

Inmetro irá certificar produtos e equipamentos da área médica

O Inmetro receberá repasses de R\$ 6,7 milhões do Ministério da Saúde para fortalecer a infraestrutura tecnológica de suporte à produção, no país, de produtos estratégicos para o Sistema Único de Saúde (SUS). O acordo de cooperação e assistência técnica entre o MDIC e o MS foi assinado no dia 1/11/2012 pelos ministros Fernando Pimentel e Alexandre Padilha, e pelo presidente do Inmetro, João Jornada.

O acordo terá validade de quatro anos, podendo ser prorrogado. Parte do montante será utilizada na construção de um laboratório com cerca de 750 metros quadrados, onde a área biológica do Inmetro irá concentrar os equipamentos de uso médico, que passarão por avaliação de qualidade técnica e de desempenho.

Para o ministro Fernando Pimentel, o convênio vai dar mais musculatura ao Inmetro, "que já é um nicho de excelência no que faz e, agora, com os recursos do Ministério da Saúde, vai se tornar ainda mais forte".

Inmetro disponibiliza tradução da publicação "SI - Sistema Internacional de Unidades"

Já está disponível no site do Inmetro a tradução da publicação "Sistema Internacional de Unidades". A edição brasileira é uma tradução da 8ª edição bilíngue elaborada pelo Bureau Internacional de Pesos e Medidas - BIPM em 2006 e representa o resultado do trabalho de diversos colaboradores e especialistas do Inmetro.

O texto atual traz mudanças na grafia e na pronúncia de algumas unidades de medida, em conformidade com as decisões do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990 e com as regras adotadas pelo BIPM.

A primeira mudança, baseada na reinserção das letras k, w e y no alfabeto português, consiste na introdução da grafia do prefixo "quilo" como "kilo" e, conseqüentemente, do nome da unidade de massa "quilograma" como "quilograma", admitindo-se, assim, dupla grafia.

A segunda, adotando a regra do BIPM, define os múltiplos e submúltiplos das unidades juntando-se a elas os prefixos, sem modificações de suas grafias e pronúncias originais. Os prefixos kilo e mili, por exemplo, associados à unidade de comprimento metro, formam as unidades quilometro e milimetro (sílabas tônicas em "me", pronunciando-se "mé").

"A mudança não será compulsória, admitindo-se a dupla grafia. Queremos harmonizar as medidas de massa e comprimento com o Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM), produzido em conjunto entre Brasil e Portugal", resumiu Paulo Roberto da Fonseca, chefe da Divisão de Comparações Interlaboratoriais e Ensaio de Proficiência do Inmetro.

O acesso à publicação pode ser feito neste [link](#), ou diretamente através do site do Inmetro.

Envie uma sugestão de análise para o Inmetro

O Programa de Análise de Produtos (PAP) do Inmetro está preparando o cronograma dos produtos e/ou serviços que serão analisados no ano de 2013.

Ao final de cada ano, a equipe do Programa faz um levantamento dos produtos e serviços mais reclamados nas entidades de defesa do consumidor, nas agências reguladoras, nas associações de fabricantes de produtos e na Ouvidoria do Inmetro para consolidar a lista do que será analisado no ano seguinte.

Que produtos e/ou serviços você quer que o Inmetro analise? Participe desse processo: você tem até dia 27 de novembro para dar a sua sugestão para o cronograma do Programa de Análise de Produtos de 2013. Colabore! [Indique aqui!](#)

Equipe da Dipro entre os vencedores do Prêmio Inventor 2012

O diretor de Programa do Inmetro, Wanderley de Souza, e os pesquisadores Eloi de Souza Garcia e Severino de Albuquerque Lucena Neto foram homenageados pelo Prêmio Inventor 2012 Petrobras, realizado no dia 1º de novembro, em cerimônia na sede do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello (Cenpes), no Rio de Janeiro. Os profissionais foram vencedores com o tema 'Método de obtenção de suspensão coloidal para ensaios enzimáticos a partir de biomassa vegetal, uso em detecção de atividades enzimáticas sobre bagaço de cana de açúcar para produção de etanol de segunda geração'.

Sumário

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

Inmetro/ Ministério da Cidade - Departamento Nacional de Trânsito/ Ministério das Comunicações - Agência Nacional de Telecomunicações 03 - 04

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

Inmetro 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Portarias Inmetro/Dimel 04 - 06

Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC 08 - 21

Normas ISO publicadas 22 - 29

Resumos 30 - 38

**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](#)

Artigos para festas

Portaria Inmetro nº 545, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 078.

Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para artigos para festas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, na data de publicação deste instrumento, as Portarias Inmetro nº 006/2011, nº 481/ 2011, e a de nº 373/2012.

Cadeia de custódia para produtos de base florestal

Portaria Inmetro nº 512, de 16 de outubro de 2012, publicada no DO de 17 de outubro de 2012 - S.I. p. 136.

Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para cadeia de custódia para produtos de base florestal, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Eficiência energética para veículos automotores

Portaria Inmetro nº 549, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 078.

Determina que deverão constar as informações de emissão de gás carbônico (CO₂) fóssil não renovável na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), referentes ao valor do consumo energético combinado na unidade MJ/km, conforme critérios estabelecidos no item D.1 do Anexo D da Portaria Inmetro nº 377/ 2011 e dá outras providências.

Embalagens para transporte terrestre de produtos perigosos

Portaria Inmetro nº 546, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 078.

Determina que os ensaios pertinentes às certificações das embalagens, embalagens reconcondicionadas, embalagens refabricadas, embalagens grandes, contentores intermediários para granéis (IBC) e tanques portáteis utilizados no transporte terrestre de produtos perigosos, deverão ser realizados conforme as prescrições das Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (Parte 6), aprovadas pela Resolução ANTT nº 420/2004, sempre na sua última atualização, e dá outras providências.

Manejo florestal sustentável

Portaria Inmetro nº 547, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 078.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para manejo florestal sustentável, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Pneus novos

Portaria Inmetro nº 544, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 077.

Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Pneus Novos, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga as Portarias Inmetro nº 482/2010, nº 267/ 2011 e nº 399/2011 e dá outras providências.

Registradores eletrônicos de ponto

Portaria Inmetro nº 494, de 1 de outubro de 2012, publicada no DO de 3 de outubro de 2012 - S.I. p. 078-81.

Dispõe sobre a determinação de novos prazos para entrar em vigor e adequar a redação de alguns itens das Portarias Inmetro nº 479 e 480/2011, com o objetivo de esclarecer especificações técnicas para registradores eletrônicos de ponto e dá outras providências.

Selos para capacetes para usuários de motocicletas

Portaria Inmetro nº 503, de 10 de outubro de 2012, publicada no DO de 16 de outubro de 2012 - S.I. p. 075.

Cientifica que o uso obrigatório, nos capacetes para usuários de motocicletas, do selo aprovado pela Portaria Inmetro nº 374, de 17 de julho de 2012, deverá ser observado em até 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da data de publicação deste instrumento, e dá outras providências.

► MINISTÉRIO DAS CIDADES/DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

Simulador de direção

Portaria Denatran nº 54, de 17 de outubro de 2012, publicada no DO de 18 de outubro de 2012 - S.II. p. 054-56. Estabelece os requisitos para credenciamento de Organismos de Certificação de Produto - OCP, junto ao DENATRAN, para efeito da Portaria DENATRAN nº 808/2011, que trata dos requisitos para homologação de simulador de direção e dá outras providências.

► MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES/AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Acumuladores chumbo ácido estacionários ventilados

Resolução MC/Anatel nº 597, de 2 de outubro de 2012, publicada no DO de 11 de outubro de 2012 - S.I. p. 056-65. Aprova o Regulamento para Certificação e Homologação de acumuladores chumbo ácido estacionários ventilados.

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

► INMETRO

Blocos de concreto para alvenaria

Portaria Inmetro nº 511, de 16 de outubro de 2012, publicada no DO de 17 de outubro de 2012 - S.I. p. 136. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para blocos de concreto para alvenaria.

Cadeiras de alimentação para crianças

Portaria Inmetro nº 526, de 16 de outubro de 2012, publicada no DO de 18 de outubro de 2012 - S.I. p. 068. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para cadeiras de alimentação para crianças.

Caldeiras e vasos de pressão

Portaria Inmetro nº 532, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 26 de outubro de 2012 - S.I. p. 053. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para caldeiras e vasos de pressão.

Centrífugas de roupas

Portaria Inmetro nº 533, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 26 de outubro de 2012 - S.I. p. 053. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para centrífugas de roupas. Cancela a consulta pública que originou os requisitos divulgados pela Portaria Inmetro nº 192/2010

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 197, de 23 de outubro de 2012, publicada no DO de 24 de outubro de 2012 - S.I. p. 110. Restabelece a validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 0364, de 08 de dezembro de 2011, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 191, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Inclui no item 1.5 das Portarias Inmetro/Dimel nºs 068/2003, 070/2003 e 040/2004, o modelo BJ 750, como dispositivo indicador dos modelos aprovados por essas portarias, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 195, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079.

Inclui no item 9.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 348/2010, o novo plano de selagem para o modelo IND 780, marca METTLER TOLEDO, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo receptor de carga

Portaria Inmetro/Dimel nº 177, de 2 de outubro de 2012, publicada no DO de 8 de outubro de 2012 - S.I. p. 091. Inclui no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 015/2002, as dimensões de 3 m a 24 m de comprimento por 0,80 m a 3,20 m de largura, para o dispositivo receptor de carga, e bem como incluir no subitem 1.5 da referida portaria, o modelo BJ 750, marca BALANÇAS JUNDIAI, como dispositivo indicador dos modelos de que tratam as Portarias Inmetro/Dimel nº 015/2002 e nº 114/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 178, de 2 de outubro de 2012, publicada no DO de 8 de outubro de 2012 - S.I. p. 091. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 27 de outubro de 2006, que aprova os modelos C, C+, CFT e CFT, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 180, de 5 de outubro de 2012, publicada no DO de 11 de outubro de 2012 - S.I. p. 070. Inclui no item 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 0186/2010 as dimensões de 9 m a 30 m de comprimento por 3 m a 3,70 m de largura, para o dispositivo receptor de carga da família de modelos BC, marca BC BALANÇAS CHIALVO, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 175, de 2 de outubro de 2012, publicada no DO de 8 de outubro de 2012 - S.I. p. 091. Inclui as marcas JTK e HEALTH na Portaria Inmetro/Dimel nº 017, de 07 de fevereiro de 2001, e demais condições especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 176, de 2 de outubro de 2012, publicada no DO de 8 de outubro de 2012 - S.I. p. 091. Altera o subitem 1.7.8, o subitem 5.3 e o item 6 da Portaria Inmetro/Dimel nº 107/2006, relativa à aprovação da família de modelos PC, PC...T, L-PC, L-PC...T, PCR, PCR...T, L-PCR e L-PCR...T, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 179, de 5 de outubro de 2012, publicada no DO de 11 de outubro de 2012 - S.I. p. 070. Inclui os modelos ULR/F-80/20 e ULR/F-100/20, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca DIGI-TRON, na Portaria Inmetro/Dimel nº 192/2004, de acordo com as condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 181, de 5 de outubro de 2012, publicada no DO de 11 de outubro de 2012 - S.I. p. 070. Retifica o enunciado do objeto da Portaria Inmetro/Dimel nº 048/2002; excluir, em caráter opcional, a menção "Uso Exclusivo para Pesagem de Pessoas"; e alterar o posicionamento das legendas Líquido e Zero no painel do dispositivo indicador dos modelos 2098PP/1 e 2098PP/2, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 182, de 5 de outubro de 2012, publicada no DO de 11 de outubro de 2012 - S.I. p. 070. Inclui no item 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 214/2004, o modelo MAGELLAN XT 8504, 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 DATALOGIC, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 190, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Aprova o modelo PLATINA 30 TE, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, de múltiplos valores de divisão, computador de preços/etiquetador de preços, classe de exatidão III, marca FILIZOLA, para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 192, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Aprova os modelos Platina X15 e Platina X30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, de múltiplos valores de divisão, computador/etiquetador de preços, classe de exatidão III, marca FILIZOLA, para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 198, de 24 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 080. Aprova o modelo KCOMB, de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca Korax, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 183, de 9 de outubro de 2012, publicada no DO de 22 de outubro de 2012 - S.I. p. 100. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, que aprova o modelo E23A, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca Landis+Gyr, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 184, de 9 de outubro de 2012, publicada no DO de 22 de outubro de 2012 - S.I. p. 100. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 311, de 26 de outubro de 2007, que aprova o modelo E22A, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 185, de 9 de outubro de 2012, publicada no DO de 22 de outubro de 2012 - S.I. p. 100. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 321, de 22 de outubro de 2007, que aprova o modelo LA12, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 196, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 080. Altera a Portaria Inmetro/Dimel n° 054, de 27 de março de 2012, que aprova o modelo E750 8701-A, de medidor de energia elétrica, polifásico, classes de exatidão D ou C ou B, marca Landis+ Gyr, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 199, de 25 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 080. Altera o item II.d da Portaria Inmetro/Dimel n° 232, de 21 de julho de 2011, que concede autorização à empresa Dowertech da Amazônia Indústria de Instrumentos Eletrônicos Ltda., sob o código número AAM28, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de gases de exaustão veicular

