

## **Pesquisa reafirma confiança da população**

---

O Inmetro promove, desde 1996, pesquisa de imagem institucional junto à população. O objetivo primário é implementar ações de melhoria contínua e aprimoramento dos processos, produtos e serviços que disponibiliza à sociedade. “As pesquisas oferecem subsídios para identificar a percepção dos clientes diretos e da sociedade, contribuem para o aperfeiçoamento dos processos e permitem a criação de novos indicadores de gestão”, resumiu Silvio Ghelman, chefe da Divisão de Gestão Corporativa (Dplad/Dgcor) do Instituto.

O Inmetro encomendou o mais recente levantamento à MDA Pesquisas, da Universidade de Lavras. A sondagem foi realizada em 52 municípios das regiões Norte/Centro-Oeste (Pará e Goiás); Nordeste (Bahia, Ceará e Pernambuco); Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo) e Sul (Paraná e Rio Grande do Sul).

Foram entrevistadas 2.726 pessoas, que responderam a questões como o nível de confiança do Inmetro junto à população. “O índice continua muito alto: 87,8% dos ouvidos conhecem ou já ouviram falar do Inmetro, comprovando que continuamos a ser uma das entidades públicas mais conhecidas e que contam com a confiança da sociedade”, avalia Ghelman.

A pesquisa revelou, também, que 59,5% dos consumidores brasileiros atribuem importância ao Selo de Identificação da Conformidade, chegando ao ponto de optar por um produto com selo e marca desconhecida no lugar de outro com marca conhecida e sem o selo. Desse total, 68,6% admitem preferir produtos com o selo mesmo que tenham de pagar mais caro por isso.

A pesquisa indicou, ainda, que a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia, concedida pelo Inmetro e que classifica eletrodomésticos de acordo com sua eficiência energética, é fator de decisão para cerca de 67,1% dos consumidores no país.

## **Inmetro participou da 64ª Reunião Anual do SBPC**

---

O Inmetro esteve presente na 64ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), que aconteceu de 22 a 27 de julho, na Universidade Federal do Maranhão. O Instituto foi representado, entre outros, pelo pesquisador José Mauro Granjeiro, que participou da mesa-redonda sobre o sistema CEUA-CONCEA (Comissões de Ética no Uso de Animais - Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal) e pelo assessor da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial (Dimci) Gelson Rocha, que apresentou palestra sobre Metrologia.

O Instituto participou ainda com estande na Expo T&C – Mostra de Ciência e Tecnologia, para divulgar as atividades do órgão. O evento contou com oficina sobre banda larga, ministrada pelo pesquisador Ewerton Madruga e palestra do técnico da Ditec (Diretoria de Inovação e Tecnologia) Carlos Otávio Afonso, sobre os Impactos Sociais e Econômicos Propiciados pela Avaliação da Conformidade. A edição deste ano teve como tema “Ciência, Cultura e Saberes Tradicionais para Enfrentar a Pobreza”.

“A reunião anual da SBPC é o melhor meio de divulgação da área científica do Inmetro e dos nossos projetos educacionais, por se tratar de um evento de grande porte voltado para a área acadêmica, além de ampliar o conhecimento da sociedade sobre as atividades do Inmetro e fortalecer a imagem institucional”, explicou Gelson Rocha.

## **Revista IstoÉ Dinheiro entrevista presidente do Inmetro**

---

A nova ação fiscalizadora do Inmetro, agora com foco na qualidade de produtos importados, foi o tema da entrevista concedida pelo presidente do órgão, João Jornada, à revista IstoÉ Dinheiro. Segundo a reportagem, a atuação do Inmetro impedirá a entrada no país de produtos importados de qualidade duvidosa. Na entrevista, Jornada afirma que a fiscalização começará antes mesmo de o produto entrar no país. Isso porque o Instituto poderá pedir à Receita Federal que retenha um contêiner no porto, caso o histórico do importador ou do país de origem registre problemas anteriores.

## **Inmetro participou do IV Seminário da Rede Brasileira de Monitoramento e Avaliação**

---

O Inmetro foi um dos organizadores do IV Seminário da Rede Brasileira de Monitoramento e Avaliação, realizado de 13 a 15 de agosto, das 8 h 30 min às 18 h, na sede do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDS) no Rio de Janeiro. A edição deste ano abordou o tema “Capacidades Nacionais em Monitoramento e Avaliação: a importância para o Brasil.” O presidente João Jornada fez a abertura do evento e participou de um painel do Seminário. Na ocasião, o Instituto ofereceu o minicurso Método Multidimensional de Avaliação de Pesquisa.

# Sumário

## Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

*Inmetro/ Ministério do Meio Ambiente - Conselho Nacional do Meio Ambiente* ..... 03 - 04

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

*Inmetro* ..... 05

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

*Portarias Inmetro/Dimel* ..... 05 - 07

**Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC** ..... 09 - 34

**Normas ISO publicadas** ..... 35 - 43

**Resumos** ..... 44 - 52

**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

#### Artigos para festas

**Portaria Inmetro nº 373, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 111.**

Altera a redação dos artigos 4º e 5º da Portaria Inmetro nº 006/2011 que aprova os Requisitos para Avaliação da Conformidade de artigos para festas e dá outras providências.

#### Bacalhau da Amazônia

**Portaria Inmetro nº 364, de 16 de julho de 2012, publicada no DO de 18 de julho de 2012 - S.I. p. 045.**

Disponibiliza, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e a da Instrução Normativa para bacalhau da Amazônia.

#### Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas

**Portaria Inmetro nº 374, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 111.**

Baixa disposições para a atualização dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para capacetes para condutores e passageiros de motocicletas e similares, aprovados pela Portaria Inmetro nº 456, de 01 de dezembro de 2010, e dá outras providências.

#### Carrinhos para crianças

**Portaria Inmetro nº 351, de 6 de julho de 2012, publicada no DO de 10 de julho de 2012 - S.I. p. 162.**

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

#### Componentes para equipamentos de proteção individual

**Portaria Inmetro nº 388, de 24 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. p. 063.**

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para componentes para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para proteção contra quedas com diferença de nível - cinturão de segurança, dispositivo trava-queda e talabarte de segurança, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e dá outras providências.

#### Controle metrológico de produtos pré-medidos

**Portaria Inmetro nº 349, de 6 de julho de 2012, publicada no DO de 10 de julho de 2012 - S.I. p. 162.**

Dá nova redação ao subitem 2.1 do Regulamento Técnico Metrológico (RTM) aprovado pela Portaria Inmetro nº 149, de 24 de março de 2011 que trata do controle metrológico de produtos pré-medidos comercializados em unidades de comprimento e em número de unidades de conteúdo nominal igual.

#### Densímetros

**Portaria Inmetro nº 394, de 26 de julho de 2012, publicada no DO de 30 de julho de 2012 - S.I. p. 140.**

Altera o art. 2º da Portaria Inmetro nº 288/2012, que passará a vigorar com a seguinte redação: "Art. 2º Cientificar que será admitida, num prazo máximo de 2 (dois anos), a continuidade de comercialização de densímetros de vidro para petróleo e seus derivados líquidos, que possuam portaria de aprovação de modelo de acordo com a Portaria INPM nº 34, de 28 de dezembro de 1962, desde que sejam submetidos e aprovados em verificação inicial, conforme item 8.2.1, alínea c (determinação de erro de indicação) do regulamento aprovado pela Portaria Inmetro nº 288/2012." (NR)

#### Equipamentos de aquecimento solar de água

**Portaria Inmetro nº 352, de 6 de julho de 2012, publicada no DO de 10 de julho de 2012 - S.I. p. 162.**

Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para equipamentos de aquecimento solar de água, disponibilizados no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br). Revoga, a partir da data a que se refere o caput do artigo 4º, a Portaria Inmetro nº 395/ 2008 e dá outras providências.

### **Fornos elétricos comerciais**

**Portaria Inmetro nº 371, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 106.**

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para fornos elétricos comerciais, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e dá outras providências.

### **Medidor de energia elétrica**

**Portaria Inmetro nº 368, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 106.**

Dá nova redação ao art. 1º da Portaria Inmetro nº 099, de 29 de março de 2010, o qual passará a vigor com a seguinte redação: "Art. 1º Determinar que os fabricantes de medidores eletrônicos de energia elétrica ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, autorizados pelo Inmetro para autoverificação, poderão realizar, sob a supervisão do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação após reparos, até que seja expedido novo ato normativo em substituição à Portaria Inmetro nº 066, de 13 de abril de 2005." (NR) Revoga a Portaria Inmetro nº 085, de 09 de fevereiro de 2011.

### **Mototaxímetros**

**Portaria Inmetro nº 393, de 26 de julho de 2012, publicada no DO de 30 de julho de 2012 - S.I. p. 134-140.**

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições técnicas e metrológicas a que devem atender os instrumentos de medição baseados no tempo e na distância, chamados mototaxímetros, destinados à utilização em motocicletas de aluguel.

### **Objetos compulsoriamente avaliados**

**Portaria Inmetro nº 347, de 5 de julho de 2012, publicada no DO de 9 de julho de 2012 - S.I. p. 096-99.**

Cancela o Registro dos objetos compulsoriamente avaliados, de número 000196/2011, publicado no Diário Oficial da União em 05 de outubro de 2011, seção 1, páginas 84 à 85 e de números 000390/2011, 000391/2011 e 000408/2011, publicados no Diário Oficial da União em 12 de dezembro de 2011, seção 1, página 206 à 208, uma vez que os mesmos não atenderam às regras que regem os programas de avaliação da conformidade implantados pelo Inmetro.

**Portaria Inmetro nº 395, de 26 de julho de 2012, publicada no DO de 30 de julho de 2012 - S.I. p. 140-147.**

Dispõe sobre o cancelamento e a alteração dos registros dos objetos compulsoriamente avaliados, descritos nesta portaria.

### **Produtos pré-medidos**

**Portaria Inmetro nº 350, de 6 de julho de 2012, publicada no DO de 10 de julho de 2012 - S.I. p. 162.**

Dá nova redação ao subitem 2.1 do Regulamento Técnico Metrológico (RTM) aprovado pela Portaria Inmetro nº 248, de 17 de julho de 2008, que aprova o anexo Regulamento Técnico Metrológico que estabelece os critérios para verificação do conteúdo líquido de produtos pré-medidos com conteúdo nominal igual, comercializados nas grandezas de massa e volume.

### **Selo de identificação da conformidade em produtos**

**Portaria Inmetro nº 333, de 28 de junho de 2012, publicada no DO de 2 de julho de 2012 - S.I. p. 120.**

Cientifica que os objetos sujeitos à avaliação da conformidade compulsória deverão ostentar, no ponto de venda, de forma claramente visível ao consumidor, o selo de identificação da conformidade do Inmetro, em conformidade com o estabelecido nos Requisitos de Avaliação da Conformidade específicos de cada objeto regulamentado e dá outras providências.

### **Sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito**

**Portaria Inmetro nº 372, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 106-111.**

Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para a construção, montagem e funcionamento de sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e dá outras providências. Revoga, 12 (doze) meses após a publicação desta, a Portaria Inmetro nº 201/ 2008 e a Portaria Inmetro nº 72/ 2007.

### **Sistemas distribuídos de medição de energia elétrica**

**Portaria Inmetro nº 369, de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. p. 106.**

Determina que os fabricantes de sistemas distribuídos de medição de energia elétrica, autorizados pelo Inmetro para autoverificação, poderão realizar, sob a supervisão do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação após reparos, até que seja expedido novo ato normativo em substituição à Portaria Inmetro nº 066, de 13 de abril de 2005.

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

### **Resíduos perigosos**

**Resolução Conama nº 452, de 2 de julho de 2012, publicada no DO de 4 de julho de 2012 - S.I. p. 084-85.**

Dispõe sobre os procedimentos de controle da importação de resíduos, conforme as normas adotadas pela Convenção da Basileia sobre o controle de movimentos transfronteiriços de resíduos perigosos e seu depósito e dá outras providências.

# Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

## ► INMETRO

### Declaração da conformidade do fornecedor de produtos

**Portaria Inmetro nº 363, de 16 de julho de 2012, publicada no DO de 18 de julho de 2012 - S.I. p. 045.**

Disponibiliza para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos Gerais para declaração da conformidade do fornecedor de produtos.

### Escadas metálicas

**Portaria Inmetro nº 353, de 6 de julho de 2012, publicada no DO de 10 de julho de 2012 - S.I. p. 162.**

Disponibiliza para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para escadas metálicas e dá outras providências.

### Fios, cabos e cordões elétricos

**Portaria Inmetro nº 387, de 24 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. p. 063.**

Disponibiliza para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a proposta de texto da Portaria Definitiva e da revisão dos Requisitos para fios, cabos e cordões elétricos.

### Plataforma elevatória veicular

**Portaria Inmetro nº 392, de 25 de julho de 2012, publicada no DO de 27 de julho de 2012 - S.I. p. 069.**

Disponibiliza para consulta pública, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), as propostas de textos da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para plataforma elevatória veicular.

## Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

### Bomba medidora para combustíveis líquidos

**Portaria Inmetro/Dimel nº 124 de 9 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Aprova os modelos 9200 e 9200/1 de bomba medidora para combustíveis líquidos, marca LUPUS, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

### Densímetros

**Portaria Inmetro/Dimel nº 133 de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. P. 064.**

Autoriza a inclusão, em caráter opcional, de etiqueta fixada internamente ao bulbo dos densímetros de vidro para álcool etílico (etanol) e suas misturas com água, marca Rivaterm, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 129, de 12 de maio de 2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

### Esfigmomanômetro

**Portaria Inmetro/Dimel nº 125 de 9 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 153, de 02/05/2011, de aprovação do modelo TD3018 de esfigmomanômetro digital, marcas Bic e P.A. Med, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

### Hidrômetros

**Portaria Inmetro/Dimel nº 134 de 17 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. P. 064.**

Autoriza a empresa Vector Sistemas de Medição Ltda., a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de hidrômetros para água fria, sob o código número ASP32, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

### Instrumento de pesagem

**Portaria Inmetro/Dimel nº 116, de 26 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Inclui a marca BALANÇAS CAPITAL, nos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 062/2004, 101/2004, 145/2010 e 165/2010, respectivamente, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 117, de 26 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Inclui a marca BERMAN, para os modelos aprovados pela Portarias Inmetro/Dimel nºs 037/2006, 194/2008, 204/2008, 101/2004, 222/2005, 366/2007, 062/2004, 358/2008, 165/2010, 145/2010, 079/2006, 058/2009, 118/2006, 223/2005, 028/2007, 010/2009, 138/2009 e 048/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 118, de 26 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Inclui os modelos IDR-7500 e IDR-10000, como dispositivo indicador para instrumento de pesagem, nos modelos aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nºs 013/2004 e 162/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 119 de 27 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 084.**

Inclui a marca BC BALANÇAS CHIALVO, para os modelos SP-4000 e SP-6000 de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, aprovados pela Portarias Inmetro/Dimel nºs 139/2007 e 311/2008, respectivamente, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria

**Portaria Inmetro/Dimel nº 120 de 27 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 084.**

Retifica a tabela constante do art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel nº 366/2011, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 121 de 28 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 084.**

Inclui a marca CIBI, nos modelos a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel nº 005/2012 e nº 006/2012, respectivamente, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 123 de 9 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Autoriza, em caráter opcional, dois novos leiautes do mostrador e incluir a tecla de navegação, no modelo 8540, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 044/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 129 de 12 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Inclui a marca BALANÇAS GAMA DO BRASIL nos modelos WT21 e WT21-I, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004, e modelo WT27 a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 165/2010, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 135 de 18 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. P. 064.**

Altera os itens 1 e 2 das Portarias Inmetro/Dimel nºs 172/2009; 0221/2010; 0222/2010; e 0223/2010, respectivamente, no que se refere à mudança de endereço, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 136 de 18 de julho de 2012, publicada no DO de 26 de julho de 2012 - S.I. P. 064.**

Inclui o modelo 9096-HT como dispositivo indicador dos modelos a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 201/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

***Medidor de energia elétrica***

**Portaria Inmetro/Dimel nº 113, de 25 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 073, de 21 de fevereiro de 2011, que concede autorização à empresa Seva Engenharia Eletrônica S.A., sob o código número AMG23, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 114, de 25 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Aprova o modelo ION 8600 (5A), de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, fabricado por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 115, de 25 de junho de 2012, publicada no DO de 5 de julho de 2012 - S.I. P. 083.**

Aprova o modelo ION 8600 (1A), de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, fabricado por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 128 de 12 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Revoga as Portarias Inmetro/Dimel nº 296, de 04 de agosto de 2009, e nº 434, de 13 de novembro de 2009, referentes à autorização para autoverificação, concedida à Genus do Brasil S.A., sob o código nº ARJ20, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 130 de 12 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 22 de outubro de 2007, que aprova o modelo SL 7000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 131 de 12 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 269, de 25 de outubro de 2007, que aprova o modelo ELO 2101A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 132 de 13 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Autoriza a Cam Brasil Multiserviços Ltda., sob o código número ARJ17, a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de Sistemas Distribuídos de Medição de Energia Elétrica (SDMEE), de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

**Medidor mássico**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 122 de 3 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera o subitem 1.2.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 070, de 13 de março de 2007, de medidor mássico, tipo Coriolis, marca Endress + Hauser.

