N/GTM/66**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Alimentação da Guatemala que propõe regulamento técnico (RTCA 65.03.57:10) que trata dos requisitos para a etiquetagem dos pesticidas para uso doméstico e profissional, aplicando-se também à etiquetagem dos agrotóxicos de uso doméstico e para uso profissional em diferentes formulações e apresentações (19 páginas em espanhol).

## **HONDURAS**

### **G/TBT/N/HND/62**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico

(RTCA 65.03.57:10) que trata dos requisitos técnicos para a rotulagem de pesticidas de uso doméstico e de uso profissional (19 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/HND/63**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Indústria e Comércio de Honduras que propõe regulamento técnico (RTCA 65.03.44:07) que trata dos requisitos técnicos para o registro de pesticidas de uso doméstico e de uso profissional, derivados de processos de fabricação, formulação, exportação, importação distribuição, comercialização, venda e uso (20 páginas em espanhol).

## **HONG-KONG**

### **G/TBT/N/HKG/37**

Projeto de documento oficial do Departamento de Eficiência Energética de Hong Kong que propõe regulamento técnico que trata do Programa de Etiquetagem Voluntária de Eficiência Energética para televisores (24 páginas em inglês, incluindo os anexos).

## **ISRAEL**

### **G/TBT/N/ISR/468**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo regulamento técnico, que trata da inspeção periódica e ensaio para cilindros de aço sem costura destinados ao transporte de gás com base na revisão da Parte I do Regulamento 712 (Mandatory Standard SI 712 Part 1) adotando a norma europeia EN 1968: fevereiro de 2002 e sua primeira alteração A1: outubro de 2005. (7 páginas disponíveis em hebraico e 50 páginas disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ISR/469**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo regulamento técnico que trata de inspeção periódica e ensaio para cilindros de aço soldados, destinados ao transporte de gás, com base na revisão da Parte 2 do regulamento 712 (Mandatory Standard SI 712 Part 2). (5 páginas disponíveis em hebraico).

### **G/TBT/N/ISR/470**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo regulamento técnico que trata de inspeção periódica e ensaio para cilindros de liga de alumínio sem costura, destinados ao transporte de gás, com base na revisão da Parte 3 do Regulamento 712 (Mandatory Standard SI 712 Part 3). (5 páginas disponíveis em hebraico).

### **G/TBT/N/ISR/471**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo a revisão do regulamento técnico SI 5563 com base no regulamento britânico (British Defence Standard 91–91 Issue 6: 8 April

2008) que trata de combustíveis para aviões com turbina (aviation turbine fuel) um tipo de combustível de aviação projetado para uso em aeronaves equipadas com motores de turbina a gás. (6 páginas em hebraico, e 30 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/472**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo regulamento técnico que trata dos requisitos e métodos de ensaio para combustíveis automotivos - ésteres metílicos de ácidos graxos (FAME) para motores a diesel (Biodiesel). (8 páginas em hebraico, e 22 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/473**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo que o regulamento técnico SI 6049 que trata de sacos de compras seja declarado obrigatório, com o objetivo de proteger o meio ambiente. (7 páginas em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/474**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho de Israel propondo regulamento técnico que trata da revisão dos 4 regulamentos SI 464, IS 465, IS 1117 e IS 1234, relativos a bicicletas que serão substituídos por um grupo de 5 regulamentos adotando o padrão europeu tendo por base as Normas Européias EN 14764; EN 14765; EN 14766; EN 14781 e, EN 15194, passando a denominar-se: SI 1117 bicicletas para a cidade e turismo (5 páginas em hebraico e 90 páginas em inglês); SI 14765 Bicicletas para crianças (5 páginas em hebraico e 52 páginas em inglês); SI 14766 Bicicletas para a montanha (5 páginas em hebraico e 92 páginas em inglês); SI 14781 Bicicletas de corrida (5 páginas em hebraico, e 84 páginas em inglês); e SI 15194 Bicicletas com ciclos de alimentação eletricamente assistidos (bicicletas-EPAC) (5 páginas em hebraico e 38 páginas em inglês).

### **ITÁLIA**

#### **G/TBT/N/ITA/20**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde da Itália que propõe regulamento técnico que trata das disposições técnicas para equipamentos concebidos para o tratamento da água destinada ao consumo humano (8 páginas em italiano).

#### **G/TBT/N/ITA/21**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde da Itália que propõe regulamento técnico que trata das disposições e requisitos para a venda de produtos têxteis, couro e calçados, nos termos da Lei nº 55, de 8 de abril de 2010 (3 páginas em italiano).

#### **G/TBT/N/ITA/22**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico da Itália que propõe

regulamento técnico que trata das regras para a aplicação do artigo 10.1 da Lei nº 1 de 04 janeiro de 1990 sobre dispositivos eletro-mecânicos utilizados por esteticistas (41 páginas em italiano).

### **JAPÃO**

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério Agrário, Infraestrutura, Transportes e Turismo do Japão que tem como objetivo informar nova data de entrada em vigor do regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para extintores, em 1 de janeiro de 2011.

#### **G/TBT/N/JPN/347/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério das Relações Internas e de Comunicação do Japão que tem como objetivo informar que a notificação G/TBT/N/JPN/347 é idêntica à notificação G/TBT/N/JPN/341. Portanto, a notificação G/TBT/N/JPN/347 foi retirada.

### **JORDÂNIA**

#### **G/TBT/N/JOR/9**

Projeto de documento oficial do Instituto de Metrologia e Normalização da Jordânia que propõe regulamento técnico que trata de instruções e requisitos essenciais de segurança para brinquedos (10 páginas em árabe).

### **KUWEIT**

#### **G/TBT/N/KWT/51**

Projeto de documento oficial do Departamento Industrial do Kuwait que propõe regulamento técnico que trata da resistência ao impacto para veículos automotores de passageiros, caminhões e ônibus (10 páginas em inglês e 15 páginas em árabe).

### **MÉXICO**

#### **G/TBT/N/Notif.98/212/add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Economia do México que tem como objetivo informar que os comentários ao regulamento técnico que trata de informações comerciais para embalagens, instruções e garantias para produtos eletrônicos e eletrodomésticos poderão ser enviados até 60 dias da sua publicação no Diário Oficial. Este regulamento entrará em vigor em 60 dias após sua publicação no Diário Oficial.

#### **G/TBT/N/MEX/192/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar que



as respostas dos comentários ao regulamento técnico que trata de denominação, especificações físico-químicas, informações comerciais e métodos de ensaio para iogurte foram publicadas no Diário Oficial em 29 de outubro de 2010.

#### **G/TBT/N/MEX/192/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Economia do México que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da denominação, especificações físico-químicas, informações comerciais e métodos de ensaio para iogurte, publicado no Diário Oficial em 29 de outubro de 2010, entrará em vigor após 60 dias corridos, contados a partir da data da sua publicação.