Portaria Inmetro/Dimel n° 189, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Revoga o item 11 da Portaria Inmetro/Dimel n° 148, de 17 de abril de 2009, de acordo com as condições constantes na íntegra da portaria.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel n° 193, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Autoriza a utilização do modelo Fiscal Speed Control, de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Fiscal, instalado de forma fixa acima da via, podendo monitorar até 4 (quatro) faixas de trânsito, de acordo com a íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel n° 188, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Altera as Portarias Inmetro/Dimel n° 235, de 3 de setembro de 2007; Inmetro/Dimel n° 236, de 3 de setembro de 2007; Inmetro/Dimel n° 237, de 3 de setembro de 2007; Inmetro/Dimel n° 238, de 3 de setembro de 2007; Inmetro/Dimel n° 239, de 3 de setembro de 2007; Inmetro/Dimel n° 124, de 9 de abril de 2009; Inmetro/Dimel n° 125, de 9 de abril de 2009; Inmetro/Dimel n° 126, de 9 de abril de 2009 e Inmetro/Dimel n° 386, de 9 de outubro de 2009, que aprovam os modelos M-170 e S-120, marca ESLTER, de medidor de volume de água, tipo mecânico, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 194, de 22 de outubro de 2012, publicada no DO de 29 de outubro de 2012 - S.I. p. 079. Aprova a família HYDRUS, composta pelos modelos HYDRUS DN 15, HYDRUS DN 20, HYDRUS DN 25, HYDRUS DN 40 e HYDRUS DN 50, de medidor de volume de água, tipo eletrônico, marca Hydrometer, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel n° 186, de 10 de outubro de 2012, publicada no DO de 22 de outubro de 2012 - S.I. p. 100. Aprova o modelo GALLUS C G4, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, marca ITRON, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 187, de 10 de outubro de 2012, publicada no DO de 22 de outubro de 2012 - S.I. p. 100. Aprova o modelo GALLUS C G2,5, de medidor de volume de gás, mecânico, tipo diafragma, marca ITRON, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ <i>Acumuladores chumbo ácido estacionários ventilados - Resolução ANP/CDANT n° 597</i>	04
♦ <i>Artigos para festas - Portaria Inmetro n° 545</i>	03
♦ <i>Blocos de concreto para alvenaria - Portaria Inmetro n° 511</i>	04
♦ <i>Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 197</i>	04
♦ <i>Cadeia de custódia para produtos de base florestal - Portaria Inmetro n° 512</i>	03
♦ <i>Cadeiras de alimentação para crianças - Portaria Inmetro n° 526</i>	04
♦ <i>Caldeiras e vasos de pressão - Portaria Inmetro n° 532</i>	04
♦ <i>Centrífugas de roupas - Portaria Inmetro n° 533</i>	04
♦ <i>Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel n° 191, 195</i>	04
♦ <i>Dispositivo receptor de carga - Portarias Inmetro/Dimel n° 177, 178, 180</i>	04 - 05
♦ <i>Eficiência energética para veículos automotores - Portaria Inmetro n° 549</i>	03
♦ <i>Embalagens para transporte terrestre de produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 546</i>	03
♦ <i>Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel n° 175</i>	05
♦ <i>Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 176, 179, 181, 182, 190, 192</i>	05
♦ <i>Manejo florestal sustentável - Portaria Inmetro n° 547</i>	03
♦ <i>Mangueira para bombas medidoras para combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 198</i>	05
♦ <i>Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 183, 184, 185, 196, 199</i>	05 - 06
♦ <i>Medidor de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro/Dimel n° 189</i>	06
♦ <i>Medidor de velocidade de veículos automotores - Portaria Inmetro/Dimel n° 193</i>	06
♦ <i>Medidor de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel n° 188, 194</i>	06
♦ <i>Medidor de volume de gás - Portarias Inmetro/Dimel n° 186, 187</i>	06
♦ <i>Pneus novos - Portaria Inmetro n° 544</i>	03
♦ <i>Registradores eletrônicos de ponto - Portaria Inmetro n° 494</i>	03
♦ <i>Selos para capacetes para usuários de motocicletas - Portaria Inmetro n° 503</i>	03
♦ <i>Simulador de direção - Portaria Denatran n° 54</i>	04

Notificações da Organização Mundial do Comércio OMC

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

-
- ♦ [África do Sul](#)
 - ♦ [Argentina](#)
 - ♦ [Brasil](#)
 - ♦ [Canadá](#)
 - ♦ [Chile](#)
 - ♦ [Coreia do Sul](#)
 - ♦ [El Salvador](#)
 - ♦ [Emirados Árabes Unidos](#)
 - ♦ [Equador](#)
 - ♦ [Estados Unidos](#)
 - ♦ [Estônia](#)
 - ♦ [Filipinas](#)
 - ♦ [Formosa \(TPKM\)](#)
 - ♦ [Índia](#)
 - ♦ [Indonésia](#)
 - ♦ [Japão](#)
 - ♦ [Kuwait](#)
 - ♦ [México](#)
 - ♦ [Moçambique](#)
 - ♦ [Peru](#)
 - ♦ [República Dominicana](#)
 - ♦ [Suécia](#)
 - ♦ [Suíça](#)
 - ♦ [Tailândia](#)
 - ♦ [Trinidad e Tobago](#)
 - ♦ [Turquia](#)
 - ♦ [Ucrânia](#)
 - ♦ [União Europeia](#)

► [ÁFRICA DO SUL](#)

G/TBT/N/ZAF/130/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Comércio e Indústria, com o objetivo de informar a alteração do projeto de regulamentação da Proteção ao Consumidor de 2011 quanto à rotulagem e descrições de produtos comerciais relativos a organismos geneticamente modificados, com o fito de alterar o Ato Legal nº 68 de 2008. Comentários serão aceitos até 17 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/ZAF/152

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Órgão Regulador Nacional para Especificações Compulsórias, propondo regulamento técnico que trata da alteração das especificações compulsórias para desempenho, segurança, e requisitos para fogões e aquecedores à base de parafina (Non-pressure Paraffin Fuelled Cooking Stoves) de uso doméstico (5 páginas em Inglês).

G/TBT/N/ZAF/153

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Órgão Regulador Nacional para Especificações Compulsórias, propondo regulamento técnico que trata das especificações compulsórias para tanques de armazenamento de água quente de uso doméstico (5 páginas em Inglês).

G/TBT/N/ZAF/154

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Órgão Regulador Nacional para Especificações Compulsórias, propondo regulamento técnico que trata das especificações para sistemas de aquecimento de água de uso doméstico, do tipo integrado e acoplado, de coletores solares e reservatórios térmicos (4 páginas em Inglês).

G/TBT/N/ZAF/155

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Órgão Regulador Nacional para Especificações Compulsórias, propondo regulamento técnico que trata das alterações às especificações compulsórias para sacos plásticos (Plastic Carrier Bags) e sacolas (Flat Bags) (5 páginas em Inglês).

G/TBT/N/ZAF/156

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 de legumes frescos destinados à venda no País, nos termos do Ato Legal nº 11/1990 (96 páginas em Inglês).

▶ ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/235/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos, que tem como objetivo informar que o projeto de modificação do capítulo VII do Código Alimentar Argentino que trata dos requisitos de óleo de girassol, será adotado na data de sua publicação no Diário Oficial e entrará em vigor em 8 dias a partir desta publicação. Os comentários serão aceitos até 10 de novembro de 2012.

G/TBT/N/ARG/264/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos da Argentina (CONAL) com o objetivo de informar que por intermédio da Resolução Conjunta SPR e I n° 180/2012 e SAG e P n° 716/2012, foi alterado o artigo 1051 do Capítulo XII, que trata de sucos vegetais do Código Alimentar Argentino (CAA) referente ao projeto notificado como G/TBT/N/ARG/264.

G/TBT/N/ARG/264/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Argentina, emitida pela Comissão Nacional de Alimentos (CONAL), com o objetivo de informar que houve um erro no endereço eletrônico exibido no item 11, no final da notificação G/TBT/N/ARG/264. O endereço eletrônico correto é: http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/ARG/11_3489_00_s.pdf

G/TBT/N/ARG/265/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial da Argentina, emitida pela Comissão Nacional de Alimentos (CONAL), com o objetivo de informar que houve um erro no endereço eletrônico exibido no item 11, no final da notificação G/TBT/N/ARG/265. O endereço eletrônico correto é: http://members.wto.org/crnattachments/2011/tbt/ARG/11_3488_00_s.pdf

G/TBT/N/ARG/276

Projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos, que propõe modificação dos artigos 537 e 551 do Código Alimentar Argentino para incorporação do processo tecnológico de cristalização fracionada, como alternativa para substituição da hidrogenação em glicerídeos de origem vegetal para obtenção de gorduras semissólidas com propriedades funcionais aptas para seu uso no alimento e alimentos sem gordura trans (7 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ARG/277

Projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos, que propõe substituição do artigo 1280 do Código Alimentar Argentino, incluindo a possibilidade de utilizar o ovo em pó na elaboração da maionese (3 páginas em espanhol).

▶ BRASIL

G/TBT/N/BRA/278/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, com o objetivo de informar a emissão da Instrução Normativa n° 29, de 19 de setembro de 2012 (publicada no Diário Oficial da União, de 20 de setembro de 2012), que trata das alterações do Ato Legal n° 63 de 24 de Abril de 2008, notificado como G/TBT/N/BRA/278, a fim de complementar as normas da qualidade para as seguintes bebidas destiladas: "aquavit; milho; genebra; gim; steinhäger e vodka". Esta IN n° 29/2012 revoga o Ato Legal n° 371, de 9 de setembro de 1974.

G/TBT/N/BRA/359/Add.4/Corr.1

Esta retificação contém uma correção à alteração publicada em 10 de setembro de 2012, quanto a obrigatoriedade dos regulamentos técnicos para o milho, informando que o título publicado no Diário Oficial da União, em 5 de julho de 2012 como Portaria n° 611, de 4 de julho de 2012, deve ser lido como Instrução Normativa n° 018 de 04, de julho de 2012, de acordo com a publicação no DOU, em 11 de julho de 2012.

G/TBT/N/BRA/508/Corr.1

Esta retificação visa fazer a correção na Notificação G/TBT/N/BRA/508 que trata da quantidade de laranja contida no néctar de laranja. Na seção "5" em vez de "Projeto de Ato legal" deve ser lido "Ato legal". Na seção "6" em vez de "Projeto de Regulamento Técnico" deve ser lido "Regulamento Técnico". Na seção "9", deve ser lido: "Este Regulamento entra em vigor em 28 de agosto de 2012 e o prazo para adequação para o produto já registrado é de 180 dias a partir de então".

G/TBT/N/BRA/509/Corr.1

Esta retificação visa corrigir a Notificação G/TBT/N/BRA/509 que trata da quantidade de uva contida no néctar de uva. Na seção "5" em vez de "Projeto de Ato legal" deve ser lido "Ato legal". Na seção "6" em vez de "Projeto de Regulamento Técnico" deve ser lido "Regulamento Técnico". Na seção "9", deve ser lido "Este Regulamento entra em vigor em 31 de agosto de 2012 e o prazo para a adequação do produto já registrado é de 180 dias a partir de então".

G/TBT/N/BRA/512

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos mínimos que devem ser atendidos para cadeiras de alimentação para crianças (21 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/513

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos que devem ser atendidos por aparelhos de refrigeração com foco na segurança e eficiência energética (28 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/514

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos que devem ser atendidos por máquinas de lavar de uso doméstico ou similares com foco na segurança e eficiência energética (51 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/515

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos que devem ser atendidos pelo sistema de direção de automóveis e por seus elementos, com foco na segurança, com o fito de evitar acidentes (18 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/516

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), propondo regulamento técnico (Portaria SDA/MAPA nº 128, de 10 de outubro de 2012) que trata dos procedimentos para o controle do processo de envelhecimento aplicado ao método de produção, embalagem, armazenamento e comercialização de bebidas de álcool etílico e outras bebidas envelhecidas (7 páginas em português).

► CANADÁ

G/TBT/N/CAN/111/Add.8

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento da Indústria, que tem como objetivo informar o lançamento dos seguintes documentos relacionados com a Especificação da Conformidade para: "Terminal Equipment, Terminal Systems, Network Protection Devices, Connection Arrangements and Hearing Aids Compatibility, CS-03, publicação 9", que foram alterados para atualizar alguns métodos de medidas e figuras. Os comentários sobre este documento podem ser apresentados ao Ponto Focal canadense até 6 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/332/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o documento adicionando substâncias tóxicas ao Anexo 1 da Lei de Proteção Ambiental do Canadá (1999), notificado como G/TBT/N/CAN/332, em 21 de março de 2011, foi adotado como Ordenamento em vigor desde setembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/342/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde, com o objetivo de informar que a alteração ao regulamento técnico que trata de ordenamento adicionando substância tóxica "naftaleno policlorado" ao Anexo 1 da Lei de Proteção Ambiental do Canadá de 1999, notificado como G/TBT/N/CAN/342, de 18 de agosto de 2011, foi adotado desde 20 de setembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/344/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e o Departamento da Saúde, com o objetivo de informar que o regulamento técnico notificado como G/TBT/N/CAN/344 (datado de 21 de setembro de 2011) foi adotado em 30 de agosto de 2012 como Redução das Emissões de Dióxido de Carbono Resultante do Uso do Carvão.

G/TBT/N/CAN/345/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde, com o objetivo de informar a adoção, em 20 de setembro de 2012, da alteração notificada como regulamento técnico que trata da inclusão de todas as formas de mercúrio, incluindo os compostos, na relação de substâncias tóxicas constantes do Ato Legal de Proteção Ambiental do Canadá notificado como G/TBT/N/CAN/345, de 19 de outubro de 2011.

G/TBT/N/CAN/366/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que a alteração proposta notificada como G/TBT/N/CAN/366, em 25 de junho de 2012, foi adotada a partir de 20 de setembro de 2012.

G/TBT/N/CAN/370

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Meio Ambiente e pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico que trata da adição de substâncias tóxicas no Ato Legal de Proteção Ambiental do Canadá, de 1999 (9 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/371

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Meio Ambiente e pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico sobre produtos químicos e pesticidas perigosos que altera o Anexo 3 do Ato Legal de Proteção Ambiental do Canadá, de 1999 (5 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/372

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico que altera o Regulamento de Alimentos e Medicamentos (1475), que trata das boas práticas de fabricação (22 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/373

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transportes, propondo regulamento técnico que altera o Regulamento de Segurança de Veículos Automotores referenciando-o com o padrão de segurança canadense, com o objetivo de harmonizar os requisitos do Canadá com as normas de segurança correspondentes nos Estados Unidos (Interpretação e Padrões de 101, 105, 122 e 135) (18 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/374

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transportes, propondo regulamento técnico que altera o Regulamento de Segurança de Veículos Automotores, com o objetivo de harmonizar os requisitos do Canadá com as normas de segurança correspondentes nos Estados Unidos (Interpretação e Norma 126) (3 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/375

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Transportes, propondo regulamento técnico que altera o Regulamento de Segurança de Veículos Automotores mediante as Normas: 121 (sistemas de freio a ar), 206 (fechaduras e componentes de retenção de portas), 223 (dispositivos aerodinâmicos) e 301,2 (integridade do sistema de combustível) (7 páginas em inglês e francês).

► CHILE

G/TBT/N/CHL/211/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que estabelece o conteúdo, a forma, o tamanho e a natureza que devem cumprir as advertências contidas nos rótulos e publicidade de produtos controlados que deterioram a camada de ozônio, notificado como G/TBT/N/CHL/211, em 25 de julho de 2012 (abrangidos pela Lei nº 20.096), entrará em vigor 120 dias após a sua publicação no Diário Oficial realizada em 12 de outubro de 2012.

G/TBT/N/CHL/215

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que estabelece as boas práticas de fabricação para a indústria de produtos farmacêuticos (176 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/216

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que estabelece o procedimento de certificação (análise e/ou ensaios de segurança para o produto combustível - PC nº 4/4) para estufas portáteis de uso doméstico (9 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CHL/217

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério da Energia, propondo regulamento técnico que estabelece o procedimento de certificação para as caldeiras de calefação central do tipo B que utilizam combustíveis gasosos de acordo com o alcance e o campo de aplicação da norma espanhola UNE-EN 656:2000 (9 páginas em espanhol).

► COREIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/306/Rev.1

Projeto de documento oficial da Coreia, emitido pela Agência de Tecnologia e Normalização (Kats), que propõe alteração ao regulamento técnico com o objetivo de rever os critérios de segurança obrigatórios para pneus sujeitos a confirmação de

segurança da autorregulamentação, a fim de eliminar a necessidade de controlar a pressão dos pneus após ensaio de resistência ou de alta velocidade (disponível em coreano, sem a especificação do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/398

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Comissão de Comunicação, que propõe a alteração dos critérios técnicos (especificações) devido à interferência eletromagnética (8 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/399

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Comissão de Comunicação, que propõe a alteração dos critérios técnicos (especificações) devido à susceptibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia (10 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/400

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para a Tecnologia e Normalização, que propõe regulamento técnico para a alteração dos critérios de segurança para o consumidor, de um produto sujeito a autorregulamentação (disponível em coreano, sem especificação do idioma ou do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/401

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para a Tecnologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que trata da alteração dos critérios de segurança para o consumidor, relativos à embalagem de produtos infantis (disponível em coreano, sem especificação do idioma ou do número de páginas).

G/TBT/N/KOR/402

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para a Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico que trata das informações, requisitos, preparações farmacêuticas, ensaios etc. contidos na 10ª Edição da Farmacopeia Coreana (2098 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/403

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência para a Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico para a revisão no exame para a aprovação da notificação, etc. para dispositivos médicos (49 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/404

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Comissão de Comunicação, que propõe a alteração dos critérios técnicos (especificações) devido a interferência eletromagnética (8 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/405

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico que trata da alteração das normas e especificações para a segurança eletromecânica de equipamentos médicos (611 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/406

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, que propõe regulamento técnico que trata da edição do Codex Farmacêutico contendo informações gerais, monografias, ensaios, reagentes etc. para produtos farmacêuticos (895 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/407

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e da Pesca, propondo regulamento técnico que trata do Ato legal sobre a promoção da agricultura, do meio ambiente, da pesca e da gestão e apoio para os alimentos orgânicos (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/KOR/408

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido Agência Coreana para Tecnologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de funcionalidade, limites de temperatura e compatibilidade para lâmpadas LED que irão substituir lâmpadas fluorescentes (23 páginas em coreano).

► [EL SALVADOR](#)

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

Adendo ao projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia, com o objetivo de informar que o Regulamento RTCA 01.01.11:06 que trata da quantidade contida nos produtos pré-medidos, notificado como G/TBT/N/SLV/79 de 12/01/2006, foi alterado em relação ao item 3.1 NOTA 7; Anexo D NOTA 1, tendo sido eliminado o numeral 5.2; e o Anexo E, E.2.2.

G/TBT/N/SLV/162/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, com o objetivo de informar que o prazo para comentários foi estendido até novembro de 2012.

▶ EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/119

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata da etiquetagem (parte 2) para máquinas de lavar e secar, especificando os termos, definições, classificações e requisitos de eficiência energética (14 páginas em inglês).

▶ EQUADOR

G/TBT/N/ECU/31/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), que tem como objetivo informar a alteração da Resolução nº 2 019-2008 (19 de Maio de 2008), publicado no Diário Oficial nº 370 de 30 de junho de 2008, contendo o Regulamento Técnico RTE INEN 033 "Baldosas Cerâmicas" (azulejos) do Instituto Equatoriano de Normalização, notificado como G/TBT/N/ECU/31/Add.1 (29 de agosto de 2008).

G/TBT/N/ECU/49/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização, que tem como objetivo informar a notificação do projeto de alteração da Resolução nº 1 021-2010, de 24 de março de 2010, publicada no Diário Oficial nº 207, de 4 de junho de 2010, contendo o Regulamento Técnico RTE INEN 043, que trata de ônibus interprovincial e intraprovincial, notificado como G/TBT/N/ECU/49/Add.1, em 8 de dezembro de 2010.

G/TBT/N/ECU/81/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), com o objetivo de informar que o RTE INEN 065, que trata de chupetas para bebês e crianças pequenas, notificado como G/TBT/N/ECU/81/Add.1, de 14 de fevereiro de 2012, foi aprovado mediante a Resolução nº 12178, de 30 de julho de 2012, emitido pelo Ministério das Indústrias e Produtividade publicada no Registro Oficial nº 784, de 07 de setembro de 2012.

G/TBT/N/ECU/84/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), com o objetivo de informar a notificação do projeto de alteração à Resolução nº 12111 (8 de maio de 2012), publicada no Registro Oficial nº 718 de 6 de junho de 2012, contendo o Regulamento Técnico RTE INEN 068, que trata de café, chá, ervas aromáticas e bebidas energéticas, notificado como G/TBT/N/ECU/84/Add.1 (25 de junho de 2012).

G/TBT/N/ECU/89

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 076 que trata das condições, classificação e dos requisitos para o leite e produtos lácteos (16 páginas em espanhol).

▶ ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/62/Add.2/Corr.1

Correção do adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte, com o objetivo de informar as correções a serem efetuadas nas folhas 47552-47557 do Documento 19580 de 2012, publicado em 9 de agosto 2012. Na tabela intitulada "Quadro III - Formato dos elementos dos dados informados", da folha 47557 da Sec. 563.8, na coluna "Accuracy \1\", na linha 25, aonde se lê "ms", deve-se ler "2ms".

G/TBT/N/USA/538/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão de Segurança de Produtos ao Consumidor, que tem como objetivo propor uma norma de segurança para berços para bebês desde o nascimento até cerca de quatro meses e para berços para bebês, oscilando em pivôs, constituindo uma segunda rodada de consulta pública e comentários acerca de proposta de regulamentação, para os dois tipos de berços referenciados, destinados aos recém-nascidos. Os comentários serão aceitos até 2 de janeiro de 2013.

G/TBT/N/USA/575/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, que tem como objetivo informar a última alteração da Lista Nacional de Substâncias Permitidas e Proibidas, para reduzir os níveis máximos de metionina sintética permitidos na produção de aves orgânicas, em vigor a partir de 2 de outubro de 2012.

G/TBT/N/USA/665/Add.3/Corr.1

Este documento contém correções, em vigor a partir de 14 de dezembro de 2012, para regulação da regra final que foi publicada no Registro Federal, em 15 de outubro de 2012 (77 FR 62624) estabelecendo padrões de economia de combustível para veículos leves no âmbito da Política de Energia e de Conservação (EPCA).

G/TBT/N/USA/665/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, Agência Nacional de Segurança do Tráfego nas Estradas do Departamento de Transportes com o objetivo de informar a expedição das regras finais no âmbito da Política de Conservação de Energia que permitam reduzir ainda mais as emissões de gases de efeito estufa e melhorar a economia de combustível para os veículos leves.

G/TBT/N/USA/675/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, com o objetivo de informar a renovação, sem alterações, da isenção (para utilização) de vitaminas e minerais em nutrientes contidos na Lista Nacional e prevê o uso continuado de nutrientes vitaminas e minerais em produtos orgânicos até a emissão da regra final. A vigência dar-se-á em 21 de outubro de 2012.

G/TBT/N/USA/709/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar que, em 31 de maio de 2012, foi publicada no Registro Federal a confirmação da regra final que altera os padrões de conservação de energia para máquinas de lavar roupa do tipo residencial, estabelecendo a sua vigência a partir de 28 de setembro de 2012.

G/TBT/N/USA/714/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar que, em 30 de maio de 2012, foi publicada no Registro Federal a confirmação da regra final que altera os padrões de conservação de energia para máquinas de lavar louça, estabelecendo a sua vigência a partir de 27 de setembro de 2012.

G/TBT/N/USA/731/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Estado de Idaho, com o objetivo de informar que as observações escritas sobre esta proposta de regulamentação encaminhada para Michael E. Cooper e entregues em ou antes de 24 de outubro de 2012 serão consideradas na proposta de regulamentação autorizada nos termos da Seção 22 2807 do Código de Idaho.

G/TBT/N/USA/732/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Estado de Idaho, com o objetivo de informar o advento oferecido à indústria em forma de selo opcional para fins de promoção e um novo registro opcional de produtos da marca para uso orgânico considerando observações escritas encaminhadas para Brandon Cordeiro e entregues em ou antes de 24 de outubro de 2012 em conformidade com o Artigo 67-5221 (1), do Código de Idaho.

G/TBT/N/USA/749/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar a emissão da regra final atualizando e revisando as regulamentações associadas com a utilização de compostos de bifenilpoliclorados (Polychlorinated Biphenyl (PCB)), como parte do Ato legal para Controle das Substâncias Tóxicas.

G/TBT/N/USA/752

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, que propõe regulamento técnico que trata do Ato Legal para regulamentar as regras para a rotulagem de vestuário e para certas mercadorias (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/753

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata das Novas Regras para o uso de certas substâncias químicas designadas (107) no Ato Legal para o Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) (42 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/754

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata das regras para combustíveis e para aditivos para combustíveis: o volume de combustível que utilize recursos renováveis (2013 Biomass-Based Diesel Renewable Fuel Volume) a serem utilizados no exercício de 2013 (29 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/755

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo estado de Maryland, que propõe regulamento técnico que trata da alteração das regras de segurança contra incêndio, destinadas aos transportes escolares (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/756

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata da regulamentação de combustíveis e de aditivos para combustíveis: alterações no padrão dos combustíveis renováveis e no programa de diesel com baixo teor de enxofre (14 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/756/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, com o objetivo de informar as alterações no padrão dos combustíveis renováveis e no programa de diesel com baixo teor de enxofre, visando proporcionar um alívio significativo no meio ambiente. Entrará em vigor a partir de 10 de dezembro de 2012, a exceção de comentários adversos recebidos.

G/TBT/N/USA/757

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata das novas regras significativas a respeito de determinadas substâncias químicas (39 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/758

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata da reabertura do período de comentários para as alterações propostas para as normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos para motores de combustão interna (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/759

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Proteção Ambiental do Estado do Maine, que propõe regulamento técnico que trata das novas normas de emissão para veículos automotores (27 páginas em inglês).

▶ [ESTÔNIA](#)

G/TBT/N/EST/9

Projeto de documento oficial da Estônia, emitido pelo Ministério da Economia e das Comunicações, alterando o Regulamento nº 25 de 2006 que trata do modelo e tipos de selos fiscais destinados a produtos alcoólicos e de tabaco, do procedimento para emissão, da entrega da nota de selos fiscais, etc. O modelo será alterado a partir de 1º de maio de 2013 (2 páginas em estoniano).

▶ [FILIPINAS](#)

G/TBT/N/PHL/161

Projeto de documento oficial das Filipinas, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico que trata de peixes ósseos e camarões fermentados em sal destinados ao consumo direto como condimento, tempero e/ou ingredientes para alimentos (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/PHL/162

Projeto de documento oficial das Filipinas, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico que trata do código de práticas para processamento e manipulação de peixes e camarões fermentados em sal (sem indicação do número de páginas).

▶ [FORMOSA \(TPKM\)](#)

G/TBT/N/TPKM/78/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial de Formosa, emitido pelo Escritório de Normas, Metrologia e Inspeção, propondo revisão do regulamento técnico que trata da especificação de verificação e inspeção para medidores de eletricidade, incluindo o período de validade e a fórmula para cálculo dos erros do instrumento. Comentários serão aceitos até 60 dias após a data da notificação, que entrará em vigor a partir 1º de julho de 2013.

▶ ÍNDIA

G/TBT/N/IND/44

Projeto de documento oficial da Índia, emitido pelo Ministério das Comunicações e Tecnologia da Informação, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para registro obrigatório das mercadorias listadas no ordenamento do Departamento de Tecnologia Eletrônica e Informação como eletrônicos e equipamentos de tecnologia da informação (Notificação nº 8 (14) / 2006 (Vol. III) datado de 7 de setembro) a serem comercializadas no país (8 páginas em inglês).

▶ INDONÉSIA

G/TBT/N/IDN/65

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pelo Ministério da Indústria, propondo regulamento técnico que trata da obrigatoriedade da certificação do produto (especificação técnica) de kit conversor e seus componentes para veículos rodoviários produzidos no país ou importados, distribuídos e comercializados no país (13 páginas em idioma indonésio).

G/TBT/N/IDN/66

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pelo Ministério da Indústria, propondo regulamento técnico que trata da aplicação obrigatória do Padrão Nacional de certificação para ar-condicionado, máquinas de lavar e refrigeradores (12 páginas em idioma da Indonésia).

▶ JAPÃO

G/TBT/N/JPN/407

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, propondo regulamento técnico que trata das substâncias designadas "Shitei yakubutsu" e seus usos apropriados concebidos com base no Ato Legal sobre matérias farmacêuticas nº 145/1960 (1 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/408

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério de Assuntos Internos e Comunicações, propondo revisão parcial do regulamento técnico que trata dos equipamentos terminais para internet em telefones móveis (sem indicação no número de páginas).

▶ KUWAIT

G/TBT/N/KWT/144

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos a serem preenchidos pelos substitutivos do leite materno (4 páginas em árabe e inglês).

G/TBT/N/KWT/145

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de alimentos para o consumo humano preparados com baixo teor de sal iodado (6 páginas em árabe e 4 páginas em inglês).

G/TBT/N/KWT/146

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata dos itens relacionados a requisitos, embalagem, armazenamento, transporte e as condições e rotulagem para óleos vegetais comestíveis - parte II (19 páginas em árabe e 14 páginas em inglês).

▶ MÉXICO

G/TBT/N/MEX/179/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, que tem como objetivo informar a publicação em 19 de outubro de 2012 no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>), as respostas aos comentários recebidos em relação ao Projeto de Regulamento PROY-NOM-005-ENER-2012 (publicado em 16 de maio de 2012), que trata da eficiência energética das máquinas de lavar roupas de uso doméstico, concernentes aos limites, métodos de ensaio e etiquetagem.

G/TBT/N/MEX/187/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia e Secretaria de Economia, que tem como objetivo informar que em 2 de outubro de 2012 foi publicado no Jornal Oficial da Federação, o projeto de alteração do Regulamento NOM-012-SESH-2010, que trata dos requisitos de segurança e métodos de ensaio para aquecedores de uso doméstico, empregando como combustível GLP ou gás natural. Comentários serão aceitos no decorrer dos 60 dias, a partir da data da sua publicação, quando então entrará em vigor.

G/TBT/N/MEX/221/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, com o objetivo de informar que em 20 de setembro de 2012, foram publicadas no Diário Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos em relação ao Projeto de Regulamento PROY-NOM-241-SSA1-2011, que trata das boas práticas de fabricação para as indústrias que produzem dispositivos médicos.

G/TBT/N/MEX/221/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Saúde, com o objetivo de informar que, em 11 de outubro de 2012, a Secretaria de Saúde publicou no Diário Oficial da Federação o Regulamento NOM-241-SSA1-2012, que trata das boas práticas de fabricação para estabelecimentos dedicados a fabricação de dispositivos médicos. Este regulamento técnico entrará em vigor 180 dias após a data da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/230/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar a publicação em 19 de outubro de 2012 no Diário Oficial da Federação, as respostas aos comentários recebidos relativos ao Regulamento PROY-NOM-031-ENER-2012, que trata da eficiência energética para luminárias com Diodos Emissores de Luz (LEDS) destinados a estradas e áreas públicas ao ar livre, notificado em 18 de maio de 2012.

G/TBT/N/MEX/231/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que, em 18 de outubro de 2012, a Secretaria de Energia publicou no Diário Oficial da Federação o Regulamento NOM-024-ENER-2012, que trata das características térmicas e óticas do vidro e dos sistemas de envidraçamento de edifícios. Este regulamento técnico entrará em vigor em 180 dias a partir da data da sua publicação no Diário Oficial da Federação.

G/TBT/N/MEX/242

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria da Saúde, propondo Regulamento Técnico NOM-EM-001-SSA1-2012, que trata das boas práticas de fabricação que devem cumprir os medicamentos biotecnológicos e os biofármacos, quanto à rotulagem e aos requisitos para realizar os estudos de biocomparabilidade e de farmacovigilância (40 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/243

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-014-SESH-2012, que trata das especificações, requisitos mínimos de segurança, métodos de ensaio, informações a serem exibidas no produto e na sua embalagem que devem cumprir as conexões utilizadas em instalações de exploração de gás liquefeito de petróleo ou gás natural (23 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/244

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-014-SESH-2012, que trata das especificações, requisitos mínimos de segurança, métodos de ensaio, informações a serem exibidas no produto e na sua embalagem que devem cumprir as conexões utilizadas em instalações de exploração de gás liquefeito de petróleo ou de gás natural (23 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/244/Corr.1

Correção ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que o Regulamento Técnico PROY-NOM-014-SESH-2012 que trata das especificações, requisitos mínimos de segurança, e métodos de ensaio que devem cumprir as conexões utilizadas em instalações de exploração de gás liquefeito de petróleo ou de gás natural, notificado como G/TBT/N/MEX/244, foi anulado em virtude do conteúdo do documento distribuído como tal ser igual ao do documento publicado como G/TBT/N/MEX/243.

G/TBT/N/MEX/245

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-015-SESH-2012, que trata das especificações e métodos de ensaio para reguladores de baixa pressão para instalações que utilizam gás liquefeito de petróleo (17 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/246

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, propondo Regulamento Técnico PROY-NOM-025-ENER-2012, que trata da eficiência térmica de aparelhos domésticos para cocção de alimentos que usam gás liquefeito de petróleo ou gás natural (limites, métodos de ensaio e etiquetagem) (20 páginas em espanhol).

► **MOÇAMBIQUE**

G/TBT/N/MOZ/2

Projeto de documento oficial de Moçambique, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, que propõe regulamento técnico que trata da Política da Qualidade e Estratégia de Implementação da Resolução nº 51/2003, de novembro de 2003, de forma a garantir a realização dos objetivos através da normalização, metrologia, educação avaliação da conformidade, certificação de produtos, sistemas e pessoal, ensaios e inspeção, certificação, regulamentos técnicos e medidas sanitárias e fitossanitárias, etc. para a formação do movimento nacional de qualidade (40 páginas em português e inglês).

G/TBT/N/MOZ/3

Projeto de documento oficial de Moçambique, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, que propõe regulamento técnico que trata das condições e procedimentos de licenciamento para o estabelecimento da indústria de transformação, independentemente dos órgãos reguladores, incluindo a indústria farmacêutica (13 páginas em português e inglês).

G/TBT/N/MOZ/4

Projeto de documento oficial de Moçambique, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, que propõe regulamento técnico que trata das disposições das atividades de metrologia no país (16 páginas em português).

G/TBT/N/MOZ/5

Projeto de documento oficial de Moçambique, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, que propõe regulamento técnico que trata da regulamentação da Normalização e Avaliação da Conformidade incluindo a Regulamentação Técnica (Decreto nº 59/2009 e Decreto nº 19/2010) (6 páginas em português).

► **PERU**

G/TBT/N/PER/36/Rev.1

Revisão ao projeto de documento oficial do Peru, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de regular os limites de gordura trans (AGT's) nos alimentos industrializados e as informações obrigatórias que devem constar nas rotulagens (sem indicação do número de páginas ou idioma).

G/TBT/N/PER/43

Projeto de documento oficial do Peru, emitido pelo Serviço Nacional de Metrologia, propondo Regulamento Técnico (PNMP 016 2012) que trata de medidores de gás (parte 1: requisitos metrológicos e técnicos; parte 2: controles metrológicos e ensaios de desempenho) (81 páginas em espanhol).

► **REPÚBLICA DOMINICANA**

G/TBT/N/DOM/5/Rev.2

Revisão ao projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, que estabelece definições, fatores essenciais de composição, qualidade, higiene, etiquetagem, embalagem, transporte e comercialização para água potável, processada, destinada ao consumo humano (15 páginas em espanhol).

G/TBT/N/DOM/183

Projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico que trata das definições, fatores essenciais de composição, classificação, requisitos físicos, microbiológicos, contaminantes, higiene, ensaio, análises, embalagem e etiquetagem, armazenamento, transporte do leite pasteurizado, esterilizado e ultrapasteurizado (UHT) (13 páginas em espanhol).

G/TBT/N/DOM/184

Projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (NORDOM 67:19-100) que trata da higiene das carnes e das regras para a etiquetagem dos embutidos (11 páginas em espanhol).

G/TBT/N/DOM/185

Projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (67:19-101) que trata da higiene das carnes e das especificações quanto a definição, materiais, fabricação, requisitos, classificação e descrição, especificações organolépticas, requisitos microbiológicos, amostragem, rotulagem e embalagem (18 páginas em espanhol).

G/TBT/N/DOM/186

Projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (83:2-006) que trata dos requisitos para acondicionamentos plásticos em contato com os alimentos (8 páginas em espanhol).

G/TBT/N/DOM/187

Projeto de documento oficial da República Dominicana, emitido pela Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade, propondo regulamento técnico (181 (1ra Rev.)) que trata do método para determinar a consistência do cimento hidráulico (10 páginas em espanhol).

► [SUÉCIA](#)**G/TBT/N/SWE/121**

Projeto de documento oficial da Suécia, emitido pela Câmara do Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos equipamentos usados na prestação de serviços de comunicação, navegação e vigilância, com base nas disposições e diretrizes da Agência de Transportes (16 páginas em sueco).

► [SUÍÇA](#)**G/TBT/N/CHE/162**

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal para Construções e Logísticas, propondo regulamento técnico que trata da revisão da Lei de Produtos de Construção (18 páginas) e do Decreto de Produtos de Construção (36 páginas em francês, alemão e italiano) visando produtos, por exemplo, kits colocados no mercado para incorporação de um modo permanente em obras de construção.

► [TAILÂNDIA](#)**G/TBT/N/THA/407**

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Ministério da Indústria, que trata do padrão industrial para telhas de cerâmica (TIS 2508-2555) (30 páginas em tailandês).

G/TBT/N/THA/408

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Departamento de Comércio Exterior do Ministério do Comércio, que trata da proibição de importação para o país de carros usados ou de partes (chassis, capô carcaças), assim como de motocicletas usadas (1 página em tailandês).

G/TBT/N/THA/409

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pelo Departamento de Comércio Exterior do Ministério do Comércio, que trata da alteração da proibição de importação para o país de carros usados ou de partes, assim como de motocicletas usadas, retificando-a para importação de carcaça de automóveis deve incluir chassi ou capô de carros usados apenas na forma completa (1 página em tailandês e inglês (tradução não oficial)).

► [TRINIDAD E TOBAGO](#)**G/TBT/N/TTO/108**

Projeto de documento oficial de Trinidad e Tobago, emitido pela Agência de Normalização, que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos de desempenho, amostragem, embalagem, rotulagem e segurança para fósforos (TTS 477: 20XX) (19 páginas em inglês).

▶ TURQUIA

G/TBT/N/TUR/8/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Saúde, com o objetivo de informar que a revisão do regulamento técnico para cosméticos notificado como G/TBT/N/TUR/8, foi publicado no Jornal Oficial nº 28388 de 18 de agosto de 2012.

G/TBT/N/TUR/15

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Ciência, Indústria e Tecnologia, propondo regulamento técnico que trata da composição em termos de peso e volume de produtos pré-medidos (10 páginas em turco).

▶ UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/51/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Política Industrial (MIP), com o objetivo de informar as alterações ao regulamento técnico sobre máquinas e equipamentos de segurança com o objetivo de adaptá-lo aos requisitos da diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho 2006/42/CE, de 17 de maio de 2006, especificando termos e definições; disposições relativas à rotulagem e uso de marca nacional de conformidade, etc., alterando os nomes das autoridades em função da reforma governamental e estabelecendo 14 de novembro de 2012 como a data final para comentários.

G/TBT/N/UKR/85

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Económico e Comércio, que propõe regulamento técnico que trata da proposta da nova versão da Lei Ucraniana sobre normalização para produtos (25 páginas em idioma ucraniano).

▶ UNIÃO EUROPEIA

G/TBT/N/EU/66

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito à alteração das definições de vinho frisante, vinho frisante gaseificado e mostos concentrados retificados, usados na produção de vinho (solução concentrada de açúcares naturais da uva, usada como um adoçante natural) (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/67

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito à alteração da Diretiva 98/8/EC do parlamento Europeu e do Conselho para incluir sabugo de milho em pó na lista da União Europeia positiva de substâncias ativas que podem ser utilizadas em produtos biocidas (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/68

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito à alteração do Regulamento (EC) nº 273/2004 no que se refere aos precursores de drogas programadas na categoria 2, em particular quanto ao anidrido acético (35 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/69

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho, que diz respeito à alteração do Regulamento (EC) nº 111/2005 que estabelece regras de controle do comércio quanto aos precursores de drogas, com o objetivo de parar e apreender medicamentos contendo efedrina ou pseudoefedrina quando houver suspeita de que tais produtos são destinados à fabricação de drogas ilícitas e introduzir a utilização de notificação prévia de exportação para esses produtos (15 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/70

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho, que diz respeito à correção do anexo VI do Regulamento (EC) nº 1272/2008, relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (71 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/71

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho, que diz respeito aos equipamentos médicos, alterando a Diretiva 2001/83/EC, o Regulamento (EC) nº 178/2002 e o Regulamento (EC) nº 1223/2009 ((COM 2012) 542), com o objetivo de rever o quadro regulamentar da UE para dispositivos médicos (194 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/72

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho, que diz respeito aos dispositivos médicos para diagnóstico in vitro (COM (2012) 541) (IVDs) com o objetivo de revisar o quadro regulamentar da EU para IVDs (143 páginas disponíveis em inglês, francês, espanhol e outras línguas oficiais da UE).

G/TBT/N/EU/73

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da proibição da utilização de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos com um teor acima de 1mg/kg, em qualquer componente plástico ou de borracha que, em condições normais ou previsíveis de uso, possam entrar em contato direto e prolongado com a pele ou cavidade oral humana (5 páginas em inglês).

Normas ISO

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

♦ ISO/IEC JTC 1	♦ ISO/TC 23	♦ ISO/TC 45	♦ ISO/TC 86	♦ ISO/TC 172	♦ ISO/TC 215
♦ ISO/TC 2	♦ ISO/TC 27	♦ ISO/TC 58	♦ ISO/TC 108	♦ ISO/TC 176	♦ ISO/TC 216
♦ ISO/TC 6	♦ ISO/TC 28	♦ ISO/TC 59	♦ ISO/TC 114	♦ ISO/TC 184	♦ ISO/TC 219
♦ ISO/TC 8	♦ ISO/TC 29	♦ ISO/TC 61	♦ ISO/TC 118	♦ ISO/TC 190	♦ ISO/TC 221
♦ ISO/TC 10	♦ ISO/TC 31	♦ ISO/TC 69	♦ ISO/TC 119	♦ ISO/TC 204	♦ ISO/TC 226
♦ ISO/TC 17	♦ ISO/TC 34	♦ ISO/TC 70	♦ ISO/TC 131	♦ ISO/TC 205	♦ ISO/TC 229
♦ ISO/TC 20	♦ ISO/TC 35	♦ ISO/TC 71	♦ ISO/TC 150	♦ ISO/TC 206	
♦ ISO/TC 21	♦ ISO/TC 37	♦ ISO/TC 84	♦ ISO/TC 161	♦ ISO/TC 209	
♦ ISO/TC 22	♦ ISO/TC 38	♦ ISO/TC 85	♦ ISO/TC 164	♦ ISO/TC 213	

► ISO/IEC JTC 1 Information technology

ISO/IEC 14496-3:2009/Cor 3:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects. Part 3: Audio

ISO/IEC 17998:2012

Information technology - SOA Governance Framework

ISO/IEC 19790:2012

Information technology - Security techniques - Security requirements for cryptographic modules

ISO/IEC 20000-3:2012

Information technology - Service management. Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC 23003-1:2007/Amd 2:2008/Cor 3:2012

Information technology - MPEG audio technologies. Part 1: MPEG Surround

ISO/IEC 24800-3:2010/Cor 1:2012

Information technology - JPSearch Part 3: Query format

ISO/IEC 29500-1:2012

Information technology - Document description and processing languages - Office Open XML File Formats. Part 1: Fundamentals and Markup Language Reference

ISO/IEC 29500-2:2012

Information technology - Document description and processing languages - Office Open XML File Formats. Part 2: Open Packaging Conventions

ISO/IEC 29500-3:2012

Information technology - Document description and processing languages - Office Open XML File Formats. Part 3: Markup Compatibility and Extensibility

ISO/IEC 29500-4:2012

Information technology - Document description and processing languages - Office Open XML File Formats. Part 4: Transitional Migration Features

ISO/IEC 9541-1:2012

Information technology - Font information interchange. Part 1: Architecture

ISO/IEC 9541-2:2012

Information technology - Font information interchange. Part 2: Interchange format

ISO/IEC 9541-3:2012

Information technology - Font information interchange. Part 3: Glyph shape representation

ISO/IEC TR 20004:2012

Information technology - Security techniques - Refining software vulnerability analysis under ISO/IEC 15408 and ISO/IEC 18045

ISO/IEC TR 24800-1:2012

Information technology - JPSearch. Part 1: System framework and components

ISO/IEC TS 24790:2012

Information technology - Office equipment - Measurement of image quality attributes for hardcopy output - Monochrome text and graphic images

► ISO/TC 2 Screw threads**ISO 10663:2012**

Hexagon nuts with flange, style 2 - Fine pitch thread

ISO 12125:2012

Prevailing torque type hexagon nuts with flange (with non-metallic insert) with metric fine pitch thread, style 2 - Product grades A and B

ISO 12126:2012

Prevailing torque type all-metal hexagon nuts with flange with metric fine pitch thread, style 2 - Product grades A and B

ISO 4161:2012

Hexagon nuts with flange, style 2 - Coarse thread

ISO 7043:2012

Prevailing torque type hexagon nuts with flange (with non-metallic insert), style 2 - Product grades A and B

ISO 7044:2012

Prevailing torque type all-metal hexagon nuts with flange, style 2 - Product grades A and B

► ISO/TC 6 Paper, board and pulps**ISO 11093-8:2012**

Paper and board - Testing of cores. Part 8: Determination of natural frequency and flexural modulus by experimental modal analysis

► ISO/TC 8 Ships and marine technology**ISO 28004-1:2007/Cor 1:2012**

Security management systems for the supply chain - Guidelines for the implementation of ISO 28000. Part 1: General principles

ISO 3434:2012

Ships and marine technology - Heated glass panes for ships' rectangular windows

ISO/PAS 28005-1:2012

Ships and marine technology - Electronic port clearance (EPC). Part 1: Message structures - Implementation of a maritime single window system

► ISO/TC 10 Technical product documentation**ISO 13444:2012**

Technical product documentation (TPD) - Dimensioning and indication of knurling

► ISO/TC 17 Steel**ISO 16162:2012**

Cold-rolled steel sheet products - Dimensional and shape tolerances

ISO 16163:2012

Continuously hot-dipped coated steel sheet products - Dimensional and shape tolerances

▶ ISO/TC 20 Aircraft and space vehicles**ISO 14721:2012**

Space data and information transfer systems - Open archival information system (OAIS) - Reference model

ISO 16159:2012

Space systems - Launch pad and integration site - Facility, system and equipment failure analysis

▶ ISO/TC 21 Equipment for fire protection and fire fighting**ISO 5923:2012**

Equipment for fire protection and fire fighting - Fire extinguishing media - Carbon dioxide

▶ ISO/TC 22 Road vehicles**ISO 13209-2:2012**

Road vehicles - Open Test sequence eXchange format (OTX). Part 2: Core data model specification and requirements

ISO 13209-3:2012

Road vehicles - Open Test sequence eXchange format (OTX). Part 3: Standard extensions and requirements

ISO 27145-1:2012

Road vehicles - Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements
Part 1: General information and use case definition

ISO 27145-2:2012

Road vehicles - Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements
Part 2: Common data dictionary

ISO 27145-3:2012

Road vehicles - Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements
Part 3: Common message dictionary

ISO 27145-4:2012

Road vehicles - Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements
Part 4: Connection between vehicle and test equipment

▶ ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry**ISO 4254-13:2012**

Agricultural machinery - Safety Part 13: Large rotary mowers

▶ ISO/TC 27 Solid mineral fuels**ISO 501:2012**

Hard coal - Determination of the crucible swelling number

▶ ISO/TC 28 Petroleum products and lubricants**ISO 12152:2012**

Lubricants, industrial oils and related products - Determination of the foaming and air release properties of industrial gear oils using a spur gear test rig - Flender foam test procedure

ISO 8217:2012

Petroleum products - Fuels (class F) - Specifications of marine fuels

▶ ISO/TC 29 Small tools**ISO 5608:2012**

Turning and copying tool holders and cartridges for indexable inserts - Designation

► **ISO/TC 31 Tyres, rims and valves**

ISO 4209-2:2012

Truck and bus tyres and rims (metric series). Part 2: Rims

► **ISO/TC 34 Food products**

ISO 3972:2011/Cor 1:2012

Sensory analysis - Methodology - Method of investigating sensitivity of taste

► **ISO/TC 35 Paints and varnishes**

ISO 19840:2012

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Measurement of, and acceptance criteria for, the thickness of dry films on rough surfaces

ISO 9117-4:2012

Paints and varnishes - Drying tests. Part 4: Test using a mechanical recorder

ISO 9117-5:2012

Paints and varnishes - Drying tests. Part 5: Modified Bandow-Wolff test

► **ISO/TC 37 Terminology and other language and content resources**

ISO 10241-2:2012

Terminological entries in standards. Part 2: Adoption of standardized terminological entries

ISO 26162:2012

Systems to manage terminology, knowledge and content - Design, implementation and maintenance of terminology management systems

► **ISO/TC 38 Textiles**

ISO 13029:2012

Textiles - Determination of drying rate in dynamic state by the modified sweating-guarded hotplate

ISO 13629-1:2012

Textiles - Determination of antifungal activity of textile products. Part 1: Luminescence method

► **ISO/TC 45 Rubber and rubber products**

ISO 1431-1:2012

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking. Part 1: Static and dynamic strain testing

ISO 3303-1:2012

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of bursting strength. Part 1: Steel-ball method

ISO 3303-2:2012

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of bursting strength. Part 2: Hydraulic method

ISO/TR 16098:2012

Reclaimed rubbers and reclaimed crumb rubbers - Evaluation of dispersion in rubber mixes

► **ISO/TC 58 Gas cylinders**

ISO 7225:2005/Amd 1:2012

Gas cylinders - Precautionary labels

ISO 7866:2012

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing

► **ISO/TC 59 Buildings and civil engineering works**

ISO/TS 12911:2012

Framework for building information modelling (BIM) guidance

► **ISO/TC 61 Plastics**

ISO 10210:2012

Plastics - Methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials

ISO12418-1:2012

Plastics - Post-consumer poly(ethylene terephthalate) (PET) bottle recyclates. Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 12418-2:2012

Plastics - Post-consumer poly(ethylene terephthalate) (PET) bottle recyclates. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 17556:2012

Plastics - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved

ISO 9772:2012

Cellular plastics - Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

► **ISO/TC 69 Applications of statistical methods**

ISO/TR 13519:2012

Guidance on the development and use of ISO statistical publications supported by software

► **ISO/TC 70 Internal combustion engines**

ISO 8178-9:2012

Reciprocating internal combustion engines - Exhaust emission measurement. Part 9: Test cycles and test procedures for test bed measurement of exhaust gas smoke emissions from compression ignition engines operating under transient conditions

► **ISO/TC 71 Concrete, reinforced concrete and prestressed concrete**

ISO16204:2012

Durability - Service life design of concrete structures

► **ISO/TC 84 Devices for administration of medicinal products and intravascular catheters**

ISO 23907:2012

Sharps injury protection - Requirements and test methods - Sharps containers

► **ISO/TC 85 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection**

ISO 29661:2012

Reference radiation fields for radiation protection - Definitions and fundamental concepts

► **ISO/TC 86 Refrigeration and air-conditioning**

ISO 13971:2012

Refrigeration systems and heat pumps - Flexible pipe elements, vibration isolators, expansion joints and non-metallic tubes - Requirements and classification

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

ISO 18437-1:2012

Mechanical vibration and shock - Characterization of the dynamic mechanical properties of viscoelastic materials. Part 1: Principles and guidelines

▶ **ISO/TC 114 Horology**

ISO 6426-2:2002/Amd 1:2012

Horological vocabulary. Part 2: Technical and commercial definitions

▶ **ISO/TC 118 Compressors and pneumatic tools, machines and equipment**

ISO 11148-7:2012

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements. Part 7: Grinders

▶ **ISO/TC 119 Powder metallurgy**

ISO 5755:2012

Sintered metal materials - Specifications

▶ **ISO/TC 131 Fluid power systems**

ISO 1219-2:2012

Fluid power systems and components - Graphical symbols and circuit diagrams. Part 2: Circuit diagrams

▶ **ISO/TC 150 Implants for surgery**

ISO 14708-2:2012

Implants for surgery - Active implantable medical devices. Part 2: Cardiac pacemakers

▶ **ISO/TC 161 Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances**

ISO 23551-1:2012

Safety and control devices for gas burners and gasburning appliances - Particular requirements. Part 1: Automatic and semi-automatic valves

▶ **ISO/TC 164 Mechanical testing of metals**

ISO 12107:2012

Metallic materials - Fatigue testing - Statistical planning and analysis of data

ISO 12108:2012

Metallic materials - Fatigue testing - Fatigue crack growth method

▶ **ISO/TC 172 Optics and photonics**

ISO 23584-2:2012

Optics and photonics - Specification of reference dictionary. Part 2: Classes' and properties' definitions

ISO 9211-4:2012

Optics and photonics - Optical coatings. Part 4: Specific test methods

▶ **ISO/TC 176 Quality management and quality assurance**

ISO 10018:2012

Quality management - Guidelines on people involvement and competence

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

ISO 18435-2:2012

Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration
Part 2: Descriptions and definitions of application domain matrix elements

▶ **ISO/TC 190 Soil quality**

ISO/TS 13896:2012

Soil quality - Determination of linear alkylbenzene sulfonate (LAS) - Method by HPLC with fluorescence detection (LC-FLD) and mass selective detection (LC-MSD)

ISO/TS 13907:2012

Soil quality - Determination of nonylphenols (NP) and nonylphenol-mono- and diethoxylates - Method by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS)

► ISO/TC 204 Intelligent transport systems**ISO 17261:2012**

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Intermodal goods transport architecture and terminology

ISO 17262:2012

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structures

► ISO/TC 205 Building environment design**ISO 13153:2012**

Framework of the design process for energy-saving single-family residential and small commercial buildings

► ISO/TC 206 Fine ceramics**ISO 13383-1:2012**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Microstructural characterization. Part 1: Determination of grain size and size distribution

ISO 13383-2:2012

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Microstructural characterization. Part 2: Determination of phase volume fraction by evaluation of micrographs

ISO 14610:2012

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for flexural strength of porous ceramics at room temperature

► ISO/TC 209 Cleanrooms and associated controlled environments**ISO 14644-9:2012**

Cleanrooms and associated controlled environments. Part 9: Classification of surface cleanliness by particle concentration

► ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification**ISO 13102:2012**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment: Electronic digital-indicator gauge - Design and metrological characteristics

► ISO/TC 215 Health informatics**ISO/TR 14639-1:2012**

Health informatics - Capacity-based eHealth architecture roadmap. Part 1: Overview of national eHealth initiatives

► ISO/TC 216 Footwear**ISO/TS 16179:2012**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of organotin compounds in footwear materials

ISO/TS 16186:2012

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethyl fumarate (DMFU) in footwear materials

► ISO/TC 219 Floor coverings**ISO 11638:2012**

Resilient floor coverings - Heterogeneous poly(vinyl chloride) flooring on foam - Specification

► **ISO/TC 221 Geosynthetics**

ISO 10772:2012

Geotextiles - Test method for the determination of the filtration behaviour of geotextiles under turbulent water flow conditions

ISO 10776:2012

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water permeability characteristics normal to the plane, under load

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

ISO 11706:2012

Carbonaceous materials for the production of aluminium - Prebaked anodes - Determination of the fracture energy

► **ISO/TC 229 Nanotechnologies**

ISO/TR 11811:2012

Nanotechnologies - Guidance on methods for nano and microtribology measurements

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.

-
- ♦ **Certificação**
 - ♦ **Educação**
 - ♦ **Meio Ambiente**
 - ♦ **Tecnologia**
 - ♦ **Competitividade/Produtividade**
 - ♦ **Energia/Qualidade**
 - ♦ **Normalização**
 - ♦ **Tecnologia da Informação**
 - ♦ **Defesa do Consumidor**
 - ♦ **Ergonomia**
 - ♦ **Proteção/Segurança**
 - ♦ **Física**
 - ♦ **Química**

► CERTIFICAÇÃO

♦ DI 4735 - Cachaça ganha novo status

Bebida antes vista com preconceito, a cachaça tem conquistado um público mais sofisticado, a produção vem aprimorando a qualidade e obtendo mais certificações. Embora a exportação ainda seja tímida, vários esforços tem sido feitos para levar o produto mais legitimamente nacional para outros países. Investimentos tem sido feito, especialmente na instalação de laboratórios de análise específicos para garantir a qualidade da bebida. O artigo traz um breve relato da história da cachaça e como a certificação tem agregado qualidade ao produto, com aumento expressivo nas exportações.

Cachaça ganha novo status. *Inovação em pauta*, Rio de Janeiro, maio/jun./jul./2012, nº 13, p. 57-62

► COMPETITIVIDADE/PRODUTIVIDADE

♦ DI 4736 - O desafio da competitividade para o Brasil: uma avaliação comparada do desempenho das exportações nos últimos 15 anos

É amplamente reconhecido que a economia brasileira enfrenta desafios consideráveis na área de competitividade. A desaceleração recente do crescimento econômico, depois de alguns anos de forte expansão, parece estar menos associada à insuficiência de demanda e mais associada a dificuldade do lado da oferta, o que está ligado a um amplo conjunto de ineficiências e elevados custos que oneram a atividade produtiva no país e que mostram trajetória ascendente em anos recentes. Neste artigo fazemos um detalhado exame do comportamento das exportações brasileiras nos últimos 15 anos, analisando não só seu crescimento e composição, mas também diferentes dimensões do seu desempenho, incluindo diversificação, sofisticação e dinâmica. Usamos algumas comparações internacionais para melhor situar o desempenho brasileiro e lançamos mão de diferentes bases de dados, inclusive dados no nível de firma recentemente obtidos pelo Banco Mundial.

CANUTO, Otaviano; et al. O desafio da competitividade para o Brasil: uma avaliação comparada do desempenho das exportações nos últimos 15 anos. *RBCE*, RJ, jul./set./2012, nº 112, p. 4-23

♦ DI 4737 - Produtividade e crescimento da indústria brasileira

A meta da indústria e, conseqüentemente, da economia brasileira é manter uma taxa de crescimento alta e duradoura o suficiente para que o Brasil alcance o nível de renda per capita das economias desenvolvidas. Nos últimos anos, o Brasil não conseguiu atingir esse objetivo. O baixo desempenho da indústria tem reduzido sua capacidade de investimento, sobretudo em inovação. Para se evitar um ciclo vicioso de redução do investimento e da produtividade é preciso atuar, de imediato, nos determinantes sistêmicos da competitividade - Custo Brasil. O aumento resultante da competitividade das empresas proverá fôlego e estímulo para que elas retomem o investimento em inovação e façam voltar a girar a roda da produtividade e do crescimento econômico.

Produtividade e crescimento da indústria brasileira. *RBCE*, RJ, jul./set./2012, nº 112, p. 42-51

► DEFESA DO CONSUMIDOR

♦ [DI 4738 - Para não deixar dúvidas](#)

Em meio à chegada de combustíveis cada vez mais suscetíveis à contaminação e diante de inúmeras desconformidades que não podem ser detectadas nos postos, os revendedores precisam redobrar a atenção com transporte e armazenamento e certificar-se de que estão recebendo combustível dentro dos padrões definidos pela ANP. E, você, sabe como garantir isso? Esta reportagem apresenta o passo a passo com os testes que podem ser realizados nos postos e com os procedimentos para a coleta de amostra - testemunha. Confira as dicas.

Para não deixar dúvidas. *Combustíveis & Conveniências*, Rio de Janeiro, ago./2012, nº 108, p. 38-44

♦ [DI 4739 - Caiu? Fora de área?](#)

Quem nunca enfrentou um problema com telefonia móvel? O sinal não pega, a ligação não completa, a fatura vem com valor errado. Para resolver o problema, o consumidor se dirigia aos órgãos de defesa e à Justiça, só que este caminho gerava descontentamento, estresse e, muitas vezes, a sensação de que nada iria ser solucionado. Desde julho, esse cenário mudou. O Procon de Porto Alegre notificou as 4 operadoras de telefonia celular - Tim, Oi, Vivo e Claro - e proibiu a venda de novas linhas de celular pré e pós pago. O assunto teve repercussão nacional e novas medidas foram acionadas pelos órgãos públicos. Veja nesta reportagem os principais problemas em telefonia celular e a entrevista com a dirigente do Procon de Porto Alegre, Flávia do Canto pereira, que fala sobre a determinação de proibir a venda de novas linhas na cidade.

Caiu? Fora de área? *Consumidor Teste*, RJ, jul./ago./set./2012, nº 32, p. 32-34

♦ [DI 4740 - Satisfação: o desafio dos bancos](#)

Não é de hoje que os bancos brasileiros ocupam as manchetes dos veículos de informação, hora se destacando pelos recordes na lucratividade, hora na condição de alvo das reclamações dos consumidores. Relatório da Secretaria Nacional do Consumidor, do Ministério da Justiça, apenas confirmou que a face menos nobre, por assim dizer, do segmento continua em destaque: os bancos comerciais aparecem em terceiro lugar na lista de demandas registradas no Sindec. A demora no atendimento e os problemas com relação às tarifas cobradas se destacam como as principais preocupações dos clientes. Nas queixas feitas pelos consumidores ao Banco Central, prevalecem questões como débitos não autorizados e cobranças de serviços não contratados, como mostra esta reportagem. Quatro instituições elencam justificativas para esse cenário e apresentam suas ações em busca da satisfação dos clientes.

Satisfação: o desafio dos bancos. *Consumidor Teste*, RJ, jul./ago./set./2012, nº 32, p. 25-31

♦ [DI 4741 - Ilustre desconhecido](#)

Foi-se o tempo em que o usuário precisava dirigir-se até uma agência bancária para ter acesso aos serviços financeiros. As filas dos bancos estão deixando de ser o grande estorvo dos Office-boys, já que, com a escalada do avanço tecnológico, os produtos bancários estão em casa, no escritório, na lanchonete e na palma da mão. Contrariando as facilidades oferecidas, uma pesquisa da Oficina Sophia, mostrada aqui, retratou o que pouca gente podia prever: apesar da maior proximidade das instituições bancárias, o usuário ainda desconhece a maior parcela dos serviços ofertados.

Ilustre desconhecido. *Consumidor Moderno*, São Paulo, set./2012, nº 173, p. 112-120

► EDUCAÇÃO

♦ [DI 4742 - As políticas públicas para a educação profissional e tecnológica: sucessivas reformas para atender a quem?](#)

Neste artigo discutem-se resultados de uma pesquisa em documentos do Ministério da Educação sobre a legislação da educação profissional e tecnológica, bem como em produções de pesquisadores da área de educação para analisar as continuidades e descontinuidades das políticas para a educação profissional no Brasil, em especial nos 16 anos dos

governos Fernando Henrique Cardoso e Luís Inácio Lula da Silva. Desenvolve-se um resgate histórico sobre as iniciativas dos governos de matizes políticas partidárias diferentes sobre essa modalidade de ensino no Brasil, com vistas a capturar a sua gênese e, dessa forma, fazer uma análise do aparato jurídico normativo que produziu o modelo de educação profissional e tecnológico contemporâneo.

AZEVEDO, Luiz Alberto; et al. As políticas públicas para a educação profissional e tecnológica: sucessivas reformas para atender a quem? *Boletim Técnico do Senac*, RJ, maio./ago./2012, n° 2, p. 27-39

♦ [DI 4743 - A segunda geração da avaliação da qualidade de cursos a distância e os atributos do saber fazer](#)

O crescimento acelerado da oferta de cursos superiores na modalidade a distância, nos últimos anos, impõe a necessidade de repensar os critérios e os indicadores de qualidade a serem utilizados na sua avaliação. Nesse cenário de mudanças econômicas, sociais, culturais e tecnológicas que se faz presente é imperioso que tais indicadores estejam em consonância com os Projetos Políticos Pedagógicos das Instituições de Ensino Superior, porém alinhados ao chamado Ambiente 21. Este artigo propõe dimensões para verificação da qualidade que remetem para consciência da formação do indivíduo, o que envolve aspectos relacionados à infraestrutura dos cursos, mas, sobretudo, critérios que apontem para a aplicabilidade dos conhecimentos adquiridos pelo corpo discente, uma vez que não é a informação que gera a inovação, e sim o conhecimento construído a partir dela.

ROQUE, Gianna Oliveira B.; et al. A segunda geração da avaliação da qualidade de cursos a distância e os atributos do saber fazer. *Boletim Técnico do Senac*, RJ, maio./ago./2012, n° 2, p. 55-63

♦ [DI 4744 - Processos educativos para melhoria dos indicadores de qualidade ambiental em um instituto de ensino tecnológico: o caso do projeto de gestão de resíduos](#)

Este artigo trata das correlações entre os processos de educação e de gestão ambiental. O locus da pesquisa foi um Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, no qual analisamos as implicações do processo educativo - ambiental no desenvolvimento de um projeto de Gestão de resíduos no campus. No bojo das decisões de pesquisa, foram consideradas como categorias de análise: características dos processos educativos ou formativos no contexto institucional; fatores estruturantes dos processo de Educação Ambiental; ações educativas no contexto do projeto de Gestão de Resíduos, fundamentos e princípios que embasam a metodologia de gestão e educação ambiental adotada pela instituição.

ROSA, Melissa Dietrich; TORALES, Marília Andrade. Processos educativos para melhoria dos indicadores de qualidade ambiental em um instituto de ensino tecnológico: o caso do projeto de gestão de resíduos. *Boletim Técnico do Senac*, RJ, maio./ago./2012, n° 2, p. 65-72

♦ [DI 4745 - A educação que queremos](#)

Nesta reportagem, a coordenadora da escola Superior de Ciências Sociais do Cpdoc da FGV, Helena Bomeny, fala sobre as concepções de educação para a sociedade, o papel que coube aos intelectuais na conformação do sistema de ensino brasileiro e o que pensam os empresários sobre o assunto. Ela antecipa as questões que norteiam a sua mais recente pesquisa, Onde é o futuro? Lá ou aqui? Ou aqui ou lá?, sobre a nova classe média.

A educação que queremos. *Rumos*, Rio de Janeiro, jul./ago./2012, n° 264, p. 17-19

▶ ENERGIA/QUALIDADE

♦ [DI 4746 - Abinee apresenta proposta para geração de Energia Solar Fotovoltaica](#)

Documento do Grupo Setorial de Sistemas Fotovoltaicos da Abinee, apresentado no final de junho, em Brasília, busca mostrar que a inclusão do setor fotovoltaico dentro de uma agenda estratégica de política industrial se torna fundamental, restando ainda uma pequena janela de oportunidade para desenvolvimento de uma cadeia produtiva local, uma vez que o setor vive um momento de forte expansão no mercado mundial, como mostra essa reportagem.

Abinee apresenta proposta para geração de Energia Solar Fotovoltaica. *Revista Abinee*, São Paulo, ago./2012, n° 67, p. 26-29

♦ **DI 4747 - Impacto na mudança de set points na climatização**

A preocupação com a redução do consumo de energia em edificações é pauta constante em diversos setores da construção civil e mecânica, e hoje, vivemos uma situação em que soluções inovadoras para atingir metas de redução de consumo mais altas são cada vez mais exigidas. Porém, muitas vezes, algumas oportunidades de atingir estas metas não são exploradas de forma adequada e isto não ocorre, pois o profissional que está envolvido no projeto de sistemas de climatização não tem tempo de avaliar alternativas de forma adequada, em função dos prazos a serem cumpridos. Uma destas oportunidades está relacionada com os níveis de temperatura adotados nos projetos de sistemas de climatização. O objetivo deste artigo é avaliar a possibilidade de alteração do set point de alguns pontos do sistema de climatização e verificar o impacto destas alterações no desempenho energético do sistema de climatização e global do edifício.

HERNANDEZ NETO, Alberto. Impacto na mudança de set points na climatização. *Climatização + Refrigeração*, São Paulo, ago./2012, nº 144, p. 69-71

♦ **DI 4748 - Ensaios e medições em instalações solares fotovoltaicas**

A produção de energia elétrica com geradores fotovoltaicos é uma tendência mundial e deve ser executada conforme as normas da série IEC 60364, com destaque para a parte 7-712, específica para instalações fotovoltaicas. Para assegurar a segurança e a rentabilidade dessa forma de suprimento, é de importância fundamental que a instalação seja executada corretamente. A tecnologia de medição tratada neste trabalho oferece recursos para realizar os testes e as verificações prescritas nas normas.

RICK, Michael. Ensaios e medições em instalações solares fotovoltaicas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, nº 461, p. 64-71.

♦ **DI 4749 - Tendências na implantação de edifícios de alto desempenho em energia**

O artigo apresenta políticas energéticas nacionais estabelecidas na Alemanha, Dinamarca, Irlanda e Suíça para a definição de edifícios de consumo de energia quase nulo (nearly zero - energy). O estabelecimento de requisitos específicos para a estanqueidade destes empreendimentos e a existência de condições específicas para técnicas de ventilação são alguns dos aspectos analisados pelos autores do estudo.

HERHORN, Hans; et al. Tendências na implantação de edifícios de alto desempenho em energia. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, nº 461, p. 72-79.

♦ **DI 4750 - Regulação para a melhoria da qualidade da tensão de fornecimento**

Este artigo apresenta os requisitos de qualidade da tensão definidos pelo órgão regulador da energia na Suécia. Requisitos foram definidos para harmônicas, desequilíbrio, variações lentas de tensão, afundamentos, saltos e variações rápidas de tensão. Também aborda os métodos de medição recomendados para a verificação da conformidade com os requisitos, e a forma como a regulamentação é aplicada na prática.

STRÖM, Lars; et al. Regulação para a melhoria da qualidade da tensão de fornecimento. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, nº 461, p. 114-123.

♦ **DI 4751 - Ecoenergy debate a expansão da geração renovável no Brasil**

A segunda edição do Congresso Internacional de Tecnologias Limpas e Renováveis para Geração de Energia, realizado em julho, no centro de Exposições Imigrantes, em São Paulo, apresentou um panorama das fontes de energia limpa no país, com o debate de temas como regulamentação, políticas de incentivos, perspectivas de mercado, matriz energética, entre outros. Já na feira Enersolar + Brasil, o destaque foi o segmento de energia solar fotovoltaica, com 80% dos expositores. Veja os detalhes nesta reportagem.

Ecoenergy debate a expansão da geração renovável no Brasil. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, nº 461, p. 162-167.

▶ ERGONOMIA

♦ [DI 4752 - Bibliotecários investigados](#)

Ambientes de trabalho como terminais de computador são locais que podem predispor ao desenvolvimento de lesões ocupacionais. As bibliotecas universitárias, por exemplo, são locais de atividade constante e com características bem específicas. A atividade exige atenção e precisão podendo provocar desgaste físico. Estudos ergonômicos tem sido conduzidos em bibliotecas universitárias com o intuito de analisar e reformular os postos de trabalho. O objetivo deste estudo especificamente é identificar situações de sobrecarga física laborativa em membros superiores em funcionários de bibliotecas em uma instituição de ensino superior na cidade de Salvador - BA. Foram investigados 3 aspectos: aferição do risco postural de membros superiores associados a movimentos e posturas inadequadas, verificação de possíveis inadequações ergonômicas e verificação da presença e prevalência de possíveis sintomas de distúrbios musculoesqueléticos.

SOUZA, Maurício F. Peixoto; et al. Bibliotecários investigados. *Revista Proteção*, SP, ago./2012, n° 248, p. 83-89

♦ [DI 4753 - Análise prévia](#)

A ergonomia pode ser definida como o estudo da adaptação do trabalho ao homem. Já a Ergonomia de Concepção ocorre quando essa adaptação se faz durante o projeto do produto, da máquina, do ambiente ou de um sistema. Esta seria uma situação privilegiada, pois as alterações podem ser amplamente examinadas. Entretanto, há exigências de conhecimento de causa de quem analisa e propõe as recomendações, pois a situação real ainda não existe e a análise é realizada por meio de situações hipotéticas. O objetivo deste artigo é descrever a implantação da Ergonomia de Concepção nos novos empreendimentos de uma refinaria de petróleo.

PASSERO, Carolina R. Marcon; et al. Análise prévia. *Revista Proteção*, SP, ago./2012, n° 248, p. 94-95

▶ FÍSICA

♦ [DI 4754 - Radioatividade exótica](#)

Sutil é a natureza... Foi preciso esperar até o final do século 19 - portanto, pouco mais de 100 anos desde a descoberta do urânio - para se perceber que esse elemento químico e seus sais emitiam radiações. Pouco mais de 40 anos se passaram para se descobrir que o urânio se partia espontaneamente em dois fragmentos de tamanhos comparáveis. E mais quase meio século para se notar que essas frações nucleares podiam ser bem diferentes - nesse caso, manifestava-se a chamada radioatividade exótica, tema deste artigo. A seguir, defrontaremos com alguns dos principais fatos da saga pelo entendimento de mais esse mistério com que a natureza nos desafiou.

Radioatividade exótica. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, ago./2012, n° 295, p. 54-58

▶ MEIO AMBIENTE

♦ [DI 4755 - Mudança do clima e geração de energia](#)

Em todo mundo, eventos climáticos extremos causam problemas ambientais. Um dos resultados mais alarmantes dos estudos sobre as alterações do clima diz respeito à disponibilidade de chuvas nos continentes. Como em diversos países, entre eles o Brasil, as hidrelétricas são a mais importante fonte de energia elétrica, chuvas mais fracas reduzirão o fluxo de água nos rios, com drásticos efeitos sociais e econômicos. Como o país planeja construir muitas hidrelétricas na Amazônia, cabe a pergunta: em que medida elas serão afetadas pelas mudanças climáticas anunciadas? Esta é a questão crucial que o artigo se propõe a responder.

KEMENES, Alexandre; et al. Mudança do clima e geração de energia. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, ago./2012, n° 295, p. 36-41

► NORMALIZAÇÃO

♦ [DI 4756 - Grandes mudanças](#)

Sem revisão desde que foi criada (1978), a nova NR 20, que regula os procedimentos de Saúde e Segurança do Trabalho em empresas com combustíveis e inflamáveis, estava defasada gerando dificuldades às empresas melhor estruturadas e à frente do que determinava a antiga norma. Por outro lado, na maioria dos estabelecimentos, a prevenção de acidentes com inflamáveis e combustíveis ainda é muito precária. Na opinião dos profissionais, é preciso "arregaçar as mangas" para ajustar as operações ao que pede a NR, organizando os procedimentos a partir de um sistema de gestão da SST. A reportagem traz os principais pontos do novo texto, as mudanças que as empresas deverão providenciar para se adequar ao documento e por quais motivos a revisão da norma traz um novo fôlego para a prevenção de acidentes com estas substâncias.

Grandes mudanças. *Revista Proteção*, São Paulo, ago./2012, nº 248, p. 42-61

♦ [DI 4757 - Normas técnicas na Rio+20](#)

Representantes dos Estados-membros da organização das Nações Unidas (ONU) e participantes dos mais variados segmentos da sociedade reuniram-se no Rio de Janeiro, nos dias 13 a 22 de julho, durante a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20, para debater a agenda mundial de sustentabilidade para as próximas décadas. A ABNT em parceria com a ISO e o Sebrae tiveram participação importante no evento, promovendo um amplo debate sobre as Normas Internacionais e a certificação ambiental como solução para os desafios globais e sua contribuição para desenvolvimento sustentável. Veja nesta reportagem tudo que aconteceu durante a conferência.

Normas técnicas na Rio+20. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, ago./2012, nº 120, p. 3-9

♦ [DI 4758 - No caminho da sustentabilidade](#)

Para mostrar ao mundo que é possível colocar o discurso da sustentabilidade em prática e obter resultados positivos, a ISO e a ABNT participaram da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, Rio+20, no mês de julho. Durante o seminário "Normas internacionais como solução para os desafios globais e sua contribuição para a economia verde", o secretário-geral adjunto da ISO, Kevin McKinley, em entrevista especial, destacou a importância desses documentos no cotidiano e de que forma eles auxiliam as organizações e a sociedade a construir um legado para as futuras gerações.

No caminho da sustentabilidade. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, ago./2012, nº 120, p. 10-12

♦ [DI 4759 - NBR 5419 permanece em discussão](#)

"No Brasil, o principal obstáculo que envolve as instalações de Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) ainda é a irregularidade. A luta do setor gira em torno da norma, que há sete anos não passa por revisão. Nesta entrevista, o engenheiro electricista e atual secretário da Comissão de Estudo CE 64:10 (a qual avalia a revisão da NBR 5419), Hélio Hiji Sueta, discorre sobre a situação do SPDA no Brasil e antecipa alguns itens importantes para a futura revisão da norma de proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

NBR 5419 permanece em discussão. *Lumière Electric*, São Paulo, ago./2012, nº 172, p. 20-23.

♦ [DI 4760 - Norma IEC/TS 62504:2011 - Termos e definições para LEDS e os módulos de LED de iluminação geral. Em breve será a norma ABNT NBR](#)

Durante os meses de julho e agosto de 2012, esteve em consulta nacional, a versão brasileira da IEC /TS 62504:2011, Ed. 1.0 Termos e definições para LEDS e os módulos de LED de iluminação geral. Essa norma tem como objetivo principal padronizar os termos que devem ser usados quando estivermos falando de luz de LED, tanto no aspecto de produto, desempenho, como também em relação às variáveis elétricas e fotométricas necessárias para descrever ensaios. Ela é resultado dos trabalhos da Comissão de Estudos de Lâmpadas Elétricas, vinculado ao Cobei/ABNT. O grupo foi responsável pela tradução das normas e eventual adequação local.

BUTELER, Diego. Norma IEC/TS 62504:2011 - Termos e definições para LEDS e os módulos de LED de iluminação geral. Em breve será a norma ABNT NBR. *Lumière Electric*, São Paulo, ago./2012, nº 172, p. 98-100.

♦ [DI 4761 - Normas de conforto e qualidade em componentes já são realidade](#)

As indústrias de solados, forros e palmilhas de acabamento já podem contar com uma nova ferramenta para agregar valor aos seus produtos através da diferenciação tecnológica. Trata-se das normas de Conforto e Qualidade em Componentes, que foram elaboradas pelo Comitê Brasileiro de Couro, Calçados e Artefatos de Couro (CB-11) e publicadas pela ABNT. O CB-11 tem a sua secretaria instalada na sede do Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos (IBTeC), em Novo Hamburgo - RS. Referência mundial em pesquisas e disseminação do conhecimento relacionado ao conforto em calçados e componentes, o IBTeC oferece soluções para o desenvolvimento de produtos com tecnologia embarcada, com destaque para os desenvolvimentos voltados à saúde dos consumidores e à sustentabilidade ambiental. É com esse know-how que o instituto participa efetivamente da elaboração das normas técnicas do sistema coureiro-calçadista, oferecendo o suporte intelectual e tecnológico necessário.

VIEIRA, Luiz. Normas de conforto e qualidade em componentes já são realidade. *Tecnocouro*, Novo Hamburgo - RS, ago./set./2012, nº 6, p. 42-49

► **PROTEÇÃO/SEGURANÇA**

♦ [DI 4762 - Diretrizes para a melhora do desempenho de cabos com baixo risco de incêndio](#)

O artigo apresenta o impacto da implementação da Diretiva Europeia sobre Produtos para Construção (European Construction Products Directive - COD) para cabos elétricos. Os cabos são especialmente afetados pelos requisitos de segurança contra incêndios. A implementação da CPD teve como resultado procedimentos muito mais adequados para testes de desempenho durante incêndios, contribuindo para a redução dos riscos.

SCHUTTEN, Jan; TROMBERT, Philippe. Diretrizes para melhora do desempenho de cabos com baixo risco de incêndio. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, nº 461, p. 56-63.

♦ [DI 4763 - Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas](#)

O objetivo deste artigo é auxiliar o leitor na interpretação correta das premissas estabelecidas pela NR-10 e normas técnicas da ABNT de uma forma prática, através de situações reais normalmente encontradas nos processos de avaliação física das instalações elétricas nas indústrias, de forma a auxiliá-los na definição de medidas de controle exequíveis para a mitigação de riscos elétricos aos quais os profissionais de operação e manutenção de instalações elétricas estejam expostos.

ALMEIDA, Aguinaldo Bizzo de. Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas. *Lumière Electric*, São Paulo, ago./2012, nº 172, p. 68-71.

♦ [DI 4764 - Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas](#)

No artigo anterior foram analisadas as características construtivas das instalações elétricas quanto a painéis elétricos de BT em segregação interna, caracterizando-se a gravidade da situação e considerando-se a competência de pessoas código BA, ao risco de choque elétrico por contato direto. Foram utilizadas normas técnicas da ABNT referentes à painéis elétricos de BT, onde a não conformidade construtiva referente às mesmas, considerou-se a caracterização de segregação por barreira através do Grau IP existente. Dessa forma, este artigo trata especificamente do termo segregação, considerando as premissas estabelecidas pela ABNT NBR IEC 60529/2005 - Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos, com objetivo de subsidiar o leitor na correta interpretação dos conceitos até agora utilizados.

ALMEIDA, Aguinaldo Bizzo de. Avaliação prática de não conformidades em instalações elétricas. *Lumière Electric*, São Paulo, set./2012, nº 173, p. 100-110.

► **QUÍMICA**

♦ [DI 4765 - Gerenciamento tratamento e disposição adequada de misturas geradas em laboratório de química analítica](#)

O uso de mistura de solventes para separar, pré-concentrar e, mais recentemente, intensificar o sinal analítico de espécies químicas, tem produzido nos laboratórios de química analítica uma considerável quantidade de resíduos. Estes resíduos

são em sua maioria agressivos ao meio ambiente merecendo, portanto, sofrerem um pré-tratamento antes de seu descarte. Neste trabalho investigou-se possíveis soluções para os problemas decorrentes do descarte de resíduos no meio ambiente pelos usuários do Laboratório de Separação e Pré-concentração (LSPc) do Instituto de Química da Universidade Federal de Uberlândia (IQ-UFU). Priorizaram-se formas de tratamento que facilitassem o descarte dos resíduos, e neste aspecto, propôs-se um procedimento de gerenciamento dos resíduos ali produzidos, observando os casos individualmente. Apresentam-se neste trabalho as abordagens e tratamentos adotados.

SOARES, Dayane Fonseca; et al. Gerenciamento tratamento e disposição adequada de misturas geradas em laboratório de química analítica. *Revista Analytica*, SP, ago./set./2012, nº 60, p. 76-85

♦ [DI 4766 - Determinação de carbamato de etila em amostras de cachaça, empregando GC - FID com injeção on column](#)

Cachaça é a denominação típica e exclusiva da aguardente de cana produzida no Brasil, com graduação alcoólica entre 38 a 48% em volume a 20 °C, obtida pela destilação do mosto fermentado e cana-de-açúcar e com características sensoriais peculiares. É importante salientar que a grande maioria das determinações analíticas de carbamato de etila em amostras de cachaça foram efetuadas utilizando o sistema de cromatografia gasosa acoplada com espectrometria de massa. O objetivo principal deste estudo foi desenvolver uma nova metodologia analítica, que permitiu fazer a determinação de carbamato de etila em diferentes amostras de cachaça utilizando a técnica de GC-FID com injeção on column. No método desenvolvido a extração do carbamato de etila presente em amostras de cachaça foi efetuada com a adição de 0,5 mL de acetato de sódio 1,0 mol de L⁻¹ a 2,0 mL da amostra, seguido pela adição de 4,0 mL de acetato de etila. Depois de agitação e centrifugação foi injetado 1,0 uL da fase orgânica para a GC- FID, equipado com uma coluna cromatografia capilar Elite Wax™, utilizando a técnica de injeção on column.

MENEZES, Manuel Lima de; et al. Determinação de carbamato de etila em amostras de cachaça, empregando GC-FID com injeção on column. *Revista Analytica*, SP, ago./set./2012, nº 60, p. 86-93

♦ [DI 4767 - Determinação eletroanalítica e cromatográfica do corante solvente azul 14 em amostras de combustíveis](#)

Métodos comparativos foram desenvolvidos para detectar e quantificar o corante solvente azul 14 (SA-14) em amostras de combustíveis. O método eletroanalítico foi baseado na técnica de voltametria de onda quadrada (VOQ) com detecção em +0,60 V vs. Ag/AgCl sobre o eletrodo de carbono vítreo, usando tampão Britton-Robinson e N, N-dimetilformamida (1:1, v/v) como eletrólito suporte. Para metodologia, envolvendo a cromatografia líquida de alta performance (CLAE) foi empregada uma fase móvel composta de acetonitrila e cloreto de lítio (85:15, v/v) e a detecção eletroquímica foi realizada em um potencial de oxidação em +0,65 V vs. Ag/AgCl. Sob as melhores condições de trabalho curvas de calibração foram obtidas, para ambos os métodos, as quais foram lineares na faixa de concentração de 5,0×10⁻⁷ a 6,0×10⁻⁶ mol L⁻¹ (VOQ) e 8,0×10⁻⁸ a 3,0×10⁻⁶ mol L⁻¹ (CLAE). Os métodos foram aplicados para quantificar o corante em amostras de álcool e querosene após um simples processo de extração em fase sólida com resultados de recuperação satisfatórios.

TRINDADE , Magno Aparecido Gonçalves.; ZANONI, Maria Valnice Bodrin. Determinação eletroanalítica e cromatográfica do corante solvente azul 14 em amostras de combustíveis. *Revista Analytica*, SP, ago./set./2012, nº 60, p. 94-103

► TECNOLOGIA

♦ [DI 4768 - Técnica da captura de matriz completa e método da focalização total - rumo a novos paradigmas na inspeção ultrassônica](#)

Este trabalho apresenta a técnica de inspeção ultrassônica que vem sendo desenvolvida recentemente na área de Ensaios Não Destrutivos baseada em transdutores arrays com um modo particular de aquisição de dados, conhecido por Captura de Matriz Completa, acompanhado do algoritmo de processamento de sinais denominado Método da Focalização Total. A técnica tem se tornado viável pelos recentes avanços na eletrônica, e tem grande potencial de se tornar cada vez mais utilizada pela indústria por conta dos inúmeros benefícios associados, valendo destacar o aprimoramento da resolução na imagem final, a maior facilidade em interpretar os resultados e o menor tempo para preparação e calibração da inspeção.

PIRES, Gustavo Pinto; REBELLO, João Marcos A. Técnica da captura de matriz completa e método da focalização total - rumo a novos paradigmas na inspeção ultrassônica. *Revista Abendi*, São Paulo, ago./2012, nº 51, p. 44-53

♦ [DI 4769 - Estudo do efeito isolante térmico de tecido impregnado com nanopartículas](#)

Indivíduos diabéticos desenvolvem neuropatia, que acomete primeiramente os pés, e associada à redução no fluxo sanguíneo e deficiências imunológicas, leva ao desenvolvimento de úlceras plantares, podendo culminar na amputação de membros inferiores. Tendo isso em vista, foi desenvolvido um tecido impregnado com nanopartículas com propriedade isolante térmica para a produção de meias que auxiliem na melhora da circulação sanguínea do pé diabético, no intuito de minimizar as complicações que leva à ulceração plantar e conseqüentemente à amputação. O principal objetivo deste estudo foi verificar o efeito isolante térmico do tecido impregnado com nanopartículas a partir de dois métodos diferentes, um com sujeitos e outro com manequim térmico. Ambos os métodos mostraram que o tecido produzido possui propriedade isolante térmica suficiente para ser capaz de aumentar a temperatura cutânea.

VIANNA, Kawoana Trautman; GUTIERRES, Silvia Stanisçuaski. Estudo do efeito isolante térmico de tecido impregnado com nanopartículas. *Tecnocouro*, Novo Hamburgo - RS, ago./set./2012, n° 6, p. 76-81

► **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

♦ [DI 4770 - O reflexo da inteligência coletiva nas organizações](#)

As novas tecnologias de informação e comunicação possibilitaram o compartilhamento das informações de maneira rápida e eficaz. Da mesma forma, as organizações tem-se apropriado das novas tecnologias para comunicar e disseminar informações. Este artigo tem por objetivo apresentar reflexões sobre como a Web 2.0 pode empoderar as organizações nas sociedade em rede. Para isso, utilizou-se de uma revisão de literatura de caráter exploratório na qual foram abordados conceitos como inteligência coletiva, importância da sociedade em redes para organizações, Web 2.0 e empresa 2.0. Concluiu-se que as organizações estão se conscientizando cada vez mais do potencial da Web 2.0, não somente para divulgar produtos, mas também como um espaço para a troca de conhecimento, aprimoramento de serviços, bem como para solução de problemas.

PASSOS, Ketry Gorete F.; SILVA, Edna Lúcia da. O reflexo da inteligência coletiva nas organizações. *TransInformação*, Campinas - SP, maio/ago./2012, n° 2, p. 127-136