

## **Inmetro promove curso de Formação Microscopistas para operação do Titan**

---

O Campus de Laboratórios do Inmetro, em Xerém, promoveu a Terceira Escola Avançada de Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET), entre os dias 21 de janeiro e 1º de fevereiro. Cerca de 25 pessoas, entre pesquisadores do Inmetro e provenientes de várias instituições de todo o Brasil, participaram das aulas, com o objetivo de aprofundar os conhecimentos tanto da teoria como da prática da microscopia eletrônica de transmissão de alta resolução.

De acordo com o pesquisador Braulio Archanjo, da Divisão de Metrologia de Materiais (Dimat), o curso foi bastante produtivo, atingindo o objetivo que é formar microscopistas de alto nível, que possam tanto atuar nas instituições de origem como serem futuros usuários do centro de microscopia do Inmetro. As aulas foram ministradas por especialistas do Instituto, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e também da empresa que fabrica o microscópio, a FEI Company. "Esse tipo de parceria é imprescindível, pois nos permite uma constante troca de informações sobre técnicas operacionais específicas", afirma.

## **Eletrodomésticos com selo do Inmetro a partir de 2013**

---

Desde 01 de julho de 2012, fabricantes e importadores de eletrodomésticos não podem mais comercializar produtos que não atendam aos Requisitos da Avaliação da Conformidade (RAC), publicados na portaria 371 em dezembro de 2009. O comércio teve até 1º de janeiro de 2013 para escoar o estoque de produtos nacionais e importados que estejam fora dos padrões definidos pela regulamentação. Aparelhos de 144 tipos de eletrodomésticos, dentre eles alguns campeões de venda como ferros de passar roupa, secadores e pranchas de cabelo, torradeiras, sanduicheiras, nacionais e importados, passaram a ser certificados compulsoriamente por Organismos de Certificação acreditados pelo Instituto, sobretudo no item segurança elétrica.

"Esta iniciativa fortalece ainda mais o mercado brasileiro, e foi decidida após a realização de uma série de discussões com a indústria de eletrodomésticos e análise de diversos relatórios de ensaios do Programa de Análise de Produtos, para verificar a viabilidade e os impactos do programa", declarou Alfredo Lobo, diretor da Qualidade.

Entre os produtos certificados estão máquinas de costura, fritadeiras, bombas de água, fogões e fornos elétricos. Mas ficaram fora da nova regulamentação os refrigeradores, condicionadores de ar, aquecedores, fogões e fornos a gás, aparelhos que integram o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), os quais já são avaliados pelo Inmetro dentro do programa de avaliação da eficiência energética, inclusive, quanto aos aspectos de segurança.

Além de aumentar a segurança do usuário, a certificação favorece a concorrência justa entre os produtos nacionais e importados, já que todos têm de seguir, obrigatoriamente, os requisitos das normas de segurança.

Como consequência, os órgãos estaduais de pesos e medidas, que atuam por delegação do Inmetro, passarão a exercer a fiscalização nos fabricantes, importadores e pontos de venda, podendo penalizar os responsáveis pelos produtos que não ostentarem o selo de identificação da conformidade, que passa a ter sua fixação no produto ou embalagem obrigatória.

# Sumário

## Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

*Inmetro* ..... 03

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

*Portarias Inmetro/Dimel* ..... 04 - 05

*Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC* ..... 07 - 30

*Normas ISO publicadas* ..... 31 - 38

*Resumos* ..... 39 - 45

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

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

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

*Fernando Pimentel*

**Instituto Nacional de Metrologia,  
Qualidade e Tecnologia - Inmetro  
Presidente do Inmetro**

*João Alziro Herz da Jornada*

**Chefe de Gabinete**

*Carlos Eduardo Vieira Camargo*

**Diretor de Metrologia Científica e  
Industrial**

*Humberto Siqueira Brandi*

**Diretor de Metrologia Legal**

*Luiz Carlos Gomes dos Santos*

**Diretor da Qualidade**

*Alfredo Carlos Orphão Lobo*

**Diretor de Administração e Finanças**

*Antonio Carlos Godinho Fonseca*

**Coordenador-Geral de Acreditação**

*Marcos Aurélio Lima de Oliveira*

**Diretor de Planejamento e Desenvolvimento**

*Oscar Acselrad*

**Diretor de Programas**

*Wanderley de Souza*

**Diretor de Inovação e Tecnologia**

*Hans Peter Henrik Grieneisen*

**Coordenador-Geral de Articulação**

**Internacional**

*Jorge Cruz*

**Procurador-Geral**

*Marcelo Silveira Martins*

**Auditor Chefe**

*José Autran Teles Macieira*

## PRODUÇÃO

**Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento/  
Dplad**

**Centro de Capacitação/Cicma**

**Serviço de Produtos de Informação/ Sepin**

**Originais**

*Serviço de Documentação e Informação/Sedin  
Coordenação Geral de Articulação Internacional*

**Matérias de capa**

*Divisão de Comunicação Social/Dicom*

**Correspondência**

*Av. N. S. das Graças, 50*

*CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ*

*e-mail: [inmetro\\_informacao@inmetro.gov.br](mailto:inmetro_informacao@inmetro.gov.br)*

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

# Resenha Legal

*Esta seção divulga referências dos mais recentes regulamentos técnicos em vigor e em consulta pública, editados pelo Inmetro e por outros órgãos, e também das portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. Os textos completos dos documentos publicados podem ser consultados através da página [Bases Legislativas](#).*

## Regulamentos Técnicos

### ► **INMETRO**

#### **Bombas medidoras para combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro nº 4, de 3 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 7 de janeiro de 2013 - S.I. p. 041.**

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico anexo a esta Portaria, relativo às condições a que devem satisfazer as entidades e os profissionais autônomos interessados em exercer a atividade de manutenção e/ou conserto de bombas medidoras para combustíveis líquidos, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga a Portaria Inmetro nº 089, de 08 de julho de 1987, e dá outras providências.

#### **Componentes automotivos**

**Portaria Inmetro nº 16, de 11 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 15 de janeiro de 2013 - S.I. p. 051-52.**

Baixa disposições para dar maior clareza quanto aos critérios e a abrangência da Portaria Inmetro n.º 301, de 21 de julho de 2011, que dispõe da aprovação dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Componentes Automotivos, e de sua Portaria Complementar n.º 275, de 31 de maio de 2012, e dá outras providências

#### **Cronotacógrafos**

**Portaria Inmetro nº 1, de 2 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 4 de janeiro de 2013 - S.I. p. 044.**

Dá nova redação ao parágrafo único do art. 5º da Portaria Inmetro nº 201, de 02 de dezembro de 2004 que "aprova o Regulamento Técnico Metrológico, o qual estabelece as condições a que devem atender os cronotacógrafos, e dá outras providências.

#### **Equipamentos de Certificação Digital Padrão ICP-Brasil**

**Portaria Inmetro nº 8, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 10 de janeiro de 2013 - S.I. p. 059.**

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamentos de Certificação Digital Padrão ICP-Brasil, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), e dá outras providências.

#### **Reguladores de baixa pressão para GLP**

**Portaria Inmetro nº 6, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 10 de janeiro de 2013 - S.I. p. 059.**

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Reguladores de Baixa Pressão para Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) com capacidade de vazão de até 4 kg/h, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).

**Portaria Inmetro nº 7, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 10 de janeiro de 2013 - S.I. p. 059.**

Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Reguladores de Baixa Pressão para Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) com capacidade de vazão de até 4 kg/h, disponibilizada no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga a Portaria Inmetro nº 18/2002, na data de publicação desta Portaria, e a Portaria Inmetro nº 99/2005, no prazo de 36 (trinta e seis) meses após a data de publicação desta Portaria, e dá outras providências.

#### **Rodas automotivas**

**Portaria Inmetro nº 17, de 11 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 15 de janeiro de 2013 - S.I. p. 052-3.**

Baixa disposições para dar maior clareza quanto à aplicação e a abrangência das portarias Inmetro nº 445/2010, nº 362/2011 e nº 381/2011, para rodas automotivas. Revoga a Portaria Inmetro nº 421, de 13 de agosto de 2012, e dá outras providências.

#### **Telhas cerâmicas e telhas de concreto**

**Portaria Inmetro nº 5, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 10 de janeiro de 2013 - S.I. p. 059.**

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

## Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

### **Bomba medidora para combustíveis líquidos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 16, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Aprova a família de modelos Prime MH de bomba medidora para combustíveis líquidos, marca Gilbarco Stratema, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

### **Computador de vazão**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 21, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 147.**  
Dá nova redação à alínea "g" do item 4 – CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 221, de 15 de julho de 2011, de acordo com a íntegra da Portaria.

### **Cronotacógrafos**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 5, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Autoriza a empresa Actia do Brasil Indústria e Comércio Ltda., a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de cronotacógrafos, sob o código número ARS36, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

### **Dispositivo indicador**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 20, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 146.**  
Inclui a marca BC BALANÇAS CHIALVO no subitem 1.3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004 e no item 3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 165/2010 e nos modelos aprovados pelas referidas portarias, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

### **Esfigmomanômetro**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 254, de 26 de dezembro de 2012, publicada no DO de de 11 de janeiro de 2013 - S.I. p. 056.**  
Aprova o modelo MP100 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não invasiva da pressão arterial humana, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 258, de 26 de dezembro de 2012, publicada no DO de de 11 de janeiro de 2013 - S.I. p. 056.**  
Aprova o modelo MB100 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não invasiva da pressão arterial humana, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 259, de 26 de dezembro de 2012, publicada no DO de de 11 de janeiro de 2013 - S.I. p. 056.**  
Aprova o modelo EA100 de esfigmomanômetro mecânico, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 3, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Aprova o modelo BP A200 AFIB de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca Microlife, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 4, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n.º 216, de 19 de agosto de 2010, que autoriza a empresa Accumed Produtos Médicos Hospitalares Ltda., sob o código número ARJ12, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

### **Hidrômetros**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 7, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Altera a redação do item 1, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 355, de 26 de novembro de 2007, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 8, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/ Dimel n.º 161, de 16 de setembro de 2004, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 9, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 169, de 14 de dezembro de 2000, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 171, de 14 de dezembro de 2000, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.**  
Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 175, de 14 de dezembro de 2000, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 12, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 176, de 14 de dezembro de 2000, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 13, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Altera a redação do item 1.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 197, de 16 de outubro de 2002, de acordo com as disposições da íntegra da Portaria.

#### **Instrumento de pesagem**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 253, de 26 de dezembro de 2012, publicada no DO de de 8 de janeiro de 2013 - S.I. p. 043.** (1º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n° 0164/2010). Inclui na Portaria Inmetro/Dimel n° 0164/2010, os modelos DG-20 WT, DG-20 WL, DG-20 WR, DG-30 WT, DG-30 WL, DG-30 WR, DG-60 WT, DG-60 WL, DG-60 WR, DG-100 WT, DG-100 WL, DG-100 WR, DG-100 PT, DG-100 PR, DG-200 PT, DG-200 PR, DG-300 PT e DG-300 PR, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão II, marca DIGIMED, e incluir no subitem 10.2 da referida portaria os desenhos pertinentes, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 257, de 26 de dezembro de 2012, publicada no DO de de 11 de janeiro de 2013 - S.I. p. 056.** Autoriza novo formato para o modelo W-300 H, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 129/1998, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 14, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Altera o item 4 da Portaria Inmetro/Dimel n° 0139/2010 no que se refere ao valor de divisão de verificação e a carga mínima do modelo MVD, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 15, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Incluir no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel n° 192/2004, as dimensões de 4m a 36m de comprimento por 2,5m a 4m de largura, para o dispositivo receptor de carga dos modelos de que trata a Portaria Inmetro/Dimel n° 192/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 17, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Aprova o modelo A12, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca GAMA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Medidor de energia elétrica**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 1, de 3 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 8 de janeiro de 2013 - S.I. p. 044.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere à Portaria Inmetro/Dimel n.º 248, de 07 de julho de 2009, que concede autorização à empresa Elo Eletrônica Amazônia Ltda., sob o código número AAM19, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 6, de 8 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n.º 215, de 19 de agosto de 2009, que concede autorização à empresa Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda., sob o código número APR04, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 18, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 146.** Altera a Portaria Inmetro/Dimel n° 038, de 13 de fevereiro de 2012, que aprova o modelo VECTOR MD, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel n° 19, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 146.** Aprova o modelo E550 8501-C, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, fabricado por LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da Portaria.

#### **Medidor de vazão**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 2, de 7 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 145.** Aprova o modelo D.P. Cone Meter, de medidor de vazão do tipo V-cone, por diferencial de pressão, para medição de gases e líquidos, marca Pressão Diferencial Nuflo Cone Meter, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

#### **Medidor de volume de água**

**Portaria Inmetro/Dimel n° 24, de 21 de janeiro de 2013, publicada no DO de de 24 de janeiro de 2013 - S.I. p. 147.** Aprova o modelo MC 401, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca KAIFA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

# Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ Bombas medidoras para combustíveis líquidos - Portarias Inmetro n° 4; Portaria Inmetro/Dimel n°16 .....	3 - 4
♦ Componentes automotivos - Portaria Inmetro n° 16 .....	3
♦ Computador de vazão - Portaria Inmetro/Dimel n° 21 .....	4
♦ Cronotacógrafos - Portaria Inmetro n° 1; Portaria Inmetro/Dimel n° 5 .....	3 - 4
♦ Dispositivo indicador - Portaria Inmetro/Dimel n° 20 .....	4
♦ Equipamentos de certificação digital padrão ICP-Brasil - Portaria Inmetro n° 8 .....	3
♦ Esfigmomanômetro - Portarias Inmetro/Dimel n° 254, 258, 259/12, 3, 4 .....	4
♦ Hidrômetros - Portarias Inmetro/Dimel n° 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 .....	4
♦ Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 253, 257/12, 14, 15, 17 .....	5
♦ Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 1, 6, 18, 19 .....	5
♦ Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel n° 2 .....	5
♦ Medidor de volume de água - Portaria Inmetro/Dimel n° 24 .....	5
♦ Reguladores de baixa pressão para GLP - Portarias Inmetro n° 6, 7 .....	3
♦ Rodas automotivas - Portaria Inmetro n° 17 .....	3
♦ Telhas cerâmicas e telhas de concreto - Portaria Inmetro n° 5 .....	3

# Notificações da Organização Mundial do Comércio OMC

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

- 
- |                                  |                                   |                                  |                            |                             |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ♦ <a href="#">Albânia</a>        | ♦ <a href="#">Chile</a>           | ♦ <a href="#">Equador</a>        | ♦ <a href="#">Japão</a>    | ♦ <a href="#">Quênia</a>    |
| ♦ <a href="#">Arábia Saudita</a> | ♦ <a href="#">China</a>           | ♦ <a href="#">Estados Unidos</a> | ♦ <a href="#">Kuwait</a>   | ♦ <a href="#">Tailândia</a> |
| ♦ <a href="#">Argentina</a>      | ♦ <a href="#">Colômbia</a>        | ♦ <a href="#">França</a>         | ♦ <a href="#">Lituânia</a> | ♦ <a href="#">Turquia</a>   |
| ♦ <a href="#">Austrália</a>      | ♦ <a href="#">Coreia do Sul</a>   | ♦ <a href="#">Geórgia</a>        | ♦ <a href="#">Marrocos</a> | ♦ <a href="#">Uganda</a>    |
| ♦ <a href="#">Brasil</a>         | ♦ <a href="#">El Salvador</a>     | ♦ <a href="#">Hong-Kong</a>      | ♦ <a href="#">México</a>   | ♦ <a href="#">Vietnã</a>    |
| ♦ <a href="#">Canadá</a>         | ♦ <a href="#">Emirados Árabes</a> | ♦ <a href="#">Israel</a>         | ♦ <a href="#">Paraguai</a> |                             |

## ► [ALBÂNIA](#)

### **G/TBT/N/ALB/64**

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para a comercialização e certificação de material para a reprodução de videiras, categorias, qualidade, embalagem e rotulagem bem como os procedimentos de critérios de certificação (30 páginas, disponíveis em albanês).