#### **G/TBT/N/MEX/200/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que, tem como objetivo informar que em 17 de novembro de 2010, foram publicadas no Jornal Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos a respeito do regulamento técnico PROY-NOM-023-ENER-2008, que trata dos limites, métodos de ensaio, etiquetagem e eficiência energética para condicionadores de ar do tipo split, publicados originalmente em 13 de maio de 2010.

#### **G/TBT/N/MEX/203/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que, tem como objetivo informar que em 12 de novembro de 2010, foram publicadas no Jornal Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos a respeito do regulamento técnico PROY-NOM-028-ENER-2010, que trata dos limites, métodos de ensaio e eficiência energética para luminárias de uso geral o, publicado originalmente em 9 de setembro de 2010.

### **NICARÁGUA**

#### **G/TBT/N/NIC/111**

Projeto de documento oficial do Ministério do Fomento, Indústria e Comércio da Nicarágua que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para a rotulagem de pesticidas para uso doméstico e uso profissional (19 páginas em espanhol).

### **OMÃ**

#### **G/TBT/N/OMN/101**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria do Omã que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para peças novas de substituição para veículos automotores (5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/OMN/102**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria do Omã que propõe regulamento técnico (GSO40/2010) que trata da resistência ao impacto por parte dos veículos automotores (veículos de passageiros, veículos de passageiros multi-usos, caminhões e ônibus) (10 páginas em inglês, e 12 páginas em árabe).

#### **G/TBT/N/OMN/103**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria do Omã que propõe regulamento técnico que trata dos doces do tipo jujuba (jelly candy) para consumo humano, especialmente quanto aos requisitos para rotulagem. (10 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/OMN/104**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria do Omã que propõe regulamento técnico que trata da maionese e seus diversos tipos próprios para consumo humano. (5 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

### **SUÉCIA**

#### **G/TBT/N/SWE/105**

Projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Habitação, Construção e Planejamento da Suécia - Boverket, propondo a revisão dos regulamentos relativos à aplicação das normas de construção europeia, com parâmetros nacionais (Eurocódigos) (BFS 2008:8) no que diz respeito à segurança estrutural contra incêndio. (2 páginas em sueco)

### **SUIÇA**

#### **G/TBT/N/CHE/130**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Saúde Pública da Suíça (OFSP) que propõe regulamento técnico que trata da inscrição das substâncias ativas dazomet (CAS nº 533-74-4) e N,N-dietil-meta-toluamida (CAS nº 134-62-3) para utilização em produtos biocidas (2 páginas em francês, alemão e italiano).

### **TAILÂNDIA**

#### **G/TBT/N/THA/356**

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos da Tailândia que propõe regulamento técnico para probióticos como componentes alimentares (4 páginas em tailandês).

#### **G/TBT/N/THA/357**

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos da Tailândia que propõe regulamento técnico que trata do conteúdo, embalagem, processo de produção e rotulagem para sal (2 páginas em tailandês e inglês).

## **TANZÂNIA**

### **G/TBT/N/TZA/18**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e de amostragem para sementes (castanha de caju), para consumo humano, obtidas a partir do cajueiro (*Anacardium occidentale*, Linnaeus). (7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/19**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico (TZS1230:2009 – Part 2) que trata de requisitos técnicos para dois tipos de mosquiteiros retangulares e circulares ou cônicos em forma de redes, podendo ser alvejados ou tingidos, conforme especificado no contrato ou no pedido. (14 páginas em inglês)

### **G/TBT/N/TZA/20**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia propondo regulamento técnico (TZS1230:2010 - Part. 1) para mosquiteiro, que prescreve os detalhes estruturais e outras particularidades para cinco variedades de tecidos de algodão. (8 páginas em Inglês).

### **G/TBT/N/TZA/21**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia propondo regulamento técnico (TZS 406: 2010 - têxteis) que prescreve os detalhes estruturais e outras particularidades para cinco variedades de tecidos de algodão. (6 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/22**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia propondo regulamento técnico especificando os materiais e detalhes de estruturação e as características a serem utilizadas nas sacolas de sisal destinadas a servir de embalagem para os vários produtos agrícolas, tais como cereais e legumes (10 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/23**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos e outras particularidades para sacolas de fibras naturais feitas de juta, algodão ou cânhamo para embalagem de açúcar (10 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/24**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para fraldas descartáveis para bebês (8 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/25**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de construção e desempenho para sacolas de tecidos de fibras naturais, excluindo sisal (8 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/26**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de especificações para sacos de juta – Parte II (05 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/27**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio e amostragem para cervejas de malte (draught beer) (08 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/28**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio e amostragem para bebidas não alcoólicas produzidas por fermentação de extratos solúveis de cereais (TZS 1256:2010), não incluindo requisitos para os vinhos, Ulanzi (bebida fermentada, elaborada com brotos de bambú), Roselle (*Hibiscus Sabdariffa*) (usada em chás ou bebidas quentes) e bebidas alcoólicas. (7 páginas em inglês)

### **G/TBT/N/TZA/29**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio e amostragem para Ulanzi pausteurizada (bebida alcoólica elaborada a partir do bambu) (TZS 1244: 2010) (06 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/30**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de especificações para mangas desidratadas (11 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/31**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de especificações para bananas desidratadas (07 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/32**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico que trata de especificações para Roselle desidratadas (*Hibiscus sabdariffa*) (07 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/TZA/33**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico (TZS 1191:2009) que trata de ensaios e métodos de amostragem para as bebidas não alcoólicas destinadas ao consumo humano, elaboradas a partir da Roselle (*Hibiscus sabdariffa*). (7 páginas em inglês)

#### **G/TBT/N/TZA/34**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico (TZS 1192:2009) que trata de ensaios e métodos de amostragem para as bebidas alcoólicas destinadas ao consumo humano, produzida por fermentação mediante adição de açúcar ao extrato de calyces Roselle (*Hibiscus sabdariffa*). (7 páginas em Inglês).

#### **G/TBT/N/TZA/35**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico (TZS 411: 2010) prescrevendo detalhes da estrutura e outras particularidades para oito tipos de tecidos ideais adequados para a confecção de trajes leves e uniformes. (8 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/TZA/36**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Tanzânia que propõe regulamento técnico (TZS 741:2010) especificados os requisitos, métodos de amostragem e de testes para Simsim (gergelim), e sementes (*Sesamum indicum*, Linnaeus). (5 páginas em Inglês).

### **UCRÂNIA**

#### **G/TBT/N/UKR/42/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Comitê para regulamento técnico e Política do Consumidor da Ucrânia

que tem como objetivo informar alterações à lista de produtos sujeitos à certificação compulsória na Ucrânia, mediante notificação G/TBT/N/UKR/42, adotada em 22 de setembro de 2010. Esta norma entra em vigor a partir da data de publicação oficial em 22 de outubro de 2010.