**Medidor de velocidade de veículos automotores**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 127 de 9 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera o subitem 1.5.5 da Portaria Inmetro/Dimel nº 152, de 19 de setembro de 2005, alterado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 192, de 30 de junho de 2008, de acordo com as condições da íntegra da portaria.

**Medidor de volume de água**

**Portaria Inmetro/Dimel nº 126 de 9 de julho de 2012, publicada no DO de 20 de julho de 2012 - S.I. P. 112.**

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 132, de 16 de agosto de 2005, que aprova o modelo A 3-45, marca ASIM, e a Portaria Inmetro/Dimel nº 237, de 28 de dezembro de 2005, que aprova o modelo A 1,5, marca ASIM, de medidor de volume de água, tipo mecânico, de acordo com as condições especificadas na íntegra das portarias.

# Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ <i>Artigos para festas - Portaria Inmetro n° 373</i> .....	03
♦ <i>Bacalhau da amazônia - Portaria Inmetro n° 364</i> .....	03
♦ <i>Bomba medidora para combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 124</i> .....	05
♦ <i>Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas - Portaria Inmetro n° 374</i> .....	03
♦ <i>Carrinhos para crianças - Portaria Inmetro n° 351</i> .....	03
♦ <i>Componentes para equipamentos de proteção individual - Portaria Inmetro n° 388</i> .....	03
♦ <i>Controle metrológico de produtos pré-medidos - Portaria Inmetro n° 349</i> .....	03
♦ <i>Declaração da conformidade do fornecedor de produtos - Portaria Inmetro n° 363</i> .....	05
♦ <i>Densímetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 133; Portaria Inmetro n° 394</i> .....	03 - 05
♦ <i>Equipamentos de aquecimento solar de água - Portaria Inmetro n° 352</i> .....	03
♦ <i>Escadas metálicas - Portaria Inmetro n° 353</i> .....	05
♦ <i>Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 125</i> .....	05
♦ <i>Fios, cabos e cordões elétricos - Portaria Inmetro n° 387</i> .....	05
♦ <i>Fornos elétricos comerciais - Portaria Inmetro n° 371</i> .....	04
♦ <i>Hidrômetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 134</i> .....	05
♦ <i>Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 129, 135, 136</i> .....	05 - 06
♦ <i>Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 113, 114, 115, 128, 130, 131, 132; Portaria Inmetro n° 368</i> .....	06
♦ <i>Medidor mássico - Portaria Inmetro/Dimel n° 122</i> .....	07
♦ <i>Medidor de velocidade de veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel n° 127</i> .....	07
♦ <i>Medidor de volume de água - Portaria Inmetro/Dimel n° 126</i> .....	07
♦ <i>Mototaxímetros - Portaria Inmetro n° 393</i> .....	04
♦ <i>Objetos compulsoriamente avaliados - Portaria Inmetro n° 347, 395</i> .....	04
♦ <i>Plataforma elevatória veicular - Portaria Inmetro n° 392</i> .....	05
♦ <i>Produtos pré-medidos - Portaria Inmetro n° 350</i> .....	04
♦ <i>Resíduos perigosos - Resolução Conama n° 452</i> .....	04
♦ <i>Selo de identificação da conformidade em produtos - Portaria Inmetro n° 333</i> .....	04
♦ <i>Sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito - Portaria Inmetro n° 372</i> .....	04
♦ <i>Sistemas distribuídos de medição de energia elétrica - Portaria Inmetro n° 369</i> .....	04



# 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)

- 
- ♦ [África do Sul](#)
  - ♦ [Albânia](#)
  - ♦ [Arábia Saudita](#)
  - ♦ [Argentina](#)
  - ♦ [Brasil](#)
  - ♦ [Canadá](#)
  - ♦ [Catar](#)
  - ♦ [Chile](#)
  - ♦ [China](#)
  - ♦ [Colômbia](#)
  - ♦ [Coreia do Sul](#)
  - ♦ [Costa Rica](#)
  - ♦ [Emirados Árabes Unidos](#)
  - ♦ [Equador](#)
  - ♦ [Estados Unidos](#)
  - ♦ [Finlândia](#)
  - ♦ [Formosa \(TPKM\)](#)
  - ♦ [França](#)
  - ♦ [Granada](#)
  - ♦ [Hong - Kong](#)
  - ♦ [Hungria](#)
  - ♦ [Indonésia](#)
  - ♦ [Israel](#)
  - ♦ [Jamaica](#)
  - ♦ [Japão](#)
  - ♦ [Kuwait](#)
  - ♦ [Maurício](#)
  - ♦ [México](#)
  - ♦ [Paraguai](#)
  - ♦ [República Dominicana](#)
  - ♦ [Suécia](#)
  - ♦ [Suíça](#)
  - ♦ [Turquia](#)
  - ♦ [Ucrânia](#)
  - ♦ [Uganda](#)
  - ♦ [União Europeia](#)

## ▶ [ÁFRICA DO SUL](#)

### **G/TBT/N/ZAF/150**

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, propondo regulamento técnico que trata do estabelecimento de padrões de qualidade e de composição de sorvetes e prescrever requisitos de rotulagem e embalagem para esses produtos (18 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/ZAF/151**

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico que trata do estabelecimento de padrões de qualidade e requisitos de rotulagem e embalagem para a redução de sódio em alimentos (5 páginas em inglês).

## ▶ [ALBÂNIA](#)

### **G/TBT/N/ALB/56**

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo regulamento técnico que trata das regras para a denominação, produção e comercialização de azeite de oliva e óleo de bagaço de azeitona, na República da Albânia, adaptados às exigências do mercado e às normas internacionais (7 páginas na língua albanesa) (Em anexo 23 páginas relativas as tabelas de conformidade n°s 1 e 2).

### **G/TBT/N/ALB/57**

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo regulamento técnico que trata das regras para a produção, práticas enológicas autorizadas e restrições que se aplicam ao fabrico da preparação para o mercado e para a denominação de origem, indicações geográficas e menções tradicionais do vinho de uva, e outros produtos derivados da uva e vinho (23 páginas na língua albanesa) (Acompanha 14 páginas relativas aos anexos 1-5).

## ▶ [ARÁBIA SAUDITA](#)

### **G/TBT/N/SAU/385**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da produção de pneus recauchutados concebidos principalmente para veículos da categoria M2, M3, N, O3 e O4 (sem especificação do número de páginas).

**G/TBT/N/SAU/386**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de óleos lubrificantes para motores de combustão interna, adequados para gasolina e motores a diesel (35 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/387**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de mangueiras de borracha e conjuntos de mangueiras para o fornecimento de combustível a granel para caminhões (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/388**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da especificação quanto à segurança para isqueiros (26 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/389**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de plásticos (parte 2), especificando requisitos de dimensões e características para as chapas (extrudadas) de polimetacrilato de metilo (poli(methyl methacrylate)) (PMMA) (11 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/390**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (parte 1) que trata de plásticos estabelecendo um sistema de designações para acrilonitrila butadieno estireno (acrylonitrile-butadiene-styrene) (ABS) (8 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/391**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da especificação dos requisitos para mangueiras plásticas e conjuntos de mangueiras reforçadas para aplicações hidráulicas (8 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/392**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (parte 1) (cast sheets) que trata de plásticos, especificando os requisitos para chapas de polimetilmetacrilato (poli(methyl methacrylate)) (PMMA) para uso geral (9 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/393**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de plásticos (parte 3), especificando requisitos de dimensões e características para as chapas de polimetilmetacrilato (poli(methyl methacrylate)) (PMMA), moldadas e contínuas (9 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/394**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de plásticos, provendo diretrizes para a recuperação e reciclagem de resíduos plásticos (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/395**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de Plásticos, especificando requisitos de dimensões e características para chapas de policarbonato (polycarbonate sheets) (7 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/396**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de plástico polipropileno (PP), especificando requisitos para tubos, conexões e sistemas de tubulações destinados à drenagem subterrânea e rede de esgotos (22 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/397**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para concentrado de tomate processado destinado ao consumo direto (12 páginas em árabe e 9 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/SAU/398**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos e métodos de ensaio para instrumentos utilizados para determinar a massa de um veículo, quando o mesmo é pesado em movimento (?Automatic rail-weighbridges - Part 1?) (79 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/399**

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 metrológicos para os pesos utilizados como padrões para a verificação dos instrumentos de pesagem; para a verificação ou calibração de pesos de uma classe mais baixa de precisão; e como instrumentos de pesagem (78 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/400**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, ensaio e verificação do desempenho dos sistemas de cromatografia líquida de alta performance para a medição de pesticidas e outras substâncias tóxicas (27 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/401**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio e verificação do desempenho de cromatógrafo portátil a gás para medições em campo de poluentes químicos perigosos (28 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/402**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, ensaio e verificação do desempenho para sistemas de espectrometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente (ICP systems) que é capaz de detectar poluentes metálicos em água (26 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/403**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, ensaio e verificação do desempenho para espectrômetros de fluorescência de raios-X (portáteis e transportáveis) medindo em campo a intensidade da radiação emitida por um poluente perigoso (36 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/404**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de sistema de dosimetria com o uso de polimetilmetacrilato (Polymethylmethacrylate) para processamento de radiações ionizantes de materiais e produtos (19 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/405**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos sistemas de dosimetria de Alanina EPR para processamento de radiações ionizantes de materiais e produtos (19 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/406**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de instrumentos automáticos para pesagem de veículos rodoviários em movimento e medição de cargas por eixo (81 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/407**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de instrumento para a medição da área superficial do couro (38 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/408**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de procedimentos para a calibração e verificação das principais características de instrumentos termográficos (21 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/409**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos para produtos pré-medidos (16 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/410**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de requisitos metrológicos e técnicos para instrumentos de pesagem não automáticos (parte 1) (144 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/411**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de procedimentos para padrões de avaliação e verificação de calibradores de som (7 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/412**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, requisitos metrológicos e controles técnicos para instrumentos de medição utilizados para controles oficiais (10 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/413**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ASTM C 208:2007) que trata da especificação do padrão para placa isolante ou painel isolante de fibra de celulose (6 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/414**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 4990:2007) que trata dos requisitos técnicos gerais de fornecimento para a produção de peças fundidas de liga de aço, etc (22 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/415**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 9477:2007) que trata da especificação dos requisitos para aço fundido de alta resistência para obras de engenharia em geral e estruturas (10 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/416**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 8142:2007) que trata da especificação das propriedades de isolamentos térmicos utilizando seções tubos de fibra mineral artificial (18 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/417**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 8145:2007) que trata da especificação das propriedades de isolamentos térmicos para telhados, utilizando placas de lã de aço (30 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/418**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 2851:2007) que trata da especificação dos requisitos para tubos de aço (bends and tees) destinados à indústria da alimentação (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/419**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 11600:2007) que trata da especificação dos tipos e classes de selantes usados na construção de edifícios de acordo com suas aplicações e características de desempenho (30 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/420**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 65:2007) que trata da especificação das dimensões e características de tubos de aço soldados sem costura (pesados, leves e médio) (ISO 7-1) (10 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/421**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 65:2007) que trata da especificação das condições técnicas para a distribuição de tubos de aço soldados e sem costura, destinados ao transporte de água e esgoto (22 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/422**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 16143-3:2007) que trata da especificação dos requisitos para fio de aço inoxidável para uso comum (parte 3) (22 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/423**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ASTM A36/A36M: 2007) que trata da especificação de aço carbono estrutural, destinado à construção de pontes e edifícios (6 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/424**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ASTM A254:2007) que trata da especificação de tubo de aço cobreado adequado para uso em engenharia em geral (6 páginas em inglês).

**G/TBT/N/SAU/425**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 14960:2006) que trata dos métodos de ensaio para válvulas e componentes de pneus sem câmara (sem especificação do número de páginas).

**G/TBT/N/SAU/426**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO 12097-1:2006) (parte 1) que trata do estabelecimento de terminologia para os componentes dos módulos airbags para veículos que transitem em estradas para uso como referência em métodos de ensaio, etc (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/427**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO 12097-2:2006) (parte 2) que trata do estabelecimento de métodos de ensaio uniformes e procedimentos e exigências ambientais para os módulos de airbag em veículos rodoviários (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/428**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 12097 3:2006) (Parte 3) que trata do estabelecimento de métodos de ensaio e procedimentos e exigências para a montagem do inflador de airbag em veículos rodoviários (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/429**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO 789-4:2006) (parte 4) que trata da especificação do método de medição da fumaça (poluente) emitida pelos motores de tratores agrícolas que operam a uma velocidade constante (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/430**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO 789-4:2006) que trata da especificação dos requisitos funcionais para os vários tipos de protetores oculares pessoais utilizados principalmente na indústria (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/431**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 6161:2007) que trata da especificação dos requisitos para filtros e óculos de proteção contra radiação a laser (sem especificação do número de páginas ou idioma).

**G/TBT/N/SAU/432**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 13340:2008) que trata da especificação dos requisitos para válvulas para cilindros de gás não recarregáveis e do método de ensaio para aprovação do protótipo (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/433**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 13340:2008) que trata da especificação dos requisitos de higiene para o projeto de máquinas (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/434**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO14123-1:2007) (parte 1) que trata dos princípios e especificações para fabricantes de máquinas para a redução dos riscos à saúde provocados por substâncias perigosas emitidas pelas máquinas (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/435**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO:18738:2010) que especifica os requisitos e metodologia para a medição e comunicação de qualidade do elevador durante o movimento de elevação (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/436**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO ISO 12158:2010) que especifica os requisitos para medir a temperatura de sistemas de frenagem em veículos rodoviários (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/437**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO EN 115 1:2011) (parte 1) que trata da construção e instalação de escadas e esteiras rolantes (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/438**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO EN 115 2:2011) (parte 2) que trata das regras para melhorar a segurança das escadas e esteiras rolantes já instaladas (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/439**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO-ISO 20703:2008) que trata dos requisitos mínimos de projeto e construção e testes para os cilindros de gás de liga de alumínio, recarregáveis (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/440**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO EN14071:2011) que trata dos requisitos de projeto, teste, e inspeção para válvulas de alívio de pressão para reservatórios de GLP - equipamento auxiliar (sem especificação do número de páginas ou idioma).

#### **G/TBT/N/SAU/441**

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO EN14765:2011) que trata dos requisitos de segurança e requisitos de desempenho e métodos de ensaio para bicicletas para crianças, no que respeita à concepção, montagem e testes (sem especificação do número de páginas ou idioma).

### **► ARGENTINA**

#### **G/TBT/N/ARG/272/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de informar que, nos termos da Resolução nº 911/2012, o prazo final para a execução das medidas previstas no anexo I: (1) alertas para a saúde, (b) nas embalagens dos produtos de tabaco, da Resolução Ministerial nº 497, de 17 de abril 2012, foi prorrogado pelo período de 120 dias contados a partir de, 15 de junho de 2012. Os interessados devem ajustar a sua produção e processos de comercialização a fim de cumprir com estas medidas, dentro deste prazo.

#### **G/TBT/N/ARG/275**

Projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos, que propõe a alteração do artigo 1194 do capítulo XV do Código Argentino de Alimentos, para incluir 2 tipos de erva mate (28 páginas em espanhol).

## ► **BRASIL**

### **G/TBT/N/BRA/258/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar a emissão da Portaria nº 332/2012 que altera a Portaria nº 233, de 30 de junho de 2008, notificada como G/TBT/N/BRA/258/Add.1 que define os requisitos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade para luvas de borracha.

### **G/TBT/N/BRA/272/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, por intermédio da Portaria nº 313, de 15 de junho de 2012, emitida pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que tem como objetivo informar a revisão do procedimento para a avaliação da Conformidade para cabos de aço para uso em geral, notificado como G/TBT/N/BRA/272/Add.3 (Diário Oficial da União de 19 de junho de 2012, seção 1, página 85).

### **G/TBT/N/BRA/294/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 a aprovação dos requisitos de avaliação da conformidade para tanques portáteis utilizados no transporte terrestre de produtos perigosos, mediante a Portaria nº 320, de 22 de junho de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 25 de junho de 2012, seção 1, páginas 76 e 77.

