



Papel, hoje como ontem, continua a ser apenas um dos suportes manipulados pelas criaturas. As artes gráficas é que lhes deram preeminência espetacular. Mesmo durante sua singularização, no suporte anexo em outras atividades humanas. A história do papel, em especial a trajetória do papel, é tão fascinante como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso do papel, nada mais nada menos que a manipulação das fibras gráficas. A história do papel, em especial a trajetória do papel, é tão fascinante como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso do papel, nada mais nada menos que a manipulação das fibras gráficas. A história do papel, em especial a trajetória do papel, é tão fascinante como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso do papel, nada mais nada menos que a manipulação das fibras gráficas.

Publicação Mensal editada pelo Inmetro - Diretoria de Inovação e Tecnologia/Divisão de Informação Tecnológica

.: Inmetro assina Termo de Cooperação Técnica e cria Fórum Permanente de Defesa do Consumidor .:

O Inmetro, o Ipem - RJ, a Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro, o Procon- RJ, Ministério Público e a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia, Indústria e Serviços do Rio de Janeiro assinaram no dia 25 de junho um termo de Cooperação para criação do Fórum Permanente de Defesa do Consumidor. O presidente em exercício do Inmetro na ocasião, Alfredo Lobo, disse que o objetivo da parceria é promover a ação integrada entre as instituições, para fortalecê-las e melhorar as relações de consumo. “A integração proporcionará economia de recursos, otimização dos serviços e evitará a duplicidade de atitudes e providências”, disse Lobo durante a solenidade de assinatura, na sede da Defensoria Pública/RJ .

Na opinião do Defensor Público Geral do Estado do Rio de Janeiro, José Raimundo Batista Moreira, a parceria fortalecerá o consumidor em geral e ainda desafogará a Justiça. “A idéia é reduzir a burocracia dos processos judiciais, já que os órgãos atuarão em parceria. Este é um projeto-piloto e se der certo pode ser que chamemos agências reguladoras, como ANP e Anatel, a adotar o mesmo procedimento”, concluiu ele.

A integração dos órgãos também poderá gerar o maior exercício da cidadania, completou Soraya Santos, presidente do Ipem-RJ. “Todos os órgãos reunidos aqui nesta parceria têm papel institucional semelhante, então, se atuarem em conjunto, podem somar suas forças. O resultado será positivo para a sociedade”, disse Soraya.

O Fórum Permanente de Defesa do Consumidor não terá sede, nem pessoal próprio e fará reuniões periódicas em qualquer uma das instalações dos órgãos integrantes, dependendo do assunto a ser tratado. As competências de cada instituição estão em estudo e as equipes começarão logo a implementar ações entrosadas.

.: Peritos criminais oficiais participam de curso de Metrologia no Inmetro .:

Como parte da parceria a ser estabelecida entre o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) e o Ministério da Justiça (MJ) para formar profissionais qualificados e acreditar laboratórios, o Inmetro realizou, entre os dias 29 de junho e 3 de julho, um curso de Metrologia Básica. O objetivo foi aprimorar a atuação dos peritos criminais oficiais, num total de 40 horas de curso, que contou com a participação de 33 profissionais da área e 11 instrutores – dentre eles um representante da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). As aulas aconteceram no Campus de Laboratório do Inmetro em Xerém - Rio de Janeiro, sendo uma das primeiras ações de convênio que está prestes a ser firmado entre os dois Ministérios.

.: Inmetro comemora Dia do Metrologista com festa e entrega de prêmios .:

A cerimônia contou com a apresentação do coral do Inmetro e foi aberta com discurso de Alfredo Lobo, diretor da Qualidade e naquela data presidente em exercício do Instituto. Ele reforçou a importância da atuação dos metrologistas na consolidação da imagem do Inmetro junto à sociedade brasileira.

“ Entre os pilares de sustentação do Inmetro estão os metrologistas. Se o Brasil está bem avançado na questão metrológica devemos essa situação ao empenho destes profissionais, por isso não podemos deixar de valorizá-los neste dia “ – resumiu Lobo, representando o presidente João Jornada.

.: Nova portaria de marcas e selos do Inmetro .:

O presidente do Inmetro, João Jornada, aprovou a Portaria nº 179, de 16 de junho de 2009, sobre o novo Regulamento para uso das Marcas, dos Símbolos de Acreditação, de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL e dos Selos de Identificação do Inmetro, revogando assim as disposições da Portaria nº 073, de 29 de março de 2006.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor

INMETRO / MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - GABINETE DO MINISTRO/ MINISTÉRIO DAS CIDADES / DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES/AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES/ CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO	03 e 04
--	---------

Regulamentos Técnicos em Consulta Pública

INMETRO	05
---------------	----

Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos

INMETRO / DIMEL	05 a 08
Índice de Assuntos	08

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC

09 a 19

Normas Iso publicadas

20 a 23

Resumos

Automação	24
Biocombustível	24
Calibração	24
Energia	25
Física	25
Materiais	26
Meio Ambiente	27
Normalização	27
Proteção/Segurança	28
Qualidade	28



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
Miguel João Jorge Filho

**Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial**
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
Jorge Humberto Nicola
**Coordenador-Geral de Articulação
Internacional**
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

Diretoria de Inovação e Tecnologia/Ditec
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Divisão de Comunicação Social/Dicom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
5085 exemplares

Correspondência
Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
Fax: (21) 2679-1409; e-mail: sepin@inmetro.gov.br

Distribuição gratuita: mediante solicitação
ao Inmetro/Serviço de Produtos de Informação
Av. N. S. das Graças 50; CEP:25250-020, Xerém -
Duque de Caxias - RJ
FAX (21) 2679-1409, e-mail:
publicacoes@inmetro.gov.br

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do Inmetro como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Inmetro - Biblioteca de Xerém, à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br; ou, no caso dos regulamentos, mediante acesso à base de dados de regulamentos técnicos federais disponível no site do Inmetro: <http://www.inmetro.gov.br>. No caso de solicitações através de e-mail ou cartas, é necessário informar o endereço completo e telefone.

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

INMETRO

Cabos de aço de uso geral

Portaria Inmetro nº 176, de 16 de junho de 2009, publicada no DO de 17 de junho de 2009 - S. I. p. 061.

Aprova a revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Cabos de Aço de Uso Geral, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 242/2008.

Chupetas

Portaria Inmetro nº 187, de 22 de junho de 2009, publicada no DO de 24 de junho de 2009 - S. I. p. 055.

Dá nova redação ao subitem 8.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Chupetas, aprovado pela Portaria Inmetro nº 34, de 03 de fevereiro de 2009.

Dispositivo de acoplamento mecânico (engate)

Portaria Inmetro nº 154, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 01 de junho de 2009 - S. I. p. 085.

Determina que a fixação da plaqueta inviolável na estrutura do engate deverá ser feita em local visível, através de rebites ou por colagem, não sendo permitida a sua instalação na capa utilizada como acabamento e proteção dessa estrutura.

Eficiência energética de edifícios

Portaria Inmetro nº 163, de 08 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 078.

Aprova a revisão do Regulamento Técnico da Qualidade do Nível de Eficiência Energética de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 53, de 27 de fevereiro de 2009.

Portaria Inmetro nº 185, de 22 de junho de 2009, publicada no DO de 24 de junho de 2009 - S. I. p. 055.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade do Nível de Eficiência Energética de Edifícios Comerciais, de Serviços e Públicos, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br

Eixo veicular auxiliar

Portaria Inmetro nº 175, de 16 de junho de 2009, publicada no DO de 17 de junho de 2009 - S. I. p. 061.

Dispõe sobre o acréscimo do subitem 5.5 e a alteração do subitem 8.1.3 do Regulamento de Avaliação da Conformidade de Eixo Veicular Auxiliar, aprovado pela Portaria Inmetro nº 59/2008.

Fósforo de segurança

Portaria Inmetro nº 188, de 22 de junho de 2009, publicada no DO de 24 de junho de 2009 - S. I. p. 056.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Fósforos de Segurança, disponibilizados no site www.inmetro.gov.br. Revoga, em dez meses, a partir da data de publicação desta Portaria no Diário Oficial da União, a Portaria Inmetro n.º 118/98.

Mamadeiras e bicos de mamadeiras

Portaria Inmetro nº 186, de 22 de junho de 2009, publicada no DO de 24 de junho de 2009 - S. I. p. 055.

Dá nova redação ao subitem 8.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Mamadeiras e Bicos de Mamadeiras, aprovado pela Portaria Inmetro nº 35, de 03 de fevereiro de 2009.

Marcas e símbolos de acreditação

Portaria Inmetro nº 179, de 16 de junho de 2009, publicada no DO de 18 de junho de 2009 - S. I. p. 067 - 70.

Aprova, para sua fiel observância, o Regulamento para uso das Marcas, dos Símbolos de Acreditação, de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório - BPL e, dos Selos de Identificação do Inmetro. Revoga as disposições da Portaria nº 073/2006.

Preservativos masculinos

Portaria Inmetro nº 189, de 22 de junho de 2009, publicada no DO de 24 de junho de 2009 - S. I. p. 056.

Determina que, a partir de 05 de dezembro de 2009, a

certificação de preservativos masculinos deverá ser feita segundo as exigências da RDC 62/2008, da Anvisa, e os critérios do método de ensaio para verificação da impressão, nas embalagens de preservativos masculinos de látex de borracha natural, aprovados por esta portaria, e dá outras providências.

Veículos automotores com sistemas de GNV

Portaria Inmetro nº 155, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 01 de junho de 2009 - S. I. p. 085.
Determina que, a partir da publicação desta Portaria no Diário Oficial da União, os Organismos de Inspeção Acreditados (OIA) pelo Inmetro deverão fornecer a Cédula Mercosul para uso de gás natural aos veículos automotores com sistemas de GNV, os quais pretendam ingressar nos Estados Partes do Mercosul.

