

Parcerize reúne o setor automotivo no Inmetro

A segunda edição do Parcerize foi promovida pelo Inmetro, em 28 de setembro, com o objetivo de compartilhar experiências e conhecer demandas tecnológicas para o setor automotivo. "A sinergia entre setores como governo, indústria e sociedade é uma necessidade, e o Inmetro pode cooperar com pesquisa e tecnologia", destacou o diretor de Inovação e Tecnologia, Hans Peter Grienensen, ressaltando que o setor automotivo está cada vez mais interessado em introduzir inovações na linha produtiva, visando, por exemplo, à sustentabilidade e às adequações ao novo regime automotivo.

O palestrante Nelson Lopes, diretor da empresa Ícon Design, falou da importância do design e da inovação para o setor automotivo e das tendências para os próximos anos. Na sequência, especialistas das áreas técnicas do Inmetro apresentaram as tecnologias e linhas de pesquisa do Instituto para o setor, nos campos da biotecnologia, química e materiais. Os serviços de apoio à inovação oferecidos pelo Instituto foram destaque na apresentação do seu Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).

A sessão de atendimento individualizado colocou pesquisadores das áreas de biotecnologia, química, materiais e de acústica e vibrações do Instituto diretamente em contato com as empresas. Técnicos do NIT, da Incubadora de Projetos Tecnológicos e de Empresas e do Parque Tecnológico do Inmetro, e da Faperj, também estiveram no atendimento tirando dúvidas e dando orientações sobre como os empresários poderiam aproveitar as oportunidades para parcerizar. Segundo os organizadores do evento, sete empresas demonstraram interesse em parcerias com o Inmetro e devem retornar ao Instituto por meio do Programa Empresa Visitante, um dos mecanismos de interação do NIT com o setor produtivo.

Se a sua empresa ainda não participou do Parcerize, mas quer conhecer melhor o apoio tecnológico e a inovação que o Inmetro pode oferecer, entre em contato com o NIT (nit@inmetro.gov.br) e agende uma visita

Pesquisador do Inmetro é eleito membro da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento

A Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS, na sigla em inglês) anunciou que o professor Eloi Garcia, pesquisador do Inmetro, foi eleito para fazer parte do seu quadro de membros, numa votação que incluiu cientistas de diversos países com tradição no incentivo à pesquisa e estudos científicos. A eleição ocorreu em setembro deste ano, mas a sua nomeação, na sede do organismo em Trieste, Itália, será em 2013.

A TWAS conta com pesquisadores-membros em diferentes ramos de pesquisa científica, dentre os quais a matemática, as ciências médicas, a química e a engenharia, além da biologia, área que credencia Eloi como novo membro. Para isso, foi reconhecida sua dedicação ao estudo de organismos parasitários e a pesquisa que realiza no Inmetro sobre a otimização do processo de produção de biocombustíveis.

A Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento congratula, dessa forma, o terceiro representante do Inmetro em seu quadro de membros. Após a nomeação oficial, Eloi junta-se ao presidente do Instituto, João Jornada, e ao diretor Wanderley de Souza.

Inmetro debate o papel das Ouvidorias em Encontro Nacional

A Ouvidoria do Inmetro promoveu, entre os dias 19 e 21 de setembro, em Petrópolis, no Rio de Janeiro, o 3º Encontro Nacional de Ouvidores do Sistema Inmetro. O evento reuniu representantes das ouvidorias dos órgãos delegados que compõem o Sistema Integrado de Ouvidorias na Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (Sior), com o objetivo de promover maior interação entre o Instituto e as ouvidorias e o aperfeiçoamento das equipes. "Também realizamos durante o evento um mapeamento da situação atual das ouvidorias dos órgãos delegados e superintendências e analisamos os relatórios de desempenho do primeiro semestre de 2012", resumiu a ouvidora do Inmetro, Julieta Simas, que apresentou a proposta da norma de procedimento que estabelece os principais critérios para a estruturação, funcionamento e padronização do trabalho das ouvidorias que compõem o Sior.

Sumário

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

Inmetro/ Ministério do Meio Ambiente - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente dos Recursos Naturais Renováveis 03

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

Inmetro 03 - 04

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Portarias Inmetro/Dimel 05 - 07

Notificações da Organização Mundial do Comércio- OMC 08 - 20

Normas ISO publicadas 21 - 32

Resumos 33 - 40

**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](#)

Componentes de bicicleta de uso adulto

Portaria Inmetro nº 462, de 10 de setembro de 2012, publicada no DO de 12 de setembro de 2012 - S.I. p. 049. Dispõe sobre a alteração das Portarias Inmetro nº 284/2009, 285/2009, 286/2009, 287/2009, 288/2009, 289/2009, 290/2009, 291/2009 e 429/2010, que tratam da certificação dos componentes de bicicleta de uso adulto e dá outras providências.

Luvas cirúrgicas e de procedimento não cirúrgico

Portaria Inmetro nº 451, de 31 de agosto de 2012, publicada no DO de 5 de setembro de 2012 - S.I. p. 082. Altera a Portaria nº 332, de 26 de junho de 2012, que aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para luvas cirúrgicas e de procedimento não cirúrgico de borracha natural, borracha sintética e de misturas de borrachas sintéticas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br e dá outras providências.

Objetos compulsoriamente avaliados

Portaria Inmetro nº 460, de 6 de setembro de 2012, publicada no DO de 11 de setembro de 2012 - S.I. p. 054-76. Dispõe sobre o cancelamento do registro dos objetos compulsoriamente avaliados, relacionados nesta portaria, e dá outras providências.

Sistemas encapsulados de medição a transformador a seco

Portaria Inmetro nº 459, de 6 de setembro de 2012, publicada no DO de 11 de setembro de 2012 - S.I. p. 054. Revoga a Portaria Inmetro nº 159, de 09 de maio de 2007, que aprova o Regulamento Técnico Metrológico, anexo à presente Portaria, estabelecendo os requisitos técnicos e metrológicos mínimos que deverão ser observados na fabricação, instalação e utilização de sistemas encapsulados de medição a transformador a seco que são projetados para a medição de energia elétrica ativa em média tensão e dá outras providências.

► [MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE/INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS](#)

Pilhas e baterias

Instrução Normativa Ibama nº 8, de 3 de setembro de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p.153-154. Institui, para fabricantes nacionais e importadores, os procedimentos relativos ao controle do recebimento e da destinação final de pilhas e baterias ou produto que as incorporem e dá outras providências.

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

► [INMETRO](#)

Cadeiras de alimentação para crianças

Portaria Inmetro nº 487, de 24 de setembro de 2012, publicada no DO de 26 de setembro de 2012 - S.I. p. 071. Disponibiliza para consulta pública no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para cadeiras de alimentação para crianças e dá outras providências.

Eixo veicular auxiliar

Portaria Inmetro nº 467, de 13 de setembro de 2012, publicada no DO de 14 de setembro de 2012 - S.I. p. 099. Disponibiliza para consulta pública no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para eixo veicular auxiliar e dá outras providências.

Máquinas de lavar roupas

Portaria Inmetro nº 466, de 13 de setembro de 2012, publicada no DO de 14 de setembro de 2012 - S.I. p. 099. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para máquinas de lavar roupas e dá outras providências.

Refrigeradores e assemelhados

Portaria Inmetro nº 463, de 10 de setembro de 2012, publicada no DO de 12 de setembro de 2012 - S.I. p. 049. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para refrigeradores e assemelhados e dá outras providências.

Terminais de direção, barras de direção, barras de ligação e conjuntos de barras axiais

Portaria Inmetro nº 468, de 14 de setembro de 2012, publicada no DO de 18 de setembro de 2012 - S.I. p. 046. Disponibiliza para consulta pública no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para terminais de direção, barras de direção, barras de ligação e conjuntos de barras axiais e dá outras providências.

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

Bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 154, de 23 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 145. Aprova a família E-123, constituída pelos modelos E-123C, E-123D e E-123P, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca Wayne, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 171, de 21 de setembro de 2012, publicada no DO de 25 de setembro de 2012 - S.I. p. 078. Altera as Portarias Inmetro/Dimel nºs: 357, de 6 de dezembro de 2011; 82, de 13 de abril de 2010; 178 de 20, de julho de 2010; 152, de 22 de junho de 2007; 8, de 15 de janeiro de 2010; 64, de 20 de março de 2010; 65, de 20 de março de 2010; 66, de 20 de março de 2010; de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Cronotacógrafos

Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 13 de setembro de 2012, publicada no DO de 17 de setembro de 2012 - S.I. p. 065. Autoriza a empresa Fumaça Instrumentos de Precisão Ltda. a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação inicial (autoverificação) de cronotacógrafos, sob o código número ASP33, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 158, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Inclui no subitem 9.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 0331/2010, o novo plano de selagem do modelo MGR-4000, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 161, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Aprova o modelo Watch BP Home de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não invasiva da pressão arterial humana, marca Microlife, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 172, de 21 de setembro de 2012, publicada no DO de 25 de setembro de 2012 - S.I. p. 078. Aprova o modelo BP3MOA de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não invasiva da pressão arterial humana, marcas G-TECH e PREMIUM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetros

Portaria Inmetro/Dimel nº 174, de 27 de setembro de 2012, publicada no DO de 28 de setembro de 2012 - S.I. p. 130. Atualiza o item II.d da Portaria Inmetro/Dimel nº 217, de 13 de julho de 2011, que concede autorização à empresa Saga Medição Ltda., sob o código número AMG27, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 153, de 23 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 145. Retifica o subitem 1.4 das Portarias Inmetro/Dimel nºs 207/2003 e 208/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 165, de 11 de setembro de 2012, publicada no DO de 13 de setembro de 2012 - S.I. p. 167. Aprova o modelo G30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca NCG, para venda direta ao público, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 167, de 18 de setembro de 2012, publicada no DO de 20 de setembro de 2012 - S.I. p. 133. Altera o item 5 da Portaria Inmetro/Dimel n° 0186/2010 e inclui em seu subitem 5.1, o modelo SP-4000, como dispositivo indicador da família de modelos aprovada pela referida portaria, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 169, de 18 de setembro de 2012, publicada no DO de 20 de setembro de 2012 - S.I. p. 133. Inclui a marca MARTE no subitem 1.3 das Portarias Inmetro/ Dimel n°s 023/1999, 090/2003, 106/2003, 129/2003, 132/2003, 132/2004, 183/2006, 196/2006, 197/2006 e 120/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Mangueira para bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel n° 168, de 18 de setembro de 2012, publicada no DO de 20 de setembro de 2012 - S.I. p. 133. Autoriza a modificação da carcaça do modelo Delta mtf LI, marca FAE, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 195/2006 e altera o subitem 3.1 da Portaria Inmetro/Dimel n° 195/2005.

Medidor de velocidade de veículos automotores

Portaria Inmetro/Dimel n° 159, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Autoriza, em caráter opcional, o modelo SMTd de medidor de velocidade de veículos automotores, marca FOTOSENSORES, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 066, de 08 de março de 2007, um novo modelo de estrutura (do tipo semipórtico) para instalação de dois (02) dispositivos indicadores de velocidade.

Portaria Inmetro/Dimel n° 164, de 11 de setembro de 2012, publicada no DO de 13 de setembro de 2012 - S.I. p. 167. Autoriza, em caráter opcional, a utilização de nova configuração e inclusão de dispositivos no modelo RadarTec, de medidor de velocidade, marca TECDET, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 227, de 19 de dezembro de 2005, de acordo com as condições especificadas da íntegra da portaria.