### **G/TBT/N/ALB/65**

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para a comercialização e certificação de sementes de vegetais (31 páginas, disponíveis em albanês).

### **G/TBT/N/ALB/66**

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para a comercialização e certificação de material de propagação e plantio, a exceção de sementes (20 páginas, disponíveis em albanês).

## ► [ARÁBIA SAUDITA](#)

### **G/TBT/N/SAU/495**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-GSO 2112:2012 que trata dos métodos de ensaio para os dispositivos de proteção frontal para caminhões, quando em movimento (11 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/SAU/496**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO-GSO 2113:2012) que trata dos métodos de ensaio para os dispositivos de proteção lateral para caminhões e trailers (7 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/SAU/497**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-GSO 2114:2012 que trata dos métodos de ensaio para os dispositivos de proteção traseira para caminhões e trailers, quando em movimento (8 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/498**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 10240:2012 que trata das informações que devem ser incluídas no manual do proprietário de pequenas embarcações com o comprimento do casco até 24 m (13 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/499**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 10592:2012 que especifica os requisitos, métodos de ensaio, manuais de proprietário e do instalador e a designação para sistemas de direção hidráulica, etc. usados em pequenas embarcações de até a 24 m de comprimento de casco (8 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/500**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO ISO 8665:2012 que trata de motores de pistão de combustão interna, destinados a propulsão marítima de pequenas embarcações - declarações e potência de propulsão marítima (6 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/501**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO ISO 8666:2012 que trata das definições de dimensões principais e dos dados relacionados e de especificações de massa e condições de carga de pequenas embarcações com um comprimento de casco de até 24 m (20 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/502**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO ISO 8848:2012 que trata de requisitos e métodos de ensaio para sistemas de comando remoto para pequenas embarcações (9 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/503**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 8849:2012 que trata de bombas elétricas para a retirada de água dos porões das pequenas embarcações (3 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/504**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 14945:2012 que trata dos requisitos para a disposição da informação a ser exibida na "Placa do construtor" (builder's plate) para pequenas embarcações (6 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/505**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 14946:2012 que trata dos requisitos para a capacidade de carga máxima em pequenas embarcações (3 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/506**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 8846:2012 que trata dos métodos de ensaio e requisitos para a concepção de aparelhos elétricos para serem usados em pequenas embarcações, para proteção contra combustão de gases inflamáveis (7 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/507**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 8469:2012 que trata dos requisitos e ensaios físicos para mangueiras para transporte de gasolina e óleo diesel para pequenas embarcações (7 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/508**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO 10239:2012 que trata da instalação de sistemas e utensílios de gás liquefeito de petróleo (GLP) em pequenas embarcações (14 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/509**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO-10231-2006 que trata dos métodos de ensaio para a verificação da capacidade de pneus para motocicletas (11 páginas, disponíveis em inglês).



**G/TBT/N/SAU/510**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico SASO-ISO-9011-2006 que trata de polias sincronizadas de uso automotivo (8 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/511**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO-ISO-14118-2007) que trata dos meios destinados a prevenir que máquinas tenham arranque inesperado e para permitir seguras intervenções humanas em zonas de perigo (13 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/512**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO-ISO-19353-2007) que trata da segurança para máquinas por meio da identificação dos riscos, fornecimento dos conceitos básicos e metodologia de prevenção de incêndios e medidas técnicas de proteção a serem tomadas durante o seu projeto e construção (19 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/513**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO) propondo Regulamento Técnico (SASO-ISO-14123-2-2007) que trata da segurança para máquinas por meio da metodologia para procedimentos de verificação quanto a redução de riscos para a saúde a partir de substâncias perigosas emitidas pelas máquinas (Parte 2) (6 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/514**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO) propondo Regulamento Técnico (SASO-ISO-14798-2010) que, trata da avaliação e metodologia para a redução dos riscos quanto à segurança para elevadores e escadas rolantes (38 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/515**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico (SASO-ISO-F846-92-2011) que trata dos ensaios que devem ser realizados em parques de diversões durante a instalação dos protótipos ou após grandes modificações e durante as operações normais, de forma que o desempenho atenda aos critérios do fabricante (3 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/516**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos procedimentos de ensaio e formato do relatório do ensaio para exame da bomba de combustível para veículos automotores (49 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/517**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos procedimentos de ensaio e formato do relatório do ensaio para exame da bomba de combustível para veículos automotores (49 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/518**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata da construção, máximos de erros permissíveis, estabilidade, inscrição, marcação e manual de instruções para medidores do nível de som (24 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/519**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata de soluções normalizadas (solução contendo uma concentração conhecida com precisão de um elemento) reproduzindo a condutividade de eletrólitos (6 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/520**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos metroológicos, exigências técnicas e ensaios para gravímetros automáticos (parte 1) (equipamento com dosador destinado ao enchimento automático de contentores) (45 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/521**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata da descrição do instrumento, dos requisitos metroológicos, dos requisitos técnicos, instruções e controles metroológicos para sistemas de cromatografia gasosa para a mensuração da poluição ocasionada por pesticidas ou outras substâncias tóxicas (24 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/522**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata da descrição do instrumento, dos requisitos metroológicos, dos requisitos técnicos, instruções e controles metroológicos para sistemas cromatográficos gasosos/sistemas espectrômetros de massa para a análise de poluentes orgânicos em água (24 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/523**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos e metroológicos para dinâmica de mensuração de líquidos com exclusão da água (Parte 1) (128 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/SAU/524**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata das características gerais, procedimentos gerais de ensaio, etc. para a instalação de monitores para a detecção de materiais radioativos e materiais nucleares especiais (special nuclear materials - SNM) nas fronteiras nacionais (26 páginas, disponíveis em inglês).

### **▶ ARGENTINA**

#### **G/TBT/N/ARG/107/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pelo Instituto Nacional de Vitivinicultura, com o objetivo de informar que, mediante a Resolução C. Nº 60/2013, modifica-se a Resolução C. Nº 20/2004 notificada como G/TBT/N/ARG/107/Add.1 A alteração consiste na substituição do Artigo 3º da Resolução C. Nº 20/2004 assim como do parágrafo "g" do inciso II que trata da Lista Obrigatória (anexo do Parágrafo "d" do Inciso IV que, versa sobre a Lista Opcional).

#### **G/TBT/N/ARG/278**

Projeto de documento oficial da Argentina, emitido pelo Instituto Nacional de Vitivinicultura, que trata da nova classificação dos vinhos, segundo o teor de açúcar. Além disso, dependendo do conteúdo, fixa limites máximos de dióxido de enxofre para a sua liberação para o consumo. Adicionalmente, revoga a Resolução INV Nº 249/1985 e altera o artigo 1º da Resolução C. 143/1994.

### **▶ AUSTRÁLIA**

#### **G/TBT/N/AUS/70/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Austrália, emitido pela Agência de Normalização de Alimentos, com o objetivo de alterar a Norma 1.2.11 notificada como G/TBT/N/AUS/70, em 23 de agosto de 2011, com o intuito de ampliar a rotulagem obrigatória de origem para a carne bovina embalada, de vitela, de cordeiro, suína, carne de carneiro e frango quando vendida na Austrália. Esta alteração deverá entrar em vigor em julho de 2013, seis meses após a sua publicação.

### **▶ BRASIL**

#### **G/TBT/N/BRA/197/Add.5**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que tem como objetivo informar que o Regulamento Técnico notificado como G/TBT/N/BRA/197/Add.4, que trata de avaliação da conformidade para etiquetagem compulsória de condicionadores de ar domésticos (mediante Declaração do Fornecedor), foi retificado pela Portaria Nº 643, de 30 de novembro de 2012 e publicado no Diário Oficial da União Nº 236, de 7 de dezembro de 2012, Seção 1, página 239. A retificação diz respeito à alteração e adoção da Norma ISO 5151 "Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance", seja adotada para os ensaios de desempenho estabelecidos nos Requisitos de Avaliação da Conformidade aprovados pela Portaria Inmetro Nº 007/2011.

#### **G/TBT/N/BRA/291/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, que tem como objetivo informar que o projeto de Regulamento de Avaliação da Conformidade, publicado e notificado como G/TBT/N/BRA/291/Add.1 (procedimento de avaliação da conformidade para embalagens reconcondicionadas utilizadas no transporte terrestre de produtos perigosos) foi alterado em função dos ajustes realizados por intermédio das Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, aprovadas pela Resolução da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT n.º 420/2004.

#### **G/TBT/N/BRA/294/Add.3/Corr.1**

Correção ao adendo do projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, que tem como objetivo retificar a data da emissão da Portaria Nº 320 que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para tanques portáteis utilizados no transporte terrestre de produtos perigosos e notificado como G/TBT/N/BRA/294/Add.3, informando que a data correta é 22 de junho de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/294/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, que tem como objetivo informar a alteração da Portaria Nº 451/2008 que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para tanques portáteis utilizados no transporte terrestre de produtos perigosos, notificada como G/TBT/N/BRA/294/Add.1, por intermédio da Portaria Nº 546/2012, publicada no Diário Oficial da União de 29 de outubro de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/312/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, com o objetivo de informar a publicação no Diário Oficial da União de 29 de outubro de 2012, seção 1, página 77, da versão final do Regulamento Técnico que trata dos Procedimentos para a Avaliação da Conformidade para pneus, notificado como G/TBT/N/BRA/312/Add.3, por intermédio da Portaria 544/2012.

#### **G/TBT/N/BRA/396/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia Qualidade e Tecnologia - Inmetro, com o objetivo de informar a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Artigos para Festas, notificado como G/TBT/N/BRA/396/Add.1, 2 e 3, mediante a Portaria Nº 545/2012, publicada no Diário Oficial da União em 29 de outubro de 2012, seção 01, páginas 77 e 78.

#### **G/TBT/N/BRA/481/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/481, que trata dos procedimentos de avaliação da conformidade para componentes para bicicletas para adultos com certificação obrigatória realizada por organismo acreditado foi adotado como texto final mediante a Portaria Nº 656, de 17 de dezembro de 2012. Adicionalmente, informa a revogação da Portaria Nº 462, de 10 de setembro de 2012, a partir de 19 de dezembro de 2012; e as Portarias Nºs. 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, de 6 de outubro de 2009 e a Portaria Nº 429, de 10 de novembro de 2010, no prazo de 18 meses após a publicação da Portaria Nº 656/2012.

#### **G/TBT/N/BRA/494/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/494, que trata dos requisitos e procedimentos de avaliação da conformidade para fios, cabos e cordões elétricos foi adotado como texto final por intermédio da Portaria Nº 640, de 30 de novembro de 2012) e publicada no Diário Oficial da União Nº 236, de 7 de novembro de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/495/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/495, que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para plataforma elevatória veicular para atender as necessidades de acessibilidade no transporte público foi adotado como texto final por intermédio da Portaria Nº 642, de 30 de novembro de 2012 e publicado no Diário Oficial da União Nº 236, de 7 de novembro de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/504/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/BRA/504, que trata dos procedimentos de Avaliação da Conformidade para Fósforos de Segurança, por intermédio do estabelecimento de certificação compulsória por organismo acreditado, foi adotado como texto final mediante a Portaria n º 641, de 30 de novembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União Nº 236, de 7 de dezembro de 2012. O documento em questão revoga a Portaria Nº 188, de 22 de junho de 2009, publicada no Diário Oficial da União de 24 de junho de 2009, seção 01, página 56 e a Portaria Nº 338, de 11 de novembro 2009, publicado no Diário Oficial da União de 13 de novembro de 2009, seção 01, página 78, no prazo de 6 meses após a sua publicação.

#### **G/TBT/N/BRA/512/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos mínimos que devem ser atendidos em relação às Cadeiras de Alimentação para Crianças, notificado como G/TBT/N/BRA/512 (Portaria Nº 487, de 24 de setembro de 2012), foi aprovado como texto final por intermédio da Portaria Nº 683, de 21 de dezembro de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/521**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos gerais para a Declaração da Conformidade por parte do Fornecedor de Produtos, comuns a todos os Programas de Avaliação da Conformidade que utilizem o Mecanismo de Declaração da Conformidade, para o fornecimento de produtos (19 páginas, disponíveis em português).

### **G/TBT/N/BRA/522**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, propondo Regulamento Técnico que estabelece os critérios para a etiquetagem de secadoras e/ou centrífugas de roupa, por intermédio do mecanismo de certificação, usando Etiquetas de Conservação de Energia - ENCE, com base no Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE, visando à eficiência energética e a segurança (16 páginas, disponíveis em português).

### **G/TBT/N/BRA/523**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe Regulamento Técnico (Resolução Nº 01, de 7 janeiro de 2013) que trata da concessão e renovação de registro de medicamentos com princípio ativo (substância que deverá exercer efeito farmacológico) sintético e semissintético classificados como novos, genéricos e similares (22 páginas, disponíveis em português).

### **G/TBT/N/BRA/524**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe Regulamento Técnico (Resolução Nº 02, de 7 janeiro de 2013) que trata da Concessão de Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Certificação de Boas Práticas de Distribuição e/ou Armazenamento (11 páginas, disponíveis em português).

## **► CANADÁ**

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde e do Departamento de Meio Ambiente, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/CAN/340, datado de 12 de agosto de 2011, foi adotado em 14 de dezembro de 2012 como a Regulamentação sobre a Proibição de Certas Substâncias Tóxicas (Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations) de 2012.

### **G/TBT/N/CAN/356/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pela Agência de Inspeção de Alimentos, com o objetivo de informar a revisão das taxas propostas por intermédio do documento notificado como G/TBT/N/CAN/356 (datado de 13 de janeiro de 2012), para a recuperação dos serviços de entrega, mediante a realização de consulta pública sobre as revisões de taxas propostas. A data final para comentários sobre as revisões de remuneração proposta é de 21 de fevereiro de 2013.

### **G/TBT/N/CAN/379**

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Meio Ambiente, propondo alteração do Regulamento Técnico que trata das regras de emissão de gases de efeito estufa por parte de automóveis de passageiros e caminhões leves (62 páginas, disponíveis em inglês e francês).

### **G/TBT/N/CAN/380**

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo alteração do Regulamento Técnico que trata de alimentos e medicamentos em relação à proibição para os fabricantes ou importadores de vender um medicamento para uso humano que contenha arsênio (1688 - Arsenic Trioxide) ou qualquer um dos seus sais ou derivados (4 páginas, disponíveis em inglês e francês).

### **G/TBT/N/CAN/381**

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata da utilização de Marihuana em medicamentos (Marihuana (cannabis) for Medical Purposes Regulations - MMPR) (115 páginas, disponíveis em inglês e francês).

### **G/TBT/N/CAN/382**

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata do processo de regulamentação para estabelecer o estado de prescrição de um medicamento, mantendo o mesmo rigor científico com base em critérios bem estabelecidos e disponíveis publicamente. Este processo foi previamente notificado com G/TBT/N/CAN/364 (12 páginas, disponíveis em inglês e francês).

## **► CHILE**

### **G/TBT/N/CHL/219**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo a alteração do Regulamento Sanitário para Alimentos (Decreto Supremo Nº. 977/96) que estabelece a composição nutricional dos alimentos e sua publicidade nos termos da Lei 20.606, com o objetivo de advertir a população sobre o conteúdo dos alimentos que consomem, de modo que possam controlar os excessos desnecessários de ingestão que acarrete problemas de obesidade e de enfermidades derivadas desta ingestão (4 páginas, disponíveis em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/219/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de informar que a alteração do Regulamento Sanitário para Alimentos (Decreto Supremo Nº. 977/96) notificada em 16 de janeiro de 2013, como G/TBT/N/CHL/219, que também incorpora a alteração dos artigos 36, 106 e do artigo 110 do Decreto 977/96, em sua necessidade de regulamentar a publicidade de alimentos e, especialmente, aqueles dirigidos a crianças menores de 14 anos. Comentários serão aceitos até 60 dias após a data da publicação da notificação deste adendo.

