

Curso especializado do Inmetro para o público externo

O Inmetro está com inscrições abertas para o curso “Validação de Métodos de Ensaio Químicos”, voltado exclusivamente para o público externo. O curso será disponibilizado a partir do mês de abril. As aulas ocorrerão no Campus do Inmetro em Xerém - RJ

Os interessados podem se inscrever acessando o item “Cursos especializados”, no menu de produtos e serviços no site do Inmetro. Segue abaixo o link de acesso rápido para mais informações.

Validação de Métodos de Ensaio Químicos

http://www.inmetro.gov.br/noticias/eventos/cursos/validacao_ensaio.asp

Inmetro lança Guia do PBE Veicular no Dia Mundial do Consumidor

Como parte das comemorações do Dia Mundial do Consumidor, o Inmetro lançou no dia 15 de março o Guia do Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular. A publicação, disponível no site do instituto, visa incentivar os consumidores a procurar pela etiqueta de eficiência energética nas concessionárias de automóveis antes de escolher o seu modelo, estimulando a compra por produtos mais eficientes, assim como já acontece com os eletroeletrônicos, como fogões, geladeiras e aparelhos de ar condicionado, entre outros. Já aderiram ao PBEV 27 montadoras, com 357 versões/modelos. A tabela completa pode ser conferida [aqui](#).

Sumário

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

Inmetro 03 - 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Portarias Inmetro/Dimel 03

Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC 06 - 20

Normas ISO publicadas 21 - 29

Resumos 30 - 34

**Este boletim é uma publicação eletrônica disponível gratuitamente
no site 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*

*Este boletim é uma publicação eletrônica disponível
gratuitamente no site 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**

Cadeiras de alimentação para crianças

Portaria Inmetro nº 51, de 1 de fevereiro de 2013, publicada no DO de 6 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 087. Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Cadeiras de Alimentação para Crianças, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Eficiência energética de edificações

Portaria Inmetro nº 50, de 1 de fevereiro de 2013, publicada no DO de 6 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 087. Aprova o aperfeiçoamento dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para a Eficiência Energética de Edificações, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga as Portarias Inmetro n.º 395/2010 e 122/2011, no prazo de 06 (seis) meses após a publicação desta Portaria, e dá outras providências.

Pirarucu salgado seco

Portaria Inmetro nº 78, de 19 de fevereiro de 2013, publicada no DO de 21 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 074. Aprova a Instrução Normativa para Pirarucu (Arapaima gigas) Salgado Seco, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. (Ref. Portaria Inmetro nº 364/2012)

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Bomba medidora para combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 23, de 17 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086. Aprova a família de modelos Helix, de bomba medidora para combustíveis líquidos, marca Wayne, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Conversor (corretor) de volume

Portaria Inmetro/Dimel nº 25, de 22 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086. Aprova o modelo Accuload, de conversor (corretor) de volume, marca FMC Technologies, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 33, de 1 de fevereiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086. Altera a alínea b, item 3 - CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 341, de 16 de setembro de 2009, de acordo com a íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 28, de 25 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086. Inclui na Portaria Inmetro/Dimel nº 282/2009 o modelo NCR 7874-5003, de instrumento de pesagem, eletrônico, digital, com dispositivo de leitura de código de barras, destinado à automação de pontos de venda (PDV), classe de exatidão III, marca NCR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 30, de 30 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086. Retifica o subitem 1.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 070/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 31, de 31 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086.
Aprova, para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, o modelo TECNOWIM MÓVEL, de instrumento de pesagem automático, eletrônico, digital, móvel, marca TECNOPARK, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 32, de 31 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086.
Aprova, para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, o modelo TECNOWIM FIXA, de instrumento de pesagem automático, eletrônico, digital, fixo, marca TECNOPARK, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel nº 27, de 25 de janeiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086.
Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº134, de 14 de agosto de 2003, que aprova os modelos SPL-R4R/VÍDEO e SPL-R4L/VÍDEO, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca SPLICE, de acordo com a íntegra da Portaria

(*) Portaria Inmetro/Dimel nº 27, de 25 de janeiro de 2013, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 062.

(*) RETIFICAÇÃO: No Resumo da Portaria Inmetro/Dimel nº 027, de 25 de janeiro de 2013 publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2013, onde se lê: Alterar a Portaria Inmetro/Dimel nº134, de 14 de agosto de 2003, que aprova os modelos SPL-R4R/VÍDEO e SPL-R4L/VÍDEO, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca SPLICE, de acordo com a íntegra da Portaria; leia-se: Alterar a Portaria Inmetro/Dimel nº134, de 14 de agosto de 2003, que aprova os modelos SPL-R4R e SPLR4L, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca SPLICE, de acordo com a íntegra da Portaria.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 34, de 1 de fevereiro de 2013, publicada no DO de 5 de fevereiro de 2013 - S.I. p. 086.
Altera as Portarias Inmetro/Dimel n.º 416, de 19 de dezembro de 2008, e Inmetro/Dimel n.º 417, de 19 de dezembro de 2008, de acordo com a íntegra da portaria.

Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ <i>Bomba medidora para combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 23</i>	03
♦ <i>Cadeiras de alimentação para crianças - Portaria Inmetro n° 51</i>	03
♦ <i>Conversor (corretor) de volume - Portaria Inmetro/Dimel n° 25</i>	03
♦ <i>Eficiência energética de edificações - Portaria Inmetro n° 50</i>	03
♦ <i>Hidrômetro -Portaria Inmetro/Dimel n° 33</i>	03
♦ <i>Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 28, 30, 31, 32</i>	03-04
♦ <i>Medidor de velocidade para veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel n° 27</i>	04
♦ <i>Medidor de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel n° 34</i>	04
♦ <i>Pirarucu Salgado Seco - Portaria Inmetro n° 78</i>	03

Notificações da Organização Mundial do Comércio OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no [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

-
- ♦ [África do Sul](#)
 - ♦ [Arábia Saudita](#)
 - ♦ [Argentina](#)
 - ♦ [Brasil](#)
 - ♦ [Canadá](#)
 - ♦ [Catar](#)
 - ♦ [Chile](#)
 - ♦ [Colômbia](#)
 - ♦ [Coreia do Sul](#)
 - ♦ [Costa Rica](#)
 - ♦ [Egito](#)
 - ♦ [El Salvador](#)
 - ♦ [Emirados Árabes Unidos](#)
 - ♦ [Equador](#)
 - ♦ [Estados Unidos](#)
 - ♦ [Federação Russa](#)
 - ♦ [França](#)
 - ♦ [Guatemala](#)
 - ♦ [Honduras](#)
 - ♦ [Israel](#)
 - ♦ [Kuwait](#)
 - ♦ [México](#)
 - ♦ [Nova Zelândia](#)
 - ♦ [Quênia](#)
 - ♦ [Suécia](#)
 - ♦ [Turquia](#)
 - ♦ [Ucrânia](#)
 - ♦ [Uganda](#)
 - ♦ [União Europeia](#)
 - ♦ [Vietnã](#)

▶ [ÁFRICA DO SUL](#)

G/TBT/N/ZAF/159

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, propondo revisão do regulamento técnico que trata da classificação e marcação para carne (bovina, ovina, caprina e suína) destinada à venda (27 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/160

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, propondo regulamento técnico que trata da classificação, embalagem e marcação para abacates destinados à venda (16 páginas em inglês).

▶ [ARÁBIA SAUDITA](#)

G/TBT/N/SAU/517/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), com o objetivo de informar que o conteúdo do documento notificado como G/TBT/N/SAU/217 é idêntico ao contido no documento G/TBT/N/SAU/216. Portanto, o documento notificado como G/TBT/N/SAU/217 é considerado nulo e sem efeito.

G/TBT/N/SAU/525

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para as alegações de saúde e nutrição em alimentos (8 páginas em inglês e 12 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/526

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo a alteração do Regulamento Técnico nº SASO 2663/2007 que trata dos requisitos para etiquetagem de aparelhos de ar condicionado referentes a desempenho energético (sem especificação do número de páginas e/ou do idioma).

▶ ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/203/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Administração Nacional de Medicamentos, Alimentos e Tecnologia Médica, com o objetivo de informar que, por intermédio da Disposição nº 727/2013, foram estabelecidos os requisitos para a inscrição de produtos médicos no registro de produtores e produtos de Tecnologia médica, no Regulamento Técnico Mercosul de Registro de Produtos Médicos, aprovado mediante a Resolução MERCOSUL/GMC/RES. N° 40/00 e incorporado ao ordenamento jurídico nacional mediante a Disposição ANMAT N° 2318/02 (T.O. 2004), que revoga a Disposição ANMAT N° 5267/2006, notificada como G/TBT/N/ARG/203.

G/TBT/N/ARG/275/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos, com o objetivo de informar a aprovação do “Projeto de Resolução que altera o Capítulo XV do Artigo 1194 que trata de produtos estimulantes ou frutivos do Código de Alimentação Argentino (CAA)”, notificado como G/TBT/N/ARG/275/Add.1 (erva mate).