### **UGANDA**

#### **G/TBT/N/UGA/182**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que propõe regulamento técnico (DUS 47:2010) tratando de requisitos, métodos de ensaio e amostragem para bebidas não alcoólicas, fabricadas à base de água e açúcar, podendo conter extratos sintetizados de frutas ou outros vegetais, com ou sem gás carbônico (refrigerantes e/ou águas aromatizadas, chás, bebidas isotônicas), podendo ser concentradas ou prontas para beber. (30 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/UGA/183**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Normalização de Uganda que propõe regulamento técnico (DUS 62: 2010) tratando de requisitos, métodos de ensaio e amostragem para bebidas não alcoólicas, contendo suco de fruta. (16 páginas em inglês).

## Normas ISO Publicadas

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

### **ISO/IEC JTC 1- Information Technology**

#### **ISO/IEC 10373-3:2010**

Identification cards - Test methods - Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices

#### **ISO/IEC 14496-26:2010/Amd 2:2010 BSAC**

conformance for broadcasting Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 26: Audio conformance

#### **ISO/IEC 15693-1:2010**

Identification cards - Contactless integrated circuit cards - Vicinity cards - Part 1: Physical characteristics

#### **ISO/IEC 19775-2:2010**

Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) - Part 2: Scene access interface (SAI)

#### **ISO/IEC 19793:2008/Cor 1:2010**

Information technology - Open Distributed Processing - Use of UML for ODP system specifications

#### **ISO/IEC 24727-3:2008/Cor 1:2010**

Identification cards - Integrated circuit card programming interfaces - Part 3: Application interface

#### **ISO/IEC 29124:2010**

Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Extensions to the C++ Library to support mathematical special functions

#### **ISO/IEC 29199-2:2010**

Information technology - JPEG XR image coding system - Part 2: Image coding specification

#### **ISO/IEC 24748-1:2010**

Systems and software engineering - Life cycle management - Part 1: Guide for life cycle management

#### **ISO/IEC 24772:2010**

Information technology - Programming languages - Guidance to avoiding vulnerabilities in programming languages through language selection and use

#### **ISO/IEC 24774:2010**

Systems and software engineering - Life cycle management - Guidelines for process description

### **ISO/TC 02 - Fasteners**

#### **ISO 12474:2010**

Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread

#### **ISO 225:2010**

Fasteners - Bolts, screws, studs and nuts - Symbols and descriptions of dimensions

### **ISO/TC 06 - Paper, Board and Pulps**

#### **ISO 16532-3:2010**

Paper and board - Determination of grease resistance - Part 3: Turpentine test for voids in glassine and greaseproof papers

### **ISO/TC 10 - Technical Product Documentation**

#### **ISO 11005:2010**

Technical product documentation - Use of main documents

### **ISO/TC 17 - Steel**

#### **ISO 10332:2010**

Non-destructive testing of steel tubes - Automated ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for verification of hydraulic leak-tightness

### **ISO/TC 20 - Aircraft and Space Vehicles**

#### **ISO 10537:2010**

Space data and information transfer systems - Encapsulation service

#### **ISO 12573:2010**

Aircraft - Tubing tolerances - Inch series

#### **ISO 13526:2010**

Space data and information transfer systems - Tracking data message

#### **ISO 13527:2010**

Space data and information transfer systems - XML formatted data unit (XFDU) structure and construction rules

#### **ISO 13537:2010**

Space data and information transfer systems - Reference architecture for space data systems

#### **ISO 13541:2010**

Space data and information transfer systems - Attitude data messages

#### **ISO 15893:2010**

Space data and information transfer systems - Space communications protocol specification (SCPS) - Transport protocol (SCPS-TP)

#### **ISO 22647:2010**

Space data and information transfer systems - Space link identifiers

#### **ISO 24917:2010**

Space systems - General test requirements for launch vehicles

#### **ISO 26872:2010**

Space systems - Disposal of satellites operating at geosynchronous altitude

### **ISO/TC 22 - Road Vehicles**

#### **ISO 11452-11:2010**

Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 11: Reverberation chamber

#### **ISO 8721:2010**

Road vehicles - Measurement techniques in impact tests - Optical instrumentation

**ISO/TC 23 - Tractors and Machinery for Agriculture and Forestry**

**ISO 11839:2010**

Machinery for forestry - Glazing and panel materials used in operator enclosures for protection against thrown sawteeth - Test method and performance criteria

**ISO 26322-2:2010**

Tractors for agriculture and forestry - Safety - Part 2: Narrow-track and small tractors

**ISO/TC 27 - Solid Mineral Fuels**

**ISO 29541:2010**

Solid mineral fuels - Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content - Instrumental method

**ISO/TC 34 - Food Products**

**ISO 26642:2010**

Food products - Determination of the glycaemic index (GI) and recommendation for food classification

**ISO 3632-2:2010**

Spices - Saffron (*Crocus sativus* L.) - Part 2: Test methods

**ISO/TS 23647:2010**

Vegetable fats and oils - Determination of wax content by gas chromatography

**ISO/TC 38 - Textiles**

**ISO 12952-1:2010**

Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 1: Ignition source: smouldering cigarette

**ISO 12952-2:2010**

Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 2: Ignition source: match-flame equivalent

**ISO/TC 43 - Acoustics**

**ISO 3741:2010**

Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation test rooms

**ISO 3743-1:2010**

Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for small movable sources in reverberant fields - Part 1: Comparison method for a

hard-walled test room

**ISO 3744:2010**

Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

**ISO/TC 44 - Welding and Allied Processes**

**ISO 14171:2010**

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode/flux combinations for submerged arc welding of non alloy and fine grain steels - Classification

**ISO 24034:2010**

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys - Classification

**ISO/TC 45 - Rubber and Rubber Products**

**ISO 18752:2006/Amd 1:2010**

Rubber hoses and hose assemblies - Wire - or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification

**ISO 34-1:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces

**ISO 4647:2010**

Rubber, vulcanized - Determination of static adhesion to textile cord - H-pull test

**ISO 4649:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device

**ISO 4666-1:2010**

Rubber, vulcanized — Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing - Part 1: Basic principles

**ISO 4666-3:2010**

Rubber, vulcanized - Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing - Part 3: Compression flexometer (constant-strain type)

**ISO 48:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness (hardness between 10 IRHD and 100 IRHD)

**ISO 6472:2010**

Rubber compounding ingredients - Symbols and abbreviated terms

**ISO 7619-1:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of indentation hardness - Part 1: Durometer method (Shore hardness)

**ISO 7619-2:2010**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of indentation hardness - Part 2: IRHD pocket meter method

**ISO/TC 58 - Gas Cylinders**

**ISO 13341:2010**

Gas cylinders - Fitting of valves to gas cylinders

**ISO/TC 59 - Buildings and Civil Engineering Works**

**ISO 8394-1:2010**

Building construction - Jointing products - Part 1: Determination of extrudability of sealants

**ISO 8394-2:2010**

Building construction - Jointing products - Part 2: Determination of extrudability of sealants using standardized apparatus