#### **► [CHINA](#)**

#### **G/TBT/N/CHN/38/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo alteração nos requisitos e regras de inspeção de sistema de extinção em relação a dióxido de carbono de baixa pressão e componentes (58 páginas, disponível em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/681/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo alteração do Regulamento Técnico que trata dos limites mínimos permissíveis de eficiência energética e graus de eficiência energética para televisores de tela plana (14 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/938**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata de requisitos técnicos, inspeções, regras e marcações para ligação Siamesa ou splitter (divisor usado em engenharia de proteção contra incêndios, na união de tubos, permitindo a ligação de duas ou mais mangueiras de incêndio a um tubo vertical) (9 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/939**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética e de graus de eficiência energética para aparelhos de ar condicionados de velocidade variável (9 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/940**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética e de graus de eficiência energética para transformadores trifásicos aplicáveis em redes de distribuição (7 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/941**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética e de consumo de água para máquinas de lavar roupas de uso doméstico (8 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/942**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética e de graus de eficiência energética para coifas (5 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/943**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética e de graus de eficiência energética para bombas de calor para aquecimento de água (6 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/944**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos valores mínimos admissíveis de eficiência energética, e de graus de eficiência energética para chiller (máquina frigorífica - aparelho que permite o controle preciso de temperatura, em processos que necessitam de resfriamento por meio de um fluxo contínuo de água fria) de absorção de brometo de lítio (lithium bromide absorption chillers) (5 páginas, disponíveis em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/945**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos, marcação, embalagem, transporte, armazenamento e segurança para gasolina natural (6 páginas, disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/946**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos métodos de ensaio para Van (veículo de transporte) refrigerado para o transporte rodoviário de alimentos perecíveis e de produtos biológicos (15 páginas, disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/947**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaios e regras de inspeção para luzes de presença laterais (Side-Marker Lamps) dos veículos a motor e seus reboques (6 páginas, disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/948**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaios e regras de inspeção para características fotométricas de lâmpadas para o estacionamento dos veículos a motor (8 páginas, disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/949**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata da classificação do produto, dos requisitos técnicos, métodos de ensaios e regras de inspeção para o líquido de arrefecimento do motor (15 páginas, disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/950**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata do limite de defeitos permitidos para vigas de madeira usada para escoramento de telhado de uma mina ou de um túnel (5 páginas disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/951**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata do limite de defeitos permitidos para serragem de madeira para guia de elevação do eixo (4 páginas disponíveis em chinês).

**G/TBT/N/CHN/952**

Projeto de documento oficial da China, emitido pelo Ministério de Indústria e de Informação Tecnológica, propondo Regulamento Técnico que trata do método de cálculo para a média corporativa para o consumo de combustível (Corporate Average Fuel Consumption - CAFC) para veículos de passageiros (21 páginas, disponíveis em chinês).

**► [COLÔMBIA](#)****G/TBT/N/COL/105/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, com o objetivo de informar que foi prorrogada, para 4 de março de 2013, a entrada em vigor da Resolução N° 0957 de 21 de março de 2012, que trata de equipamentos e processos de conversão para gás natural comprimido para uso veicular, notificada em 16 de abril de 2012 (G/TBT/N/COL/105/Add.3), por intermédio da Resolução N° 6103 de 21 de dezembro de 2012.

**G/TBT/N/COL/107/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Ambiente, Habitação e Desenvolvimento Territorial, com o objetivo de informar que o projeto de resolução que regula os níveis de emissão admissíveis de poluentes de fontes móveis terrestres, define os equipamentos e procedimentos para a medição destas emissões e que regulamenta o artigo 91 do Decreto 948 de 1995 e dá outras disposições, notificado em 9 de janeiro de 2008 mediante o documento G/TBT/N/COL/107, emitido em 5 de junho de 2008 pela Resolução n° 0.910 e que entrou em vigor em 24 de junho de 2008.

**G/TBT/N/COL/107/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Ambiente, Habitação e Desenvolvimento Territorial, com o objetivo de informar que há um novo projeto de alteração da Resolução N° 0910, de 5 de junho de 2008, mediante o qual se regulamentam os níveis permitidos de emissão de poluentes que deverão cumprir as fontes móveis terrestres (artigo 91 do Decreto 948 de 1995 e outras disposições), notificado como G/TBT/N/COL/107/Add.1, em 11 de janeiro de 2013. Comentários serão aceitos até 5 de março de 2013.

**G/TBT/N/COL/121/Add.6**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério de Proteção Social, que tem como objetivo informar a existência de um projeto de Regulamentação do Artigo 5° do Decreto N° 1686, de 9 de agosto de 2012, pelo qual se estabelece as normas técnicas sobre os requisitos sanitários que devem ser cumpridos para o fabrico, transformação, hidratação, embalagem, armazenamento, distribuição, transporte, comercialização, venda, exportação e importação de bebidas alcoólicas para o consumo humano, notificado como G/TBT/N/COL/121/Add.5. Comentários serão aceitos até o dia 22 abril de 2013.

#### **G/TBT/N/COL/173/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Instituto Agropecuário - ICA, com o objetivo de informar a entrada em vigor, a partir de 17 de dezembro de 2012, do regramento, inicialmente notificado como G/TBT/N/COL/173, que trata da autorização da importação de insumos agrícolas para utilização direta e estabelece os requisitos para a concessão do registro de importador de insumos agrícolas, para uso direto, por intermédio da publicação da Resolução N° 5.469, de 14 de dezembro de 2012.

#### **G/TBT/N/COL/187**

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Instituto Colombiano Agropecuário - ICA, propondo Regulamento Técnico através do qual se estabelece os requisitos para definições de produtor e distribuidor, empacotador, embalador, importador e distribuidor, importador, etc.; ensaios de eficácia agrônômica, obrigações e proibições do produtor, documentos, prazo transitório, controle oficial, sanções e vigência para fertilizantes (20 páginas, disponíveis em espanhol).

#### **G/TBT/N/COL/188**

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, propondo Regulamento Técnico mediante o qual se estabelece os requisitos para o aromatizante utilizado em alimentos e bebidas para consumo humano, o material básico para a produção de aromatizantes e ingredientes alimentares com propriedades aromatizantes (14 páginas, disponíveis em espanhol).

#### **G/TBT/N/COL/189**

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, propondo Regulamento Técnico mediante o qual se adota as Boas Práticas de Laboratório para Laboratórios de Controle da Qualidade de produtos farmacêuticos e se estabelece procedimentos para a obtenção do certificado de cumprimento das Boas Práticas de Laboratório, etc. (92 páginas, disponíveis em espanhol).

### **► COREIA DO SUL**

#### **G/TBT/N/KOR/418**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração dos critérios de segurança para andadores com quatro rodas para ajudar idosos a caminhar sujeitos à confirmação de segurança da autorregulamentação (sem especificação do número de páginas, disponível em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/419**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração da regulamentação a respeito dos brinquedos sujeita à confirmação de segurança da autorregulamentação (sem especificação do número de páginas, disponível em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/420**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normalização, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração da regulamentação do padrão de segurança para produtos químicos de uso doméstico, sujeitos a confirmação de autorregulação de segurança (sem especificação do número de páginas, disponível em coreano).

### **► EL SALVADOR**

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

Adendo ao projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, com o objetivo de informar a extensão do prazo para comentários, até 15 de fevereiro de 2013, relativos ao projeto de Regulamento Técnico (RTCA 67.04.66:12) que trata das especificações gerais para o leite pasteurizado, notificado como G/TBT/N/SLV/163, em 23 de novembro de 2012.

#### **G/TBT/N/SLV/164/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, com o objetivo de informar a ampliação do prazo até 15 de fevereiro de 2013, para comentários relativos ao projeto de Regulamento Técnico (RTCA 67.04.65:12) que trata da definição dos termos lácteos relacionadas com os alimentos que são destinados ao consumo humano de forma direta ou processados, notificado como G/TBT/N/SLV/164, em 23 de novembro de 2012.

## ► **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

### **G/TBT/N/ARE/123**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para definição do produto e requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem de cereais, leguminosas e produtos derivados - freekeh (espécie de trigo) (4 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/124**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para produtos de padaria tais como biscoitos e bolachas, mas não inclui outros tipos de produtos de panificação destinados a fins nutricionais (4 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/125**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para xarope de tâmara (Dibs Altamr) (4 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/126**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para malte de cevada (4 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/127**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para camarões desidratados (9 páginas, disponíveis em árabe e 7 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/128**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para produtos de café - cappuccino em pó (5 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/129**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para fígado congelado (5 páginas, disponíveis em árabe, e 3 páginas disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/130**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para sementes de girassol (6 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/131**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para óleo de gérmen de trigo comestível (8 páginas, disponíveis em árabe e 4 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/ARE/132**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico que especifica as definições do produto e os requisitos de saúde e segurança, perigo potencial e procedimentos de avaliação da conformidade para elevadores e escadas rolantes (68 páginas, disponíveis em inglês).



## ► EQUADOR

### **G/TBT/N/ECU/18/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que tem como objetivo informar que foi notificado o projeto de alteração da Resolução Nº 079-2008, de 21 de julho de 2008, publicado no Diário Oficial Nº 400, de 11 de agosto de 2008, que contém o regulamento Técnico RTE INEN 023 sobre "Água Potável", notificado mediante o documento identificado como G/TBT/N/ECU/18/Add.1, em 29 de agosto de 2008.

### **G/TBT/N/ECU/69/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto Equatoriano de Normalização - INEN, com o objetivo de informar a primeira alteração da Resolução Nº 11.183 de 13 de junho de 2011, publicada no Diário Oficial da União Nº 489, de 12 de julho de 2011, que contém o Regulamento Técnico do Equador RTE INEN 056 que trata de carne e produtos derivados, notificado como G/TBT/N/ECU/69/Add.1, de 29 de julho de 2011.

### **G/TBT/N/ECU/89/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) com o objetivo de informar que a data para a apresentação de comentários para o projeto de Regulamento Técnico RTE INEN 056 que trata de "carne e produtos derivados", notificado mediante o documento G/TBT/N/ECU/89, em 9 de outubro de 2012 foi prorrogada até 2 de fevereiro de 2013.

### **G/TBT/N/ECU/93**

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 079 que trata de requisitos técnicos para especiarias e condimentos (5 páginas, disponíveis em espanhol).

### **G/TBT/N/ECU/94**

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 080 que trata da finalidade, escopo, definições, requisitos gerais, requisitos de etiquetagem, amostragem, documentos normativos etc. para a revisão e atualização do Regulamento Técnico para etiquetagem de calçados (12 páginas, disponíveis em espanhol).

### **G/TBT/N/ECU/95**

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 077 que trata da eficiência energética de máquinas de lavar roupas de uso doméstico quanto aos limites, métodos de ensaio e etiquetagem (12 páginas, disponíveis em espanhol).

## ► ESTADOS UNIDOS

### **G/TBT/N/USA/32/Add.10**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA), com o objetivo de informar a disponibilidade de um guia industrial intitulado "O Que Você Precisa Saber Sobre Registo de instalações de alimentos - Guia de cumprimento por pequenas entidades", no intuito de reafirmar os requisitos legais pertinentes ao registo de instalações de alimentos no Ato legal que versa sobre cosméticos, medicamentos e alimentos, no âmbito federal.

### **G/TBT/N/USA/32/Add.9**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA), com o objetivo de informar a disponibilidade de um guia industrial intitulado "Perguntas e Respostas em relação ao registo de instalações alimentares" (Quinta Edição) que substitui a edição de 2004, fornecendo informações atualizadas referentes ao registo de instalações de alimentos que fabricam ou processam, empacotam ou armazenam alimentos para consumo humano ou animal, e inclui novas informações relativas às alterações do Ato Legal relativo a Modernização e Segurança dos Alimentos (Food Safety Modernization Act - FSMA).

### **G/TBT/N/USA/107/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança dos Produtos de Consumo (CPSC), que tem como objetivo informar que, de acordo com a exigência do Ato legal de 1995 que trata da redução da burocracia, os pedidos de comentários sobre a extensão do prazo para a coleta de informações, por parte de fabricantes e importadores de isqueiros, serão atendidos e a Comissão decidiu que irá considerar todos os comentários recebidos até 15 de março de 2013.

### **G/TBT/N/USA/151/Add.9**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, com o objetivo de receber comentários sobre a alteração da Regra de Rotulagem por meio da divulgação obrigatória do consumo de energia e da utilização de água por certos eletrodomésticos e outros produtos, no âmbito do Ato Legal que trata da Política de Conservação de Energia.

#### **G/TBT/N/USA/425/Add.8**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar a emissão da regra final que altera o procedimento de ensaio para fornos de micro-ondas e incorporar por referência as disposições propostas na norma IEC 62301 (segunda edição) e os esclarecimentos técnicos. A data de vigência desta regra dar-se-á a partir de 19 de fevereiro de 2013. As mudanças serão obrigatórias a partir de 17 de julho de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/481/Add.5**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia (DOE), tendo como objetivo informar as alterações nos métodos de ensaio aplicados a fornos e caldeiras residenciais para incorporar a última edição da Norma IEC (IEC Standard 62301 (Second Edition)), como referência, em vigor a partir de 30 de janeiro de 2013. Para fins de cumprimento das normas de conservação de energia, a conformidade com os métodos de ensaio alterados será necessária a partir de 1º de maio de 2013 (para fornos/caldeiras não climatizados a gás e fornos/caldeiras que utilizem petróleo, incluindo fornos/caldeiras/boilers móveis, de uso doméstico e todos os fornos/caldeiras/boilers elétricos). A data de cumprimento para todas as representações relativas ao modo de espera e ao modo desligado para fornos/caldeiras/boilers residenciais é 1º de julho de 2013; após esta data, tais representações devem ser baseadas em resultados obtidos em tais métodos de ensaio e planos de amostragem.

#### **G/TBT/N/USA/481/Add.6**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia (DOE), tendo como objetivo informar o início do processo de regulamentação e de coleta de dados para alterar o procedimento de ensaio para fornos e caldeiras residenciais (residential furnaces and boilers), haja vista, a identificação de tópicos como: a carga dos ensaios, as condições de desempenho, harmonização com as normas, determinação da eficiência e alcance da caldeira (boiler) que possam justificar as modificações nos procedimentos de ensaio, atualmente aplicáveis. Comentários serão aceitos até 19 de fevereiro de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/493/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Medicamentos e Alimentos, que tem como objetivo informar a emissão de regulamento sobre requisitos aplicáveis a Boas Práticas de Fabricação (CGMP) para produtos combinados. Esta regra se destina a promover a saúde pública, esclarecendo que os requisitos CGMP se aplicam quando os medicamentos, dispositivos e produtos biológicos são combinados para criar produtos combinados. A regra entrará em vigor a partir de 22 de julho de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/498/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Segurança do Tráfego Rodoviário, com o objetivo de informar a alteração da Norma Federal para a Segurança de Veículos a Motor (Federal Motor Vehicle Safety Standard) (FMVSS n.º 109), quanto às dimensões físicas a serem utilizadas no ensaio de pressão destinado aos pneus do tipo T (pneus para reposição temporária). Esta regra entrará em vigor a partir de 16 de julho de 2013 e pedidos de reconsideração serão aceitos até 4 de março de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/518/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte, com o objetivo de informar sobre a possibilidade de se ofertar comentários adicionais a respeito do impacto e das mudanças nos requisitos técnicos para o transporte aéreo de células e baterias de lítio, que foram adotadas por intermédio das Instruções de 2013-2014 (Technical Instructions), emitidas pela Organização Internacional de Aviação Civil (International Civil Aviation Organization), a respeito do Transporte de Mercadorias Perigosas por Via Aérea (Transport of Dangerous Goods by Air - ICAO Technical Instructions) e, posteriormente, foram incorporadas, por referência, a uma regra final, publicada no Diário Oficial. Os comentários serão aceitos até 8 de março de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/557/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar a alteração dos procedimentos para ensaio dos vigamentos para telhados no âmbito dos padrões de segurança para a construção de casas móveis pré-fabricadas (trailers), em vigor a partir de 13 de janeiro de 2014.

#### **G/TBT/N/USA/573/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia (DOE), com o objetivo de informar a alteração dos métodos de ensaio para aquecedores de água residenciais, equipamentos de aquecimento direto (DHE), e aquecedores de piscina, para incluir diretrizes para medir o consumo de energia no modo de espera, e, no modo esativado, como exigido pelo Ato Legal para a segurança e pela independência energética, de 2007 (EISA 2007), em vigor a partir de 16 de janeiro de 2013.

