



INMETRO Informação

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

Setor da construção civil se reúne no Inmetro para debater a sustentabilidade da área

Empresas de construção civil, especialistas e representantes de entidades estrangeiras se reuniram no mês de agosto, no auditório do Campus de Laboratórios do Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade Industrial (Inmetro), em Xerém-RJ, para debater a sustentabilidade do setor. O encontro foi dividido em sete módulos e contou com apresentações de projetos práticos implementados no Brasil e de iniciativas adotadas nos Estados Unidos e na Europa. Em sua primeira edição, o evento teve a participação de 180 pessoas.

A idéia do encontro foi de aproximar os profissionais do meio para obter subsídios e avaliar a necessidade de o Inmetro desenvolver um Plano de Avaliação da Conformidade para a Sustentabilidade da Construção Civil. “A sociedade está gradativamente ampliando sua preocupação com as questões sociais e ambientais. Por isso, realizamos o fórum para sabermos quais são os anseios

e como o Instituto pode atuar para melhorar a qualidade das edificações, desde a questão de economia de energia até a de redução de acidentes”, resumiu Alfredo Lobo, diretor da Qualidade do Instituto.

O encontro pode ser considerado um desdobramento do Programa de Eficiência Energética para Edificações, que lançou em julho a Etiqueta de Eficiência Energética em Edificações, desenvolvida em parceria entre a Eletrobrás e o Inmetro.

O objetivo é incentivar a elaboração de projetos que aproveitem ao máximo a capacidade de iluminação e ventilação natural das construções, levando a um consumo menor de energia elétrica. Assim como os eletrodomésticos que fazem parte do PBE, os projetos de arquitetura serão analisados e receberão etiquetas com graduações de acordo com o consumo de energia.

Inmetro e Unicamp são destaque na The Analyst por metodologia de ponta em Biodiesel

Artigo destacando o desenvolvimento de métodos analíticos com associação de técnicas - cromatografia em camada delgada de alta performance (HPTLC) e espectrometria de massa (easy ambient sonic-spray ionization mass spectrometry - EASI-MS) - dentro do projeto de biocombustíveis desenvolvido em parceria entre o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e a Universidade Federal de Campinas (Unicamp), foi destaque na revista The Analyst, uma das mais conceituadas na comunidade científica na edição deste mês de agosto. A metodologia, inédita no mundo, permite que o biodiesel seja analisado por completo. Através do equipamento, é possível observar o tipo de matéria-prima usada no combustível, a composição da mistura, o tipo de óleo vegetal usado na produção do biodiesel e apontar se o mesmo sofreu alguma adulteração. Com o uso desta técnica, a avaliação da qualidade do biodiesel pode ser realizada em apenas cinco minutos. A publicação marca o reconhecimento mundial dos projetos liderados por instituições brasileiras. Entre os especialistas que assinam o artigo estão Romeu Daroda e Marcos Eberlin, da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro (Dimci) e do Laboratório ThoMSon - Instituto de Química - Universidade de Campinas, respectivamente. Além da publicação impressa, o artigo figura na lista dos conteúdos mais acessados no site da revista.

Inmetro inicia projeto piloto de controle de qualidade de atendimento

Com o objetivo de aprimorar a qualificação técnica dos profissionais que avaliam a competência dos laboratórios, organismos de certificação e organismos de inspeção, o Inmetro, através de sua Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre), iniciou o Projeto de Monitoramento Online.

Em fase experimental, a pesquisa é feita diariamente via telefone e permite que os laboratórios, organismos de certificação e organismos de inspeção avaliados pelo Instituto opinem sobre o desempenho, a postura e o conhecimento técnico da equipe avaliadora que os atendeu.

O contato é feito via empresa de call center, tornando o processo mais transparente, e os resultados ficam disponíveis em uma página específica de Internet acessada pelos coordenadores da ação. A idéia é que, a partir das constatações feitas, o Inmetro ajuste o treinamento dos mais de 500 avaliadores e especialistas que atuam nacionalmente nestas avaliações. Em dezembro deste ano, o projeto será avaliado e, caso seja comprovada a sua eficácia, a ferramenta poderá ser estendida a outras áreas do Inmetro.

Resenha Legal	
Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
INMETRO	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	
INMETRO / DIMEL	04 a 06
Índice de Assuntos	06 a 07
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 13
Normas ISO publicadas	14 a 16
Resumos	
Alimento/Qualidade	17
Automação/Tecnologia	17 a 18
Certificação	18
Defesa do Consumidor	18 a 19
Estratégia	20
Física	20 a 21
Marketing	21
Materiais	21 a 22
Meio Ambiente	22
Proteção/Segurança	22
Qualidade	22 a 23
Recursos Humanos	23



INMETRO Informação

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

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

PRODUÇÃO

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

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

Equipamento de proteção individual

Portaria Inmetro nº 229, de 17 agosto de 2009, publicada no DO de 19 de agosto de 2009 - S. I. p. 149.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para o Equipamento de Proteção Individual (EPI) - Luvas Isolantes de Borracha, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br

Portaria Inmetro nº 230, de 17 agosto de 2009, publicada no DO de 19 de agosto de 2009 - S. I. p. 149.

Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamento de Proteção Individual (EPI) - Peça Semifacial Filtrante para Partículas, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br.