**ISO/TC 61 - Plastics**

**ISO 15527:2010**

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods

**ISO 2558:2010**

Textile glass chopped-strand mats for reinforcement of plastics - Determination of time of dissolution of the binder in styrene

**ISO 27547-1:2010**

Plastics-Preparation of test specimens of thermoplastic materials using mouldless technologies - Part 1: General principles, and laser sintering of test specimens

**ISO/TC 67 - Materials, Equipment and Offshore Structures for Petroleum, Petrochemical and Natural Gas Industries**

**ISO 13680:2010**

Petroleum and natural gas industries

- Corrosion-resistant alloy seamless tubes for use as casing, tubing and coupling stock - Technical delivery conditions

**ISO 21457:2010**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Materials selection and corrosion control for oil and gas production systems

**ISO/TC 69 - Applications of Statistical Methods**

**ISO 11462-2:2010**

Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) - Part 2: Catalogue of tools and techniques

**ISO/TC 76 - Transfusion, Infusion and Injection, and Blood Processing Equipment for Medical and Pharmaceutical Use**

**ISO 8536-4:2010**

Infusion equipment for medical use - Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed

**ISO 9187-1:2010**

Injection equipment for medical use - Part 1: Ampoules for injectables  
ISO Injection equipment for medical use - Part 2: One-9187-2:2010 point-cut (OPC) ampoules

**ISO/TC 79 - Light Metals and Their Alloys**

**ISO 6719:2010**

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using integrating-sphere instruments

**ISO/TC 85 - Nuclear Energy, Nuclear Technologies, and Radiological Protection**

**ISO 26062:2010**

Nuclear technology - Nuclear fuels - Procedures for the measurement of elemental impurities in uranium- and plutonium-based materials by inductively coupled plasma mass spectrometry

**ISO 28218:2010**

Radiation protection - Performance criteria for radiobioassay

**ISO 8769:2010**

Reference sources - Calibration of

surface contamination monitors - Alpha-, beta- and photon emitters

**ISO/TC 92 Fire Safety**

**ISO 12863:2010**

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes

**ISO/TC 104 - Freight Containers**

**ISO 17712:2010**

Freight containers - Mechanical seals

**ISO/TC 106 - Dentistry**

**ISO 10873:2010**

Dentistry - Denture adhesives

**ISO/TC 107 - Metallic and Other Inorganic Coatings**

**ISO 28706-5:2010**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 5: Determination of resistance to chemical corrosion in closed systems

**ISO 28721-4:2010**

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 4: Quality requirements for glass-lined flanged steel pipes and flanged steel fittings

**ISO/TC 108 - Mechanical Vibration, Shock and Condition Monitoring**

**ISO 18437-2:2005/Amd 1:2010**

Mechanical vibration and shock - Characterization of the dynamic mechanical properties of visco-elastic materials - Part 2: Resonance method

**ISO 18437-3:2005/Amd 1:2010**

Mechanical vibration and shock - Characterization of the dynamic mechanical properties of visco-elastic materials - Part 3: Cantilever shear beam method

**ISO/TC 118 - Compressors and Pneumatic Tools, Machines and Equipment**

**ISO 11148-3:2010**

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 3: Drills and tappers

**ISO 11148-4:2010**

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 4: Non-rotary percussive power tools

**ISO 11148-6:2010**

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners

**ISO/TC 119 - Powder Metallurgy**

**ISO 28279:2010**

Sintered metal materials - Determination of the level of cleanliness of powder-metallurgy parts

**ISO/TC 121 - Anaesthetic and Respiratory Equipment**

**ISO 8835-3:2007/Amd 1:2010**

Inhalational anaesthesia systems - Part 3: Transfer and receiving systems of active anaesthetic gas scavenging systems

**ISO/TC 127 - Earth - Moving Machinery**

**ISO 21507:2010**

Earth-moving machinery - Performance requirements for non-metallic fuel tanks

**ISO 22448:2010**

Earth-moving machinery - Anti-theft systems - Classification and performance

**ISO/TC 131 - Fluid Power Systems**

**ISO 19879:2010**

Metallic tube connections for fluid power and general use - Test methods for hydraulic fluid power connections

**ISO/TC 138 - Plastics Pipes, Fittings and Valves for the Transport of Fluids**

**ISO 13956:2010**

Plastics pipes and fittings - Decohesion test of polyethylene (PE) saddle fusion joints - Evaluation of ductility of fusion joint interface by tear test

**ISO/TC 145 - Graphical Symbols**

**ISO 20107010:2003/Amd 6:**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Safety signs used in workplaces and public areas

**ISO/TC 146 - Air Quality**

**ISO 30011:2010**

Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma mass spectrometry

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

##### **ISO 11349:2010**

Water quality - Determination of low-volatility lipophilic substances - Gravimetric method

#### **ISO/TC 159 - Ergonomics**

##### **ISO 24500:2010**

Ergonomics - Accessible design - Auditory signals for consumer products

#### **ISO/TC 161 - Control and Protective Devices for Gas and/or Oil Burners and Appliances**

##### **ISO 23552-1:2007/1:2010**

Addition to the specific regional requirements in Japan - Safety and control devices for gas and/or oil burners and gas and/or oil appliances - Particular requirements - Part 1: Fuel/air ratio controls, electronic type

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

##### **ISO 10110-8:2010**

Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 8: Surface texture; roughness and waviness

##### **ISO 11382:2010**

Optics and photonics - Optical materials and components - Characterization of optical materials used in the infrared spectral range from 0,78µm to 25 µm

##### **ISO 14729:2001/Amd 1:2010**

Ophthalmic optics - Contact lens care products - Microbiological requirements and test methods for products and regimens for hygienic management of contact lenses

#### **ISO/TC 178 - Lifts, Escalators and Moving Walks**

##### **ISO/TS 22559-2:2010**

Safety requirements for lifts (elevators) - Part 2: Safety parameters meeting the global essential safety requirements (GESRs)

#### **ISO/TC 183 - Copper, Lead, Zinc and Nickel Ores and Concentrates**

##### **ISO 11790:2010**

Copper, lead, zinc and nickel concentrates - Guidelines for the inspection of mechanical sampling systems

##### **ISO 11794:2010**

Copper, lead, zinc and nickel concentrates - Sampling of slurries

#### **ISO/TC 184 Automation Systems and Integration**

##### **ISO 14649-111:2010**

Industrial automation systems and integration - Physical device control - Data model for computerized numerical controllers - Part 111: Tools for milling machines