**G/TBT/N/USA/585/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, que tem com o objetivo de informar algumas alterações na Regulamentação Federal de Segurança para Veículos Motores nº 119, para rever a formatação e substituir uma nota de rodapé na Tabela II. Esta regulamentação foi alterada em 26 de junho de 2003, como parte de uma atualização para melhorar a segurança dos pneus, conforme exigido pelo Ato legal de 2000 para a Transportation Recall Enhancement, Accountability, and Documentation, para corrigir os equívocos menores feitos em junho de 2003. Comentários serão aceitos até 11 de março de 2013.

**G/TBT/N/USA/602/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, com o objetivo de informar que o Serviço de Segurança e Inspeção dos Alimentos (FSIS) estabeleceu 1º de janeiro de 2016 como a data de cumprimento para o novo Regulamento Técnico de rotulagem para a carne e aves, com o intuito de minimizar o impacto econômico das mudanças de rotulagem. Esta regra encontra-se em vigor desde 31 de dezembro de 2012 e os comentários serão aceitos até 30 de janeiro de 2013.

**G/TBT/N/USA/604/Add.8**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar o atendimento ao pedido de reconsideração para alterar os procedimentos de ensaio para máquinas de lavar louça, residenciais, desumidificadores e produtos de cozinha convencionais e a oferta de comentários (até 30 de janeiro de 2013), para prosseguir sobre a regulamentação da matéria.

**G/TBT/N/USA/612/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência Ferroviária Federal, com o objetivo de informar a resposta a oito petições de reconsideração recebidos em relação à regra final, que revisou os Regulamentos existentes que contêm normas de segurança para locomotivas, em vigor desde 19 de dezembro de 2012.

**G/TBT/N/USA/620/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção do Meio Ambiente, com o objetivo de informar a revisão da rotulagem para produtos destinados exclusivamente à exportação, aumentando a especificidade dos regulamentos para garantir o tratamento adequado dos produtos, na sua movimentação antes de deixarem o país. Esta regra entra em vigor a partir de 19 de março de 2013. A data para cumprimento da exigência para rotular produtos pesticidas não registrados, destinados exclusivamente à exportação, que estão sendo transferidos entre estabelecimentos registrados, operados pelo mesmo produtor é 21 de janeiro de 2014.

**G/TBT/N/USA/634/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência Federal de Aviação, com o objetivo de informar a alteração da regulamentação que rege a emissão de certificados para aeronavegabilidade de um novo tipo de aeronave civil, híbrido de avião e helicóptero, conhecido como tiltrotor e, estabelecer novos procedimentos, para garantir a redução do ruído e a proteção ambiental. Esta regra harmoniza a regulamentação dos EUA com os padrões da "Internacional Civil Aviation Organization" (ICAO), em vigor a partir de 11 de março de 2013.

**G/TBT/N/USA/686/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, com o objetivo de informar a revisão da regulamentação para Etiquetagem de Aparelhos mediante a simplificação dos requisitos dos relatórios para os fabricantes, esclarecimentos sobre os requisitos para ensaio, etc. e fazer várias pequenas alterações e correções técnicas. As alterações deste documento entrarão em vigor em 15 de fevereiro de 2013, com a exceção das alterações para a Sec. 305,4 (b) (6) e 305,6, que entrará em vigor em 15 de julho de 2013, e as alterações à Sec. 305,20 e Apêndice L, que entrará em vigor em 15 de janeiro de 2014. A incorporação por referência de certas publicações listadas na regulamentação foi aprovada pelo Diretor do Registro Federal, de 10 de maio de 2011.

**G/TBT/N/USA/718/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelos Centros para Controle e Prevenção de Doenças (CDC), Saúde e Serviços Humanos (HHS), com o objetivo de informar a publicação de uma proposta de regulamentação, propondo atualizar normas de homologação para equipamento autônomo de respiração; indicadores ou dispositivos de alerta. Estes indicadores são construídos para alertar o utilizador de que o ar fornecido pelo respirador está perto do esgotamento (depleção). Esta última regra estabelece um ponto de alarme mínimo e permite ao fabricante oferecer valor superior ou valores adequados ao cenário do usuário. Esta regra entrará em vigor a partir de 13 de fevereiro de 2013.

**G/TBT/N/USA/735/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar a harmonização da Regulamentação Técnica para Materiais Perigosos com as Normas Internacionais, incorporando várias alterações, tais como classes de risco, grupos de embalagem, disposições especiais de embalagem, autorizações, limitações de quantidade de transporte aéreo, etc., em vigor a partir de 1º de janeiro de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/753/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar a retirada de regra de uso significativo promulgadas para 4 substâncias, sob a égide do Ato Legal para o Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) Toxic Substances Control Act utilizando-se o procedimento de regulamentação final. Em virtude dos comentários adversos estas regras foram removidas e num futuro próximo as propostas para estas 4 substâncias químicas serão publicadas separadamente. A regra final encontra-se em vigor desde 31 de dezembro de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/756/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar as alterações nos requisitos no âmbito do Programa de Diesel com baixo teor de enxofre. Estas alterações vão proporcionar alívio regulatório significativo para permitir que o sistema de distribuição do petróleo possa funcionar de forma eficiente e proporcionar benefícios ao meio ambiente. Estas alterações estarão em vigor a partir de 25 de fevereiro de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/763/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar que novas regras promulgadas sobre oito substâncias químicas, publicadas nos termos dos procedimentos para regras finais, foram retiradas conforme exigência no âmbito do processo de regulamentação. A Agência de Proteção Ambiental pretende publicá-las no futuro próximo, separadamente nos termos do procedimento para comentários. A regra final encontra-se em vigor a partir do dia 2 de janeiro de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/768/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comunicação, com o objetivo de informar a extensão do prazo para comentários, até 7 de janeiro de 2013, próximo passado, sobre o documento que trata da revisão das regras sobre a compatibilidade dos aparelhos auditivos.

#### **G/TBT/N/USA/768/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comunicação, com o objetivo de informar a extensão do prazo para comentários, busca de informações atualizadas, etc., finalizado em 22 de janeiro de 2013, sobre a revisão das regras sobre a compatibilidade dos aparelhos auditivos.

#### **G/TBT/N/USA/769/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e de Energias Renováveis - Departamento de Energia, com o objetivo de informar que as alterações das datas, para os fabricantes apresentarem os relatórios de certificação para equipamentos comerciais e, industriais, sob a égide do Ato Legal que, trata da Política de Conservação de Energia de 1975, se encontram em vigor desde 31 de dezembro de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/773**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, propondo Regulamento Técnico que trata da nova utilização significativa sob a égide do Ato legal que trata do Controle das Substâncias (Toxic Substances Control Act (TSCA)) para as substâncias químicas identificadas genericamente como Ethoxylated, Propoxylated Diamine Diaryl Substituted Phenylmethane Ester With Alkenylsuccinate, Dialkylethanolamine, que foi objeto de notificação premanufatura mediante o projeto (PMN) P-01-384 (5 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/774**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energias Renováveis do Departamento de Energia, propondo Regulamento Técnico que trata do pedido de exclusão da lâmpada R20 de potência de 100 W, incandescente, com refletor curto, dos Padrões para Conservação de Energia (14 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/775**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energias Renováveis do Departamento de Energia, propondo Regulamento Técnico que trata de procedimentos de ensaio para secadoras de roupas do tipo residencial (35 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/776**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração Federal de Aviação do Departamento de transportes, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para geradores de oxigênio químico instalados em aviões da categoria de transportes (8 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/777**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração Federal para a Segurança das Autoestradas do Departamento de Transportes, propondo Regulamento Técnico que trata do estabelecimento de requisitos mínimos de som para veículos híbridos e elétricos (72 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/778**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energia Renovável do Departamento de Energia, propondo Regulamento Técnico que trata do estabelecimento de procedimento de ensaio para conversor digital (set-top box) STB (dispositivo aparelho informação que geralmente contém um sintonizador e se conecta a um televisor e a uma fonte externa de sinal) para medir o consumo de energia no modo de espera, ligado ou desligado, no âmbito do Programa de Conservação de Energia (39 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/779**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção do Meio Ambiente, propondo Regulamento Técnico que trata das Novas Regras para o uso de quatro substâncias químicas no âmbito do Ato Legal para o controle de Substâncias Tóxicas, de forma a permitir a avaliação da utilização pretendida (7 páginas, disponíveis em inglês).

#### **▶ [FRANÇA](#)**

#### **G/TBT/N/FRA/142**

Projeto de documento oficial da França, emitido pelo Ministério do Interior, do Exterior, das Autoridades Locais, e da Imigração, que trata da aprovação de diversas disposições que completam e alteram o Regulamento Técnico relativo à continuidade dos serviços de comunicação sem fio para a segurança contra incêndio e pânico em estabelecimentos abertos ao público (15 páginas, sem a indicação do idioma).

#### **G/TBT/N/FRA/143**

Projeto de documento oficial da França, emitido pelo Ministério da Agricultura, da Agroalimentação e das Florestas, que trata dos critérios para avaliar a conformidade dos tratores agrícolas dos tipos T4-1 e T4-2 em relação às regras técnicas adicionais, relativas ao manual de utilização do banco do passageiro, proteção contra quedas e penetração dos objetos e de prevenção em relação ao contato com substâncias perigosas (14 páginas disponíveis).

#### **▶ [GEORGIA](#)**

#### **G/TBT/N/GEO/70**

Projeto de documento oficial da Geórgia, emitido pelo Corpo Nacional Unificado de Acreditação - Centro de Acreditação (LEPL), propondo Regulamento Técnico que trata da Aprovação das Regras e Procedimentos do Sistema de Acreditação (91 páginas, disponíveis em georgiano).

#### **▶ [HONG-KONG](#)**

#### **G/TBT/N/HKG/44/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial de Hong Kong, emitido pelo Departamento de Alimentação e Saúde Ambiental, com o objetivo de informar a prorrogação da data final para comentários para 4 de fevereiro de 2013 do documento que trata das propostas legislativas relativas a produtos e alimentos destinados a lactentes e crianças jovens com idade inferior a 36 meses, notificado como (G/TBT/N/HKG/44), em 3 de dezembro de 2012.

#### **▶ [ISRAEL](#)**

#### **G/TBT/N/ISR/232/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial de Israel que tem como objetivo informar que a revisão, pelo comitê técnico do Instituto de Normalização de Israel (SII), do Regulamento Técnico SI 191, que trata de óleo de oliva, notificado como G/TBT/N/ISR/232/Add.1 (25 de julho de 2011), foi autorizada pelo Ministro da Indústria, Comércio e Trabalho e publicada no Jornal Oficial Nº. 6528 (7 de janeiro de 2013, seção de notícias do governo, página 2120) e entrará em vigor em 7 de abril de 2013.

#### **G/TBT/N/ISR/555/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, com o objetivo de informar que a primeira alteração ao Regulamento Técnico SI 158 parte 1 que trata das instalações destinadas ao armazenamento de gás liquefeito de petróleo, notificado como G/TBT/N/ISR/555 (datado de 20 de janeiro de 2012), foi substituída pelo comitê técnico do Instituto de Normas de Israel (SII).

#### **G/TBT/N/ISR/646**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a primeira emenda ao Regulamento Técnico SI 272, tendo como referência o Regulamento SI 5452 que trata de válvulas de liga de cobre - válvula oblíqua (4 páginas, disponíveis em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/647**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a primeira emenda ao Regulamento Técnico SI 790, tendo como referência o Regulamento SI 5452 que trata de válvulas de liga de cobre (4 páginas, disponíveis em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/648**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a quarta emenda ao Regulamento Técnico SI 1144, tendo como referência o Regulamento SI 5452 que trata de válvula esfera de metal (4 páginas, disponíveis em hebraico).

#### **G/TBT/N/ISR/649**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 900 parte 2.35, de forma a adotar a Norma Internacional IEC 60335-2-35 - Ed. 5.0: 2012-11, que trata dos requisitos de segurança para aparelhos elétricos domésticos e similares para aquecimento instantâneo de água (9 páginas, disponíveis em hebraico e 49 páginas, disponíveis em inglês e francês).

#### **G/TBT/N/ISR/650**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 5484, de forma a substituí-lo pelos Regulamentos SI 50464 parte 1 e SI 50541 parte 1, e adotar as Normas Europeias EN 50464-1: Abril 2007 e EN 50541-1: Abril 2011. O projeto de documento oficial SI 50464 parte 1 trata da etiquetagem de eficiência energética de transformadores de distribuição de energia elétrica com isolamento a óleo 50 Hz, de 50 kVA a 2 500 kVA com tensão mais elevada para o equipamento que não exceda 36 kV (11 páginas, disponíveis em hebraico e 15 páginas, disponíveis em inglês). O projeto de documento oficial SI 50541 parte 1 trata da etiquetagem de eficiência energética de transformadores de distribuição de energia elétrica com isolamento a óleo 50 Hz, de 100 kVA a 3 150 kVA com tensão mais elevada para o equipamento que não exceda 36 kV (13 páginas, disponíveis em hebraico e 20 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/651**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 60227 (parte 5) que trata de cabos flexíveis para tensão de até e incluindo 450/750V, com isolamento/cobertura de cloreto de polivinila, (PVC) de forma a adotar a Norma internacional IEC 60227-5 - Edição 3.0: 2011-09 (8 páginas, disponíveis em hebraico e 24 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/652**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 60245 (parte 3) que trata de cabos para tensão acima de 450/750V, com isolamento/cobertura de silicone de forma a adotar a Norma internacional IEC 60245-3 - Segunda edição: 1994 07 (5 páginas, disponíveis em hebraico e 13 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/653**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 60245 (parte 4) que trata de cabos flexíveis para tensão de até e incluindo 450/750V, com isolamento/cobertura de borracha de forma a adotar a Norma internacional IEC 60245-4 - Edição 3.0: 2011-09 (5 páginas, disponíveis em hebraico e 22 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/ISR/654**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 60245 (parte 8) que trata de cabos para aplicações que requerem alta flexibilidade para tensão de até e incluindo 450/750V, com isolamento/cobertura de borracha de forma a adotar a Norma internacional IEC 60245-8 - Edição 1.2: 2012-01 (5 páginas, disponíveis em hebraico e 12 páginas, disponíveis em inglês).

### **► JAPÃO**

#### **G/TBT/N/JPN/412**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e do Bem Estar, propondo a designação de Shitei yakubutsu (substâncias designadas), com base na disposição da Lei Nº145 de 1960, que trata de Assuntos Farmacêuticos (2 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/413**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Terra, Infraestrutura, Transportes e Turismo (MLIT), propondo Regulamento Técnico que trata da alteração parcial do Edital Nº 619/2002 que prescreve os detalhes das normas de segurança para veículos de transporte rodoviário, com o fito de impedir o aumento das emissões dos veículos motores a diesel (2 páginas, disponíveis em inglês).

## ► KUWEIT

### **G/TBT/N/KWT/149**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para camarão empanado parcialmente cozido, cru ou congelado (10 páginas, disponíveis em árabe e 8 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/150**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata de requisitos técnicos para óleo de cebola (7 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/151**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos, métodos de amostragem e ensaios para vinagreiras (Roselle - espécie de hibiscus) quando preparadas para o consumo humano (7 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/152**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos básicos para creme pasteurizado e esterilizado e curado (7 páginas, disponíveis em árabe e 6 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/153**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos gerais e especificações para óleo de alho (7 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/154**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico referente aos requisitos disponíveis em relação ao café e produtos derivados - cappuccino em pó (5 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/155**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico referente aos requisitos, definições, amostragem, métodos de prova e ensaio, embalagem, transporte, armazenamento, manuseio e rotulagem para camarões desidratados com ou sem casca (9 páginas, disponíveis em árabe e 7 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/156**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico referente aos requisitos básicos e parâmetros de descrição do óleo comestível de gérmen de trigo (virgem/refinado) e não para usos médicos, definições, requisitos, amostragem, métodos de prova e ensaio, embalagens, transporte, armazenamento e rotulagem (8 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/157**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico referente aos requisitos básicos, critérios descritivos, métodos de prova e de ensaio, etc. para fígado congelado (6 páginas, disponíveis em árabe e 3 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/158**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico referente aos requisitos básicos e critérios descritivos para sementes de girassol usadas para extração de óleo comestível (6 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/KWT/159**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata das disposições básicas para sementes de abóbora destinadas ao consumo (6 páginas, disponíveis em árabe e 5 páginas, disponíveis em inglês).