▶ BRASIL

G/TBT/N/BRA/404/Add.3

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 Procedimentos de Avaliação da Conformidade, emitido como Portaria nº 445, de 19 de novembro de 2010, alterada pela Portaria nº 362, de 12 de setembro de 2011, foi modificada pela Portaria nº 17, de 11 de janeiro de 2013, a fim de esclarecer dúvidas quanto à aplicação, fazer cumprir as disposições e efetuar pequenas alterações técnicas. A nova versão inclui as datas para a comercialização de acordo com os novos parâmetros para as rodas de alumínio produzidas por processo de conformação mecânica e revoga a Portaria nº 421, de 13 de agosto de 2012.

G/TBT/N/BRA/408/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, que tem como objetivo informar a retificação da Portaria nº 301, de 21 de julho de 2011, por intermédio da Portaria nº 275, de 31 de maio de 2012, e sua posterior alteração pela Portaria nº 16, de 11 de janeiro de 2013, a fim de incorporar por referência as últimas versões das normas internacionais para lâmpadas automotivas (IEC 60809; 60810; 60983; 60.061-1, etc.). A nova versão da Portaria inclui uma série de alterações metodológicas: revoga o item 10.1 da subseção A-3 (dados do produto) a partir do item 5 do Anexo I - Portaria nº 301/2011 e, inclui mudanças destinadas a aumentar a precisão na marcação exigida para o registro do produto. Adicionalmente, determina exclusivamente para bombas elétricas de combustível para motores do Ciclo Otto a prorrogação em 180 (cento e oitenta) dias dos prazos estabelecidos nos artigos 4º e 5º da Portaria Inmetro nº 301/2011.

G/TBT/N/BRA/500/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, notificado como G/TBT/N/500, que trata das condições em que devem ser comercializados as telhas cerâmicas e as telhas de concreto para a execução de telhados de edificações, visando à prevenção de práticas enganosas de comércio, foi adotado como texto final mediante a Portaria nº 5, de 8 de janeiro de 2013, e publicado no Diário Oficial da União em 10 de janeiro de 2013.

▶ CANADÁ

G/TBT/N/CAN/350/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente, com o objetivo de informar que as alterações propostas notificadas como G/TBT/N/CAN/350, de 11 de novembro de 2011, foram adotadas em 31 de Janeiro de 2013 como alterações ao regulamento que trata de sistemas de diagnóstico sobre emissões de motores de veículos pesados.

G/TBT/N/CAN/359/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar que as alterações propostas notificadas como G/TBT/N/CAN/359, datada de 22 de fevereiro de 2012, foram adotadas em 13 de fevereiro de 2013 como regras que alteram o Regulamento de Segurança de Veículos a Motor (Interpretação, Seção 18 e Normas 203, 204, 208, 212 e 219), em vigor desde 13 de fevereiro de 2013. Até 1º de setembro de 2015, os fabricantes de automóveis estão autorizados a cumprir, quer com as novas exigências (norma de segurança 208, referente à proteção dos ocupantes em impactos frontais) ou com as exigências anteriores.

G/TBT/N/CAN/383

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento da Indústria, propondo regulamento técnico que define os requisitos de certificação para os transmissores e receptores para sistemas de telefonia celular nas faixas 824-849 MHz e 869-894 MHz (RSS-132, Edição 3); e os requisitos de certificação para transmissores e receptores utilizados em sistemas de radiocomunicações no fornecimento de serviços de comunicações pessoais (PCS) nas faixas 1850-1915 MHz e 1930-1995 MHz (RSS-133 Edição 6) (2 páginas em inglês e francês).

► **CATAR**

G/TBT/N/QAT/279

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para transporte, embalagem, armazenamento e rotulagem para massa congelada pronta para a preparação de tortas, doces, sobremesas, bolo ou pães congelados (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/280

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para transporte, embalagem, armazenamento e rotulagem para tipos de molho picante (18 páginas em árabe e 13 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/281

Projeto de documento oficial do Catar, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para transporte, embalagem, armazenamento e rotulagem para pudim em pó instantâneo, solúvel facilmente em água pura ou em leite a uma temperatura normal (9 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

► **CHILE**

G/TBT/N/CHL/220

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo Regulamento Técnico PE nº 1/06/2 que estabelece o procedimento de certificação de eficiência de máquinas de lavar roupas de uso doméstico com ou sem dispositivos de aquecimento e com o abastecimento de água fria e/ou quente (4 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/221

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico associado ao Regulamento Sanitário sobre Alimentos (Decreto Supremo nº 977/96) que define o tamanho das porções de referência habituais de aplicação obrigatória para efeito de cálculo do conteúdo de nutrientes e a rotulagem quanto às advertências sobre os alimentos, etc. (10 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/222

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que trata de consulta pública sobre a alteração das especificações de qualidade para óleo diesel, visando estabelecer requisitos nacionais de qualidade do combustível diesel tipo B (2 páginas em espanhol).

► **COLÔMBIA**

G/TBT/N/COL/145/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério de Proteção Social, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata dos requisitos sanitários para materiais, objetos, embalagens e equipamentos plásticos e elastoméricos, destinados a entrar em contato com alimentos e bebidas alcoólicas para o consumo humano, notificado em 9 de abril de 2010, como G/TBT/N/COL/145, foi emitido em 7 de dezembro de 2012, mediante a Resolução nº 4143 do Ministério da Saúde e da Proteção Social, que entrará em vigor em 13 de junho de 2013.

G/TBT/N/COL/148/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Comitê de Obstáculos Técnicos ao Comércio, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata dos requisitos sanitários de segurança para materiais, objetos, recipientes e equipamentos metálicos, destinados a entrar em contato com alimentos e bebidas para consumo humano, notificado em 12 de maio de 2010, como G/TBT/N/COL/148, foi emitido em 7 de dezembro de 2012, mediante a Resolução nº 4142 que entrará em vigor em 13 de junho de 2013.

G/TBT/N/COL/172/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 documento notificado em 23 de abril de 2012, como G/TBT/N/COL/172, que trata da rotulagem para revestimentos cerâmicos importados ou fabricados no mercado interno, foi emitido como regulamento técnico em 21 de janeiro de 2013, por intermédio da Resolução nº 180, que entrará em vigor em 1º de agosto de 2013.

G/TBT/N/COL/174/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico que trata dos requisitos técnicos para dispositivos de segurança e sua instalação em piscinas, notificado em 27 de abril de 2012, como G/TBT/N/COL/174, foi emitido em 4 de dezembro de 2012, por intermédio da Resolução nº 41 13 que entrará em vigor em 8 de junho de 2013.

G/TBT/N/COL/177/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, com o objetivo de informar a emissão do Regulamento Técnico, propriamente dito, estabelecendo as exigências sanitárias a serem cumpridas pelos estabelecimentos envolvidos no abate de aves de capoeira e de corte por intermédio da Resolução nº 242, que entrará em vigor em 9 de agosto de 2016.

G/TBT/N/COL/178/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, com o objetivo de informar a emissão do regulamento técnico, propriamente dito, estabelecendo os requisitos sanitários a serem cumpridos em relação às plantas especiais (orgânicas) destinadas às aves de pasto para o abate por intermédio da Resolução nº 241 que entrará em vigor em 9 de agosto de 2016.

► **COREIA DO SUL**

G/TBT/N/KOR/421

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata da alteração do padrão de segurança de colas sujeito à confirmação de autorregulação limitando a utilização de PHMG (Polyhexamethylene Guanidine) e PGH (Oligo(2-(2-ethoxy) ethoxyethyl guanidinium chloride) (disponível em coreano sem a especificação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/422

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para Tecnologia e Normalização, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança, e funcionalidade, limites de temperatura e requisitos de compatibilidade para tomadas automáticas para corte de energia no modo de espera (127 páginas em coreano).

► **COSTA RICA**

G/TBT/N/CRI/136/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, com o objetivo de informar a ampliação do prazo até 4 de março de 2013, para receber comentários acerca do Regulamento Técnico (RTCR: 425: 2008) que estabelece os requisitos técnicos e etiquetagem para pneus para uso em veículos.

G/TBT/N/CRI/137

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, propondo Regulamento Técnico (RTCR 456: 2011) que estabelece os requisitos técnicos que devem cumprir os receptores de televisão e antenas para garantir ao usuário o funcionamento adequado dos receptores (ISDB-Tb) (33 páginas em espanhol).

► **EGITO**

G/TBT/N/EGY/29/Rev.1

Revisão do projeto de documento oficial do Egito, emitido pelo Instituto de Normalização e Qualidade, que propõe regulamento técnico com o objetivo de informar a substituição do Decreto Ministerial nº 626/2011 (G/TBT/N/EGY/29) pelo Decreto Ministerial nº 961 /2012, que estabelece as regras para desembaraço aduaneiro para as importações de produtos finais (sapatos, bolsas de couro, vestuários e roupas prontas, têxteis-lar, tapetes e revestimentos de pavimentos) (2 páginas em árabe).

G/TBT/N/EGY/30/Rev.1

Revisão do projeto de documento oficial do Egito, emitido pelo Instituto de Normalização e Qualidade, que propõe regulamento técnico com o objetivo de informar a substituição do Decreto Ministerial nº 660/2011 (G/TBT/N/EGY/30) pelo Decreto Ministerial nº 961 /2012, que estabelece as regras para desembaraço aduaneiro para as importações de produtos finais (sapatos, bolsas de couro, vestuários e roupas prontas, têxteis-lar, tapetes e revestimentos de pavimentos) (2 página em árabe).