##### **ISO/TS 10303-1001:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1001: Appearance assignment

##### **ISO/TS 10303-1003:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1003: Curve appearance

##### **ISO/TS 10303-1004:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1004: Elemental geometric shape

##### **ISO/TS 10303-1005:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1005: Elemental topology

##### **ISO/TS 10303-1006:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1006: Foundation representation

##### **ISO/TS 10303-1007:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1007: General surface appearance

##### **ISO/TS 10303-1009:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1009: Shape appearance layers

##### **ISO/TS 10303-1016:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1016: Product categorization

##### **ISO/TS 10303-1027:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1027: Contextual shape positioning

##### **ISO/TS 10303-1032:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1032: Shape property assignment

##### **ISO/TS 10303-1050:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1050: Dimension tolerance

##### **ISO/TS 10303-1051:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1051: Geometric tolerance

##### **ISO/TS 10303-1068:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1068: Constructive solid geometry 3D

##### **ISO/TS 10303-1115:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1115: Part collection

##### **ISO/TS 10303-1132:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1132: Associative text

##### **ISO/TS 10303-1141:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1141: Requirement view definition

##### **ISO/TS 10303-1164:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1164: Product as individual

##### **ISO/TS 10303-1289:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1289: AP239 management resource information

##### **ISO/TS 10303-1292:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1292: AP239 product definition information

##### **ISO/TS 10303-1293:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1293: AP239 part definition information

**ISO/TS 10303-1309:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1309: Drawing definition

**ISO/TS 10303-1310:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1310: Draughting element

**ISO/TS 10303-1312:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1312: Draughting element specialisations

**ISO/TS 10303-1323:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1323: Basic geometric topology

**ISO/TS 10303-1343:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1343: Product placement

**ISO/TS 10303-1345:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1345: Item definition structure

**ISO/TS 10303-1348:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1348: Requirement management

**ISO/TS 10303-1400:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1400: Product environment definition

**ISO/TS 10303-1401:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1401: Product environment observed

**ISO/TS 10303-1403:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1403: Geometric model relationship

**ISO/TS 10303-1473:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation

and exchange - Part 1473: Description assignment

**ISO/TS 10303-1476:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1476: Analysis identification

**ISO/TS 10303-1484:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1484: System identification and version

**ISO/TS 10303-1485:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1485: System view definition

**ISO/TS 10303-1488:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1488: Verification and validation

**ISO/TS 10303-1514:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1514: Advanced boundary representation

**ISO/TS 10303-1613:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1613: Physical unit non planar design view

**ISO/TS 10303-1628:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1628: Design product data management

**ISO/TS 10303-1634:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1634: Assembly component placement requirements

**ISO/TS 10303-1646:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1646: Footprint definition

**ISO/TS 10303-1651:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1651: Basic curve

**ISO/TS 10303-1652:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1652: Basic geometry

**ISO/TS 10303-1654:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1654: Characteristic

**ISO/TS 10303-1655:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1655: Chemical substance

**ISO/TS 10303-1656:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1656: Component grouping

**ISO/TS 10303-1668:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1668: Fabrication joint

**ISO/TS 10303-1670:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1670: Fabrication technology

**ISO/TS 10303-1671:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1671: Feature and connection zone

**ISO/TS 10303-1672:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1672: Fill area style

**ISO/TS 10303-1682:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1682: Interconnect 2D shape

**ISO/TS 10303-1689:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1689: Interconnect physical requirement allocation

**ISO/TS 10303-1692:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1692: Land

**ISO/TS 10303-1696:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1696: Layered interconnect module 3D design



**ISO/TS 10303-1698:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1698: Layered interconnect module design

**ISO/TS 10303-1700:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1700: Layered interconnect module with printed component design

**ISO/TS 10303-1703:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1703: Model parameter

**ISO/TS 10303-1705:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1705: Functional usage view

**ISO/TS 10303-1707:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1707: Package

**ISO/TS 10303-1710:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1710: Packaged part black box model

**ISO/TS 10303-1713:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1713: Part feature grouping

**ISO/TS 10303-1714:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1714: Part feature location

**ISO/TS 10303-1716:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1716: Layered interconnect complex template

**ISO/TS 10303-1718:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1718: Layered interconnect simple template

**ISO/TS 10303-1720:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1720: Part template shape with parameters

**ISO/TS 10303-1724:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1724: Physical unit 2D design view

**ISO/TS 10303-1725:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1725: Physical unit 3D design view

**ISO/TS 10303-1728:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1728: Physical unit design view

**ISO/TS 10303-1730:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1730: Physical unit shape with parameters

**ISO/TS 10303-1731:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1731: Constructive solid geometry 2D

**ISO/TS 10303-1732:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1732: Physical unit usage view

**ISO/TS 10303-1737:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1737: Printed physical layout template

**ISO/TS 10303-1737:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1739: Production rule

**ISO/TS 10303-1740:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1740: Requirement decomposition

**ISO/TS 10303-1741:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1741: Sequential laminate assembly design

**ISO/TS 10303-1747:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1747: Specification document

**ISO/TS 10303-1749:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1749: Styled curve

**ISO/TS 10303-1750:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1750: Text representation

**ISO/TS 10303-1752:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1752: Thermal network definition

**ISO/TS 10303-1755:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1755: Physical connectivity definition

**ISO/TS 10303-1756:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1756: Conductivity material aspects

**ISO/TS 10303-1764:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1764: Shape feature

**ISO/TS 10303-1765:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1765: Characterizable object

**ISO/TS 10303-1767:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1767: Composite constituent shape

**ISO/TS 10303-1786:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1786: Risk definition

**ISO/TS 10303-1791:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1791: Primitive solids

**ISO/TS 10303-1793:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1793: Solid model

**ISO/TS 10303-1800:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1800: Support resource

**ISO/TS 10303-439:2010**

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 439: AP239 product life cycle support

**ISO/TC 185 - Safety Devices for Protection Against Excessive Pressure****ISO 4126-10:2010**

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 10: Sizing of safety valves for gas/liquid two-phase flow

**ISO/TC 188 - Small Craft****ISO 12215-8:2009/Cor 1:2010**

Small craft - Hull construction and scantlings - Rudders

**ISO/TC - 189 Ceramic Tile****ISO 13007-1:2010**

Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 1: Terms, definitions and specifications for adhesives

**ISO 13007-2:2010**

Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 2: Test methods for adhesives

**ISO 13007-3:2010**

Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 3: Terms, definitions and specifications for grouts

**ISO 13007-4:2010**

Ceramic tiles - Grouts and adhesives - Part 4: Test methods for grouts

**ISO/TC 190 Soil Quality****ISO/TS 29843-1:2010**

Soil quality - Determination of soil microbial diversity - Part 1: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) and phospholipid ether lipids (PLEL) analysis

**ISO/TC 204 - Intelligent Transport Systems**

**ISO/TR** Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - Data retention for law enforcement

**ISO/TS 14907-1:2010/Cor 1:2010**

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Description of test procedures

**ISO/TC 206 Fine Ceramics****ISO 10678:2010**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue

**ISO/TC 213 - Dimensional and Geometrical Product Specifications and Verification****ISO 10360-5:2010**

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) - Part 5: CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems

**ISO/TC 216 - Footwear****ISO/TR 16178:2010**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components

**ISO/TC 219 - Floor Coverings****ISO 10582:2010**

Resilient floor coverings - Heterogeneous poly(vinyl chloride) floor coverings — Specification