### **G/TBT/N/BRA/312/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que a data final para comentários relativos a Portaria nº 292/2012, incluindo requisitos de desempenho em relação ao documento notificado como G/TBT/N/BRA/312/Add.1 que definiu o procedimento de avaliação para pneus, será 14 de julho de 2012.

### **G/TBT/N/BRA/408/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 os requisitos para a avaliação da conformidade destinados às peças utilizadas em veículos rodoviários automotores, estabelecidos pela Portaria nº 301, de 21 de julho de 2011, notificada com G/TBT/N/BRA/408, foram corrigidos pela Portaria nº 275, de 31 de maio de 2012, publicada no Diário Oficial da União em, 4 de junho de 2012, seção 1, páginas 115 e 116.

### **G/TBT/N/BRA/451/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 contendo requisitos essenciais a serem observados por baterias chumbo-ácido para veículos automotores, notificado como G/TBT/N/451 (Portaria Inmetro nº 434, de 16 de novembro de 2011), foi adotado como texto final e publicado no Diário Oficial da União em, 11 de maio de 2012, mediante a Portaria Inmetro nº 239, de 5 de maio de 2012.

### **G/TBT/N/BRA/456/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 a Portaria nº 477/2011, notificada como G/TBT/N/BRA/456, que propôs regulamento técnico para sistemas e equipamentos de aquecimento solar de água, foi adotada como texto final e publicada no Diário Oficial em 18 de junho de 2012 por intermédio da Portaria nº 301/2012.

### **G/TBT/N/BRA/457/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 a Portaria nº 478/2011, notificada como G/TBT/N/BRA/457, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos essenciais para embalagens individualizadas de alimentos do tipo blister, foi adotada como texto final e publicada no Diário Oficial em 18 de junho de 2012, mediante a publicação da Portaria nº 298/2012.

### **G/TBT/N/BRA/458/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 a Portaria nº 482/2011, notificada como G/TBT/N/BRA/458, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para baterias chumbo-ácido para veículos automotivos, foi adotada como texto final e publicada no Diário Oficial de 18 de junho de 2012, mediante a Portaria nº 299/2012.

### **G/TBT/N/BRA/461/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 a revisão dos requisitos de avaliação da conformidade para sistemas e equipamentos de aquecimento solar de água, notificado como G/TBT/N/BRA/461 (Portaria nº 7, de 11 de janeiro de 2012), foi adotado como texto final mediante a Portaria nº 352, de 6 de julho de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 10 de julho de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/475/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 a emissão da Portaria nº 323/2012 que altera a Portaria nº 162/2012 e a Portaria nº 80, notificadas como G/TBT/N/BRA/475, que estabelece critérios para o programa de avaliação da conformidade para os implantes mamários, sob o regime de Vigilância Sanitária, pelo mecanismo de certificação compulsória.

#### **G/TBT/N/BRA/477/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 para avaliação da conformidade para carrinhos de bebê, notificado como G/TBT/N/BRA/477 (Portaria nº 104, de 6 de março de 2012), foi adotado como texto final mediante a Portaria nº 351, de 6 de julho de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 10 de julho de 2012.

#### **G/TBT/N/BRA/488**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e tecnologia (Inmetro), que propõe regulamento técnico de qualidade que estabelece os requisitos para a avaliação da conformidade e certificação compulsória para plataformas elevatórias veiculares destinadas ao transporte público de passageiros (23 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/489**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério das Minas e Energia/MME, que propõe regulamento técnico que estabelece regulamentação específica e programa de metas para transformadores de distribuição em líquido isolante (8 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/490**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que propõe Regulamento Técnico que trata dos requisitos de qualidade para escadas metálicas (9 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/491**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos (97 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/492**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe regulamento técnico que estabelece os critérios para cadastro e registro de grupamento de produtos em famílias destinados ao diagnóstico in vitro (3 páginas em português).

#### **G/TBT/N/BRA/493**

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que propõe regulamento técnico que estabelece os critérios para o programa de avaliação da conformidade para escadas metálicas, com foco na segurança, por meio do mecanismo de certificação compulsória, visando à prevenção de acidentes no seu uso (54 páginas em português).

### **▶ [CANADÁ](#)**

#### **G/TBT/N/CAN/25/Add.1**

Adendo à proposta de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar o processo de transição para os alimentos comercializados como produtos naturais da saúde para o quadro regulamentar dos alimentos, notificado como G/TBT/N/CAN/25 (datado de 21 de dezembro de 2001), regulando produtos naturais para a saúde no que tange ao Ato Legal para Alimentos e Medicamentos.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Meio Ambiente, com o objetivo de informar que as alterações propostas notificadas como G/TBT/N/CAN/352 (datada de 22 de dezembro de 2011) adotadas em 20 de junho de 2012 em relação às novas categorias de combustível diesel, os limites de enxofre e as datas efetivas para entrada em vigor dos regulamentos "The Sulphur in Diesel Fuel Regulations".

#### **G/TBT/N/CAN/368**

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento da Saúde, propondo emenda aos regulamentos técnicos relativos aos produtos destinados ao controle de praga (19 páginas em inglês e em francês).



## ► **CATAR**

### **G/TBT/N/QAT/269**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata de definições, características, requisitos de higiene, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para água mineral natural engarrafada (13 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/270**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, características para aditivos alimentares autorizados, métodos de análise, amostragem, embalagens, transporte, armazenamento e rotulagem para manteiga (7 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/271**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para definições, amostragem, método de ensaio e análise, embalagem, armazenamento, transporte e rotulagem para croissants (7 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/272**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, características, aditivos alimentares autorizados, amostragem, métodos de análise e ensaio, embalagens, transporte, armazenamento e rotulagem para leite evaporado (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/273**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos, amostragem, métodos de ensaio, e análise, embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para as formas de trigo árabe "Harees and Jareesh" (7 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/274**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos, amostragem, métodos de ensaio, e análise, embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para alho amassado e embalado (7 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/275**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, características, métodos de amostragem, métodos de ensaio, e análise, embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para produtos de panificação (5 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/276**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, características, métodos de amostragem, métodos de ensaio, e análise, embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para tamarindo concentrado (7 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/277**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos de qualidade, classificação, identificação e rotulagem para maçãs (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/QAT/278**

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos técnicos, amostragem, métodos de ensaio, embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para concentrado de tomate processado e oferecidos para consumo direto (12 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

## ► **CHILE**

### **G/TBT/N/CHL/207**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que estabelece o Guia de Especificações para produtos farmacêuticos acabados (16 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/CHL/208**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que estabelece os procedimentos para a certificação de aquecedores à querosene (8 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/209**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que estabelece os procedimentos para a certificação de etiquetagem de eficiência energética para home theater em modo de espera (4 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/210**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que estabelece os procedimentos para a certificação de segurança para "home theater" (11 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/211**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Economia, propondo regulamento técnico que estabelece os requisitos técnicos a serem cumpridos pelas advertências contidas nos rótulos e publicidade de produtos controlados que deterioram a camada de ozônio, abrangidos pela Lei nº 20.096 e que são vendidos ou utilizados industrialmente no país (4 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CHL/212**

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério dos Transportes, propondo regulamento técnico que estabelece sistemas e dispositivos de segurança que devem cumprir os ônibus destinados a prestar serviços interurbanos de transporte público e privado de passageiros (3 páginas em espanhol).

### **► CHINA**

#### **G/TBT/N/CHN/162/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, com o objetivo de informar a alteração do regulamento técnico que trata das regras gerais (parte 1) para aparelhos de distribuição de baixa voltagem (182 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/920**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade para todos os níveis de tubérculo de batatas (seed potatoes) (7 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/921**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de qualidade, critérios de classificação, métodos de ensaio, normas de inspeção, certificados de inspeção, embalagens e marcas; requisitos de armazenamento e transporte, etc, para algodão herbáceo (*Gossypium hirsutum*) descaroçado, produzido, adquirido, processado, comercializado, armazenado e usado na China (23 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/922**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Agência de Normalização, propondo regulamento técnico (parte 2) que trata dos requisitos de qualidade, critérios de classificação, métodos de ensaio, normas de inspeção, certificados de inspeção, embalagens e marcas, requisitos de armazenamento e transporte etc, para rolo de descaroçamento para algodão do tipo *Gossypium hirsutum* produzido, adquirido, processado, comercializado, armazenado e usado na China (18 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/923**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Agência de Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para dispositivos portáteis de corrente residual de proteção contra sobrecargas para uso domésticos ou similares (PRCD) (98 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/924**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Agência de Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança técnica para couro sintético de poliuretano para veículos (11 páginas em chinês).

#### **G/TBT/N/CHN/925**

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração Geral de Supervisão da Qualidade, Inspeção e Quarentena (AQSIQ), propondo regulamento técnico que trata da especificação das medidas administrativas de inspeção e supervisão da qualidade de algodão importado (9 páginas em chinês).

## ► **COLÔMBIA**

### **G/TBT/N/COL/159/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, com o objetivo de informar que o regulamento técnico aplicável a sistemas de freios ou seus componentes para uso em veículos automotores ou em seus “trailers”, importados ou fabricados nacionalmente, para uso próprio ou para comercialização na Colômbia, notificado em 16 de janeiro de 2012 mediante documento identificado como G/TBT/N/COL/159/Add.1, teve a sua entrada em vigor postergada pela Resolução nº 2236 de 8 de junho de 2012.

### **G/TBT/N/COL/160/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, com o objetivo de informar que foram introduzidas alterações ao conteúdo do projeto de resolução do Ministério da Previdência Social estabelecendo exigências sanitárias para as frutas processadas, embaladas, transportadas, importadas e comercializadas no território nacional, notificadas em 19 de julho de 2011, como G/TBT/N/COL/160, e prorrogar a data final para comentários para 1º de outubro de 2012.

### **G/TBT/N/COL/162/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata do campo de aplicação, exceções, definições, requisitos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade para barras deformadas utilizadas no reforço do concreto em construções, notificado em 17 de agosto de 2011, mediante o documento G/TBT/N/COL/162, foi emitido por intermédio do Decreto nº 1513 e entrará em vigor em 16 de janeiro de 2013.

### **G/TBT/N/COL/170/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, com o objetivo de informar a prorrogação da data para comentários até 26 de julho de 2012, relativos ao projeto de regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para alimentos destinados ao consumo humano que contenham nutrientes essenciais que foi notificado em 4 de abril de 2012, como G/TBT/N/COL/170.

### **G/TBT/N/COL/172/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, com o objetivo de informar a prorrogação do prazo para comentários ao regulamento técnico que trata da rotulagem para revestimentos cerâmicos importados ou fabricados no mercado interno, notificado em 23 de abril de 2012 como G/TBT/N/COL/172, até 17 de agosto de 2012.

### **G/TBT/N/COL/177**

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, propondo regulamento técnico que estabelece as exigências sanitárias a serem cumpridas pelos estabelecimentos envolvidos no abate de aves de capoeira e de corte, armazenamento, comercialização, venda, importação, exportação e transporte dos produtos comestíveis que são destinados ao consumo humano (45 páginas em espanhol).

### **G/TBT/N/COL/178**

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, propondo regulamento técnico que estabelece os requisitos sanitários a serem cumpridos em relação às plantas especiais (orgânicas) destinadas às aves de pasto para o abate (25 páginas em espanhol).

## ► **COREIA DO SUL**

### **G/TBT/N/KOR/368/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normas, que informa o endereço eletrônico em que o texto completo da notificação G/TBT/N/KOR/368 pode ser acessado.

### **G/TBT/N/KOR/377**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo regulamento técnico relativo à rotulagem de medicamentos (7 páginas em coreano).

### **G/TBT/N/KOR/378**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Economia e do Conhecimento, que trata dos requisitos para a rotulagem de eficiência energética de transformador, TV, refrigerador, equipamento para armazenamento de água potável com resfriamento e aquecimento (cooler and heater), ar-condicionado, etc. (322 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/379**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Saúde e Bem-Estar, que trata da revisão parcial da aplicação do regulamento técnico que trata do Ato Legal de Promoção da Saúde para produtos de tabaco (16 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/380**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que trata da especificação dos ingredientes para cosméticos (118 páginas em coreano).

#### **G/TBT/N/KOR/380/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar que o texto completo da medida notificada como G/TBT/N/KOR/380 e que trata da especificação dos ingredientes para cosméticos pode ser obtido no endereço indicado a seguir: [http://members.wto.org/crnattachments/2012/tbt/KOR/12\\_2934\\_00\\_x.pdf](http://members.wto.org/crnattachments/2012/tbt/KOR/12_2934_00_x.pdf)

#### **G/TBT/N/KOR/381**

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normas, que trata da revisão dos critérios de segurança para equipamentos para crianças a serem instalados em playgrounds que sejam sujeitos a certificação de segurança (169 páginas em coreano).

### ► **COSTA RICA**

#### **G/TBT/N/CRI/132**

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pela Superintendência de Telecomunicações, que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos de homologação de terminais de telecomunicações móveis (28 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/CRI/133**

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pela Superintendência de Telecomunicações, que propõe regulamento técnico que trata da revogação, pela inaplicabilidade de uso, de 41 normativas sobre vários produtos, obrigando aos governos a revisão dos regulamentos técnicos existentes (5 páginas em espanhol).

### ► **EMIRADOS ÁRABES UNIDOS**

#### **G/TBT/N/ARE/105**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que trata de croissants, especificando as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem (7 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/106**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que trata dos alimentos “Harees” e “Jareesh”, especificando as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/107**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que trata de alho triturado e embalado, especificando as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem (7 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/108**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, classificação, identificação e rotulagem para maçãs (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/109**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para tamarindo concentrado (7 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/110**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para leite evaporado (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/111**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para manteiga (7 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/112**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para água mineral engarrafada (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/113**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para produtos de padaria (5 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/ARE/114**

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico (UAE GCC) que especifica as definições do produto, os requisitos de qualidade, métodos de amostragem, métodos de ensaio, armazenamento, transporte e rotulagem para concentrado de tomates processados (5 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

### **► EQUADOR**

#### **G/TBT/N/ECU/87**

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 072 que trata da eficiência energética para ar-condicionado sem duto (5 páginas em espanhol).

### **► ESTADOS UNIDOS**

#### **G/TBT/N/USA/495/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Comércio para Tabaco e Álcool, que tem como objetivo informar as alterações relativas ao Ato Legal “Children’s Health Insurance Program Reauthorization” de 2009, quanto aos requisitos regulamentares adotados incluindo a licença para os fabricantes e importadores de tabaco processado, que também fabricam fumo processado e regulamentos relacionados com a expansão dos cigarros enrolados em máquinas apropriadas, (pelo próprio consumidor) (roll-your-own tobacco), em vigor a partir de 21 de junho de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/518/Add.1/Corr.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar que o documento notificado como G/TBT/N/USA/518/Add.1 deve ser lido como “Oleoduto e Administração da Segurança de Materiais Perigosos (PHMSA)”.

#### **G/TBT/N/USA/527/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, com o objetivo de informar a publicação, em 6 de junho de 2012, da regra final alterando a Listagem Nacional quanto ao uso de pectina (pectin) em 2012, em vigor desde 27 de junho de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/604/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de propor alteração nos procedimentos de ensaio para máquinas de lavar louça residenciais, desumidificadores e produtos convencionais de cozinha, abordando a medição do consumo de energia.

#### **G/TBT/N/USA/625/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar dos requisitos D&C Red n°6 e D&C Red n°7 substituindo a especificação para matéria solúvel em éter (Ether-soluble matter), em resposta à petição preenchida pela “Sun Chemical Corporation”. Esta regra tornar-se-á efetiva a partir de 7 de agosto de 2012 e comentários serão aceitos até 6 de agosto de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/648/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Medicamentos e Alimentos dos Estados Unidos/FDA, com o objetivo de informar a aprovação da regra definitiva, a partir de 4 de outubro de 2012, quanto aos requisitos legais para eletrodos de marca-passo cardiovascular permanente.

#### **G/TBT/N/USA/691/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar a reabertura do período para comentários, por quinze dias e encerrado em 16 de julho de 2012, em relação ao regulamento técnico que trata dos padrões de conservação de energia para carregadores de bateria e fontes de alimentação externas no âmbito do Programa de Conservação de Energia.

#### **G/TBT/N/USA/670/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental com o objetivo de informar a finalização da regra para a utilização da substância química identificada como fenol, 2,4-dimetil-6-(1-methylpentadecyl) - (PMN P-94-209; CAS nº 134701-20-5) (seção 5(a) (2)), designada pelo Ato Legal para o Controle de Substâncias Tóxicas e, estará em vigor a partir de 15 de agosto de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/700/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar a data de entrada em vigor do regulamento técnico que trata de substâncias químicas, como sendo, em 25 de junho de 2012. Também trata da publicação de regra para substâncias químicas identificadas genericamente como "complex strontium aluminium".