## ▶ LITUÂNIA

### **G/TBT/N/LTU/20**

Projeto de documento oficial da Lituânia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente, que propõe Regulamento Técnico (STR 1.01.04:2013) que trata da designação de laboratórios de ensaio e organismos de certificação, da verificação, avaliação e declaração de regularidade de desempenho dos produtos destinados à construção e para os quais não há especificações técnicas harmonizadas (8 páginas, disponíveis em lituano e em inglês).

## ▶ MARROCOS

### **G/TBT/N/MAR/26**

Projeto de documento oficial de Marrocos, emitido pela Direção das Relações Comerciais Internacionais do Ministério do Comércio Exterior, que propõe Regulamento Técnico (nº2-12-389) que trata das condições e modalidades de rotulagem para insumos e produtos alimentares, de forma a garantir ao consumidor o fornecimento de informações sobre a denominação, a composição, aspectos nutricionais e validade.

## ▶ MÉXICO

### **G/TBT/N/MEX/8/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, que tem como objetivo informar que em 26 de dezembro de 2012 a Secretaria de Saúde publicou no Diário Oficial da Federação a modificação dos itens 4 e 6.6.8 do Regulamento Técnico NOM-201-SSA1-2002 que trata das especificações sanitárias para água e gelo para consumo humano.

### **G/TBT/N/MEX/25/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que, em 3 de janeiro de 2013, foi publicada no Diário Oficial da Federação a alteração dos itens 3.1, 4 e 6.3.5 e a eliminação dos itens 6.3.5.1 a 6.3.5.8 do Regulamento NOM 187 SSA1/SCFI-2002, que trata das especificações sanitárias, métodos de ensaio e informações comerciais para os produtos e serviços relacionados à elaboração de massa, tortilhas, torradas e farinhas e dos estabelecimentos onde são processadas. A emenda foi submetida ao processo de reforma da regulamentação prevista pela Lei do Processo Administrativo Federal e visa facilitar a implementação de especificações do Regulamento NOM-187-SSA1/SCFI-2002 que entrou em vigor no dia seguinte ao da sua publicação no Diário Oficial da Federação.

### **G/TBT/N/MEX/72/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, com o objetivo de informar que em 26 de dezembro de 2012 foi publicado no Diário Oficial da Federação, a alteração dos itens 3.1, 4, 5.2.3 e a eliminação do Apêndice Normativo "A" do Regulamento Técnico NOM-213-SSA1-2002, que trata das especificações sanitárias e métodos de ensaio para produtos processados derivados da carne. Esta alteração entrou em vigor no dia seguinte ao da sua publicação.

### **G/TBT/N/MEX/145/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, que tem como objetivo informar que, em 26 de dezembro de 2012, foi publicada no Diário Oficial da Federação a modificação da denominação e dos itens 1.1, 1.2, 2, 3.1, 3.41, 3.44, 4.2, 4.3, 5, 6.1.5.6, 6.1.5.10 das tabelas 2, 3, 4 y 5, 6.1.9.1, 6.2.1, 9.1, 9.13. A eliminação dos itens 3.21 e do Apêndice Normativo "A" e a adição dos itens 3.38 bis e 3.43 bis do Regulamento Técnico NOM-243-2010-SSA1-2010, que trata dos produtos e serviços relativos ao leite, especificações, exigências sanitárias, métodos de ensaio para produtos lácteos combinados e derivados, em vigor a partir do dia seguinte ao da sua publicação.

### **G/TBT/N/MEX/165/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, que tem como objetivo informar que, em 27 de dezembro de 2012, foi publicada no Diário Oficial da Federação a modificação dos itens 3.1, 4.2, 6.13.3, 7.1.1.1.2, 7.1.5.2.3, 7.1.7, 7.1.10 e eliminação do Apêndice normativo "A" do Regulamento Técnico NOM-242-SSA1-2009, que trata de especificações sanitárias e métodos de ensaio para produtos da pesca, frescos, refrigerados, congelados e/ou processados, em vigor a partir do dia seguinte ao da sua publicação.

### **G/TBT/N/MEX/175/Add.8**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, que tem como objetivo informar que, em 27 de dezembro de 2012, foram publicadas no Diário Oficial da Federação as alterações dos itens 3.2, 3.10, 3.33, 4, 5.1.1, 5.2.7.ii.1, adição do item 5.1.5 e eliminação dos itens 5.2.2.8, 5.2.3.4, 5.2.4.5 e do Apêndice normativo "A" do Regulamento Técnico NOM-247-SSA1-2008, que trata das disposições especificações sanitárias e nutricionais e métodos de ensaio para cereais e produtos derivados (farinhas, sêmolos, semolinas, sementes comestíveis) destinados ao consumo humano. As alterações entrarão em vigor a partir do dia seguinte ao da sua publicação.



### **G/TBT/N/MEX/206/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais do México, para informar que, em 27 de dezembro de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação, o Regulamento Técnico NMX-E-215/2-CNCP-2012, tratando das conexões de poli (cloreto de vinilo) (PVC) usadas em sistemas de esgoto, revogando o Regulamento NMX-E-215/2-1999-SCFI. O Regulamento NMX-E-215/2-CNCP-2012 se aplica aos sistemas de esgoto sanitário, em cumprimento ao Regulamento NOM-001-CNA-2011 e foi submetido à consulta pública em 2 de dezembro de 2011, em conformidade com o artigo 51-A da Lei Federal sobre Metrologia e Normalização. A presente Notificação se dá para efeito de transparência em virtude do Regulamento Mexicano NMX-E-215/2-CNCP-2012 ter sido referenciado no capítulo 3 do Regulamento Oficial Mexicano NOM-001-CONAGUA-2011, que trata de "Instalações de água potável, de esgoto sanitário - Especificações e métodos de ensaio", publicado em, 17 de fevereiro de 2012.

### **G/TBT/N/MEX/207/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, com o objetivo de informar que em 26 de dezembro de 2012 foi publicado no Diário Oficial da Federação a alteração dos itens 3.2, 4, 5.2.7.1 e a eliminação dos itens 5.2.7.2 al 5.2.7.4 e do Apêndice "A" do Regulamento Técnico NOM 218 SSA1 2011, que trata das especificações e disposições sanitárias e dos métodos de ensaio para bens e serviços: Bebidas não alcoólicas aromatizadas, congeladas ou não, produtos concentrados para a sua preparação, e bebidas que contenham cafeína adicionada, que entrarão em vigor em 10 de fevereiro de 2013.

### **G/TBT/N/MEX/216/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Naturais, com o objetivo de informar que, em 7 de janeiro de 2013, foram publicadas no Diário oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de Regulamento Técnico PROY-NOM-161-SEMARNAT-2011 que estabelece os critérios para classificar a manipulação de resíduos especiais e determinar quais estão sujeitos ao plano de manejo, a lista dos mesmos, o processo para a inclusão ou exclusão desta lista, bem como os elementos e os procedimentos para o desenvolvimento de planos de manejo, publicado em 22 de agosto de 2011.

### **G/TBT/N/MEX/226/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria da Saúde, com o objetivo de informar que, em 4 de Janeiro de 2013, foi publicada no Diário Oficial de Federação, a alteração do Regulamento Técnico NOM-131-SSA1-2012 que trata das disposições, especificações sanitárias e nutricionais, rotulagem, métodos de ensaio para alimentos e bebidas destinados a lactentes/crianças e alimentos para pessoas com necessidades especiais de nutrição. A emenda foi submetida ao processo de reforma da regulamentação prevista pela Lei do Processo Administrativo Federal e visa facilitar a aplicação da especificação do Regulamento NOM-131-SSA1-2012 e encontra-se em vigor desde 8 de janeiro de 2013.

### **G/TBT/N/MEX/240/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia e Secretaria de Economia, com o objetivo de informar a publicação no Diário Oficial da Federação, em 18 de dezembro de 2012, das respostas aos comentários recebidos em relação ao Regulamento Técnico PROY-NOM-017-ENER/SCFI-2012, que trata da eficiência energética e dos requisitos de segurança, para lâmpadas fluorescentes compactas - limites e métodos de ensaio- publicado em 15 de agosto de 2012.

### **G/TBT/N/MEX/240/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia e Secretaria de Economia, com o objetivo de informar a publicação, no Diário Oficial da Federação em 9 de janeiro de 2013, do Regulamento NOM-017-ENER/SCFI-2012 que trata da eficiência energética e dos requisitos de segurança para lâmpadas fluorescentes compactas (lâmpadas economizadoras) - Limites e métodos de ensaio. O Regulamento NOM-017-ENER/SCFI-2012 entrará em vigor sessenta dias após a data da sua publicação no Diário Oficial da Federação, quando cancelará o Regulamento NOM-017-ENER/SCFI-2008, publicado no Jornal Oficial da Federação em 26 de agosto de 2008.

### **G/TBT/N/MEX/249**

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico NOM-009-SESH 2011 que trata das especificações e métodos de ensaio para recipientes para gás liquefeito de petróleo tipo não transportável (2 páginas, disponíveis em espanhol).

### **G/TBT/N/MEX/250**

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico (PROY-NOM-015-SECRE-2012) que trata da concepção, construção, segurança, operação e manutenção de sistemas de armazenamento de gás liquefeito de petróleo (74 páginas, disponíveis em espanhol).

#### **G/TBT/N/MEX/251**

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e de Recursos Naturais, propondo Regulamento Técnico (NOM-047-SEMARNAT-1999) que estabelece as características da equipe e o procedimento de medição para a verificação dos limites de emissão de contaminantes provenientes dos veículos automotores em circulação que, usam gasolina, gás liquefeito de petróleo, gás natural ou outros combustíveis alternativos (27 páginas, disponíveis em espanhol).

#### **▶ [PARAGUAI](#)**

#### **G/TBT/N/PRY/66**

Projeto de documento oficial do Paraguai, emitido pelo SENAVE do Ministério das Relações Exteriores, que propõe Regulamento Técnico que estabelece as características de identidade e qualidade da banana (*Musa sp.*), comercializada no território paraguaio, sejam elas para consumo interno e exportação.

#### **▶ [QUÊNIA](#)**

#### **G/TBT/N/KEN/347**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo a primeira revisão do Regulamento Técnico (KS 163-3 2012) que trata do método de ensaio para a determinação da viscosidade para tintas, vernizes, lacas e esmaltes e produtos relacionados (Parte 3). Determinação da viscosidade através da utilização de um viscosímetro.

#### **G/TBT/N/KEN/348**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo a primeira revisão do Regulamento Técnico (KS 667 2012) que trata dos requisitos e métodos de ensaio para selador ou "prime" para pintura em madeira por meio da aplicação mecânica e/ou com a utilização de pincel.

#### **G/TBT/N/KEN/349**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo a primeira revisão do Regulamento Técnico (KS 811 2012) que trata dos requisitos técnicos para tintas formuladas a base de emulsão, com brilho suave, para utilização em áreas internas ou externas.

#### **G/TBT/N/KEN/350**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo a primeira revisão do Regulamento Técnico (KS 813 2012) que trata dos requisitos técnicos para solvente para tintas para uso em áreas externa e internas.

#### **G/TBT/N/KEN/351**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2443-1 2012) que trata do sistema de classificação para fogos de artifício (Parte 1).

#### **G/TBT/N/KEN/352**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2438: 2012) que trata dos requisitos técnicos e métodos de ensaio para ar comprimido de alta pureza (5 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/KEN/353**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2439: 2012) que trata dos requisitos técnicos e métodos de ensaio para ar comprimido de ultra pureza (13 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/KEN/354**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2440: 2012) que trata dos requisitos técnicos e métodos de ensaio para oxigênio de alta pureza (19 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/KEN/355**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2441: 2012) que trata das especificações para oxigênio de ultra pureza (16 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/KEN/356**

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (DKS 914: 2012) que trata dos requisitos para acetona para uso industrial como solvente em tintas, vernizes, produtos farmacêuticos, fotografia, cosméticos e adesivos (12 páginas, disponíveis em inglês).

## ► [TAILÂNDIA](#)

### **G/TBT/N/THA/163/Rev.1/Add.1**

Adendo à revisão do projeto de Regulamento Técnico da Tailândia, emitido pelo Ministério da Saúde Pública, com o objetivo de informar a proposta para adoção e aprovação da medida proposta considerando que todos os comentários das partes interessadas foram levados em consideração, com algumas alterações para o leite de vaca pasteurizado, quanto à qualidade, padrão, data, rotulagem, etc. Este projeto entrará em vigor 180 dias após a data da sua publicação no Jornal do Governo.

### **G/TBT/N/THA/350/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto de Normalização Industrial, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico para cabos isolados de cloreto de polivinila de tensão nominal de até 450/750 V - Parte 3: Cabos sem bainha para instalações fixas (TIS Parte 11 3-2553 (2010)), notificado como G/TBT/N/THA/350, foi aprovado em 24 de outubro de 2012 e entrará em vigor em 30 de julho de 2013.

### **G/TBT/N/THA/351/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto de Normalização Industrial, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico para cabos isolados de cloreto de polivinila de tensão nominal acima de 450/750 V - Parte 4: Cabos sem bainha para instalações fixas (TIS Parte 11 4-2553 (2010)), notificado como G/TBT/N/THA/351, foi aprovado em 24 de outubro de 2012 e entrará em vigor em 30 de julho de 2013.

### **G/TBT/N/THA/352/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto de Normalização Industrial, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico para cabos isolados de cloreto de polivinila de tensão nominal acima de 450/750 V - Parte 5: Cabos flexíveis (cords) (TIS Parte 11 5-2553 (2010)), notificado como G/TBT/N/THA/352, foi aprovado em 24 de outubro de 2012 e entrará em vigor em 30 de julho de 2013.

### **G/TBT/N/THA/353/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto de Normalização Industrial, com o objetivo de informar que o Regulamento para cabos isolados de cloreto de polivinila de tensão nominal acima de 450/750 V - Parte 101: Cabos para fins gerais (TIS Parte 11 Parte 101-2553 (2010)), notificado como G/TBT/N/THA/353, foi aprovado em 24 de outubro de 2012 e entrará em vigor em 30 de julho de 2013.

### **G/TBT/N/THA/366/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto de Normalização Industrial, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico TIS 408-2553 (2010) para cobre e ligas de cobre, para fins elétricos em geral como haste e barra, notificado como G/TBT/N/THA/366, foi aprovado em 9 de outubro de 2012 e entrará em vigor em 17 de abril de 2013.

### **G/TBT/N/THA/410**

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto Tailandês de Normalização Industrial do Ministério da Indústria, que trata da alteração do Regulamento Técnico B.E. 2511(1968) que trata de Cimento Portland (Portland Cement) Parte 1: Especificações (Alteração Nº 1) (2 páginas, disponíveis em tailandês).

### **G/TBT/N/THA/411**

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto Tailandês de Normalização Industrial do Ministério da Indústria, que trata da substituição do Regulamento Técnico TIS 30-2542 (1999) pelo Regulamento TIS 30 2555 (2012) que trata do óxido nítrico, abrangendo apenas o uso em equipamentos médicos e especificando os requisitos para embalagem, marcação, rotulagem, amostragem e análise da conformidade (7 páginas, disponíveis em tailandês).

### **G/TBT/N/THA/412**

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Instituto Tailandês de Normalização Industrial do Ministério da Indústria, que trata da substituição do Regulamento Técnico TIS 540-2545 (2002) pelo Regulamento TIS 540-2555 (2012) sobre oxigênio abrangendo apenas oxigênio para uso médico e especificando os requisitos para embalagem, marcação, rotulagem, amostragem e critérios de análise da conformidade (11 páginas, disponíveis em tailandês).