**ISO 10595:2010**

Resilient floor coverings — Semi-flexible/vinyl composition (VCT) poly(vinyl chloride) floor tiles — Specification

**ISO/TC 229 - Nanotechnologies****ISO 29701:2010**

Nanotechnologies - Endotoxin test on nanomaterial samples for in vitro systems Limulus amoebocyte lysate (LAL) test

**ISO/TS 10867:2010**

Nanotechnologies - Characterization of single-wall carbon nanotubes using near infrared photoluminescence spectroscopy

## 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.*

### ✓ COMPETITIVIDADE

#### **DI 3996 - GE: de Edison a Immelt**

A média de vida natural corporativa deveria ser de dois ou três séculos, segundo estudiosos, mas as companhias geralmente morrem jovens, 12,5 anos é a sua vida média na Europa e no Japão. A GE, com 118 anos de idade e 327 mil funcionários em 160 países, é exceção. A explicação não é seu tamanho gigante; várias empresas de capital aberto dos EUA com ativos superiores a US\$ 1 bilhão pediram falência recentemente. A razão da longevidade reside em cinco temas-chave da empresa: pragmatismo, renovação constante, senso comum, cultivo do talento e forte foco no futuro, como mostra esta reportagem.

GE: de Edison a Immelt. HSM Management, São Paulo, set./out./2010, n° 82, p. 126-133. (Reportagem Fast Company)

#### **DI 3997 - Os 4 sistemas da organização viva**

Arie e Geus e outros experts já chamaram a atenção para a empresa como ser vivo. Mas não existem referências suficientes para tratá-la como tal. Este artigo propõe que a organização seja administrada como um conjunto de quatro sistemas "biológicos". O primeiro sistema, a hierarquia, pode ser visto como a coordenação muscular da empresa. O segundo é a rede, que transmite conhecimento, como o sistema nervoso. O terceiro, o mercado, é similar ao sistema cardiovascular. E o quarto é o clã, cultural, como sistema endócrino.

KLEINER, Art. Os 4 sistemas da organização viva. HSM Management, São Paulo, set./out./2010, n° 82, p. 120-124.

### ✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

#### **DI 3998 - Vilões em pele de heróis**

Quer saber quais são os personagens que estão fazendo sucesso entre as crianças? Para isso não é preciso ligar a TV no horário da programação infantil, tampouco procurar pelos últimos filmes de animação no cinema. Basta ir ao supermercado mais próximo: os super-heróis e protagonistas dos desenhos animados estão todos lá, estampando as embalagens de uma série de alimentos. Mas atenção. Recente pesquisa do Idec verificou que alimentos para crianças que trazem personagens e super-heróis na embalagem podem conter quantidade elevada de sal e gorduras saturada e trans.

Vilões em pele de heróis. Revista do Idec, out./2010, n° 148, p. 14-19

#### **DI 3999 - Atraentes, mas perigosos**

O uso do cartão de crédito cresce a passos largos no país, mas faltam informações básicas ao consumidor sobre o serviço. Além disso, as ofertas tentadoras estimulam o uso desenfreado do dinheiro de plástico, o que pode levar o consumidor ao endividamento. É o que constatou recente pesquisa realizada pelo Idec em 21 empresas do ramo.

Atraentes, mas perigosos. Revista do Idec, out./2010, n° 148, p. 20-23

#### **DI 4000 - Por crianças saudáveis**

A norma nacional que defende o aleitamento materno das pressões comerciais completou 22 anos em 2010. Mas, até hoje, ela é desconhecida por empresas que deveriam respeitá-la. A situação é mais comum no caso de lojas de produtos infantis, drogarias e supermercados, que promovem alimentos, leite e bebidas à base de cereal sem exibir

frase de advertências, obrigatórias por lei. Essa é a avaliação do Ibfan Brasil, com apoio do Idec, que acabou de concluir sua mais recente pesquisa com produtos destinados a lactentes.

Por crianças saudáveis. Revista do Idec, out./2010, n° 148, p. 24-27

## ✓ ENERGIA

### **DI 4001 - Máquinas para recriar o Sol**

Parece até ficção científica. Num futuro não muito distante, reatores capazes de recriar o interior do Sol vão fornecer eletricidade para seu notebook, sua TV e as lâmpadas de sua casa. Essas máquinas serão capazes de unir átomos de hidrogênio e transformá-los em hélio, como fazem as estrelas. Por esse processo, a fusão nuclear, libera-se uma enorme quantidade de calor, que servirá para produzir eletricidade. E há uma vantagem importante em comparação com outras fontes de energia: não poluir o meio ambiente nem deixar resíduos radioativos que duram centenas de anos. A reportagem mostra como andam as pesquisas nesse campo e como elas tem atraído investidores de países como Estados Unidos, China, Japão e Brasil.

Máquinas para recriar o Sol. Info, São Paulo, out./2010, n° 296, p. 58-65

## ✓ ESTRATÉGIA

### **DI 4002 - Cuidado com o “NONMARKET”**

Assim como precisa ter estratégias para atuar nos mercados, toda empresa requer estratégias “nonmarket”, que reconhecem que as organizações são agentes sociais e políticos, não apenas econômicos. Com exemplos como o da disputa da Novartis com reguladores, entende-se que a empresa precisa ter estratégias para lidar com outros stakeholders que não sejam fornecedores, clientes e concorrentes. O artigo mapeia o que vem acontecendo no ambiente não mercado e propõe um processo de seis passos para atuar nele.

BACH, David; ALLEN, David Bruce. Cuidado com o “NONMARKET”. Management, São Paulo, set./out./2010, n° 82, p. 112-118

### **DI 4003 - Teoria da complexidade e paisagens de adaptação: aplicações em estratégia**

Neste artigo, tem-se por objetivo investigar a dinâmica do posicionamento estratégico de empresas, segundo a ótica da teoria da complexidade. Por meio da aplicação do conceito de paisagens de adaptação, é desenvolvido um algoritmo baseado no modelo NK( C ) de Kauffman, que possibilita, a partir de uma analogia com a evolução em biologia, avaliar como elementos associados às complexidades organizacionais podem afetar a estrutura competitiva de uma indústria.

KIMURA, Herbert, et al. Teoria da complexidade e paisagens de adaptação: aplicações em estratégia. Revista de Administração USP, São Paulo, jul./ago./set./2010, n° 3, p. 238-251

## ✓ FÍSICA

### **DI 4004 - A dinâmica de condução nervosa via modelo de FitzHugh-Nagumo**

O mecanismo de transmissão dos impulsos elétricos em uma célula nervosa é muito diferente do mecanismo da condução eletrônica nos metais. A física, apesar disso, tem uma importante função na explicação deste processo. Neste trabalho, são estudadas algumas características destas células especializadas. Para isto, faremos uso do modelo de equações diferenciais de FitzHugh - Nagumo, especialmente para a análise dos pontos fixos, estabilidades e bifurcações. As características fundamentais do mecanismo de propagação do pulso sináptico em um neurônio são mostradas em um simples cenário possibilitando a compreensão do fenômeno de excitabilidade, em um contexto geométrico.