#### **G/TBT/N/USA/701/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, propondo regulamento técnico que trata da retirada de "novas regras significativas" para 7 substâncias químicas que foram objeto de notificações. A Agência pretende em um futuro próximo notificar as substâncias em pauta separadamente obedecendo ao procedimento para comentários e informa que o regulamento entrou em vigor em 26 de junho de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/702/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Tesouro, com o objetivo de informar a extensão do período para comentários, encerrado em 9 de julho de 2012, relativo ao regulamento técnico que trata da revisão das regras estabelecidas para bebidas destiladas com o intuito de incluir a "cachaça" como um tipo de rum e como um produto distinto do Brasil. Esta proposta segue a reivindicação recebida do Governo Brasileiro e discussões subsequentes com o Escritório de Representação Comercial dos Estados Unidos que solicita que os comentários sejam encaminhados ao Serviço de Impostos e Comércio do Alcool e Tabaco (TTB).

#### **G/TBT/N/USA/703/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar que comentários ao projeto de regulamento técnico que trata de métodos de ensaio para medir o desempenho do fluxo de ar e do consumo de energia de ventiladores de sistemas para aquecimento residencial (residential furnace fans), serão aceitos até 10 de setembro de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/705/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar a ocorrência de audiência pública (24 julho 2012) destinada a instalação de sistemas de controle de estabilidade eletrônica para tratores e ônibus (veículos pesados).

#### **G/TBT/N/USA/709/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, que trata da adoção como regra final da alteração dos padrões de conservação de energia e eficiência energética para máquinas de lavar roupas residenciais. A data de vigência dar-se-á em 28 de setembro 2012, a menos que haja comentários negativos, que serão recebidos até 28 de setembro 2012.

#### **G/TBT/N/USA/713**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para a rotulagem destinada a combustíveis alternativos e veículos que utilizam combustível alternativo (Alternative Fuels and Alternative Fueled Vehicles) (6 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/714**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, que propõe regulamento técnico que trata de padrões de conservação de energia para vários produtos e equipamentos industriais e comerciais incluindo máquinas de lavar louças do tipo residencial para determinar se os padrões alterados seriam tecnologicamente viáveis e economicamente justificados (7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/714/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar que a regra final (alterações ao Ato Legal de 1975), estabelecendo a política de conservação de energia para vários produtos e equipamentos industriais e comerciais, incluindo máquinas de lavar louças, entrará em vigor em 27 de setembro de 2012, a menos que comentários adversos sejam recebidos até 17 de setembro de 2012. Caso nenhum comentário adverso seja recebido o cumprimento das regras estabelecidas será exigido em 30 de maio de 2013.

#### **G/TBT/N/USA/715**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, que propõe regulamento técnico que trata de padrões de segurança para vidros automotivos através da modernização dos procedimentos de ensaio para vidro temperado, vidro laminado, plástico, etc (45 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/716**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata da nova regra a ser usada para certas substâncias químicas (complex strontium aluminium) (5 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/717**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Trabalho, que propõe regulamento técnico que trata da revisão dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para proteção da cabeça, voltados para os trabalhadores da indústria em geral, dos estaleiros, terminais marítimos, etc (14 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/717/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Trabalho, com o objetivo de informar que a regra final para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para proteção da cabeça, voltados para os trabalhadores da indústria em geral, dos estaleiros, terminais marítimos, etc, tornar-se-á efetiva em 20 de setembro de 2012, a menos que comentários adversos sejam recebidos até 23 de julho de 2012.

#### **G/TBT/N/USA/718**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelos Centros para Controle e Prevenção de Doenças (CDC), Saúde e Serviços Humanos (HHS), que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para indicação do desempenho de equipamento de respiração independente (4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/719**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança para os Produtos Consumidos, que propõe regulamento técnico que trata da revogação de determinados requisitos para armas de brinquedo (3 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/720**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico que trata do estabelecimento de um sistema de identificação único para dispositivos médicos (44 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/721**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico que trata do requisito de aprovação pré-comercial de diatermia por ondas curtas para todos os usos excluindo-se o tratamento de malignidades (7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/722**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe emenda ao regulamento técnico para aditivos alimentares quanto à utilização de resinas de policarbonato (PC) em mamadeiras para a alimentação infantil e copos, incluindo os seus fechos e tampas (4 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/723**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Serviço de Comercialização Agrícola do Departamento de Agricultura, que propõe Regulamento Técnico que trata da revisão da norma americana para a classificação das amêndoas, nas cascas (3 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/724**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Serviço de Comercialização Agrícola do Departamento de Agricultura, que propõe regulamento técnico que trata da alteração das regras relativas a aditivos alimentares para não mais permitir a utilização de resinas epóxi contendo Bisfenol A (BPA-based epoxy resins) como revestimentos como embalagem para fórmulas para lactentes (2 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/USA/725**

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comunicação, que propõe regulamento técnico que adota a norma (2011 ANSI Standard) ANSI 2011 para avaliar a compatibilidade de telefones celulares com aparelhos auditivos (11 páginas em inglês).

#### ▶ **FINLÂNDIA**

#### **G/TBT/N/FIN/48**

Projeto de documento oficial da Finlândia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente, propondo regulamento técnico que trata das orientações para aumentar a eficiência energética de materiais de construção utilizados na renovação de edifícios (4 páginas em finlandês).

#### ▶ **FORMOSA (TPKM)**

#### **G/TBT/N/TPKM/123**

Projeto de documento de Formosa, emitido pelo Escritório de Normas, Metrologia e Inspeção, propondo regulamento técnico que trata de edital designando o Ato Legal para Inspeção de Mercadorias para sistema de alimentação ininterrupta (2 páginas em chinês e tradução em inglês disponível).

#### **G/TBT/N/TPKM/124**

Projeto de documento de Formosa, emitido pelo Escritório de Energia do Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos em matéria de rotulagem e fiscalização do consumo de energia e avaliação de eficiência energética para painéis elétricos (sem indicação do número de páginas ou de idioma).

#### ▶ **FRANÇA**

#### **G/TBT/N/FRA/139**

Projeto de documento oficial da França, emitido pelo Ministério da Agricultura, Agroalimentar e da Pesca, que trata da alteração e complementação das regras técnicas e de procedimentos de certificação aplicáveis aos eletrificadores de cercas elétricas (4 páginas em francês).

#### ▶ **GRANADA**

#### **G/TBT/N/GRD/15**

Projeto de documento oficial de Granada, emitido pelo Departamento de Normas, que especifica os requisitos técnicos para sucos e bebidas derivados de frutas e vegetais comestíveis, néctares, bem como bebidas sem gás (31 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/GRD/16**

Projeto de documento oficial de Granada, emitido pelo Departamento de Normas, que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos de rotulagem para inseticidas aerossóis em embalagens pressurizadas destinados ao uso doméstico (9 páginas em inglês).

#### ▶ **HONG-KONG**

#### **G/TBT/N/HKG/33/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial de Hong Kong, China, emitido pelo Departamento de Serviços Mecânicos e Elétricos, com o objetivo de informar sobre a proposta de Ato legal para a execução das exigências contidas no Código de Eficiência Energética para edifícios, notificado como G/TBT/N/HKG/33 (17 de setembro de 2009) quanto ao projeto de sistema para os quatro tipos de serviços de instalação elétrica, como iluminação, ar-condicionado, elevadores e escadas rolantes, em vigor a partir de 21 de setembro de 2012.

#### ▶ **HUNGRIA**

#### **G/TBT/N/HUN/27**

Projeto de documento oficial da Hungria, emitido pelo Ministério do Interior, propondo regulamento técnico que trata das alterações ao decreto governamental nº 28/2011 (IX. 6) que trata do Regulamento Nacional de Proteção contra Incêndio para produtos de construção, produtos técnicos para extinção de incêndios, equipamentos elétricos, equipamentos para perigo de incêndio ou explosão, máquinas, equipamentos, combustíveis líquidos, gases e fusões (19 páginas em húngaro).



## ▶ INDONÉSIA

### **G/TBT/N/IDN/55/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar a prorrogação até 30 de julho de 2012, da data final para comentários ao regulamento técnico (HK.03.1.23.11.11.09657 de 2011), notificado como G/TBT/N/IDN/55, que trata dos requisitos técnicos para a adição de componentes nutricionais ou não em alimentos processados.

### **G/TBT/N/IDN/56/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar a prorrogação da data final para comentários ao regulamento técnico (NADFC RI nº HK.03.1.23.11.11.09605 de 2011), notificado como G/TBT/N/IDN/56, que trata das regras para inclusão de informações nutricionais no rótulo dos alimentos, estendendo-a até 30 de julho de 2012.

### **G/TBT/N/IDN/58/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar a prorrogação da data para comentários ao regulamento técnico (HK.03.1.23.11.11.09909 - 2011), notificado como G/TBT/N/IDN/58, que trata do controle da rotulagem de alimentos processados e da sua publicidade (índices nutricionais, de saúde e glicêmicos), estendendo-a até 30 de julho de 2012.

### **G/TBT/N/IDN/59**

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, propondo regulamento técnico que trata da obrigatoriedade do registro de alimentos processados produzidos no país ou importados para embalagem de varejo (36 páginas em bahasa, língua da indonésia).

### **G/TBT/N/IDN/61**

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, propondo regulamento técnico nº HK.03.1.3.12.11.10692 de 2011 que trata do controle de importação de produtos farmacêuticos (9 páginas em bahasa, idioma da Indonésia).

### **G/TBT/N/IDN/62**

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico nº HK.03.1.3.12.11.10693 de 2011 que trata do controle de importação de matérias-primas para produtos farmacêuticos (7 páginas em bahasa, idioma da Indonésia).

### **G/TBT/N/IDN/63**

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Controle de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico nº HK.03.1.1.23.12.11.10690 que trata da execução da Farmacovigilância na Indústria Farmacêutica para medicamentos (30 páginas em bahasa, idioma da Indonésia).

### **G/TBT/N/IDN/64**

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pelo Ministério da Indústria, propondo regulamento técnico que trata da aplicação obrigatória do Padrão Nacional e Especificação Técnica para brinquedos (12 páginas em Bahasa, idioma da Indonésia).

## ▶ ISRAEL

### **G/TBT/N/ISR/476/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, com o objetivo de informar que a oitava alteração ao regulamento técnico SI 1145, notificado como G/TBT/N/ISR/476 (datado de 2 de dezembro de 2010) e que define o sódio muito baixo (very-low sodium), foi substituído com base em normas e regulamentos internacionais, entrando em vigor 14 meses após a data da sua publicação.

### **G/TBT/N/ISR/476/Add.1/Corr.1**

Correção ao adendo ao projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, com o objetivo de informar que a oitava emenda ao Regulamento Técnico SI 1145, notificado como G/TBT/N/ISR/476 (datado de 2 de dezembro de 2010) e revisado mediante o documento G/TBT/N/ISR/476/Add.1 (datado de 3 de julho de 2012), se encontra disponível (apenas em hebraico) no endereço: <http://www2.moital.gov.il/cmstamat/rsrc/tkina/SI1145Amd8NEW.pdf>

### **G/TBT/N/ISR/547/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico SI 62040 parte 1.1 será substituído pelo SI 62040 parte 1 que adota o padrão internacional IEC 62040-1 - Edição 1.0: 2008-06 (8 páginas em hebraico e 123 páginas em inglês).

**G/TBT/N/ISR/596**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão ao Regulamento Técnico SI 61 que trata de válvulas de gaveta de cunha metálica (5 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/597**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão ao Regulamento Técnico SI 493 que trata da alteração do método de titulação potenciométrica em leite e derivados (9 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/598**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, que trata de coletores planos para sistemas de aquecimento solar de água e propõe emenda ao Regulamento Técnico SI 579 parte 1 em relação aos parágrafos 3.6.3 do capítulo 3 que trata de estrutura e materiais, adequando-os aos requisitos internacionais, adicionando um novo parágrafo 4.8 relativo ao Regulamento Técnico SI 5452, que trata de ensaios de produtos para uso em contato com água potável (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/599**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe emenda ao Regulamento Técnico SI 1003 que trata da marcação, rotulagem e embalagem de utensílios de cerâmica (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/600**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe emenda ao Regulamento Técnico SI 1145 que trata de rotulagem de alimentos pré-medidos (7 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/601**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe revisão do Regulamento Técnico SI 4295 que trata de válvulas de pressão (8 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/602**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe emenda ao Regulamento Técnico SI 5378 trata de requisitos de segurança e métodos de ensaio para equipamentos infláveis para playgrounds e jogos (Inflatable play equipment) (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/603**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para plugues e tomadas destinados ao uso doméstico e fins semelhantes (21 páginas em hebraico e 265 páginas em inglês e francês).

**G/TBT/N/ISR/604**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que propõe regulamento técnico que trata de gasolina automotiva e cancela a parte 3 da SI 90 (5 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/605**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que trata dos requisitos técnicos e métodos de ensaio para combustíveis automotivos destinados a motores a diesel (8 páginas em hebraico e 22 páginas em inglês).

**G/TBT/N/ISR/606**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, que trata da revisão do Regulamento SI 840 parte 2, adotando a norma internacional IEC 60454-3-1 Edição 2.1: 2002-12 para fitas adesivas de PVC para fins elétricos (5 páginas em hebraico e 18 páginas em inglês e francês).

**G/TBT/N/ISR/607**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que trata dos requisitos de segurança para berços tipo cercado para crianças e berços dobráveis para uso doméstico (10 páginas em hebraico e 14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/ISR/608**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão ao Regulamento Técnico SI 682 parte 2, adotando a norma europeia EN 716-2 de março de 2008, tratando sobre os métodos de ensaio para berços tipo cercado para crianças e berços dobráveis para uso doméstico (5 páginas em hebraico e 36 páginas em inglês).

**G/TBT/N/ISR/609**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, que trata das regras restringindo a publicidade e comercialização de bebidas alcoólicas (5772-2012) (2 páginas, disponíveis em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/610**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo revisão ao Regulamento Técnico SI 1430 parte 2, adotando a Norma Americana ASTM D4637-2010, que trata de material de EPDM para cobertura de telhados (Roofing sheets: EPDM sheets) (6 páginas em hebraico e 4 páginas em inglês).

**G/TBT/N/ISR/611**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo primeira emenda ao Regulamento Técnico SI 5930 que trata dos métodos de ensaio para o leite e produtos derivados (6 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/612**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo quarta emenda ao Regulamento Técnico SI 55 que trata dos requisitos técnicos para leite "in natura" (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/613**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo terceira emenda ao Regulamento Técnico SI 237 que trata dos requisitos técnicos para creme de leite (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/614**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Trabalho, Comércio e Trabalho, propondo terceira emenda ao Regulamento Técnico SI 244 que trata dos requisitos técnicos para creme de leite azedo (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/615**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo quarta emenda ao Regulamento Técnico SI 285 que trata dos requisitos técnicos para produtos lácteos fermentados (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/616**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo quarta emenda ao Regulamento Técnico SI 323 que trata dos requisitos técnicos para manteiga (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/617**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo quarta emenda ao Regulamento Técnico SI 1361 que trata dos requisitos técnicos para queijos salgados (4 páginas em hebraico).

**G/TBT/N/ISR/618**

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério de Indústria, Comércio e Trabalho, propondo segunda emenda ao Regulamento Técnico SI 115 que trata dos requisitos técnicos para queijos brancos de textura macia (4 páginas em hebraico).

**► [JAMAICA](#)****G/TBT/N/JAM/32**

Projeto de documento oficial da Jamaica, emitido pelo Departamento de Normalização, que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos de segurança e de desempenho para a utilização de balizas para futebol (16 páginas em inglês).

**► [JAPÃO](#)****G/TBT/N/JPN/398**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, do Trabalho e do Bem-estar, propondo regulamento técnico que trata da revisão parcial da Sexta Edição da Farmacopeia japonesa sobre medicamentos (7 páginas em inglês).

**G/TBT/N/JPN/399**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, do Trabalho e do Bem-estar, que trata da alteração do Ordenamento Legal de designação de substâncias prejudiciais e venenosas (5 páginas em inglês).

**G/TBT/N/JPN/400**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria, que propõe regulamento técnico que trata da atualização dos requisitos técnicos destinados a aparelhos a laser portáteis (sem indicação do número de páginas).

#### **G/TBT/N/JPN/401**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria, que propõe revisão do regulamento técnico que trata dos padrões para o uso racional de energia por bombas de calor para água que utilizem CO<sup>2</sup> como refrigeradores, exceto os produtos equipados com a função de usar o calor gerado pela bomba de calor para aquecimento de água ou retenção de calor de água de banho e outro aquecimento como aquecimento de piso (1 página em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/402**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, que propõe regulamento técnico que trata da revisão dos requisitos para recipientes e embalagens destinados ao leite e produtos lácteos (2 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/403**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, que propõe regulamento técnico que trata do estabelecimento de padrões para o uso de papel reciclado para equipamentos, recipientes e embalagens para alimentos (2 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/JPN/404**

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, que propõe regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio dos requisitos mínimos para produtos radiofarmacêuticos, de forma a harmonizá-los com a Farmacopeia japonesa e outras (1 página em inglês).