Veículos para transporte coletivo de passageiros

Portaria Inmetro nº 152, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 01 de junho de 2009 - S. I. p. 085.
Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fabricação de Veículos Acessíveis de Características Rodoviárias para Transporte Coletivo de Passageiros, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Portaria Inmetro nº 153, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 01 de junho de 2009 - S. I. p. 085.
Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fabricação de Veículos Acessíveis de Características Urbanas para Transporte Coletivo de Passageiros, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Vidro de segurança laminado para pára-brisa de veículo rodoviário

Portaria Inmetro nº 157, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 05 de junho de 2009 - S. I. p. 162.
Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Vidro de Segurança Laminado de Pára-brisa de Veículo Rodoviário Automotor, disponibilizados no sítio www.inmetro.gov.br

Vidro de segurança temperado de veículo rodoviário

Portaria Inmetro nº 156, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 05 de junho de 2009 - S. I. p. 162.
Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Vidro de Segurança Temperado de Veículo Rodoviário Automotor, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO-GABINETE MINISTERIAL

Produtos destinados à alimentação animal

Instrução Normativa MAPA-GM nº 22, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 04 de junho de 2009 - S. I. p.

003-5. Dispõe sobre o regulamento que estabelece normas específicas sobre embalagem, rotulagem e propaganda de produtos destinados à alimentação animal.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

Marca/modelo/versão de veículos

Portaria Denatran nº 190, de 25 de junho de 2009, publicada no DO de 30 de junho de 2009 - S. I. p. 106-110. Estabelece

o procedimento para a concessão do código de marca/modelo/versão de veículos do Registro Nacional de Veículos Automotores - RENAVAN.

MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES/AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Equipamentos de telecomunicações

Resolução Anatel nº 529, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 08 de junho de 2009 - S. I. p. 070. Aprova o

Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações quanto aos Aspectos de Segurança Elétrica

CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Modificação veicular

Resolução Contran nº 319, de 05 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 053-54. Altera os artigos 8º, 9º e o anexo da Resolução Contran

nº 292/2008, que dispõe sobre modificações de veículos previstos nos artigos 98 e 106, da lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997.

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Cachaça

Portaria Inmetro nº 161, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 08 de junho de 2009 - S. I. p. 088.

Disponibiliza para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e da revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Cachaça.

Dispositivo para abastecimento de GNV

Portaria Inmetro nº 162, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 08 de junho de 2009 - S. I. p. 088.

Disponibiliza para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da portaria definitiva e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Dispositivo para Abastecimento de Gás Natural Veicular

Extintores de incêndio

Portaria Inmetro nº 160, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 08 de junho de 2009 - S. I. p. 088.

Disponibiliza para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da portaria definitiva e da revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fabricação e Importação de Extintores de Incêndio.

Sistemas não metrológicos de fiscalização de trânsito

Portaria Inmetro nº 159, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 08 de junho de 2009 - S. I. p. 088.

Disponibiliza para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da portaria definitiva e da revisão do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Construção, Montagem, Funcionamento, Instalação e Operação de Sistemas Automáticos não Metrológicos de Fiscalização de Trânsito.

✓ PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 192, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 078. Altera a redação do subitem 1.3 e substitui o Anexo 01 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 035, de 11 de março de 2004, e condições de aprovação de acordo com a íntegra da portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 193, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 078. Aprova o modelo DO 1415 R, de mangueira para uso em bombas medidoras para combustíveis líquidos, marca TOP LEATHER, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 201, de 10 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Inclui o modelo IND560 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 149/2003, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 204, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Inclui o modelo IND560 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 207/2007 e dos modelos a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 43/2008, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 211, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Inclui o modelo IND560 como dispositivo indicador dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 065/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 195, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 091 - 92. Aprova o modelo VISOMAT HANDY IV de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca INCOTERM, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 203, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Autoriza a empresa Accumed Produtos Médico-Hospitalares Ltda., a executar os ensaios metrológicos (auto verificação) de Esfigmomanômetros mecânicos sob o número: ARJ-12, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 155, de 24 de abril de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 091. Autoriza a empresa Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 212/06 sob o nº ASP-10, para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de hidrômetros para água fria

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 186, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Inclui, em caráter opcional, nova máscara (layout) com as marcas CELTAC ou BIOPRECISA no modelo FA2104N, a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 160/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 188, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Inclui o subitem 6.15 e respectivo desenho na Portaria Inmetro/Dimel nº 004/2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 191, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Prorroga até 09 de maio de 2011 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 065/ 2003.

Portaria Inmetro/Dimel nº 197, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 078. Revoga, sem prejuízo das aprovações anteriores, a Portaria Inmetro/Dimel no- 236/2002 e dá nova redação ao Artigo 1º da Portaria Inmetro/Dimel no- 032/2005, no que se refere à retirada das Portarias Inmetro/Dimel nº 138/2002 e nº 236/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 25 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Prorroga, até 21 de março de 2011, o prazo de validade da portaria Inmetro/Dimel nº 079/2007.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 143, de 15 abril de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 063 - 64. Autoriza a empresa Actaris Ltda. a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 074/06 sob o nº ASP-03, para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica eletrônicos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 178, de 18 de maio de 2009, publicada no DO de 02 de junho de 2009 - S. I. p. 060. Autoriza a empresa FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S.A, a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº 149/06 sob o nº ACE-08.

Portaria Inmetro/Dimel nº 179, de 18 de maio de 2009, publicada no DO de 02 de junho de 2009 - S. I. p. 060. Autoriza a CAM Brasil Multiserviços Ltda.- unidade Ceará, a executar os ensaios metrológicos previstos para a auto verificação, de medidores de energia elétrica eletrônico, sob o número: ACE18, utilizando o laboratório próprio de acordo com os característicos e condições estabelecidos na portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 180, de 26 de maio de 2009, publicada no DO de 02 de junho de 2009 - S. I. p. 060.

Autoriza a empresa FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S.A a ampliar o escopo a que se refere a Portaria Inmetro/Dimel nº149/06 sob o nº ACE08, para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica eletrônicos, conforme característicos e condições descritos na referida portaria de autorização

Portaria Inmetro/Dimel nº 182, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 310, de 13 de novembro de 2007, de aprovação do modelo NP55 120A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 183, de 28 de maio de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 350, de 13 de novembro de 2007, de aprovação do modelo NP51 60A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 184, de 29 de maio de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Autoriza para auto-verificação sob o número ARS05, concedida à empresa Elster Medição de Energia Ltda., com a inclusão da execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial de medidor de energia elétrica eletrônicos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 187, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 358, de 27 de novembro de 2007, de aprovação dos modelos SPECTRUM S-2,5 DAR, SPECTRUM S-2,5 DAT-R, SPECTRUM S-2,5 X e SPECTRUM S-2,5 FX, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Aprova o modelo ELO 2123D, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 190, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Aprova o modelo CRONOS 6023, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca FAE, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 194, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Aprova o modelo ELO 2123, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 198, de 04 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064.

Aprova, em caráter provisório, o modelo ION 7650, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão D, marca SCHNEIDER ELECTRIC, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 199, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 079. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 359, de 27 de novembro de 2007, de aprovação do modelo SPECTRUM K A (Ciclométrico), de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 200, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 10 de junho de 2009 - S. I. p. 079. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 067, de 25 de março de 2008, de aprovação dos modelos C1BR3C e C1BR3L, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Autoriza a empresa Nansen S.A Instrumentos de Precisão, a ampliar o escopo a que se refere a portaria Inmetro/Dimel nº 143/06, sob o nº AMG-06 para execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica eletrônicos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 205, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 18 de junho de 2009 - S. I. p. 070. Altera a portaria Inmetro/Dimel nº 208, de 24 de novembro de 1995, de aprovação do modelo MFT-120G, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 206, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 18 de junho de 2009 - S. I. p. 070. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 080, de 24 de maio de 2005, de aprovação do modelo MFT- 04G, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 207, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 18 de junho de 2009 - S. I. p. 070. Aprova o modelo LUMEN MD, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 212, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Autoriza para auto-verificação sob o número ARS016, concedida à empresa Elo Sistemas Eletrônicos S.A, com a inclusão da execução dos ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial de Medidor de Energia Elétrica Eletrônicos, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 214, de 24 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132.

Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 269/2007, de aprovação do modelo ELO 2101A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 24 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 274/2007, de aprovação do modelo ELO 2102A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 216, de 24 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 323/2007, de aprovação do modelo ELO 2103A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 25 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 298/2007, de aprovação do modelo SMO, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 25 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Aprova o modelo EM-101-1, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELECTROMETER.