ASSIS, Thiago Albuquerque de; et al. A dinâmica de condução nervosa via modelo de FitzHugh-Nagumo. Revista Brasileira de Ensino de Física, SP, v. 32, n. 1, p. 1307-1 a 1307-10

#### **DI 4005 - Estudo de filtros RC para baixas e altas frequências por meio de um circuito para superposição de sinais**

Apresentamos, nesse trabalho, um experimento realizado nos Laboratórios didáticos do Instituto de Física da USP, relacionado ao estudo do funcionamento de filtros RC para baixas e altas frequências. Para tal, foi especialmente projetado um circuito que efetua a superposição de um sinal gerado internamente a uma onda senoidal externa. Várias situações experimentais podem ser geradas, por meio da variação da frequência, tanto do sinal interno quanto da onda senoidal externa. Um estudo das componentes de frequência de Fourier é também realizado para se estabelecer os parâmetros de funcionamento dos filtros. O funcionamento dos circuitos como integradores e diferenciadores também é explorado.

CARLIN N.; SZANTO, E.M. et al. Estudo de filtros RC para baixas e altas frequências por meio de um circuito para superposição de sinais. Revista Brasileira de Ensino de Física, SP, v. 32, n. 1, p. 1309-1 a 1309-7

#### **DI 4006 - Campo eletromagnético de uma carga em queda livre num campo gravitacional uniforme**

O referencial próprio  $R'$  de um corpo em queda livre num campo gravitacional uniforme é um referencial inercial para o qual um corpo em repouso junto a este campo no referencial  $R$  executa um movimento hiperbólico. O campo de uma carga em movimento hiperbólico já é conhecido, assim como o campo eletrostático de uma carga em repouso num campo gravitacional uniforme. O interesse aqui é o campo eletromagnético de uma carga em queda livre num campo gravitacional uniforme. No referencial próprio  $R'$  da carga o campo é o coulombiano, e pode ser transformado para o campo em  $R$  usando as transformações de Rindler

GOTO, Mário. Campo eletromagnético de uma carga em queda livre num campo gravitacional uniforme. Revista Brasileira de Ensino de Física, SP, v. 32, n. 1, p. 1310-1 a 1310-8

### ✓ MANUTENÇÃO

#### **DI 4007 - Sistema estatístico de controle de avaliação do desempenho da manutenção – SECAM**

O objetivo específico desse trabalho é apresentar um sistema de informação (SECAM) que envolve aquisição, registro e processamento de dados e permite analisar de maneira eficaz o desempenho dos equipamentos, instalações e da estrutura de manutenção de uma concessionária de energia elétrica. No caso em apreço, a Celpe do grupo NEOENERGIA.

FIGUEIRAS, Taciana Nascimento Lima; et al. Sistema estatístico de controle de avaliação do desempenho da manutenção – SECAM. Manutenção, Rio de Janeiro, out./2010, n° 135, p. 38-44

### ✓ MEIO AMBIENTE

#### **DI 4008 - Tanques usados, qual o destino correto?**

Por causa da necessidade de adequação ambiental, um grande número de postos revendedores já promoveu reformas em suas instalações, e aqueles que ainda não iniciaram este processo terão de fazê-lo em breve. E depois da reforma, como descartar adequadamente os tanques usados? O objetivo do artigo é mostrar, baseado na norma ABNT NBR 14973, que estabelece procedimentos para retirada e descarte de tanques, o procedimento correto para o descarte de tanques.

Tanques usados, qual o destino correto? Combustíveis & Conveniência, São Paulo, out./2010, n° 88, p. 44—47

#### **DI 4009 - Estamos longe de um acordo**

Uma das maiores autoridades em aquecimento global, o cingalês Mohan Munasinghe, compartilhou, em 2007, como vice-presidente do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), o prêmio Nobel da Paz concedido à instituição e ao ex-presidente dos Estados Unidos Al Gore. Sorridente, mas firme em suas posições, nesta entrevista especial, o físico não esconde seu descontentamento com o rumo das negociações internacionais para se chegar a

um acordo do clima. Como resposta à inabilidade dos líderes globais, ele enfatiza a importância de a sociedade civil e as empresas se engajarem na busca por soluções sustentáveis.

Estamos longe de um acordo. Época Negócios, nov./2010, nº 45, p. 45-47

#### **DI 4010 - O Parque Nacional da Chapada Diamantina e a emissão de gases efeito estufa**

Os incêndios em áreas naturais que acontecem no Brasil nas épocas mais secas do ano causam sérios danos à biodiversidade e ainda liberam os chamados gases de efeito estufa, contribuindo para o processo de aquecimento global. Este artigo mostra que a emissão de gás carbônico durante os incêndios ocorridos no Parque Nacional da Chapada Diamantina, em outubro e novembro de 2008, equivale à emissão de 606 mil automóveis populares em um ano, número semelhante à frota da cidade de Salvador – BA, e chama a atenção para a necessidade de prevenir eventos desse tipo, o que poderia render ao Brasil créditos no mercado internacional de carbono.

BERLINCK, Cristina Niel; et al. O Parque Nacional da Chapada Diamantina e a emissão de gases efeito estufa, Ciência Hoje, RJ, out./2010, nº 276, p. 28-33

### ✓ MEROLOGIA/QUALIDADE

#### **DI 4011 - Usando a instrumentação na obtenção de água purificada para produção de fármacos**

O objetivo fundamental deste artigo é chamar a atenção para os principais fatores que devem ser considerados na calibração dos seguintes analisadores: analisador de Ph, analisador de condutividade e analisador de ORP, abordados neste artigo. Por se tratar de variáveis extremamente críticas para o processo descrito, devemos considerar todas as influências que colaboram para uma medição confiável e descrever a correlação guardada entre elas.

IVO, Olegário Douglas. Usando a instrumentação na obtenção de água purificada para produção de fármacos. Banas Qualidade, out./2010, nº 221, p. 86-92

#### **DI 4012 - Acreditação de laboratórios: uma alavanca para a competitividade empresarial**

Acreditação é um termo que está em evidência no Brasil. Compradores de serviços de ensaios e de calibração, afirmam que o conhecimento de um laboratório se fará na medida de sua qualificação profissional e de sua adaptação às normas e ainda na gestão de seus processos. O artigo trata, dentre outros assuntos, da importância da acreditação para a competitividade das empresas no Brasil e relaciona algumas perguntas e respostas do Inmetro que os laboratórios precisam conhecer.