### ▶ KUWAIT

#### **G/TBT/N/KWT/142**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata da especificação das definições, requisitos de qualidade, classificação, identificação e rotulagem para maçãs (6 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/KWT/143**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de concentrados de tomates processados, oferecidos para o consumo direto (12 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

### ▶ MAURÍCIO

#### **G/TBT/N/MUS/3**

Projeto de documento oficial de Maurício, emitido pelo Ministério da Indústria Comércio e Proteção do Consumidor, que propõe regulamento técnico especificando as características e condições para a importação de arroz do tipo basmati (Basmati Rice) (4 páginas em inglês).

### ▶ MÉXICO

#### **G/TBT/Notif.99/374/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, informando que, em 25 de junho de 2012, foram publicadas no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>), as respostas aos comentários recebidos em relação ao Projeto PROY-NOM-139-SCFI-2011, que trata das informações comerciais sobre a rotulagem de extrato natural de baunilha (Vanilla spp.), seus derivados e substitutos, publicadas em 7 de fevereiro de 2012.

#### **G/TBT/Notif.99/374/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, informando que, em 10 de julho de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>), o Regulamento Técnico NOM-139-SCFI-2012 que trata das informações comerciais sobre a rotulagem de extrato natural de baunilha (Vanilla spp.), seus derivados e substitutos, em vigor 60 dias após a data da sua publicação.

#### **G/TBT/N/MEX/219/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que em 21 de junho de 2012, o Ministério da Economia publicou no Jornal Oficial (Diário Oficial de la Federación) (<http://www.dof.gob.mx>) um esclarecimento em relação ao Regulamento NOM 005 SCFI 2011 que trata de instrumentos de medição do sistema de medição e distribuição de gasolina e outros combustíveis líquidos - especificações, métodos de ensaio e verificação, de 30 de março de 2012.

#### **G/TBT/N/MEX/224/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pelo Ministério de Energia, com o objetivo de informar que em 22 de junho de 2012 foi publicado no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico NOM-030-ENER-2012 que trata dos limites e métodos de ensaio para a eficácia luminosa de lâmpadas integradas do diodo emissor de luz (LED), para a iluminação em geral, em vigor a partir de 60 dias da data da sua publicação.

#### **G/TBT/N/MEX/238**

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-186-SCFI-2012 que trata das especificações, métodos de ensaio e informação comercial para bebidas alcoólicas elaboradas a partir do agave (planta originária do México) (15 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/MEX/239**

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e recursos Naturais, propondo regulamento técnico PROY-NOM-163-SEMARNAT-ENER-SCFI-2012 que trata das emissões de dióxido de carbono (CO2) do escape e sua equivalência em termos de eficiência de combustível, aplicável aos veículos automotivos (17 páginas em espanhol).

### **▶ NOVA ZELÂNDIA**

#### **G/TBT/N/NZL/59/Corr.1**

Correção ao projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério da Justiça, com o objetivo de informar que no item 4 da notificação G/TBT/N/NZL/59, os produtos abrangidos pelos códigos HS indicados a seguir, devem ter a seguinte redação: "Os produtos destinados abrangidos sob os seguintes códigos de tarifas aduaneiras: 2208.90.72 - contendo mais de 6% vol, mas não superior a 9% vol; e 2208.90.78 - contendo mais de 9% vol, mas não mais de 14% vol. Estes códigos abrangem determinadas bebidas destiladas, por exemplo, bebidas destiladas prontas para beber (RTDs)".

#### **G/TBT/N/NZL/61**

Projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitida pelo Ministério dos Transportes, propondo regulamento técnico que altera a regra para emissões de escapamento de veículos em 2012, incorporando padrões mínimos atualizados para veículos novos e atualizando normas mínimas aceitáveis (12 páginas em inglês).

#### **G/TBT/N/NZL/62**

Projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que trata da proposta de Governo para introduzir embalagem simples para produtos de tabaco (25 páginas em inglês).

### **▶ PARAGUAI**

#### **G/TBT/N/PRY/64**

Projeto de documento oficial do Paraguai, emitido pelo Serviço Nacional de Qualidade, Saúde Vegetal e de Sementes, que propõe regulamento técnico que trata da cebola do tipo (Allium Cepa) (10 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/PRY/65**

Projeto de documento oficial do Paraguai, emitido pelo Serviço Nacional de Alimentação e Nutrição do Ministério da Saúde Pública e Bem-estar Social, que propõe regulamento técnico que estabelece as condições e requisitos para a fabricação, importação e comercialização de mamadeiras ou artigos similares destinados à alimentação de bebês elaborados de material plástico que contenha bisfenol A (BPA) (4 páginas em espanhol).

### **▶ REPÚBLICA DOMINICANA**

#### **G/TBT/N/DOM/32/Rev.2**

Segunda revisão ao projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, que estabelece as definições, processamento, classificação, requisitos, práticas permitidas, rotulagem, embalagem, etc, para a venda, a granel de cerveja (12 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/DOM/155**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo Regulamento Técnico NORDOM 67:22-001 que trata das definições para café e produtos derivados (24 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/156**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo Regulamento Técnico NORDOM 67:22-002 que trata das definições, requisitos, métodos de ensaio, embalagem e rotulagem para “Café Valdesia” (denominação de origem) (10 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/157**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo Regulamento Técnico NORDOM 67:22-003 que trata dos requisitos, métodos de ensaio para “café verde” (12 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/158**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo Regulamento Técnico NORDOM 67:22-004 que trata da metodologia para análise sensorial descritiva quantitativa do café verde (16 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/159**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-005) que trata da amostragem do café verde e café em pergaminho (seco) (8 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/160**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-006) que trata do exame olfativo e visual e amostragem do café verde (12 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/161**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-007) que trata das definições sobre a tabela de classificação dos defeitos segundo a sua origem relativas ao café verde (13 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/162**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-008) que trata da preparação de amostras para análise sensorial do café verde (10 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/163**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-009) que trata do método de amostragem do café verde (11 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/164**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-010) que trata da determinação da densidade (definição, procedimento, etc.) do café verde (10 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/165**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-011) que trata da determinação da perda de massa a 105° C para o café verde (9 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/166**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:22-012) que trata do procedimento de amostragem, análise do tamanho do grão mediante o peneiramento manual e mecânico para o café verde (16 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/167**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:32-022) que trata das recomendações de higiene para alimentos de baixa acidez e alimentos de baixa acidez acidificados (9 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/168**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), propondo regulamento técnico (NORDOM 83:2 004) que trata de plásticos (propostas e definições) (106 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/169**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), propondo regulamento técnico (NORDOM n° 91:7 007) que trata de amostragem de concreto fresco (8 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/170**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 91:7-008) que trata da prática de amostragem para concreto (12 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/171**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), propondo regulamento técnico (NORDOM 91:7 010) que trata do método de ensaio para determinar a temperatura do concreto fresco (7 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/172**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 91:7 011) que trata do método de ensaio para medir a resistência à compressão de cilindros de concreto (13 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/173**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 148) (1ª Revisão) que trata da definição, requisitos, inspeção métodos de ensaio, rotulagem e embalagem para sabão em barra para lavagem (8 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/174**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 388) (1ª revisão) que trata da definição e classificação para azeites e óleos comestíveis (11 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/175**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 583) (1ª revisão) que trata das práticas de higiene, requisitos de produção primária e rotulagem para o leite e para produtos lácteos (15 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/176**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 17:2-014) (parte 1) que trata dos requisitos técnicos para transformadores de corrente (11 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/177**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 83:2-005) que trata da terminologia para plásticos reciclados (sem indicação do número de páginas ou do idioma).

**G/TBT/N/DOM/178**

Projeto de documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), propondo regulamento técnico (NORDOM 177) (1ª revisão) que trata da definição, inspeção, amostragem para cimento hidráulico (8 páginas em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/179**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 510-1) (parte 1) que trata dos símbolos e abreviaturas para polímeros de base (resinas sintéticas) e suas características especiais (19 páginas, disponíveis em espanhol).

**G/TBT/N/DOM/180**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 510-2) (parte 2) que trata dos símbolos e abreviaturas para materiais para reforço e cargas (resinas sintéticas) (7 páginas em espanhol).

#### **G/TBT/N/DOM/181**

Projeto de documento oficial da República Dominicana (DIGENOR), emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 510-3) (parte 3) que trata dos símbolos e abreviaturas para materiais plastificantes (misturas de plástico e cargas inorgânicas) (12 páginas em espanhol).

#### ▶ **SUÉCIA**

#### **G/TBT/N/SWE/118**

Projeto de documento oficial da Suécia, emitido pela Autoridade de Segurança de Radiação, propondo regulamento técnico que trata da segurança e requisitos para instalações e espreguiçadeiras de solários (câmara de bronzeamento) destinados à exposição da luz solar artificial por parte de seres humanos (14 páginas em sueco).

#### **G/TBT/N/SWE/119**

Projeto de documento oficial da Suécia, emitido pela Agência de Produtos Médicos, propondo regulamento técnico que trata das disposições para o uso de certas substâncias em tintas para tatuagem (10 páginas em sueco).

#### ▶ **SUIÇA**

#### **G/TBT/N/CHE/155**

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal de Saúde Pública, que propõe regulamento técnico que trata de revisão do Ordenamento que trata da proteção contra as substâncias e preparos perigosos (39 páginas em francês e alemão).

#### **G/TBT/N/CHE/156**

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal de Saúde Pública, que propõe regulamento técnico que trata de revisão do Ordenamento Legal que trata da obrigatoriedade de declaração quanto à origem e natureza da produção para pele animal ou produtos provenientes de animais selvagens (5 páginas em alemão, francês e italiano).

#### **G/TBT/N/CHE/157**

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal de Comunicação, que propõe regulamento técnico que trata de revisão parcial do decreto que trata das instalações de telecomunicações (quanto à utilização de jammers - interferência em radar) (3 páginas em francês).

#### **G/TBT/N/CHE/158**

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal de Metrologia, que propõe regulamento técnico que trata de revisão parcial do decreto que trata da alteração do artigo 64 ORaP que permite a submissão dos instrumentos de mensuração dos raios ionizantes às exigências previstas no ordenamento sobre os instrumentos de medição e ao novo ordenamento do Departamento Federal de Justiça e Polícia sobre os instrumentos de mensuração dos raios ionizantes (ORaP, RS 814.501) (2 páginas em francês e alemão).

#### ▶ **TURQUIA**

#### **G/TBT/N/TUR/3/Rev.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Agricultura que propõe revisão ao regulamento técnico que trata da produção, importação, comercialização e inspeção de fertilizantes orgânicos, organominerais e produtos condicionadores do solo à base de enzimas e outros tipos, utilizados na agricultura (38 páginas no idioma turco).

#### ▶ **UCRÂNIA**

#### **G/TBT/N/UKR/1/Rev.1**

Revisão do projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, que trata do estabelecimento dos requisitos de segurança e de avaliação da conformidade para dispositivos médicos, os requisitos para o desenvolvimento e fabricação de dispositivos médicos, destinados a ensaios clínicos (46 páginas em ucraniano).

#### **G/TBT/N/UKR/78/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério de Política Agrária e Alimentar, com o objetivo de informar a extensão, até 5 de agosto de 2012, do período para comentários a respeito do projeto de regulamento técnico que trata da alteração de certas leis versando sobre informações ao público quanto ao conteúdo dos alimentos contendo organismos geneticamente modificados.



**G/TBT/N/UKR/81**

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Económico e Comércio da Ucrânia, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos de segurança para os equipamentos elétricos de baixa tensão (12 páginas sem especificação do idioma).

**▶ UGANDA****G/TBT/N/UGA/263**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico que, especifica os requisitos, métodos de amostragem e ensaio para sorgo em grãos da variedade (cultivares) Moench Sorghum bicolor (L.) destinados ao consumo humano (14 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/UGA/264**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico sobre milhetes das variedades (cultivares) de Eleusine coracana (L.) Gaertner destinados ao consumo humano, ou seja, prontos para o uso pretendido para a alimentação humana, apresentado em forma de pacotes ou vendido avulso (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/265**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 759) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para ervilhas secas inteiras, das variedades (cultivares) Pisum sativum L. e Pisum sativum var. arvense (L.) Poir destinadas ao consumo humano (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/266**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 760) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para lentilhas inteiras, das variedades (cultivares) Lens culinaris Medic. Syn. Lens esculenta Moench destinada ao consumo humano (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/267**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 762) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para feijão de soja seco, inteiro da variedade (cultivares) Glycine max (L.) Merr destinado ao consumo humano (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/268**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 761) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para ervilhas secas da variedade (cultivares) Pisum sativum L. and Pisum sativum var. arvense (L.) Poir destinadas ao consumo humano (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/269**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 763) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para feijão fava (cultivares - faba beans) da variedade Vicia faba L. destinada ao consumo humano (13 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/270**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 764) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para arroz em casca da variedade cultivada a partir de Oryza spp, utilizada para processamentos adicionais (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/271**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 765) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para arroz integral da variedade cultivada a partir de Oryza spp destinado ao consumo humano ou para o processamento de arroz branqueado (14 páginas em inglês).

**G/TBT/N/UGA/272**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 127) que trata da especificação dos requisitos e métodos de amostragem e ensaio para detergentes destinados a lavagem de roupas sintéticas para uso doméstico (26 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/273**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 186) que trata da especificação dos requisitos para sabonetes (16 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/UGA/274**

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS EAS 186) que trata da especificação dos requisitos para detergentes para a lavagem de louça (22 páginas em inglês).

## **► UNIÃO EUROPEIA**

### **G/TBT/N/EU/1/Add.1**

Adendo a proposta de documento oficial da Comissão Europeia com o objetivo de informar que a emenda ao Regulamento Técnico (CE) nº 1924/2006 que trata da lista de percentuais de declarações nutricionais nas embalagens dos alimentos quanto aos aspectos de percentual de conteúdo, como energia, gordura, gordura saturada, sal/sódio e/ou açúcares; foi retirada do projeto de regulamento.

### **G/TBT/N/EU/49**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe emenda à Diretiva (CE) nº2003/2003 do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito a fertilizantes (20 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/50**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe emenda ao Anexo II da Diretiva 2000/53/CE (end-of-life vehicles) do Parlamento Europeu e do Conselho em relação à vida útil de veículos (9 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/51**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe emenda ao Anexo XVII da Diretiva (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho em relação ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) (7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/52**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe Regulamento Técnico (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, que trata da classificação, rotulagem e embalagem de substâncias puras e misturas (73 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/53**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe regulamento técnico alterando a Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, para incluir clorfenapir “chlorfenapyr” na lista da União Europeia de substâncias ativas, que podem ser utilizados em produtos biocidas (5 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/54**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe regulamento alterando a Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, para incluir piriproxifen “pyriproxyfen” na lista de substâncias ativas que podem ser utilizadas em produtos biocidas (8 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/55**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe regulamento técnico alterando a Diretiva 98/8/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, para incluir “quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides” na lista de substâncias ativas que podem ser utilizadas em produtos biocidas (8 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/56**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe regulamento alterando a Diretiva 98/8/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, para incluir o Cloreto de didecildimetilamônio “Didecyldimethylammonium Chloride” na lista de substâncias ativas que podem ser utilizadas em produtos biocidas (7 páginas em inglês).

### **G/TBT/N/EU/57**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe regulamento alterando a Diretiva 98/8/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, para incluir “diflubenzuron” na lista de substâncias ativas que podem ser utilizadas em produtos biocidas (7 páginas, disponíveis em inglês).

### **G/TBT/N/EU/58**

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Diretiva, que propõe diretiva que exclui da lista positiva certas substâncias que podem ser utilizadas em produtos biocidas (4 páginas em inglês).