Medidor de volume de água

Portaria Inmetro/Dimel n° 173, de 21 de setembro de 2012, publicada no DO de 25 de setembro de 2012 - S.I. p. 078. Aprova o modelo USM-3.0, de medidor de volume de água, tipo mecânico, marca SAGA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidores de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 152, de 17 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 145. Autoriza a empresa Rio Grande Energia S.A. a executar os ensaios metrológicos exigidos para a verificação após reparo (posto de ensaio autorizado) de medidores eletrônicos de energia elétrica, sob o código número PRS75, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 155, de 23 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Altera a Portaria Inmetro/Dimel n° 074, de 21 de fevereiro de 2011, que aprova o modelo ACE 1000BrA, marca ITRON, fabricado por ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 156, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 073, de 21 de fevereiro de 2011, que concede autorização à empresa Seva Engenharia Eletrônica S.A., sob o código número AMG23, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 157, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 042, de 17 de fevereiro de 2012, que concede autorização à empresa Ecil Informática Indústria e Comércio Ltda., sob o código número ASP30, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 160, de 30 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 146. Aprova o modelo SGP+M E13, de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica - SDMEE, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, fabricado por LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 163, de 11 de setembro de 2012, publicada no DO de 13 de setembro de 2012 - S.I. p. 167. Autoriza, para fins de posto de ensaio, o aumento da capacidade declarada de instrumentos reparados relativos à empresa Espírito Santo Centrais Elétricas S.A. - ESCELSA, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel n° 170, de 19 de setembro de 2012, publicada no DO de 21 de setembro de 2012 - S.I. p. 073.
Modifica, por extensão, o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel n° 398, de 04 de dezembro de 2008, que concede autorização à empresa Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda., sob o código número APR04, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Metro

Portaria Inmetro/Dimel n° 162, de 3 de setembro de 2012, publicada no DO de 5 de setembro de 2012 - S.I. p. 083.
Aprova o modelo CD, de Metro Comercial Rígido, classe de exatidão II, marca Alumetro, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Sistema de medição de abastecimento de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel n° 151, de 13 de agosto de 2012, publicada no DO de 4 de setembro de 2012 - S.I. p. 145.
Altera a Portaria Inmetro/Dimel n° 0001 de 05 de janeiro de 2011, de aprovação do modelo SMV, de sistema de medição de abastecimento de combustíveis líquidos, marca Metroval, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Índice de Assuntos

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
♦ Bomba medidora de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel n° 154, 171	04
♦ Cadeiras de alimentação para crianças - Portaria Inmetro n° 487	03
♦ Componentes de bicicleta de uso adulto - Portaria Inmetro n° 462	03
♦ Cronotacógrafos - Portaria Inmetro/Dimel n° 166	04
♦ Dispositivo indicador - Portaria Inmetro/Dimel n° 158	04
♦ Eixo veicular auxiliar - Portaria Inmetro n° 467	03
♦ Esfigmomanômetro - Portarias Inmetro/Dimel n° 161, 172	04
♦ Hidrômetros - Portaria Inmetro/Dimel n° 174	04
♦ Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n° 153, 165, 167, 169	04 - 05
♦ Luvas cirúrgicas e de procedimento não cirúrgico - Portaria Inmetro n° 451	03
♦ Mangueira para bomba medidora de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 168	05
♦ Máquinas de lavar roupas - Portaria Inmetro n° 466	04
♦ Medidor de velocidade de veículos automotores - Portarias Inmetro/Dimel n° 159, 164	05
♦ Medidor de volume de água - Portaria Inmetro/Dimel n° 173	05
♦ Medidores de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n° 152, 155, 156, 157, 160, 163, 170	05 - 06
♦ Metro - Portaria Inmetro/Dimel n° 162	06
♦ Objetos compulsoriamente avaliados - Portaria Inmetro n° 460	03
♦ Pilhas e baterias - Instrução Normativa Ibama n° 8	03
♦ Refrigeradores e assemelhados - Portaria Inmetro n° 463	04
♦ Sistemas encapsulados de medição a transformador a seco - Portaria Inmetro n° 459	03
♦ Sistema de medição de abastecimento de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel n° 151	06
♦ Terminais de direção, barras de direção, barras de ligação e conjuntos de barras axiais - Portaria Inmetro n° 468	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

-
- ♦ [Arábia Saudita](#)
 - ♦ [Argentina](#)
 - ♦ [Barein](#)
 - ♦ [Brasil](#)
 - ♦ [Canadá](#)
 - ♦ [Chile](#)
 - ♦ [China](#)
 - ♦ [Cingapura](#)
 - ♦ [Colômbia](#)
 - ♦ [Coreia do Sul](#)
 - ♦ [Costa Rica](#)
 - ♦ [Dinamarca](#)
 - ♦ [Emirados Árabes Unidos](#)
 - ♦ [Estados Unidos](#)
 - ♦ [Formosa \(TPKM\)](#)
 - ♦ [Geórgia](#)
 - ♦ [Guatemala](#)
 - ♦ [Honduras](#)
 - ♦ [Indonésia](#)
 - ♦ [Israel](#)
 - ♦ [Japão](#)
 - ♦ [Jordânia](#)
 - ♦ [México](#)
 - ♦ [Nicarágua](#)
 - ♦ [Nova Zelândia](#)
 - ♦ [Peru](#)
 - ♦ [Quênia](#)
 - ♦ [Quirguistão](#)
 - ♦ [Suécia](#)
 - ♦ [Suíça](#)
 - ♦ [Tailândia](#)
 - ♦ [Turquia](#)
 - ♦ [Uganda](#)
 - ♦ [União Europeia](#)
 - ♦ [Vietnã](#)

► [ARÁBIA SAUDITA](#)

G/TBT/N/SAU/453

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos destinados a melhorar os produtos de panificação (3 páginas em inglês e 5 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/454

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de uma forma de trigo usada para elaborar os pratos árabes denominados Harees (forma polida de trigo) e Jareesh (partículas de grãos grossos) (6 páginas em inglês e 7 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/455

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, das características, aditivos alimentares autorizados, amostragem, métodos de análise e de ensaio, da embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para a manteiga (4 páginas em inglês e 7 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/456

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata da definição, das características, aditivos alimentares autorizados, amostragem, métodos de análise e de ensaio, da embalagem, transporte, armazenamento e rotulagem para leite evaporado (7 páginas em inglês e 9 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/457

Projeto de documento oficial da Arábia Saudita, emitido pela Organização de Normalização, Metrologia e Qualidade (SASO), propondo regulamento técnico que trata de purê de alho embalado (5 páginas em inglês e 7 páginas em árabe).

► [ARGENTINA](#)

G/TBT/N/ARG/166/Add.8

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Direção Nacional de Comércio Interior, com o objetivo de informar que por intermédio da Disposição nº 38/2012, foi estabelecida que, para os efeitos da Resolução nº 453, de 26 de Novembro de 2010, do Ministério da Economia e Finanças Públicas e do Regulamento nº 26, de 28 de Fevereiro de 2012, interpreta-se que se encontram excluídos do seu âmbito os materiais impressos para distribuição e/ou utilização em feiras, exposições ou outros eventos que tenham sido declaradas de interesse turístico pelo Ministério do Turismo da Nação.

G/TBT/N/ARG/211/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina, emitido pela Entidade Reguladora de Gás, que tem como objetivo informar que, por intermédio da Resolução nº 2267/2012, foi prorrogado por seis meses a partir de 1º de Janeiro de 2013, a entrada em vigor do Regulamento NAG-312 - 2010, que trata de "artefatos domésticos para cocção, que utilizam combustíveis gasosos", aprovada por meio da Resolução nº 1476/2010 (G/TBT/N/ARG/211/Add.1).

► **BAREIN**

G/TBT/N/BHR/285

Projeto de documento oficial do Barein, emitido pela Diretoria de Metrologia e Normalização (BSMD), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para alimentos pré-medidos destinados a dietas especiais, incluindo alimentos infantis (6 páginas em árabe e inglês).

► **BRASIL**

G/TBT/N/BRA/258/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), notificado como G/TBT/N/BRA/258/Add.1, com o objetivo de informar a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para luvas cirúrgicas e de procedimento não cirúrgico de borracha natural, borracha sintética e de misturas de borrachas sintéticas, com o fito de melhorar o nível de inspeção dos requisitos da qualidade.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que tem como objetivo informar a alteração do documento notificado como G/TBT/N/BRA/359/Add.3 (IN nº 60/2011) por intermédio da IN nº 18 de 4 de Julho de 2012, em vigor a partir de 1º de setembro, retificando o regulamento técnico para milho.

G/TBT/N/BRA/462/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para fornos elétricos comerciais, notificado como G/TBT/N/BRA/462 (Portaria nº 6, de 11 de Janeiro de 2012), foi adotado como texto final e publicado como Portaria nº 446 (27 de Agosto de 2012), no Diário Oficial da União nº 168 de 29 de Agosto de 2012.

G/TBT/N/BRA/474/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar a adoção do texto final do regulamento técnico que trata de carrinhos para bebês por intermédio da publicação da Portaria nº 315/2012.

G/TBT/N/BRA/497/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), com o objetivo de informar a adoção do texto final do regulamento técnico que trata dos requisitos de avaliação da conformidade para painéis metálicos de uso doméstico, por intermédio da publicação da Portaria nº 419/2012

G/TBT/N/BRA/502

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos e características destinados a avaliação da conformidade para plugues e tomadas (2 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/503

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos que devem ser atendidos por assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos, visando à prevenção de acidentes (5 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/504

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos critérios para o Programa de Avaliação da Conformidade para fósforos de segurança (12 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/505

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos mínimos que devem ser atendidos pelas centrífugas de roupas (29 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/506

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), propondo regulamento técnico que trata dos critérios de avaliação da conformidade para assentos plásticos para espectadores de eventos esportivos, visando à prevenção de acidentes (7 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/507

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe regulamento técnico que trata do estabelecimento dos requisitos técnicos, para registro junto à Anvisa, de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes para crianças (16 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/508

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), propondo regulamento técnico que trata da fixação da quantidade mínima de 50% (cinquenta por cento) de suco de laranja no Néctar de Laranja a ser comercializado no país.

G/TBT/N/BRA/509

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), propondo regulamento técnico que trata da fixação da quantidade mínima de 50% (cinquenta por cento) de suco de uva no Néctar de Uva a ser comercializado no país.

G/TBT/N/BRA/510

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe regulamento técnico que trata da aprovação de materiais, embalagens e equipamentos celulósicos que entrem em contato com alimentos e dispõe sobre a lista positiva dos componentes a serem utilizados (31 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/511

Projeto de documento oficial do Brasil, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que propõe regulamento técnico que trata da aprovação de papéis utilizados para a cocção e filtração a quente e dispõe sobre a lista positiva de componentes para os papéis (7 páginas em português).

▶ [CANADÁ](#)

G/TBT/N/CAN/341/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Canadá, emitido pelo Departamento do Meio Ambiente e Departamento da Saúde, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata da proibição dos requisitos para exportação e restrição da utilização de substâncias químicas e pesticidas perigosos, notificado como G/TBT/N/CAN/341 (datado de 15 de Agosto de 2011), foi adotado desde 22 de agosto de 2012, como complemento do Ato Legal de Proteção Ambiental de 1999.

▶ [CHILE](#)

G/TBT/N/CHL/198/Add.1

Projeto de documento oficial do Chile, emitido pelo Ministério de Energia, com o objetivo de informar que em o documento Protocolo Base para análise e/ou ensaios de segurança para produtos elétricos PE nº 5/18, notificado como G/TBT/N/CHL/198 em 26 de abril de 2012, entrará em vigor em 15 de outubro de 2012.

▶ [CHINA](#)

G/TBT/N/CHN/927

Projeto de documento oficial da China, emitido pela Administração Estatal de Alimentos e Medicamentos, propondo regulamento técnico que trata das medidas administrativas relevantes destinadas a inspeções no local de fabricação junto a empresas farmacêuticas no exterior (5 páginas em chinês).

▶ [CINGAPURA](#)

G/TBT/N/SGP/14

Projeto de documento oficial de Cingapura, emitido pela Agência Nacional de Meio Ambiente, propondo regulamentos que tratam da proteção e gestão ambiental, de forma a executar os padrões obrigatórios de emissões para motores a diesel importados para uso no país com aplicações "off-road" (incluem ferroviária, locomotivas, embarcações e equipamentos utilizados para a construção, agricultura, extração de madeira e mineração) (5 páginas em Inglês).

► COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/168/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Saúde e Proteção Social, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata das exigências para os alimentos embalados contendo "gordura trans e/ou gordura saturada", notificado em 05 de março de 2012 como documento G/TBT/N/COL/168, emitido em 29 de agosto de 2012 pela Resolução nº 2.508 do Ministério da Saúde e Proteção social, entrou em vigor em 1 de março de 2013.

G/TBT/N/COL/182

Projeto de documento oficial da Colômbia, emitido pelo Ministério da Fazenda e Crédito Público, propondo regulamento técnico que trata da obrigatoriedade de integração ao Sistema Único Nacional de Informação e Rastreamento - SUNIR, estabelecido no parágrafo 4º do artigo 227 da Lei nº 1450 de 2011 para licores, vinhos, aperitivos e similares, cerveja, misturas, cigarros e produtos de tabaco (17 páginas em espanhol).

► COREIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/389

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e Pescas (MIFAFF), que propõe regulamento técnico que trata da aprovação de dispositivos médico-veterinários (34 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/390

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e Pescas (MIFAFF), que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos dos documentos anexados aos pedidos de revisão técnica e outras avaliações destinadas aos utensílios médico-veterinários (18 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/391

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente, que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para a venda e uso de trituradores utilizados na cozinha para detritos de alimentos (6 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/392

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e Pesca (MIFAFF), que propõe regulamento técnico que trata da proposta de alteração para o Decreto de Execução e para o Ato Legal para a promoção da mecanização agrícola (59 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/393

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Comissão de Comunicação (KCC), que propõe regulamento técnico que trata da proposta de classificação da variação das ondas eletromagnéticas para telefones celulares e estações de rádio (8 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/394

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Saúde e do Bem-estar, que propõe alteração ao Ato Legal que trata da promoção da saúde em âmbito nacional, informando ao consumidor sobre os danos do uso contínuo de tabaco (50 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/395

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Estratégia e das Finanças, que propõe alteração ao Ato Legal que trata das atividades comerciais relacionadas ao tabaco e do Decreto para execução (10 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/396

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pelo Ministério da Alimentação, Agricultura, Florestas e Pescas, que propõe revisão na classificação e designação de dispositivos médico-veterinários, de acordo com o grau de periculosidade (99 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/397

Projeto de documento oficial da Coreia do Sul, emitido pela Agência de Alimentos e Medicamentos, que propõe a revisão da Farmacopeia Coreana (definição, qualidade ou armazenamento, requisitos, etc, em relação a medicamentos fitoterápicos).