Portaria Inmetro/Dimel nº 223, de 25 de junho de 2009, publicada no DO de 29 de junho de 2009 - S. I. p. 132. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 283/2007, de aprovação do modelo BF1A0, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de gases de exaustão veicular

Portaria Inmetro/Dimel nº 181, de 26 de maio de 2009, publicada no DO de 02 de junho de 2009 - S. I. p. 060. Aprova em caráter provisório o modelo PGA-500 de medidor de gases de exaustão veicular, marca SUN, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Opacímetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 196, de 03 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Autoriza, na Portaria Inmetro/Dimel nº 103/2009, a inclusão da marca BOSCH, em caráter opcional, e demais condições especificadas na íntegra da portaria

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel nº 185, de 02 de junho de 2009, publicada no DO de 09 de junho de 2009 - S. I. p. 064. Aprova os modelos P1k e P2k, de pesos de classe de exatidão M2, marca Welmy, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 209, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Aprova os modelos TEC-347-A e TEC-347-L, de pesos de classe de exatidão M1, marca Kern & Sohn, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 210, de 15 de junho de 2009, publicada no DO de 26 de junho de 2009 - S. I. p. 092. Aprova o modelo TEC-348, de pesos de classe de exatidão M1, marca Kern & Sohn, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 71, de 13 de fevereiro de 2009, publicada no DO de 17 de janeiro de 2009 - S. I. p. 122. (*) RETIFICAÇÃO: D.O. DE 10 DE JUNHO DE 2009 - S. I. p. 079

ÍNDICE DE ASSUNTO

Assunto/Portaria	Pág.
Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nº 192, 193	05
Cabos de aço de uso geral - Portaria Inmetro nº 176	03
Cachaça - Portaria Inmetro nº 161	05
Chupetas - Portaria Inmetro nº 187	03
Dispositivo indicador - Portaria Inmetro/Dimel nº 201, 204, 211	05
Dispositivo para abastecimento de GNV - Portaria Inmetro nº 162	05
Dispositivo de acoplamento mecânico (engate) - Portaria Inmetro nº 154	03
Eficiência energética de edifícios - Portaria Inmetro nº 163, 185	03
Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 195, 203	05
Eixo veicular auxiliar - Portaria Inmetro nº 175	03
Equipamentos de telecomunicações - Resolução Anatel nº 529	04
Extintores de incêndio - Portaria Inmetro nº 160	05
Fósforo de segurança - Portaria Inmetro nº 188	03
Hidrômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 155	05
Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 186, 188, 191, 197, 225	06
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 143, 178, 179, 180, 182, 183, 184, 187, 189, 190, 194, 198, 199, 200, 202, 205, 206, 207, 212, 214, 215, 216, 220, 222, 223	06 e 07
Mamadeiras e bicos de mamadeiras - Portaria Inmetro nº 186	03
Marca, modelo e versão de veículo - Portaria Denatran nº 190	04
Marcas e símbolos de acreditação - Portaria Inmetro nº 179	03
Medidor de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro/Dimel nº 181	07
Modificação veicular - Resolução Contran nº 319	04
Nível de eficiência energética de edifícios - Portaria Inmetro nº 185	03
Opacímetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 196	07
Pesos - Portarias Inmetro/Dimel nº 185, 209, 210	07 e 08
Preservativos masculino - Portaria Inmetro nº 189	03
Produtos destinados à alimentação animal - Instrução Normativa MAPA-GM nº 22	04
Transporte coletivo de passageiros - Portarias Inmetro nº 152, 153	04
Sistemas não metrológicos de fiscalização de trânsito - Portaria Inmetro nº 159	05
Veículos automotores com sistemas de GNV - Portaria Inmetro nº 155	04
Vidro de segurança laminado para pára-brisa de veículo - Portaria Inmetro nº 157	04
Vidro de segurança temperado de veículo rodoviário - Portaria Inmetro nº 156	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 site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. 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 de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

ÁFRICA DO SUL

G/TBT/N/ZAF/98

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata de requisitos para rotulagem de café torrado ou não, descafeinado ou normal (3 páginas em inglês).

ALBÂNIA

G/TBT/N/ALB/34

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Energia que propõe regulamento que trata de requisitos essenciais relacionados à segurança e procedimento de avaliação da conformidade para equipamentos de proteção pessoal (19 páginas em albanês).

G/TBT/N/ALB/35

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Energia que propõem regulamento técnico que trata da implementação da lei 9374 de 2005 através do fornecimento de subsídios do governo (5 páginas em albanês).

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/64/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina que tem como objetivo informar que o Decreto Nº 149/2009, regulamentário da lei nacional 24.788, que trata do regulamento técnico Mercosul sobre a indicação

quantitativa do conteúdo líquido nos rótulos de produtos pré-medidos, foi modificado mediante o Decreto nº 688/2009.

G/TBT/N/ARG/65/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina que tem como objetivo informar que o Decreto Nº 149/2009, regulamentário da lei nacional 24.788, que trata do Regulamento Técnico Mercosul sobre a rotulagem de alimentos embalados, foi modificado mediante o Decreto Nº 688/2009.

G/TBT/N/ARG/151/Add.14

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos (CONAL) que tem como objetivo informar que, mediante a Resolução nº 185/2009 da Secretaria de Indústria, Comércio e da Pequena e Média Empresa, foi prorrogada por um ano, a partir de 9 de junho, a suspensão estabelecida nos artigos 1 e 2 da Resolução SIC e PyME nº 7/2005 e o que foi estabelecido nos artigos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 desta mesma resolução.

G/TBT/N/ARG/166/Add.4

Adendo ao projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior da Argentina que tem como objetivo informar que foi estendido o prazo para entrada em vigor da Resolução MS nº 7/09, que trata do limite da quantidade de chumbo em pinturas látex, mediante a Resolução nº 523/2009 do Ministério da Saúde.

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

Adendo ao projeto de documento oficial da Argentina que tem como objetivo informar que a Resolução Nº 47/2006, pela qual se aprova o Projeto de Resolução Nº 04/06, que trata da verificação do conteúdo líquido de fósforos e palitos, foi incorporada à legislação nacional mediante a Resolução Nº 71/2009 da Secretaria de Comércio Interior do Ministério de Economia e Finanças.

G/TBT/N/ARG/233/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior que tem como objetivo informar que a Resolução Nº 36/2008, pela qual se aprova o Projeto de Resolução Nº 02/2008, que trata de eletrodomésticos a gás, foi incorporada à Legislação Nacional mediante a Resolução Nº 751/2009.

G/TBT/N/ARG/251

Projeto de documento oficial da Administração Nacional de Medicamentos, Alimentos e Tecnologia Médica da Argentina que propõe regulamento técnico que informa que as autorizações de elaboração e venda de medicamentos serão canceladas se o titular pedir, ou por qualquer modificação, alteração ou não cumprimento das condições de autorização, por vencimento do lapso estabelecido no artigo 7 (5 anos), ou quando o produto não tenha finalidades terapêuticas úteis (1 página em espanhol).

BAREIN

G/TBT/N/BHR/126

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para alimentos à base de leite para crianças (15 páginas em árabe e 10 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/127

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para sucos de frutas (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/128

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para pêssegos enlatados submetidos à congelação rápida (15 páginas em árabe e 10 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/129

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para tahine (tahena) – produto obtido por moagem de semente de gergelim (8 páginas em árabe e 5 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/130

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem e rotulagem para caldo de carne (18 páginas em árabe e 12 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/131

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normali-

zação do Barein que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos de emissão de certificação para alimentos halal (12 páginas em árabe e 11 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/331

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata do registro sanitário de equipamentos médicos (5 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/332

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem, estabelece definições e características gerais para detergentes enzimáticos de uso restrito em estabelecimentos de assistência à saúde (8 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/333

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata da migração em embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos (17 páginas em português).

G/TBT/N/BRA/334

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil que propõe regulamento técnico que trata do registro de medicamentos fitoterápicos (10 páginas em português).

CANADÁ

G/TBT/N/CAN/111/Add.6

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento da Indústria que tem como objetivo informar que a emenda 4 da versão 9 da lei (CS-03) parte 4 terá seu prazo para comentários aberto até 13 de agosto de 2009.

G/TBT/N/CAN/244/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que tem como objetivo informar que a emenda ao regulamento técnico que trata de alimentos e medicamentos foi adotado em 23 de abril de 2009.

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

Correção ao projeto de documento oficial do Departamento de Transporte do Canadá que tem como objetivo informar que a data final para comentários ao projeto é 25 de maio de 2009, conforme mencionada no item 10 do mesmo.

G/TBT/N/CAN/269

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde do Canadá que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para caldeiras para uso doméstico (3 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/270

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria do Canadá que propõe regulamento técnico que trata da avaliação da conformidade e registro de equipamentos de telecomunicação (2 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/271

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de medicamentos e alimentos (ingredientes não medicinais) (11 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/272

Projeto de documento oficial do Departamento da Indústria que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de certificação para equipamentos de radiocomunicação (2 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/273

Projeto de documento oficial do

Departamento da Indústria que propõe emenda ao regulamento técnico que trata dos requisitos para equipamentos atenuadores de ruídos na radiocomunicação (2 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/274

Projeto de documento oficial do Departamento da Indústria que propõe emenda ao regulamento técnico que estabelece limites e métodos de medição de ruídos com dispositivos distribuidores de corrente AC a cabo usados em radiocomunicação (2 páginas em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/275

Projeto de documento oficial do Departamento da Indústria que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de medicamentos e alimentos (medicamentos de uso humano e veterinário) (13 páginas em inglês e francês).

CHINA

G/TBT/N/CHN/627

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de embalagem para fertilizantes químicos sólidos (7 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/628

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaios, regras de inspeção, marcação, embalagem, transporte e armazenagem para fertilizantes (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/629

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaios, regras de inspeção, marcação, embalagem, transporte e

armazenagem para fosfato monoamônico e fosfato diamônico (6 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/630

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para herbicida clomazone (9 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/631

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, etiquetagem, rotulagem, embalagem e armazenagem para buprofexina (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/632

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, etiquetagem, rotulagem, embalagem e armazenagem para etefona (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/633

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para tiofanato metílico (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/634

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para inseticidas do tipo Isocarbophos (8 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/635

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem,

armazenagem e transporte para fungicidas do tipo Propiconazole (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/636

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da qualidade, rotulagem, marcação, embalagem e armazenagem para inseticidas do tipo Fenitrothion (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/637

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para herbicidas Bensulfuron (6 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/638

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para Thifensulfuron (9 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/639

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para Prometrina (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/640

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, marcação, rotulagem, embalagem e armazenagem para Metomil (9 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/641

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e marcação para luvas protetoras (16 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/642

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos, classificação, marcação e métodos de ensaio para roupas de proteção química (42 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/643

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos, classificação, marcação e métodos de ensaio para roupas de proteção química (ácidos e bases) (27 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/644

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e marcação para equipamentos de proteção individual contra quedas de altura (14 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/645

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e marcação para equipamentos de proteção individual contra quedas de altura (15 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/646

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos, métodos de ensaio e marcação para cabos de segurança para carga acima de 100 kg (08 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/647

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico para cigarros (Artigo 5.2) (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/648