# 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 27](#)   ♦ [ISO/TC 45](#)   ♦ [ISO/TC 110](#)   ♦ [ISO/TC 159](#)   ♦ [ISO/TC 206](#)
  - ♦ [ISO/TC 2](#)   ♦ [ISO/TC 29](#)   ♦ [ISO/TC 59](#)   ♦ [ISO/TC 113](#)   ♦ [ISO/TC 160](#)   ♦ [ISO/TC 207](#)
  - ♦ [ISO/TC 4](#)   ♦ [ISO/TC 34](#)   ♦ [ISO/TC 61](#)   ♦ [ISO/TC 120](#)   ♦ [ISO/TC 163](#)   ♦ [ISO/TC 217](#)
  - ♦ [ISO/TC 6](#)   ♦ [ISO/TC 37](#)   ♦ [ISO/TC 68](#)   ♦ [ISO/TC 126](#)   ♦ [ISO/TC 172](#)   ♦ [ISO/TC 220](#)
  - ♦ [ISO/TC 8](#)   ♦ [ISO/TC 39](#)   ♦ [ISO/TC 79](#)   ♦ [ISO/TC 131](#)   ♦ [ISO/TC 182](#)   ♦ [ISO/TC 223](#)
  - ♦ [ISO/TC 10](#)   ♦ [ISO/TC 41](#)   ♦ [ISO/TC 92](#)   ♦ [ISO/TC 146](#)   ♦ [ISO/TC 190](#)   ♦ [ISO/TC 225](#)
  - ♦ [ISO/TC 17](#)   ♦ [ISO/TC 42](#)   ♦ [ISO/TC 94](#)   ♦ [ISO/TC 147](#)   ♦ [ISO/TC 193](#)   ♦ [ISO/TC 229](#)
  - ♦ [ISO/TC 21](#)   ♦ [ISO/TC 43](#)   ♦ [ISO/TC 106](#)   ♦ [ISO/TC 150](#)   ♦ [ISO/TC 199](#)   ♦ [ISO/TC 246](#)
  - ♦ [ISO/TC 22](#)   ♦ [ISO/TC 44](#)   ♦ [ISO/TC 108](#)   ♦ [ISO/TC 156](#)   ♦ [ISO/TC 204](#)

## ▶ ISO/IEC JTC 1 Information technology

### **ISO/IEC 10646:2012**

Information technology - Universal Coded Character Set (UCS)

### **ISO/IEC 15444-10:2012**

Information technology - JPEG 2000 image coding system: Extensions for three-dimensional data

### **ISO/IEC 15938-9:2005/Amd 1:2012**

Information technology - Multimedia contentdescription interface - Part 9: Profiles and levels

### **ISO/IEC 16680:2012**

Information technology - The Open Group Service Integration Maturity Model (OSIMM)

### **ISO/IEC 18023-1:2006/Amd 1:2012**

Information technology - SEDRIS Part 1: Functional specification

### **ISO/IEC 18023-3:2006/Amd 1:2012**

Information technology - SEDRIS Part 3: Transmittal format binary encoding

### **ISO/IEC 18024-4:2006/Amd 1:2012**

Information technology - SEDRIS language bindings Part 4: C

### **ISO/IEC 24730-21:2012**

Information technology - Real time locating systems (RTLS) Part 21: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 2,4 GHz air interface protocol: Transmitters operating with a single spread code and employing a DBPSK data encoding and BPSK spreading scheme

### **ISO/IEC 24730-22:2012**

Information technology - Real time locating systems (RTLS) Part 22: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 2,4 GHz air interface protocol: Transmitters operating with multiple spread codes and employing a QPSK data encoding and Walsh offset QPSK (WOQPSK) spreading scheme

### **ISO/IEC 29160:2012**

Information technology - Radio frequency identification for item management - RFID Emblem

### **ISO/IEC 29192-1:2012**

Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography Part 1: General

### **ISO/IEC 9834-1:2012**

Information technology - Procedures for the operation of object identifier registration authorities: General procedures and top arcs of the international object identifier tree

► **ISO/TC 2 Fasteners**

**ISO 10509:2012**

Hexagon flange head tapping screws

**ISO 7041:2012**

Prevailing torque type hexagon nuts (with nonmetallic insert), style 2 - Property classes 9 and 12

**ISO 898-5:2012**

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel Part 5: Set screws and similar threaded fasteners with specified hardness classes - Coarse thread and fine pitch thread

► **ISO/TC 4 Rolling bearings**

**ISO 10285:2007/Amd 1:2012**

Rolling bearings - Sleeve type linear ball bearings - Boundary dimensions and tolerances

► **ISO/TC 6 Paper, board and pulps**

**ISO 1974:2012**

Paper -Determination of tearing resistance - Elmendorf method

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

**ISO 11347:2012**

Ships and marine technology - Large yachts - Measurement and assessment of the visual appearance of coatings

**ISO 30005:2012**

Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Information control for hazardous materials in the manufacturing chain of shipbuilding and ship operations

► **ISO/TC 10 Technical product documentation**

**ISO 6433:2012**

Technical product documentation - Part references

► **ISO/TC 17 Steel**

**ISO 630-3:2012**

Structural steels Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels

**ISO 630-4:2012**

Structural steels Part 4: Technical delivery conditions for high-yieldstrength quenched and tempered structural steel plates

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

**ISO 7076-1:2012**

Fire protection - Foam fire extinguishing systems - Part 1: Foam proportioning equipment

**ISO 7076-2:2012**

Fire protection - Foam fire extinguishing systems - Part 2: Low expansion foam equipment

**ISO 7240-10:2012**

Fire detection and alarm systems Part 10: Point-type flame detectors

► **ISO/TC 22 Road vehicles**

**ISO 11452-9:2012**

Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters

**ISO 13044-1:2012**

Road vehicles - 24 V fully automatic coupling systems (FACS) for heavy commercial vehicle combinations Part 1: General requirements and definitions

**ISO 13296:2012**

Diesel engines - High-pressure fuel injection pipe assemblies - General requirements and dimensions

**ISO 4106:2012**

Motorcycles - Engine test code - Net power

**► ISO/TC 27 Solid mineral fuels****ISO/TS 13605:2012**

Solid mineral fuels - Major and minor elements in hard coal ash and coke ash - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method

**► ISO/TC 29 Small tools****ISO 666:2012**

Machine tools - Mounting of grinding wheels by means of hub flanges

**► ISO/TC 34 Food products****ISO 15163:2012 (IDF 110)**

Milk and milk products - Calf rennet and adult bovine rennet - Determination by chromatography of chymosin and bovine pepsin contents

**ISO 15174:2012 (IDF 176)**

Milk and milk products - Microbial coagulants - Determination of total milk-clotting activity

**ISO 24115:2012**

Green coffee - Procedure for calibration of moisture meters - Routine method

**ISO 7513:1990/Amd 1:2012 I**

Instant tea in solid form - Determination of moisture content (loss in mass at 103 degrees C)

**► ISO/TC 37 - Terminology and other language and content resources****ISO/TS 11669:2012**

Translation projects - General guidance

**► ISO/TC 39 Machine tools****ISO 26303:2012**

Machine tools - Short-term capability evaluation of machining processes on metal-cutting machine tools

**► ISO/TC 41 Pulleys and belts (including veebelts)****ISO 5296:2012**

Synchronous belt drives - Belts with pitch codes MXL, XXL, XL, L, H, XH and XXH - Metric and inch dimensions

**► ISO/TC 42 Photography****ISO 18913:2012**

Imaging materials - Permanence - Vocabulary

**ISO 18926:2012**

Imaging materials - Information stored on magneto-optical (MO) discs - Method for estimating the life expectancy based on the effects of temperature and relative humidity

**ISO 18933:2012**

Imaging materials - Magnetic tape - Care and handling practices for extended usage

**ISO 20462-3:2012**

Photography - Psychophysical experimental methods for estimating image quality - Part 3: Quality ruler method

**► ISO/TC 43 Acoustics****ISO 17497-2:2012**

Acoustics - Sound-scattering properties of surfaces Part 2: Measurement of the directional diffusion coefficient in a free field

**► ISO/TC 44 Welding and allied processes****ISO 16834:2012**

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of high strength steels - Classification

**ISO 21952:2012**

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of creep-resisting steels - Classification

**ISO 22825:2012**

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Testing of welds in austenitic steels and nickelbased alloys

**ISO 24598:2012**

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of creep-resisting steels - Classification

**► ISO/TC 45 Rubber and rubber products****ISO 21461:2012**

Rubber - Determination of the aromaticity of oil in vulcanized rubber compounds

**ISO 2782-1:2012**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of permeability to gases Part 1: Differential-pressure methods

**ISO 2782-2:2012**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of permeability to gases Part 2: Equal-pressure method

**ISO 2951:2012**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of insulation resistance

**► ISO/TC 59 Buildings and civil engineering work****ISO 15686-2:2012**

Buildings and constructed assets - Service life planning Part 2: Service life prediction procedures

**► ISO/TC 61 Plastics****ISO 1183-1:2012**

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method

**ISO 11833-1:2012**

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Types, dimensions and characteristics Part 1: Sheets of thickness not less than 1 mm

**ISO 13975:2012**

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in controlled slurry digestion systems - Method by measurement of biogas production

**ISO 17088:2012**

Specifications for compostable plastics

▶ **ISO/TC 68 Financial services**

**ISO 17442:2012**

Financial services - Legal Entity Identifier (LEI)

▶ **ISO/TC 79 Light metals and their alloys**

**ISO 13092:2012**

Titanium and titanium alloys - Titanium sponge

▶ **ISO/TC 92 Fire safety**

**ISO 14934-3:2012**

Fire tests - Calibration and use of heat flux meters Part 3: Secondary calibration method

**ISO/TR 26368:2012**

Environmental damage limitation from fire-fighting water run-off

▶ **ISO/TC 94 Personal safety - Protective clothing and equipment**

**ISO 4007:2012**

Personal protective equipment - Eye and face protection - Vocabulary

▶ **ISO/TC 106 Dentistry**

**ISO 6876:2012**

Dentistry - Root canal sealing materials

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

**ISO 13379-1:2012**

Condition monitoring and diagnostics of machines - Data interpretation and diagnostics techniques Part 1: General guidelines

**ISO 21940-23:2012**

Mechanical vibration - Rotor balancing Part 23: Enclosures and other protective measures for the measuring station of balancing machines

▶ **ISO/TC 110 Industrial trucks**

**ISO/TS 3691-8:2012**

Industrial trucks - Safety requirements and verification Part 8: Regional requirements for countries outside the European Community

▶ **ISO/TC 113 Hydrometry**

**ISO/TR 24578:2012**

Hydrometry - Acoustic Doppler profiler - Method and application for measurement of flow in open channels

▶ **ISO/TC 120 Leather**

**ISO 11398:2012**

Raw ostrich skins - Description of defects, guidelines for presentation and grading on basis of defects

▶ **ISO/TC 126 Tobacco and tobacco products**

**ISO 15152:2003/Amd 1:2012**

Tobacco - Determination of the content of total alkaloids as nicotine - Continuous-flow analysis method

**ISO 15153:2003/Amd 1:2012**

Tobacco - Determination of the content of reducing substances - Continuous-flow analysis method

**ISO 15154:2003/Amd 1:2012**

Tobacco - Determination of the content of reducing carbohydrates - Continuous-flow analysis method

**ISO 15517:2003/Amd 1:2012**

Tobacco - Determination of nitrate content - Continuous-flow analysis method

**► ISO/TC 131 Fluid power systems****ISO 1219-1:2012**

Fluid power systems and components - Graphical symbols and circuit diagrams Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications

**► ISO/TC 146 Air quality****ISO 15202-1:2012**

Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry - Part 1: Sampling

**ISO 16000-19:2012**

Indoor air - Part 19: Sampling strategy for moulds

**► ISO/TC 147 Water quality****ISO 11350:2012**

Water quality - Determination of the genotoxicity of water and waste water - Salmonella/microsome fluctuation test (Ames fluctuation test)

**► ISO/TC 150 Implants for surgery****ISO 11658:2012**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Blood/tissue contact surface modifications for extracorporeal perfusion systems

**ISO 9714-1:2012**

Orthopaedic drilling instruments Part 1: Drill bits, taps and countersink cutters

**► ISO/TC 156 Corrosion of metals and alloys****ISO 9227:2012**

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests

**► ISO/TC 159 Ergonomics****ISO/TR 12296:2012**

Ergonomics - Manual handling of people in the healthcare sector

**► ISO/TC 160 Glass in building****ISO 12543-6:2011/Cor 1:2012**

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass Part 6: Appearance

**► ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in the built environment****ISO 16534:2012**

Thermal insulating products for building applications - Determination of compressive creep

ISO 16535:2012 Thermal insulating products for building applications - Determination of long-term water absorption by immersion

**ISO 16536:2012**

Thermal insulating products for building applications - Determination of long-term water absorption by diffusion

**ISO 16537:2012**

Thermal insulating products for building applications - Determination of shear behavior



**ISO 16544:2012**

Thermal insulating products for building applications - Conditioning to moisture equilibrium under specified temperature and humidity conditions

**ISO 16545:2012**

Thermal insulating products for building applications - Determination of behaviour under cyclic loading

**ISO 16546:2012**

Thermal insulating products for building applications - Determination of freeze-thaw resistance

**► ISO/TC 172 Optics and photonics****ISO 17123-4:2012**

Optics and optical instruments - Field procedures for testing geodetic and surveying instruments Part 4: Electro-optical distance meters (EDM measurements to reflectors)

**ISO 17123-6:2012**

Optics and optical instruments - Field procedures for testing geodetic and surveying instruments Part 6: Rotating lasers

**ISO 8578:2012**

Microscopes - Marking of objectives and eyepieces

**► ISO/TC 182 Geotechnics****ISO 22282-1:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 1: General rules

**ISO 22282-2:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 2: Water permeability tests in a borehole using open systems

**ISO 22282-3:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 3: Water pressure tests in rock

**ISO 22282-4:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 4: Pumping tests

**ISO 22282-5:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 5: Infiltrometer tests

**ISO 22282-6:2012**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing Part 6: Water permeability tests in a borehole using closed systems

**► ISO/TC 190 Soil quality****ISO 11504:2012**

Soil quality - Assessment of impact from soil contaminated with petroleum hydrocarbons

**ISO 12782-1:201**

Soil quality - Parameters for geochemical modelling of leaching and speciation of constituents in soils and materials Part 1: Extraction of amorphous iron oxides and hydroxides with ascorbic acid

**ISO 12782-2:2012**

Soil quality - Parameters for geochemical modelling of leaching and speciation of constituents in soils and materials Part 2: Extraction of crystalline iron oxides and hydroxides with dithionite

**► ISO/TC 193 Natural gas****ISO 6974-1:2012**

Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography Part 1: General guidelines and calculation of composition

**ISO 6974-2:2012**

Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography Part 2: Uncertainty calculations

**▶ ISO/TC 199 Safety of machinery****ISO/TR 14121-2:2012**

Safety of machinery - Risk assessment Part 2: Practical guidance and examples of methods

**▶ ISO/TC 204 Intelligent transport systems****ISO/TR 13185-1:2012**

Intelligent transport systems - Vehicle interface for provisioning and support of ITS services Part 1: General information and use case definition

**ISO/TS 26683-1:2012**

Intelligent transport systems - Freight land conveyance content identification and communication (FLC-CIC) Part 1: Context, architecture and referenced standards

**▶ ISO/TC 206 Fine ceramic****ISO 23145-2:2012**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of bulk density of ceramic powders Part 2: Untapped density

**▶ ISO/TC 207 Environmental management****ISO 14045:2012**

Environmental management - Eco-efficiency assessment of product systems -- Principles, requirements and guidelines

**ISO/TR 14047:2012**

Environmental management - Life cycle assessment -- Illustrative examples on how to apply ISO 14044 to impact assessment situations

**ISO/TR 14049:2012**

Environmental management - Life cycle assessment -- Illustrative examples on how to apply ISO 14044 to goal and scope definition and inventory analysis

**▶ ISO/TC 217 Cosmetics****ISO 24443:2012**

Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro

**▶ ISO/TC 220 Cryogenic vessels****ISO 21013-4:2012**

Cryogenic vessels - Pilot operated pressure relief devices Part 4: Pressure-relief accessories for cryogenic service

**▶ ISO/TC 223 Societal security****ISO 22300:2012**

Societal security - Terminology

**ISO 22301:2012**

Societal security - Business continuity management systems - Requirements

**▶ ISO/TC 225 Market, opinion and social research****ISO 20252:2012**

Market, opinion and social research - Vocabulary and service

► **ISO/TC 229 Nanotechnologies**

**ISO/TS 10797:2012**

Nanotechnologies - Characterization of singlewall carbon nanotubes using transmission electron microscopy

**ISO/TR 13014:2012**

Nanotechnologies - Guidance on physico-chemical characterization of engineered nanoscale materials for toxicologic assessment

► **ISO/TC 246 Project committee: Anti-counterfeiting tools**

**ISO 12931:2012**

Performance criteria for authentication solutions used to combat counterfeiting of material goods

# 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.

- 
- ♦ [Alimento/Qualidade](#)
  - ♦ [Energia/Qualidade](#)
  - ♦ [Metrologia](#)
  - ♦ [Química](#)
  - ♦ [Certificação](#)
  - ♦ [Física](#)
  - ♦ [Normalização](#)
  - ♦ [Sustentabilidade](#)
  - ♦ [Defesa do Consumidor](#)
  - ♦ [Meio Ambiente](#)
  - ♦ [Qualidade](#)
  - ♦ [Tecnologia](#)

## ▶ ALIMENTO/QUALIDADE

### ♦ [DI 4631 - Alérgenos em alimentos - importante questão de saúde a ser estudada no HACCP](#)

Hoje, a alergia alimentar, chamada também de hipersensibilidade alimentar, está obtendo a atenção de médicos e nutricionistas. A pessoa ingere um alimento alergênico, a reação pode ser sutil e mais difícil de ser detectada. Pode não aparecer durante horas, ou um ou dois dias. É necessário ingerir mais daquele alimento para que a reação se manifeste e os testes sanguíneos e da pele realizados possam dar um laudo positivo ou negativo de forma mais segura. Este artigo trata, dentre outros assuntos, como identificar os alérgenos, o que é reação alérgica, características das alergias alimentares e suas causas, intolerância alimentar, etc. Apresenta também, tabela com os alérgenos alimentares mais comuns e seus sintomas.