## ► [TURQUIA](#)

### **G/TBT/N/TUR/17**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico que trata dos produtos sujeitos ao comércio exterior e controles aplicados a esses produtos, competências e responsabilidades das autoridades responsáveis pelos controles (8 páginas, disponíveis em turco) (7 páginas, disponíveis em inglês - tradução não oficial).

**G/TBT/N/TUR/18**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/1) que trata dos princípios e procedimentos para os controles de importação de produtos (Anexo-1), para assegurar a conformidade com normas ou regulamentos técnicos (30 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/19**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/3) que trata dos controles para a importação de resíduos com vista à proteção do meio ambiente (40 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/20**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/4) que trata dos controles para a importação de substâncias sujeitas à permissão especial por parte do Ministro da Saúde, com vista à proteção da saúde humana (5 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/21**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/6) que trata dos controles para a importação de produtos químicos controlados, com vista à proteção do meio ambiente (8 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/22**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/6) que trata dos controles para a importação de combustíveis sólidos controlados, com vista à proteção do meio ambiente (14 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/23**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/8) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de equipamentos de rádio e equipamentos para terminais de telecomunicações, de acordo com o regulamento turco que corresponde a transposição da Diretiva 1999/5/EC da União Europeia, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 1999 (11 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/24**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (2013/9) que trata das inspeções na importação de alguns produtos (máquinas, produtos de equipamentos elétricos projetados para uso dentro de certos limites de tensão, elevadores e peças, equipamentos sob pressão, recipientes sob pressão simples, vasos de pressão transportáveis, aparelhos a gás) que são obrigados a ter a marcação europeia (CE) (58 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/25**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/10) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de brinquedos de acordo com o regulamento turco que corresponde a transposição da Diretiva 88/378/EEC, de 3 de maio de 1988 (5 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/26**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/11) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de equipamentos de proteção individual de acordo com o regulamento turco que corresponde a transposição da Diretiva 89/686/EEC, de 21 de dezembro de 1989 (12 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/27**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/14) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de produtos para construção de acordo com o regulamento turco que corresponde a transposição da Diretiva 89/106/EEC, de 21 de dezembro de 1988 (14 páginas, disponíveis em turco).

**G/TBT/N/TUR/28**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/15) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de baterias e acumuladores de acordo com o regulamento turco que foi adotado como uma exigência da União Europeia, com base na Diretiva do Conselho (91/157/EEC), de 18 de março de 1991 (10 páginas, disponíveis em turco).

#### **G/TBT/N/TUR/29**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/15) que trata das regras e procedimentos relativos aos controles à importação de equipamentos médicos de acordo com o regulamento turco transpondo as Diretivas do Conselho (93/42/EEC), de 14 de junho de 1993 e a Diretiva do Conselho 90/385/EEC, de 20 de junho de 1990 (12 páginas, disponíveis em turco).

#### **G/TBT/N/TUR/30**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/17) que trata dos princípios e procedimentos para o controle da importação de materiais destinado ao cultivo de florestas (4 páginas, disponíveis em turco).

#### **G/TBT/N/TUR/31**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/20) que trata dos princípios e procedimentos para o controle da importação e verificações de conformidade de combustíveis sólidos, controlados pelo Ministro da Saúde (15 páginas, disponíveis em turco).

#### **G/TBT/N/TUR/32**

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico (Nº 2013/23) que trata dos princípios e procedimentos para o controle da importação e verificações de conformidade na importação de sucatas de metal com vista a proteger o meio ambiente (3 páginas, disponíveis em turco).

### **▶ UGANDA**

#### **G/TBT/N/UGA/290**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 942) que trata do Código de Conduta que abrange os princípios e protocolos para a produção, gestão e difusão de estatísticas oficiais (sem a especificação do número de páginas ou do idioma).

#### **G/TBT/N/UGA/291**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 943) que trata das diretrizes que promovam a aplicação das melhores práticas estatísticas para a produção de estatísticas nacionais de qualidade. Estas orientações abrangem as três fontes principais de dados quantitativos: censos, pesquisas e registros administrativos (sem a especificação do número de páginas ou do idioma).

#### **G/TBT/N/UGA/292**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 928-1:2012) que trata das dimensões e requisitos para tubulações de água e invólucros de cloreto de polivinil (unplasticized polyvinyl chloride PVC-U) não plastificado, com rosca, para uso em construções - Parte 1: DN 35 até DN 100 (12 páginas, disponíveis em inglês).

#### **G/TBT/N/UGA/293**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 928-3:2012) que trata das dimensões e requisitos para tubulações de água e invólucros de cloreto de polivinil (unplasticized polyvinyl chloride PVC-U) não plastificado, com rosca trapezoidal, para uso em construções - Part 3: DN 250 até DN 400 (14 páginas, disponíveis em inglês).

### **▶ VIETNÃ**

#### **G/TBT/N/VNM/23**

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo Regulamento Técnico que trata do controle estatal da segurança alimentar (18 páginas, disponíveis em vietnamita).

#### **G/TBT/N/VNM/24**

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para a produção, importação, rotulagem, etc., para alimentos funcionais (11 páginas, disponíveis em vietnamita).

#### **G/TBT/N/VNM/25**

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para a rotulagem de alimentos pré- medidos (21 páginas, disponíveis em vietnamita).

#### **G/TBT/N/VNM/26**

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata da rotulagem e impressão de advertências sanitárias nos pacotes de produtos de tabaco (8 páginas, disponíveis em vietnamita).

# Normas ISO

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, contactar a [Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT](#).

---

♦ ISO/IEC JTC 1	♦ ISO/TC 22	♦ ISO/TC 44	♦ ISO/TC 96	♦ ISO/TC 150	♦ ISO/TC 206
♦ ISO/TC 2	♦ ISO/TC 23	♦ ISO/TC 45	♦ ISO/TC 108	♦ ISO/TC 156	♦ ISO/TC 211
♦ ISO/TC 6	♦ ISO/TC 29	♦ ISO/TC 54	♦ ISO/TC 118	♦ ISO/TC 172	♦ ISO/TC 212
♦ ISO/TC 8	♦ ISO/TC 33	♦ ISO/TC 59	♦ ISO/TC 126	♦ ISO/TC 173	♦ ISO/TC 213
♦ ISO/TC 10	♦ ISO/TC 34	♦ ISO/TC 67	♦ ISO/TC 130	♦ ISO/TC 199	♦ ISO/TC 219
♦ ISO/TC 17	♦ ISO/TC 35	♦ ISO/TC 87	♦ ISO/TC 131	♦ ISO/TC 201	♦ ISO/TC 223
♦ ISO/TC 21	♦ ISO/TC 41	♦ ISO/TC 92	♦ ISO/TC 146	♦ ISO/TC 204	♦ ISO/TC 229

## ► ISO/IEC JTC 1 Information technology

### **ISO/IEC 10373-6:2011/Amd 4:2012**

Bit rates of fc/8, fc/4 and fc/2 and frame size from 512 to 4096 bytes.

### **ISO/IEC 11694-2:2012**

Identification cards - Optical memory cards - Linear recording method Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area.

### **ISO/IEC 13888-2:2010/Cor 1:2012**

Information technology -- Security techniques -- Non-repudiation Part 2: Mechanisms using symmetric techniques.

### **ISO/IEC 14165-243:2012**

Information technology - Fibre Channel Part 243: Backbone 3 (FC-BB-3).

### **ISO/IEC 21118:2012**

Information technology - Office equipment - Information to be included in specification sheets - Data projectors.

### **ISO/IEC 23000-10:2012**

Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 10: Surveillance application format.

### **ISO/IEC 2382-37:2012**

Information technology - Vocabulary Part 37: Biometrics.

### **ISO/IEC 24769-5:2012**

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Real time locating systems (RTLS) device conformance test methods Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) at 2,4 GHz air interface.

### **ISO/IEC 24770:201**

Information technology - Real-time locating system (RTLS) device performance test methods - Test methods for air interface communication at 2,4 GHz.

### **ISO/IEC 24791-5:2012**

Information technology - Radio frequency identification(RFID) for item management - Software system infrastructure Part 5: Device interface.

### **ISO/IEC 24824-1:2007/Cor 1:2012**

Information technology -- Generic applications of ASN.1: Fast infoset.

**ISO/IEC 26551:2012**

Software and systems engineering -- Tools and methods for product line requirements engineering.

**ISO/IEC 27000:2012**

Information technology -- Security techniques -- Information security management systems -- Overview and vocabulary.

**ISO/IEC 29191:2012**

Information technology -- Security techniques -- Requirements for partially anonymous, partially unlinkable authentication.

**ISO/IEC 8652:2012**

Information technology -- Programming languages -- Ada.

**ISO/IEC 8824-1:2008/Cor 1:2012**

Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation.

**ISO/IEC 8824-2:2008/ Cor 1:2012**

Information technology -- Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Information object specification.

**ISO/IEC 8825-1:2008/ Cor 1:2012**

Information technology -- ASN.1 encoding rules: Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER).

**ISO/IEC 8825-2:2008/ Cor 1:2012**

Information technology -- ASN.1 encoding rules: Specification of Packed Encoding Rules (PER).

**ISO/IEC 8825-3:2008/ Cor 1:2012**

Information technology -- ASN.1 encoding rules: Specification of Encoding Control Notation (ECN).

**ISO/IEC 8825-4:2008/Cor 1:2012**

Information technology -- ASN.1 encoding rules: XML Encoding Rules (XER).

**ISO/IEC 8825-5:2008/Cor 1:2012**

Information technology -- ASN.1 encoding rules: Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1.

**ISO/IEC TR 29106:2007/Amd 1:2012**

Information technology -- Generic cabling -- Introduction to the MICE environmental classification.

**ISO/IEC TR 30102:2012**

Information technology -- Distributed Application Platforms and Services (DAPS) -- General technical principles of Service Oriented Architecture.

**► ISO/TC 2 Fasteners****ISO 10511:2012**

Prevailing torque type hexagon thin nuts (with nonmetallic insert).

**ISO 10512:2012**

Prevailing torque type hexagon regular nuts (with non-metallic insert) with metric fine pitch thread -- Property classes 6, 8 and 10.

**ISO 10513:2012**

Prevailing torque type all-metal hexagon high nuts with metric fine pitch thread -- Property classes 8, 10 and 12.

**ISO 4032:2012**

Hexagon regular nuts (style 1) -- Product grades A and B.

**ISO 4033:2012**

Hexagon high nuts (style 2) -- Product grades A and B.

**ISO 4034:2012**

Hexagon regular nuts (style 1) -- Product grade C.

**ISO 4035:2012**

Hexagon thin nuts chamfered (style 0) -- Product grades A and B.

**ISO 4036:2012**

Hexagon thin nuts unchamfered (style 0) -- Product grade B.

**ISO 7040:2012**

Prevailing torque type hexagon regular nuts (with non-metallic insert) -- Property classes 5, 8 and 10.

**ISO 7042:2012**

Prevailing torque type all-metal hexagon high nuts -- Property classes 5, 8, 10 and 12.

**ISO 7719:2012**

Prevailing torque type all-metal hexagon regular nuts -- Property classes 5, 8 and 10.

**ISO 8673:2012**

Hexagon regular nuts (style 1) with metric fine pitch thread -- Product grades A and B.

**ISO 8674:2012**

Hexagon high nuts (style 2) with metric fine pitch thread -- Product grades A and B.

**ISO 8675:201**

Hexagon thin nuts chamfered (style 0) with metric fine pitch thread -- Product grades A.

**► ISO/TC 6 Paper, board and pulps****ISO 12625-11:2012**

Tissue paper and tissue products Part 11: Determination of wet ball burst strength.

**► ISO/TC 8 Ships and marine technology****ISO/PAS 28007:2012**

Ships and marine technology -- Guidelines for Private Maritime Security Companies (PMSC) providing privately contracted armed security personnel (PCASP) on board ships (and pro forma contract).

**► ISO/TC 10 Technical product documentation****ISO 10628-2:2012**

Diagrams for the chemical and petrochemical industry Part 2: Graphical symbols.

**► ISO/TC 17 Steel****ISO 10384:2012**

Hot-rolled carbon steel sheet as defined by chemical composition.

**ISO 3573:2012**

Hot-rolled carbon steel sheet of commercial and drawing qualities.

**ISO 3574:2012**

Cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities.

**ISO 6316:2012**

Hot-rolled steel strip of structural quality.

**ISO 643:2012**

Steels -- Micrographic determination of the apparent grain size.



## ► ISO/TC 21 Equipment for fire protection and fire fighting

### ISO 6182-2:2012

Fire protection -- Automatic sprinkler systems Part 2: Requirements and test methods for wet alarm valves, retard chambers and water motor alarms.

### ISO 6182-3:2012

Fire protection -- Automatic sprinkler systems Part 3: Requirements and test methods for dry pipe valves.

### ISO 6182-5:2012

Fire protection -- Automatic sprinkler systems Part 5: Requirements and test methods for deluge valves.

### ISO/TS 7240-9:2012

Fire detection and alarm systems Part 9: Test fires for fire detectors.

## ► ISO/TC 22 Road vehicles

### ISO 16750-3:2012

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 3: Mechanical loads.

### ISO 18542-1:2012

Road vehicles -- Standardized repair and maintenance information (RMI) terminology Part 1: General information and use case definition.

**ISO/TR 14933:2012** Road vehicles -- Test procedures for evaluating out-of-position vehicle occupant interactions with deploying side air bags.

## ► ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and Forestry

### ISO 24631-7:2012 -

Radiofrequency identification of animals -- Part 7: Synchronization of ISO 11785 identification systems.

## ► ISO/TC 29 Small tools

### ISO 5609-1:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 1: Designation, styles, dimensions and calculation for corrections.

### ISO 5609-2:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 2: Style F.

### ISO 5609-3:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 3: Style K.

### ISO 5609-4:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 4: Style L.

### ISO 5609-5:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 5: Style U.

### ISO 5609-6:2012

Tool holders for internal turning with cylindrical shank for indexable inserts Part 6: Style Q.

## ► ISO/TC 33 Refractories

### ISO 1927-2:2012

Monolithic (unshaped) refractory products Part 2: Sampling for testing.

### ISO 1927-3:2012

Monolithic (unshaped) refractory products Part 3: Characterization as received.

### ISO 1927-4:2012

Monolithic (unshaped) refractory products Part 4: Determination of consistency of castables.

**ISO 1927-5:2012**

Monolithic (unshaped) refractory products Part 5: Preparation and treatment of test pieces.

**ISO 1927-6:2012**

Monolithic (unshaped) refractory products Part 6: Measurement of physical properties.

**ISO 1927-7:2012**

Monolithic (unshaped) refractory products Part 7: Tests on pre-formed shapes.

**ISO 1927-8:2012**

Monolithic (unshaped) refractory products Part 8: Determination of complementary properties.

**► ISO/TC 34 Food products****ISO 8586:2012**

Sensory analysis -- General guidelines for the selection, training and monitoring of selected assessors and expert sensory assessors.

**► ISO/TC 35 Paints and varnishes****ISO 20567-3:2012**

Paints and varnishes -- Determination of stone-chip resistance of coatings Part 3: Single-impact test with a free-flying impact body.

**► ISO/TC 41 Pulleys and belts (including veebelts)****ISO 5294:2012**

Synchronous belt drives – Pulleys.

**► ISO/TC 44 Welding and allied processes****ISO/TR 28821:2012**

Gas welding equipment -- Hose connections for equipment for welding, cutting and allied processes -- Listing of connections which are either standardised or in common use.

**► ISO/TC 45 Rubber and rubber products****ISO 4650:2012**

Rubber -- Identification -- Infrared spectrometric methods.

**► ISO/TC 54 Essential oils****ISO 4719:2012**

Essential oil of spike lavender (*Lavandula latifolia* Medikus), Spanish type.

**ISO 4731:2012**

Essential oil of geranium (*Pelargonium* x ssp.).

**► ISO/TC 59 Buildings and civil engineering works****ISO 29481-2:2012**

Building information models -- Information delivery manual Part 2: Interaction framework.

**► ISO/TC 67 Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries****ISO 13705:2012**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Fired heaters for general refinery service.