Erva-mate

Portaria Inmetro nº 232, de 20 agosto de 2009, publicada no DO de 24 de agosto de 2009 - S. I. p. 099.

Admite que o produto “erva-mate”, com validade até 31 de julho de 2011, seja comercializado em valores diferentes dos estabelecidos na Portaria Inmetro nº 153/20.

Gás liquefeito de petróleo

Portaria Inmetro nº 225, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 03 de agosto de 2009 - S. I. p. 096 - 97.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, o qual estabelece critérios para exame de determinação quantitativa do conteúdo efetivo do produto gás liquefeito de petróleo (GásLP) quando comercializado em recipientes transportáveis, e dá outras providências

Reservatórios de água potável

Portaria Inmetro nº 224, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 03 de agosto de 2009 - S. I. p. 096.

Estabelece requisitos aplicáveis aos reservatórios de água potável, comercializados por fabricantes, importadores, atacadistas e varejistas em todo território nacional, e dá outras providências.

✓ REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares

Portaria Inmetro nº 228, de 07 agosto de 2009, publicada no DO de 10 de agosto de 2009 - S. I. p. 073.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos e Similares.

Sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis

Portaria Inmetro nº 231, de 17 agosto de 2009, publicada no DO de 19 de agosto de 2009 - S. I. p. 149.

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 o Serviço de Instalação e Retirada de Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis.

Bombas medidoras

Portaria Inmetro/Dimel nº 284, de 28 de julho de 2009, publicada no DO de 04 de agosto de 2009 - S. I. p. 080. Aprova a família 3/G3000, constituída pelos modelos 3/G3387P, 3/G3387D, 3/G3388P, 3/G3388D, 3/G3389P, 3/G3389D, 3/G3399P, 3/G3399D, 3/G3390P, 3/G3390D, 3/G3490P, 3/G3490D, 3/G3498P, 3/G3498D, 3/G3384P, 3/G3384D, 3/G3394P, 3/G3394D, 3/G3494P, 3/G3494D, 3/G3381P, 3/G3381D, 3/G3383P, 3/G3383D, 3/G3397P e 3/G3397D, marca Wayne, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 10 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 15, de 30 de abril de 1998, que aprova o modelo PRO1-AV, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca GBR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Computador de vazão de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 287, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 17 de agosto de 2009 - S. I. p. 192. Aprova, o modelo FloWEB, de computador de vazão de gás, marca Pietro Fiorentini e condições de aprovação especificadas, na íntegra da portaria.

Cronotacógrafos

Portaria Inmetro/Dimel nº 289, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 19 de agosto de 2009 - S. I. p. 149. Inclui, em caráter opcional, a marca MARTE nos modelos AX120, AX200, AY120, AY220, AW120, AW220, AW320, BL-220H, BL-320H, BL-2200H, BL-3200H, BL-3200HL, BL-320S, BL-620S, BL-3200S, UX220H, UX420H, UX620H, UX2200H, UX4200H, UX6200H, UX420S, UX820S, UX4200S, UX8200S, UW220H, UW420H, UW620H, UW2200H, UW4200H, UW6200H, UW420S, UW820S, UW4200S, UW8200S, AUW320, AUW220, AUW120, AUX320, AUX220, AUX120, AUY220, AUY120, AUW120D e AUW220D, a que se referem às Portarias Inmetro/Dimel nº 065/2003, nº 174/2002, nº 177/2006 e nº 179/2006, de acordo com as condições específicas na íntegra da portaria.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 237, de 29 de junho de 2009, publicada no DO de 04 de agosto de 2009 - S. I. p. 080. Autoriza o novo formato de gabinete do modelo SB-5000-SII-L aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 136/2005, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Esfigmomanômetro

(*) Portaria Inmetro/Dimel nº 273, de 21 de julho de 2009, publicada no DO de 28 de julho de 2009 - S. I. p. 080. Aprova o modelo MG-20 de esfigmomanômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial

humana, marca TECHLINE, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria. (*) RETIFICAÇÃO: D.O. U. de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063

Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Aprova os modelos HEM-714INT e HEM-781INT de esfigmomanômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 285, de 28 de julho de 2009, publicada no DO de 04 de agosto de 2009 - S. I. p. 080. Aprova o modelo AQUARIUS V4, de hidrômetro, marca Sappel, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria

Portaria Inmetro/Dimel nº 297, de 06 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 186, de 18 de outubro de 2004, incluindo os subitens 6.5 e 6.6 e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 298, de 06 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Aprova o modelo LXH - E, de hidrômetro, marca NB-AVS, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 300, de 10 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Aprova o modelo ALTAIR V4, de hidrômetro, marca Sappel, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 277, de 21 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Prorroga até 03 de agosto de 2011 o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel nº 206/2007, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 278, de 21 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Inclui o modelo 104A, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, marca BALMAK, na Portaria Inmetro/Dimel nº 132 de 18 de agosto de 2004, de acordo com as condições especificadas na íntegra da Portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 282, de 27 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Aprova o modelo NCR 7874-5000, de instrumento de

pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, com dispositivo de leitura de código de barras, destinado à automação de pontos de venda (PDV), classe de exatidão III, marca NCR, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 286, de 28 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Aprova os modelos LB-930, LB-1880, LB-1980, LB-2180 e LB-21100, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca LIBRATEK, para pesagem estática de veículos rodoviários, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 290, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Inclui em caráter opcional, a marca WELMY nos modelos LC1, LC2, LC5, LC10, LC20, LC50, LC100, e LC200 a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel nºs 048/2001 e 199/2002, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 24 de agosto de 2009, publicada no DO de 28 de agosto de 2009 - S. I. p. 119. Altera o texto das Portarias Inmetro/Dimel nºs 062/2004, 101/2004, 176/2004, 178/2004, 037/2006, 079/2006, 204/2008, 010/2009, 048/2009, 058/2009 e 138/2009, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 288, de 29 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Aprova o modelo HEM-705CPINT de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 283, de 28 de julho de 2009, publicada no DO de 03 de agosto de 2009 - S. I. p. 097. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 30 de outubro de 2007, de aprovação do modelo MEP03, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Aprova o modelo ACE 3000, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ITRON, fabricado por ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUALTDA, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 31 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 163, de 21 de agosto de 2006, de aprovação do modelo FM 001, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 295, de 31 de julho de 2009, publicada no DO de 04 de agosto de 2009 - S. I. p. 080. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 121, de 06 de maio de 2008, de prorrogação de extensão de prazo de validade das Portarias de aprovação de modelo, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 296, de 04 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Executa os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (Autoverificação), de Medidores de Energia Elétrica Eletrônicos, sob o número ARJ20, de acordo com as características e condições especificadas na íntegra da portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 301, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 051, de 28 de janeiro de 2009, de aprovação dos modelos A3RBR PLUS e A3RBR PLUS-FIT, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 302, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 191-192. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 331, de 26 de outubro de 2007, de aprovação do modelo A3RBR, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 303, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 192. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 327, de 26 de outubro de 2007, de aprovação do modelo A3RBR-FIT, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 304, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 192. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 329, de 26 de outubro de 2007, de aprovação do modelo A1100A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 305, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 192. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 276, de 25 de outubro de 2007, de aprovação do modelo ELO 2106LD, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 306, de 11 de agosto de 2009, publicada no DO de 13 de agosto de 2009 - S. I. p. 192. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 290, de 30 de outubro de 2007, de aprovação do modelo MEP03D, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 307, de 12 de agosto de 2009, publicada no DO de 26 de agosto de 2009 - S. I. p. 086. Autoriza a Empresa Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda., a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (autoverificação), de Sistema Distribuído de Medição de Energia Elétrica, sob o número APR04, de acordo com as características e condições descritas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 312, de 21 de agosto de 2009, publicada no DO de 26 de agosto de 2009 - S. I. p. 086. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 270, de 26 de outubro de 2007, de aprovação do modelo ELO 2180SP, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 313, de 24 de agosto de 2009, publicada no DO de 26 de agosto de 2009 - S. I. p. 086. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 293, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 6001-C, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 314, de 24 de agosto de 2009, publicada no DO de 26 de agosto de 2009 - S. I. p. 086. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 294, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 6001-A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 315, de 24 de agosto de 2009, publicada no DO de 26 de agosto de 2009 - S. I. p. 086. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo CRONOS 6021-A, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 317, de 25 de agosto de 2009, publicada no DO de 27 de agosto de 2009 - S. I. p. 060. Altera a Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 26 de setembro de 2008, de aprovação do modelo

CRONOS 6021-C, de acordo com as condições especificadas na íntegra da portaria.

Medidor de gases de exaustão veicular

Portaria Inmetro/Dimel nº 293, de 31 de julho de 2009, publicada no DO de 05 de agosto de 2009 - S. I. p. 063. Aprova em caráter provisório o modelo DISCOVERY G4 de medidor de gases de exaustão veicular, marca ALFA-TEST, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel nº 309, de 13 de agosto de 2009, publicada no DO de 18 de agosto de 2009 - S. I. p. 176. Aprova os pesos modelos DG-PP5KGF-M1 e DGPP10KGF- M1, valor nominal 5 kg e 10 kg, respectivamente, formato paralelepípedo retangular, classe de exatidão M1, marca DIGIMED, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 310, de 18 de agosto de 2009, publicada no DO de 25 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Aprova o modelo MT-F2, de pesos de classe de exatidão F2, marca Mettler-Toledo, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Portaria Inmetro/Dimel nº 311, de 18 de agosto de 2009, publicada no DO de 25 de agosto de 2009 - S. I. p. 062. Aprova o modelo MT-E1, de pesos de classe de exatidão E1, marca METTLER- TOLEDO, e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

✓ ÍNDICE DE ASSUNTO

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
Bombas medidoras - Portarias Inmetro/Dimel nº 284, 299.....	04
Computador de vazão de gás - Portaria Inmetro/Dimel 287.....	04
Cronotacógrafo - Portaria Inmetro/Dimel nº 289.....	04
Dispositivo indicador - Portaria Inmetro/Dimel nº 237.....	04
Equipamento de proteção individual - Portarias Inmetro nº 229, 230.....	03
Erva-mate - Portaria Inmetro nº 232.....	03
Esfigmomanômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 273, 291.....	04
Gás liquefeito de petróleo - Portaria Inmetro nº 225.....	03
Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel nº 285, 297, 298, 300	04
Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 277, 278, 282, 286, 290, 316.....	04 a 05