GIORDANO, José Carlos; et al. Alérgenos em alimentos - importante questão de saúde a ser estudada no HACCP. *Controle de Contaminação*, São Paulo, maio/2012, nº 157, p. 33-38

### ♦ [DI 4632 - Segurança é fundamental](#)

Quem costuma fazer refeições fora de casa precisa redobrar a atenção, buscando alimentos que tenham qualidade nutricional e não oferecem riscos à saúde. Mas também nos lares essa preocupação deve ser mantida, pois basta um descuido em um dos elos da cadeia de suprimentos para que a segurança seja ameaçada. A adoção de boas práticas, desde o campo até o comércio varejista e os serviços que oferecem alimentos processados, é fundamental. E as normas técnicas contribuem para a disseminação de métodos de controle de contaminação. Neste artigo, uma abordagem geral sobre segurança alimentar e as normas técnicas relacionadas ao tema.

Segurança é fundamental. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, maio/2012, nº 117, p. 3-8

### ♦ [DI 4633 - Sempre vigilantes](#)

A Gerência - Geral de Alimentos (GGALI) da Anvisa coordena programas e iniciativas voltadas para segurança alimentar, prevenção e controle da obesidade, redução do sódio e qualidade nutricional dos alimentos. Nesta entrevista exclusiva, a gerente - geral de alimentos da Agência, Denise Resende, aborda a questão da segurança alimentar e da saúde pública, as boas práticas para a fabricação e o preparo de alimentos e a contribuição de normas técnicas na garantia de produtos seguros e na conquista de maior credibilidade das empresas entre seus clientes.

Sempre vigilantes. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, maio/2012, nº 117, p. 9-11

## ▶ CERTIFICAÇÃO

### ♦ [DI 4634 - Um passo à frente](#)

O acordo de cooperação técnica firmado entre o MTE e o Inmetro há cinco anos está trazendo mais qualidade e credibilidade aos Equipamentos de Proteção Individual disponíveis no mercado. O novo processo exige investimentos por parte dos fabricantes de EPIs, diferente do sistema antigo, que consiste apenas em ensaiar as amostras enviadas pelas empresas e

lhes fornecer o CA (Certificado de Aprovação). Por ser mais completo é também mais demorado, motivo pelo qual apenas alguns EPIs já estão sendo certificados com o selo do Inmetro. Essa reportagem apresenta um balanço geral sobre o andamento do novo processo de certificação.

BAU, Lia Nara. Um passo a frente. *Proteção*, São Paulo, maio/2012, n° 245, p. 46-64

## ► DEFESA DO CONSUMIDOR

### ♦ [DI 4635 - Os olhos do consumidor](#)

Talvez a mais conhecida função da Fundação de Proteção e Defesa do Consumidor (Procon-SP) seja orientar os consumidores acerca de seus direitos e obrigações nas relações de consumo. Mas ela tem muitas outras, entre as quais fiscalizar o mercado consumidor para garantir que os artigos do Código de Defesa do Consumidor sejam respeitados. Dentre os principais serviços que cabem ao órgão paulistano fiscalizar: lei antiálcool, lei antifumo, transporte rodoviário, Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC), lei do bloqueio de telemarketing, venda de combustíveis em postos de gasolina, publicidade, presença de cláusulas abusivas em contratos, supermercados, e muito mais. Nesta entrevista, o diretor de fiscalização do Procon-SP, Renan Ferracioli, explica como é feito esse trabalho de fiscalização, principalmente nos supermercados, quais as sanções aplicadas e o que tem sido feito em prol dos consumidores.

Os olhos do consumidor. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2012, n° 165, p. 10-12

### ♦ [DI 4636 - Faz toda a diferença](#)

Escolher um carro econômico e que emite menos gases é essencial para o meio ambiente e para o seu bolso. Só que as montadoras não informam qual a eficiência energética e os níveis de emissão de gases poluentes e de efeito estufa de seus veículos. Essa é a alarmante constatação de uma pesquisa feita pelo Idec com as 14 maiores montadoras em operação no Brasil. Conheça aqui quais são essas montadoras e como foi feita a pesquisa.

Faz toda a diferença. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2012, n° 165, p. 16-19

### ♦ [DI 4637 - Atendimento regular](#)

O SAC é o canal de transações dos bancos, popularmente conhecido como "bankfone", oferecem atendimento satisfatório aos clientes se consideradas as regras do Decreto n° 6.523/2008. Mas a quantidade de reclamações contra o setor nos Procons do país indica que, embora cumpram os requisitos formais, eles não resolvem os problemas. O Idec avaliou estes canais de atendimento dos seis maiores bancos do país. Este artigo mostra a diferença entre SAC, bankfone e ouvidoria; como foi feita a pesquisa e o que os bancos disseram sobre o assunto.

Atendimento regular. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2012, n° 165, p. 20-23

### ♦ [DI 4638 - Cor sob suspeita](#)

Na onda do debate mundial sobre os riscos do corante Caramelo IV, utilizado largamente na indústria alimentícia, pesquisa do Idec verificou que a regulação brasileira sobre o tema é falha e que os fabricantes de refrigerantes e bebidas energéticas não estão dispostos a informar ao consumidor a quantidade da substância tóxica em seus produtos. Esta reportagem mostra os riscos que a substância traz para a saúde humana, as propostas para a regulamentação do produto e as perguntas que o Idec fez às empresas com as respectivas respostas.

Cor sob medida. *Revista do Idec*, São Paulo, maio./2012, n° 165, p. 24-27

### ♦ [DI 4639 - A era do diálogo](#)

Conheça "a era do diálogo", projeto da Revista Consumidor Moderno em continuidade a outra iniciativa de destaque realizada em 2011 "do código do compromisso - 20 anos de CDC". Na primeira etapa, as empresas atuantes nos setores sugeriram soluções para os problemas apresentados na época. Agora acompanhamos por meio de diversos ciclos de debates o que efetivamente foi feito para diminuir o número de reclamações e quais são os gargalos que ainda impactam negativamente as relações de consumo no país e podem ser melhorados. Diversas matérias irão relatar o que foi discutido em cada

encontro. A reportagem apresenta o resultado do primeiro debate do projeto, que teve como tema o setor de energia elétrica. A falta de comunicação transparente e adequada aos diversos públicos é ainda um dos principais problemas que perduram. Conheça as propostas das empresas participantes.

A era do diálogo. *Consumidor Moderno*, São Paulo, maio/2012, nº 169, p. 103-110

## ► ENERGIA/QUALIDADE

### ♦ DI 4640 - Inversor de frequência e sua contribuição para a eficiência energética em sistemas de bombeamento

Devido à baixa eficiência dos sistemas de bombeamento existentes no setor industrial, este trabalho tem o objetivo de elaborar estratégias de ensaios em uma bancada de simulação para verificação dos potenciais de eficiência energética nestes sistemas. O estudo foi realizado no Laboratório de Eficiência Energética da Universidade Federal de Uberlândia. Pela simulação foi verificado que o máximo de economia de energia obtida pelo uso do inversor de frequência para controle de vazão foi de aproximadamente 95%.

SOUZA, Eduardo da Costa; SILVA, Victor de Paula e. Inversor de frequência e sua contribuição para a eficiência energética em sistemas de bombeamento. *Engenharia*, São Paulo, nº 609, p. 112-117

### ♦ DI 4641 - Eficientização de uma usina de energia das ondas oceânicas

A usina de energia das ondas próxima da costa (near shore), baseada em um sistema de coluna de água oscilante, constitui mais uma oportunidade para a comercialização da energia elétrica gerada pelas marés. Este trabalho tem por objetivo descrever o projeto de uma usina capaz de produzir 100 GWh em dois anos, utilizando módulos de potência adaptados da indústria de energia eólica, como geradores de indução e geradores síncronos.

SINGAM, Kedarnath; et al. Eficientização de uma usina de energia das ondas oceânicas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio/2012, nº 458, p. 98-107.

### ♦ DI 4642 - Avaliação da qualidade da luz para projetos de espaços futuros

Este artigo propõe o desenvolvimento de uma nova metodologia que combina luz natural e luz artificial para definir a experiência do usuário do espaço arquitetônico, baseada em três sistemas acionados pela luz e fatores visuais, biológicos e perceptuais/psicológicos. São apresentados os aspectos teóricos do projeto de pesquisa e o resultado de um workshop promovido na cidade de Estocolmo, na Suécia, com aplicações práticas e metodológicas.

FAVERO, Federico. Avaliação da qualidade da luz para projetos de espaços futuros. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio/2012, nº 458, p. 90-97.

### ♦ DI 4643 - Plataforma para eficiência energética e otimização de microrredes com energia positiva

O objetivo deste artigo consiste em apresentar o projeto ENERsip, que tem como meta principal criar, desenvolver e testar uma plataforma baseada em comunicação M2M (machine - to - machine, adaptativa e orientada a serviços que permita a otimização e a economia de energia, em tempo quase real, efetuando remotamente o monitoramento, controle e coordenação do consumo e geração em bairros de edifícios com energia positiva (isto é, que injetam energia na rede).

LÓPEZ, Gregório; et al. Plataforma para eficiência energética e otimização de microrredes com energia positiva. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio/2012, nº 458, p. 52-67

## ► FÍSICA

### ♦ DI 4644 - O uso do software Modellus na integração entre conhecimentos teóricos e atividades experimentais de tópicos de mecânica

Este trabalho apresenta os resultados de um estudo sobre a efetividade da integração entre teoria, simulação computacional com o software Modellus e atividades experimentais, em tópicos de mecânica. O estudo foi realizado com quatro grupos de estudantes do Ensino Médio. Um deles constituiu o grupo controle e os demais realizaram ou atividades experimentais, ou modelagem computacional ou ambas. Um teste foi aplicado antes e depois da intervenção, além de questionários de

opinião. Os resultados indicam que para alguns tipos de problema de mecânica, as atividades experimentais são mais eficientes em promover um melhor desempenho dos alunos. Em outros tipos de problemas a simulação computacional mostrou-se mais eficiente. Porém, de maneira geral, a combinação de atividades experimentais e simulação computacional mostraram-se mais efetivas em promover a aprendizagem. Os resultados indicam que as atividades com experimentos, quando simultaneamente simulados no computador com o software Modellus, podem se completar proporcionando, na maioria dos casos, uma evolução conceitual e o aumento na curiosidade e motivação dos estudantes.

MENDES, Janduí Farias; COSTA, Ivan F. O uso do software Modellus na integração entre conhecimentos teóricos e atividades experimentais de tópicos de mecânica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jun. 2012, v. 34, nº 1, 9 p. 2402-1 a 2402-9

#### ♦ [DI 4645 - Física moderna no Ensino Médio: com a palavra os autores dos livros didáticos do PNLEM](#)

A discussão sobre a inserção da física moderna no Ensino Médio vem se acentuando nos últimos anos. Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's) evidenciam a necessidade desse conhecimento para os alunos da educação básica. Desta forma, o presente trabalho realiza uma análise dos livros didáticos de física disponibilizados pelo Programa Nacional do Livro Didático do Ensino Médio (PNLEM). O objetivo da pesquisa é localizar a opinião dos autores dessas obras sobre a inserção da física moderna no Ensino Médio. Para tal, analisa-se a presença deste conteúdo no livro, bem como as informações advindas do manual do professor e do catálogo do PNLEM.

DOMINGUINI, Lucas. Física moderna no Ensino Médio: com a palavra os autores dos livros didáticos do PNLEM. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jun. 2012, v. 34, nº 2, 7 p. 2502-1 a 2502-7

#### ♦ [DI 4646 - Acurácia na retirada da medida instigada por uma estratégia de ensino de orientação kuhiana](#)

Investiga-se uma estratégia de ensino que mantém um paralelo com a de Millar, sugerida em 1987, analisando se os estudantes obtêm medidas experimentais com melhor acurácia do que aqueles que não ficam submetidos a ela. Parte-se da hipótese de que conhecer previamente o valor da medida a ser obtida em um experimento faz com que os estudantes obtenham medidas com maior acurácia, pois ficam mais atentos e cautelosos com os procedimentos, refazendo-os quando a medida se desvia do valor por eles esperado, caso mais difícil de acontecer se eles desconhecem o valor do que estão medindo. A comprovação desta hipótese é feita por meio de tratamento estatístico (teste t) ao se analisar dois grupos (experimental e controle) de estudantes de nível médio, em situação real de sala de aula, realizando medidas em atividades experimentais de física. Considerações a respeito da consequência dos resultados desta pesquisa em relação ao uso de estratégias didáticas investigativas de inspiração em teste de hipóteses ou de aplicação de uma teoria são também apresentadas.

LABURÚ, Carlos Eduardo et al. Acurácia na retirada da medida instigada por uma estratégia de ensino de orientação kuhiana. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jun. 2012, v. 34, nº 2, 6 p. 2503-1 a 2503-6

#### ♦ [DI 4647 - Espectroscopia no infravermelho: uma apresentação para o Ensino Médio](#)

A teoria da aprendizagem significativa busca, em sua essência, a construção de significados coesos e coerentes na estrutura de conhecimento do indivíduo. Assim sendo, este texto foi elaborado com o intuito de transmitir, aos alunos e professores do Ensino Médio, conteúdos atuais que não são usualmente abordados nas disciplinas de física e química, bem como ligar esses conteúdos a exemplos e conceitos possíveis de serem trabalhados no dia a dia da sala de aula. Especificamente, este texto propõe a organização, apresentação e discussão da identificação e caracterização de materiais através da espectroscopia no infravermelho, uma técnica de análise moderna, precisa e muito usada numa grande variedade de aplicações que englobam desde as ciências físicas, químicas e biológicas, passando ainda pela engenharia de materiais e ciência forense. O texto também trabalha conceitos e definições atuais e interessantes, como os de espectro e espectroscopia, de uma maneira mais geral.

LEITE, Diego de Oliveira; PRADO, Rogério Junqueira. Espectroscopia no infravermelho: uma apresentação para o Ensino Médio. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jun. 2012, v. 34, nº 2, 9 p. 2504-2 a 2504-9

#### ♦ [DI 4648 - Transformada de Laplace: uma obra de engenharia](#)

Gerações de físicos e engenheiros têm se utilizado das transformadas, principalmente da transformada de Laplace, como atalhos para solução de problemas e para estudo de fenômenos transitórios e permanentes. Mas seria a transformada de Laplace mesmo de Laplace? Mais do que simplesmente uma técnica, a história que permeia seu desenvolvimento pode ser vista como uma verdadeira saga de quase 200 anos. Seu nome rende homenagens ao grande matemático francês Pierre-

Simon de Laplace, mas isso não é tudo. Na tentativa de responder a esta questão e estimular o interesse pelo estudo das técnicas de transformação em geral, são apresentados alguns traços históricos e inovações que fizeram dessa extraordinária ferramenta uma verdadeira obra de engenharia.

TONIDANDEL, Danny Augusto Vieira; ARAUJO, Antônio Emílio Angueth de. Transformada de Laplace: uma obra de engenharia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jun. 2012, v. 34, nº 2, 6 p. 2601-1 a 2601-6

## ▶ MEIO AMBIENTE

### ♦ [DI 4649 - Sem desperdício](#)

Embora ainda tímido no Brasil, reuso de água começa a ganhar adeptos entre os empresários, de olho não apenas nas vantagens sociais e ambientais, mas também nos ganhos econômicos que tal prática pode trazer no médio a longo prazo. O artigo apresenta um panorama geral sobre o reuso da água e os benefícios, principalmente para o meio ambiente, que o processo pode trazer para a sociedade e para o planeta.