**ISO 15589-2:2012**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Cathodic protection of pipeline transportation systems Part 2: Offshore pipelines.

**ISO 27509:2012**

Petroleum and natural gas industries -- Compact flanged connections with IX seal ring.

**ISO 16424:2012**

Nuclear energy -- Evaluation of homogeneity of Gd distribution within gadolinium fuel blends and determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in gadolinium fuel pellets by measurements of uranium and gadolinium elements.

**ISO 20785-1:2012**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft Part 1: Conceptual basis for measurements.

**▶ ISO/TC 87 Cork****ISO 17727:2012**

Cork --Cork stoppers for still wine -- Sampling plan for the quality control of cork stoppers.

**▶ ISO/TC 92 Fire safety****ISO 29903:2012**

Guidance for comparison of toxic gas data between different physical fire models and scales.

**▶ ISO/TC 96 Cranes****ISO 8686-1:2012**

Cranes -- Design principles for loads and load combinations Part 1: General.

**▶ ISO/TC 108 Mechanical vibration, shock and condition monitoring****ISO 10068:2012**

Mechanical vibration and shock -- Mechanical impedance of the human hand-arm system at the driving point.

**▶ ISO/TC 118 Compressors and pneumatic tools, machines and equipment****ISO 11148-3:2012**

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

**▶ ISO/TC 126 Tobacco and tobacco products****ISO 16055:2012**

Tobacco and tobacco products -- Monitor test piece -- Requirements and use.

**▶ ISO/TC 130 Graphic technology****ISO12647-6:2012**

Graphic technology -- Process control for the production of half-tone colour separations, proofs and production prints Part 6: Flexographic printing.

**▶ ISO/TC 131 Fluid power systems****ISO 6162-1:2012**

Hydraulic fluid power -- Flange connections with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws Part 1: Flange connectors, ports and mounting surfaces for use at pressures of 3,5 MPa (35 bar) to 35 MPa (350 bar), DN 13 to DN 127.

**ISO 6162-2:2012**

Hydraulic fluid power -- Flange connections with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws Part 2: Flange connectors, ports and mounting surfaces for use at a pressure of 42 MPa (420 bar), DN 13 to DN 76.

**▶ ISO/TC 146 Air quality****ISO 14382:2012**

Workplace atmospheres -- Determination of toluene diisocyanate vapours using 1-(2-pyridyl)piperazinecoated glass fibre filters and analysis by high performance liquid chromatography with ultraviolet and fluorescence detectors.

► **ISO/TC 150 Implants for surgery**

**ISO 25539-2:2012**

Cardiovascular implants -- Endovascular devices Part 2: Vascular stents.

► **ISO/TC 156 Corrosion of metals and alloys**

**ISO 13174:2012**

Cathodic protection of harbour installations.

**ISO 13573:2012**

Corrosion of metals and alloys -- Test method for thermal-cycling exposure testing under high-temperature corrosion conditions for metallic materials.

**ISO 26146:2012**

Corrosion of metals and alloys -- Method for metallographic examination of samples after exposure to high-temperature corrosive environments.

**ISO 7539-1:2012**

Corrosion of metals and alloys -- Stress corrosion testing Part 1: General guidance on testing procedures.

► **ISO/TC 172 Optics and photonics**

**ISO 11979-3:2012**

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses Part 3: Mechanical properties and test methods.

**ISO 17123-5:2012**

Optics and optical instruments -- Field procedures for testing geodetic and surveying instruments Part 5: Total stations.

**ISO 22665:2012**

Ophthalmic optics and instruments - Instruments to measure axial distances in the eye.

► **ISO/TC 173 Assistive products for persons with disability**

**ISO 7176-11:2012**

Wheelchairs Part 11: Test dummies.

**ISO 7176-16:2012**

Wheelchairs Part 16: Resistance to ignition of postural support devices.

► **ISO/TC 199 Safety of machinery**

**ISO 78:2012**

Guide Safety of machinery -- Rules for drafting and presentation of safety standards.

► **ISO/TC 201 Surface chemical analysis**

**ISO 11505:2012**

Surface chemical analysis -- General procedures for quantitative compositional depth profiling by glow discharge optical emission spectrometry.

► **ISO/TC 204 Intelligent transport systems**

**ISO/TS 29284:2012**

Intelligent transport systems -- Event-based probe vehicle data.

► **ISO/TC 206 Fine ceramics**

**ISO 23146:2012**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test methods for fracture toughness of monolithic ceramics -- Single-edge V-notch beam (SEVNB) method.

▶ **ISO/TC 211 Geographic information/Geomatics**

**ISO 19117:2012**

Geographic information – Portrayal.

**ISO/TS 19139-2:2012**

Geographic information -- Metadata -- XML schema implementation Part 2: Extensions for imagery and gridded data.

▶ **ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems**

**ISO 16256:2012**

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems -- Reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against yeast fungi involved in infectious diseases.

▶ **ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification**

**ISO 25178-71:2012**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal Part 71: Software measurement standards.

▶ **ISO/TC 219 Floor coverings**

**ISO 24342:2007/Amd 1:2012**

Resilient and textile floor-coverings -- Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles.

▶ **ISO/TC 223 Societal security**

**ISO 22313:2012**

Societal security -- Business continuity management systems – Guidance ISO/TC 226 Materials for the production of primary aluminium

**ISO 12926:2012**

Aluminium fluoride for industrial use -- Determination of trace elements -- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets.

▶ **ISO/TC 229 Nanotechnologies**

**ISO/TR 13329:2012**

Nanomaterials -- Preparation of material safety data sheet (MSDS).

**ISO/TS 11931:2012**

Nanotechnologies -- Nanoscale calcium carbonate in powder form -- Characteristics and measurement.

**ISO/TS 11937:2012**

Nanotechnologies -- Nanoscale titanium dioxide in powder form -- Characteristics and measurement.

# Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, 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). Os e-mails ou cartas deverão informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

- 
- ♦ [Biocombustível](#)
  - ♦ [Ergonomia](#)
  - ♦ [Nanotecnologia](#)
  - ♦ [Recursos Humanos](#)
  - ♦ [Defesa do Consumidor](#)
  - ♦ [Física](#)
  - ♦ [Normalização](#)
  - ♦ [Tecnologia](#)
  - ♦ [Energia/Qualidade](#)
  - ♦ [Metrologia](#)
  - ♦ [Proteção/Segurança](#)

## ▶ ALIMENTO/QUALIDADE

- ♦ [DI 4827 - Impacto da qualidade da carne mecanicamente separada de frango embutidos de massa fina](#)

O objetivo deste trabalho foi analisar e avaliar a qualidade da Carne Mecanicamente Separada (CMS) utilizada como matéria prima, bem como seus reflexos em produtos embutidos identificando a influencia das propriedades físico – químicas e do balanceamento estequiométrico de massas sobre a funcionalidade da CMS. Avaliou-se ainda o processo de fabricação com a finalidade de identificar possíveis fatores que influenciem no baixo rendimento físico-químico e estrutural do produto, bem como as melhorias tecnológicas do processo.

RODRIGUES, Caroline; et al. Impacto da qualidade da carne mecanicamente separada de frango embutidos de massa fina. Revista Nacional da Carne, São Paulo, nov./2012, nº 429, p. 56-63

## ▶ BIOCOMBUSTÍVEL

- ♦ [DI 4828 - Tudo o que você queria saber sobre o S10, mas nao sabia a quem perguntar!](#)

Com comercialização obrigatória a partir de janeiro de 2013, o diesel S10 começa a chegar aos postos já em dezembro, trazendo oportunidades de negócios para a revenda, mas também demandando cuidados especialíssimos. E, você, já conhece este novo produto? Em meio aos preparativos finais para a chegada do novo combustível, a Combustíveis & Conveniência selecionou, nesta reportagem, as principais dúvidas envolvendo o S10.

Tudo o que você queria saber sobre o S10, mas não sabia a quem perguntar!  
Combustíveis & Conveniência, Rio de Janeiro, nov./2012, nº 111, p. 42-46

## ▶ DEFESA DO CONSUMIDOR

- ♦ [DI 4829 - Agências reguladoras e os direitos do consumidor](#)

Criadas no bojo do processo de privatização com a finalidade de disciplinar e fiscalizar diversos setores da economia, as agências reguladoras tem falhado, sobretudo, no que se refere à garantia dos direitos dos consumidores. Seja nos campos de saúde suplementar, telefonia, energia elétrica ou aviação civil, a prática recorrente das agências tem sido deixar na mão dos consumidores o ônus de ir atrás de seus direitos. Uma omissão que tem levado ao crescimento considerável de ações judiciais envolvendo relações de consumo. Nesta entrevista, o jurista e professor Joaquim Falcão, fala sobre os problemas estruturais que marcam a atuação das agências reguladoras, do excesso de judicialização dos conflitos de consumo e da necessidade de mobilizar a opinião pública para influenciar de modo mais efetivo a regulação e o comportamento das empresas fornecedoras de produtos e serviços.

Agências reguladoras e os direitos do consumidor. Revista do Idec, São Paulo, nov/2012, nº 171, p. 10-12

#### ♦ [DI 4830 - Os bastidores do seu banco](#)

Como o seu banco lida com os clientes? Quais as condutas que adota com seus funcionários no dia a dia? Será que se importa com os impactos sociais e ambientais quando financia um empreendimento, por exemplo? Para o consumidor, nem sempre é fácil saber a resposta exata para essas questões. Mesmo para os que estão atentos ao mundo dos negócios, essas informações não parecem acessíveis. A boa notícia é que, a partir de agora, o Brasil ganha um pouco mais de informações nessas questões. O Idec lançou uma ferramenta que analisa e compara as políticas e as práticas dos bancos no relacionamento com o consumidor e com seus trabalhadores, além dos critérios socioambientais que adotam para conceder financiamentos.

Os bastidores do seu banco. Revista do Idec, São Paulo, nov/2012, nº 171, p. 17-20

#### ♦ [DI 4831 - Atração perigosa](#)

Não é raro entrar na sala de espera de um consultório e encontrar um representante da indústria farmacêutica com sua maleta cheia de amostras e material promocional destinados aos médicos, aguardando uma brechinha na agenda para se apresentar. Nos consultórios de pediatras e nutricionistas não é diferente. De acordo com Rosana De Divitiis, coordenadora da Ifan Brasil, o assédio aos médicos por parte da indústria de alimentos para lactentes e crianças de primeira infância é muito forte, embora seja proibido. Isso foi constatado na mais recente pesquisa de monitoramento nacional do cumprimento da norma brasileira de comercialização de alimentos para lactentes e crianças de primeira infância, como mostra este artigo.

Atração perigosa . Revista do Idec, São Paulo, nov/2012, nº 171, p. 22-25

#### ♦ [DI 4832 - Conhecido mas pouco consultado](#)

Atire a primeira pedra quem nunca “deixou para lá” uma cobrança a mais na conta do celular, ou desistiu de um produto que quebrou em pouco tempo de uso, por exemplo. Pesquisa de opinião realizada pelo Instituto Market Analysis, em parceria com o Idec, constatou que 95% dos brasileiros conhecem o Código de Defesa do Consumidor, mas poucos já o utilizaram. Além disso, a maioria ainda não reclama quando tem um problema de consumo. A reportagem mostra os detalhes de como foi feita a pesquisa.

Conhecido mas pouco consultado. Revista do Idec, São Paulo, nov/2012, nº 171, p. 26-28

#### ♦ [DI 4833 - Download: cultura para todos](#)

O alcance da internet está cada vez mais massificado: segundo pesquisa do Iboop apresentada no primeiro semestre mais de 80 milhões de brasileiros tem acesso à rede, e 33 % deles em suas casas. Nesse cenário, percebe-se facilmente que os jovens do país estão mais que acostumados à troca de informações: eles baixam músicas on-line para ouvi-las em seus tocadores de MP3, encontram facilmente resumos de livros nos sites de busca. A tecnologia tem revolucionado o acesso à cultura e ao conhecimento. Fazer downloads de músicas e textos na internet tornou-se uma prática comum. Mas, até que ponto isso é legal? Entenda aqui um pouco sobre essa polêmica que envolve essa prática e conheça sites onde você pode acessar conteúdo de forma gratuita e legal.

Download: cultura para todos. Revista do Idec, São Paulo, nov/2012, nº 171, p. 29-31

### ► **ENERGIA/QUALIDADE**

#### ♦ [DI 4834 - Eficiência energética inteligente em instalações hospitalares](#)

Automação predial e tecnologias da informação e comunicação desempenham um papel fundamental para alcançar uma redução significativa de energia no complexo ambiente de um hospital. Este artigo descreve um método para demonstrar e avaliar as ações de eficiência energética realizadas em hospitais, considerando oportunidades de economia de energia nas áreas de iluminação, aquecimento, ventilação e ar condicionado.

HAKALA, Jari; et al. Eficiência energética inteligente em instalações hospitalares. Eletricidade Moderna, São Paulo, nov/2012, nº 464, p. 40-45.

♦ **DI 4835 - O mercado, a indústria e as políticas da energia fotovoltaica**

Este artigo apresenta informações sobre algumas tendências nas aplicações de energia fotovoltaica nos países membros e não membros do IEA PVPS. Essas informações baseiam-se em pesquisas sobre os eventos ocorridos no mercado nacional, orçamentos públicos, a cadeia de valor do setor, benefícios econômicos, novas iniciativas, interesses das distribuidoras de eletricidade, normalização e projetos de pesquisa e desenvolvimento.

WATT, Greg; et al. O mercado, a indústria e as políticas da energia fotovoltaica. Eletricidade Moderna, São Paulo, nov./2012, nº 464, p. 120-129.

♦ **DI 4836 - Projeto de edifícios alimentados por energia eólica**

DI 4836 - Projeto de edifícios alimentados por energia eólica

Uma das tecnologias mais rentáveis atualmente é a das turbinas eólicas. A geração distribuída oferece múltiplas vantagens. No caso de energia eólica integrada aos edifícios, evita-se ao impacto ambiental causados pelos grandes parques eólicos. No entanto, integrar turbinas eólicas aos edifícios requer considerações prévias de ordem arquitetônica. Este artigo mostra algumas soluções para prédios novos e existentes, visando aumentar a eficiência do projeto.

MARTINEZ, Miguel; et al. Projeto de edifícios alimentados por energia eólica. Eletricidade Moderna, São Paulo, nov./2012, nº 464, p. 130-137.

♦ **DI 4837 - Carregamento de veículos elétricos com energia fotovoltaica**

A produção fotovoltaica é um recurso intermitente e a flutuação depende das condições atmosféricas, especialmente quando o tempo está nublado. De fato, nesses períodos é possível observar grandes quedas de produção. Além disso, as fontes fotovoltaicas locais e a geração fotovoltaica em grande escala tem efeito significativo sobre a rede. Portanto, é necessário desenvolver um uso inteligente dessa nova fonte, a fim de facilitar sua integração à rede. Por conseguinte, a mobilidade solar pode ser uma solução para facilitar essa incorporação. Este artigo foca o desenvolvimento de um algoritmo para o sistema de recarga de veículos elétricos com o objetivo de maximizar a utilização da produção fotovoltaica.

GUILLOU, Herve; et al. Carregamento de veículos elétricos com energia fotovoltaica. Eletricidade Moderna, São Paulo, nov./2012, nº 464, p. 58-67

♦ **DI 4838 - Dimensionamento de um sistema de ar condicionado e análise energética para um prédio**

O presente trabalho buscou dimensionar um sistema de ar condicionado do tipo VRF para a Escola de Engenharia Nova da UFRGS, para isso foi utilizado o software de simulações termo energéticas Energy Plus. Além de dimensionar o sistema, também foram feitas propostas para redução do consumo anual de energia, tais como películas nos vidros, lâmpadas LED e controles de iluminação. Também foram realizadas análises do preço de investimento das soluções e seu possível tempo de retorno (pay back). Ao final do trabalho a combinação controles de iluminação e películas silver 50 mostrou ser a solução energética ideal, reduzindo em 20 % o consumo anual de energia elétrica da escola.