<u>Assunto/Portaria</u>	<u>Pág.</u>
Manômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 288.....	05
Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nºs 283, 292, 294, 295, 296, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 312, 313, 314, 315, 317.....	05 a 06
Medidor de gases de exaustão veicular - Portaria Inmetro/Dimel nº 293.....	06
Pesos - Portaria Inmetro/Dimel nº 309, 310, 311.....	06
Reservatório de água potável - Portaria Inmetro nº 224.....	03
Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Portaria Inmetro nº 228.....	03
Sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis - Portaria Inmetro nº 231.....	03

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no 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/99

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da especificação compulsória e das exigências de segurança para veículos motorizados da categoria M1 utilizados para transporte de pessoas (19 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/100

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata da especificação compulsória para aparelhos elétricos e eletrônicos (1 página em inglês).

G/TBT/N/ZAF/101

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata da especificação compulsória para mecanismo de controle de lâmpadas (1 página em inglês).

G/TBT/N/ZAF/102

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da especificação compulsória para veículos automotores utilizados no transporte de cargas (16 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/103

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe emenda ao regulamento técnico que trata das exigências compulsórias para a substituição de lonas de freio (4 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/104

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata das exigências compulsórias relacionadas à eficiência energética, segurança e desempenho de lâmpadas e tubos elétricos fluorescentes (6 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/105

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata das exigências compulsórias para a especificação de veículos automotores de categoria L (9 páginas em inglês).

G/TBT/N/ZAF/106

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe regulamento técnico que trata de restrições ao uso de clorpirifós (1 página em inglês).

G/TBT/N/ZAF/107

Projeto de documento oficial do Departamento de Comércio e Indústria da África do Sul que propõe emenda ao regulamento técnico que trata da definição de água engarrafada, que deve constar nos rótulos de águas minerais naturais e artificiais (3 páginas em inglês).

ARÁBIA SAUDITA

G/TBT/N/SAU/79

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para iogurte congelado (frozen yogurt) (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/80

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para iogurte (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/81

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e trans-

porte para coalhada (Laban) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/82

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada aromatizada (flavoured laban) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/83

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada seca (Labneh ou Labneh - produto derivado do leite) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/84

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada líquida (laban drink) (9 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

G/TBT/N/SAU/85

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para bebidas energéticas com aroma artificial em pó. (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/SAU/86

Projeto de documento oficial da Organização de Normalização da Arábia Saudita que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para iogurte aromatizado (flavoured yogurt) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

ARGENTINA

G/TBT/N/ARG/175/Add.1

Adendo ao Projeto de Documento Oficial da República Argentina comunicando a incorporação a legislação Argentina do Regulamento Técnico do MERCOSUL que estabelece a metodologia para determinação do peso líquido de peixes, moluscos e crustáceos congelados.

G/TBT/N/ARG/224/Add.1

Adendo ao Projeto de Documento Oficial da República Argentina com o objetivo de informar que mediante a Resolução Nº 03/2008 foi aprovado o Regulamento Técnico do Mercosul sobre cilindros para armazenagem de Gás Natural Comprimido (GNC) utilizado como combustível em veículos automotores.

G/TBT/N/ARG/224/Add.2

Adendo ao projeto de Documento Oficial da República Argentina com o objetivo de informar a data final para comentários (20 de setembro de 2009) ao Regulamento Técnico do Mercosul sobre cilindros para armazenamento de Gás Natural Comprimido (GNC) utilizado como combustível em veículos automotores.

G/TBT/N/ARG/254

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior da Argentina que estabelece a metodologia para determinação do peso efetivo e peso líquido de peixes, moluscos e crustáceos congelados (5 páginas em espanhol).

G/TBT/N/ARG/255

Projeto de Documento Oficial da Direção Nacional de Comércio Interior da Argentina com o Regulamento Técnico do Mercosul com as exigências de segurança e métodos de ensaios para a fabricação de válvulas de cilindros para o armazenamento de gás natural comprimido (GNC) (6 páginas em espanhol).

BAREIN

G/TBT/N/BHR/135

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de iogurte aromatizado (flavoured yogurt) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/136

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de iogurte (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/137

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de coalhada líquida (laban drink) (9 páginas em árabe).

G/TBT/N/BHR/138

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de iogurte congelado (frozen yogurt) (8 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/139

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de coalhada aromatizada (flavoured laban) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/140

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do

Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de coalhada seca (Labne ou Labneh - produto derivado do leite) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/BHR/141

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de bebidas energéticas com aroma artificial em pó (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/BHR/142

Projeto de documento oficial da Diretoria de Metrologia e Normalização do Barein que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a embalagem e rotulagem de coalhada (Laban) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

BRASIL

G/TBT/N/BRA/165/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normalização, Metrologia e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata dos critérios para a certificação de barras e fios de aço destinados à armadura para concreto armado, foi revisado e estabelece a data final para comentários, como sendo em 23 de setembro de 2009. Este adendo também revoga a Portaria Nº 210, de 1 de novembro de 2005.

G/TBT/N/BRA/194/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata das especificações e as garantias, as tolerâncias, o registro, a embalagem e a rotulagem dos fertilizantes orgânicos simples, mistos, compostos, organominerais e biofertilizantes destinados à agricultura, foi aprovado mediante a

Instrução Normativa Nº 25, de 23 de julho de 2009. Este adendo também revoga a Instrução Normativa Nº 23, de 31 de agosto de 2005.

G/TBT/N/BRA/197/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial do Brasil que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da avaliação da conformidade para etiquetagem compulsória de ar condicionado doméstico, foi revisado e aprovado mediante a Portaria Nº 215, de 23 de julho de 2009. Este adendo também revoga a Portaria Nº 14, de 24 de janeiro de 2006.

G/TBT/N/BRA/320/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata da identificação e padrões de qualidade da água de coco, foi aprovado mediante a Instrução Normativa Nº 27, de 22 de julho de 2009. Este adendo também revoga a Instrução Normativa Nº 39, de 28 de maio de 2002.

G/TBT/N/BRA/340/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de Regulamento Técnico do Brasil que trata da proibição de comercialização de dispositivos eletrônicos de fumar (DEF). Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

CAMARÕES

G/TBT/N/CMR/8

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, de Minas e do Desenvolvimento Tecnológico de Camarões que propõe regulamento técnico que trata da avaliação da conformidade e requisitos obrigatórios para o cimento utilizado em construção civil (6 páginas em francês).

CANADÁ

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

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Sustentável e do Meio Ambiente do Canadá que tem como objetivo informar que o regulamento técnico que trata de aparelhos de aquecimento a lenha, foi adotado em 13 de maio de 2009 e suas disposições entrarão em vigor em 10 de setembro de 2009. Porém, serão aplicáveis às fornalhas e às caldeiras, a partir de 10 de abril de 2010; e aos fogões de cozinha, a partir de 1º de setembro de 2014.

CATAR

G/TBT/N/QAT/128

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para coalhada aromatizada (flavoured laban) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/129

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para bebidas energéticas com aroma artificial em pó (6 páginas em árabe).

G/TBT/N/QAT/130

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para iogurte aromatizado (flavoured yogurt) (11 páginas em árabe e 8 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/131

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e

Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de embalagem, transporte, armazenagem e rotulagem para iogurte congelado (frozen yogurt) (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/132

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada líquida (laban drink) (9 páginas em árabe e 9 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/133

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada (laban) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/134

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para coalhada seca (labneh - produto derivado do leite) (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

G/TBT/N/QAT/135

Projeto de documento oficial do Departamento de Normalização e Metrologia do Catar que propõe regulamento técnico com exigências de rotulagem, embalagem, armazenagem e transporte para iogurte (9 páginas em árabe e 7 páginas em inglês).

CHILE

G/TBT/N/CHL/95

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata das exigências para a rotulagem de produ-

tos alimentícios processados (1 página em espanhol).

G/TBT/N/CHL/96

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que trata da definição para azeites comestíveis de origem vegetal (1 página em espanhol).

G/TBT/N/CHL/97

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que modifica os artigos 271, 272 e 273 do regulamento sanitário para produtos alimentícios processados (2 página em espanhol).

G/TBT/N/CHL/98

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde do Chile que propõe regulamento técnico que modifica os artigos 146 do regulamento sanitário para produtos alimentícios processados (1 página em espanhol).

CHINA

G/TBT/N/CHN/210/Rev.1

Revisão ao projeto de documento oficial da Agência Governamental de Proteção Ambiental que propõe medidas de gestão ambiental ao regulamento técnico que trata de novas substâncias químicas (16 páginas disponível em chinês).

G/TBT/N/CHN/653/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de Regulamento Técnico da China que trata de requisitos de segurança para calandras usadas na produção de plásticos e borrachas. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

G/TBT/N/CHN/673/Suppl.1

Tradução extra-oficial para o inglês feita pela Delegação da Comunidade Européia da proposta de Regulamento

Técnico da China que trata dos requisitos de segurança de calçados de uso profissional, fabricados em couro natural, sintético e borracha. Observa-se a disponibilidade de traduções dos textos completos em espanhol e francês.

COLÔMBIA

G/TBT/N/COL/51/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial da Colômbia que tem como objetivo informar que mediante a Resolução Nº 1949 do Ministério de Comércio, Indústria e Turismo, o documento notificado com a assinatura G/TBT/N/COL/51/Add.1 de 4 de julho de 2005, foi anulado. Este regulamento trata de requisitos técnicos para fabricação, importação e comercialização de cintos de segurança para uso em veículos automotores e seus reboques.

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

Adendo ao Projeto de Documento Oficial do Ministério de Proteção Social da Colômbia com o objetivo de informar a prorrogação da data final para comentários (18 de setembro de 2009) do regulamento técnico com as exigências de rotulagem para bebidas alcoólicas.

COMUNIDADE EUROPÉIA

G/TBT/N/EEC/284/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Européia que tem como objetivo informar que a emenda 2002/46/CE altera o Anexo II do regulamento técnico 1925/2006 que trata de suplementos alimentares.

G/TBT/N/EEC/288

Projeto de Documento Oficial da Comissão Européia que estabelece a não inclusão da substância fungicida triazoxide (7-cloro-3-imidazol-1-il-1,2,4-benzotriazina 1-óxido) no Anexo I da Diretiva 91/414/EEC e a retirada das autorizações para produtos de pro-

teção de plantas que contenham tal substância (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/289

Projeto de Documento Oficial da Comissão Européia que estabelece a não inclusão da substância difenilamina no Anexo I da Diretiva 91/414/EEC e a retirada das autorizações para produtos de proteção de plantas que contenham tal substância (5 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/290

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que estabelece a retirada da substância Bifentrina (Bifenthrin) do Anexo I da Diretiva 91/414/EEC (05 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/291

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico que trata da inclusão de determinados biocidas no Anexo I da Diretiva 98/8/CE (67 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/292

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que trata da Diretiva 2002/95/CE ao regulamento técnico que estabelece o uso de cádmio em aparelhos elétricos e eletrônicos (04 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/293

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que emenda o Anexo II da Diretiva 2000/53/CE que trata das exceções à proibição de metais pesados e correlatos usados em componentes veiculares (08 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/294

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que estabelece as condições de uso de alumina ativada para a remoção de fluoreto em água mineral (04 páginas em inglês).

G/TBT/N/EEC/295

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe emenda ao Anexo II do regulamento técnico 1907/2006, que trata de registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) (63 páginas em inglês).

CORÉIA DO SUL

G/TBT/N/KOR/226

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe regulamento técnico com exigências de etiquetagem para guarda-chuva (6 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/227

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe emenda ao regulamento técnico que trata de exigências técnicas e métodos de ensaio para hidrômetro (sem indicação de número de páginas e idioma).

G/TBT/N/KOR/228

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe regulamento técnico com exigências de especificação para produtos alimentícios (29 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/229

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe regulamento técnico que trata da especificação para aparelhos médicos (21 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/230

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe regulamento técnico que trata da especificação para aparelhos médicos eletrônicos (cama médica, mesas de operação, termômetro) (98 páginas em coreano).

G/TBT/N/KOR/231

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização e Tecnologia da Coreia do Sul que propõe regulamento técnico que visa à proteção humana, que trata de produtos alimentícios (4 páginas em coreano).

ESLOVÁQUIA

G/TBT/N/SVK/11

Projeto de documento oficial do Ministério da Construção e do Desenvolvimento Regional que propõe regulamento técnico com exigências para materiais de construção (4 páginas mais 20 de 2 anexos em eslovaco).

ESTADOS UNIDOS

G/TBT/N/USA/92/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Administração Nacional de Segurança de Tráfego de Rodovias dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data de adoção (01 de setembro de 2009) do regulamento técnico para dispositivos de segurança em veículos motorizados - trava de portas e componentes de retenção de portas deslizantes; informa também, a data de entrada em vigor (01 de setembro de 2010) e a data final para comentários (03 de setembro de 2009).

G/TBT/N/USA/92/Add.3

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Nacional de Segurança de Tráfego de Rodovias dos Estados Unidos que tem como objetivo informar a data de adoção (01 de setembro de 2009) do regulamento técnico para dispositivos de segurança em veículos motorizados - trava de portas e componentes de retenção de portas deslizantes; informa também, a data de entrada em vigor (01 de setembro de 2010) e a data final para comentários (03 de setembro de 2009).

G/TBT/N/USA/164/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Trans-

portes que tem como objetivo informar a data da adoção (24 de novembro de 2009), datas da entrada em vigor (1 de agosto de 2011 / 2013 de acordo com o tipo de trator) do regulamento técnico com exigências de segurança para sistemas de freio de veículos motorizados; informa também a data final para comentários, como sendo 10 de setembro de 2009.

G/TBT/N/USA/267/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência Federal de Aviação que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 02 de setembro de 2009.

G/TBT/N/USA/448/Add.1

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão de Segurança de Produtos ao Consumidor que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor, como sendo, em 14 de agosto de 2009.

G/TBT/N/USA/466/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial do Departamento de Energia que tem como objetivo informar a data da entrada em vigor (21 de setembro de 2009). As exigências técnicas que tratam dos procedimentos de ensaio para aquecedores comerciais, aquecedores de água e aparelhos de ar condicionado serão aplicadas a partir de 10 de janeiro de 2011. (1 página em inglês)

G/TBT/N/USA/479

Projeto de documento oficial da Agência de Segurança de Materiais Perigosos e Oleodutos que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos de segurança para oleodutos (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/480

Projeto de documento oficial do Departamento de Transportes que propõe regulamento técnico que trata de requisitos de segurança para vias férreas (80 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/481

Projeto de documento oficial do

Departamento de Energia que propõe regulamento técnico que trata dos métodos de ensaio para fornos e caldeiras residenciais (13 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/482

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe regulamento técnico com exigências para a etiquetagem de fones de ouvido (48 páginas em inglês).

G/TBT/N/USA/483

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental que propõe regulamento técnico para lixo eletrônico (7 páginas em inglês).

FILIPINAS

G/TBT/N/PHL/109

Projeto de documento oficial do Departamento da Agricultura que propõe regulamento técnico com exigências para a classificação de fibras de coco (sem indicação de número de páginas ou idioma).

G/TBT/N/PHL/110

Projeto de documento oficial do Departamento do Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico com exigências técnicas, métodos de ensaio e amostragem para pneus (sem indicação de número de páginas ou idioma).

FORMOSA (TPKM)

G/TBT/N/TPKM/73

Projeto de documento oficial do Instituto de Inspeção, Normalização e Metrologia que propõe regulamento técnico com exigências para filtro da máscara da solda (2 páginas em chinês e em inglês).

ITÁLIA

G/TBT/N/ITA/11

Projeto de documento oficial do Ministério de Desenvolvimento Eco-

nômico que propõe regulamento técnico com exigências para metais preciosos (18 páginas em italiano).

JAPÃO

G/TBT/N/JPN/308

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar do Japão que propõe emenda ao regulamento técnico que trata dos processos na fabricação, propriedades, qualidade, armazenagem e requisitos mínimos para medicamentos biológicos (1 página em inglês).

MÉXICO

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

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México que tem como objetivo informar que as respostas dos comentários do regulamento técnico que trata das características e especificações mínimas, informação comercial e método de ensaio para suco de frutas pré-engarrafado, foram publicadas no Diário Oficial em 4 de agosto de 2009.

G/TBT/N/MEX/175/Add.2

Adendo ao projeto de documento oficial da Secretaria de Saúde do México (publicado no Diário Oficial do México em 27 de julho de 2009) com o objetivo de informar que os comentários ao regulamento técnico que estabelece as disposições e especificações sanitárias para o transporte e armazenamento de cereais destinados ao consumo humano devem ser enviados à Direção Geral de Normas da Secretaria da Economia do México.

G/TBT/N/MEX/177

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia do México que propõe regulamento técnico com requisitos de segurança e eficiência energética para transformadores de distribuição de energia elétrica (8 páginas em espanhol).

QUIRGUISTÃO

G/TBT/N/KGZ/13

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Desenvolvimento e Comércio que propõe regulamento técnico com exigências para segurança contra riscos de incêndio (25 páginas em russo).

SENEGAL

G/TBT/N/SEN/1

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos – óleo combustível número 2 - tipo 380 centistokes (6 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/2

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos – óleo diesel (6 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/3

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos - óleo combustível 180 (6 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/4

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos – gasolina comum (6 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/5

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos – super carburante (6 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/6

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis líquidos – gasóleo (7 páginas em francês).

G/TBT/N/SEN/7

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização do Senegal que propõe regulamento técnico que trata da especificação para combustíveis gasosos – butano (6 página em francês).

SUÉCIA

G/TBT/N/SWE/100

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente da Suécia que propõe regulamento técnico com exigência de certificação para aparelhos móveis que contenham gases e substâncias fluoretadas que destroem a camada de ozônio (2 páginas em sueco).

TAILÂNDIA

G/TBT/N/THA/312

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS 1501-2552 (2009) com exigências para produtos de aço (16 páginas em tailandês).

G/TBT/N/THA/313

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS 2320-2552 (2009) com exigências de segurança e limites de emissões veiculares (74 páginas em tailandês).

G/TBT/N/THA/314

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia que propõe regulamento técnico TIS 2440-2552 (2009) com exigências para aço inoxidável (13 páginas, em tailandês).

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 29642:2009

Information technology - Data interchange on 120 mm and 80 mm optical disk using +RW DL format - Capacity: 8,55 Gbytes and 2,66 Gbytes per side (recording speed 2,4X)

ISO/IEC 12862:2009

Information technology - 120 mm (8,54 Gbytes per side) and 80 mm (2,66 Gbytes per side) DVD recordable disk for dual layer (DVD-R for DL)

ISO/IEC TR 29138-3:2009

Information technology - Accessibility considerations for people with disabilities - Part 3: Guidance on user needs mapping

ISO/IEC TR 29138-2:2009

Information technology - Accessibility considerations for people with disabilities - Part 2: Standards inventory

ISO/IEC 17341:2009

Information technology - Data interchange on 120 mm and 80 mm optical disk using +RW format - Capacity: 4,7 Gbytes and 1,46 Gbytes per side (recording speed up to 4X)

ISO/IEC 26925:2009

Information technology - Data interchange on 120 mm and 80 mm optical disk using +RW HS format - Capacity: 4,7 Gbytes and 1,46 Gbytes per side (recording speed 8X)

ISO/IEC 17344:2009

Information technology - Data interchange on 120 mm and 80 mm optical disk using +R format - Capacity: 4,7 Gbytes and 1,46 Gbytes per side (recording speed up to 16X)

ISO/IEC 12139-1:2009

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Powerline communication (PLC) - High speed PLC medium access control (MAC) and physical layer (PHY) - Part 1: General requirements

ISO/IEC 14776-414:2009

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 414: SCSI Architecture Model-4 (SAM-4)

ISO/TC 01 - Screw threads

ISO 5408:2009

Screw threads - Vocabulary

ISO/TC 02 - Fasteners

ISO 13337:2009 Spring-type straight pins - Slotted, light duty

ISO 8752:2009

Spring-type straight pins - Slotted, heavy duty

ISO 10644:2009

Screw and washer assemblies made of steel with plain washers - Washer hardness classes 200 HV and 300 HV

ISO 10673:2009

Plain washers for screw and washer assemblies - Small, normal and large series - Product grade A

ISO/TC 17 - Steel

ISO 17832:2009

Non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement

ISO/TC 20 - Aircraft and space vehicles

ISO 8153-1:2009

Aerospace fluid systems and

components - Vocabulary - Part 1: Hose assemblies

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

ISO 6183:2009

Fire protection equipment - Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises - Design and installation

ISO/TC 22 - Road vehicles

ISO 28741:2009

Road vehicles - Spark-plugs and their cylinder head housings - Basic characteristics and dimensions

ISO 6310:2009

Road vehicles - Brake linings - Compressive strain test methods

ISO 22900-3:2009

Road vehicles — Modular vehicle communication interface (MVCI) - Part 3: Diagnostic server application programming interface (D-Server API)

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

ISO 3776-3:2009

Tractors and machinery for agriculture - Seat belts - Part 3: Requirements for assemblies

ISO/TC 29 - Small Tools

ISO 3317:2009

Assembly tools for screws and nuts - Square drive adaptor with hexagon or cylindrical flat drive, for power socket wrenches

ISO/TC 31 - Tyres, rims and valves

ISO 28580:2009

Passenger car, truck and bus tyres - Methods of measuring rolling resistance - Single point test and correlation of measurement results

ISO/TC 34 - Food products

ISO 659:2009

Oilseeds - Determination of oil content (Reference method)

ISO 26323:2009

Milk products - Determination of the acidification activity of dairy cultures by continuous pH measurement (CpH)

ISO 6465:2009

Spices - Cumin (*Cuminum cyminum* L.) - Specification

ISO 660:2009

Animal and vegetable fats and oils - Determination of acid value and acidity

ISO/TC 39 - Machine tools

ISO 13041-6:2009

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres - Part 6: Accuracy of a finished test piece

ISO/TC 43 - Acoustics

ISO 13474:2009

Acoustics - Framework for calculating a distribution of sound exposure levels for impulsive sound events for the purposes of environmental noise assessment

ISO/TC 44 - Welding and allied processes

ISO 5173:2009

Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests

ISO 17677:2009

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding

ISO/TR 20172:2009

Welding - Grouping systems for materials - European materials

ISO/TC 45 - Rubber and rubber products

ISO 1407:2009

Rubber - Determination of solvent extract

ISO/TC 46 - Information and documentation

ISO 23081-2:2009

Information and documentation - Managing metadata for records - Part 2: Conceptual and implementation issues

ISO/TC 58 - Gas cylinders

ISO 25760:2009

Gas cylinders - Operational procedures for the safe removal of valves from gas cylinders

ISO/TC 61 - Plastics

ISO 25762:2009

Plastics - Guidance on the assessment of the fire characteristics and fire performance of fibre-reinforced polymer composites

ISO 22007:2009

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles

ISO 9370:2009

Plastics - Instrumental determination of radiant exposure in weathering tests - General guidance and basic test method

ISO 1889:2009

Reinforcement yarns - Determination of linear density

ISO 527-5:2009

Plastics - Determination of tensile properties - Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites

ISO/TC 92 - Fire safety

ISO 6944-2:2009

Fire containment - Elements of building construction - Part 2: Kitchen extract ducts

ISO/TR 834-2:2009

Fire-resistance tests - Elements of building construction - Part 2: Guidance on measuring uniformity of furnace exposure on test samples

ISO 23932:2009

Fire safety engineering - General principles

ISO/TC 98 - Bases for design of structures

ISO 4354:2009

Wind actions on structures

ISO/TC 102 - Iron ore and direct reduced iron

ISO 4691:2009

Iron ores - Determination of titanium - Diantiprylmethane spectrophotometric method

ISO 9683-2:2009

Iron ores - Determination of vanadium - Part 2: Flame atomic absorption spectrometric methods

ISO 11533:2009

Iron ores - Determination of cobalt - Flame atomic absorption spectrometric method

ISO 9682-1:2009

Iron ores - Determination of manganese content - Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method

ISO/TC 106 - Dentistry

ISO 3630-4:2009 Dentistry - Root canal instruments - Part 4: Auxiliary instruments

ISO/TC 113 - Hydrometry

ISO/TR 23211:2009

Hydrometry - Measuring the water level in a well using automated pressure transducer methods

ISO/TC 117 - Fans

ISO 27327-1:2009

Fans - Air curtain units - Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating

ISO/TC 118 - Compressors and pneumatic tools, machines and equipment

ISO 12500-3:2009

Filters for compressed air - Test methods - Part 3: Particulates

ISO 1217:2009

Displacement compressors - Acceptance tests

ISO/TC 130 - Graphic technology

ISO/TS 10128:2009

Graphic technology - Methods of adjustment of the colour reproduction of a printing system to match a set of characterization data

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

ISO 18672-1:2009

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage - Polyester resin concrete (PRC) - Part 1: Pipes and fittings with flexible joints

ISO/TC 164 - Mechanical testing of metals

ISO 204:2009

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test

ISO/TC 171 - Document management applications

ISO 11506:2009

Document management applications — Archiving of electronic data — Computer output microform (COM) / Computer output laser disc (COLD)

ISO/TC 172 - Optics and photonics

ISO 8596:2009

Ophthalmic optics - Visual acuity testing - Standard optotype and its presentation

ISO 11981:2009

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of physical compatibility of contact lens care products with contact lenses

ISO 10343:2009

Ophthalmic instruments - Ophthalmometers

ISO 10341:2009

Ophthalmic instruments - Refractor heads

ISO 15254:2009

Ophthalmic optics and instruments - