

Apoio à inovação para o setor de eletrodomésticos é tema da 3ª Edição do Parcerize

Com o objetivo de compartilhar experiências e buscar soluções tecnológicas para o setor de eletrodomésticos, a terceira edição do Parcerize, realizada no dia 30 de novembro, no Campus de Laboratórios em Xerém - RJ, reuniu empresários, representantes do setor e pesquisadores do Inmetro. Especialistas do Inmetro apresentaram diversos temas sobre apoio à inovação, serviços e tecnologias desenvolvidas para o segmento, nas áreas elétrica, térmica, materiais, acústica e vibrações, além de programas de avaliação de conformidade. "Esse Parcerize é uma oportunidade para as empresas conhecerem o Inmetro e uma possibilidade de desenvolver projetos de inovação para o setor de eletrodomésticos", destacou o diretor de Inovação e Tecnologia, Hans Peter Griensen, na abertura do evento.

O gerente de inovação da Whirlpool Latin America, Rodrigo Brites, apresentou cases da empresa ressaltando que novidades nos modelos de fabricação, matéria-prima, produtos e serviços, mercados e formas de organização econômica são os pilares para a inovação. "Inovação é a ferramenta de competitividade das empresas com alto valor emocional para os consumidores". Brites cita como exemplo, o novo uno Mille. A montadora redesenhou o visual externo mantendo o mesmo motor e bateu recorde de vendas em 2012. Em relação ao Parcerize, o palestrante destacou que o evento estimula a troca de informações, colocando as empresas ao lado de quem pode dar apoio técnico à inovação.

Além das apresentações, o último Parcerize do ano atendeu individualmente empresários, esclarecendo dúvidas, respondendo a consultas e registrando as demandas tecnológicas das empresas. Faperj, Firjan e SBM (Sociedade Brasileira de Metrologia) também contribuíram com atendimento a consultas sobre financiamento, fomento e cursos, entre outras formas de apoio.

Presidente do Inmetro é homenageado pelo PGQP

O presidente do Inmetro, João Jornada, foi homenageado durante a cerimônia dos 20 anos do Programa Gaúcho da Qualidade e Produtividade - PGQP, no Palácio Piratini, em Porto Alegre/RS, no dia 4 de dezembro. Na ocasião, foi lançado o livro comemorativo "Vidas de Qualidade - Trajetórias de Sucesso nos 20 Anos do PGQP". A cerimônia reuniu lideranças empresariais, públicas e do terceiro setor. Jornada foi homenageado na categoria Tecnologia pelo Comitê Externo do PGQP.

Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade do Inmetro realiza plenária

A Coordenação Geral da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro (RBMLQ-I) promoveu, entre os dias 27 e 29 de novembro, em Campo Grande - MS, a Reunião Plenária Nacional, que acontece anualmente nos meses de maio e novembro, com participação de diretores dos órgãos delegados e do Inmetro. Os objetivos foram apresentar os resultados das ações realizadas pelos órgãos, elaborar o planejamento para 2013 e escolher a nova logomarca representativa da Rede.

O encontro colocou em debate temas como planejamento técnico, plano de aplicação, verificação de instrumentos de medição, fiscalização de produtos pré-medidos e fiscalização de produtos e serviços com conformidade avaliada.

"Nossa expectativa para 2013 é consolidar o planejamento para os próximos quatro anos e aumentar nossa abrangência, sempre reforçando a integração de informações e a excelência nas fiscalizações", afirmou Omer Pohlmann, coordenador da RBMLQ-I.

Inmetro disponibiliza tradução de publicação sobre incerteza de medição

Já está disponível no site do Inmetro o documento "Avaliação de dados de medição - Guia para a expressão de incerteza de medição", tradução da 1ª edição de 2008 da publicação "JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement.", ou GUM 2008.

Essa versão em português substitui o documento "Guia para a Expressão da Incerteza de Medição, 3ª edição brasileira (revisada), Rio de Janeiro, 2003, ISBN 85-07-00251-X", que é uma tradução do documento original do BIPM "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", de 1993.

O acesso à publicação pode ser feito a partir [deste link](#), ou pelo site do Inmetro, na página "publicações".

Sumário

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

Inmetro/ Ministério da Saúde - Agência Nacional de Vigilância Sanitária 03 - 04

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

Inmetro 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Portarias Inmetro/Dimel 04 - 05

Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC 07 - 20

Normas ISO publicadas 21 - 31

Resumos 32 - 37

**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

Assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos

Portaria Inmetro nº 590, de 5 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de novembro de 2012 - S.I. p. 071.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 622, de 22 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 071.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade da Qualidade para assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Escadas metálicas domésticas

Portaria Inmetro nº 615, de 12 de novembro de 2012, publicada no DO de 14 de novembro de 2012 - S.I. p. 105.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para escadas metálicas domésticas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 616, de 12 de novembro de 2012, publicada no DO de 14 de novembro de 2012 - S.I. p. 105-106.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para escadas metálicas domésticas, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos

Portaria Inmetro nº 589, de 5 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de novembro de 2012 - S.I. p. 071.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Fornos de micro-ondas

Portaria Inmetro nº 600, de 9 de novembro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 153.

Dá nova redação aos artigos 4º e 5º da Portaria Inmetro nº 497/2011, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para fornos de micro-ondas e dá outras providências.

Fósforos de segurança

Portaria Inmetro nº 624, de 22 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 071-72.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para fósforos de segurança disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Implantes mamários

Portaria Inmetro nº 623, de 22 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 071.

Mantém as autorizações provisórias do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e do Instituto Falcão Bauer da Qualidade (IFBQ) para atuarem como Organismos de Certificação de Produtos no escopo de implantes mamários. Esclarece que as referidas autorizações provisória serão válidas por 6 (seis) meses contados a partir da data de publicação desta portaria.

Instrumentos de medição

Portaria Inmetro nº 585, de 1 de novembro de 2012, publicada no DO de 6 de novembro de 2012 - S.I. p. 072.

Cientifica que somente serão passíveis de controle legal os instrumentos de medição que forem objeto de regulamentação técnica metrológica expedida pelo Inmetro, e dá outras providências.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro nº 587, de 5 de novembro de 2012, publicada no DO de 8 de novembro de 2012 - S.I. p. 062.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico - RTM para medidores eletrônicos de energia elétrica ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, inclusive os reconicionados, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Portaria Inmetro nº 602, de 9 de novembro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 165.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico - RTM que estabelece as condições mínimas que deverão ser observadas na verificação periódica de medidores de energia elétrica ativa, baseados no princípio de indução e eletrônicos de energia ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Plataforma elevatória veicular

Portaria Inmetro nº 588, de 5 de novembro de 2012, publicada no DO de 7 de novembro de 2012 - S.I. p. 071.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para plataforma elevatória veicular, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Software para sistema distribuído de medição de energia elétrica

Portaria Inmetro nº 586, de 1 de novembro de 2012, publicada no DO de 8 de novembro de 2012 - S.I. p. 062.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico - RTM de software para medidor eletrônico de energia elétrica e software para sistema distribuído de medição de energia elétrica, doravante denominado de sistema de medição de energia elétrica, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

► MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Detergentes enzimáticos para limpeza de dispositivos médicos

Resolução Anvisa nº 55, de 14 de novembro de 2012, publicada no DO de 21 de novembro de 2012 - S.I. p. 064-66.

Aprova o regulamento que estabelece as definições, características gerais, requisitos técnicos e de rotulagem para o registro de produtos categorizados como detergentes enzimáticos de uso restrito em estabelecimentos de assistência à saúde com indicação para limpeza de dispositivos médicos e dá outras providências.

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

► INMETRO

Sistemas de monitoramento e detecção de vazamento em postos de combustíveis

Portaria Inmetro nº 579, de 1 de novembro de 2012, publicada no DO de 5 de novembro de 2012 - S.I. p. 085.

Disponibiliza para consulta pública no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para sistemas de monitoramento e detecção de vazamento em postos de combustíveis. Cientifica que fica cancelada a Consulta Pública que foi divulgada pela Portaria Inmetro nº 423, de 01 de dezembro de 2008.

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 206, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 22 de novembro de 2012 - S.I. p. 086.

Restabelece a validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 035, de 20 de janeiro de 2009, publicada no D.O.U. na pag. 106, seção 1, em 23 de janeiro de 2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Cronotacógrafo

Portaria Inmetro/Dimel nº 210, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072.

Modifica, por extensão, o escopo a que se refere à Portaria Inmetro/Dimel nº 084, de 02 de março de 2011, que concede autorização à empresa Continental Brasil Indústria Automotiva Ltda., sob o código número ASP25, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 207, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072.

Inclui no subitem 9.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 173/2009, o novo plano de selagem para o modelo IND 780, bem como incluir no subitem 10.1 da referida portaria, o desenho nº 5, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 209, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 039, de 12 de março de 2001, que aprova o modelo iGEM de dispositivo indicador eletrônico para bombas medidoras de combustíveis líquidos, da marca Wayne, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 200, de 29 de outubro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 165. Revoga a Portaria Inmetro/Dimel n. 138, de 30 de maio de 2007, referente à autorização para Autoverificação, concedida à empresa Sensus Metering System do Brasil Ltda., sob o código nº ASP15, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 205, de 9 de novembro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 166. Altera o enunciado do objeto da Portaria Inmetro/Dimel nº 0231/2010 e revogar o item 11 - "Validade", da referida Portaria, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 212, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072. Inclui no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 148/2004, os modelos UL-100/2 BM, UL-200/5 BM, UL-10000/2, UL-15000/5 e UL-20000/5, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca DIGI-TRON, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel nº 203, de 31 de outubro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 166. Aprova o modelo M170 N15, de medidor de volume de água, mecânico, marca Elster, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 204, de 31 de outubro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 166. Aprova o modelo V+Meter, de medidor de volume de líquidos, mecânico, tipo deslocamento positivo, marca Gilbarco, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 31 de outubro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 166. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 053, de 23 de março de 2012, que aprova os modelos VECTOR PA e VECTOR PAR, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 208, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 51, de 28 de janeiro de 2009, que aprova o modelo A3RBR PLUS, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão D, marca ELSTER, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 211, de 19 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 392, de 03 de dezembro de 2008, que concede autorização à empresa CAM Brasil Multiserviços Ltda., sob o código número ARJ17, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 201, de 31 de outubro de 2012, publicada no DO de 13 de novembro de 2012 - S.I. p. 166. Aprova o modelo ION 8650, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, fabricado por SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 213, de 22 de novembro de 2012, publicada no DO de 26 de novembro de 2012 - S.I. p. 072. Autoriza a empresa Itron Soluções para Energia e Água Ltda. a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) em medidores de volume de gás, mecânico tipo diafragma, sob o código número ASP34, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ Assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos - Portarias Inmetro n° 590 e 622	03
♦ Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 206	04
♦ Cronotacógrafo - Portaria Inmetro/Dimel n° 210	04
♦ Detergentes enzimáticos para limpeza de dispositivos médicos - Resolução Anvisa n° 55	04
♦ Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel n° 207, 209	04 - 05
♦ Escadas metálicas domésticas - Portarias Inmetro n° 615, 616	03
♦ Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos - Portaria Inmetro n° 589	03
♦ Fornos de micro-ondas - Portaria Inmetro n° 600	03
♦ Fósforos de segurança - Portaria Inmetro n° 624	03
♦ Hidrômetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 200	05
♦ Implantes mamários - Portaria Inmetro n° 623	03
♦ Instrumento de medição - Portaria Inmetro n° 585	03
♦ Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 205, 212	05
♦ Medidor de volume de água - Portarias Inmetro/Dimel n° 203, 204	05
♦ Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro n° 587, 602, Portarias Inmetro/Dimel n° 201, 202, 208, 211	04 - 05
♦ Medidores de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel n° 213	05
♦ Plataforma elevatória veicular - Portaria Inmetro n° 588	04
♦ Sistemas de monitoramento e detecção de vazamento em postos de combustíveis - Portaria Inmetro n° 579	04
♦ Software para sistema distribuído de medição de energia elétrica - Portaria Inmetro n° 586	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](#)
 - ♦ [Albânia](#)
 - ♦ [Arábia Saudita](#)
 - ♦ [Argentina](#)
 - ♦ [Austrália](#)
 - ♦ [Brasil](#)
 - ♦ [Canadá](#)
 - ♦ [Chile](#)
 - ♦ [China](#)
 - ♦ [Colômbia](#)
 - ♦ [Coreia do Sul](#)
 - ♦ [Costa Rica](#)
 - ♦ [El Salvador](#)
 - ♦ [Emirados Árabes Unidos](#)
 - ♦ [Equador](#)
 - ♦ [Eslovênia](#)
 - ♦ [Estados Unidos](#)
 - ♦ [Formosa \(TPKM\)](#)
 - ♦ [Guatemala](#)
 - ♦ [Honduras](#)
 - ♦ [Hong-Kong](#)
 - ♦ [Indonésia](#)
 - ♦ [Israel](#)
 - ♦ [Jamaica](#)
 - ♦ [Japão](#)
 - ♦ [Kuwait](#)
 - ♦ [México](#)
 - ♦ [Nicarágua](#)
 - ♦ [Noruega](#)
 - ♦ [Nova Zelândia](#)
 - ♦ [Paraguai](#)
 - ♦ [Quênia](#)
 - ♦ [República Tcheca](#)
 - ♦ [Suíça](#)
 - ♦ [Turquia](#)
 - ♦ [Ucrânia](#)
 - ♦ [União Europeia](#)

▶ [ÁFRICA DO SUL](#)

G/TBT/N/ZAF/157

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, propondo regulamento técnico que trata das regras relativas a classificação, embalagem e marcação da cevada destinada a venda nos termos do Ato Legal nº 11 de 1990, que trata dos Padrões dos Produtos Agrícolas (30 páginas em inglês e português).

G/TBT/N/ZAF/158

Projeto de documento oficial da África do Sul, emitido pelo Departamento de Agricultura, Florestas e Pesca, propondo revisão ao regulamento técnico que trata das regras relativas à classificação, embalagem e marcação de suco de frutas e bebidas destinadas a venda na África do Sul (3 páginas em inglês).

▶ [ALBÂNIA](#)

G/TBT/N/ALB/61

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos de comercialização, certificação e ensaios laboratoriais para o controle de sementes de cereais a serem comercializadas (31 páginas em albanês).

G/TBT/N/ALB/62

Projeto de documento oficial da Albânia, emitido pelo Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção do Consumidor, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para a comercialização, certificação e ensaios de sementes forrageiras e sementes forrageiras misturadas (41 páginas em albanês).

▶ [ARÁBIA SAUDITA](#)

G/TBT/N/SAU/458

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da classificação e desempenho essencial de máquinas elétricas rotativas (parte I) (140 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/459

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da classificação do grau de proteção fornecido pela concepção integrada de máquinas elétricas rotativas (motores e geradores) (código IP - IEC 60529, parte 5) (41 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/460

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos métodos de resfriamento de máquinas elétricas rotativas (Código IC, Parte 6) (39 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/461

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da classificação dos tipos de construção, arranjos de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM, parte 7) para máquinas elétricas rotativas (49 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/462

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da marcação dos terminais e sentido da rotação das máquinas elétricas rotativas (parte 8) (65 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/463

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos limites de ruído das máquinas elétricas rotativas (parte 9) (32 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/464

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da proteção térmica das máquinas elétricas rotativas (parte 11) (25 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/465

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata do desempenho inicial de máquinas elétricas rotativas com velocidade única com motor de indução trifásico do tipo gaiola (parte 12) (24 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/466

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da medição, avaliação e limites da intensidade de vibração mecânica de certas máquinas elétricas rotativas, com eixo de 56 milímetros de altura e superior (parte 14) (29 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/467

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de máquinas elétricas rotativas - parte 22: AC geradores de corrente alternada (reciprocating internal combustion - RIC) (40 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/468

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata das características de funcionamento de dispositivos (fontes) de alimentação de baixa tensão de saída em corrente contínua (51 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/469

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para dispositivos de baixa tensão de saída (parte 7) (331 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/470

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais e ensaios de transformadores de potência, fontes de alimentação, reatores e produtos similares (parte 1) (321 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/471

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de requisitos específicos e ensaios para transformadores de separação e fontes de alimentação incorporando transformadores de separação de uso geral (parte 2-1) (23 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/472

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de requisitos específicos e ensaios para a segurança de transformadores de controle, fontes de alimentação, reatores e produtos similares (parte 2-2) (27 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/473

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de Croissants (7 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/475

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO/ISO 1035-1: 2007) que especifica os requisitos para as dimensões e tolerâncias de séries métricas para barras de aço cilíndricas laminadas a quente (parte 1: Hot-rolled steel bars) (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/476

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO / ISO 1035 2: 2007) que especifica os requisitos para as dimensões e tolerâncias para séries métricas de barras de aço quadradas laminadas a quente (parte 2: Hot-rolled steel square bars) (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/477

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO / ISO 1035-3: 2007) que especifica os requisitos para as dimensões e tolerâncias para séries métricas de barras de aço planas laminadas a quente (parte 3: Hot-rolled steel flat bars) (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/478

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO / ISO 1035-4: 2007) que especifica os requisitos para as dimensões e tolerâncias aplicáveis às barras de aço laminadas a quente, produzidas em medidas e formas de barras redondas, quadradas, hexagonais, octogonais, e planas, com tolerâncias variáveis de acordo com os tipos de aço (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/479

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO / ISO 24314: 2007) que especifica os requisitos para aços estruturais para construções com riscos sísmicos. Condições técnicas de fornecimento (28 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/480

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico (SASO / ISO 11082: 2007) que especifica os requisitos para a certificação de tela soldada para o reforço de estruturas de concreto (10 páginas em inglês).

► [ARGENTINA](#)**G/TBT/N/ARG/88/Add.1**

Adendo ao Projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Agência Nacional de Alimentos e Medicamentos e Administração de Tecnologia Médica (ANMAT), com o objetivo de informar que nos termos da Resolução nº 6365/2012 (Jornal Oficial de 13 de novembro de 2012), a Resolução nº 24/2011 do Grupo Mercado Comum do MERCOSUL, que estabelece a lista de substâncias que não devem conter nos produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes, exceto os sujeitos às restrições e condições fixadas, foi incorporada à legislação nacional como resultado da atualização regular da lista de substâncias restritas.

G/TBT/N/ARG/151/Add.15

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos (CONAL), que tem como objetivo informar que mediante a Resolução nº 129/2012 da Secretaria de Indústria, anula-se as disposições dos artigos 3, 4 e 5 da Resolução ex-SIC e PyME nº 249/2007 (G/TBT/N/ARG/151/Add.12).

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

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Comissão Nacional de Alimentos e notificado como G/TBT/N/ARG/230, com o objetivo de informar a alteração do capítulo XV do Código Alimentar, que trata de produtos estimulantes como Cacau, chocolates e coberturas. A alteração se deu em função da Resolução Conjunta da Secretaria de Política de Saúde nº 186/2012 e da Resolução da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Pesca nº 938/2012.

▶ **AUSTRÁLIA**

G/TBT/N/AUS/44/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Austrália, emitido pelo Conselho de Padrões de Alimentos, com o objetivo de informar que a proposta de regulamento técnico notificado como G/TBT/N/AUS/44 (datada de 8 de dezembro de 2005) foi aprovado em 31 de outubro de 2012, devendo entrar em vigor em janeiro de 2013.

▶ **BRASIL**

G/TBT/N/BRA/384/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que tem como objetivo informar que a Portaria Inmetro nº 503/2012 estabeleceu a data de 10 de outubro de 2013 para o uso compulsório da marca do Inmetro nos capacetes utilizados por motociclistas, de acordo com a Portaria Inmetro nº 374/2012, notificada como G/TBT/N/BRA/384/Add.2.

G/TBT/N/BRA/517

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), propondo regulamento técnico Mercosul que trata de embalagens de papel e equipamentos destinados ao contato com alimentos durante a cocção ou aquecimento em forno (10 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/518

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), propondo regulamento técnico que trata de procedimentos para concessão de patentes para produtos e processos farmacêuticos (3 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/519

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para cadeira de alimentação para crianças (16 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/520

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico da Qualidade para caldeiras e vasos de pressão (13 páginas em português).

▶ **CANADÁ**

G/TBT/N/CAN/324/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento de Meio Ambiente e pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que a proposta de regulamento técnico que trata da adição de substâncias na relação de Substâncias Tóxicas constantes do Anexo 1 do Ato Legal sobre Proteção Ambiental do Canadá de 1999, notificada como G/TBT/N/CAN/324 em 12 de novembro de 2010, foi adotada e entrou em vigor em 5 de outubro de 2012.

G/TBT/N/CAN/365/Rev.1/Add.1

Adendo à revisão do projeto de documento oficial do Canadá, emitido pela Agência Canadense de Inspeção Alimentar (CFIA), com o objetivo de informar que as representações e comentários ao modelo de inspeção aperfeiçoado proposto, foram aceitos até 15 de novembro de 2012, assim como a resposta ao questionário associado ao modelo.

G/TBT/N/CAN/376

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pela Agência de Agricultura e Agro-Alimentar, propondo regulamento técnico que trata da Política Interna sobre a gestão de cultivos geneticamente modificados nas importações e seu quadro de execução associado (21 páginas em inglês e 24 páginas em francês).

G/TBT/N/CAN/377

Projeto de documento oficial do Canadá, emitido pela Agência de Saúde, propondo regulamento técnico que trata da alteração ao Programa 2 do Ato Legal que trata da Segurança dos Produtos destinados ao Consumo (TCEP) (2 páginas em inglês e francês).

▶ [CHILE](#)

G/TBT/N/CHL/218

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente, propondo regulamento técnico que trata da acreditação e monitoramento das entidades técnicas da Superintendência de Meio Ambiente envolvidos na inspeção, verificação, medição, análise e/ou avaliação da conformidade e certificação com base no Ato Legal nº 19.300 (18 páginas em espanhol).

▶ [CHINA](#)

G/TBT/N/CHN/928

Projeto de documento oficial da China, emitido pelo Ministério da Indústria e da Informação Tecnológica, propondo regulamento técnico que trata do reforço na administração do acesso à rede de dispositivos móveis inteligentes (smart mobile terminals) (2 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/929

Projeto de documento oficial da China, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que trata da rotulagem de alimentos pré-medidos destinados a usos alimentares de caráter dietético (5 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/930

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os limites e métodos de medição para emissões de veículos leves (CHINA 5) (170 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/931

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os requisitos para dispositivos de segurança para utensílios de gás em construções civis (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/932

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os requisitos para placa solar em vidro fotovoltaico para construção (34 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/933

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os requisitos para vidro laminado e temperado de segurança para navios (13 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/934

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os valores mínimos aceitáveis de eficiência energética para lâmpadas fluorescentes de base dupla (Double-Capped Fluorescent Lamps) para serviços gerais de iluminação (4 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/935

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração de Normalização, propondo regulamento técnico que especifica os valores mínimos aceitáveis de eficiência energética para lâmpadas fluorescentes com reator incorporado (Self-ballasted Fluorescent Lamps) para serviços gerais de iluminação (8 páginas em chinês).

▶ [COLÔMBIA](#)

G/TBT/N/COL/82/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Previdência Social, tendo como objetivo informar que o projeto de alteração do Decreto nº 1.500 de 4 de maio de 2007, que estabelece as normas técnicas para a vigilância e controle de carne e produtos comestíveis de carne, destinados ao consumo humano, que devem ser cumpridos na produção primária, corte, processamento, armazenamento, transporte, comercialização, venda, importação ou exportação, notificado como G/TBT/N/COL/82/Add.5, entrou em vigor depois de três anos e meio (3,5) após a publicação do ato administrativo que estabelece as regras contendo os requisitos de saúde.

G/TBT/N/COL/183

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, propondo regulamento técnico que trata da proibição para fabricar e importar geladeiras, freezers e geladeira combinada com freezer de uso doméstico, que contenham ou utilizem na sua produção ou funcionamento substâncias hidroclorofluorcarbonadas (HCFCs) listadas no Grupo I do Anexo C do Protocolo de Montreal (7 páginas em espanhol).

G/TBT/N/COL/184

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pela Comissão de Regulamentação das Comunicações, propondo regulamento técnico que trata das Redes Internas de Telecomunicações (RITEL) estabelecendo as medidas relativas à concepção, construção e serviços das redes internas de telecomunicações (114 páginas em espanhol).

► [COREIA DO SUL](#)

G/TBT/N/KOR/409

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, propondo regulamento técnico que trata da revisão sobre a Segurança Industrial e Taxas de Serviços de Saúde (8 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/410

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo Regulamento Técnico que trata da revisão parcial das regras para a classificação dos produtos por dispositivos médicos e classe do produto (131 páginas, disponíveis em coreano).

G/TBT/N/KOR/411

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, propondo regulamento técnico que trata da revisão dos padrões de rotulagem para alimentos (131 páginas em coreano).

► [COSTA RICA](#)

G/TBT/N/CRI/134

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.65:12) que trata do uso correto de termos relacionados a alimentos lácteos destinados ao consumo humano direto ou após processamento (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/CRI/135

Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.66:12) que estabelece as especificações gerais para o leite pasteurizado (6 páginas em espanhol).

► [EL SALVADOR](#)

G/TBT/N/SLV/163

Projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.66:12) que trata das especificações gerais para o leite pasteurizado (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/SLV/164

Projeto de documento oficial de El Salvador, emitido pelo Organismo Salvadorenho de Regulamentação Técnica, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.65:12) que trata da definição dos termos lácteos relacionadas com os alimentos que são destinados ao consumo humano de forma direta ou processados (6 páginas em espanhol).

► [EMIRADOS ÁRABES UNIDOS](#)

G/TBT/N/ARE/120

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata da oferta, comercialização e venda de perfumes e produtos relacionados oferecidos ao mercado dos Emirados Árabes Unidos (26 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/121

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos essenciais de segurança e dos procedimentos de avaliação da conformidade, assim como as regras de colocação de brinquedos no mercado abrangido pelo Conselho de Cooperação do Golfo (57 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/122

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para aprovação e registro de produtos para iluminação (80 páginas em inglês).

► **EQUADOR**

G/TBT/N/ECU/7/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização, com o objetivo de comunicar a notificação do projeto da Primeira Revisão do Acordo Ministerial nº 06 382, de 18 de setembro de 2006, publicado no Registro Oficial nº 381, de 20 de outubro de 2006, que trata da rotulagem de vestuário, roupa de cama e mesa e de complementos do vestuário, notificado mediante o documento G/TBT/N/ECU/7/Add.1, de 30 de outubro de 2006.

G/TBT/N/ECU/19/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização, que tem como objetivo informar a primeira alteração da Resolução nº 017 2008, de 19 de maio de 2008, publicado no Registro Oficial do Instituto Equatoriano de Normalização nº 465, de 12 de novembro de 2008, notificado como G/TBT/N/ECU/19/Add.1, de 21 de abril de 2010, contendo o Regulamento Técnico RTE INEN 022 que trata da "Rotulagem de produtos alimentícios, processados, enlatados e embalados, de fabricação nacional ou importados, que sejam comercializados na República do Equador".

G/TBT/N/ECU/90

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 069 que trata da revisão e atualização do regulamento técnico sobre iluminação pública (118 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/91

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 073 que trata da revisão e atualização do regulamento técnico sobre descarte de lâmpadas de descarga em desuso (4 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ECU/92

Projeto de documento oficial do Equador, emitido pelo Instituto de Normalização (INEN), propondo Regulamento Técnico PRTE INEN 078 que trata do transporte, armazenamento e manuseio de materiais perigosos (5 páginas em espanhol).

► **ESLOVÊNIA**

G/TBT/N/SVN/92

Projeto de documento oficial da Eslovênia, emitido pelo Ministério da Economia, Desenvolvimento e Tecnologia, propondo regulamento técnico que trata de requisitos para a colocação no mercado de produtos destinados à construção, para os quais não existem especificações técnicas harmonizadas (11 páginas em esloveno).

► **ESTADOS UNIDOS**

G/TBT/N/USA/32/Add.8

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA), com o objetivo de informar a disponibilidade de um guia industrial intitulado "Necessidade do Uso de Categorias de Produtos Alimentares em Registros de Alimentos e Atualizações para Categorias de Produtos Alimentares". O guia contém determinação da FDA com as informações sobre categorias de produtos alimentares para uma resposta rápida, precisa, focada na questão de segurança alimentar, identificando as categorias de alimentos adicionais de produtos incluídos como campos obrigatórios. Comentários serão aceitos a qualquer tempo, na forma eletrônica ou escrita.

G/TBT/N/USA/604/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, estabelecendo novos procedimentos de ensaio para máquinas de lavar louça, incluindo disposições para medição no modo de espera e do consumo de energia e atualizando as disposições para medição do consumo de energia ativa e do consumo de água, de acordo com o Ato Legal que trata da Política de Conservação Energética. Esta regra final estará em vigor a partir de 17 de dezembro de 2012.

G/TBT/N/USA/665/Add.3/Corr.2

Este documento contém correções, feitas em relação ao documento 21972 de 2012, às fls. 62623-63200, em vigor a partir da edição do dia 15 de outubro de 2012. Na Sec. 533.5 Requirements [Corrected], às fls. 63195, Figura 4, uma equação foi corrigida. Leia-se: [GRAPHIC] [TIFF OMITTED] TR15NO12.102

G/TBT/N/USA/681/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão para Segurança dos Produtos de Consumo, com o objetivo de informar a emissão de uma norma de segurança específica para balanços infantis, conforme previsto no artigo 104 (b) do Ato legal para o aprimoramento da segurança dos produtos destinados ao consumo (Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (CPSIA)). A regra entra em vigor a partir de 7 de maio de 2013 e aplica-se aos produtos fabricados a partir dessa data.

G/TBT/N/USA/760

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte, propondo regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e modificações em veículos automotores com acomodação para deficientes físicos (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/761

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção do Meio Ambiente, propondo regulamento técnico que trata de emendas à nova fonte de desempenho para turbinas de combustão e turbinas à gás estacionárias com o intuito de aumentar os benefícios ambientais e promover a eficiência da produção combinada de calor e energia (29 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/761/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção do Meio Ambiente, com o objetivo de informar a prorrogação por 60 dias do período para comentários do regulamento que trata de padrões de desempenho para turbinas de gás fixas e padrões de desempenho para turbinas de combustão estacionárias.

G/TBT/N/USA/762

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Ecologia de Washington, propondo regulamento técnico que trata dos padrões automotivos de emissões (low emission vehicles) consistentes com os padrões dos veículos de baixa emissão da Califórnia (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/763

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, propondo regulamento técnico que trata da regra para o uso de 20 substâncias químicas sujeitas ao Ato Legal para o controle de substâncias tóxicas (16 páginas em inglês).

▶ [FORMOSA \(TPKM\)](#)

G/TBT/N/TPKM/129

Projeto de documento de Formosa, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo regulamento técnico (Edital - Food nº 1011302938) que trata da Rotulagem Nutricional de alimentos pré-medidos (2 páginas em chinês e tradução em inglês).

▶ [GUATEMALA](#)

G/TBT/N/GTM/79

Projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.65:12) que define o uso correto de termos lácteos relacionados com os alimentos que são destinados ao consumo humano de forma direta ou processados (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/GTM/80

Projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, propondo regulamento técnico RTCA nº 67.04.66:12 que estabelece os requisitos para o leite destinado diretamente ao consumo humano ou após processado (6 páginas em espanhol).

▶ **HONDURAS**

G/TBT/N/HND/76

Projeto de documento oficial de Honduras, emitido pela Secretaria de Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.65:12) que estabelece o uso correto de termos lácteos em relação aos alimentos destinados ao consumo humano direto ou após processamento, comercializados em países da América Central (6 páginas em espanhol).

G/TBT/N/HND/77

Projeto de documento oficial de Honduras, emitido pela Secretaria de Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (RTCA 67.04.66:12) que estabelece os requisitos gerais para o leite pasteurizado destinado ao consumo humano direto ou após processamento e produzidos ou importados para comercialização em países da América Central (6 páginas em espanhol).

▶ **HONG-KONG**

G/TBT/N/HKG/43

Projeto de documento oficial de Hong Kong, emitido pelo Departamento de Saúde, propondo um código voluntário de rotulagem e qualidade para fórmula infantil, fórmula de acompanhamento, mamadeiras, chupetas e produtos alimentícios para crianças de até 36 meses de vida (41 páginas em inglês e 31 páginas em chinês).

▶ **INDONÉSIA**

G/TBT/N/IDN/67

Projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Medicamentos e Controle de Alimentos, propondo regulamento técnico que trata dos critérios e procedimentos utilizados para o registro de medicamentos (317 páginas em bahasa - idioma da Indonésia).

▶ **ISRAEL**

G/TBT/N/ISR/630

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a obrigatoriedade da norma SI 1212 parte 3 que trata de portas corta-fogo e conjunto de portas contra fumaça, objetivando a segurança humana (9 páginas em hebraico e 29 páginas em inglês).

▶ **JAMAICA**

G/TBT/N/JAM/34

Projeto de documento oficial da Jamaica, emitido pelo Departamento de Normalização, especificando os requisitos de rotulagem para inseticidas em aerossol em embalagens pressurizadas destinados ao uso doméstico (18 páginas em inglês).

G/TBT/N/JAM/35

Projeto de documento oficial da Jamaica, emitido pelo Departamento de Normalização, que especifica os requisitos para a composição, processamento, fatores de qualidade, ingredientes permitidos, higiene, transporte, armazenagem, embalagem, rotulagem, amostragem e ensaios para os produtos conhecidos como "Acar, Amchar e Kuchela", preparados a partir de frutos comestíveis (22 páginas em inglês).

G/TBT/N/JAM/36

Projeto de documento oficial da Jamaica, emitido pelo Departamento de Normalização, que especifica os requisitos para pão de mandioca e produtos afins destinados ao consumo humano, obtidos a partir do processamento da mandioca amarga, incluídos os requisitos para a higiene e produção, embalagem, rotulagem, amostragem e ensaios (20 páginas em inglês).

▶ JAPÃO

G/TBT/N/JPN/409

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Terra, Infraestrutura, Transportes e Turismo, propondo a revisão parcial do regulamento técnico que trata das normas de segurança para motocicletas e do regulamento que trata da designação do tipo de dispositivos com vista à Harmonização Global com o regulamento da ONU formalmente chamado Regulamento UNECE nº 41 (4 páginas em inglês).

▶ KUWAIT

G/TBT/N/KWT/147

Projeto de documento oficial do Kuwait, emitido pelo Departamento de Metrologia e Normas, propondo regulamento técnico que trata de óleo lubrificante para motores de combustão interna (34 páginas em inglês).

▶ MÉXICO

G/TBT/Notif.95/29/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, com o objetivo de informar que em 1º de novembro de 2012, a Secretaria da Saúde publicou no Diário Oficial da Federação as respostas aos comentários relativos ao Projeto de Regulamento PROY-NOM-072-SSA1-2011, que trata da rotulagem de medicamentos e de remédios de ervas, publicado em 09 de fevereiro de 2012.

G/TBT/Notif.95/29/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial do México, com o objetivo de informar que, em 21 de novembro de 2012, a Secretaria de Saúde publicou no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>) o Regulamento Técnico NOM-072-SSA1-2012, que trata da rotulagem de medicamentos e de remédios fitoterápicos. As solicitações de autorização para os rótulos que se encontrem tramitando, serão atendidas conforme as disposições vigentes no momento da sua apresentação. O Regulamento Técnico NOM-072-SSA1-2012 entrará em vigor em 1º de abril de 2013.

G/TBT/N/MEX/179/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, que tem como objetivo informar que, em 6 de novembro de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>) o Regulamento NOM-005-ENER-2012, que trata da eficiência energética das máquinas de lavar roupas de uso doméstico. O regulamento NOM-005-ENER-2012 passa a vigorar 90 dias após a data da sua publicação, quando revoga o Regulamento NOM-005-ENER-2010 que foi publicado no Jornal Oficial da Federação em 3 de fevereiro de 2010.

G/TBT/N/MEX/192/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, que tem como objetivo informar que, em 14 de novembro de 2012, foi publicada no Jornal Oficial da Federação a Resolução alterando as seções 2, 3.1, 3.5, 3.6, tabela 1 da seção 6.1 e 10 do Regulamento NOM-181-SCFI-2010 que trata da denominação, especificações físico-químicas e microbiológicas, informações comerciais e métodos de ensaio do iogurte, passando a vigorar 60 (sessenta) dias após sua publicação.

G/TBT/N/MEX/222/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais, com o objetivo de informar que, em 15 de novembro de 2012, foram publicadas no Jornal Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>) as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de alteração do regulamento NOM-076-SEMARNAT-1995, que estabelece os níveis máximos permissíveis de emissões de hidrocarbonetos não oxidados (queimados), monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio provenientes do escapamento dos veículos, publicado como consulta pública em 28 de setembro de 2011.

G/TBT/N/MEX/230/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que, em 6 de novembro de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação, o Regulamento NOM-031-ENER-2012 que trata da eficiência energética para luminárias com diodos emissores de luz (LEDs). Este Regulamento (NOM-031-ENER-2012) entrará em vigor 180 dias após a data da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/234/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que, em 14 de novembro de 2012, o Ministério da Economia publicou no Jornal Oficial (Diario Oficial de la Federación - <http://www.dof.gob.mx>) as respostas aos comentários recebidos quanto ao Regulamento proposto PROY NOM 188 SCFI 2012, que trata das especificações e métodos de ensaio para manga do tipo Ataulfo da região de Soconusco, Chiapas(Mangifera Caesia Jack ex Wall) (denominação de origem) (10 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/235/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que, em 15 de novembro de 2012, foram publicadas no diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>) as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de Regulamento Técnico PROY-NOM-189-SCFI-2012, que trata das especificações e métodos de ensaio para a pimenta do reino (Capsicum chinense Jacq.) da Península de Yucatán.

G/TBT/N/MEX/241/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que, em 12 de novembro de 2012, foram publicadas no Diário Oficial da Federação as respostas aos comentários recebidos em relação ao projeto de regulamento técnico PROY-NOM-001-SEDE-2012 que trata do uso adequado das instalações elétricas, publicado em 27 de julho de 2012.

► [NICARÁGUA](#)

G/TBT/N/NIC/5/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Nicarágua, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, que tem como objetivo informar que o regulamento técnico (NTON) nº 03 034 - 12/Regulamento Técnico da América Central (RTCA) nº 67.04.66:12, que trata de leite pasteurizado, notificado como G/TBT/N/NIC/5, em 22 de fevereiro de 2001, foi parcialmente modificado. Comentários serão aceitos até 60 dias após a publicação deste adendo.

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

Adendo ao projeto de documento oficial da Nicarágua, emitido pelo Ministério da Saúde, que tem como objetivo informar que houve emenda ao regulamento técnico sobre bebidas alcoólicas (rum), notificado como G/TBT/N/NIC/8 em 3 de outubro de 2001. Os comentários serão aceitos em até 60 dias a partir da data desta notificação.

G/TBT/N/NIC/125

Projeto de documento oficial da Nicarágua, emitido pelo Ministério de Fomento, Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (NTON 11 037-12) que trata das indicações e procedimentos para caracterização, verificação, regulamentação e certificação para produtos, de acordo com os princípios agroecológicos (sem indicação do número de páginas).

G/TBT/N/NIC/126

Projeto de documento oficial da Nicarágua, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico (NTON 03 100 12/RTCA 67.04.65:12) que estabelece o uso correto de termos lácteos em relação aos alimentos destinados ao consumo humano direto ou após processamento (sem indicação do número de páginas).

► [NORUEGA](#)

G/TBT/N/NOR/20

Projeto de documento oficial da Noruega, emitido pelo Ministério dos Serviços da Saúde, propondo regulamento técnico que trata da prevenção dos efeitos nocivos do tabaco (8 páginas em tradução não oficial em inglês).

► [NOVA ZELÂNDIA](#)

G/TBT/N/NZL/56/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Econômico, com o objetivo de informar a revisão do regulamento técnico notificado como G/TBT/N/NZL/56, que trata dos requisitos para a rotulagem e padrões mínimos de desempenho energético para aparelhos de ar condicionado, com o intuito de incorporá-los aos Regulamentos de Eficiência Energética da Nova Zelândia. A revisão deste projeto AS/NZS 3823.2:2013 será disponibilizada para consulta até o fim de 2012 e os comentários serão aceitos até 60 dias após a data desta notificação.

G/TBT/N/NZL/65

Projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério dos Negócios, Inovação e Emprego (antigo Ministério do Desenvolvimento Econômico), declarando como mercadorias perigosas e proibidas por um período de 18 meses determinados bens que não cumpram com o Regulamento AS/NZS 1892, nomeadamente escadas multiuso (escadas portáteis) (2 páginas em inglês).

▶ PARAGUAI

G/TBT/N/PRY/56/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Paraguai, emitido pelo Serviço Nacional de Qualidade, Saúde Vegetal e de Sementes, com o objetivo de informar a incorporação à Legislação Nacional da Resolução nº 468 de 29 de outubro de 2012, que trata da identificação e qualidade da batata (*Solanum tuberosum*), cujo projeto de resolução foi notificado como G/TBT/N/PRY/56.

G/TBT/N/PRY/64/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Paraguai, emitido pelo Serviço Nacional de Qualidade, Saúde Vegetal e de Sementes, com o objetivo de informar a incorporação à Legislação Nacional da Resolução nº 468 de 29 de outubro de 2012, que trata da identificação e qualidade da cebola (*Allium cepa*), cujo projeto de resolução foi notificado como G/TBT/N/PRY/64.

▶ QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/340

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 810:2012) que trata dos requisitos para tintas de impressão para uso em embalagens de alimentos, embalagens e recipientes (sem especificação do idioma ou do número de páginas).

G/TBT/N/KEN/341

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 2422: 2012) que trata dos requisitos, métodos de amostragem e ensaios para fertilizante do tipo sulfato de potássio (grau técnico) (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/342

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 810:2012) que trata dos requisitos, métodos de amostragem e ensaios para fertilizantes do tipo nitrato de magnésio (grau técnico) (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/343

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 2425: 2012) que trata dos requisitos e métodos de ensaio para fertilizantes do tipo nitrato de potássio (grau técnico) (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/344

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo regulamento técnico (KS 2424: 2012) que trata dos requisitos e estabelece os métodos de ensaio para fertilizantes do tipo Fosfato monoamônico (MAP) e Fosfato diamônico (DAP) (grau técnico) (3 páginas em inglês).

▶ REPÚBLICA TCHECA

G/TBT/N/CZE/162

Projeto de documento oficial da República Tcheca, emitido pelo Ministério da Indústria e Comércio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para instrumentos de medição, incluindo os métodos de ensaio para a homologação e verificação de instrumentos de medição sujeitos a controle legal, no caso transporte de tonéis "transport drums" (8 páginas em tcheco).

▶ SUIÇA

G/TBT/N/CHE/163

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal para Agricultura, propondo modificações técnicas à portaria sobre agricultura orgânica (4 páginas) e à portaria do Departamento Federal de Economia sobre agricultura orgânica (22 páginas em francês e alemão) visando harmonizar a regulamentação técnica sobre produtos orgânicos da Suíça com seus parceiros comerciais. As regras para vinhos orgânicos devem ser incluídas na portaria sobre agricultura orgânica.

▶ TURQUIA

G/TBT/N/TUR/16

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura e Pecuária, propondo regulamento técnico que trata das disposições técnicas para a comercialização e preparo da carne crua, picada, e preparados com mistura de carne (9 páginas em turco).

▶ UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/86

Projeto de documento oficial da Ucrânia, emitido pelo Ministério da Saúde, propondo regulamento técnico que trata do licenciamento para a importação de medicamentos e da definição do termo "ingrediente farmacêutico ativo", adotado de acordo com as regras aplicáveis aos medicamentos na União Europeia (2 páginas em ucraniano).

▶ UNIÃO EUROPEIA

G/TBT/N/EU/65/Add.1

Adendo à proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, com o objetivo de informar que o Projeto de Regulamento que modificou os Anexos II e III do Regulamento (EC) nº 110/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à definição, descrição, apresentação, rotulagem e proteção de indicação geográfica para bebidas destiladas, foi alterado nos seguintes aspectos: No artigo 1 (c), o ponto "25 (um) absinto", foi alterado pela adição, na sexta linha, das palavras "em combinação". A sentença deve ser lida: "... ou em combinação com outras plantas desde que o seu gosto não seja predominante, utilizando os seguintes processos ou a combinação destes". No artigo 2, a data "31 de dezembro de 2013" foi alterada para "31 de dezembro de 2014".

G/TBT/N/EU/74

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que faz emenda à Diretiva 2006/66/CE que trata de pilhas e acumuladores contendo cádmio e seus resíduos, visando a sua colocação no mercado (6 páginas em inglês, francês e espanhol).

G/TBT/N/EU/75

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico de aplicação da Diretiva 2009/125/EC do Parlamento Europeu e do Conselho em matéria de requisitos de concepção ecológica, que estabelece a eficiência energética mínima e requisitos de informação para computadores e servidores de computador, com o intuito de limitar seu consumo de energia (31 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/76

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da alteração do Anexo III do Regulamento (EU) Nº 528/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho, em matéria de requisitos de informação para a autorização de produtos biocidas (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/77

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da alteração do Regulamento (EU) nº 432/2012 referente à lista de outras afirmações permitidas sobre a saúde dos alimentos, além das referentes à redução do risco de doenças e desenvolvimento da saúde infantil (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/78

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, propondo regulamento técnico que trata da confirmação da inclusão do formaldeído na legislação referente à alimentos e ração da UE e da não autorização como produto biocida (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/248/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia, que tem como objetivo informar que a Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE), foi aprovada em 4 de julho de 2012 e publicada no Jornal Oficial em 24 de julho de 2012.

G/TBT/N/EEC/353/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da União Europeia, que tem como objetivo informar que a Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho que alterou a Diretiva 2001/112/EC relativa a sucos de frutas e produtos similares destinados à alimentação humana, foi adotado em 19 de abril 2012 e publicado no Jornal Oficial da UE em 27 de abril de 2012.

G/TBT/N/EEC/388/Add.1

Adendo ao projeto de documento da União Europeia com o objetivo de informar que o Regulamento 547/2012 que orienta a aplicação da Diretiva 2009/125/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, no que diz respeito aos requisitos de concepção ecológica (ecodesign) para bombas de água, foi adotado em 25 de junho de 2012 e publicado no Jornal Oficial em 26 de junho de 2012.

G/TBT/N/EEC/403/Add.1

Adendo à proposta de documento oficial da União Europeia com o objetivo de informar que o Regulamento nº 412/2012 que alterou o Anexo XVII do Regulamento Técnico (EC) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), foi adotado em 15 de maio de 2012 e publicado no Jornal Oficial em 16 de maio de 2012.

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 34	♦ ISO/TC 69	♦ ISO/TC 118	♦ ISO/TC 159	♦ ISO/TC 202
♦ ISO/TC 2	♦ ISO/TC 35	♦ ISO/TC 70	♦ ISO/TC 121	♦ ISO/TC 163	♦ ISO/TC 204
♦ ISO/TC 5	♦ ISO/TC 37	♦ ISO/TC 71	♦ ISO/TC 122	♦ ISO/TC 172	♦ ISO/TC 205
♦ ISO/TC 6	♦ ISO/TC 38	♦ ISO/TC 84	♦ ISO/TC 123	♦ ISO/TC 173	♦ ISO/TC 213
♦ ISO/TC 8	♦ ISO/TC 41	♦ ISO/TC 92	♦ ISO/TC 127	♦ ISO/TC 176	♦ ISO/TC 215
♦ ISO/TC 17	♦ ISO/TC 44	♦ ISO/TC 94	♦ ISO/TC 135	♦ ISO/TC 178	♦ ISO/TC 216
♦ ISO/TC 20	♦ ISO/TC 45	♦ ISO/TC 96	♦ ISO/TC 138	♦ ISO/TC 181	♦ ISO/TC 236
♦ ISO/TC 22	♦ ISO/TC 48	♦ ISO/TC 106	♦ ISO/TC 146	♦ ISO/TC 182	♦ ISO/TC 241
♦ ISO/TC 23	♦ ISO/TC 54	♦ ISO/TC 108	♦ ISO/TC 150	♦ ISO/TC 190	♦ CASCO
♦ ISO/TC 30	♦ ISO/TC 61	♦ ISO/TC 110	♦ ISO/TC 154	♦ ISO/TC 195	♦ IULTCS
♦ ISO/TC 31	♦ ISO/TC 68				

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

ISO/IEC 14443-3:2011/Amd 2:2012

Bit rates of fc/8, fc/4 and fc/2, frame size from 512 bytes to 4 096 bytes and minimum TR0

ISO/IEC 14443-4:2008/Amd 2:2012

Bit rates of fc/8, fc/4 and fc/2, protocol activation of PICC Type A and frame size from 512 bytes to 4 096 bytes

ISO/IEC 15026-4:2012

Systems and software engineering - Systems and software assurance. Part 4: Assurance in the life cycle

ISO/IEC 1539-1:2010/Cor 1:2012

Information technology - Programming languages - Fortran. Part 1: Base language

ISO/IEC 15938-5:2003/Amd 4:2012

Social metadata

ISO/IEC 18051:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Services for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III

ISO/IEC 18052:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - ASN.1 for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III

ISO/IEC 18056:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - XML Schema Definitions for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III

ISO/IEC 19752:2004/Cor 1:2012

Information technology - Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components

ISO/IEC 19798:2007/Cor 1:2012

Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components

ISO/IEC 23000-6:2012

Information technology - Multimedia application format (MPEG-A). Part 6: Professional archival application format

ISO/IEC 23003-1:2007/Cor 4:2012

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

ISO/IEC 23003-2:2010/Cor 1:2012

Information technology - MPEG audio technologies. Part 2: Spatial Audio Object Coding (SAOC)

ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 1:2012

Information technology - MPEG audio technologies. Part 3: Unified speech and audio coding

ISO/IEC 23007-1:2010/Amd 1:2012/Cor 1:2012

Information technology - Rich media user interfaces. Part 1: Widgets

ISO/IEC 23007-2:2012

Information technology - Rich media user interfaces. Part 2: Advanced user interaction (AUI) interfaces

ISO/IEC 24711:2007/Cor 1:2012

Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components

ISO/IEC 29192-3:2012

Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography. Part 3: Stream ciphers

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

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

ISO/IEC 9594-2:2005/Cor 4:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Models

ISO/IEC 9594-2:2008/Cor 2:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Models

ISO/IEC 9594-3:2005/Cor 4:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Abstract service definition

ISO/IEC 9594-3:2008/Cor 2:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Abstract service definition

ISO/IEC 9594-5:2005/Cor 3:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Protocol specifications

ISO/IEC 9594-6:2005/Cor 4:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Selected attribute types

ISO/IEC 9594-6:2008/Cor 2:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Selected attribute types

ISO/IEC 9594-7:2008/Cor 1:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Selected object classes

ISO/IEC 9594-8:2005/Cor 4:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks

ISO/IEC 9594-8:2008/Cor 2:2012

Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks

ISO/IEC TR 13066-3:2012

Information technology - Interoperability with assistive technology (AT). Part 3: IAccessible2 accessibility application programming interface (API)

ISO/IEC TR 15026-1:2010/Cor 1:2012

Systems and software engineering - Systems and software assurance. Part 1: Concepts and vocabulary

ISO/IEC TR 15938-11:2005/Amd 1:2012

Audiovisual description profile (AVDP) schema

ISO/IEC TR 29110-5-1-1:2012

Software engineering - Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs). Part 5-1-1: Management and engineering guide: Generic profile group: Entry profile

ISO/IEC TR 29181-1:2012

Information technology - Future Network - Problem statement and requirements. Part 1: Overall aspects

ISO/IEC TS 15504-8:2012

Information technology - Process assessment - Part 8: An exemplar process assessment model for IT service management

ISO/IEC/IEEE 31320-1:2012

Information technology - Modeling Languages - Part 1: Syntax and Semantics for IDEF0

ISO/IEC/IEEE 31320-2:2012

Information technology - Modeling Languages. Part 2: Syntax and Semantics for IDEF1X97 (IDEFobject)

► ISO/TC 2 Fasteners**ISO 16047:2005/Amd 1:2012**

Fasteners - Torque/clamp force testing

► ISO/TC 5 Ferrous metal pipes and metallic fittings**ISO 10380:2012**

Pipework - Corrugated metal hoses and hose assemblies

► ISO/TC 6 Paper, board and pulps**ISO 5270:2012**

Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties

► ISO/TC 8 Ships and marine technology**ISO 11209:2012**

Ships and marine technology - Large yachts - Deck crane and access gangways strength requirements

ISO 16145-1:2012

Ships and marine technology - Protective coatings and inspection method. Part 1: Dedicated sea water ballast tanks

ISO 16145-2:2012

Ships and marine technology - Protective coatings and inspection method. Part 2: Void spaces of bulk carriers and oil tankers

ISO 16145-3:2012

Ships and marine technology - Protective coatings and inspection method. Part 3: Cargo oil tanks of crude oil tankers

► ISO/TC 17 Steel**ISO 15698-1:2012**

Steel for the reinforcement of concrete - Headed bars. Part 1: Requirements

ISO 15698-2:2012

Steel for the reinforcement of concrete - Headed bars. Part 2: Test methods

ISO 683-1:2012

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering

ISO 683-2:2012

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 2: Alloy steels for quenching and tempering

ISO 683-11:2012

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 11: Case-hardening steels

► ISO/TC 20 Aircraft and space vehicles**ISO 11227:2012**

Space systems - Test procedure to evaluate spacecraft material ejecta upon hypervelocity impact

ISO 6772:2012

Aerospace - Fluid systems - Impulse testing of hydraulic hose, tubing and fitting assemblies

ISO 8816:1993/Amd 1:2012

Aircraft - Solid-state remote power controllers - General requirements

ISO 8843:2005/Amd 1:2012

Aircraft - Crimp-removable contacts for electrical connectors - Identification system

► ISO/TC 22 Road vehicles**ISO 13063:2012**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety specifications

ISO 13064-1:2012

Battery-electric mopeds and motorcycles - Performance. Part 1: Reference energy consumption and range

ISO 13064-2:2012

Battery-electric mopeds and motorcycles - Performance. Part 2: Road operating characteristics

ISO 16121-1:2012

Road vehicles - Ergonomic requirements for the driver's workplace in line-service buses. Part 1: General description, basic requirements

ISO 4129:2012

Road vehicles - Mopeds - Symbols for controls, indicators and tell-tales

ISO 4164:2012

Mopeds - Engine test code - Net power

ISO 6487:2012

Road vehicles - Measurement techniques in impact tests - Instrumentation

ISO 6722-1:2011/Cor 1:2012

Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 1: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables

ISO 6727:2012

Road vehicles - Motorcycles - Symbols for controls, indicators and tell-tales

ISO 6855-1:2012

Mopeds - Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption. Part 1: General test requirements

ISO 6855-2:2012

Mopeds - Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption. Part 2: Test cycles and specific test conditions

ISO 6855-3:2012

Mopeds - Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption. Part 3: Fuel consumption measurement at a constant speed

ISO/TS 19072-4:2012

Road vehicles - Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections. Part 4: Pyrotechnic device and harness connector assembly - type 2

► ISO/TC 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry**ISO 6533:2012**

Forestry machinery - Portable chain-saw front hand-guard - Dimensions and clearances

ISO 15886-3:2012

Agricultural irrigation equipment - Sprinklers. Part 3: Characterization of distribution and test methods

ISO/TR 15155-2:2012

Agricultural irrigation equipment - Test facilities for agricultural irrigation equipment. Part 2: Test facility operating manual

ISO 12188-2:2012

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Test procedures for positioning and guidance systems in agriculture. Part 2: Testing of satellite-based auto-guidance systems during straight and level travel

► ISO/TC 30 Measurement of fluid flow in closed conduits**ISO 17089-2:2012**

Measurement of fluid flow in closed conduits - Ultrasonic meters for gas. Part 2: Meters for industrial applications

► ISO/TC 31 Tyres, rims and valves**ISO 9413:2012/Amd 1:2012**

Tyre valves - Dimensions and designation

► ISO/TC 34 Food products**ISO 927:2009/Cor 1:2012**

Spices and condiments - Determination of extraneous matter and foreign matter content

ISO/TS 21569-2:2012

Horizontal methods for molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products. Part 2: Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed and linseed products

► ISO/TC 35 Paints and varnishes**ISO 13129:2012**

Paints and varnishes - Electrochemical measurement of the protection provided to steel by paint coatings - Current interrupter (CI) technique, relaxation voltammetry (RV) technique and DC transient (DCT) measurements

► ISO/TC 37 Terminology and other language and content resources**ISO 24616:2012**

Language resources management - Multilingual information framework

ISO 24617-2:2012

Language resource management - Semantic annotation framework (SemAF). Part 2: Dialogue acts

► ISO/TC 38 Textiles**ISO 105-A11:2012**

Textiles - Tests for colour fastness. Part A11: Determination of colour fastness grades by digital imaging techniques

ISO 11092:1993/Amd 1:2012

Textiles - Physiological effects - Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)

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

ISO 1120:2012

Conveyor belts - Determination of strength of mechanical fastenings - Static test method

ISO 251:2012

Conveyor belts with textile carcass - Widths and lengths

► **ISO/TC 44 Welding and allied processes**

ISO 13588:2012

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated phased array technology

ISO 9455-10:2012

Soft soldering fluxes - Test methods. Part 10: Flux efficacy test, solder spread method

ISO 9606-1:2012/Cor 1:2012

Qualification testing of welders - Fusion welding. Part 1: Steels

ISO/TS 15011-6:2012/Cor 1:2012

Health and safety in welding and allied processes - Laboratory method for sampling fume and gases Part 6: Procedure for quantitative determination of fume and gases from resistance spot welding

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

ISO 12492:2012

Rubber, raw - Determination of water content by Karl Fischer method

ISO 13145:2012

Rubber - Determination of viscosity and stress relaxation using a rotorless sealed shear rheometer

ISO 7270-2:2012

Rubber - Analysis by pyrolytic gas-chromatographic methods. Part 2: Determination of styrene/butadiene/isoprene ratio

► **ISO/TC 48 Laboratory equipment**

ISO 6556:2012

Laboratory glassware - Filter flasks

► **ISO/TC 54 Essential oils**

ISO 1342:2012

Essential oil of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.)

► **ISO/TC 61 Plastics**

ISO 11403-2:2012

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data. Part 2: Thermal and processing properties

ISO 13636:2012

Plastics - Film and sheeting - Non-oriented poly(ethylene terephthalate) (PET) sheets

► **ISO/TC 68 Financial services**

ISO 10383:2012

Securities and related financial instruments - Codes for exchanges and market identification (MIC)

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

ISO 22514-7:2012

Statistical methods in process management - Capability and performance. Part 7: Capability of measurement processes

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

ISO 4548-6:2012

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines. Part 6: Static burst pressure test

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

ISO 14824-1:2012

Grout for prestressing tendons. Part 1: Basic requirements

ISO 14824-3:2012

Grout for prestressing tendons. Part 3: Test methods

ISO 14824-2:2012

Grout for prestressing tendons. Part 2: Grouting procedures

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

ISO 11608-3:2012

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods. Part 3: Finished containers

ISO 11608-5:2012

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods. Part 5: Automated functions

► **ISO/TC 92 Fire safety**

ISO 13571:2012

Life-threatening components of fire - Guidelines for the estimation of time to compromised tenability in fires

ISO/TR 16732-2:2012

Fire Safety Engineering - Fire risk assessment - Part 2: Example of an office building

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

ISO 16602:2007/Amd 1:2012

Protective clothing for protection against chemicals - Classification, labelling and performance requirements

► **ISO/TC 96 Cranes**

ISO 4306-2:2012

Cranes - Vocabulary. Part 2: Mobile cranes

► **ISO/TC 106 Dentistry**

ISO 12836:2012

Dentistry - Digitizing devices for CAD/CAM systems for indirect dental restorations - Test methods for assessing accuracy

ISO 13397-2:2005/Amd 1:2012

Dentistry - Periodontal curettes, dental scalers and excavators. Part 2: Periodontal curettes of Gr-type

ISO 14457:2012

Dentistry - Handpieces and motors

ISO 21672-2:2012

Dentistry - Periodontal probes. Part 2: Designation

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

ISO 13372:2012

Condition monitoring and diagnostics of machines - Vocabulary

► **ISO/TC 110 Industrial trucks**

ISO 13564-1:2012

Powered industrial trucks - Test methods for verification of visibility. Part 1: Sit-on and stand-on operator trucks and variable-reach trucks up to and including 10 t capacity

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

ISO/TR 12942:2012

Compressors - Classification - Complementary information to ISO 5390

► **ISO/TC 121 Anaesthetic and respiratory equipment**

ISO 5361:2012

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors

► **ISO/TC 122 Packaging**

ISO 13127:2012

Packaging - Child resistant packaging - Mechanical test methods for reclosable child resistant packaging systems

► **ISO/TC 123 Plain bearings**

ISO 4384-1:2012

Plain bearings - Hardness testing of bearing metals. Part 1: Multilayer bearings materials

ISO 7148-1:2012

Plain bearings - Testing of the tribological behaviour of bearing materials. Part 1: Testing of bearing metals

ISO 7148-2:2012

Plain bearings - Testing of the tribological behaviour of bearing materials. Part 2: Testing of polymer-based bearing materials

► **ISO/TC 127 Earth-moving machinery**

ISO 6165:2012

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and terms and definitions

► **ISO/TC 135 Non-destructive testing**

ISO 2400:2012

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 1

► **ISO/TC 138 Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids**

ISO 12176-1:2012

Plastics pipes and fittings - Equipment for fusion jointing polyethylene systems. Part 1: Butt fusion

ISO/TS 16479:2012

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids - Determination of the slow cracking resistance of pipes and fittings using the Notched Ring Test (NRT)

► **ISO/TC 146 Air quality**

ISO/TR 17737:2012

Workplace atmospheres - Guidelines for selecting analytical methods for sampling and analysing isocyanates in air

► **ISO/TC 150 Implants for surgery**

ISO 13175-3:2012

Implants for surgery - Calcium phosphates. Part 3: Hydroxyapatite and beta-tricalcium phosphate bone substitutes

ISO 23317:2012

Implants for surgery - In vitro evaluation for apatite-forming ability of implant materials

► ISO/TC 154 Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration**ISO 14533-1:2012**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration - Long term signature profiles. Part 1: Long term signature profiles for CMS Advanced Electronic Signatures

ISO 14533-2:2012

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration - Long term signature profiles. Part 2: Long term signature profiles for XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)

► ISO/TC 159 Ergonomics**ISO15535:2012**

General requirements for establishing anthropometric databases

► ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in the built environment**ISO 12631:2012**

Thermal performance of curtain walling - Calculation of thermal transmittance

► ISO/TC 172 Optics and photonics**ISO 11979-1:2012**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses. Part 1: Vocabulary

ISO 11979-4:2008/Amd 1:2012

Ophthalmic implants - Intraocular lenses. Part 4: Labelling and information

ISO 8039:2012

Microscopes - Values, tolerances and symbols for magnification

ISO 9334:2012

Optics and photonics - Optical transfer function - Definitions and mathematical relationships

ISO 9335:2012

Optics and photonics - Optical transfer function - Principles and procedures of measurement

ISO 9394:2012

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of biocompatibility by ocular study with rabbit eyes

► ISO/TC 173 Assistive products for persons with disability**ISO 10542-1:2012**

Technical systems and aids for disabled or handicapped persons - Wheelchair tiedown and occupant-restraint systems. Part 1: Requirements and test methods for all systems

ISO7176-28:2012

Wheelchairs. Part 28: Requirements and test methods for stairclimbing devices

► ISO/TC 176 Quality management and quality assurance**ISO 10004:2012**

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring

► **ISO/TC 178 Lifts, escalators and moving walks**

ISO 18738-1:2012

Measurement of ride quality. Part 1: Lifts (elevators)

ISO 18738-2:2012

Measurement of ride quality. Part 2: Escalators and moving walks

ISO 25745-1:2012

Energy performance of lifts, escalators and moving walks. Part 1: Energy measurement and verification

► **ISO/TC 181 Safety of toys**

ISO 8124-1:2012

Safety of toys. Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties

► **ISO/TC 182 Geotechnics**

ISO 22476-1:2012

Geotechnical investigation and testing - Field testing. Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test

► **ISO/TC 190 Soil quality**

ISO 17155:2012

Soil quality - Determination of abundance and activity of soil microflora using respiration curves

ISO 23611-6:2012

Soil quality - Sampling of soil invertebrates. Part 6: Guidance for the design of sampling programmes with soil invertebrates

► **ISO/TC 195 Building construction machinery and equipment**

ISO 15688:2012

Road construction and maintenance equipment - Soil stabilizers - Terminology and commercial specifications

► **ISO/TC 202 Microbeam analysis**

ISO 22029:2012

Microbeam analysis - EMSA/MAS standard file format for spectral-data exchange

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

ISO/TS 17444-1:2012

Electronic fee collection - Charging performance. Part 1: Metrics

ISO/TR 25100:2012

Intelligent transport systems - Systems architecture - Harmonization of ITS data concepts

► **ISO/TC 205 Building environment design**

ISO 11855-2:2012

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity

ISO 11855-3:2012

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 3: Design and dimensioning

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

ISO 17450-2:2012

Geometrical product specifications (GPS) - General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities

ISO 5436-2:2012

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method; Measurement standards. Part 2: Software measurement standards

► **ISO/TC 215 Health informatics**

ISO 1828:2012

Health informatics - Categorical structure for terminological systems of surgical procedures

► **ISO/TC 216 Footwear**

ISO 16177:2012

Footwear - Resistance to crack initiation and growth - Belt flex method

► **ISO/TC 236 Project Committee: Project Management**

ISO 21500:2012

Guidance on project management

► **ISO/TC 241 Road traffic safety management systems**

ISO 39001:2012

Road traffic safety (RTS) management systems - Requirements with guidance for use

► **CASCO - Committee on conformity assessment**

ISO/IEC 17065:2012

Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products, processes and services

► **IULTCS - International Union of Leather Technologists and Chemists Societies**

ISO 20433:2012 (IULTCS/IUF 452)

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to crocking

Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br. Os e-mails ou cartas deverão informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

-
- ♦ [Alimento/Qualidade](#)
 - ♦ [Energia/Qualidade](#)
 - ♦ [Meio Ambiente](#)
 - ♦ [Nanotecnologia](#)
 - ♦ [Normalização](#)
 - ♦ [Proteção/Segurança](#)
 - ♦ [Qualidade](#)
 - ♦ [Sustentabilidade](#)
 - ♦ [Tecnologia](#)

▶ ALIMENTO/QUALIDADE

♦ [DI 4771 - Avaliação da absorção da água de diversos ingredientes utilizados na indústria cárnea](#)

A propriedade de capacidade de absorção de água (CCA) dos ingredientes utilizados tem forte impacto nas características dos produtos cárneos. O presente trabalho teve como objetivo comparar 5 metodologias (A, B, C, D e E) para avaliação da CCA de diferentes ingredientes utilizados na indústria, buscando determinar qual ingrediente possui maior CCA e se existe diferença entre as metodologias avaliadas para os ingredientes testados (amido de milho, carragena semirrefinada, extrato de soja, fécula de mandioca, goma guar, proteína isolada de soja e proteína texturizada de soja).

PRESTES, Rosa Cristina; et al. Avaliação da absorção da água de diversos ingredientes utilizados na indústria cárnea. *Revista Nacional da Carne*, São Paulo, set./2012, n° 427, p. 46-52

♦ [DI 4772 - Comer fora de casa: praticidade ou risco?](#)

O hábito de "comer fora" de casa teve aumento nas últimas décadas, devido a rapidez, praticidade e baixo custo. No entanto, os alimentos vendidos em lanchonetes e restaurantes podem apresentar riscos e desencadear doenças. Os estabelecimentos produtores de refeições necessitam de capacitação para implementação de mecanismos que garantam melhor qualidade das refeições produzidas. Dentre esses, a implementação das boas práticas de produção de alimentos, treinamentos constantes de manipuladores, adequação da área de produção e modernização dos equipamentos. Diante disto, este artigo buscou na revisão bibliográfica levantar algumas ocorrências de doenças transmitidas por alimentos e os principais mecanismos que poderiam controlar esses surtos.

CAIXETA, Flávia Cristina; CARVALHO, Lígia Ribeiro de. Comer fora de casa: praticidade ou risco? *Higiene Alimentar*, São Paulo, jul./ago./2012, n° 210/211, p. 42-46

♦ [DI 4773 - Controle dos contaminantes físicos - os "corpos estranhos" em tempos de HACCP e FSMA](#)

Os problemas mais comuns que aparecem com frequência como queixa de consumidores em alimentos referem-se a corpos estranhos. Estas palavras comumente utilizadas dentro dos laboratórios podem ser traduzidas em uma gama enorme de contaminantes. Farpas de madeira, cacos de vidro, fiapos, barbantes, partículas metálicas, pelos, insetos e seus fragmentos, são alguns exemplos do que é levado como reclamação pelo consumidor. E cabe aqui séria reflexão sobre o assunto, exatamente nesse momento de incremento e instalações e processos visando atender já em fins de 2013 grande demanda de consumo interno por brasileiros e turistas estrangeiros, em virtude dos eventos esportivos para os próximos anos. Sem dúvida, a demanda será grande e, conseqüentemente, maior probabilidade de falhas. Assim, os cuidados com a segurança dos alimentos também devem ser rigorosamente observados.

Controle dos contaminantes físicos - os "corpos estranhos" em tempos de HACCP e FSMA. *Controle de Contaminação*, São Paulo, out./2012, n° 162, p. 31-34

♦ [DI 4774 - Desencalhe a etiqueta](#)

Muitos são os atrativos oferecidos pelas montadoras: elas diminuem os preços e juros, oferecem uma infinidade de itens opcionais (vidros e travas elétricas, direção hidráulica, ar condicionado), dão brindes, como jogo de tapetes, cd player e pintura metálica, etc. Infelizmente, a mesma lógica concorrencial nem sempre se aplica à eficiência energética dos veículos. As montadoras, como se tivessem combinado a mesma estratégia de marketing, praticamente não revelam esse dado. Recente pesquisa do Idec revelou que a maioria das montadoras não fixa a etiqueta de consumo de combustível em seus veículos, ao contrário do que determina o Inmetro. A reportagem mostra como foi feita a pesquisa.

Desencalhe a etiqueta. *Revista do Idec*, São Paulo, set./2012, nº 169, p. 16-20

♦ [DI 4775 - Tudo na mesma](#)

Por seis meses, de dezembro de 2011 a junho de 2012 deste ano, o Idec avaliou se as seis maiores instituições financeiras do País cumprem as normas do Banco Central e do Conselho Monetário Nacional. O resultado? Eles continuam desrespeitando os direitos do consumidor. Como mostra esta pesquisa, alguns dos abusos detectados foram: imposição de pacotes, venda casada de seguros, não fornecimento espontâneo de protocolo de atendimento pelo SAC, entre outros.

Tudo na mesma. *Revista do Idec*, São Paulo, set./2012, nº 169, p. 24-27

♦ [DI 4776 - CDC sem juridiquês](#)

No mês de setembro de 2012, o Código de Defesa do Consumidor (CDC) completou 22 anos. Promulgada em 11 de setembro de 1990, a Lei nº 8.078 entrou em vigor em 11 de março de 1991, inserindo no ordenamento jurídico brasileiro uma política nacional para relações de consumo. Assim, o CDC tornou-se um marco da cidadania, porém muitos consumidores não compreendem certos princípios e termos contidos nessa legislação. Para que você possa entender melhor, este artigo explica alguns deles.

CDC sem juridiquês. *Revista do Idec*, São Paulo, set./2012, nº 169, p. 32-34

▶ ENERGIA/QUALIDADE

♦ [DI 4777 - Recuperação energética através da combustão de resíduos](#)

A produção de energia através da queima controlada de resíduos sólidos (waste-to-energy) colabora para redução da quantidade de resíduos que entram em aterros sanitários e gera energia sem o uso de recursos não-renováveis. Estudos mostraram que a decomposição por tratamento térmico de resíduos poliméricos para a produção de energia é uma tecnologia economicamente eficiente e produz índices de poluição inferiores aos combustíveis fósseis.

ALVES, Joner Oliveira. Recuperação energética através da combustão de resíduos. *Jornal da Metrologia*, Porto Alegre - RS, set./out./2012, nº 92, p. 6-7

♦ [DI 4778 - Construções Net - Zero Energia](#)

Uma construção Net - Zero Energia (NZEB) é uma edificação residencial ou comercial com necessidades de energia muito reduzidas. Em uma construção desse tipo os ganhos de eficiência tem sido grandes e podem ser atingidos com tecnologias a partir da energia renovável. Trabalhos antigos desenvolveram um sistema de NZEB, formado por quatro definições bem estabelecidas, para aumentar a compreensão do que significa energia net -zero. Neste trabalho, criamos um sistema de classificação para as NZEBs com base em fontes renováveis. Também são analisadas como essa classificação se relaciona com as definições de NZEBs anteriormente desenvolvidas.

PLESS, Shanti; TORCELLINI, Paul. Construções Net - Zero Energia. *Climatização + Refrigeração*, São Paulo, set./2012, nº 145, p. 56-69

♦ [DI 4779 - Impactos do controle automático no consumo de energia em salas de aula](#)

Atualmente, as medidas de redução de consumo de energia em escolas devem vir acompanhadas da melhora da qualidade da iluminação, de modo a otimizar a experiência educacional dos alunos. Este artigo mostra o resultado do uso de diferentes sistemas de iluminação em uma instituição de ensino, e como o uso de controles pode proporcionar níveis mais elevados de iluminação nas salas sem aumentar significativamente o consumo de eletricidade.

GOVÉN, Tommy. Impactos do controle automático no consumo de energia em salas de aula. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2012, nº 462, p. 44-51.

♦ [DI 4780 - Sistema solar-eólico para alimentação de iluminação pública, e seu monitoramento](#)

O fornecimento de energia para cargas isoladas e separadas, tais como a iluminação de ruas, pode ser realizado mediante a combinação de energia eólica e solar. Um sistema híbrido é indicado em locais fora da rede de distribuição convencional, a exemplo do projeto no campus da VSB - Universidade Técnica de Ostrava. Para monitorar o fluxo de energia foi desenvolvido um sistema autônomo, que permite avaliar a eficiência durante vários modos de operação.

BILIK, Petr; et al. Sistema solar-eólico para alimentação de iluminação pública, e seu monitoramento. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2012, nº 462, p. 52-59.

♦ [DI 4781 - Monitoramento e controle integrados na iluminação pública](#)

Com cerca de 14 milhões de pontos de luz no País e consumo superior a 10 mil GWh/ano, a iluminação pública constitui um vasto campo para o desenvolvimento de soluções de eficiência. Este artigo propõe um sistema integrado de monitoramento, controle e dimerização. São avaliadas a adequação técnica e a compatibilidade do sistema com as normas. A solução também atende a grandes parques industriais com iluminação de áreas comuns.

SILVESTRE, Wagner Pereira; et al. Monitoramento e controle integrados na iluminação pública. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2012, nº 462, p. 60-69.

♦ [DI 4782 - Compatibilidade entre os sistemas a LED e dispositivos de dimerização](#)

O artigo resume os problemas associados à compatibilidade de dimerização das modernas lâmpadas LED (diodos emissores de luz) com a infraestrutura de dimerização atual. Em 2016, as lâmpadas incandescentes existentes passarão a ser proibidas no mercado europeu e precisarão, portanto, ser substituídas pela moderna iluminação de estado sólido baseada na eficiência energética, gerando problemas na compatibilidade de dimerização.

BOURA, Adam; HUSAK, Miroslav. Compatibilidade entre os sistemas a LED e dispositivos de dimerização. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2012, nº 462, p. 70-77.

▶ MEIO AMBIENTE

♦ [DI 4783 - Manifestação da ABES-SP sobre as alterações do Código Florestal](#)

A Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, entidade que preconiza a defesa da saúde pública, a preservação do meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida da sociedade, se posicionou, em carta pública, sobre a necessidade de veto do Projeto de lei que pretendia alterar o Código Florestal vigente. Com essa iniciativa, a Associação se aliou a maciça indignação social para fazer coro diante das modificações previamente estipuladas. Para tanto, enumerou dados técnicos e análises conceituais que abrangiam os pontos mais polêmicos do novo documento, como mostra este artigo.

PAULI, Dante Ragazzi. Manifestação da ABES-SP sobre as alterações do Código Florestal. *Meio Ambiente Industrial*, SP, set./out./2012, nº 99, p.80-82

► NANOTECNOLOGIA

♦ [DI 4784 - Utilização de pré-tratamento a base de nanotecnologia em linha de pintura da indústria automobilística](#)

As atuais exigências referentes a segurança, impactos ambientais e desempenho, tem colocado a indústria automobilística numa busca por alternativas, não somente de novos materiais para carroceria, como também de novos tratamentos de superfícies das chapas, utilizados no processo de pintura, visando adequação simultânea aos requisitos ambientais e manutenção da resistência à corrosão. Nesse contexto, a GMB, em parceria com a CSN, tem realizado vários trabalhos, somando o conhecimento do fornecedor com a tecnologia automotiva. Como exemplo desta parceria destaca-se o presente trabalho, que teve como objetivo avaliar comparativamente a resistência à corrosão de dois sistemas de aço galvanizado pintados, um com pré-tratamento a base de um fosfato tradicional e outro baseado num filme cerâmico nanométrico. Estes tratamentos constituem um dos principais fatores que influenciam na resistência à corrosão pelo seu efeito na aderência da camada de tinta ao substrato.

SANTOS, José Carlos; et al. Utilização de pré-tratamento a base de nanotecnologia em linha de pintura da indústria automobilística. *Tecnol. Metal. Mater. Miner.*, São Paulo, jul./set./2012, n° 3, p. 204-211

♦ [DI 4785 - Potencial de nanodielétricos para aplicações em cabos de alta tensão](#)

Este artigo trata da origem e natureza dos nanodielétricos, desenvolvimentos recentes relativos aos nanocompósitos poliméricos, necessidades futuras da tecnologia de cabos elétricos e descobertas sobre nanopoliétileno e polietileno reticulado. Além disso, são reportados resultados preliminares referentes ao polietileno revestido com nanossílica, fornecendo uma idéia do progresso dos nanodielétricos para aplicações em cabos de alta tensão.

COUDERC, Hughes; et al. Potencial de nanodielétricos para aplicações em cabos de alta tensão. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, out./2012, n° 462, p. 164-175.

► NORMALIZAÇÃO

♦ [DI 4786 - Pela segurança nos playgrounds](#)

Cada vez que acontece um acidente com uma criança, em qualquer tipo de playground, a sociedade fica assustada e questiona por que um equipamento aparentemente tão simples pode causar danos aos usuários. Podem ser varias as causas: má qualidade dos brinquedos, problemas na instalação, falta de manutenção, em geral evitáveis com o uso de normas. Foi pensando na segurança das crianças que a ABNT lançou a ABNT NBR 16071:2012 que, se bem aplicada, fará do playground um lugar só de alegrias. O objetivo principal do artigo é mostrar os requisitos de segurança da norma e suas partes.

Pela segurança nos playgrounds. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, set./2012, n° 121, p. 14

♦ [DI 4787 - Vem aí o Exponorma 2012](#)

Para marcar a data dedicada aos normalizadores, a ABNT realiza anualmente, desde 2007, o Exponorma (Congresso e Exposição). O evento reúne especialistas de diversos setores para apresentar questões relacionadas à normalização, enquanto organizações que adotam normas técnicas divulgam seus produtos e serviços. Este ano o Exponorma aconteceu nos dias 30 e 31 de outubro, em São Paulo. O tema das atividades foi o mesmo do Dia Mundial da Normalização, buscando destacar como as normas técnicas ajudam a reduzir desperdícios e aumentar a eficiência nos mais variados setores. Nesta reportagem, empresários e profissionais de diversos segmentos falam sobre o evento e enfatizam a importância que a norma tem para a sociedade.

Vem aí o Exponorma 2012. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, set./2012, n° 121, p. 3-9

♦ [DI 4788 - Segurança das instalações frigoríficas](#)

Embora muitos profissionais desconheçam, vigora uma norma da ABNT relacionada à segurança e operação em sistemas frigoríficos. Publicada em 20 de abril de 2010, a NBR 16069:2010 estabelece padrões para a segurança no projeto, constru-

ção, instalação e operação de sistemas frigoríficos, e foi baseada na ASHRAE Standard 15:2007 e na EM 378:2008. Nesta reportagem, profissionais especialistas comentam e opinam sobre a aplicação da norma, com destaque para os aspectos de segurança ambiental, pessoal e patrimonial.

PINHEIRO, Ana Paula Basile. Segurança das instalações frigoríficas. *Climatização + Refrigeração*, São Paulo, set./2012, nº 145, p. 15-19

- ♦ [DI 4789 - Análise da regulamentação da Aneel sobre fator de potência](#)

A Resolução da Aneel nº 414/2010, sobre as condições gerais de fornecimento, é aqui analisada em seus aspectos que tratam da regulamentação do fator de potência, tema da Audiência Pública nº 065/2012 que está sendo realizada pela Agência. Os autores propõe mudanças em relação às definições do fator de potência, ao faturamento do excedente de reativos e à uniformização dos valores de fator de potência de referência adotados.

VIEIRA, Daniel; LAMIN, Hugo. Análise da regulamentação da Aneel sobre fator de potência. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, set./2012, nº 462, p. 70-77.

▶ PROTEÇÃO/SEGURANÇA

- ♦ [DI 4790 - Como escolher e instalar bombas?](#)

Um simples problema no funcionamento da bomba de abastecimento pode trazer consequências para o posto revendedor. O risco vai desde uma possível autuação por erros de volume, até mesmo um acidente ambiental por conta de um eventual vazamento de produto. Por isso, além da escolha do modelo mais indicado para o posto, é importante ficar atento tanto para a correta instalação quanto para os procedimentos de manutenção. As instalações devem ser feitas por empresas especializadas e instaladoras que estejam certificadas pelo Inmetro. Confira aqui as principais recomendações para garantir o bom funcionamento do seu equipamento.

Como escolher e instalar bombas? *Combustíveis & Conveniências*, Rio de Janeiro, set./2012, nº 109, p. 31-33

▶ QUALIDADE

- ♦ [DI 4791 - Programa de ensaios de proficiência em cromatografia de íons](#)

Neste artigo são discutidos os resultados obtidos na análise dos 6 ânions mais comuns em águas, durante os últimos cinco programas anuais de proficiência em Cromatografia de íons promovidos pela Rede Metrológica do Rio Grande do Sul - RMRS. Desde 2007, a RMRS lançou o programa dedicado à cromatografia de íons, com o apoio dos dois principais fabricantes de sistemas de cromatografia de íons atuantes no Brasil.

Programa de ensaios de proficiência em cromatografia de íons. *Jornal da Metrologia*, Porto Alegre - RS, set./out./2012, nº 92, p. 4-5

- ♦ [DI 4792 - Regulamentação: instrumento de redução de barreiras técnicas](#)

De maneira geral, normas e regulamentos constituem-se em fontes naturais de barreiras ao comércio. Entretanto, no contexto do Acordo TBT da OMC, o que se deseja é fazer um uso adequado desses instrumentos como estratégia de redução de barreiras indesejáveis ao comércio internacional. Tecnicamente, existem procedimentos para a elaboração de normas e regulamentos técnicos que servem a esse propósito, procedimentos esses denominados de "boas práticas", objeto de estudo do presente trabalho.

Regulamentação: instrumento de redução de barreiras técnicas. *Jornal da Metrologia*, Porto Alegre - RS, set./out./2012, nº 92, p. 8

- ♦ [DI 4793 - Sistema automatizado e dedicado para medir diâmetros internos](#)

Para o desenvolvimento deste sistema, foi empregado um robô industrial em conjunto com sensores para medição de deslocamento linear. Entretanto, o uso de robôs industriais como instrumentos de medição não é trivial e a baixa acuracidade de posicionamento torna-se uma restrição grave. Para minimizar o efeito dos erros do sistema de medição sobre o valor

medido, o robô foi programado para realizar uma medição diferencial indireta, que compara o diâmetro da peça com o valor de um padrão metrológico calibrado. Foram realizadas simulações computacionais e testes experimentais aplicados à medição de diâmetros internos, que comprovaram a eficiência do sistema apresentado.

GIACOMO, B; SILVA, R. J.; PAZIANI, F. T. Sistema automatizado e dedicado para medir diâmetros internos. *Máquinas e Metais*, São Paulo, set./2012, n° 560, p. 136-149

♦ [DI 4794 - Qualidade na indústria - do controle à gestão - Parte II](#)

Na década de 80, a intensificação do movimento de globalização aumentou a necessidade de normas internacionais. O governo britânico, em 1987, persuadiu a ISO, a adotar a Norma BS 5750, conhecida como uma norma de gestão, como norma padrão internacional. A BS 5750 tornou-se a série ISO 9000. Este artigo traz uma abordagem sobre o movimento da qualidade no Brasil com destaque para a importância do Inmetro, na sua atuação estratégica para o desenvolvimento socioeconômico do País.

LOBO, Alfredo. Qualidade na indústria - do controle à gestão - Parte II. *Revista Analytica*, São Paulo, ago./set./2012, n° 60, p. 12-13

► SUSTENTABILIDADE

♦ [DI 4795 - Emprego de bioadsorventes na remoção de corantes de efluentes provenientes de indústrias têxteis](#)

O agravamento dos problemas ambientais em virtude do aumento da atividade industrial tem despertado na sociedade a demanda de novas tecnologias para lidar com os resíduos gerados. Neste âmbito inclui-se a indústria têxtil, cujos rejeitos de corantes são potencialmente poluidores aos ecossistemas, conduzindo ao comprometimento da qualidade da água e do solo. Diversas técnicas vislumbram a remoção de corantes dos efluentes da indústria têxtil que em geral apresentam custos elevados, enquanto que os bioadsorventes caminham na proposta sustentável de aproveitamento de fibras vegetais e outros materiais renováveis para a parcial ou completa eliminação dos materiais poluentes nestes rejeitos.

MATTAR, Maurício da Silva; et al. Emprego de bioadsorventes na remoção de corantes de efluentes provenientes de indústrias têxteis. *Revista Analytica*, São Paulo, ago./set./2012, n° 60, p. 2-6

♦ [DI 4796 - Embalagem sustentável: verde do início ao fim](#)

Uma empresa é apresentada ao cliente por meio da embalagem que oferece, sobretudo no varejo. Ela é a vitrine, o que apresenta e protege o produto adquirido; é ela que informa ao consumidor sobre a preocupação com a sustentabilidade e o futuro do planeta. Ultrapassada a fase do encantamento e aquisição do produto, resta ainda um questionamento: o que fazer com a embalagem depois do consumo? Algumas delas já se tornaram referência em termos de reaproveitamento - como o copo de requeijão. Mas a maioria ainda é totalmente descartável - e é aí que mora o desafio. Esta reportagem mostra o impacto das embalagens no meio ambiente e as soluções desenvolvidas por indústrias e empresas em prol da sustentabilidade.

Embalagem sustentável: verde do início ao fim. *Consumidor Moderno*, São Paulo, set./2012, n° 173, p. 56-60

► TECNOLOGIA

♦ [DI 4797 - Geoprocessamento para análise ambiental de processos erosivos](#)

O geoprocessamento consiste num conjunto de tecnologias computacionais utilizadas para a captura, o armazenamento, tratamento, a análise e a disponibilização de dados que representam variáveis espaciais. Por seu caráter dinâmico e multidisciplinar, e por possibilitarem a integração entre diferentes bases de dados espaciais para as análises ambientais, as tecnologias de geoprocessamento são ferramentas poderosas para o estudo da dinâmica ambiental envolvendo a instalação e evolução dos processos erosivos nas fases de implantação de empreendimentos. Neste estudo é demonstrada a utilização das tecnologias de geoprocessamento para o monitoramento e análises de processos erosivos em situação no ambiente urbano, que exigem a utilização de dados cartográficos em escala grande, e em situação no ambiente rural, durante a implantação de um empreendimento energético.

REIS, Renato Barbosa, et al. Geoprocessamento para análise ambiental de processos erosivos. *Meio Ambiente Industrial*, SP, set./out./2012, n° 99, p.76-78