► **EL SALVADOR**

G/TBT/N/SLV/165

Projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, propondo Regulamento Técnico (RTCA 61.01.03:12) que trata dos requisitos a serem cumpridos quando da rotulagem dos calçados e das suas partes quando vendidas em separado (8 páginas em espanhol).

► EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/133

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 e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para batatas fritas (9 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/134

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 e os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para chá preto (6 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/135

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) (parte 2) que especifica as definições e os requisitos para embalagens plásticas em contato com os alimentos (89 páginas em árabe e 86 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/136

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de amostragem, transporte, armazenamento e rotulagem para carnes marinadas refrigeradas (11 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/ARE/137

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, os requisitos de qualidade, amostragem, métodos de amostragem, transporte, armazenamento e rotulagem para Mahmoul (doce tradicional árabe feito especialmente para a Páscoa) (9 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/138

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que trata dos requisitos para uso de alegações nutricionais e de saúde na rotulagem dos alimentos (12 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/139

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que trata dos requisitos para embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem de massas congeladas (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/140

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que trata dos requisitos básicos para pudim em pó instantâneo que pode ser dissolvido facilmente em água pura ou leite em temperatura normal (9 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/141

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para camarão congelado e coberto com farinha de rosca (10 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/142

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para vinagreira (Roselle - Hibiscus sabdariffa) (7 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/143

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para óleo de cebola (7 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/144

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para sementes de abóbora (7 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/ARE/145

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para azeite de alho (7 páginas em árabe e 5 página em inglês).

G/TBT/N/ARE/146

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo Regulamento Técnico (UAE GCC) que especifica as definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para cremes análogos de origem vegetal (9 páginas em árabe e 6 página em inglês).

► EQUADOR

G/TBT/N/ECU/8/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Ministério do Comércio Exterior, Indústrias, Pesca e Competitividade, com o objetivo de informar o projeto 1 de alteração do Acordo Ministerial nº 06 380, de 18 de setembro de 2006, publicado no Registro Oficial nº 388, de 31 de outubro de 2006, que contém o Regulamento Técnico RTE INEN 014 para óleos e lubrificantes (Aceites y Lubricantes), notificado mediante o documento identificado como G/TBT/N/ECU/8/Add.1, de 6 de novembro de 2006.

► ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/164/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes (NHTSA), que tem como objetivo informar que, em 27 de julho de 2009, foi publicado o Regulamento Técnico final sobre segurança para sistemas de freio a ar para veículos motorizados do tipo trator para puxar máquinas agrícolas, exigindo melhorias substanciais no desempenho de travagem a distância para velocidades de 20 mph e 25 mph e negando o pedido para relaxar as exigências de travagem a distância para velocidades entre 30 mph e 55 mph. A regra final encontra-se em vigor desde 11 de fevereiro de 2013 e os comentários serão aceitos até 28 de março de 2013.

G/TBT/N/USA/664/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência Nacional de Aviação dos Estados Unidos, com o objetivo de informar a alteração dos padrões de navegabilidade para hélices de avião (definição, requisitos de identificação pelo fabricante, processos de engenharia, manufatura e manutenção). Estas novas exigências visam proporcionar uma margem extra de segurança para a manutenção, por meio de um sistema para identificar e gerenciar as peças da hélice ao longo da sua vida útil e eliminar as diferenças regulamentares em relação à Agência Europeia de Segurança da Aviação (European Aviation Safety Agency - EASA), simplificando aprovações para exportação. Esta regra tornar-se-á efetiva a partir de 19 de março de 2013.

G/TBT/N/USA/686/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, com o objetivo de divulgar as alterações finais efetuadas para auxiliar os consumidores, distribuidores, fornecedores e instaladores a facilmente determinar se um aquecedor específico ou condicionador de ar central atende aos padrões regionais de eficiência energética, estabelecidos pelo Departamento de Energia, em vigor a partir de 15 de março 2013.

G/TBT/N/USA/726/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança de Produtos de Consumo, com o objetivo de informar a emissão da versão final de orientação legal para as partes componentes de brinquedos ou artigos para cuidados infantis que se encaixem na proibição do uso de ftalatos (phthalates) (Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (CPSIA), Public Law 110-314. Section 108), efetiva desde 14 de fevereiro de 2013.

G/TBT/N/USA/727/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Estado da Califórnia, com o objetivo de informar a revisão do texto relativo ao Regulamento Técnico que trata da identificação e priorização de substâncias químicas em produtos de consumo bem como a extensão do prazo para comentários com início em 29 de janeiro de 2013 e encerrando-se em 28 de fevereiro de 2013.

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

Correção ao adendo do projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, com o objetivo de informar as correções a serem efetuadas no documento 2012-31243, exibidas nas páginas 988 a 1100, quanto à harmonização da Regulamentação Técnica para Materiais Perigosos com as Normas Internacionais, na publicação de 7 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/USA/758/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar as alterações finais nos padrões nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos para motores de combustão interna, incluindo opções de ensaios alternativos e corrigindo pequenos erros técnicos ou de editoração. Esta regra tornar-se-á efetiva a partir de 1º de abril de 2013.

G/TBT/N/USA/775/Add.1

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energias Renováveis do Departamento de Energia, com o objetivo de informar as alterações nos procedimentos de ensaio para secadoras de roupas, estabelecidos no âmbito do ato legal que trata da política energética e conservação. As alterações visam esclarecimentos quanto às condições de instalação. Comentários serão aceitos até 18 de março de 2013.

G/TBT/N/USA/780

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanos, propondo regulamento técnico que trata da classificação de dispositivo oftálmico “plugue esclerótico” (Scleral Plug) usado para proporcionar o fechamento temporário de incisão escleral durante um procedimento cirúrgico (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/781

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Agricultura, propondo regulamento técnico que trata de pedido de prorrogação das informações aprovadas a respeito da importação e transporte de carnes e produtos derivados de aves (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/782

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração Federal de Aviação, propondo regulamento técnico que trata das normas para as emissões de escape (óxidos de nitrogênio) para motores de turbinas a gás e placa de identificação para motores de aeronaves (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/783

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração para Alimentos e Medicamentos (FDA), propondo regulamento técnico que se destina a ajudar pequenas empresas a compreender e cumprir com os regulamentos emitidos pela FDA sobre questões de segurança para a aplicação de novas drogas investigadas (IND), estudos de biodisponibilidade (BA) e bioequivalência (BE) (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/784

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental (EPA), propondo regulamento técnico que trata das novas regras de uso significativo para certas substâncias químicas (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/785

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanos, propondo regulamento técnico que trata das Boas Práticas de Fabricação e Análise de Perigos e Riscos baseados em controles preventivos para a Alimentação Humana (179 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/785/Add.1

Adendo ao Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanos, com o objetivo de informar a realização de audiência pública para discutir e tecer comentários públicos quanto às regras propostas para o cultivo, colheita, embalagem e conservação de produtos para o consumo humano e quanto à fabricação e análise baseadas no risco e para os controles preventivos para a alimentação humana.

G/TBT/N/USA/785/Add.2

Adendo ao Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanos, com o objetivo de fornecer informações para inscrição para participar das audiências públicas a serem realizadas de 28 de fevereiro a 1º de março de 2013, para discutir e tecer comentários quanto às regras propostas para o cultivo, colheita, embalagem e conservação de produtos para o consumo humano, quanto à fabricação e análise baseadas no risco e para os controles preventivos. O objetivo das audiências públicas é o de solicitar das partes interessadas comentários sobre as regras propostas, informar o público sobre o processo de regulamentação e responder as perguntas sobre as regras propostas.

G/TBT/N/USA/785/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanos, com o objetivo de informar a extensão do período de comentários relacionados

à regra proposta sobre “Boas Práticas de Fabricação e Análise de Perigos e Riscos Baseados em Controles Preventivos para a Alimentação Humana”, de forma a permitir que as pessoas interessadas tenham tempo adicional para apresentar comentários sobre as disposições de coleta de informações associadas à regra. O período de comentários, anteriormente firmado em 16 de janeiro de 2013, foi estendido para 16 de maio de 2013.

G/TBT/N/USA/786

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração da regra de novos usos significativos (Significant New Uses - SNUR) para as substâncias químicas identificadas como ethaneperoxoic acid, 1,1-dimethylpropyl ester, de forma a permitir certos usos adicionais com base na revisão de novos dados de ensaios de toxicidade (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/787

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energia Renovável, propondo regulamento técnico que trata de procedimentos de ensaio para produtos da cozinha convencional com tecnologia de aquecimento por indução (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/788

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energia Renovável do Departamento de Energia, propondo regulamento técnico que trata da revisão dos procedimentos de ensaio para fornos de micro-ondas (27 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/789

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Escritório de Eficiência Energética e Energia Renovável do Departamento de Energia, propondo regulamento técnico que trata da revisão do seu procedimento de ensaio para caldeiras e boilers residenciais estabelecidas no âmbito da política energética e do Ato Legal sobre Conservação Energética (15 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/790

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Serviço de Comercialização Agrícola do Departamento de Agricultura, propondo regulamento técnico que trata das alterações na Lista Nacional de Substâncias Permitidas e Proibidas, identificando substâncias que podem e não podem ser utilizados em cultura orgânica e produção pecuária (8 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/791

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, propondo regulamento técnico que trata do estabelecimento dos padrões de combustíveis renováveis, da projeção do volume da produção de biocombustível celulósico para 2013, etc. (26 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/792

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos do Departamento de Saúde e Serviços Humanitários, propondo regulamento técnico que trata de guia de orientação sobre projetos de estudos clínicos para dispositivos de ablação cirúrgica para tratamento da fibrilação atrial (1 página em inglês).

► FEDERAÇÃO RUSSA

G/TBT/N/RUS/3

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a segurança de detergentes sintéticos e produtos químicos domésticos para assegurar a livre circulação destes produtos no mercado (30 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/4

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos comuns para a segurança de produtos de carne e produtos derivados de forma a assegurar a livre circulação no mercado (64 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/5

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Agricultura, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos comuns para produtos de tabaco de forma a assegurar a livre circulação no mercado (21 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/6

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos comuns para instrumentos de medição de indicadores de petróleo e produtos petrolíferos para assegurar a livre circulação destes produtos no mercado (23 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/7

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata da informação aos consumidores sobre a eficiência energética e consumo de energia por parte dos eletrodomésticos e dispositivos elétricos de uso doméstico (28 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/8

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a segurança dos prédios, instalações prediais, materiais de construção e produtos (50 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/9

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Agricultura, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para alimentos e aditivos, para assegurar a livre circulação destes produtos no mercado (59 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/10

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a segurança dos aditivos alimentares, aromatizantes, etc., de forma a incluir a baunilha na lista de aromatizantes permitidos para uso em fórmulas de alimentos destinados às crianças (1 página em russo).

G/TBT/N/RUS/11

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para a segurança dos materiais de pintura e vernizes (23 páginas, disponíveis em russo).

G/TBT/N/RUS/12

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Agricultura, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a segurança do leite e produtos lácteos para assegurar a livre circulação destes produtos no mercado (137 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/13

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que trata de esclarecimentos para melhorar o desempenho do produto, por meio de esclarecimentos sobre a definição de peeling e da utilização da rotulagem ambiental contendo declarações ambientais para perfumes e produtos cosméticos (Environmental Product Declaration Schemes - EPDs) (3 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/14

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata de procedimentos de avaliação da conformidade para segurança de produtos, utilizados pelos produtores como matérias-primas na produção de produtos acabados no setor da indústria leve (1 página em russo).

G/TBT/N/RUS/15

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pela Agência de Pesca, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos comuns para assegurar a livre circulação de peixes e produtos de pesca (85 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/16

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para assegurar a livre circulação de equipamentos (válvulas de alívio de alta pressão), sob alta pressão positiva, colocados em circulação no território aduaneiro comum (45 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/17

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para fertilizantes para assegurar a livre circulação no mercado comum (14 páginas em russo).

G/TBT/N/RUS/18

Projeto de documento oficial da Federação da Rússia, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para produtos químicos para assegurar a livre circulação no mercado comum (41 páginas em russo).

▶ [FRANÇA](#)

G/TBT/N/FRA/144

Projeto de documento oficial da França, emitido pelo Ministério do Interior, propondo regulamento técnico que trata das disposições que completam e alteram o regulamento técnico de segurança contra incêndio e pânico em estabelecimentos abertos ao público. O ordenamento trata das exigências técnicas impostas para toldos, tendas e estruturas (CTS) e suas instalações técnicas (instalações elétricas, de aquecimento e de ventilação).

G/TBT/N/FRA/145

Projeto de documento oficial da França, emitido pelo Ministério da Economia, das Finanças e do Comércio, propondo regulamento técnico que trata das disposições que alteram o regulamento técnico, de 19 de outubro de 2006, relativo ao emprego de tecnologias auxiliares na fabricação de produtos alimentares.

G/TBT/N/FRA/146

Projeto de documento oficial da França, emitido pela Delegação Interministerial de Normas, propondo regulamento técnico que trata da aplicação do código da saúde pública para harmonizar as disposições regulamentares francesas relativas aos aparelhos musicais portáteis, em matéria de exigências sanitárias e de segurança, previstas na Diretiva 2001/95/EC para garantir que os aparelhos sonoros de música portátil (MP3, etc.), vendidos no mercado francês, não permitam a exposição dos seus usuários a níveis sonoros suscetíveis de prejudicar as funções auditivas (3 páginas em francês).

▶ [GUATEMALA](#)

G/TBT/N/GTM/79/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que em atenção à solicitação dos Estados Unidos da América, o prazo para comentários relativos ao regulamento técnico RTCA 67.04.65:12, que define o uso correto de termos lácteos relacionados com os alimentos que são destinados ao consumo humano, foi ampliado até 13 de fevereiro de 2013.

G/TBT/N/GTM/80/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que em atenção à solicitação dos Estados Unidos da América o prazo para comentários relativo ao Regulamento Técnico RTCA 67.04.66:12, que estabelece os requisitos para o leite destinado diretamente ao consumo humano, após processado (pasteurizado), foi ampliado até 13 de fevereiro de 2013.

G/TBT/N/GTM/81

Projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, propondo Regulamento Técnico RTCA 61.01.03:12 que estabelece os requisitos para a rotulagem de calçados e suas partes quando vendidas em separado nos territórios dos países da América Central (8 páginas em espanhol).

▶ [HONDURAS](#)

G/TBT/N/HND/78

Projeto de documento oficial de Honduras, emitido pela Secretaria de Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (RTCA 61.01.03:12) que estabelece os requisitos técnicos que devem cumprir os calçados e suas partes quando vendidas em separado em território de países da América Central (8 páginas em espanhol).

▶ [ISRAEL](#)

G/TBT/N/ISR/555/Add.1/Corr.1

Correção ao adendo ao projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, com o objetivo de informar o endereço eletrônico em que a primeira alteração ao Regulamento Técnico SI 158 parte 1, que trata das instalações destinadas ao armazenamento de gás liquefeito de petróleo (LPG), notificado como G/TBT/N/ISR/555/Add.1, encontra-se disponibilizado.

G/TBT/N/ISR/655

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 218 de forma a permitir a conformidade com a Norma Internacional ISO 3996 - Terceira edição: 1995/02/01 e do Código Americano de Regulamentos Federais (CFR) Título 49 CFR Ch. V (10-1-11 Edição) Parte 571 - § 571,106 Norma nº 106, que trata de conjuntos de freio-mangueira para sistemas hidráulicos de frenagem de veículos motores (6 páginas em hebraico e 15 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/656

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 472 partes 1, 2 e 3 de forma a adotar a Norma da União Europeia EN 15895: May 2011, que trata dos requisitos de segurança para ferramentas manuais utilizando cartuchos (4 páginas em hebraico e 52 páginas em inglês).

G/TBT/N/JPN/414

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar, propondo regulamento técnico que trata da alteração de ordenamento a respeito de segurança industrial e saúde (1972, Nº 32), baseado nas disposições da Lei Nº 57 de 1972, relativo a máquinas destinadas à demolição (1 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/415

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria, propondo regulamento técnico que trata da alteração do ordenamento a respeito de aparelhos e materiais elétricos (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/JPN/416

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério de Assuntos Internos e da Comunicação, propondo regulamento técnico que trata da alteração parcial do ordenamento para equipamentos de rádio para Radar Oceanográfico (MHz 3-50) (2 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/JPN/417

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério de Assuntos Internos e das Comunicações, propondo Regulamento Técnico que trata da alteração parcial do Ordenamento a respeito de equipamentos de rádio para comunicação (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - 1.2 GHz & 2.3 GHz band) (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/418

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar, propondo regulamento técnico que trata da alteração parcial do ordenamento da 16ª edição da Farmacopeia Japonesa para Medicamentos (1 página em inglês).

► [KUWEIT](#)**G/TBT/N/KWT/160**

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para as alegações de saúde e nutrição em alimentos (8 páginas, disponíveis em inglês e 12 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/161

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos, embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem de tipos de molho picante (18 páginas em árabe e 13 páginas em inglês).

G/TBT/N/KWT/162

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de batata frita (tipo batata palha e batata palito) preparadas diretamente para o consumo, utilizando-se batatas da espécie *Solanum tuberosum* L. (8 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/163

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de chá preto processado, não incluindo chá com sabores (aromáticos), chá verde ou instantâneo (5 páginas em inglês e 8 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/164

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de carnes marinadas refrigeradas, incluindo os requisitos para embalagem, transporte e rotulagem (11 páginas em inglês e 11 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/165

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de Mahmoul (pequenos bolos recheados de tâmaras, pistache, nozes, etc. populares na culinária do Golfo) (9 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/166

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para embalagens plásticas em contato com os alimentos (87 páginas, disponíveis em inglês e 90 páginas em árabe).

G/TBT/N/KWT/167

Projeto de documento oficial do Kuwait emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos da qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para malte de cevada (4 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KWT/168

Projeto de documento oficial do Kuwait emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata dos requisitos para produtos de padaria tais como biscoitos e bolachas (4 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KWT/169

Projeto de documento oficial do Kuwait emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo Regulamento Técnico que trata das definições, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para xarope de tâmaras (Dibs Altamr) (4 páginas em árabe e 3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KWT/170

Projeto de documento oficial do Kuwait emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata da definição, requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenamento e rotulagem para cereais, leguminosas e produtos derivados - Freekeh (alimento de cereais) (4 páginas em árabe e 3 em inglês).

▶ **MÉXICO**

G/TBT/N/MEX/216/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Naturais, com o objetivo de informar a publicação no Diário Oficial da Federação (1º de fevereiro de 2013) do Regulamento Técnico NOM-161-SEMARNAT-2011, em vigor 180 dias após a data da sua publicação e que estabelece os critérios para classificar a manipulação de resíduos especiais, a listagem dos mesmos e o procedimento para a inclusão ou exclusão na listagem, assim como os elementos e procedimentos para a formulação dos planos de manejo.

G/TBT/N/MEX/241/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que, em 29 de novembro de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico NOM-001-SEDE-2012 que trata do uso adequado das instalações elétricas. O regulamento entrará em vigor no período de 6 meses posteriores ao dia da sua publicação no Diário Oficial da Federação. Após a sua entrada em vigor revogará e substituirá o regulamento NOM-001-SEDE-2005, publicado em 13 de março de 2006.

▶ **NOVA ZELÂNDIA**

G/TBT/N/NZL/66

Projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério da Defesa do Consumidor, das Medidas e do Serviço de Segurança do Produto, para declarar certos bens, ou seja, pequenos ímãs de alta potência, como mercadorias perigosas e proibidas para abastecimento por um período de 18 meses a partir de 24 de janeiro de 2013 (sem especificação do idioma e/ou do número de páginas).

▶ **QUÊNIA**

G/TBT/N/KEN/357

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2446-1:2013) (Parte 1) que especifica os padrões mínimos de desempenho energético (MEPS), requisitos e atributos relacionados a lâmpadas fluorescentes compactas (CFL) destinadas ao uso doméstico e iluminação geral análoga (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/358

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2446-2:2013) (parte 2) que especifica os padrões de desempenho energético, métodos de ensaio e condições para lâmpadas fluorescentes compactas (CFLs) e lâmpadas de descarga de gás destinadas ao uso doméstico e iluminação em geral (21 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/359

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2447-1: 2013) (parte 1) que especifica os requisitos para a classificação dos reatores para uma variedade de tipos de lâmpadas fluorescentes de acordo com seu índice de eficiência energética (EEI) e da forma de etiquetagem (EEI), além de especificar os padrões mínimos de desempenho energético (MEPS) para certos reatores de lâmpadas fluorescentes (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/360

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 2447-2:2013) (parte 2) que especifica os requisitos para a classificação dos reatores para uma variedade de tipos de lâmpadas fluorescentes de acordo com seu índice de eficiência energética (EEI) e da forma de etiquetagem (EEI), além de especificar os padrões mínimos de desempenho energético (MEPS) para certos reatores de lâmpadas fluorescentes (25 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/361

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2448-1) que especifica os requisitos dos padrões mínimos de eficiência energética (MEPS) para lâmpadas fluorescentes tubulares (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/362

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2449 1) (parte 1) que trata dos requisitos gerais para os padrões mínimos de eficiência energética (MEPS) para motor de indução trifásico com rotor do tipo gaiola (12 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/363

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2449 2) (parte 2) que trata do estabelecimento de métodos para determinar a eficiência dos ensaios e também para especificar a forma de obter as perdas específicas para máquinas elétricas rotativas (74 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/364

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2451 2) que trata dos requisitos para a composição e para a especificação da ração para alimentação de peixe-gato usada como suplemento alimentar (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/365

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 2451 2) que trata dos requisitos para a ração para usada como alimento completo e servindo como a única fonte de nutrientes para o peixe-gato e, das prescrições para a rotulagem e embalagem (9 páginas em inglês).

▶ [SUÉCIA](#)

G/TBT/N/SWE/122

Projeto de documento oficial da Suécia, emitido pela Autoridade do Ambiente Sueco de Trabalho (Arbetsmiljöverket), propondo regulamento técnico que trata das recomendações gerais sobre andaimes (37 páginas em sueco).

▶ [TURQUIA](#)

G/TBT/N/TUR/18/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que devido a um erro de processamento por parte da Secretaria, o endereço eletrônico indicado no item 11 da notificação G/TBT/N/TUR/18, que trata dos princípios e procedimentos para os controles de importação de produtos, está incorreto e deve ser lido como: http://members.wto.org/crnattachments/2013/tbt/TUR/13_0094_00_x.pdf

G/TBT/N/TUR/24/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que, devido a um erro de processamento por parte da Secretaria, o endereço eletrônico indicado no item 11 da notificação G/TBT/N/TUR/24 que trata das inspeções na importação de alguns produtos que são obrigados a ter a marcação europeia (CE), está incorreto e deve ser lido como: http://members.wto.org/crnattachments/2013/tbt/TUR/13_0100_00_x.pdf

G/TBT/N/TUR/31/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que devido a um erro de processamento por parte da Secretaria, o endereço eletrônico indicado no item 11 da notificação G/TBT/N/TUR/31 que trata dos princípios e procedimentos para o controle da importação e verificações de conformidade de combustíveis sólidos, controlados pelo Ministro da Saúde, está incorreto e deve ser lido como: http://members.wto.org/crnattachments/2013/tbt/TUR/13_0107_00_x.pdf

G/TBT/N/TUR/33

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura e Pecuária, propondo regulamento técnico que trata da revisão do comunicado (nº: 2007/53) para ampliar o alcance da legislação e para permitir o cumprimento da legislação internacional, quanto à produção e comercialização de sal para uso alimentar, cumprimento das normas gerais de higiene dos gêneros alimentícios a que estão sujeitos, aditivos, rotulagem, transporte e armazenamento, contaminantes, embalagem, etc. (7 páginas em turco).

▶ UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/1/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de informar o adiamento da implementação do Regulamento Técnico em virtude do Despacho Conjunto N° 1498/1126, de 27 de dezembro de 2012, estabelecendo a data de aplicação obrigatória para o terceiro trimestre de 2014.

G/TBT/N/UKR/2/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, que tem como objetivo informar a mudança na data proposta para a aplicação obrigatória do regulamento técnico sobre produtos médicos ativos, notificado como G/TBT/N/UKR/2, conforme Despacho Conjunto n° 1498/1126, de 27 de dezembro de 2012, que alterou a data de aplicação obrigatória para o terceiro trimestre de 2014.

G/TBT/N/UKR/3/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, que tem como objetivo informar a alteração da data final para aplicação obrigatória do regulamento técnico, inicialmente previsto para ser implementado em 1º de janeiro de 2013, que trata de produtos medicinais para o diagnóstico de laboratório in vitro, para o terceiro trimestre de 2014.

G/TBT/N/UKR/88

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Econômico e Comércio, propondo regulamento técnico que trata da aprovação das alterações da lista de produtos médicos sujeitos à certificação compulsória (7 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/89

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo Regulamento Técnico (n° 3778-IV, de 22 de setembro de 2011) que trata da alteração de atos legislativos, quanto à proibição de patrocínio, publicidade e promoção de produtos de tabaco (4 páginas em ucraniano).

▶ UGANDA

G/TBT/N/UGA/294

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo regulamento técnico (FDUS 945-1:2012) que trata da especificação dos requisitos gerais e métodos de ensaio para tubulações de sistemas de aquecimento (parte 1) (32 páginas em inglês).

G/TBT/N/UGA/295

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 945 2:2012) que trata da especificação dos requisitos gerais e métodos de ensaio para sistemas de aquecimento utilizando tubos plásticos flexíveis (sem ligação entre as camadas) (parte 2) (14 páginas em inglês).

▶ UNIÃO EUROPEIA

G/TBT/N/EU/91

Proposta de documento oficial da União Europeia, do Parlamento e do Conselho, que propõe regulamento técnico que ajusta o Regulamento (EC) n° 842/2006m que trata da utilização dos gases fluorados (COM (2012) 643 final), estendendo algumas medidas aos caminhões e carretas com refrigeração, limitando o fornecimento de substâncias a granel HFC (Hydrofluorocarbons), introduzindo requisitos de rotulagem para determinados produtores e permitindo o acompanhamento das tendências no uso de gases fluorados com efeito de estufa ainda não abrangidos pela legislação (45 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/92

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo Regulamento Técnico que altera o Regulamento (UE) n° 543/2011 quanto às normas de comercialização no setor de frutas e legumes (20 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/EU/93

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que altera a Diretiva 98/8/EC do Parlamento Europeu e do Conselho para incluir a substância ativa 1R (trans phenothrin) na lista positiva de substâncias ativas que poderão ser utilizadas em produtos biocidas (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/94

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata de Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros no que tange à disponibilização no mercado de equipamentos de rádio (COM (2012) 584 final) (77 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/95

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da alteração da regra de execução (UE) n° 29/2012, relativa aos nomes de comercialização do azeite de oliva, devendo indicar de maneira visível e legível a denominação do produto e sua origem, além de recomendar o acondicionamento em recipientes não reutilizáveis (6 páginas em francês).

G/TBT/N/EU/96

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da alteração do Regulamento Técnico (EC) N° 1235/2008, estabelecendo regras para execução do Regulamento Técnico (EC) N° 834/2007 no que respeita ao regime de importação de produtos orgânicos de países terceiros (11 páginas em inglês).

▶ VIETNÃ

G/TBT/N/VNM/22/Suppl.1

Tradução extraoficial para o inglês feita pela Delegação da União Europeia da proposta de Regulamento Técnico do Vietnã que trata da especificação da execução de alguns artigos do Ato Legal sobre Segurança Alimentar. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/VNM/26/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de informar a emissão de circular por parte do Ministro da Saúde e do Ministro da Indústria e Comércio que regulamenta a Lei de Controle do Tabaco (18 de junho de 2012) quanto à rotulagem e impressão das advertências de saúde sobre os pacotes de tabaco que são fabricados e importados para consumo no Vietnã, e que devem ser cumpridas por entidades nacionais e estrangeiras e indivíduos que fazem e participam no negócio de produtos de tabaco no território do Vietnã.

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 23	♦ ISO/TC 54	♦ ISO/TC 118	♦ ISO/TC 172	♦ ISO/TC 206
♦ ISO/TC 2	♦ ISO/TC 29	♦ ISO/TC 59	♦ ISO/TC 126	♦ ISO/TC 173	♦ ISO/TC 211
♦ ISO/TC 6	♦ ISO/TC 33	♦ ISO/TC 67	♦ ISO/TC 130	♦ ISO/TC 184	♦ ISO/TC 212
♦ ISO/TC 8	♦ ISO/TC 34	♦ ISO/TC 87	♦ ISO/TC 131	♦ ISO/TC 188	♦ ISO/TC 213
♦ ISO/TC 10	♦ ISO/TC 35	♦ ISO/TC 92	♦ ISO/TC 146	♦ ISO/TC 193	♦ ISO/TC 219
♦ ISO/TC 17	♦ ISO/TC 41	♦ ISO/TC 94	♦ ISO/TC 150	♦ ISO/TC 199	♦ ISO/TC 223
♦ ISO/TC 21	♦ ISO/TC 44	♦ ISO/TC 96	♦ ISO/TC 156	♦ ISO/TC 201	♦ ISO/TC 226
♦ ISO/TC 22	♦ ISO/TC 45	♦ ISO/TC 108	♦ ISO/TC 163	♦ ISO/TC 204	♦ ISO/TC 229

► [ISO/IEC JTC 1 Information technology](#)

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

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

ISO/IEC 11694-2:2012

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

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

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

ISO/IEC 14165-243:2012

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

ISO/IEC 21118:2012

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

ISO/IEC 23000-10:2012

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

ISO/IEC 2382-37:2012

Information technology - Vocabulary - Part 37: Biometrics.

ISO/IEC 24769-5:2012

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

ISO/IEC 24770:201

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

ISO/IEC 24791-5:2012

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

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

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

ISO/IEC 26551:2012

Software and systems engineering — Tools and methods for product line requirements engineering

ISO/IEC 27000:2012

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

ISO/IEC 29191:2012

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

ISO/IEC 8652:2012

Information technology — Programming languages – Ada.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISO/IEC TR 30102:2012

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

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

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

ISO 10512:2012

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

ISO 10513:2012

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

ISO 4032:2012

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

ISO 4033:2012

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

ISO 4034:2012

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

ISO 4035:2012

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

ISO 4036:2012

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

ISO 7040:2012

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

ISO 7042:2012

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

ISO 7719:2012

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

ISO 8673:2012

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

ISO 8674:2012

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

ISO 8675:201

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

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

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

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

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

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

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

► ISO/TC 17 Steel**ISO 10384:2012**

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

ISO 3573:2012

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

ISO 3574:2012

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

ISO 6316:2012

Hot-rolled steel strip of structural quality.

ISO 643:2012

Steels — Micrographic determination of the apparent grain size.

► ISO/TC 21 Equipment for fire protection and fire fighting**ISO 6182-2:2012**

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

ISO 6182-3:2012

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

ISO 6182-5:2012

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

ISO/TS 7240-9:2012

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

► ISO/TC 22 Road vehicles**ISO 16750-3:2012**

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

ISO 18542-1:2012

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

ISO/TR 14933:2012

Road vehicles — Test procedures for evaluating out-of-position vehicle occupant interactions with deploying side air bags.

► ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and Forestry**ISO 24631-7:2012**

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

► ISO/TC 29 Small tools**ISO 5609-1:2012**

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

ISO 5609-2:2012

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

ISO 5609-3:2012

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

ISO 5609-4:2012

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

ISO 5609-5:2012

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

ISO 5609-6:2012

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

► ISO/TC 33 Refractories**ISO 1927-2:2012**

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

ISO 1927-3:2012

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

ISO 1927-4:2012

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

ISO 1927-5:2012

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

ISO 1927-6:2012

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

ISO 1927-7:2012

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

ISO 1927-8:2012

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

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

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

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

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

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

Synchronous belt drives – Pulleys.

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

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

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

Rubber — Identification — Infrared spectrometric methods.

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

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

ISO 4731:2012

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

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

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

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

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

ISO 15589-2:2012

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

ISO 27509:2012

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

ISO 16424:2012

Nuclear energy — Evaluation of homogeneity of Gd distribution within gadolinium fuel blends and determination of Gd₂O₃ content in gadolinium fuel pellets by measurements of uranium and gadolinium elements.

ISO 20785-1:2012

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

▶ ISO/TC 87 Cork**ISO 17727:2012**

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

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

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

ISO/TS 5660-3:2012

Reaction-to-fire tests — Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 3: Guidance on measurement.

▶ ISO/TC 94 Personal safety - Protective clothing and Equipment**ISO/TR 18690:2012**

Guidance for the selection, use and maintenance of safety and occupational footwear and other personal protective equipment offering foot and leg protection.

▶ ISO/TC 96 Cranes**ISO 8686-1:2012**

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

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

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

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

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

ISO 11148-4:2012

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

ISO 11148-6:2012

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

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

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

▶ ISO/TC 130 Graphic technology**ISO 12647-6:2012**

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

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

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

ISO 6162-2:2012

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

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

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

► ISO/TC 150 Implants for surgery**ISO 25539-2:2012**

Cardiovascular implants — Endovascular devices Part 2: Vascular stents.

► ISO/TC 156 Corrosion metals and alloys**ISO 13174:2012**

Cathodic protection of harbour installations.

ISO 13573:2012

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

ISO 26146:2012

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

ISO 7539-1:2012

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

► ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in the built environment**ISO 13788:2012**

Hygrothermal performance of building components and building elements — Internal surface temperature to avoid critical surface humidity and interstitial condensation — Calculation methods.

► ISO/TC 172 Optics and photonic**ISO 11979-3:2012**

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

ISO 17123-5:2012

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

ISO 22665:2012

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

► ISO/TC 173 Assistive products for persons with disability**ISO 7176-11:2012**

Wheelchairs - Part 11: Test dummies.

ISO 7176-16:2012

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

ISO 7176-3:2012

Wheelchairs - Part 3: Determination of effectiveness of brakes.

▶ **ISO/TC 184 Automation systems and integration**

ISO 14306:2012

Industrial automation systems and integration — JT file format specification for 3D visualization.

▶ **ISO/TC 188 Small craft**

ISO 25197:2012

Small craft — Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle.

▶ **ISO/TC 193 Natural gás**

ISO 10723:2012

Natural gas — Performance evaluation for analytical systems.

▶ **ISO/TC 199 Safety of machinery**

ISO 78:2012

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

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

ISO 11505:2012

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

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

ISO/TS 29284:2012

Intelligent transport systems — Event-based probe vehicle data.

▶ **ISO/TC 206 Fine cermics**

ISO 23146:2012

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

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

ISO 19117:2012

Geographic information – Portrayal.

ISO/TS 19139-2:2012

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

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

ISO 16256:2012

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

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

ISO 25178-71:2012

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

▶ **ISO/TC 219 Floor coverings**

ISO 24342:2007/Amd 1:2012

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

▶ **ISO/TC 223 Societal security**

ISO 22313:2012

Societal security — Business continuity management systems – Guidance.

▶ **ISO/TC 226 Materials for the production of primary aluminium**

ISO 12926:2012

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

▶ **ISO/TC 229 Nanotechnologies**

ISO/TR 13329:2012

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

ISO/TS 11931:2012

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

ISO/TS 11937:2012

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

Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br. 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](#)
 - ♦ [Normalização](#)
 - ♦ [Qualidade](#)
 - ♦ [Sustentabilidade](#)
 - ♦ [Defesa do Consumidor](#)
 - ♦ [Inovação](#)
 - ♦ [Proteção/Segurança](#)
 - ♦ [Química](#)
 - ♦ [Tecnologia](#)

▶ ALIMENTO/QUALIDADE

- ♦ [DI 4856 - Segurança Alimentar é coisa séria](#)

Não é de hoje que os consumidores especializados em conveniência afirmam que o food service é uma tendência para o segmento. Porém, trabalhar com alimentos não é algo tão simples: a segurança alimentar é essencial. Além de uma eventual contaminação colocar em risco a saúde dos seus clientes, um problema desta natureza gera uma imagem negativa ao estabelecimento e, inclusive, pode levar à interdição das atividades. Este artigo traz as principais regras de conservação de alimentos, sejam eles preparados na loja, refrigerados, congelados ou mesmo itens fracionados.

Segurança alimentar é coisa séria. Combustíveis & Conveniência, Rio de Janeiro, dez./12, jan./13, nº 112, p. 44-47

▶ DEFESA DO CONSUMIDOR

- ♦ [DI 4857 - Duro de marcar](#)

Quem contrata um plano de saúde espera, no mínimo, conseguir agendar uma consulta, um exame ou outro procedimento com facilidade. No entanto, na prática, essa expectativa não vem sendo cumprida: os usuários sofrem com a demora. Foi o que constatou a pesquisa realizada pelo Idec com nove operadoras de plano de saúde. Além disso, a disponibilidade de profissionais na rede credenciada é precária. O artigo mostra como foi feita a pesquisa e apresenta algumas dicas para o consumidor observar na hora de contratar um plano de saúde.

Duro de marcar . Revista do Idec, São Paulo, dez./2012, nº 172, p. 16-19

- ♦ [DI 4858 - Quem vê o seu perfil?](#)

O desejo de compartilhar aquilo que pensamos e fazemos com um extenso grupo de amigos e conhecidos e, ao mesmo tempo, saber o que eles fazem e pensam é o grande atrativo das redes sociais. Mas você, usuário, já se perguntou o que a empresa faz com suas informações pessoais? Uma enquete realizada pelo Idec durante o mês de novembro indica que a grande maioria dos internautas que participa de redes sociais não conhece as regras do jogo: 84% disseram não ter lido os termos de privacidade dos sites de que participam, como mostra este artigo.

Quem vê o seu perfil? Revista do Idec, São Paulo, dez./2012, nº 172, p. 20-23

- ♦ [DI 4859 - Sinal amarelo para o semáforo nutricional](#)

Informar o consumidor por meio do rótulo dos produtos não é tarefa simples. Envolve legisladores, agências reguladoras, interesses econômicos, muito dinheiro e influências políticas imperceptíveis. Como nem sempre o que é melhor para as pessoas é melhor para as empresas, o consumidor pode acabar sendo desinformado. Isso porque ainda não existe nenhuma iniciativa, pelo menos aqui no Brasil, que faça as empresas informarem na embalagem, de maneira clara e objetiva, a quantidade de algumas substâncias e os males que fazem à saúde. Conheça aqui os modelos de rotulagem de alimentos mais usados mundialmente.

Sinal amarelo para o semáforo nutricional. Revista do Idec, São Paulo, dez./2012, nº 172, p. 30-33

▶ ENERGIA/QUALIDADE

♦ [DI 4860 - O potencial da energia para geração renovável](#)

Apresentando testes realizados numa instalação piloto e uma análise teórica para a estimativa de custos da geração de eletricidade por meio da energia osmótica, o artigo avalia o potencial dessa tecnologia e mostra que o sistema da membrana semipermeável representa o maior custo em uma usina hidro-osmótica. Logo, desenvolvimentos na tecnologia das membranas terão impacto significativo na viabilidade do processo.

SHARIF, A. O. et al. O potencial da energia osmótica para geração renovável. Revista Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2012, nº 465, p. 78-87.

♦ [DI 4861 - Faltas a arco em instalações fotovoltaicas geradoras de energia](#)

Arcos voltaicos representam um risco severo para as instalações fotovoltaicas. Se não extintos a tempo, eles podem provocar o colapso da operação, e mesmo a destruição do equipamento. As normas de segurança e qualidade oferecem hoje altos padrões de confiabilidade. No entanto, cabe aperfeiçoar constantemente essas normas para identificar pontos fracos e eliminá-los. Um conjunto de medidas de segurança, as quais são relatadas neste artigo, pode contornar esse risco.

MÜHLBERGER, Thomas. Faltas a arco em instalações fotovoltaicas geradoras de energia. Revista Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2012, nº 465, p. 122-125.

▶ INOVAÇÃO

♦ [DI 4862 - Um celeiro de inovação em Xerém](#)

Um berço de tecnologias inovadoras instalado em Xerém, distrito de Duque de Caxias, vem ajudando a dinamizar a economia da Baixada Fluminense. Trata-se da incubadora de Projetos Tecnológicos e de Empresas do Inmetro, que completa, em 2012, uma década de apoio às boas idéias, não somente no empresariado fluminense, mas também de outras partes do País. Neste período de total apoio ao empreendedorismo os resultados são positivos, com a aprovação de 16 projetos de várias empresas. Com a recente reforma na infraestrutura da incubadora, novos projetos tecnológicos estão sendo desenvolvidos.

Um celeiro de inovação em Xerém. Rio Pesquisa, Rio de Janeiro, dez./2012, nº 21, p. 12-15

▶ NORMALIZAÇÃO

♦ [DI 4863- Norma mundial para testes e classificação de filtros HEPA e ULPA](#)

O primeiro filtro HEPA foi desenvolvido no fim dos anos de 1940, principalmente para aplicações militares em máscaras de gás e para proteção contra radionuclídeos na indústria nuclear. Desde os anos de 1970 muitos comitês nacionais desenvolveram padrões atualizados com os avanços e necessidades da indústria. Infelizmente as normas nacionais não definem classe equivalentes para filtros e, em alguns casos, os próprios métodos de ensaio não são equivalentes. Uma vez que é habituais a realização de ensaios de todos os filtros HEPA e ULPA visando certificar individualmente seu desempenho e classe, a falta de equivalência entre as normas atualmente em uso cria dificuldades tanto para fabricantes quanto para usuários. Para corrigir a situação, uma nova norma ISO foi desenvolvida pelo ISO TC 142, grupo da ISO que trata de equipamentos para limpeza de ar e outros gases. As características desta nova norma são apresentadas neste artigo.

VIJAYAKUMAR, R.; ADOLPH, Marco. Norma mundial para testes e classificação de filtros HEPA e ULPA. Revista SBCC, São Paulo, nov./dez./2012, nº 61, p. 4449

♦ [DI 4864 - Eficiência em destaque no Exponorma](#)

“Menos desperdício, melhores resultados –As Normas Técnicas aumentam a eficiência”, foi o tema do Exponorma – Congresso e Exposição, realizado pela ABNT nos dias 30 e 31 de outubro, em São Paulo. Último evento nacional focado em normas técnicas, o exponorma chegou à sua 6ª edição com o propósito de intensificar a disseminação das normas técnicas para um número cada vez maior de pessoas. O evento reuniu centenas de pessoas, entre representantes da indústria, do governo, da academia e da sociedade civil, que puderam debater e trocar experiências enriquecedoras sobre a capilaridade

das normas técnicas nos mais variados segmentos e seus inúmeros benefícios para obtenção de melhores resultados e na promoção do desenvolvimento sustentável. A reportagem mostra os detalhes de tudo que aconteceu durante o evento.

Eficiência em destaque no Exponorma. Boletim ABNT, Rio de Janeiro, dez./2012, nº 124, p. 19-25

► PROTEÇÃO/SEGURANÇA

♦ [DI 4865 - Segurança contra choques elétricos em locais contendo banheira](#)

Desde a introdução dos dispositivos de proteção DR (diferencial-residual) de 30 mA em instalações habitacionais, a ocorrência de acidentes fatais por eletrocussão declinou drasticamente. Entretanto, diversos fatores contribuem para um risco remanescente. Focado no exemplo dos secadores de cabelo, o artigo analisa os requisitos de segurança pertinentes.

BÖDEKER, Klaus. Segurança contra choques elétricos em locais contendo banheira. Revista Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2012, nº 465, p. 73-76.

♦ [DI 4866- Classificação de áreas: extensão. Grupos de gases e poeiras e classes de temperatura](#)

Neste terceiro artigo da série sobre estudos de classificação de áreas contendo atmosferas explosivas, o autor aborda a determinação da extensão das áreas, os grupos de gases e poeiras representativos para a classificação, as classes de temperaturas de ignição de substâncias e de temperatura de superfície de equipamentos, o conteúdo necessário da documentação dos estudos, e exemplos de desenhos, em 2D, indicando extensões e limites de áreas classificadas.

BULGARELLI, Roberval. Classificação de áreas: extensão. Grupos de gases e poeiras e classes de temperatura. Revista Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./2012, nº 465, p. 112-121.

► QUALIDADE

♦ [DI 4867 - Estudo da resistência ao atrito de solados](#)

Os calçados de segurança com solados à base polimérica (PU e SBR) sofrem influência ao deslizamento quando em contato com superfícies secas ou úmidas. Os ensaios mecânicos realizados em calçado são o coeficiente de deslizamento. O coeficiente de deslizamento pode ser afetado pela aspereza de superfície, a presença de água, contaminante como graxa e outros materiais desconhecidos. O objetivo deste trabalho foi mostrar o desempenho mecânico dos solados de calçado de segurança, proteção e ocupacional à base de PU e SBR, principalmente o coeficiente de atrito. Para avaliação desta propriedade foi utilizada superfícies de pisos cerâmicos com SLS w aço com glicerol.

DORNELES, Ademir Varga; et al. Tecnicouro, Novo Hamburgo – RS, out./nov./dez./2012, nº 273, p. 88-92

♦ [DI 4868 - Programas de ensaios de proficiência avaliam laboratórios](#)

Os Programas de Ensaio de Proficiência (EP) são realizados pela Rede Metrológica RS desde 1997, sendo executados na área de Ensaio e Calibração. Estes programas tem o propósito de avaliar os desempenhos dos laboratórios participantes, demonstrando se são proficientes nos ensaios ou calibrações solicitadas. Este artigo mostra os gráficos de evolução dos EP's em números de programas lançados e números de participantes, onde pode-se perceber o aumento da demanda por esta atividade.

Programas de ensaios de proficiência avaliam laboratórios. Jornal da Metrologia, Porto Alegre – RS, nov./dez./2012, nº 93, p. 8-9

♦ [DI 4869 - Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas](#)

A preocupação envolvendo atmosferas explosivas é cada vez mais constante nas áreas industriais que apresentam elevados riscos de acidentes, resultando, conseqüentemente, em perdas de vidas e destruição das instalações, além de grandes impactos ambientais. Empresas e entidades pleiteiam a certificação de competências pessoais para a área de atmosferas explosivas e um grupo de especialistas colaborou na elaboração do Documento Operacional ABNT IECEx OD 504, de 2012. Este Documento Operacional estabelece as Unidades de Competências Pessoais "Ex" para a qualificação e certificação de competências pessoais de profissionais envolvidos em atividades relacionadas a atmosferas explosivas de gases inflamáveis

ou poeiras combustíveis. A aplicação desta norma não dispensa o respeito aos regulamentos de órgãos públicos como, por exemplo, as normas regulamentadoras do TEM e as Portarias do Inmetro, contendo os requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC).

ALVES, Luiz Mauro; BUGARELLI, Roberval. Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas. Revista Abendi, São Paulo, dez./2012, n° 53, p. 26-31

♦ DI 4870 - Implantação das Boas Práticas de Laboratório de Microbiologia

Medicamentos e outros produtos considerados críticos para a saúde necessitam de aprovação do controle de qualidade microbiológico para serem liberados ao mercado. Neste sentido é primordial a implantação das Boas Práticas de Laboratório de Microbiologia. As BPLM tem como principal objetivo prover um sistema de qualidade que minimize ao máximo os desvios e falhas que possam refletir diretamente em resultados falso positivos ou falso negativos, proporcionando, ainda, a proteção da amostra e os meios para analisá-la com segurança.

Implantação das Boas Práticas de Laboratório de Microbiologia. Controle de Contaminação, São Paulo, dez./2012, n° 164, p. 8-13

► QUIMICA

♦ DI 4871 - Revestimento de cádmio. Identificação de alternativas para sua substituição no mercado de fixadores

O cádmio é tradicionalmente utilizado em parafusos de aço carbono como revestimento protetor contra a corrosão, especialmente em ambiente marinho. Isto se deve ao fato de o revestimento de cádmio oferecer proteção catódica ao aço e de seus produtos de corrosão terem caráter lubrificante e serem pouco volumosos. No entanto, como a ingestão e a inalação de produtos de corrosão do cádmio são extremamente nocivas ao ser humano, ele é considerado um metal tóxico. Neste sentido, políticas de preservação ao meio ambiente e de segurança no trabalho vem estimulando o desenvolvimento de estudos para identificar substitutos para o revestimento de cádmio. O objetivo deste trabalho foi identificar alternativas para a substituição do revestimento de cádmio, com desempenho satisfatório.

Moreira, Anna Ramus; et al. Revestimento de cádmio. Identificação de alternativas para sua substituição no mercado de fixadores. Revista ABN, São Paulo, nov./dez./2012, n° 620, p. 425-430

♦ DI 4872 - Os guarda – sóis coloridos das plantas

O vermelho das folhas ao redor das pequenas flores do bico de papagaio chama a atenção de aves e insetos polinizadores. Mas muitos pesquisadores estão cada vez mais convencidos de que, além de transmitirem mensagens aos animais, os corantes responsáveis pela maioria dos azuis e vermelhos do reino vegetal, substâncias conhecidas como antocianinas, cumprem funções vitais para o organismo das plantas. Uma colaboração entre o laboratório da USP e o Instituto Superior Técnico de Lisboa – Portugal, vem acumulando evidências que corroboram uma velha teoria sobre as antocianinas: a de que esses corantes protegem as folhas, especialmente as mais novas e as mais velhas, contra o efeito danoso do excesso da luz solar e sua radiação ultravioleta, como mostra este artigo.

Os guarda – sóis coloridos das plantas . Pesquisa FAPESP, São Paulo, dez./2012, n° 202, p. 43-45

♦ DI 4873 - Determinação de acetaldeído e contaminantes em embalagens de PET pós – consumo reciclado

A produção de garrafas PET cresce progressivamente e, para evitar danos ao meio ambiente, uma solução é a reciclagem, gerando o PET pós – consumo reciclado (PET-PCR) grau alimentício. Da embalagem pode haver migração de substâncias nocivas para o alimento, representando um risco para a saúde do consumidor. O presente estudo visou determinar os possíveis contaminantes presentes no PET – PCR, e propor uma metodologia simples e prática capaz de avaliar a presença desses contaminantes, em especial o acetaldeído, o qual é o principal contaminante de relevância toxicológica.

SOARES, Luciana Lopes de Souza; et al. Determinação de acetaldeído e contaminantes em embalagens de PET pós – consumo reciclado. Revista Analytica, São Paulo, dez./2012/jan./2013, n° 62, p. 52-57

♦ [DI 4874 - Abrandamento eletrolítico associado com dosagem química para uso industrial](#)

O abrandamento com cal soda para tratar águas duras é geralmente aplicado em Estação de Tratamento de Água – ETA convencional para uso municipal. Para uso industrial, as desvantagens desse processo são a necessidade de longo tempo de detenção para precipitar íons de cálcio e de magnésio, uma supersaturação associada à formação de carbonato de cálcio hexahidratado levando a incrustações nos condutos e a necessidade de pós estabilização química da água final. Este artigo mostra um estudo do comportamento do processo eletrolítico aplicado à remoção da dureza permanente para uso industrial sem e com a adição de cal.

NASCIMENTO, Luciano; et al. Abrandamento eletrolítico associado com dosagem química para uso industrial . Revista Analytica, São Paulo, dez./2012/jan./2013, n° 62, p. 58-63

► **SUSTENTABILIDADE**

♦ [DI 4875 - Recicle, preserve e divulgue](#)

Quando o assunto é preservação do meio ambiente, a sustentabilidade deixou de ser coadjuvante para ter papel próprio na escala de prioridades em políticas públicas e ações empresariais. Em sintonia com essa nova realidade, um projeto de reciclagem de resíduos sólidos consumidos e coletados no Centro Universitário Estadual da Zona Oeste (Uezo), ajuda a difundir a consciência ambiental entre alunos, professores e funcionários, e promete ter impacto positivo sobre a comunidade local.

Recicle, preserve e divulgue. Rio Pesquisa, Rio de Janeiro, dez./2012, n° 21, p. 6-8

► **TECNOLOGIA**

♦ [DI 4876 - Os projetos secretos da Apple](#)

Ela desenvolve novos produtos sob sigilo extremo. Mas, para evitar que a concorrência roube suas idéias é obrigada a patenteá-las: registrar tudo em documentos oficiais que são guardados pelo governo dos EUA (mas podem ser acessados por qualquer pessoa). Como mostra esta reportagem, analisando esses papéis, é possível saber no que a Apple está pensando e as surpresas tecnológicas que reserva para os próximos anos.

Os projetos secretos da Apple. Super Interessante, São Paulo, dez./2012, n° 312, p. 64-69

♦ [DI 4877 - As 6 máquinas que vão mudar a medicina](#)

Uma máquina que identifica doenças pelo hálito. Um acelerador de partículas que alcança 75% de velocidade da luz, e pode curar o câncer. Um supercomputador mais inteligente do que qualquer médico. Neste artigo você vai conhecer as 6 tecnologias na área médica mais avançadas do mundo. Algumas já estão em uso e outras ainda aguardam os testes finais e aprovação dos órgãos governamentais. Mas o certo é que elas vão revolucionar a medicina.

As 6 máquinas que vão mudar a medicina . Super Interessante, São Paulo, dez./2012, n° 313, p. 56-59

♦ [DI 4878 - A revolução das impressoras 3D](#)

Em 1984, Charles Hull fez a primeira impressora 3D, que, em vez de tinta no papel, constrói objetos camada a camada. Mas foi nos últimos anos que ela evoluiu e barateou. E a revolução começou. Imprimir roupas, tecidos do corpo (bioimpressão), próteses, ossos, órgãos, etc. já faz parte, hoje, dessa revolução, como mostra esta reportagem. Conheça também o passo a passo de uma impressora 3D padrão.

A revolução das impressoras 3D . Super Interessante, São Paulo, jan./2013, n° 314, p. 60-65