► COSTA RICA

G/TBT/N/CRI/36/Add.1

Adendo ao Projeto de documento oficial da Costa Rica, emitido pelo Ministério da Economia, Indústria e Comércio, com o objetivo de informar as alterações no Regulamento Técnico RTCA 01.01.11:05, que trata da quantidade embalada dos

produtos pré-medidos, notificado como G/TBT/N/CRI/36, de 11/01/2006 com o objetivo de facilitar o comércio e torná-lo transparente (produtos como sabonetes, sabões e frangos congelados, etc.).

▶ DINAMARCA

G/TBT/N/DNK/91

Projeto de documento oficial da Dinamarca, emitido pela Agência de Gerenciamento de Situações Emergenciais, que propõe regulamento técnico que trata da organização das etapas de proteção adotadas a fim de prevenir ou reduzir o perigo e assegurar as operações de combate, de busca e salvamento em caso de incêndio, direcionadas a armazéns das docas destinados a carga e descarga de mercadorias (34 páginas em dinamarquês).

▶ EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/117

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata das características e requisitos do óleo diesel destinado a motores projetados para operar com tal combustível (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/118

Projeto de documento oficial dos Emirados Árabes, emitido pela Autoridade de Normalização e Metrologia, propondo regulamento técnico que trata das determinações e requisitos obrigatórios para a negociação e venda de detergentes no mercado interno, assegurando proteção do ambiente e manutenção da saúde e segurança dos consumidores (20 páginas em árabe).

▶ ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/32/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos (FDA), que tem como objetivo informar a disponibilidade de um projeto guia intitulado "necessidade do uso de grupo de alimentos com propriedades nutricionais semelhantes nos registros de conformidade alimentar e atualizações das categorias de alimentos", identificando as categorias de alimentos adicionais a serem incluídas nos registros de conformidade alimentar, conforme determinado apropriado pela FDA.

G/TBT/N/USA/414/Add.2

Este adendo tem como objetivo propor alterações nas regras para o veículo de baixa emissão (LEV), que incorporam como referência normas de emissões de veículos convencionais, da Califórnia. Alterações administrativas também estão sendo propostas a fim de clarificar e atualizar as regras. Os comentários serão aceitos até 1º de outubro de 2012.

G/TBT/N/USA/418/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transporte, com o objetivo de informar a alteração nos procedimentos de ensaio para sistemas de freio de motocicletas, mas não altera o alcance, a aplicabilidade e a finalidade de segurança, de forma a harmonizá-lo com um Regulamento Técnico Global (GTR) para freios de motocicletas, desenvolvido no âmbito do Acordo Global das Nações Unidas 1998 com os Estados Unidos, em vigor a partir de 23 de outubro de 2012. Comentários serão recebidos até 9 de outubro de 2012.

G/TBT/N/USA/604/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Energia, com o objetivo de informar o prolongamento, até 17 de outubro de 2012, do período destinado aos comentários tecidos, em relação à planilha destinada a medição de consumo de energia para desumidificadores.

G/TBT/N/USA/650/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão para a Segurança dos Produtos destinados ao Consumo, com o objetivo de informar que foram incluídos novos requisitos mais rigorosos de segurança, destinados a reduzir o risco de lesões associadas com o produto para proteger as crianças e entrará em vigor a partir de 28 de fevereiro de 2013.

G/TBT/N/USA/650/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão para a Segurança dos Produtos destinados ao Consumo, com o objetivo de informar a alteração em virtude aos riscos associados ao uso de acessórios nos termos da seção 104(b) do Ato legal de 2008 (Consumer Product Safety Improvement Act de 2008 - Danny Keysar Child Product Safety Notification Act). Os comentários serão aceitos até 13 de novembro de 2012.

G/TBT/N/USA/653/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, com o objetivo de informar o estabelecimento da regra final assegurando aos consumidores os níveis máximos de tolerância para os níveis de aflatoxina contida nos pistaches importados oferecidos para a venda nos Estados Unidos. O regulamento técnico entrará em vigor em 26 de setembro de 2012.

G/TBT/N/USA/654/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Tesouro (Divisão de Impostos e Comércio), com o objetivo de informar que a adoção como regra final, a partir de 13 de novembro de 2012, do regulamento técnico que trata da alteração do regulamento de rotulagem dos vinhos para permitir que a data da safra (vintage date) seja indicada no vinho com rótulo de um país com a qualidade de: denominação de origem (appellation of origin).

G/TBT/N/USA/720/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Administração de Alimentos e Medicamentos, com o objetivo de informar a prorrogação do período para comentários, relativos ao regulamento técnico que trata do estabelecimento de um sistema de identificação único para dispositivos médicos, que foi estendido até 25 de outubro de 2012.

G/TBT/N/USA/745

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata da aprovação do Plano para implementação da qualidade do ar mediante a adoção do programa para baixa emissão por parte dos veículos (Low Emission Vehicle - LEV) (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/746

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Agricultura, que propõe regulamento técnico que trata da revisão das normas quanto ao conteúdo nos níveis de polpa, no suco de toranja (grapefruit) (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/747

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, que propõe regulamento técnico que trata da revisão do regulamento para Materiais Perigosos aplicáveis a fogos de artifício (15 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/748

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Departamento de Transportes, que propõe regulamento técnico que trata do risco de lesão associado a ingestão por parte das crianças de objetos magnéticos destinados ou comercializados pelo fabricante principalmente como um brinquedo para uso geral de entretenimento (21 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/749

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Agência de Proteção Ambiental, que propõe regulamento técnico que trata da atualização e revisão das regulamentações associadas com a utilização de bifenilpoliclorados (Polychlorinated Biphenyl - PCB) como parte do Ato legal para Controle das Substâncias Tóxicas (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/750

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pelo Estado de Massachusetts, que propõe regulamento técnico que trata do programa de baixa emissão veicular (47 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/751

Projeto de documento oficial dos Estados Unidos, emitido pela Comissão Federal de Comércio, que propõe regulamento técnico que trata do Ato Legal para regulamentar a rotulagem de produtos designados como pele (13 páginas em inglês).

► [FORMOSA \(TPKM\)](#)

G/TBT/N/TPKM/125/Add.1

Adendo ao projeto de documento de Formosa, emitido pelo Departamento de Saúde (DOH), com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata dos requisitos em matéria de rotulagem para alimentos pré-medidos, publicado como G/TBT/N/TPKM/125, entrou em vigor em 20 de setembro de 2012.

G/TBT/N/TPKM/126/Add.1

Adendo ao projeto de documento de Formosa, emitido pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata dos requisitos em matéria de rotulagem, para alimentos vendidos a granel (bulk foods), foi publicado como G/TBT/N/TPKM/126, e entrou em vigor em 12 de setembro de 2012.

G/TBT/N/TPKM/127/Add.1

Adendo ao projeto de documento de Formosa, emitido pelo Departamento de Saúde, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata da rotulagem quanto ao país de origem da carne e miudezas comestíveis de gado para locais com serviços de alimentação, foi publicado como G/TBT/N/TPKM/127, entrou em vigor em 12 de setembro de 2012. Com o objetivo de uniformizar a linguagem com o Ato Legal Governamental que trata da administração sanitária dos alimentos, foi traduzido para "locais de venda automática de alimentos".

G/TBT/N/TPKM/128

Projeto de documento de Formosa, emitido pelo Ministério dos Assuntos Econômicos, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos mínimos de eficiência energética para painéis elétricas (1 página em Chinês e Inglês).

▶ GEÓRGIA

G/TBT/N/GEO/69

Projeto de documento oficial da Geórgia, emitido pelo Ministério da Justiça da Geórgia, Ministério da Economia e Desenvolvimento Sustentável da Geórgia; Ministério do Trabalho, Saúde e Assuntos Sociais da Geórgia; LEPL - Corpo Nacional Unificado de Acreditação - Centro de Credenciamento; LEPL - Técnicas e Agência de Supervisão de Construção; LEPL - Agência Nacional da Geórgia de normas, regulamentos técnicos e metrologia, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos para a livre circulação de produto seguro no mercado (sem indicação do idioma ou do número de páginas).

▶ GUATEMALA

G/TBT/N/GTM/37/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Guatemala, emitido pelo Ministério da Economia, com o objetivo de informar as alterações em relação ao Regulamento RTCA 01.01.11:05, notificado como G/TBT/N/GTM/37, de 11/01/2006, que trata da quantidade real contida nos produtos pré-medidos, com o objetivo de dar transparência ao processo e facilitar a sua comercialização.

▶ HONDURAS

G/TBT/N/HND/25/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial de Honduras, emitido pela Secretaria de Indústria e Comércio, com o objetivo de informar as alterações ocorridas em relação ao Regulamento RTCA 01.01.11:05, notificado G/TBT/N/HND/25, de 12 de janeiro de 2006, que trata da quantidade real contida nos produtos pré-medidos com vista a transparência e facilitação do comércio.

▶ INDONÉSIA

G/TBT/N/IDN/19/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pela Agência Nacional de Normalização, que tem como objetivo informar a alteração do regulamento (contendo regras para 5 produtos) notificado como G/TBT/N/IDN/19, datado de 5 de fevereiro de 2008: Regulamento nº 47/M-IND/PER/3/2012, que trata de tanque de aço para GLP (gás líquido) de 9 de Março de 2012. Regulamento nº 85/M-IND/PER/11/2008 e Regulamento nº 129/M-IND/PER/12/2010 As regras para os produtos da indústria permanecem, a exceção dos artigos voltados para tanque de aço para GLP.

G/TBT/N/IDN/29/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pelo Ministério da Indústria com o objetivo de informar que o regulamento técnico notificado como G/TBT/N/IND/29, datado de 30 de abril de 2009 (Regulamento nº 69/M-IND/PER/7/2009), que trata da avaliação da conformidade e requisitos de qualidade para a água mineral engarrafada, foi alterado pelo Regulamento nº 49/M-IND/PER/3/2012, datado de, 9 de março de 2012.

G/TBT/N/IDN/50/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Indonésia, emitido pelo Ministério da Indústria, que tem como objetivo informar que o Regulamento nº 76/M-IND/PER/8/2011, que trata da implantação dos requisitos técnicos estabelecidos pela norma SNI 0139:2008 para tubos roscados de ferro fundido preto e maleável, de 10 de Agosto de 2011, foi alterado pelo Regulamento nº 44/M-IND/PER / 2/2012, de 27 de fevereiro de 2012, e implementado desde 6 de março de 2012.

▶ ISRAEL

G/TBT/N/ISR/625

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 900 parte 2.2, para a adoção da Norma Internacional IEC 60335-2-2 - Edição 6.0: 2009-12, que trata da segurança de utensílios elétricos, particularmente de aspiradores (8 páginas em hebraico e 31 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/626

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 900 parte 2.6, para a adoção da Norma Internacional IEC 60335-2-6 - Edição 5.2: 2008-03, que trata da segurança de utensílios elétricos, particularmente dos requisitos para fogões embutidos, fogões, fornos e utensílios similares (12 páginas em hebraico e 64 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/627

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 4402 Parte 1.1, para repor o parágrafo 2.2.1 que trata dos requisitos gerais para a marcação do produto perfis de alumínio para aplicações na arquitetura (4 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/628

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 900 parte 2.25, para adotar a Norma Internacional IEC 60335-2-25 - Edição 6.0: 2010-09, que trata da segurança de utensílios elétricos, particularmente dos requisitos para fornos de micro-ondas (9 páginas em hebraico e 61 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/ISR/629

Projeto de documento oficial de Israel, emitido pelo Ponto Focal, propondo a revisão do Regulamento Técnico SI 900 parte 2.30, para a adoção da Norma Internacional IEC 60335-2-30 - Edição 5.0: 2009-11, que trata da segurança de utensílios elétricos, particularmente dos requisitos para aquecedores (10 páginas em hebraico e 30 páginas em inglês).

▶ JAPÃO

G/TBT/N/JPN/406

Projeto de documento oficial do Japão, emitido pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-estar, que propõe regulamento técnico que trata das substâncias com provável efeito sobre o sistema nervoso central ("Shitei Yakubutsu") e seus "usos adequados" nomeadas nos termos do Ato Legal para assuntos farmacêuticos (Lei nº 145, de 1960) (2 páginas em inglês).

▶ JORDÂNIA

G/TBT/N/JOR/31

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que trata das regras sobre a segurança dos produtos colocados no mercado e sobre a sua livre circulação, com base na Diretiva 2001/95/EC (8 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/32

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as regras para os produtos que contenham o biocida "Dimethylfumarates" e para a sua colocação no mercado, com base Decisão 2009/251/EC (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/33

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que trata das regras para a embalagem do produto e a sua livre circulação no mercado com base na Diretiva 94/62/EC (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/34

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos para a fabricação e comercialização de materiais plásticos e objetos destinados a entrar em contato com os alimentos, e para colocá-los no mercado com base Regulamento Europeu nº 10/2011(111 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/35

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as disposições para a proibição da fabricação, comercialização, importação e exportação de produtos que comprometam a saúde ou segurança dos consumidores com base na Diretiva Europeia 87/357/EEC (2 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/36

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as regras para a segurança dos brinquedos e para a sua livre circulação no mercado com base na Diretiva Europeia 2009/48/EC (40 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/37

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as regras para a segurança dos brinquedos e para a sua livre circulação no mercado com base na Diretiva Europeia 2009/48/EC (40 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/38

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as especificações para pilhas, acumuladores e para a sua livre circulação no mercado, com base na Diretiva 2006/66/EC (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/39

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos para a fabricação e comercialização dos materiais e artigos destinados a entrar em contato com os alimentos, com base na Diretiva 1935/2004/EC (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/40

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos ambientais para a circulação no mercado de ar-condicionado (refrigeração e aquecimento) e ventiladores, com base no Regulamento da Comissão Europeia (EC) nº 206/2012 (21 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/41

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos de segurança exigindo que o equipamento esteja em conformidade com um nível adequado de compatibilidade eletromagnética com o objetivo de garantir o funcionamento do mercado, com base na Diretiva 2004/108/EC.