Acreditação de laboratórios: uma alavanca para a competitividade empresarial. Banas Qualidade, out./2010, nº 221, p. 36-41

#### **DI 4013 - As funcionalidades e requisitos dos sistemas de gestão e automação de Laboratórios de Ensaios**

As principais funcionalidades e requisitos que os sistemas de gestão e automação de laboratórios de ensaios devem possuir para permitir a gestão dos seus processos e das suas atividades de forma eficiente, ágil e com alta confiabilidade. A seguir serão apresentados três modelos que sustentam a especificação das principais funcionalidades e requisitos de LIMS (Laboratory Information Management System).

ALMEIDA, José Benedito de. As funcionalidades e requisitos dos sistemas de gestão e automação de Laboratórios de Ensaios. Banas Qualidade, out./2010, nº 221, p. 60-68

### **DI 4014 - As normas e sua eficiência no setor agropecuário**

A NBR ISO/IEC 17.025 tem sido de vital importância, proporcionando ao MAPA maior segurança na tomada de decisão. Nesta entrevista, o fiscal agropecuário do Ministério da Agricultura, Ernesto do Nascimento Viegas, fala sobre as normas utilizadas no setor, sua eficácia, tendências e apresenta uma visão geral com relação ao trabalho realizado pelos órgãos competentes como o RMRS.

As normas e sua eficiência no setor agropecuário. *Jornal da Metrologia*, Porto Alegre – RS, set./2010, nº 80, p.4-5

### **DI 4015 - Processo de revisão da norma ABNT IEC 60309 – plugues e tomadas**

Uma vez publicada a Norma Brasileira ABNT NBR IEC 60309-1 em fevereiro de 2005, que trata dos requisitos gerais, com fabricação e ensaios dos plugues e tomadas industriais, faltava então continuar o trabalho com a publicação da norma brasileira relativa à padronização dos plugues industriais. Para entender um pouco sobre o contexto das normas de plugues industriais e sobre as modificações técnicas que ocorrerão com a revisão da norma que está em fase final de aprovação para envio à consulta nacional, o artigo apresenta algumas informações gerais sobre este processo.

Processo de revisão da norma ABNT IEC 60309 – plugues e tomadas. *Lumière Electric*, São Paulo, set./2010, nº 149, p. 74-78

### **DI 4016 - Novas normas e testes para EPIs**

Para serem comercializados e utilizados no Brasil, os calçados profissionais devem possuir um número de Certificado de Aprovação (CA), que é emitido pelo MT. Desde 1992, estes equipamentos de proteção individual atendiam as exigências de 2 normas NBR – 15594 e 12561/92, referentes às exigências técnicas e especificação. Porém, a partir de 2009, com a publicação da Portaria nº 121, para receber o CA os calçados profissionais devem atender as exigências do conjunto de normas ABNT NBR ISO 20345, 20346 e 20347, todas de 2008, que classificam os calçados de acordo com a sua finalidade – segurança, proteção e ocupacional. O artigo mostra as exigências em relação à marcação no calçado e as informações mínimas que devem ser fornecidas juntamente com o calçado, atendendo o conjunto de normas citadas e da NR 06.

VIEIRA, Luis; et al. Novas normas e testes para EPIs. *Tecnocouro*, Novo Hamburgo – RS, set./2010, nº 7, p. 32-37

### **DI 4017 - Instalações elétricas em locais com banheira ou chuveiro**

Tendo por base a norma internacional IEC 60364-7-701 de 2006, a norma alemã congênere foi atualizada em 2008. Ambas são, portanto, mais recentes que a NBR 5410:2004 da ABNT. Com a publicação deste artigo, que analisa o texto alemão, a Revista Eletricidade Moderna possibilita ao leitor comparar conceitos e requisitos, e tomar conhecimento de alterações que podem vir a ser contempladas na próxima revisão da norma brasileira.

BAADE, Werner. Instalações elétricas em locais com banheira ou chuveiro. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2010, nº 438, p. 38-51

### **DI 4018 - Medição do aterramento de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas**

Este artigo descreve um método para a avaliação do desempenho do sistema de proteção contra descargas atmosféricas em altas frequências. O procedimento proposto analisa as condições do aterramento, permitindo realizar medições rápidas e precisas e identificar condutores defeituosos. São fornecidas dicas úteis para medições em campo e descritos os testes práticos realizados em uma instalação.

Medição do aterramento de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, out./2010, nº 439, p. 186-191.

### **DI 4019 - Os riscos da exposição ao campo magnético em subestações internas MT/BT**

A avaliação de risco devido ao campo magnético deve fazer parte do conceito de proteção da saúde no trabalho. Este artigo analisa a exposição de trabalhadores a campos magnéticos em subestações de distribuição abrigadas, cujos valores não podem ultrapassar os limites estabelecidos. As medições reais realizadas incluem exposições com medição síncrona às correntes de carga e distorção total harmônica, entre outros parâmetros.

KEIKKO, Tommi; et al. Os riscos da exposição ao campo magnético em subestações internas MT/BT . Eletricidade Moderna, São Paulo, out./2010, n° 439, p. 166-173

## **✓ RECURSOS HUMANOS**

### **DI 4020 - Para que serve um RH global**

Nesta entrevista especial o especialista em liderança global e autor de Guia Gerencial para a Globalização, que aborda os fatores-chave para o sucesso num mundo globalizado, tendo o RH como fator primordial na integração das práticas de gestão e de pessoas, Stephen Rhinesmith, fala sobre os processos de internacionalização, o papel e as características dos recursos humanos nas companhias globais e os paradoxos que envolvem o tema.

Para que serve um RH global. Você RH, São Paulo, set./out./nov./2010, n° 13, p. 36-40

### **DI 4021 - É hora de escolher**

Os profissionais de recursos humanos, disputados como nunca, aproveitam o bom momento do Brasil para trocar de emprego e buscar novos desafios. O artigo traz o depoimento de vários profissionais da área de RH que têm buscado novas oportunidades em outras empresas com segmentos diferentes e, acreditem, a maioria não é por questão financeira.

É hora de escolher. Você RH, São Paulo, set./out./nov./2010, n° 13, p. 66-69

## **✓ ROTULAGEM**

### **DI 4022 - Verificação e uso da rotulagem nutricional por consumidores de Natal – RN: um estudo piloto**

A segurança alimentar de uma população é definida pela disponibilidade e acesso aos alimentos em quantidade e qualidade. O incremento da obesidade e das doenças crônicas não transmissíveis também está relacionado ao padrão nutricional das dietas, onde através da mudança dos hábitos alimentares verifica-se uma elevação do consumo de produtos industrializados. Dessa forma, os rótulos assumiram o papel de viabilizar comparação de qualidade entre os alimentos. Nesse sentido, o referido estudo piloto objetivou constatar a frequência da verificação, compreensão, importância, legibilidade e ainda para qual finalidade é utilizada a informação da Rotulagem Nutricional, bem com a influência das variáveis idade, sexo, escolaridade e renda dos entrevistados.

Verificação e uso da rotulagem nutricional por consumidores de Natal – RN: um estudo piloto. Higiene Alimentar, SP, jul./ago./2010, n° 186, p. 175-180