SERTO, Gabriela. Sem desperdício. *Combustíveis & Conveniência*, São Paulo, maio/2012, nº 105, p. 44-47

### ♦ [DI 4650 - As barragens e os peixes](#)

Ao alterar as características naturais dos rios, gerando ambientes semelhantes a lagos, as grandes barragens afetam as comunidades de peixes. O represamento prejudica muitas espécies, em especial as que fazem longas migrações, e favorece outras. A introdução de espécies não nativas para aumentar o rendimento da pesca - prática comum há décadas atrás e hoje proibida - também teve forte impacto nas bacias hidrográficas brasileiras. Os resultados de estudos feitos nas últimas décadas sobre os efeitos das barragens e das espécies introduzidas no ecossistema dos rios e na pesca são apresentados neste artigo.

PETESSE, Maria Letizia; PETRERE JR., Miguel. As barragens e os peixes. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, jun./2012, nº 293, p. 30-35

## ▶ METROLOGIA

### ♦ [DI 4651 - Avaliação metrológica de um robô industrial para montagem estrutural de aeronaves](#)

A montagem estrutural de fuselagens de aeronaves tem sido realizada de forma manual na indústria aeronáutica brasileira desde o início de suas atividades. Outros fabricantes de aeronaves empregam equipamentos de grandes dimensões para realizar montagens de forma automatizada há várias décadas. Estas máquinas geralmente são dedicadas a um produto e requerem grandes investimentos incompatíveis com a realidade brasileira. Este trabalho apresenta os resultados de uma iniciativa nacional para projetar, desenvolver e testar um sistema flexível e de baixo custo de automação da montagem estrutural de aeronaves, adequando à realidade brasileira, baseada no uso de robôs industriais.

VILLANI, Emília; et al. Avaliação metrológica de um robô industrial para montagem estrutural de aeronaves. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, nº 176, p. 53-62

## ▶ NORMALIZAÇÃO

### ♦ [DI 4652 - Fique atento às mudanças na NR20](#)

Com a edição da Portaria nº 308/2012, pelo MTE, A Norma Regulamentadora nº 20 foi revisada, sofrendo importantes alterações, a começar pelo nome, que passou de "Líquidos Inflamáveis" para "Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis". A nova norma estabelece diretrizes básicas para reduzir, ou até mesmo eliminar, fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis. A reportagem mostra o que mudou na NR nº 20.

Fique atento às mudanças na NR20. *Combustíveis & Conveniência*, São Paulo, maio/2012, nº 105, p. 30-32



♦ **DI 4653 - A evolução das normas técnicas brasileiras sobre atmosferas explosivas e os benefícios em segurança, qualidade, tecnologia, eficiência, confiabilidade, competências e certificação de equipamentos e serviços "Ex".**

Este artigo apresenta um panorama do atual processo de evolução, atualização, harmonização e equivalência das normas técnicas publicadas pela ABNT sobre atmosferas explosivas, bem como a participação das Comissões de Estudo do Subcomitê - SC 31 do Comitê Brasileiro de Eletricidade, Eletrônica, Iluminação e Telecomunicações (Cobei) nos processos de comentários, revisão e aprovação das respectivas normas técnicas internacionais "Ex", publicadas pelo TC-31 da IEC. Aborda também as aplicações das normas técnicas da ABNT NBR IEC "Ex" nos programas de certificação de equipamentos, oficinas de serviços de reparos e de competências pessoais em atmosferas explosivas.

BULGARELLI, Roberval. A evolução das normas técnicas brasileiras sobre atmosferas explosivas e os benefícios em segurança, qualidade, tecnologia, eficiência, confiabilidade, competências e certificação de equipamentos e serviços "Ex". *Lumière Electric*, São Paulo, maio./2012, nº 169, p. 82-85.

♦ **DI 4654 - Medidas contra interferência eletromagnética em instalações de baixa tensão**

A proteção contra perturbações eletromagnética em instalações de baixa tensão é objeto da norma alemã DIN VDE 0100, parte 444, edição 10/2010. (essa norma corresponde no Brasil a NBR 5410:2004 da ABNT, e, no âmbito internacional, a norma IEC 60364-4-44, edição 08/2007). A fim de alcançar integralmente os objetivos da proteção nesse campo, os requisitos da proteção contra descargas atmosféricas, contra os efeitos térmicos e contra choque devem ser harmonizados com os de compatibilidade eletromagnética, e assegurados através da cooperação de todos os profissionais envolvidos. Neste artigo se comentam alguns tópicos da nova norma alemã.

BONHAGEN, Sven.. Medidas contra interferência eletromagnética em instalações de baixa tensão. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio./2012, nº 458, p. 38-40.  
PROTEÇÃO/SEGURANÇA

♦ **DI 4655 - Medidas de controle e competências de pessoas - BA (Parte II)**

Conforme artigo publicado na edição anterior (ver DI 4587), as medidas de controle a serem adotadas para proteção ao risco de choque elétrico em instalações elétricas energizadas, dentre outros fatores, devem considerar substancialmente a competência de pessoas que adentrarão os locais de serviços elétricos, e as características construtivas da instalação elétrica, devendo-se observar a condição impeditiva de acesso acidental a parte viva da instalação. Dessa forma, este artigo mostra, em cenários reais, as medidas de controle que devem ser observadas, bem como as situações mais comuns encontradas nas instalações elétricas industriais.

ALMEIDA, Aguinaldo Bizzo de. Medidas de controle e competências de pessoas - BA (Parte II). *Lumière Electric*, São Paulo, maio./2012, nº 169, p. 86-90

♦ **DI 4656 - Os números da polêmica**

Com um universo estimado em mais de 100 milhões de vasilhames no Brasil, o GLP, o popular "gás de cozinha", é o principal combustível de uso doméstico no país. Por isso mesmo, investir em segurança é um requisito primordial para as empresas que atuam no setor. No entanto, há um grande atraso na realização de testes nos botijões de GLP. E, pior, ninguém sabe ao certo o tamanho deste atraso. A reportagem aborda toda polêmica sobre essa questão e aponta os responsáveis pelo atraso na requalificação. Os riscos que os vasilhames representam para o consumidor, o custo da requalificação e a fiscalização são temas também tratados aqui.

GUIDONI, Rosemeire. Os números da polêmica. *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, jun./2012, nº 106, p. 20-24

♦ **DI 4657 - Fique de olho!**

Ao contratar os serviços de uma empresa instaladora de tanques subterrâneos para armazenamento de combustíveis, o revendedor deve ficar atento a uma série de cuidados e procedimentos, para evitar problemas futuros com seu equipamento. A vida útil de um tanque de combustíveis atualmente é longa, mas uma instalação inadequada pode comprometer a segurança do sistema. O artigo apresenta as dicas para minimizar o risco de problemas relacionados a instalações inadequadas.

GUIDONI, Rosemeire. Fique de olho! *Combustíveis & Conveniência*, Rio de Janeiro, jun./2012, nº 106, p. 37-38

## ► QUALIDADE

### ♦ [DI 4658 - Eficiência comprovada](#)

O Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel), coordenado pela Eletrobrás, em parceria com o Inmetro, contemplará com o selo Procel, criado em 1993, luminárias públicas a LED e de descarga. A previsão é que a partir do 2º semestre deste ano, os fabricantes possam disponibilizar os produtos para ensaios em laboratórios. Nesta entrevista, o engenheiro Rafael Meirelles David, da divisão de eficiência energética em equipamentos, da Eletrobrás, faz um detalhamento sobre a concessão do selo para luminárias, dos procedimentos e dos critérios analisados pela Eletrobrás, para chegar-se aos resultados para a certificação. Ele faz a análise do Programa de forma positiva e acredita que a busca pela excelência no desenvolvimento dos produtos só tem a acrescentar ao mercado de iluminação.

Eficiência comprovada. *Lumière Electric*, São Paulo, maio./2012, n° 169, p. 18-21

### ♦ [DI 4659 - A falha não é uma opção](#)

A pressão por melhores indicadores de produtividade, disponibilidade e confiabilidade nas organizações tem aumentado a cada ano, tornado os diversos processos de trabalho aliados neste sentido, pois todos participam diretamente ou indiretamente no sentido de proporcionar melhores práticas de trabalho. Assim, a metodologia de "análise de falhas" torna-se um aliado extremamente importante, pois estaremos aplicando o que denominamos "engenharia de manutenção", na constante busca pela identificação da causa do problema, determinando uma ação de bloqueio e a solução dos problemas que interferem negativamente nos indicadores que medem o desempenho das áreas de processo.

BRAIDOTTI JUNIOR, José Wagner. A falha não é uma opção. *Revista Manutenção*, São Paulo, maio/jun./2012, n° 145, p. 35-42

## ► QUÍMICA

### ♦ [DI 4660 - A química verde e o papel da catálise no contexto da inovação e do desenvolvimento tecnológico](#)

A necessidade de preservação do meio ambiente tem sido nas últimas décadas, objeto de conferências e debates de âmbito mundial. A indústria química é responsável pela produção de produtos aplicados em praticamente todos os setores produtivos da economia. A ênfase conferido a processos químicos comprometidos com a "ecologia industrial" tem se acentuado notadamente nos últimos anos, alçando a química verde à pauta acadêmica, governamental e empresarial como instrumento do desenvolvimento sustentável. Dentre os princípios que a regem, a catálise tem se destacado como chave para o desenvolvimento sustentável da indústria química. O presente artigo aborda a química verde e a importância da catálise sob a ótica das patentes relacionadas ao setor.

FREIRE, Estevão; et al. A química verde e o papel da catálise no contexto da inovação e do desenvolvimento tecnológico. *Petro & Química*, São Paulo, n° 342, p. 36-38

### ♦ [DI 4661 - Simulação da produção de hidrocarbonetos líquidos por meio da conversão de gás de síntese utilizando a reação de Fischer Tropsch](#)

Este trabalho visou desenvolver e avaliar por meio de simulação computacional uma unidade de FTS (Síntese de Fischer Tropsch) na produção de hidrocarbonetos líquidos, visando identificar como o processo funciona e quais parâmetros mais influenciam nos resultados. Para isso foram utilizados dados da literatura e os softwares de simulação Matlab e Hysys. O primeiro software visando desenvolver o algoritmo correspondente a cinética do processo e o segundo como ferramenta de criação para o fluxograma e simulador da unidade completa.

LUCENA, Sérgio; et al. Simulação da produção de hidrocarbonetos líquidos por meio da conversão de gás de síntese utilizando a reação de Fischer Tropsch. *Petro & Química*, São Paulo, n° 342, p. 50-53

## ► SUSTENTABILIDADE

### ♦ [DI 4662 - O tal do IPCC](#)

Debates acalorados sobre mudanças climáticas já são quase rotina. Nessa batalha científica, que não raras vezes ganha contornos políticos - ideológicos, há um personagem tão complexo quanto mal compreendido: o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC). Cientistas abnegados, cavaleiros do apocalipse, arautos do cataclismo ou alarmistas

de meia-tigela? Não são poucos os rótulos e alcunhas atribuídos ao painel, criado em 1988 pela ONU. Nesta entrevista, o físico da USP e membro do IPCC, Paulo Artaxo detalha o que é o painel sobre mudanças climáticas e critica os céticos do aquecimento global. Ele esteve recentemente em Marrakech, onde participou da última reunião do painel. ARTAXO, Paulo. O tal do IPCC. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, jun./2012, n° 293, p. 10-14

♦ [DI 4663 - Discussão sobre o futuro ambiental do planeta volta ao Rio vinte anos depois](#)

A Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, conhecida como Rio+20, é o mais importante evento dedicado ao meio ambiente em toda história. Deverá receber uma centena de chefes de Estado e cerca de cinquenta mil ativistas de vários países. Neste contexto, a matéria aqui apresentada reúne duas reportagens sobre o tema e dez artigos de especialistas sobre os tópicos da Rio+20, que comentam também as disputas travadas no Brasil, com destaque para o Código Florestal.

THUSWOHL, Maurício. Discussão sobre o futuro ambiental do planeta volta ao Rio vinte anos depois. *Desafios do Desenvolvimento*, Brasília - DF, n° 72/2012, p. 18-37 e 44-47.

♦ [DI 4664 - A economia verde como um programa para o desenvolvimento sustentável](#)

Um programa de economia verde só será bem sucedido em escala global se entendermos que o que está em jogo não é apenas a capacidade e a vontade de proteger o meio ambiente ou de construir para a mitigação e adaptação da mudança climática, que são, por si próprios, objetivos legítimos. Igualmente vitais são os ganhos econômicos e sociais que podem advir de um acesso igualitário ao conhecimento, tecnologias, bens e processos de produção que irão tornar possível a transição para uma economia sustentável e eficiente em termos de recursos energéticos. Construir um programa de economia verde que seja capaz de gerar interesse e adesão tanto dos países desenvolvidos quanto dos países em desenvolvimento é uma tarefa desafiadora, mas que pode ser atingida, como mostra este artigo.

COZENDEY, Carlos Márcio. A economia verde como um programa para o desenvolvimento sustentável. *RBCE*, Rio de Janeiro, abr./jun./2012, n° 111, p. 28-35

♦ [DI 4665 - Transição para a economia verde, paradigmas de desenvolvimento e políticas industriais: o caso do Brasil](#)

Na grande maioria dos países desenvolvidos e em desenvolvimento, as agendas de mitigação das emissões e de transição para uma economia de baixo carbono estão estreitamente relacionadas, em função de a origem das emissões se concentrarem, nesses países, no setor energético e/ou na indústria. No Brasil, se os esforços de mitigação são palpáveis e parecem levar o país a um novo perfil qualitativo de emissões, menos óbvios são as iniciativas adotadas no apoio à transição para uma economia de baixo carbono. Na origem dessa conexão, encontra-se o peso elevado do desmatamento no total de emissões do Brasil e o perfil "limpo" da matriz energética brasileira. O desafio da transição para economias de baixo carbono traz à tona o debate sobre o desenho de políticas industriais mais adequadas aos objetivos de reconversão industrial e de inovação e diversificações industriais. Esses são os temas que este artigo se propõe a discutir.

VEIGA, Pedro Motta. Transição para a economia verde, paradigmas de desenvolvimento e políticas industriais: o caso do Brasil. *RBCE*, Rio de Janeiro, abr./jun./2012, n° 111, p. 36-45

♦ [DI 4666 - Economia verde, inovação e a posição do Brasil](#)

Em todas as dimensões básicas examinadas neste trabalho - agricultura de baixo carbono, energias renováveis, proteção dos biomas e ecossistemas críticos, inclusive com a manutenção da floresta em pé o uso sustentável da biodiversidade -, o Brasil é uma potência e tem escala no plano global. O salto empresarial se dará quando os agentes vislumbrarem esses setores como aqueles que, num futuro próximo, irão comandar um novo padrão de crescimento no país. Em todos os países que deram partida a essa transição, o papel do governo foi essencial; não se imagina que seja diferente no Brasil. Nesse sentido, é essencial que sejam revistos os conceitos e programas de governo, de modo que tenham a sustentabilidade como eixo e critério decisório na alocação de recursos.

FRISCHTAK, Cláudio R. Economia verde, inovação e a posição do Brasil. *RBCE*, Rio de Janeiro, abr./jun./2012, n° 111, p. 46-59

♦ [DI 4667 - Uma voz a favor](#)

Autor de vinte livros e de centenas de artigos em publicações nacionais e internacionais sobre a questão da sustentabilidade, e um dos primeiros a se debruçar sobre o tema, no início da década de 1970, o economista e professor da universidade de

São Paulo (USP), José Eli da Veiga, trafega na contramão dos críticos à Rio+20. Numa análise com lupa do texto final, aponta avanços e também algumas decepções. Mas enfatiza a necessidade de ser quebrado o tabu da redução das desigualdades, a chave mestra para que se comece a falar sério sobre desenvolvimento sustentável.

STEIN, Yolanda. *Uma voz a favor*. Rumos, Brasília - DF, maio/jun./2012, nº 262, p. 17-19

## ► TECNOLOGIA

### ♦ DI 4668 - Desenvolvimento de um forno para fabricação de células solares de silício

O mercado mundial de células solares passou por um crescimento exponencial na última década e, atualmente, continua em expansão. Para produzir células solares, dopantes necessitam ser introduzidos nas lâminas de silício cristalino a fim de formar a junção pn. Este processo é realizado em forno de difusão. O objetivo deste trabalho é apresentar o desenvolvimento de um forno de difusão compacto com capacidade para processar lâminas de silício de até 156 mm x 156 mm a temperatura de 1.100° C. O equipamento é automatizado e constituído por um sistema de aquecimento com três zonas e sistemas de carregamento das lâminas no forno e de controle dos fluxos de gases. Este é o primeiro forno para fabricação de células solares desenvolvido no Brasil e foi fabricado em conjunto com uma empresa brasileira.

GARCIA, Sérgio Boscato; et al. Desenvolvimento de um forno para fabricação de células solares de silício. *Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração*, SP, abr./jun./2012, nº 2, p. 109-116