PIETZSCH, Diego de Ávila; BEYER, Paulo Otto. Dimensionamento de um sistema de ar condicionado e análise energética para um prédio. Climatização & Refrigeração, SP, nov./2012, nº 147, p. 54-64

♦ **DI 4839 - Avaliação da eficiência energética nos sistemas de iluminação natural e artificial em dois hipermercados**

No Brasil, os sistemas de iluminação artificial tem uma participação de 22% no consumo total de energia elétrica nas edificações comerciais. Nesse setor, os hipermercados apresentam as maiores potências instaladas com sistemas de iluminação artificial. Este trabalho compara dois hipermercados que possuem diferentes sistemas de iluminação artificial e natural, onde um deles apresenta aproveitamento de iluminação natural. Foram realizados levantamentos de campo, medições do consumo de energia e da distribuição interna de iluminâncias. O estudo concluiu que o uso de iluminação natural, associada ao correto dimensionamento do conjunto lâmpada-luminária-reator e uso de sistemas automatizados oferecem grandes potenciais para a eficiência energética.

ANDREASI, Wagner A. Avaliação da eficiência energética nos sistemas de iluminação natural e artificial em dois hipermercados. Lumière Electric, São Paulo, nov./2012, nº 175, p. 54-56



## ▶ ERGONOMIA

### ♦ [DI 4840 - Visão ampliada](#)

Foi-se o tempo em que a ação ergonômica no ambiente de trabalho restringia-se somente a ajustes no posto e à ginástica laboral. Ergonomia deve ser um todo maior: considerar o meio ambiente, o posto as exigências cognitivas e a organização do trabalho, esclarece nesta reportagem a pesquisadora e ergonomista Lia Buarque de Macedo Guimarães. O olhar mais abrangente exige, por sua vez, uma formação cada vez mais qualificada e o envolvimento de todos os funcionários, desde a alta direção até o operário do chão de fábrica. A ergonomia como ferramenta para melhorar saúde e produtividade conquista espaço cada vez maior nos ambientes empresariais é o foco principal desta reportagem, que traz o depoimento de profissionais dos diversos setores de saúde.

Visão ampliada. Revista Proteção, São Paulo, nov./2012, nº 51, p. 46-62

### ♦ [DI 4841 - Trabalho em escritório](#)

O trabalho em escritório é sabidamente menos agressivo sob o ponto de vista da Ergonomia do que o trabalho em fábricas. Estima-se que 90 a 95 % dos problemas ergonômicos de maior importância estejam no interior das fábricas e nos escritórios. No entanto, devem ser destacadas algumas pequenas questões que podem prejudicar a produtividade daqueles que trabalham nos escritórios. O artigo mostra alguns desses pontos.

COUTO, Hudson de Araújo. Trabalho em escritório. Revista Proteção, São Paulo, nov./2012, nº 51, p. 108

## ▶ FÍSICA

### ♦ [DI 4842 - Modelo adiabático da atmosfera terrestre compatível com o aquecimento global e o efeito estufa](#)

Apresentamos um modelo adiabático da atmosfera terrestre, que descreve o aquecimento global atribuído ao efeito estufa. O regime adiabático assume as distribuições médias das grandezas termodinâmicas, que são dependentes apenas da altitude. As contribuições térmicas não radiativas são introduzidas através do ajuste do coeficiente adiabático do gradiente térmico da troposfera nas regiões dos trópicos, igual a 6,5 K/km. O aquecimento global deriva-se com o balanço energético entre o sol e as radiações emitidas na superfície e troposfera terrestres. Assume-se como principal causa do aquecimento global, o aumento da concentração de CO<sub>2</sub> na troposfera na era pós-industrial. Derivam-se as expressões de emissividade do CO<sub>2</sub> em função de sua concentração na troposfera, a partir do o forçamento radiativo associado ao efeito estufa sobre a terra. Ademais, estabelece-se uma relação quantitativa simples para descrever o comportamento do gradiente térmico com o aumento da concentração de CO<sub>2</sub> na troposfera. Por fim, destacamos algumas técnicas de medidas visando uma possível detecção do aquecimento global nos próximos decênios.

FURTADO, Mario Tosi. Modelo adiabático da atmosfera terrestre compatível com o aquecimento global e o efeito estufa. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3310-1 a 3310-13

### ♦ [DI 4843 - Formação continuada de professores de física, em Angola, com base num modelo didático para o campo conceptual de força](#)

Este artigo relata um estudo desenvolvido em três fases (exploratória de diagnóstico, programa de formação de professores e práticas de ensino resultantes desta formação) envolvendo professores de física e alunos do Ensino Secundário de Cabinda (Angola), e que focalizou o conceito newtoniano de força. A fase exploratória demonstrou que a formação de professores tem fragilidades com repercussões negativas nas aprendizagens dos alunos do Ensino Secundário em Cabinda. As outras duas fases do estudo mostraram que os programas de formação de professores centrados em modelos didáticos sobre campos conceptuais de conceitos científicos conduzem à alteração das práticas de ensino dos professores, e que determinam melhorias importantes nas aprendizagens dos alunos ao engajá-los em atividades e tarefas programadas. Este trabalho evidencia a relevância da formação de professores, baseada em modelos didáticos específicos sobre certos campos conceptuais, como ponto de partida para a qualificação do ensino de física em Angola.

NZAU, Domingos Kimpolo. Formação continuada de professores de física, em Angola, com base num modelo didático para o campo conceptual de força. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3402-1 a 3402-14

♦ [DI 4844 - Um método para experimentação com baixas capacitâncias](#)

Neste artigo, apresenta-se detalhes da construção de um capacitmetro destinado a medidas de capacitância elétrica de pequenos objetos metálicos próximos entre si. Um oscilador empregando um único transistor bipolar produz um sinal cujo período em microssegundos pode ser medido com um osciloscópio convencional e uma simples equação possibilita obter a capacitância em picofarads. Uma análise da função de transferência do instrumento mostra uma adequada precisão experimental para medidas entre 2 e 500 pF. A análise do problema da capacitância entre uma esfera e um plano é feita, mostrando boa concordância entre resultados teóricos e as medidas feitas. Outras possibilidades de abordagem com exemplos de experimentos em laboratório didático de eletromagnetismo com alunos e discussão dos resultados são também apresentadas.

LÜDKE, Everton. Um método para experimentação com baixas capacitâncias. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3501-1 a 3501-5

♦ [DI 4845 - Velocidades média e instantânea no Ensino Médio: uma possível abordagem](#)

Se, por um lado, histórica e conceitualmente, a cinemática é um dos tópicos mais importantes da física, por outro lado, tem ocupado um lugar cada vez mais discreto no currículo do Ensino Médio e já não motiva nem alunos nem professores. Concordemente, propomos neste artigo uma abordagem alternativa à proposta na maioria dos livros didáticos para os conceitos de velocidade média e instantânea pautada no construtivismo de Piaget e no ensino por investigação.

SOUZA, P. V. S.; DONANGELO, R. Velocidades média e instantânea no Ensino Médio: uma possível abordagem. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3503-1 a 3503-6

♦ [DI 4846 - A complexidade do movimento local na Física aristotélica](#)

A intenção deste artigo é o de apresentar algumas argumentações aristotélicas no que se refere ao movimento local na região terrestre. Por se tratar de uma explicação altamente refinada e complexa tratamos, de forma resumida, os princípios e causas que alicerçaram as ciências teóricas em geral e, em especial, a Física. Subdividimos este artigo em oito tópicos de maneira a facilitar a apreensão destes conceitos para o leitor não acostumado com os textos aristotélicos. Com a intenção de evitarmos uma visão ingênua, anacrônica e linear as citações são de fontes primárias ou comentadores das obras de Aristóteles.

CAMPOS, Alexandre; RICARDO, Élio Carlos. A complexidade do movimento local na Física aristotélica. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, set. 2012, v. 34, nº 3, 3601-1 a 3601-8

## ▶ METROLOGIA

♦ [DI 4847 - Antecedentes da introdução do Sistema Métrico Decimal no Brasil](#)

Em celebração aos 150 anos de introdução no Brasil, é importante situar como o Sistema Métrico Decimal (SMD) ganhou destaque na agenda científica brasileira do século XIX e questionar porque a adesão a ele, pela elite científica e intelectual, foi preponderante, quando, em outros países, o mesmo somente veio a ocorrer no século XX.

VAZ, Rafael de Oliveira. Antecedentes da introdução do Sistema Métrico Decimal no Brasil. Revista Analytica, São Paulo, out./nov./2012, nº 61, p. 10.

## ▶ NANOTECNOLOGIA

♦ [DI 4848 - Remédio em nanoescola](#)

Fármacos produzidos na forma de cápsulas nanométricas é a nova estratégia tecnológica da Biolab, empresa farmacêutica brasileira sediada em São Paulo. Como mostra este artigo, a inovação se apresenta em dois medicamentos que estão em desenvolvimento, um creme anestésico e uma solução para tratamento da alopecia, principalmente na calvície ou, em menor grau, na falta de pelos no corpo. A novidade é composta de nanocápsulas feita de um polímero, uma espécie de plástico biodegradável que libera os princípios ativos lentamente no organismo e provoca uma ação terapêutica mais prolongada, além de reduzir os efeitos colaterais.

SILVEIRA, Evanildo da. Remédio em nanoescala. Pesquisa Fapesp, São Paulo, nov./2012, nº 211, p. 76-78

♦ [DI 4849 - Viagem ao mundo em miniatura](#)

Um dos estudos mais completo já realizados no Brasil sobre nanotecnologia, feito em 2010 pela ABDI, ligada ao ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, traz mais dados a respeito. Chamado Panorama da Nanotecnologia no Mundo e no Brasil, o trabalho, como o título promete, fornece uma série de informações que mostra o estado atual dessa tecnologia. O levantamento começa pela nanociência, que embasa o avanço da nanotecnologia. Há diferenças entre as duas. A primeira estuda as propriedades dos materiais na escala do nanômetro; já a segunda é o emprego prático desse conhecimento voltado para o desenvolvimento e manipulação de nanomateriais. A reportagem aborda o tema e mostra como a tecnologia das coisas minúsculas promete revolucionar o conhecimento humano em diversas áreas e setores industriais.

Viagem ao mundo em miniatura . Problemas Brasileiros, São Paulo, nov./dez./2012, nº 414, p. 38-41

▶ **NORMALIZAÇÃO**

♦ [DI 4850 - Regulamentação para eficiência em edificações](#)

O Brasil vive um momento particularmente interessante no que diz respeito às regulamentações. Vale destacar que qualquer norma ou certificação de eficiência energética em seus projetos norma e regulamentações para alcançarem seus selos e certificações ambientais, em especial o Leed e o Procel Edifica. A questão primordial a ser observada é que, independente do caminho, todos nos levam de encontro ao Plano Nacional de Eficiência Energética, cuja meta principal é de redução de 10% do consumo de energia até 2030. Este artigo traz um relato de como as normas, regulamentos e as certificações contribuem para a adoção de soluções eficientes, com redução de energia e sustentabilidade aos projetos de construção de edifícios.

Regulamentação para eficiência em edificações. Climatização & Refrigeração, SP, nov./2012, nº 147, p. 19-28

▶ **PROTEÇÃO/SEGURANÇA**

♦ [DI 4851 - Dispositivos de Proteção contra Surtos \(DPS\)](#)

Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) são dispositivos elétricos com a finalidade de proteger as instalações elétricas e os equipamentos alimentados por elas contra surtos de tensão e corrente, causados por descargas atmosféricas ou chaveamentos internos. Os DPS são parte das medidas necessárias para a proteção de uma estrutura contra os efeitos de uma descarga atmosférica e eles deverão estar em toda instalação elétrica de baixa tensão. Por esse motivo as informações sobre a utilização dos DPS estão contidas em normas ABNT. Os DPS são divididos, de acordo com sua aplicação, em 3 tipos: I, II, e III, sendo instalados a partir de sua origem até os equipamentos que se deseja proteger. Este artigo não discorre sobre os 3 tipos de DPS existentes ou faz uma comparação entre eles, mas trata dos principais aspectos e detalhes do DPS do tipo I.

SANTOS, Sergio Roberto. Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS), O Setor Elétrico, São Paulo, out./2012, nº 81, p. 76-81

♦ [DI 4852 - Requisitos de competência pessoais para trabalhos relacionados com áreas classificadas contendo atmosferas explosivas](#)

A certificação obrigatória de conformidade para equipamentos elétricos “Ex” é um requisito legal compulsório existente no Brasil desde 1991, quando foi emitida a primeira Portaria Inmetro (Requisitos de Avaliação da Conformidade) para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, nas condições de gases e vapores inflamáveis e poeiras combustíveis. Entretanto, os elevados níveis de não conformidades que são constantemente verificados durante as atuais inspeções e auditorias das instalações “Ex” mostram que a simples aquisição de equipamentos certificados não é suficiente para garantir a segurança das instalações industriais e das pessoas envolvidas. Como mostra este artigo, a segurança de instalações elétricas em atmosferas explosivas depende da correta realização das atividades das quais depende o conhecimento, a qualificação e a competências das pessoas envolvidas em todas as atividades relacionadas com estas instalações.

BULGARELLI, Roberval. Requisitos de competências pessoais para trabalhos relacionados com áreas classificadas contendo atmosferas explosivas. Lumière Electric, São Paulo, nov./2012, nº 175, p. 94-103

## ► RECURSOS HUMANOS

### ♦ [DI 4853 - Mapeamento de competências: ferramenta para a comunicação e a divulgação científica](#)

Este artigo tem como objetivo analisar a viabilidade do modelo de mapeamento de competências a partir da implementação de um catálogo de especialistas ou guia de fontes para divulgação, compartilhamento de conhecimentos e ampliação da visibilidade da universidade. A pesquisa quantitativa de natureza descritiva foi desenvolvida na UFMG. Os resultados apontam que o mapeamento de competências poderá ser uma ferramenta de comunicação ao servir para consulta do setor de comunicação institucional, bem como de seus diversos públicos. Pode ainda ser considerado como instrumento de divulgação científica, por facilitar o acesso aos pesquisadores, aqueles que constroem o conhecimento e, ao mesmo tempo, estão entre os responsáveis pela popularização da ciência. A partir da identificação e do apontamento dos seus especialistas e de suas competências, o mapeamento de competências permite também o compartilhamento do conhecimento, a disponibilização das experiências, o intercâmbio de saberes e a construção de redes de colaboração entre especialistas.

ZIVIANI, Fabrício; et al. Mapeamento de competências: ferramenta para a comunicação e a divulgação científica. TransInformação, set./dez./2012, n° 3, p. 191-204

## ► TECNOLOGIA

### ♦ [DI 4854 - Quando ter um sistema ERP não é suficiente](#)

Planejar um empresa é fundamental para o seu sucesso. Os sistemas ERP (do inglês Enterprise Resource Planning, significa: Planejamento de Necessidades da Empresa) tem auxiliado nesta tarefa com louvor. Mas a crescente demanda por informações fez surgir uma enormidade de outras tecnologias que devem ser avaliadas para uso simultâneo, a fim de elevar ainda mais a competitividade das empresas pelo emprego de aparato tecnológico disponível para atender as exigências do mercado.

GONSALES, Samuel. Quando ter um sistema ERP não é suficiente. Ferramental, São Paulo, nov./dez./2012, n° 44, p. 21-24

### ♦ [DI 4855 - LEDs - Os avanços da tecnologia](#)

Escrever sobre LEDs normalmente representa um grande desafio, pois é o mesmo que mirar um alvo em movimento. Na maioria das vezes, é muito mais fácil e cômodo acertar um alvo fixo, porém, algo em movimentação pode representar um desafio muito grande, pois a probabilidade de erro aumenta consideravelmente. De qualquer forma, vamos descrever neste artigo os avanços da tecnologia dos LEDs obtidos até o momento e também apresentar uma idéia do que está por vir. É necessário evoluir muito para alcançar os limites teóricos que essa tecnologia pode proporcionar. Abordaremos, principalmente, parâmetros técnicos, como eficácia luminosa, IRC (índice de reprodução de cor), TCC (temperatura correlata de cor).

SCOPACASA, Vicente. LEDs – Os avanços da tecnologia. Lumière Electric, São Paulo, Nov./2012, n° 175, p. 54-56