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico para cigarros (Artigo 5.1) (7 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/649

Projeto de documento oficial da Administração Geral de Supervisão da Qualidade, Inspeção e Quarentena (AQSIQ) da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de inspeção, medidas de quarentena, e supervisão da segurança de matérias primas oriundas de resíduos sólidos importados (SWRM) (20 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/650

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos e medidas de segurança, instrução de uso e inspeção para equipamentos de prototipagem rápida (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/651

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para máquinas de moldagem de plásticos (46 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/652

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da verificação dos requisitos de segurança para máquinas de mistura usadas na produção de plásticos e borrachas (26 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/653

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para calandras usadas na produção de plásticos e borrachas (36 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/654

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para os símbolos de segurança a constar em máquinas utilizadas em mineração (15 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/655

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para os símbolos de segurança a constar em máquinas utilizadas em mineração Parte 2 (27 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/656

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança de máquinas para perfuração de túneis (13 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/657

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para escavadeiras para mineração (17 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/658

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para esteiras industriais transportadoras (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/659

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da verificação dos requisitos e medidas de segurança, símbolos de advertência e risco e informações para uso para peneiras estáticas industriais (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/660

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China

que propõe regulamento técnico que trata da verificação dos requisitos e medidas de segurança e informações para uso de equipamentos para trituração e trituração ultrafina de minerais (10 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/661

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata da verificação dos requisitos e medidas de segurança, símbolos de advertência de risco e informações para uso de máquinas de extração de minerais (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/662

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para máquinas e aparelhos de terraplanagem, nivelamento, raspagem, escavação, compactação, extração ou perfuração da terra, de minerais ou minérios; bate-estacas e arranca-estacas; limpa-neves (15 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/663

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos e medidas de segurança básicos e sua verificação e das informações para o uso de esteiras para transporte usadas em minas subterrâneas (11 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/664

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaio, regras de inspeção, embalagem e rotulagem para tubos e tubulações de aço carbono utilizados em usinas de energia nuclear (20 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/665

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China

que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaio, regras de inspeção, embalagem e rotulagem para tubos e tubulações de aço-liga utilizados em usinas de energia nuclear (15 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/666

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que estabelece requisitos de segurança, métodos de ensaio, regras de inspeção, embalagem e rotulagem de chapas de aço que contêm 9% de níquel, comumente usadas em embarcações (07 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/667

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos, métodos de ensaio, regras de inspeção, embalagem e rotulagem para chapas de aço inoxidável (21 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/668

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para equipamentos elétricos de baixa tensão (24 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/669

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança e ambientais para aparelhos elétricos equipados com dispositivos de segurança contra explosão (12 páginas em chinês).

G/TBT/N/CHN/670

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança e de qualidade para macacos hidráulicos utilizados em minas de carvão - Parte 2 (26 páginas em chinês).

COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/71/Add.3

Adendo ao Projeto de documento oficial do Ministério de Minas e Energia, que tem como objetivo informar que o adendo ao regulamento técnico que trata de cilindros e tanques estacionários de GLP, notificado com o código G/TBT/N/COL/71/Add.1 de 21 de março de 2006, foi modificado mediante a Resolução nº 18 0853 de 2 de junho de 2009.

G/TBT/N/COL/132

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo da Colômbia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para os componentes de sistemas de freios automotivos (20 páginas em espanhol).

COMUNIDADE EUROPÉIA

G/TBT/N/EEC/39/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da Diretiva 70/156/EEC, que estabelece requisitos para veículos motorizados e seus trailers, foi adotado em 7 de maio de 2009 e publicado no Diário Oficial em 13 de maio de 2009.

G/TBT/N/EEC/244/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a Diretiva 76/769/EEC (Anexo I), que trata da comercialização e uso de compostos organoestânicos, foi adotada em 28 de maio de 2009 e publicada no Diário Oficial da UE em 04 de junho de 2009.

G/TBT/N/EEC/251/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da emenda 2006/771/EEC ao regulamento técnico sobre a harmonização de rádio

spectro para uso em aparelhos de curto alcance, foi adotado em 13 de maio de 2009 e publicado no Diário Oficial em 14 de maio de 2009.

G/TBT/N/EEC/253/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Europeia que tem como objetivo informar que a emenda 76/769/EEC (Anexo I) ao regulamento técnico que trata da rotulagem, embalagem e requisitos de comercialização para combustível de lâmparas e gás de isqueiros, foi adotada em 28 de maio de 2009 e publicada no Diário Oficial da UE em 04 de junho de 2009.

G/TBT/N/EEC/277

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda CE 244/2009 ao regulamento técnico que trata dos requisitos de ecodesign para radiação ultravioleta de lâmpadas domésticas não direcionais (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/278

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda CE 1924/2006 referente ao Artigo 17, que visa a proteção à saúde humana e requisitos de segurança para alimentos (11 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/279

Projeto de documento oficial da Comissão Europeia que propõe emenda CE 1924/2006 referente ao Artigo 18, que visa a proteção à saúde humana e requisitos de segurança para alimentos (5 páginas em inglês).

CORÉIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/217

Projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico que trata de produtos farmacêuticos (5 páginas em coreano).

COSTA RICA

G/TBT/N/CRI/92

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio da Costa Rica que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade para produtos farmacêuticos: produtos medicinais naturais para uso humano (8 páginas em espanhol).

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

G/TBT/N/ARE/24

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para pasta de grão de bico enlatada (4 páginas em inglês e 5 páginas em árabe).

G/TBT/N/ARE/25

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Metrologia dos Emirados Árabes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de qualidade, amostragem, métodos de ensaio, transporte, armazenagem e rotulagem para toma-tes conservados (4 páginas em inglês e 5 páginas em árabe).

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/271/Add.7

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que tem como objetivo informar emenda da lista de substâncias permitidas e trata da permissão de uso de seis substâncias na produção orgânica. A data para comentários fica sendo 03 de agosto de 2009.

G/TBT/N/USA/400/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia que tem como objetivo informar o prazo final para comentários em 28 de julho de 2009.

G/TBT/N/USA/417/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Medicamentos e Alimentos que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor em 01 de dezembro de 2009.

G/TBT/N/USA/465/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Aviação Federal que tem como objetivo informar a entrada em vigor da correção proposta ao regulamento técnico que trata da amostragem e dos procedimentos analíticos sobre emissões oriundas de aviões movidos a turborreatores, de potência superior a 5.000 kW, em 29 de junho de 2009.

G/TBT/N/USA/466/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia que tem como objetivo informar a data final para comentários em 18 de junho de 2009.

G/TBT/N/USA/468

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe regulamento técnico para combustíveis e aditivos para combustíveis (240 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/469

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de importação para batatas (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/470

Projeto de documento oficial do Departamento do Trabalho que propõe regulamento técnico que trata de capacetes e artefatos para uso em minas de carvão (3 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/471

Projeto de documento oficial do Departamento de Trânsito que propõe regulamento técnico que visa à proteção ao meio ambiente, aplicável a pneus (47 páginas em inglês).

ESTÔNIA**G/TBT/N/EST/5**

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Econômicos e Comunicações que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para álcool, produtos do tabaco e combustível (2 páginas em estoniano).

FILIPINAS**G/TBT/N/PHL/108**

Projeto de documento oficial do Departamento de Energia que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos e especificações para produtos e derivados de petróleo – óleo combustível emulsificado (sem indicação de número de páginas ou idioma).

FORMOSA (TPKM)**G/TBT/N/TPKM/70**

Projeto de documento oficial do Instituto de Inspeção, Normalização e Metrologia que propõe regulamento técnico que trata da inspeção e procedimentos de avaliação da conformidade para lentes de óculos escuros (2 páginas em chinês e em inglês).

G/TBT/N/TPKM/71

Projeto de documento oficial do Instituto de Inspeção, Normalização e Metrologia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da especificação e dos requisitos de segurança para veículos automotores (1 página em chinês e em inglês).

G/TBT/N/TPKM/72

Projeto de documento oficial do Instituto de Inspeção, Normalização

e Metrologia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da verificação e inspeção para velocímetro a laser (2 páginas em chinês e em inglês).

FRANÇA**G/TBT/N/FRA/102**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Pesca da França que propõe regulamento técnico sobre fertilizantes, compostos de interesse agrônômico e itens utilizados no tratamento de água (4 páginas em francês).

G/TBT/N/FRA/103

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Pesca da França que propõe regulamento técnico que trata de denominações e especificações para adubos usados na forma de soluções de nutrientes minerais (2 páginas em francês).

HONDURAS**G/TBT/N/HND/59**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Agricultura e Comércio que propõe regulamento técnico que trata das características físico-químicas que o etanol hidratado carburante deve cumprir (5 páginas em espanhol).

HONG-KONG**G/TBT/N/HKG/32**

Projeto de documento oficial do Departamento de Abastecimento de Água que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de etiquetagem para chuveiros (35 páginas em inglês).

ISRAEL**G/TBT/N/ISR/314**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para brinquedos (3 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/315

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos (características hidráulicas) para torneiras e conjuntos de torneiras (7 páginas em hebraico e 41 páginas em inglês).

G/TBT/N/ISR/316

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para torneira misturadora (8 páginas em hebraico e 37 páginas em inglês).

G/TBT/Q/ISR/317

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos que visam a proteção da saúde humana, aplicáveis a chuveiros elétricos e aparelhos afins (12 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/318

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos que visam a proteção da saúde humana, aplicáveis às portas de madeira (19 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/319

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda ao regulamento técnico SI 107 que propõe o limite igual a 5% (V/V) de biodiesel em diesel (3 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/320

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda ao regulamento técnico SI 1740 que trata da modificação do parágrafo 3, de caráter obrigatório, que abrange os procedimentos de revestimento para cabos elétricos (3 páginas em hebraico).

G/TBT/N/ISR/321

Projeto de documento oficial do Ponto Focal Israelense que propõe emenda ao regulamento técnico SI 172 que

trata de requisitos de rotulagem para recipientes de vidro para alimentos e bebidas (3 páginas em hebraico).

JAPÃO

G/TBT/N/JPN/289/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura, Florestal e Pesca que comunica que, além da notificação G/TBT/N/JPN/289, que trata da rotulagem e rastreabilidade de arroz japonês, e por meio desta notifica duas propostas de leis adicionais, cujo prazo de entrada em vigor é em 24 de outubro, sendo o prazo limite para envio de comentários até 20 de agosto de 2009.

G/TBT/N/JPN/300

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar que propõem revisão ao regulamento técnico que trata de medicamentos (6 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/301

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca do Japão que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para presunto e linguça de peixe (1 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/302

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca do Japão que propõe revisão ao regulamento técnico que trata de requisitos de rotulagem para óleos vegetais comestíveis e gordura (1 página em inglês).

G/TBT/N/JPN/303

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe revisão ao regulamento técnico que trata do cumprimento dos requisitos de rotulagem de produtos plásticos, têxteis, artigos de couro, garrafas térmicas e painéis (sem indicação do número de páginas ou idioma).

G/TBT/N/JPN/304

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para aparelhos eletrodomésticos e elétricos (4 páginas em inglês).

KUWAIT

G/TBT/N/KWT/21

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Kuwait que propõe regulamento técnico que trata do nível máximo de melamina nos alimentos (5 páginas em inglês e 5 páginas em árabe).

MÉXICO

G/TBT/N/MEX/176

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe regulamento técnico que trata de limites de consumo energético, métodos de ensaio e marcação para máquinas mecanizadas para a fabricação de tortilhas de milho e de trigo (11 páginas em espanhol).

G/TBT/N/MEX/176/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que as respostas aos comentários do regulamento técnico que trata de limites de consumo energético, métodos de ensaio e marcação para máquinas mecanizadas para a fabricação de tortilhas de milho e de trigo, foram publicadas no Diário Oficial em 14 de maio de 2009.

NOVA ZELÂNDIA

G/TBT/N/NZL/50

Projeto de documento oficial da Agência de Segurança Alimentar que propõe regulamento técnico que trata de laticínios (87 páginas em inglês).

G/TBT/N/NZL/51

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico que propõe emenda ao regulamento técnico que trata das tabelas 1 e 2 sobre eficiência energética (sem indicação do número de páginas e idioma).

QUÊNIA

G/TBT/N/KEN/142

Projeto de documento oficial do Departamento Público da África que propõem regulamento que trata dos requisitos técnicos para baterias de chumbo ácido para uso em sistemas de energia fotovoltaica (23 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/143

Projeto de documento oficial do Departamento Público da África que propõe regulamento técnico que trata das práticas recomendadas para baterias de chumbo ácido para dimensionamento em sistemas de energia fotovoltaica (49 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/144

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para sistemas e componentes de energia solar – coletores solares (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/145

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização que propõe regulamento técnico que trata de métodos de ensaio para sistemas e componentes de energia solar – coletores solares (124 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/146

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos gerais para sistemas e componentes de energia solar – coletores solares (17 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/147

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos métodos de ensaios para performance térmica e caracterização para sistemas de energia solar fotovoltaicos (51 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/148

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de durabilidade, confiabilidade e segurança na construção de sistemas e componentes de energia solar fotovoltaicos (17 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/149

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio para verificação de requisitos técnicos na construção de sistemas e componentes de energia solar fotovoltaicos (17 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/150

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio para a caracterização da performance na construção de sistemas e componentes de energia solar fotovoltaicos (52 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/151

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata do código de boas práticas na instalação de cabos de fibra ótica em sistemas de telecomunicação (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/152

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do

Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos e requisitos técnicos para sistemas de telecomunicação (15 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/153

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mecânicos e elétricos para instalações de divisores de sinais usados em antenas de sistemas de telecomunicação (26 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/154

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos mecânicos e elétricos para instalação de caixas de divisores de sinais usados em antenas de sistemas de telecomunicação (7 páginas em inglês).

G/TBT/N/KEN/155

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização do Quênia que propõe regulamento técnico que trata das especificações para amplificadores de sinais usados em instalações de antenas em sistemas de telecomunicação (38 páginas em inglês).

SUÉCIA**G/TBT/N/SWE/98**

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Suécia que propõe emenda ao regulamento técnico que trata do uso de HCFC (hidrofluorcarbonetos) em refrigeradores e ar-condicionados (2 páginas em sueco).

G/TBT/N/SWE/99

Projeto de documento oficial do Ministério da Agência de Construção e Planejamento da Suécia que propõe

emenda ao regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para materiais de construção (118 páginas em sueco).

SUIÇA**G/TBT/N/CHE/111**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Comunicação da Suíça que propõe regulamento técnico que trata da permissão de faixas de frequência para rádios e equipamentos de telecomunicação (3 páginas em francês).

G/TBT/N/CHE/112

Projeto de documento oficial do Departamento do Meio Ambiente, Transporte, Energia e Comunicações que propõe regulamento técnico que visa à proteção ao meio ambiente e à saúde humana e que trata dos limites da emissão de gás carbônico de veículos (39 páginas em francês e alemão).

TAILÂNDIA**G/TBT/N/THA/309**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS 2434-2552 (2009) que trata de requisitos de segurança de cabos isolantes de cobre com poliolefinas para telecomunicação (55 páginas em tailandês).

G/TBT/N/THA/310

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS 370-2552 (2009) que trata de requisitos de segurança de cilindros soldados para GLP (25 páginas em tailandês).

G/TBT/N/THA/311

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS

370-2552 (2009) que trata de requisitos de segurança para cilindros sem costura para GLP (25 páginas em tailandês).

TRINIDAD E TOBAGO

G/TBT/N/TTO/61

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança e de qualidade para aparelhos eletrodomésticos, em tensões até 250 V (102 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/62

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de aparelhos elétricos de aquecimento para uso doméstico (82 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/63

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico para refrigeradores e freezers de uso domésticos (114 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/64

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico para ventiladores elétricos (378 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/65

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico para forno de microondas (168 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/66

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe Regulamento Técnico que trata de requisitos técnicos para reatores eletrônicos para lâmpadas fluorescentes (134 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/67

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para pequenos eletrodo-mésticos de cozinha (156 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/68

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para caixas de luz metálicas (100 páginas, em inglês).

G/TBT/N/TTO/69

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para caixas de luz não metálicas (138 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/70

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para plugues acopladores e receptáculos (340 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/71

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos técnicos para cabos e chicotes elétricos (186 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/72

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata das especificações para sabão em pó para uso em máquinas de lavar (26 páginas em inglês).

G/TBT/N/TTO/73

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização de Trinidad e Tobago que propõe regulamento técnico que trata das especificações para concreto para cobertura de telhas (9 páginas em inglês).

TURQUIA

G/TBT/N/TUR/2

Projeto de documento oficial do Ministério de Obras Públicas e Construções que propõem regulamento técnico para materiais de construção (12 páginas em inglês).

UCRÂNIA

G/TBT/N/UKR/22

Projeto de documento oficial do Ministério Industrial que propõe regulamento técnico que trata de requisitos técnicos para máquinas, equipamentos e aparelhos móveis (17 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/23

Projeto de documento oficial do Ministério Nacional de Eficiência Energética que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos para as informações sobre eficiência energética que devem constar nas etiquetas de eletrodo-mésticos (7 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/24

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para maquinaria (67 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/25

Projeto de documento oficial do Ministério de Transporte e Comunicação da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de classificação, requisitos de segurança, avaliação de segurança, modelos, emissões gasosas e ruídos e comercialização de cruzeiros (texto disponível em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/26

Projeto de documento oficial do Ministério de Transporte e Comunicação da Ucrânia que propõe regula-

mento técnico que trata da gestão do consumo energético em plantas industriais; adequação da legislação ucraniana à Diretiva 77/713/CE (5 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/27

Projeto de documento oficial do Comitê Estadual para regulamento técnico que propõe regulamento que trata da rotulagem para produtos alimentícios (17 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/28

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de características e requisitos obrigatórios de desempenho para os componentes de tratores agrícolas e florestais de dois eixos (19 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/29

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de exigências técnicas para o nível máximo de ruído de tratores agrícolas e florestais de dois eixos (18 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/30

Projeto de documento oficial do Ministério do Transporte e Comunicação da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos de avaliação de conformidade, regras de etiquetagem e colocação e comercialização para equipamentos de rádio e de telecomunicação (11 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/31

Projeto de documento oficial do Comitê Estadual para Regulamento Técnico e Política do Consumidor da Ucrânia que propõe regulamento técnico que estabelece os requisitos técnicos para os símbolos de segurança em locais de trabalho (17 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/32

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de procedimentos para a aprovação de tratores agrícolas e florestais (73 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/33

Projeto de documento oficial do Ministério do Transporte e da Comunicação da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata das regras para prestação do serviço de transporte ferroviário (10 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/34

Projeto de documento oficial do Comitê para a Segurança Industrial e do Comitê para Regulamento Técnico e Política do Consumidor da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata de classificação, requisitos de segurança, avaliação da conformidade, regras para etiquetagem e comercialização para equipamentos que operam sob pressão (63 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/35

Projeto de documento oficial do Comitê para Regulamento Técnico e Política do Consumidor da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata da avaliação da conformidade de equipamentos de medição (48 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/36

Projeto de documento oficial do Comitê para a Segurança Industrial e do Comitê para Regulamento Técnico e Política do Consumidor da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para vasos de pressão (14 páginas em ucraniano).

G/TBT/N/UKR/37

Projeto de documento oficial do Comitê para Regulamento Técnico e Política do Consumidor da Ucrânia que propõe regulamento técnico que trata dos procedimentos para a avaliação da conformidade de aparelhos de medição não automáticos (11 páginas em ucraniano).

UGANDA

G/TBT/N/UGA/46

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Meio Ambiente de Uganda que propõe regulamento técnico que trata da proibição da importação, fabricação, distribuição e uso de sacolas de polietileno (4 páginas em inglês).

Normas ISO Publicadas

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas (fonte ABNT). Para sua aquisição, enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (21) 3974-2300, fax (21) 2220-1762.

ISO/IEC JTC 01 – Information technology

ISO/IEC 13818-4:2004/

Amd 2:2005/Cor 2:2009 – Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 13818-7:2006

Cor 1:2009 – Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 7: Advanced Audio Coding (AAC)

ISO/IEC 14496-15:2004

Cor 3:2009 – Information technology — Coding of audiovisual objects — Part 15: Advanced Video Coding (AVC) file format

ISO/IEC 14496-20:2008

Amd 1:2009 – Extensions to support SVGT1.2 – Information technology — Coding of audiovisual objects — Part 20: Lightweight Application Scene Representation (LAsER) and Simple Aggregation Format (SAF)

ISO/IEC 14496-4:2004

Amd 13:2007/Cor 2:2009 – Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 14496-4:2004

Cor 6:2009 – Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 4: Conformance testing

ISO/IEC 15018:2004/

Amd 1:2009 – Information technology — Generic cabling for homes

ISO/IEC 15693-3:2009 –

Identification cards — Contactless integrated circuit cards — Vicinity cards — Part 3: Anticollision and transmission protocol

ISO/IEC 15938-12:2008

Cor 1:2009 – Information technology — Multimedia content description interface — Part 12: Query format

ISO/IEC 23000-10:2009

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 10: Video surveillance application format

ISO/IEC 23000-3:200

Amd 1:2009 – Reference software for photo player MAF – Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 3: MPEG photo player application format

ISO/IEC 23000-4:200

Amd 1:2009 – Conformance and reference software for musical slide show application format – Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 4: Musical slide show application format

ISO/IEC 23000-6:2009

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

ISO/IEC 23004-8:2009

Information technology — Multimedia Middleware — Part 8: Reference software

ISO/IEC 27000:2009

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

ISO/IEC TR 12860:2009

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems — Next Generation

Corporate Networks (NGCN) — General

ISO/IEC TR 12861:2009

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Next Generation Corporate Networks (NGCN) — Identification and routing

ISO/IEC TR 24784:2009

Information technology — Keyboard layouts for alphanumeric inputs — Description of ISO/IEC 9995 issues regarding users' needs and necessary innovations

ISO/TC 01 – Screw threads

ISO 725:2009

ISO inch screw threads — Basic dimensions

ISO 1501:2009

ISO miniature screw threads

ISO/TC 04 – Rolling bearings

ISO 3290-1:2008

Cor 1:2009 – Rolling bearings — Balls — Part 1: Steel balls

ISO/TS 16281:2008

Cor 1:2009 – Rolling bearings — Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded bearings

ISO/TC 06 – Paper, board and pulps

ISO 9416:2009

Paper — Determination of light scattering and absorption coefficients (using Kubelka-Munk theory)

ISO/TC 08 – Ships and marine technology

ISO 9943:2009

Shipbuilding — Ventilation and air-treatment of galleys and pantries with cooking appliances

ISO/TC 12 – Quantities and units

ISO 80000-9:2009

Quantities and units — Part 9: Physical chemistry and molecular physics

ISO/TC 21 – Equipment for fire protection and fire fighting

ISO 7240-11:2005/

Amd 1:2009 – Fire detection and alarm systems — Part 11: Manual call points

ISO/TC 23 – Tractors and machinery for agriculture and forestry

ISO 13772:2009

Forestry machinery — Portable chain-saws — Non-manually actuated chain brake performance

ISO 21299:2009

Powered ride-on turf care equipment — Roll-over protective structures (ROPS) — Test procedures and acceptance criteria

ISO/TC 27 – Solid mineral fuels

ISO 18283:2006/Cor 1:2009

Hard coal and coke — Manual sampling

ISO/TC 34 – Food products

ISO 16931:2009

Animal and vegetable fats and oils — Determination of polymerized triacylglycerols by high-performance size-exclusion chromatography (HPSEC)

ISO 22935-1:2009

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 1: General guidance for the recruitment, selection, training and monitoring of assessors

ISO 22935-2:2009

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 2: Recommended methods for sensory evaluation

ISO 22935-3:2009

Milk and milk products — Sensory analysis — Part 3: Guidance on a method for evaluation of compliance with product specifications for sensory properties by scoring

ISO 27085:2009

Animal feeding stuffs — Determination of calcium, sodium, phosphorus, magnesium, potassium, iron, zinc, copper, manganese, cobalt, molybdenum, arsenic, lead and cadmium by ICP-AES

ISO 5764:2009

Milk — Determination of freezing point — Thermistor cryoscope method (Reference method)

IEC/TC 35 – Paints and varnishes

ISO 16773-3:2009

Paints and varnishes — Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high - impedance coated specimens — Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells

ISO 16773-4:2009

Paints and varnishes — Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high - impedance coated specimens — Part 4: Examples of spectra of polymercoated specimens

ISO 9117-1:2009

Paints and varnishes — Drying tests — Part 1: Determination of through-dry state and through-dry time

ISO/TC 38 – Textiles

ISO 105-B07:2009

Textiles — Tests for colour fastness — Part B07: Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration

ISO 15487:2009

Textiles — Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying

ISO/TC 42 – Photography

ISO 18902:2007/Cor 1:2009

Imaging materials — Processed imaging materials — Albums, framing and storage materials

ISO 3664:2009

Graphic technology and photography — Viewing conditions

ISO/TC 43 – Acoustics

ISO 10843:1997/Cor 1:2009

– Acoustics — Methods for the description and physical measurement of single impulses or series of impulses

ISO 17201-1:2005/Cor 1:2009

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 1: Determination of muzzle blast by measurement

ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009

Acoustics — Measurement of room acoustic parameters — Part 2: Reverberation time in ordinary rooms

ISO 362-1:2007/Cor 1:2009

Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Engineering method — Part 1: M and N categories

ISO/TC 44 – Welding and allied processes

ISO 15614-2:2005/Cor 2:2009

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys

ISO/TC 45 – Rubber and rubber products

ISO 1436:2009

Rubber hoses and hose assemblies — Wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids – Specification

ISO 3862:2009

Rubber hoses and hose assemblies — Rubber-covered spiral-wire-reinforced hydraulic types for oil-based or waterbased fluids — Specification

ISO 4079:2009

Rubber hoses and hose assemblies — Textile-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids — Specification

ISO/TR 24699:2009

Rubber and rubber products — Environmental aspects — General guidelines for their inclusion in standards

ISO/TC 46 – Information and documentation

ISO/TR 28118:2009

Information and documentation — Performance indicators for national libraries

ISO/TC 61 – Plastics

ISO 14855-2:2007/Cor 1:2009

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — Method by analysis of evolved carbon dioxide — Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test

ISO 25217:2009

Adhesives — Determination of the mode 1 adhesive fracture energy of structural adhesive joints using double cantilever beam and tapered double cantilever beam specimens

ISO/TC 67 – Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries

ISO 13628-2:2006/Cor 1:2009

Petroleum and natural gas industries — Design and operation of subsea production systems — Part 2: Unbonded flexible pipe systems for subsea and marine applications

ISO 13678:2009

Petroleum and natural gas industries — Evaluation and testing of thread compounds for use with casing, tubing, line pipe and drill stem elements

ISO 15544:2000/Amd 1:2009

Petroleum and natural gas industries — Offshore production installations — Requirements and guidelines for emergency response

ISO 17078-3:2009

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Part 3: Running tools, pulling tools and kick-over tools and latches for side-pocket mandrels

ISO 23936-1:2009

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production — Part 1: Thermoplastics

ISO/TC 69 – Applications of statistical methods

ISO/TR 18532:2009

Guidance on the application of statistical methods to quality and to industrial standardization

ISO/TC 74 – Cement and lime

ISO 679:2009

Cement — Test methods — Determination of strength

ISO/TR 12389:2009

Methods of testing cement — Report of a test programme — Chemical analysis by x-ray fluorescence

ISO/TC 77 – Products in fibre reinforced cement

ISO 8336:2009

Fibre-cement flat sheets — Product specification and test methods

ISO 9125:2009

Fibre-cement slates and fittings — Product specification and test methods

ISO/TC 89 – Wood-based panels

ISO 27567:2009

Laminated veneer lumber — Measurement of dimensions and shape — Method of test

ISO/TC 92 – Fire safety

ISO 14696:2009

Reaction-to-fire tests — Determination of fire and thermal parameters of materials, products and assemblies using an intermediates - scale calorimeter (ICAL)

ISO/TC 96 – Cranes

ISO 10972-2:2009

Cranes — Requirements for mechanisms — Part 2: Mobile cranes

ISO 4301-2:2009

Cranes — Classification — Part 2: Mobile cranes

ISO/TC 104 – Freight containers

ISO/TS 10891:2009/Cor 1:2009

Freight containers — Radio frequency identification (RFID) — Licence plate tag

ISO/TC 108 – Mechanical vibration, shock and condition monitoring

ISO 16063-21:2003

Cor 1:2009 – Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 21: Vibration calibration by comparison to a reference transducer

ISO 22266-1:2009

Mechanical vibration — Torsional vibration of rotating machinery — Part 1: Land-based steam and gas turbine generator sets in excess of 50 MW

ISO/TC 119 – Powder metallurgy

ISO 18549-1:2009

– Metallic powders — Determination of apparent density and flow rate at elevated temperatures — Part 1: Determination of apparent density at elevated temperatures

ISO 18549-2:2009

Metallic powders — Determination of apparent density and flow rate at elevated temperatures — Part 2: Determination of flow rate at elevated temperatures

ISO 3327:2009

Hardmetals — Determination of transverse rupture strength

ISO/TC 121 – Anaesthetic and respiratory equipment

ISO 27427:2009

Anaesthetic and respiratory equipment — Nebulizing systems and components

ISO 81060-2:2009

Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical validation of automated measurement type

ISO/TC 122 – Packaging

ISO 15394:2009

Packaging — Bar code and two - dimensional symbols for shipping, transport and receiving labels

ISO/TC 130 – Graphic technology

ISO 12637-3:2009

Graphic technology — Vocabulary — Part 3: Printing terms

ISO/TC 145 – Graphical symbols

ISO 7010:2003/Amd 4:2009

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Safety signs used in workplaces and public areas

ISO/TC 146 – Air quality

ISO 15337:2009

Ambient air — Gas phase titration — Calibration of analysers for ozone

ISO/TC 147 – Water quality

ISO 5667-11:2009

Water quality — Sampling — Part 11: Guidance on sampling of groundwaters

ISO/TC 150 – Implants for surgery

ISO 11663:2009

Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies

ISO 13958:2009

Concentrates for haemodialysis and related therapies

ISO 13959:2009

Water for haemodialysis and related therapies

ISO 26722:2009

Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies

ISO/TC 172 – Optics and photonics

ISO 23584-1:2009

Optics and photonics — Specification of reference dictionary — Part 1: General overview on organization and structure

ISO/TC 173 – Assistive products for persons with disability

ISO 24415-1:2009

Tips for assistive products for walking — Requirements and test methods — Part 1: Friction of tips

ISO/TC 184 – Automation systems and integration

ISO/TS 15926-3:2009

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 3: Reference data for geometry and topology

ISO/TC 193 – Natural gas

ISO 19739:2004/Cor 1:2009

Natural gas — Determination of sulfur compounds using gas chromatography

ISO/TC 201 – Surface chemical analysis

ISO 23812:2009

Surface chemical analysis — Secondary-ion mass spectrometry — Method for depth calibration for silicon using multiple delta-layer reference materials

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

ISO 15193:2009

In vitro diagnostic medical devices — Measurement of quantities in samples of biological origin — Requirements for content and presentation of reference measurement procedures

ISO 15194:2009

In vitro diagnostic medical devices — Measurement of quantities in samples of biological origin — Requirements for certified reference materials and the content of supporting documentation

ISO/TC 226 – Materials for the production of primary aluminium

ISO 20292:2009

Materials for the production of primary aluminium — Dense refractory bricks — Determination of cryolite resistance

RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro - Biblioteca de Xerém (Nixer), 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. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário 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.

✓ AUTOMAÇÃO

DI 3501 - Tecnologia IEC 61850: desafios e vantagens da sua implantação

Embora muito discutida e estudada, a norma IEC 61850, que padroniza a comunicação entre equipamentos, ainda é pouco utilizada na automação de instalações. Neste artigo, são relatadas as dificuldades e benefícios da implementação da nova tecnologia, com base na experiência de uma companhia elétrica que já realizou vários projetos em subestações de distribuição, transmissão e de pequenas plantas de geração.

SENFTER, Günther. Tecnologia IEC 61850: desafios e vantagens da sua implantação. Eletricidade Moderna, São Paulo, maio/2009, n° 422, p. 74-81

✓ BIOCOMBUSTÍVEL

DI 3502 - Quanto mais verticalizado melhor

Veja o resultado dos últimos leilões de biodiesel no Brasil e tente adivinhar o que as empresas que aparecem como as maiores vendedoras do combustível no Brasil têm em comum. Se você marcou um "X" em verticalização, acertou em cheio. Apostar no acúmulo de tarefas é uma tendência cada vez mais forte no mercado brasileiro e, segundo especialistas, pode ser mesmo o único caminho para quem quiser crescer e se manter forte nos próximos anos. Mais o que é verticalização? E por que o sucesso na produção de biodiesel pode depender disso? Essa reportagem responde a essas perguntas e mostra as vantagens que algumas empresas estão tendo com a adoção desse modelo

Quanto mais verticalizado melhor. Biodieselbr, Curitiba – PR, abr./maio/2009, n° 10, p. 28-32

DI 3503 - De olho na qualidade

Desde que o biodiesel começou a ser visto como alternativa energética sustentável no país, diversas matérias-primas passaram a ser pesquisadas para a fabricação do biocombustível. Óleo de soja, sebo bovino, mamona, pinhão-manso, etc. Mas, independentemente da matéria-prima, o biodiesel brasileiro tem hoje suas especificações técnicas a serem seguidas e, para garantir a qualidade do biodiesel comercializado no país, a partir de abril a ANP expedirá novas regras para a especificação do produto. Entre elas está a exigência de um plano de calibração do equipamento. Esta reportagem mostra o que as empresas estão fazendo para se adequar às novas regras.

De olho na qualidade. Biodieselbr, Curitiba – PR, abr./maio/2009, n° 10, p. 42-45

✓ CALIBRAÇÃO

DI 3504 - Critério para avaliação de padrões industriais de referência após calibração externa

O presente artigo analisa os métodos de avaliação dos padrões industriais de referência após usar calibração externa, previamente ao seu uso em laboratórios de calibração da indústria farmacêutica. Fundamentado em pesquisa

conduzida junto aos laboratórios de calibração de instrumentos de processo da indústria farmacêutica em operação no eixo Rio – São Paulo, o trabalho propõe um critério para avaliação de padrões metrológicos industriais após sua calibração externa. O modelo proposto possibilita também a análise de impacto das variações de desempenho do padrão de referência na instrumentação do processo.

PORTELLA, Willians. Critérios para avaliação de padrões industriais de referência após calibração externa. Controle de Contaminação, São Paulo, abr./2009, n° 120, p. 33-38

✓ ENERGIA

DI 3505 - As energias alternativas

As energias renováveis farão parte da matriz energética do Brasil, que tem base hidráulica, principalmente pelas características do território nacional que favorecem a geração dessas fontes. Neste tempo, em que preservar o maior ambiente tem se tornado prioridade no mundo, a busca por fontes alternativas de energia no Brasil tem sido um desafio para as indústrias e governo. Este artigo traz algumas fontes de energia alternativas mais conhecidas na atualidade.

As energias alternativas. Banas Qualidade. São Paulo, abr./2009, n° 203, p. 72-75

DI 3506 - A gestão no setor de energia elétrica

As empresas de energia elétrica estão na busca de melhorias em seus processos de gestão já que energia elétrica é um dos fatores determinantes para o desenvolvimento econômico e para o nível de qualidade de vida em uma sociedade e, por isso, no Brasil é classificada, pela Constituição, como serviço público essencial, cujo fornecimento é de responsabilidade da união (diretamente ou por meio de concessão a terceiros). Este artigo disserta sobre os modelos de geração de energia elétrica utilizados no Brasil; o funcionamento dos sistemas de transmissão e distribuição de energia e a sua comercialização no país

PRADO FILHO, Hayrton Rodrigues. A gestão no setor de energia elétrica. Banas Qualidade. São Paulo, abr./2009, n° 203, p. 38-51

✓ FÍSICA

DI 3507 - A física nas séries iniciais (2° a 5°) do ensino fundamental: desenvolvimento e aplicação de um programa visando a qualificação de professores

Neste trabalho descrevemos uma proposta para melhorar o ensino de física nas séries do ensino fundamental. Com este objetivo foi desenvolvido um programa que visa qualificar professores. O programa é estruturado em módulos, que contemplam diversos instrumentos e estratégias pedagógicas. Cada módulo começa com aulas de laboratório, seguido de uma interação em sala de aula com textos que abordam história da ciência, física do cotidiano e discussão de conceitos físicos. Por fim, cada módulo utiliza recursos multimídia, disponíveis na Internet. O programa foi aplicado em curso de extensão da UFRGS para doze professoras do Colégio São Bento, em Criciúma, SC, e em minicurso no II Encontro Estadual de Ensino de Física no Instituto de Física da UFRGS.

DAMASIO, Felipe; STEFFANI, Maria Helena. A física nas séries iniciais (2° à 5°) do ensino fundamental: desenvolvimento e aplicação de um programa visando a qualificação de professores. Revista Brasileira de Ensino de Física. out./dez./2008, v. 30. n° 4, p. 4503-1 a 4503-8

DI 3508 - Espectroscopia de impedância no laboratório de ensino

Neste trabalho mostraremos que uma configuração desconhecida de um circuito montado com resistores e capacitores no interior de uma “ caixa preta “, pode ser determinada através de uma técnica, conhecida como espectroscopia de impedância, largamente utilizada em várias áreas da ciência. Como essa técnica faz uso da impedância complexa, apresentamos também uma introdução aos circuitos AC do ponto de vista do formalismo de números complexos. O arranjo experimental utiliza um gerador de áudio com fonte AC para alimentar a caixa com um osciloscópio

de duplo canal para medir tanto a parte real como a imaginária da impedância complexa do circuito desconhecido em função da frequência do gerador. A partir do espectro de impedância obtido, identifica-se não só a configuração do circuito no interior da caixa como também os valores das resistências e capacitância utilizadas para montá-lo

HESSEL, R.; et al. Espectroscopia de impedância no laboratório de ensino. Revista Brasileira de Ensino de Física. out./dez./2008, v. 30. n° 4, p. 4504-1 a 4504-9

DI 3509 - Equipamentos interativos: uma contribuição dos centros e museus de ciências contemporâneos para educação científica formal

Este artigo descreve um processo de pesquisa que buscou encontrar, nos centros e museus de ciência, contribuições para educação científica formal. Foi realizado na forma de pesquisa - ação com a participação, como pesquisadores, de 10 (dez) estudantes de cursos de licenciatura (em física, química e matemática) que procuraram identificar, nos equipamentos interativos disponíveis nesses espaços, aqueles que permitissem a realização de experimentos e pudessem ser reproduzidos nas escolas. Os resultados são discutidos em relação à presença dos diferentes campos do conhecimentos nos museus e centros de ciências (cerca de 80% desses experimentos são de física) e a forma como os equipamentos interativos lá existentes podem ser usados como recursos para a educação formal em ciência. Como conclusão, tem-se que esses equipamentos ultrapassam o papel de experimentos de baixo custo para escolas sem laboratórios, possibilitando experimentos estimulantes que trazem aos alunos a satisfação de encontrar respostas para questões que os intrigam.

CHINELLI, Maura Ventura.;et al. Equipamentos interativos: uma contribuição dos centros e museus de ciências contemporâneos para educação científica formal. Revista Brasileira de Ensino de Física. out./dez./2008, v. 30. n° 4, p. 4505-1 a 4505-10

DI 3510 - A evolução do pensamento cosmológico e o nascimento da ciência moderna

Neste trabalho fazemos uma exposição do processo de transformação que levou da ciência qualitativa de Aristóteles, fundamental em princípios filosóficos, à ciência moderna, estruturada sobre uma combinação de empirismo e matematização, processo cuja culminância se deu com a obra de Newton. Apresentamos o Cosmos aristotélico - ptolomaico, rigidamente ordenado segundo leis matemáticas, e completamente destituído de conceitos como finalidade e valor. Mostramos como a revolução introduzida por Copérnico ultrapassou os limites da astronomia, dentro dos quais nasceu, e promoveu uma ampla transformação do pensamento científico que conduziu ao nascimento da física newtoniana.

PORTO, C. M; PORTO, M. B. D. S. M. A evolução do pensamento cosmológico e o nascimento da ciência moderna. Revista Brasileira de Ensino de Física. out./dez./2008, v. 30. n° 4, p. 4601-1 a 4601-9

DI 3511 - A Rotação estelar e seu efeito sobre os espectros

Esta nota tem por objetivo tratar da determinação da taxa de rotação do Sol e outras estrelas. Após uma breve introdução histórica, é descrito o método da transformada de Fourier (TF) aplicada ao estudo dos perfis espectroscópicos, e discutidos os efeitos da rotação estelar sobre a forma dos perfis das linhas espectrais

LEVENHAGEN, R. S; KÜNZEL, R. A Rotação estelar e seu efeito sobre os espectros. Revista Brasileira de Ensino de Física. out./dez./2008, v. 30. n° 4, p. 4701-1 a 4701-4

✓ MATERIAIS

DI 3512 - Fibra de futuro

Líder mundial no segmento de biocombustíveis, com a produção de bilhões de litros de etanol da cana-de-açúcar e biodiesel, o Brasil terá uma possível opção, dentro de alguns anos, de produzir etanol a partir do sisal, uma fibra vegetal abundante no país, muito resistente e usada para confecção de cordas, tapetes e peças artesanais, além de móveis, estantes, peças para barcos e componentes automotivos. Os estudos estão sendo desenvolvidos pela química Elisabete Frollini, do Instituto de Química de São Carlos, da USP. O artigo mostra os aspectos vantajosos na utilização da fibra de sisal na produção de polímeros.

Fibra de futuro. Pesquisa FAPESP, São Paulo, maio/2009, n° 159, p. 77-79

✓ MEIO AMBIENTE

DI 3513 - Os 7 planos para salvar o mundo

A batalha contra o aquecimento global está sendo perdida. O Protocolo de Kioto, firmado em 1997 para promover a redução global das emissões de gases de efeito estufa, fracassou. Despejamos gás carbônico na atmosfera mais do que nunca. Temos menos de 50 anos para consertar o estrago, antes de o gelo do ártico derreter, elevar os oceanos e afogar cidades inteiras. Menos de 100 anos até o aumento da temperatura afetar plantações, causar doenças e matar. É hora de tentar algo novo. Urgente. Há uma ameaça no ar. E a ciência já planeja medidas extremas para evitar o desastre. Este artigo mostra os 7 mirabolantes planos para estancar o avanço do aquecimento global. São projetos radicais e algumas de suas consequências são desconhecidas.

Os 7 planos para salvar o mundo. Galileu, São Paulo, maio/2009, n° 214, p. 49-57

DI 3514 - Quatro invólucros depois...

As embalagens de alimentos, úteis para a conservação dos produtos, estão se tornando um dos mais graves problemas ambientais: usadas quase sempre uma única vez, transformam-se em 25 mil toneladas de lixo. Entre as piores opções de embalagens de alimentos, em termos ambientais, estão o isopor e o longa vida. O consumidor deve preferir empresas que oferecem alternativas ecológicas. Esta reportagem mostra os materiais mais usados na confecção de embalagens, os que podem ser reciclados e o tempo de decomposição de cada um na natureza.

Quatro invólucros depois... Revista do Idec, São Paulo, maio./2009, n° 132, p. 26-29

✓ NORMALIZAÇÃO

DI 3515 - Livre comércio para cabos

Com o objetivo de padronizar as especificações técnicas, o Brasil optou por adotar a norma para cabos isolados (NBR NM 247-3), compartilhando o programa normativo com o Mercosul. O objetivo é facilitar a comercialização e certificação de condutores fabricados com composto de PVC para tensão de 450 V / 750 V, o cabo mais comum utilizado nas edificações. Este artigo mostra um pouco da história da NBR 247-3, as facilidades e as vantagens que os países terão em compartilhar a mesma norma.

Livre comércio para cabos. Lumière Eletric, São Paulo, abr./2009, n° 132, p. 38-43

DI 3516 - Qualidade à prova de explosão

Eletrodutos de aço-carbono fora dos padrões normativos podem representar risco para instalações e usuários em locais com risco de explosão. Este artigo trata das especificações técnicas para a fabricação de eletrodutos de aço carbono para uso geral e industrial, conforme as NBR 5597, NBR 5598, NBR 5624 e NBR 13057. Mostra também quais as irregularidades ainda constatadas no mercado na fabricação destes itens.

Qualidade à prova de explosão. Lumière Eletric, São Paulo, maio./2009, n° 133, p. 66-72

DI 3517 - A vez dos capacitores

Após cinco anos de estudos e avaliações realizados sobre a criação de uma norma brasileira específica para correção do fator de potência em baixa tensão, finalmente o capacitor para esta aplicação passa a ter uma norma própria. A publicação justificou-se em razão da ausência de um parâmetro nacional voltado especificamente para este tipo de capacitor. Este artigo traz os requisitos das normas recém-publicadas destinadas à fabricação de capacitores para correção do fator de potência.

A vez dos capacitores. Lumière Eletric, São Paulo, maio./2009, n° 133, p. 74-82

DI 3518 - As instalações em atmosferas explosivas na normalização brasileira

Este trabalho faz uma comparação entre a atual norma que trata de requisitos para execução de instalações elétricas em atmosferas explosivas, a NBR IEC 60079-14:2006, e sua antecessora, a NBR 5418. Algumas das diferenças entre as duas normas são analisadas, bem como são apresentadas as dificuldades e desafios enfrentados na tradução e adaptação das normas IEC às características nacionais específicas.

RANGEL JUNIOR, Estellito. As instalações em atmosferas explosivas na normalização brasileira. Eletricidade Moderna, São Paulo, maio/2009, n° 422, p. 62-73

✓ PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 3519 - Integridade funcional de cabos em sistemas de alarme de incêndio

Neste artigo, o conceito de integridade funcional refere-se ao desempenho dos componentes de uma instalação elétrica submetidos a condições de incêndio. Em particular, os cabos de alarme de incêndio devem se manter em operação até cumprir seus objetivos de segurança. O objetivo deste artigo é analisar os requisitos das normas alemãs sobre este tema.

BERGER, Horst. Integridade funcional de cabos em sistemas de alarme de incêndio. Eletricidade Moderna, São Paulo, maio/2009, n° 422, p. 98-105

DI 3520 - Critérios para seleção de dispositivos de proteção diferencial - residual

Os dispositivos de proteção diferencial - residual (DR) vêm comprovando há várias décadas serem uma medida de proteção eficaz, indicados para diversas aplicações. A edição 2006 da norma alemã DIN VDE 0100-410, analisada neste artigo, corresponde à NBR 5410 da ABNT, e permite comparar os conceitos e exemplos práticos com a seção 5.1 – “Proteção contra choques elétricos”, da norma brasileira.

KLEEMEIER, Manfred. Critérios para seleção de dispositivos de proteção diferencial - residual. Eletricidade Moderna, São Paulo, maio/2009, n° 422, p. 174-183

DI 3521 - Determinação da distância de segurança para evitar centelhamentos

Para o desenvolvimento de novas tecnologias de proteção de edificações e equipamentos contra descargas atmosféricas e surtos, a pesquisa técnico-científica é fundamental. Seus resultados apresentam o resultado-da-arte, e são posteriormente incorporados às normas técnicas. Este artigo trata dos conceitos relativos às distâncias de segurança em sistemas de proteção isolados, a partir de ensaios realizados pela empresa alemã Dehn & Söhne.

BEIERL, Ottmar; et al. Determinação da distância de segurança para evitar centelhamentos. Eletricidade Moderna, São Paulo, maio/2009, n° 422, p. 218-227

✓ QUALIDADE

DI 3522 - Como montar um laboratório industrial – BPL começa no projeto

O trabalho mostra o passo a passo de todos os itens que envolvem o projeto de criação de um laboratório de medidas. Não está sendo levado em conta a viabilidade econômica do projeto nem se está sendo condizente com o gênero de produto a ser analisado. Levando-se em consideração que no Brasil não existem normas técnicas para a instalação de laboratórios, as empresas privadas é que vendem tecnologia para a sua execução. Por este motivo os padrões de qualidade não serão considerados, pois os preços dos materiais variam de um produtor a outro, de um fabricante a outro.

PARES, Luiz Carlos. Como montar um laboratório industrial – BPL começa no projeto. Metrologia & Instrumentação, São Paulo, abr./maio/2009, n° 59, p. 20- 27