G/TBT/N/JOR/42

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos ambientais para a circulação no mercado de máquinas de lavar louça de uso doméstico (elétricas ou alimentadas com o uso de baterias), com base no regulamento da Comissão Europeia nº 1016/2010 (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/43

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos de concepção ecológica para lâmpadas fluorescentes sem reator (ballast) integrado, de descarga de alta intensidade e para os reatores e luminárias aptos a operar tais lâmpadas, com base no regulamento da Comissão Europeia nº 245/2009 (37 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/44

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos de concepção ecológica para lâmpadas, não direcionais, de uso doméstico, com base no regulamento da Comissão Europeia nº 244/2009 (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/45

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as regras a respeito do uso de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE), com base na Diretiva 2011/65/EU (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/46

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que estabelece as regras para a segurança dos aparelhos a gás, utilizados para cozinhar, para aquecimento, refrigeração, iluminação, lavagem, etc, com base na Diretiva 2009/142/EC (18 páginas em inglês).

G/TBT/N/JOR/47

Projeto de documento oficial da Jordânia, emitido pela Organização de Metrologia e Normalização, que propõe regulamento técnico que se aplica a todos os equipamentos projetados para serem utilizados dentro de certo limite de tensão, com base na Diretiva 2006/95/EC (8 páginas em inglês).

► **MÉXICO**

G/TBT/Notif.99/374/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, informando que, em 31 de agosto de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação (<http://www.dof.gob.mx>), alterações do Regulamento Técnico NOM-139-SCFI-2012, publicado em 10 de julho de 2012, que trata das informações comerciais sobre a rotulagem de extrato natural de baunilha (*Vanilla spp.*), seus derivados e substitutos, em vigor 60 dias após a data da sua publicação.

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

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria da Saúde, que tem como objetivo informar a publicação, em 20 de agosto de 2012, no Diário Oficial da Federação, das respostas aos comentários recebidos, relativos ao projeto de alteração do Regulamento Técnico PROY-NOM-141-SSA1-1995, relativo a rotulagem de produtos de perfumaria e beleza pré-medidos passando a PROY-NOM-141-SSA1/SCFI-2010, que trata da rotulagem sanitária e comercial para produtos cosméticos pré-medidos, publicado em 17 de janeiro de 2012.

G/TBT/N/MEX/4/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria da Saúde, que tem como objetivo informar que em 19 de Setembro de 2012, foi publicado no Diário Oficial da Federação o Regulamento Técnico NOM-141-SSA1/SCFI-2012, relativo a rotulagem de produtos cosméticos pré-medidos. Rotulagem sanitária e comercial. O regulamento referenciado entrará em vigor após 90 dias contados da data da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/226/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria da Saúde, com o objetivo de informar que a Norma Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012, que trata das disposições, especificações sanitárias e nutricionais, rotulagem e métodos de ensaio para alimentos e bebidas para lactentes/crianças e alimentos destinados a necessidades especiais de nutrição e serviços, etc, publicada no Diário Oficial da Federação, em 10 de setembro de 2012, entrará em vigor no período de 120 (cento e vinte) dias após a data da sua publicação.

G/TBT/N/MEX/227/Add.1

Projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Energia, com o objetivo de informar que foi expedido pela segunda vez o Regulamento Técnico NOM-EM-003-SECRE-2012, que se aplica a sistemas de armazenamento ou depósito de suprimentos diretamente ligados aos sistemas de transmissão ou de distribuição para gasoduto de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), ou que fazem parte integrante dos terminais terrestres e das importações do produto, com um aviso de prorrogação, com uma vigência de 6 meses, a partir de 18 de setembro de 2012.

G/TBT/N/MEX/229/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que, em 27 de agosto de 2012, foi publicada no Diário Oficial da Federação em caráter definitivo, o Regulamento Técnico NOM-185-SCFI-2012 que trata de programas de informatização e sistemas eletrônicos que controlam o funcionamento dos sistemas para a medição da distribuição de gasolina e outros combustíveis líquidos.

G/TBT/N/MEX/233/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do México, emitido pela Secretaria de Economia, com o objetivo de informar que, em 31 de agosto de 2012, foi publicada no Diário Oficial da Federação, o Regulamento NOM-190-SCFI-2012 que trata das denominações, especificações físico-químicas, informação comercial e métodos de ensaio para mistura de leite com gordura vegetal, em vigor a partir de 30 de outubro de 2012.

► **NICARÁGUA**

G/TBT/N/NIC/63/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Nicarágua, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, com o objetivo de informar a revisão do Regulamento NTON 07 002-05: RTCA 01.01.11:05, que trata da quantidade de conteúdo real nos produtos pré-medidos, com vista a facilitação do comércio.

► **NOVA ZELÂNDIA**

G/TBT/N/NZL/55/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério do Desenvolvimento Econômico, com o objetivo de informar que o regulamento técnico que trata da eficiência energética para lâmpadas fluorescentes compactas e televisores, notificado como G/TBT/N/NZL/55, destina-se a orientar os consumidores e será incorporado aos regulamentos sobre eficiência energética de 2002, após o período de comentários, que dar-se-á em 60 dias após a data da notificação.

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

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, no âmbito do projeto de regulamento comum da Austrália e Nova Zelândia. Comentários serão aceitos até 60 dias após a data da notificação.

G/TBT/N/NZL/64

Projeto de documento oficial da Nova Zelândia, emitido pelo Ministério dos Negócios, Inovação e Emprego (antigo Ministério do Desenvolvimento Econômico), propondo Regulamento Técnico AS/NZS 60076.99: 20XX, que trata dos transformadores de força: requisitos para distribuição, e geração de energia (29 páginas em inglês).

▶ [PERU](#)

G/TBT/N/PER/42

Projeto de documento oficial do Peru, emitido pelo Ministério da Produção, propondo regulamento técnico que trata do projeto de Lei nº 29632 que trata dos dispositivos normativos e procedimentos para o controle, supervisão e fiscalização do álcool etílico e das bebidas alcoólicas, de forma a erradicar a elaboração e comercialização de bebidas alcoólicas não aptas para o consumo humano (20 páginas em espanhol).

▶ [QUÊNIA](#)

G/TBT/N/KEN/331

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2410: 2012), que trata dos requisitos, métodos de ensaio, marcação, para cloreto de vinila (PVC) tubos de plástico para componentes de sistemas de distribuição de água (sem especificação do idioma ou do número de páginas).

G/TBT/N/KEN/332

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 809-2 2012 - parte 2), que trata dos requisitos e métodos de ensaio para um composto (ácido) para limpeza de sanitários e urinóis (sem especificação do idioma ou número de páginas).

G/TBT/N/KEN/333

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 809-3 2012), que trata dos requisitos, métodos de ensaio, para produtos líquidos neutros destinados a limpeza de sanitários de formulação alcalina (sem especificação do idioma ou do número de páginas).

G/TBT/N/KEN/334

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2417:2012 - parte 1), que trata das instalações localizadas acima do solo, tanques, destinados ao armazenamento de produtos químicos não inflamáveis (17 páginas em Inglês).

G/TBT/N/KEN/335

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2429: 2012), que trata dos requisitos mínimos de desempenho, operação, aparelhamento, etc, para os serviços de emergência médica (EMS) em ambulâncias utilizadas para cuidados médicos hospitalares e transporte de doentes (67 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/336

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2408: 2012), que trata dos requisitos e métodos de ensaio para o amido utilizado como ingrediente em fabricação de sabão (7 páginas em Inglês).

G/TBT/N/KEN/337

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2407: 2012), que trata da prescrição da tolerância quanto à qualidade da água para piscinas do tipo de circulação contínua (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/338

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2415: 2012), que trata dos requisitos e métodos de ensaio para sabão sintético líquido e produtos sintéticos usados para lavar as mãos (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/339

Projeto de documento oficial do Quênia, emitido pelo Serviço de Normalização, propondo Regulamento Técnico (KS 2421:2012), que trata das características gerais e métodos de ensaio para a determinação de volume e capacidade de carga de sacos flexíveis com alças destinados ao transporte de bens de varejo (sem especificação do idioma ou do número de páginas).

► **QUIRGUISTÃO**

G/TBT/N/KGZ/28

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio, propondo regulamento técnico que estabelece os requisitos para a segurança das embalagens destinadas aos alimentos (38 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/29

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio propondo regulamento técnico que trata da segurança dos óleos e gorduras vegetais comestíveis (43 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/30

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio propondo regulamento técnico que trata das exigências quanto a segurança na utilização de ovos e produtos cuja produção seja baseada na sua utilização (22 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/31

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio, propondo regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para produtos manufaturados por empresas de alimentação pública (15 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/32

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio, propondo regulamento técnico que trata dos produtos de origem animal utilizados como matérias-primas, tais como peles, penas, sangue, ossos, chifres, cascos, etc. (17 páginas em russo).

G/TBT/N/KGZ/33

Projeto de documento oficial do Quirguistão, emitido pelo Ministério da Economia e Política Antimonopólio, propondo regulamento técnico que trata da segurança dos produtos oriundos da indústria leve (produção de itens de valor relativamente elevado por unidade de peso). Este regulamento se aplica aos produtos têxteis, peles naturais e artificiais, couros, feltros e calçados (34 páginas em russo).

► **SUÉCIA**

G/TBT/N/SWE/120

Projeto de documento oficial da Suécia, emitido pela Agência de Transporte, propondo regulamento técnico que trata das orientações gerais destinadas às instalações de maquinário, instalações elétricas e espaços de maquinário autônomos em embarcações sem assistência permanente, com sistemas que agem automaticamente até que a tripulação possa tomar medidas em caso de uma falha ou de emergência (117 páginas em sueco).

► **SUIÇA**

G/TBT/N/CHE/161

Projeto de documento oficial da Suíça, emitido pelo Escritório Federal para a Comunicação, que propõe regulamento técnico que trata da revisão parcial do Decreto para instalações de telecomunicações, definindo que apenas empresas com conhecimento técnico específico podem oferecer e vender equipamentos para telecomunicações destinados às autoridades com vista à segurança (4 páginas em francês, alemão e italiano).

► **TAILÂNDIA**

G/TBT/N/THA/163/Rev.1

Revisão do projeto de regulamento da Tailândia, emitido pelo Ministério da Saúde Pública, com o objetivo de informar que o projeto nº 265 (B.E. 2545) (2000) intitulado "leite de vaca", de 19 de dezembro de 2000, e o projeto nº 282, B.E. 2547 (2004), intitulado "leite de vaca (nº 2)", de 30 de agosto de 2002, foi revogado e substituído pelo projeto ora notificado, prescrevendo controle específico para o leite de vaca.

G/TBT/N/THA/406

Projeto de documento oficial da Tailândia, emitido pela Gerência de Alimentos e Medicamentos, que trata de projeto do Ministério da Notificação da Saúde Pública denominado "Métodos, equipamentos e estoques durante a fabricação de alimentos de baixa acidez em um recipiente fechado e de alimentação acidificada em um recipiente vedado" (60 páginas em tailandês).

▶ [TURQUIA](#)

G/TBT/N/TUR/14

Projeto de documento oficial da Turquia, emitido pelo Ministério do Meio Ambiente e Urbanização, propondo regulamento técnico que estabelece as regras aplicáveis aos produtos destinados à construção (31 páginas em turco).

▶ [UGANDA](#)

G/TBT/N/UGA/286

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS EAS 177) que trata dos requisitos e métodos de ensaio para diesel utilizado em motores automotivos à diesel (AGO) (19 páginas em inglês).

G/TBT/N/UGA/287

Projeto de documento oficial de Uganda, emitido pela Agência Nacional de Normalização, propondo Regulamento Técnico (FDUS 946) que trata dos requisitos e métodos de amostragem e de ensaio para biodiesel a ser usado como um componente de mistura para combustível para motores a diesel (34 páginas em inglês).

▶ [UNIÃO EUROPEIA](#)

G/TBT/N/EU/63

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito a todos os aspectos da condução de ensaios clínicos, introduzindo alterações nos procedimentos de autorização nos vários Estados-membros da União Europeia - UE (107 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/64

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito à alteração do Anexo XIV do Regulamento (EC) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, sobre o registro, avaliação, autorização e restrição às substâncias químicas (REACH) (10 páginas em inglês).

G/TBT/N/EU/65

Proposta de documento oficial da União Europeia, emitido pela Comissão Europeia, que diz respeito à alteração do Anexo II do Regulamento (CE) nº 110/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, com o intuito de introduzir a nova categoria de bebida destilada "absinto" e disponibilizar a sua definição (5 páginas em inglês).

▶ [VIETNÃ](#)

G/TBT/N/VNM/21

Projeto de documento oficial do Vietnã, emitido pelo Ministério da Cultura, do Esporte e do Turismo, propondo regulamento técnico que trata do estabelecimento dos requisitos para a concepção, construção ou renovação de cinemas (25 páginas em vietnamita).

Normas ISO

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

♦ ISO/IEC JTC 1	♦ ISO/TC 29	♦ ISO/TC 58	♦ ISO/TC 112	♦ ISO/TC 150	♦ ISO/TC 202
♦ ISO/TC 2	♦ ISO/TC 30	♦ ISO/TC 59	♦ ISO/TC 113	♦ ISO/TC 156	♦ ISO/TC 204
♦ ISO/TC 6	♦ ISO/TC 31	♦ ISO/TC 61	♦ ISO/TC 114	♦ ISO/TC 163	♦ ISO/TC 205
♦ ISO/TC 8	♦ ISO/TC 33	♦ ISO/TC 67	♦ ISO/TC 115	♦ ISO/TC 164	♦ ISO/TC 206
♦ ISO/TC 10	♦ ISO/TC 34	♦ ISO/TC 69	♦ ISO/TC 118	♦ ISO/TC 171	♦ ISO/TC 211
♦ ISO/TC 17	♦ ISO/TC 35	♦ ISO/TC 79	♦ ISO/TC 119	♦ ISO/TC 172	♦ ISO/TC 215
♦ ISO/TC 20	♦ ISO/TC 38	♦ ISO/TC 85	♦ ISO/TC 123	♦ ISO/TC 184	♦ ISO/TC 216
♦ ISO/TC 21	♦ ISO/TC 42	♦ ISO/TC 92	♦ ISO/TC 127	♦ ISO/TC 190	♦ ISO/TC 218
♦ ISO/TC 22	♦ ISO/TC 44	♦ ISO/TC 106	♦ ISO/TC 131	♦ ISO/TC 194	♦ ISO/TC 219
♦ ISO/TC 23	♦ ISO/TC 45	♦ ISO/TC 107	♦ ISO/TC 146	♦ ISO/TC 195	♦ ISO/TC 229
♦ ISO/TC 28	♦ ISO/TC 54	♦ ISO/TC 108	♦ ISO/TC 147	♦ ISO/TC 198	

► ISO/IEC JTC 1 Information technology

ISO/IEC 1001:2012

Information technology - File structure and labelling of magnetic tapes for information interchange

ISO/IEC 10373-6:2011/Amd 3:2012

Exchange of additional parameters, block numbering, unmatched AFI and TR2

ISO/IEC 10967-1:2012

Information technology - Language independent arithmetic Part 1: Integer and floating point arithmetic

ISO/IEC 14443-2:2010/Amd 2:2012

Additional PICC classes

ISO/IEC 14496-12:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC 14496-15:2010/Cor 2:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects Part 15: Advanced Video Coding (AVC) file format

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

Transport of unified speech and audio coding (USAC)

ISO/IEC 14496-4:2004/Amd 38:2010/Cor 1:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 14496-4:2004/Amd 9:2006/Cor 2:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 10:2007/Cor 6:2012

Information technology - Coding of audio-visual objects Part 5: Reference software

ISO/IEC 15045-2:2012

Information technology - Home Electronic System (HES) gateway Part 2: Modularity and protocol

ISO/IEC 15067-3:2012

Information technology - Home Electronic System (HES) application model Part 3: Model of a demand-response energy management system for HES

ISO/IEC 15444-12:2012

Information technology - JPEG 2000 image coding system Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC 15444-9:2005/Cor 3:2011

Information technology - JPEG 2000 image coding system: Interactivity tools, APIs and protocols

ISO/IEC 17982:2012

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Close Capacitive Coupling Communication Physical Layer (CCCC PHY)

ISO/IEC 18000-61:2012

Information technology - Radio frequency identification for item management Part 61: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type A

ISO/IEC 18000-62:2012

Information technology - Radio frequency identification for item management Part 62: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type B

ISO/IEC 18000-64:2012

Information technology - Radio frequency identification for item management Part 64: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type D

ISO/IEC 18012-2:2012

Information technology - Home Electronic System - Guidelines for product interoperability Part 2: Taxonomy and application interoperability mode

ISO/IEC 18013-3:2009/Amd 1:2012

Scanning area identifier - Optional machine readable zone

ISO/IEC 18046-3:2012

Information technology - Radio frequency identification device performance test methods Part 3: Test methods for tag performance

ISO/IEC 18047-6:2012

Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz

ISO/IEC 27032:2012

Information technology - Security techniques - Guidelines for cybersecurity

ISO/IEC 27033-2:2012

Information technology - Security techniques - Network security Part 2: Guidelines for the design and implementation of network security

ISO/IEC 9798-4:1999/Cor 2:2012

Information technology - Security techniques - Entity authentication Part 4: Mechanisms using a cryptographic check function

ISO/IEC 9899:2011/Cor 1:2012

Information technology - Programming languages - C

ISO/IEC TR 29162:2012

Information technology - Guidelines for using data structures in AIDC media

ISO/IEC TR 29186:2012

Information technology - Office equipment - Test method of colour gamut mapping algorithm for office colour softcopy and hardcopy

ISO/IEC TS 29112:2012

Information technology - Office equipment - Test charts and methods for measuring monochrome printer resolution

► ISO/TC 2 Fasteners

ISO 15072:2012

Hexagon bolts with flange with metric fine pitch thread - Small series - Product grade A

► ISO/TC 6 Paper, board and pulps

ISO 536:2012

Paper and board - Determination of grammage

► ISO/TC 8 Ships and marine technology

ISO 11336-1:2012

Large yachts - Strength, weathertightness and watertightness of glazed openings Part 1: Design criteria, materials, framing and testing of independent glazed openings

ISO 13073-1:2012

Ships and marine technology - Risk assessment on anti-fouling systems on ships Part 1: Marine environmental risk assessment method of biocidally active substances used for anti-fouling systems on ships

ISO 30004:2012

Ships and marine technology - Ship recycling management systems - Guidelines for the implementation of ISO 3000

ISO/IEC/IEEE 80005-1:2012

Utility connections in port Part 1: High Voltage Shore Connection (HVSC) Systems - General requirements

ISO/PAS 28004-2:2012

Security management systems for the supply chain - Guidelines for the implementation of ISO 28000 Part 2: Guidelines for adopting ISO 28000 for use in medium and small seaport operations

ISO/PAS 28004-3:2012

Security management systems for the supply chain - Guidelines for the implementation of ISO 28000 Part 3: Additional specific guidance for adopting ISO 28000 for use by medium and small businesses (other than marine ports)

ISO/PAS 28004-4:2012

Security management systems for the supply chain - Guidelines for the implementation of ISO 28000 Part 4: Additional specific guidance on implementing ISO 28000 if compliance with ISO 28001 is a management objective

► ISO/TC 10 Technical product documentation

ISO 10209:2012

Technical product documentation - Vocabulary - Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation

ISO/TS 81346-3:2012

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations Part 3: Application rules for a reference designation system

► ISO/TC 17 Steel

ISO 5001:2012

Cold-reduced carbon steel sheet for vitreous enamelling

► ISO/TC 20 Aircraft and space vehicles

ISO 22641:2012

Space data and information transfer systems - TM (telemetry) synchronization and channel coding

ISO 26900:2012

Space data and information transfer systems - Orbit data messages

ISO/TS 16697:2012

Space systems - Safety and compatibility of materials - Method to determine the flammability thresholds of materials

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

ISO 7202:2012

Fire protection - Fire extinguishing media - Powder

► **ISO/TC 22 Road vehicles**

ISO 13232-1:2005/Amd 1:2012

MATD test helmet, ground impact, and injury costs

ISO 13232-3:2005/Amd 1:2012

MATD test helmet

ISO 13232-5:2005/Amd 1:2012

Ground impact and injury costs

ISO 13232-6:2005/Amd 1:2012

MATD test helmet

ISO 13232-7:2005/Amd 1:2012

Ground impact

ISO 13232-8:2005/Amd 1:2012

Ground impact and injury costs

ISO 23274-2:2012

Hybrid-electric road vehicles - Exhaust emissions and fuel consumption measurements Part 2: Externally chargeable vehicles

ISO 26262-10:2012

Road vehicles - Functional safety Part 10: Guideline on ISO 26262

ISO 8820-8:2012

Road vehicles - Fuse-links Part 8: Fuse-links with bolt-in contacts (Type H and J) with rated voltage of 450 V

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

ISO 6534:2007/Amd 1:2012

Forestry machinery - Portable chain-saw handguards - Mechanical strength

ISO 7914:2002/Amd 1:2012

Forestry machinery - Portable chain-saws - Minimum handle clearance and sizes

► **ISO/TC 28 Petroleum products and lubricants**

ISO 4404-1:2012

Petroleum and related products - Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids Part 1: Water-containing fluids

► **ISO/TC 29 Small tools**

ISO 10649-5:2012

Cutter arbors with parallel key and tenon drive - Part 5: Dimensions and designation of tool holders with polygonal taper interface with flange contact surface

ISO 10649-6:2012

Cutter arbors with parallel key and tenon drive Part 6: Dimensions and designation of tool holders with modular taper interface with ball track system

► **ISO/TC 30 Measurement of fluid flow in closed conduits**

ISO 12242:2012

Measurement of fluid flow in closed conduits - Ultrasonic transit-time meters for liquid

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

ISO/TR 16377:2012

Further clarification of ISO 28580

► **ISO/TC 33 Refractories**

ISO 1927-1:2012

Monolithic (unshaped) refractory products Part 1: Introduction and classification

► **ISO/TC 34 Food products**

ISO 11747:2012

Rice - Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking

ISO 9233-1:2007/Amd 1:2012 (IDF 140-1)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind

ISO 9233-2:2007/Amd 1:2012 (IDF 140-2)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese

ISO/TS 21033:2011/Amd 1:2012

Animal and vegetable fats and oils - Determination of trace elements by inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)

ISO/TS 22113:2012 (IDF RM 204)

Milk and milk products - Determination of the titratable acidity of milk fat

► **ISO/TC 35 Paints and varnishes**

ISO 15181-6:2012

Paints and varnishes - Determination of release rate of biocides from antifouling paints Part 6: Determination of tralopyril release rate by quantitation of its degradation product in the extract

ISO 2812-3:2012

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids Part 3: Method using an absorbent medium

► **ISO/TC 38 Textiles**

ISO 1140:2012

Fibre ropes - Polyamide - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

ISO 1141:2012

Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

ISO 1346:2012

Fibre ropes - Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

► **ISO/TC 42 Photography**

ISO/TS 22028-3:2012

Photography and graphic technology - Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange Part 3: Reference input medium metric RGB colour image encoding (RIMM RGB)

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

ISO 5172:2006/Amd 1:2012

Gas welding equipment - Blowpipes for gas welding, heating and cutting - Specifications and tests

ISO 9606-1:2012

Qualification testing of welders - Fusion welding Part 1: Steels

ISO/TS 15011-6:2012

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 3387:2012**

Rubber - Determination of crystallization effects by hardness measurements

ISO 4656:2012

Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of oil absorption number (OAN) and oil absorption number of compressed sample (COAN)

ISO 9924-2:2000/Amd 1:2012

Rubber and rubber products - Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry Part 2: Acrylonitrile-butadiene and halobutyl rubbers

► ISO/TC 54 Essential oils**ISO 212:2007/Amd 1:2012**

Essential oils - Sampling

ISO 3517:2012

Essential oil of neroli (*Citrus aurantium* L., syn. *Citrus amara* Link, syn. *Citrus bigaradia* Loisel, syn. *Citrus vulgaris* Risso)

► ISO/TC 58 Gas cylinders**ISO 11119-1:2012**

Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing Part 1: Hoop wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l

ISO 11119-2:2012

Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners

► ISO/TC 59 Buildings and civil engineering works**ISO 6927:2012**

Buildings and civil engineering works - Sealants - Vocabulary

► ISO/TC 61 Plastics**ISO 16014-1:2012**

Plastics - Determination of average molecular mass and molecular mass distribution of polymers using size-exclusion chromatography Part 1: General principles

ISO 16014-2:2012

Plastics - Determination of average molecular mass and molecular mass distribution of polymers using size-exclusion chromatography Part 2: Universal calibration method

ISO 16014-3:2012

Plastics - Determination of average molecular mass and molecular mass distribution of polymers using size-exclusion chromatography Part 3: Low-temperature method

ISO 16014-4:2012

Plastics - Determination of average molecular mass and molecular mass distribution of polymers using size-exclusion chromatography Part 4: High-temperature method

ISO 16014-5:2012

Plastics - Determination of average molecular mass and molecular mass distribution of polymers using size-exclusion chromatography Part 5: Method using light-scattering detection

ISO 1922:2012

Rigid cellular plastics - Determination of shear strength

ISO 3673-2:2012

Plastics - Epoxy resins Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties of crosslinked epoxy resins

► ISO/TC 67 Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries**ISO 12211:2012**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Spiral plate heat exchangers

ISO 12212:2012

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Hairpin-type heat exchangers

ISO 19905-1:2012

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units Part 1: Jack-ups

► ISO/TC 69 Applications of statistical methods**ISO/TR 13587:2012**

Three statistical approaches for the assessment and interpretation of measurement uncertainty

► ISO/TC 79 Light metals and their alloys**ISO 6363-1:2012**

Wrought aluminium and aluminium alloys - Colddrawn rods/bars, tubes and wires Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

ISO 6363-2:2012

Wrought aluminium and aluminium alloys - Colddrawn rods/bars and tubes and wires Part 2: Mechanical properties

ISO 6363-3:2012

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Colddrawn rods/bars, tubes and wires Part 3: Drawn round bars and wires - Tolerances on form and dimensions (symmetric plus and minus tolerances on diameter)

ISO 6363-4:2012

Wrought aluminium and aluminium alloys - Colddrawn rods/bars, tubes and wires Part 4: Drawn rectangular bars and wires - Tolerances on form and dimensions

ISO 6363-5:2012

Wrought aluminium and aluminium alloys - Colddrawn rods/bars, tubes and wires Part 5: Drawn square and hexagonal bars and wires - Tolerances on form and dimensions

ISO 6363-6:2012

Wrought aluminium and aluminium alloys - Colddrawn rods/bars, tubes and wires Part 6: Drawn round tubes - Tolerances on form and dimensions

► ISO/TC 85 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection**ISO 11665-1:2012**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods

ISO 11665-2:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products

ISO 11665-3:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products

ISO 11665-4:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis

ISO 11665-5:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 5: Continuous measurement method of the activity concentration

ISO 11665-6:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement method of the activity concentration

ISO 11665-7:2012

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 Part 7: Accumulation method for estimating surface exhalation rate

► ISO/TC 92 Fire safety**ISO/TR 10295-3:2012**

Fire tests for building elements and components - Fire testing of service installations Part 3: Single component penetration seals - Guidance on the construction and use of test configurations and simulated services to characterise sealing materials

► ISO/TC 106 Dentistry**ISO 13017:2012**

Dentistry - Magnetic attachments

ISO 13504:2012

Dentistry - General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment

► ISO/TC 107 Metallic and other inorganic coatings**ISO 12671:2012**

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings

► ISO/TC 108 Mechanical vibration, shock and condition monitoring**ISO 21940-21:2012**

Mechanical vibration - Rotor balancing Part 21: Description and evaluation of balancing machines

► ISO/TC 112 Vacuum technology**ISO 14291:2012**

Vacuum gauges - Definitions and specifications for quadrupole mass spectrometers

► ISO/TC 113 Hydrometry**ISO 4377:2012**

Hydrometric determinations - Flow measurement in open channels using structures - Flat-V weirs

ISO 6421:2012

Hydrometry - Methods for assessment of reservoir sedimentation

► ISO/TC 114 Horology**ISO 13074:2012**

Analogue quartz clocks - Fitting dimensions of movements to hands

► **ISO/TC 115 Pumps**

ISO 17769-1:2012

Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units Part 1: Liquid pumps

ISO 17769-2:2012

Liquid pumps and installation - General terms, definitions, quantities, letter symbols and units Part 2: Pumping system

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

ISO 20643:2005/Amd 1:2012

Accelerometer positions

► **ISO/TC 119 Powder metallurgy**

ISO 13944:2012

Lubricated metal-powder mixes - Determination of lubricant content - Soxhlet extraction method

► **ISO/TC 123 Plain bearings**

ISO 13939:2012

Foil bearings - Guidelines for testing of the performance of foil journal bearings - Testing of load capacity, friction coefficient and lifetime

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

ISO 13459:2012

Earth-moving machinery - Trainer seat - Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements

► **ISO/TC 131 Fluid power systems**

ISO 3601-1:2012/Cor 1:2012

Fluid power systems - O-rings Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes

ISO 6953-3:2012

Pneumatic fluid power - Compressed air pressure regulators and filter-regulators Part 3: Alternative test methods for measuring the flow-rate characteristics of pressure regulators

► **ISO/TC 146 Air quality**

ISO 12219-1:2012

Interior air of road vehicles Part 1: Whole vehicle test chamber - Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors

ISO 16000-26:2012

Indoor air Part 26: Sampling strategy for carbon dioxide (CO₂)

► **ISO/TC 147 Water quality**

ISO 13160:2012

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting

ISO 14403-1:2012

Water quality - Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) Part 1: Method using flow injection analysis (FIA)

ISO 14403-2:2012

Water quality - Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) Part 2: Method using continuous flow analysis (CFA)

► **ISO/TC 150 Implants for surgery**

ISO 14117:2012

Active implantable medical devices - Electromagnetic compatibility - EMC test protocols for implantable cardiac pacemakers, implantable cardioverter defibrillators and cardiac resynchronization devices

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

ISO 14802:2012

Corrosion of metals and alloys - Guidelines for applying statistics to analysis of corrosion data

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

ISO 10077-2:2012/Cor 1:2012

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance Part 2: Numerical method for frames

ISO 18393-1:2012

Thermal insulation products - Determination of ageing by settlement Part 1: Blown loose-fill insulation for ventilated attics

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

ISO 4965-1:2012

Metallic materials - Dynamic force calibration for uniaxial fatigue testing Part 1: Testing systems

ISO 4965-2:2012

Metallic materials - Dynamic force calibration for uniaxial fatigue testing Part 2: Dynamic calibration device (DCD) instrumentation

► **ISO/TC 171 Document management applications**

ISO 14289-1:2012

Document management applications - Electronic document file format enhancement for accessibility Part 1: Use of ISO 32000-1 (PDF/UA-1)

► **ISO/TC 172 Optics and photonics**

ISO 11987:2012

Ophthalmic optics - Contact lenses - Determination of shelf-life

ISO 8600-7:2012

Endoscopes - Medical endoscopes and endotherapy devices Part 7: Basic requirements for medical endoscopes of water-resistant type

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

ISO/PAS 17506:2012

Industrial automation systems and integration - COLLADA digital asset schema specification for 3D visualization of industrial data

ISO/TS 10303-1258:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1258: Application module: Observation

ISO/TS 10303-1278:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1278: Application module: Product group

ISO/TS 10303-1287:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1287: Application module: AP239 activity recording

ISO/TS 10303-1293:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1293: AP239 part definition information

ISO/TS 10303-1304:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1304: Application module: AP239 product status recording

ISO/TS 10303-1348:2011

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange Part 1348: Application module: Requirement management

► ISO/TC 190 Soil quality**ISO 14238:2012**

Soil quality - Biological methods - Determination of nitrogen mineralization and nitrification in soils and the influence of chemicals on these processes

ISO 15685:2012

Soil quality - Determination of potential nitrification and inhibition of nitrification - Rapid test by ammonium oxidation

► ISO/TC 194 Biological evaluation of medical devices**ISO/TR 15499:2012**

Biological evaluation of medical devices - Guidance on the conduct of biological evaluation within a risk management process

► ISO/TC 195 Building construction machinery and equipment**ISO 19432:201**

Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines - Safety requirements

► ISO/TC 198 Sterilization of health care products**ISO 13408-7:2012**

Aseptic processing of health care products Part 7: Alternative processes for medical devices and combination products

► ISO/TC 202 Microbeam analysis**ISO 15632:2012**

Microbeam analysis - Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microanalysis

ISO 16592:2012

Microbeam analysis - Electron probe microanalysis - Guidelines for determining the carbon content of steels using a calibration curve method

► ISO/TC 204 Intelligent transport systems**ISO 17263:2012**

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - System parameters

ISO/TS 24533:2012

Intelligent transport systems - Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer - Road transport information exchange methodology

► ISO/TC 205 Building environment design**ISO 11855-1:2012**

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria

ISO 11855-4:2012

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems
Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS)

ISO 16484-5:2012

Building automation and control systems Part 5: Data communication protocol

► ISO/TC 206 Fine ceramics**ISO 14627:2012**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for fracture resistance of silicon nitride materials for rolling bearing balls at room temperature by indentation fracture (IF) method

ISO 14628:2012

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for rolling contact fatigue of silicon nitride ceramics at room temperature by balls-on-flat method

► ISO/TC 211 Geographic information/Geomatics**ISO 19144-1:2009/Cor 1:2012**

Geographic information - Classification systems Part 1: Classification system structure

ISO 19144-2:2012

Geographic information - Classification systems Part 2: Land Cover Meta Language (LCML)

► ISO/TC 215 Health informatics**ISO/TR 13054:2012**

Knowledge management of health information standards

► ISO/TC 216 Footwear**ISO/TR 16178:2012**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components

► ISO/TC 218 Timber**ISO 16415:2012**

Non-structural timber grading requirements

► ISO/TC 219 Floor coverings**ISO 10575:2012**

Resilient floor coverings - Specification for rubber sheet floor coverings with backing

ISO 10577:2012

Resilient floor coverings - Specification for rubber sheet floor coverings without backing

ISO 4919:2012

Carpets - Determination of tuft withdrawal force

ISO 6356:2012

Textile and laminate floor coverings - Assessment of static electrical propensity - Walking test

► ISO/TC 229 Nanotechnologies**ISO/TR 13014:2012/Cor 1:2012**

Nanotechnologies - Guidance on physico-chemical characterization of engineered nanoscale materials for toxicologic assessment

ISO/IEC 17024:2012

Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons

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 | ♦ Materiais | ♦ Qualidade |
| ♦ Certificação | ♦ Manutenção | ♦ Normalização | ♦ Sustentabilidade |
| ♦ Defesa do Consumidor | ♦ Marketing | ♦ Proteção/Segurança | ♦ Tecnologia |

▶ ALIMENTO/QUALIDADE

♦ [DI 4703 - Gestão do controle de pragas de alimentos industrializados sob a ótica da legislação federal](#)

O setor agroindustrial continuamente enfrenta sérios problemas com insetos e ratos. Estes problemas são visíveis na busca incessante por programas de controle que satisfaçam suas necessidades: sejam frigoríficos, fábricas de ração, indústrias de embutidos, entrepostos e usinas de beneficiamento de leite, fábricas de laticínios, granjas leiteiras e de postura comercial, incubatórios, granjas integradas e matrizeiros de aves de corte e suínos, além de outras fontes de matéria-prima para as agroindústrias. Em âmbito industrial, por sua vez nas fábricas de alimentos de origem não animal, ocorre o mesmo desafio. E hoje essa responsabilidade ligada ao alimento seguro se estende no processo de todas essas embalagens afins. O artigo mostra, com ênfase na legislação, a importância da gestão do controle de pragas para os programas de qualidade no agronegócio brasileiro.

MATIAS, Ricardo Soares. Gestão do controle de pragas de alimentos industrializados sob a ótica da legislação federal. *Controle de Contaminação*, SP, jul./2012, n° 159, p. 28-32

♦ [DI 4704 - Parâmetros que influenciam a multiplicação de micro-organismos nos alimentos: revisão](#)

Os fatores que influenciam a multiplicação dos micro-organismos nos alimentos são classificados como parâmetros intrínsecos e parâmetros extrínsecos. Uma revisão da literatura foi conduzida com o objetivo de apresentar os parâmetros utilizados para controlar o crescimento de micro-organismos patogênicos em alimentos. Os parâmetros intrínsecos são inerentes ao alimento: pH, atividade de água, potencial de oxidação – redução (Eh), quantidade de nutrientes, constituintes antimicrobianos e estruturas biológicas. Os parâmetros extrínsecos dos alimentos são as propriedades do meio de armazenamento que afetam os alimentos e os micro-organismos: temperatura, umidade relativa, presença e concentração de gases e presença e atividade de outros micro-organismos. Conclui-se que é possível utilizar alguns ou todos os parâmetros em conjunto para evitar ou retardar a deterioração e contaminação por micro-organismos nos alimentos.

Parâmetros que influenciam a multiplicação de micro-organismos nos alimentos: revisão. *Anuário – Revista nacional da Carne*, SP, jul./2012, n° 425, p. 40-45

♦ [DI 4705 - Influência de diferentes métodos de descongelamento na qualidade de peito de frango](#)

Um dos métodos de conservação mais empregados é o congelamento. Para garantir um produto de qualidade, é necessário conhecer métodos adequados de descongelamento. Este trabalho avaliou cinco diferentes métodos de descongelamento para meio peito de frango congelado pelos métodos rápido e lento. As amostras foram descongeladas à temperatura ambiente, em micro-ondas, em água fria, em geladeira e em estufa. Foram avaliadas as seguintes propriedades: cor, pH, umidade, capacidade de absorção de água, capacidade de emulsificação, sinérese e atividade de água. O descongelamento sob refrigeração foi o método que apresentou os melhores resultados, demonstrando menor influência negativa sobre a qualidade das amostras de peito de frango analisadas. As amostras submetidas ao congelamento lento apresentaram maiores perdas quando comparadas com as amostras submetidas ao congelamento rápido para a maioria dos métodos de descongelamento testados, comprovando os menores danos à estrutura e, conseqüentemente, manutenção da estrutura e das propriedades da carne.

FAZOLO, Rafaela; et al. Influência de diferentes métodos de descongelamento na qualidade de peito de frango. *Anuário-Revista Nacional da Carne*, SP, jul./2012, n° 425, p. 66-72

► CERTIFICAÇÃO

♦ [DI 4706 - A certificação LEED e seu impacto na saúde ocupacional](#)

Existe dentro do sistema de certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) a categoria específica Indoor Air Quality, que exige o cumprimento das normas ASHRAE 62 para a Qualidade Ambiental Interna e a AHSRAE 55 para Conforto Térmico. Atendendo a estes critérios, o empreendimento soma pontos que contribuem para a certificação e, principalmente, torna o ambiente climatizado saudável para os trabalhadores e demais ocupantes, influenciando diretamente na saúde ocupacional. Esta reportagem tem como foco mostrar os benefícios que a certificação LEED tem gerado para o setor, garantindo maior qualidade ambiental interna, promovendo mais conforto e saúde aos usuários.

A certificação LEED e seu impacto na saúde ocupacional. *Climatização & Refrigeração*, São Paulo, jul./2012, nº 143, p. 26-30

♦ [DI 4707 - Processo de comissionamento para certificação LEED de edifícios](#)

A busca por empreendimentos sustentáveis vem crescendo fortemente no mercado brasileiro. As vantagens adquiridas através destes empreendimentos estão cada vez mais difundidas e a palavra sustentabilidade parece ser empregada mais do que nunca. Os ganhos com empreendimentos sustentáveis são múltiplos. Entre eles, podemos destacar a valorização do imóvel, a redução dos custos de operação e manutenção, o baixo impacto ambiental e o aumento da qualidade dos ambientes internos. Para assegurar e tentar quantificar o comprometimento das construções, foram criadas as certificações, como o LEED, AQUA, Procel-Edifica, as mais difundidas no cenário. Para garantir a qualidade na execução dos projetos e a confiabilidade com os requerimentos do proprietário, é indispensável que se contrate um serviço de comissionamento, sendo mesmo um pré – requisito em certificações LEED.

MOTOKI, Edson Massao; FREITAS, Jonas C. Rodrigues. Processo de comissionamento para certificação LEED de edifícios. *Lumière Electric*, São Paulo, ago./2012, nº 172, p. 58-63.

► DEFESA DO CONSUMIDOR

♦ [DI 4708 - Não conformidade x adulteração: existe diferença](#)

Embora tratadas da mesma forma pela fiscalização, há uma série de diferenças entre a comercialização de combustíveis desconformes e adulterados. Basta dizer que adulterar pressupõe a intenção de alterar as características do produto, possivelmente para obter ganhos ilícitos. E grande parte das não conformidades detectadas nos combustíveis não traz qualquer vantagem a quem o comercializa. Mas a lei pune todas as situações igualmente, muitas vezes penalizando revendedores honestos que sequer tiveram condições de detectar o problema. A matéria traz uma abordagem geral sobre o tema mostrando as principais não conformidades observadas em 2012 pela ANP.

Não conformidade x adulteração: existe diferença. *Combustíveis & Conveniências*, Rio de Janeiro, jul./2012, nº 107, p. 36-42

♦ [DI 4709 - Água de torneira é contaminada em 16 capitais brasileiras](#)

Os mananciais estão contaminados por esgoto e as estações de tratamento não estão conseguindo remover estes e outros compostos que chegam às torneiras das residências. Pesquisa desenvolvida pelo Instituto Nacional de Ciências e Tecnologias Analíticas Avançadas (INCTAA), que está sediado no Instituto de Química da Unicamp, indicou a presença de substâncias potencialmente nocivas à saúde no sistema público que abastece 40 milhões de brasileiros. O artigo mostra, entre outros assuntos, as principais substâncias detectadas, as capitais pesquisadas e os cuidados que estão sendo tomados.

Água de torneira é contaminada em 16 capitais brasileiras. *Água & Vida*, São Paulo, jun./jul./2012, nº 73, p. 28-30

► ENERGIA/QUALIDADE

♦ [DI 4710 - O futuro da energia](#)

A humanidade vive um dilema: por um lado, a oferta de energia precisa aumentar, no mínimo, para atender à demanda representada pelos dois bilhões de habitantes que o planeta ganhará até 2050; por outro lado, nossa dependência de fontes energéticas como carvão e petróleo é fator determinante para o agravamento do quadro de mudanças climáticas, mostrado

por cientistas e especialistas. O crescimento dos investimentos em fontes renováveis no Brasil e no mundo é uma realidade, porém, ele não ocorre na velocidade necessária que possa garantir o desenvolvimento sustentável do planeta, como mostra essa reportagem.

O futuro da energia. *Brasil Sustentável*, São Paulo, jun./jul./2012, nº 35, p. 25-28

♦ **DI 4711 - Gestão da qualidade de energia elétrica de forma econômica, padronizada e inteligente**

O assunto Qualidade de Energia Elétrica (QEE) tem sido, até hoje, um tabu para a maioria dos consumidores horo sazonais, devido, principalmente, a três dificuldades relacionadas abaixo: dificuldade de monitoramento e registro da tensão devido ao custo elevado da maioria de medidores que contemplam oscilografia e memória de massa; dificuldade em se situar devido à falta de um padrão normatizado semelhante aquele que existe para as variáveis de faturamento (consumo, demanda e fator de potência); despreparo técnico para tomada de decisões operacionais. Neste artigo, veremos hoje que temos resposta às três dificuldades relacionadas acima e que é perfeitamente viável a implantação de um sistema integrado e modular, que monitore e registre a QEE de qualquer tipo de instalação, proporcionando gráficos e relatórios padronizados segundo norma nacional.

Suppa, MAURÍCIO Roberto; SOUZA, Luiz Américo R. de. Gestão da qualidade de energia elétrica de forma econômica, padronizada e inteligente. *Lumière Electric*, São Paulo, jul./2012, nº 171, p. 110-116

♦ **DI 4712 - Sistemas de armazenamento de energia fotovoltaica em residências**

Sistemas solares residenciais que combinam energia fotovoltaica FV e capacidade de armazenamento através de baterias de íons de lítio foram desenvolvidos dentro do projeto franco - alemão Sol - íon. Detalhes sobre os tipos de instalação, os modos de operação (incluindo energia de backup, otimização do autoconsumo e suporte de rede) e os parâmetros coletados durante o ensaio de campo são fornecidos neste artigo.

BINDER, Jann; et al. Sistemas de armazenamento de energia fotovoltaica em residências. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 178-185.

♦ **DI 4713 - Controle de qualidade utilizando termografia infravermelha**

A verificação de geradores fotovoltaicos por imagens infravermelhas (IV) é uma ferramenta valiosa para detecção de pontos quentes. Na avaliação aqui descrita, 16 instalações usando módulos cristalinos, com tempos de operação variados, foram investigadas por meio da varredura IV. Grande parte desse estudo, contudo, consistiu em avaliar a correlação entre o aumento da temperatura e a redução da potência dos módulos.

BUERHOP, Claudia; et al. Controle de qualidade utilizando termografia infravermelha. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 186-191.

♦ **DI 4714 - Seminário debate redução de custos das redes subterrâneas**

A contribuição das redes de distribuição subterrâneas para a melhoria da qualidade da energia elétrica fornecida tem motivado as distribuidoras a incentivar o uso deste tipo de instalação em condomínios – seguimento em que o investimento na rede é feito pelos empreendedores. No evento promovido pela Associação Catarinense de Engenheiros – ACE/SC, foram apresentados projetos e tecnologias, e discutidos temas como regulamentação, normas e padronização de materiais.

Seminário debate redução de custos das redes subterrâneas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 198-203.

♦ **DI 4715 - Estratégia para cálculo dos custos para o consumidor industrial**

Este artigo apresenta a metodologia e os resultados de uma pesquisa realizada com consumidores industriais de uma concessionária de energia elétrica com o objetivo de calcular o impacto financeiro da má qualidade de energia fornecida. Segundo os autores, este dado vem sendo utilizado para auxiliar a tomada de decisões para a realização de investimentos nas redes elétricas, principalmente voltados à expansão das redes elétricas de distribuição.

TEIXEIRA, Mateus D.; et al. Estratégia para cálculo dos custos para o consumidor industrial. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 98-109.

▶ MANUTENÇÃO

♦ DI 4716 - Os benefícios da manutenção elétrica planejada

A aplicação de um programa de manutenção estruturado, com técnicas e tecnologias adequadas, indicadores claros e objetivos, se mostra muito vantajosa em todos os segmentos. A preocupação constante das comissões técnicas, normas e legislação com a segurança dos usuários também é uma realidade e não se concentra apenas na etapa de projeto, mas também no processo de conservação. A manutenção executada com procedimentos errados e/ou negligência ou até mesmo como opcional, pode se tornar uma escolha catastrófica, pois potencializa os riscos de acidentes, como incêndios e choques elétricos. A manutenção das instalações elétricas não deve ser vista como despesa, mas, igualmente, encarada como estratégia para o negócio, minimizando os riscos e aumentando os lucros, como mostra este artigo.

RUIVO, Luiz Antonio. Os benefícios da manutenção elétrica planejada. *Lumière Electric*, São Paulo, jul./2012, n° 171, p. 90-106

♦ DI 4717 - Termografia em instalações e conjuntos de manobra de baixa tensão

Com o auxílio da termografia infravermelha, a temperatura de superfície de um componente pode ser documentada através de uma imagem instantânea. Como mostra este artigo, trata-se de um método não destrutivo para localizar problemas térmicos em instalações elétricas. Sua aplicação requer conhecimentos e experiência na área, para considerar limites técnicos e fatores variados de influência.

BETZ, Heiko. Termografia em instalações e conjuntos de manobra de baixa tensão. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, ago./2012, n° 461, p. 38-44.

▶ MARKETING

♦ DI 4718 - O impacto das novas mídias para anunciantes brasileiros

No presente estudo procurou-se identificar que fatores influenciam o processo de compra de mídias por parte dos anunciantes, observando a percepção deles sobre mídias emergentes e tradicionais, seus benefícios e desafios. Para tanto, foi realizada uma pesquisa exploratória, utilizando uma abordagem qualitativa. Entre junho e julho de 2009, foram realizadas entrevistas em profundidades com os profissionais responsáveis pelas companhias publicitárias de 15 empresas anunciantes de grande porte, atuantes em diversas indústrias. Ao analisar os dados colhidos em campo à luz da literatura estudada sobre o tema, a pesquisa identificou três fatores com forte influência sobre a definição do mix de mídias dos entrevistados: o uso de métricas inadequadas às mídias emergentes, a dependência dos anunciantes com as agências de publicidade e os veículos de massa e os próprios processos internos dos anunciantes.

RODRIGUES, Marco Aurelio de S.; et al. O impacto das novas mídias para anunciantes brasileiros. *Revista de Administração*, São Paulo, abr./maio./jun./2012, n° 2, p. 249-261

♦ DI 4719 - Sendo aos olhos do outro: o papel da alteridade na construção da identidade metrosssexual

Debate-se cada vez mais a questão da identidade. Com o sujeito pós-moderno, fragmentam-se as identidades que outrora foram consideradas sólidas e fixas. Entre essas, está a de gênero, que antes era condicionada ao aspecto biológico e no presente é entendida como uma construção cultural. Por outro lado, há abordagens que relacionam a construção identitária e o papel do consumo nesse processo. Nesse contexto, há o recente advento do metrosssexual, termo que evoca uma identidade de gênero ao mesmo tempo em que se baliza em certos padrões de consumo. Com isso, no presente estudo objetivou-se investigar, por meio do consumo, a construção de uma nova identidade: a metrosssexual. Para tanto, identificaram-se sujeitos com o comportamento metrosssexual e realizaram-se, com eles, entrevistas em profundidade. Uma das conclusões em que se chegou foi a de que essa identidade tem na alteridade um de seus aspectos centrais. Neste artigo, apresentam-se e discutem-se esses achados.

OLIVEIRA, Michele A. da Costa; LEÃO, André Luiz M. de Souza. Sendo aos olhos do outro: o papel da alteridade na construção da identidade metrosssexual. *Revista de Administração*, São Paulo, abr./maio./jun./2012, n° 2, p. 264-274

► MATERIAIS

♦ DI 4720 - Caracterização do 1º Material de Referência Certificado de Carvão Fóssil Brasileiro

O uso de materiais de referência certificados (MRC) é premissa para garantia da qualidade analítica de qualquer análise. No caso da caracterização de carvão fóssil o uso de MRCs é indispensável não somente devido à variedade de técnicas e métodos utilizados, mas também em função da heterogeneidade da matriz. Até recentemente, os pesquisadores brasileiros que se dedicam ao estudo deste combustível fóssil e dependem de MRCs, contavam apenas com os MRCs de carvões estrangeiros. O uso deste MRC na rotina de laboratórios analíticos bem como a caracterização detalhada do mesmo, visando a ampliação de sua aplicação a outros parâmetros, foi realizado em estudo conjunto entre o Lab. de Combustíveis da CIENTEC e o Lab. Química Analítica Ambiental da PUCRS.

INACIO, Taísi D.; et al. Caracterização do 1º Material de Referência Certificado de Carvão Fóssil Brasileiro. *Jornal da Metrologia*, RS, jul./ago./2012, nº 91, p. 7-8

► NORMALIZAÇÃO

♦ DI 4721 - Norma para auditoria de sistemas de gestão tem nova versão

A ABNT NBR ISO 19011:2012, Diretrizes para Auditoria de Sistemas de Gestão está à disposição de auditores, avaliadores, líderes de equipe de auditoria, gestores de programas de auditoria e organizações que realizam auditorias de sistemas de gestão de qualquer natureza. Antes direcionada a auditorias de sistemas de gestão da qualidade e ambiental, a norma teve seu escopo ampliado, sendo essa sua principal mudança. Ficou mais abrangente e didática. O artigo traz os detalhes da nova versão da norma com suas principais mudanças.

Norma para auditoria de sistemas de gestão tem nova versão. *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, jul./2012, nº 119, p. 15-17

♦ DI 4722 - O carro do futuro é "verde"

Híbrido, elétrico, ou com célula de hidrogênio? A tecnologia traz novas opções para a indústria automobilística e as normas técnicas ajudam a consolidar esses avanços na direção de um veículo de preço acessível, que alie segurança, desempenho, desing e conforto e, principalmente, não agrida o meio ambiente. Para isso, a ABNT conta hoje com um acervo de mais de 500 normas técnicas para o setor automotivo, que beneficiam a indústria e a sociedade. Nesta reportagem, representantes do segmento automotivo falam da importância da norma para o desenvolvimento e a competitividade do setor automobilístico.

O carro do futuro é "verde". *Boletim ABNT*, Rio de Janeiro, jul./2012, nº 119, p. 3-9

♦ DI 4723 - O processo de atualização das normas ABNT de plugues, tomadas e acopladores industriais na ABNT/CB-03

O artigo aborda alguns aspectos históricos cronológicos e os parâmetros técnico – normativos da norma ABNT NBR ISO 60309:2005: publicada a ABNT NBR ISO 60309-1: plugues, tomadas e acopladores para uso industrial – requisitos gerais. Norma equivalente à IEC 60309-1:1999. Esta publicação foi um marco na normalização brasileira desse segmento, pois com a parte 1 da série IEC 60309 adotada e publicada como NBR IEC, foi possível cancelar e substituir um conjunto de pequenas normas ABNT que foram publicadas com base em capítulos avulsos de uma versão de 1973 da IEC 60309-1.

SOUZA, Antonio Eduardo; SANTOS, Antonio Carlos Martins. O processo de atualização das normas ABNT de plugues, tomadas e acopladores industriais na ABNT/CB-03. *Lumière Electric*, São Paulo, jul./2012, nº 171, p. 108-109.

♦ DI 4724 - Compatibilidade entre a primeira e a segunda edição da norma IEC 61850

Este artigo fornece, em primeiro lugar, uma visão geral sobre as diferenças das edições 1 e 2 da IEC 61850, incluindo as razões para a nova edição, bem como aspectos que afetam a compatibilidade com a edição anterior e meios para manter a compatibilidade. Na sequência, descreve-se de que forma a compatibilidade é afetada em relação à operação paralela de dispositivos baseados nas duas edições. Também se discutem casos de uso práticos relevantes sob a perspectiva do usuário final. O artigo analisa, como cenário de caso de uso, um sistema de automação de subestação com aplicações típicas, como controle remoto e intertraveamento via Goose (Generic Object Oriented Substation Event).

ENGLERT, Heiko; et al. Compatibilidade entre a primeira e a segunda edição da norma IEC 61850. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 226-235.

► PROTEÇÃO/SEGURANÇA

♦ [DI 4725 - Condições extremas](#)

O artigo tem como objetivo apresentar os fatores técnicos, humanos e psicológicos que contribuem para a não ocorrência de acidentes em condições extremas de trabalho a que estavam submetidos os técnicos, eletricitistas despachantes e engenheiros da Celes Distribuição AS durante os trabalhos de restabelecimento do sistema elétrico na área de abrangência da Agência Regional de Blumenau durante a situação de calamidade pública ocorrida em novembro de 2008. São fornecidas informações e dados estatísticos sobre a dimensão da destruição das redes de distribuição nas áreas atingidas. Os aspectos de segurança relacionados a trabalhos com manutenção corretiva nas redes de distribuição são ressaltados e observados, dando ênfase a fatores importantes de prevenção.

NASCIMENTO, Claudio Varella do; et al. Condições extremas. *Revista Proteção*, São Paulo, jul./2012, nº 247, p. 94-100

♦ [DI 4726 - Proteção contra arcos voltaicos em cubículos isolados a ar](#)

A corrente do arco voltaico é muito perigosa para o cubículo e indivíduos devido à alta temperatura e pressão envolvidas. Recentemente, a norma IEC estabeleceu requisitos específicos para os cubículos em relação aos testes de suportabilidade a arcos voltaicos. Este artigo apresenta um sistema de proteção contra arco voltaico desenvolvido para o projeto de uma chave de aterramento, com sensores de luz, relés de proteção contra arco e um eliminador de arco. Entre as vantagens apresentadas pelos autores estão a possibilidade de aterramento rápido dos circuitos, maior confiabilidade e velocidade de detecção e eliminação de arcos voltaicos.

EJONG, Young - woo; et al. Proteção contra arcos voltaicos em cubículos isolados a ar. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jul./2012, nº 460, p. 192-197.

► QUALIDADE

♦ [DI 4727 - A evolução dos regulamentos para garantir as boas práticas da produção ao processamento para a saúde](#)

A evolução da regulamentação sanitária no Brasil demonstra a maturidade que é exigida dos setores regulados no que tange sistema de garantia de qualidade e boas práticas aplicáveis aos produtos e serviços de saúde. As organizações atualmente devem considerar, sempre que aplicáveis, as normas e guias nacionais e internacionais, complementando desta forma, às específicas ao seu ramo de atividade. Esta estratégia torna possível construir um sistema de garantia da qualidade, robusto e sempre atual, proporcionando vários benefícios às organizações. O artigo mostra a crescente evolução das normas aplicadas aos segmentos de saúde, buscando harmonização com os conceitos internacionais de qualidade, segurança e eficácia.

AMARAL, Fernando Daniel. A evolução dos regulamentos para garantir as boas práticas da produção ao processamento para a saúde. *Controle de Contaminação*, SP, jul./2012, nº 159, p. 24-27

♦ [DI 4728 - Eficiência do inchamento de borrachas vulcanizadas na detecção de adulterantes em gasolina](#)

Após a queda do monopólio de combustíveis nacionais, a fraude da gasolina tornou-se uma prática comum no Brasil. Os combustíveis adulterados são geralmente vendidos a preços muito abaixo do preço daqueles de qualidade. Os esforços das agências fiscalizadoras não têm sido suficientes, em virtude do elevado número de postos de combustíveis a serem fiscalizados. Este trabalho visa elaborar uma nova metodologia para análise da qualidade da gasolina. O método explora a propriedade de inchamento de borrachas vulcanizadas, quando expostas a solventes orgânicos durante um pequeno intervalo de tempo. Através da combinação de diversos tipos de borracha, é possível detectar a presença de diferentes tipos de adulterantes no combustível, identificando-os e quantificando-os.

PIANTOLA, F. A.; et al. Eficiência do inchamento de borrachas vulcanizadas na detecção de adulterantes em gasolina. *Petro & Química*, São Paulo, nº 345, p. 57-60

♦ [DI 4729 - A evolução dos modelos de gestão por competências nas empresas](#)

Os enfoques da competência na empresa nos preocupam há mais de 30 anos, o que significa que o tema não é novo, mas ainda mantém uma considerável importância pelas vantagens que podem ser obtidas pela empresa. Com o final da produção de massa, a empresa deve integrar exigências de competitividade em todos os postos de trabalho. As funções são

decompostas em atividades, mas também chega o momento em que a unidade atividade resulta insuficiente e, então, a empresa se aproxima das competências. As práticas de análise do trabalho evoluíram na mesma medida, e se, no início, os postos de trabalho eram estudados de maneira estática, atualmente são analisadas as situações de trabalho de maneira dinâmica. As metodologias mais recentes são apoiadas nos enfoques de fluxos de atividades.

CAPANO, Gerardo; STEFFEN, Ivo. A evolução dos modelos de gestão por competências nas empresas. *Boletim Técnico do Senac*, RJ, maio./ago./2012, n° 2, p. 41-53

► SUSTENTABILIDADE

♦ DI 4730 - Sustentabilidade nas organizações: a internalização dos gastos com o descarte do produto e/ou embalagens aos custos de produção

Neste estudo, tem-se como objetivo analisar e discutir crenças, valores e aspectos práticos, considerando que a internalização dos gastos decorrentes do descarte do produto e/ou embalagens deve nortear a gestão de custos de produção de uma empresa. Por tratar-se de área do conhecimento ainda carente de estudos e sem solução consensual por parte de agentes do mercado, realizou-se um ensaio teórico em que são apresentados e discutidos posicionamentos, práticas e ações com potencial para mitigar os efeitos da degradação ambiental decorrentes de descartes inapropriados. Para isso são propostas ações por parte de empresas e de iniciativas voluntárias em negociações de títulos financeiros de compensação das externalidades, os quais foram denominados de créditos de internalização de custos privados (CICOs).

SLOMSKI, Valmor; et al. Sustentabilidade nas organizações: a internalização dos gastos com o descarte do produto e/ou embalagens aos custos de produção. *Revista de Administração*, São Paulo, abr./maio./jun./2012, n° 2, p. 275-289

► TECNOLOGIA

♦ DI 4731 - PNRS e a responsabilidade compartilhada

Em um futuro remoto, será que teremos uma cidade em nosso país considerada "cidade ecológica" ou Eco-town", semelhante à cidade de Kawasaki no Japão? Para que isso aconteça deve ser esclarecidos e modificados certos hábitos que integram a sustentabilidade, assim como foi feito na cidade em questão. Esse programa foi iniciado, em 1997, devido à falta de espaço no Japão para depositar sua enorme geração de resíduos. Assim, o país resolveu criar pontos de reciclagem com o apoio dos residentes locais e instituições de pesquisa, com a finalidade de desperdício zero iniciado a partir da cadeia alimentar natural, na qual nada é desperdiçado, sendo que cada produto e organismo se tornam fontes de alimentos para outros seres. No nosso país estamos caminhando para esta realidade a partir de políticas que contribuem para este desenvolvimento sustentável, uma delas é a Lei n° 12.305/10, que está esclarecida neste artigo.

CORBUCCI NETO, Mário. Os novos desafios dos centros de distribuição. PNRS e a responsabilidade compartilhada. *Meio Ambiente Industrial*, SP, jul./ago./2012, n° 98, p. 66-69

♦ DI 4732 - Os novos desafios dos centros de distribuição

A atração e retenção de profissionais até o atendimento a requisitos legais, passando pela constante pressão por produtividade, a gestão de um centro de distribuição no cenário de negócios atual é um assunto cada vez mais desafiador. Qual é a real capacidade produtiva do meu centro de distribuição (CD)? E como aumentá-la, quando há falta de profissionais no mercado? Quais são os funcionários mais produtivos em cada processo? Este artigo se propõe a abordar estas questões e explorar o potencial da tecnologia da informação como parte da resposta.

LENZ, Hélcio Fernando. Os novos desafios dos centros de distribuição. *Revista Tecnológica*, São Paulo, jul./2012, n° 200, p. 72-74

♦ DI 4733 - TI aplicada à logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos

Desde há muitos anos vem se falando da importância da Tecnologia da Informação como alavanca para que as empresas alcancem excelência operacional em termos de planejamento, tempo de resposta, controle e confiabilidade. Desde que a IBM começou a desenvolver, em meados dos anos 1950, as primeiras aplicações (BOMP, LAMP, MRP), que se tornaram os

sofisticados ERPs da atualidade, a complexidade das operações logísticas das empresas tem se transformado dramaticamente. O autor fala da relação da tecnologia com o gerenciamento da cadeia de suprimentos, mostrando que ele depende também de alinhamento, disciplina, método e planejamento.

PANITZ, Carlos E. TI aplicada à logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos. *Revista Tecnológica*, São Paulo, jul./2012, n° 200, p. 76-78

♦ **DI 4734 - Cabos ópticos internos compactos para redes FTTx: metodologia para avaliação do coeficiente de atrito dinâmico**

Com o desenvolvimento das redes ópticas, as fibras ópticas passaram a chegar até os assinantes, o que trouxe a necessidade de desenvolvimento de cabos ópticos otimizados para as redes interprediais, cuja construção pode vir a ser uma grande dificuldade por conta do congestionamento e das pequenas dimensões das tubulações. Desta forma, surgiu a necessidade de desenvolver novas técnicas de avaliação dos requisitos que diferenciam esses cabos dos convencionais. No caso de cabos de fibras ópticas internos compactos, a característica de baixo atrito é fundamental para que apresentem o desempenho necessário durante sua instalação. Este artigo descreve o estudo realizado para a determinação do requisito de coeficiente de atrito dinâmico e para o desenvolvimento da metodologia de ensaio, os quais foram adotados para fins de certificação desse tipo de cabo no Brasil.

NASCIMENTO, Ana Flávia; et al. Cabos ópticos internos compactos para redes FTTx: metodologia para avaliação do coeficiente de atrito dinâmico. *Cadernos CPqD Tecnologia*, Campinas - SP, jan./jul./2012, n° 1, p. 15-19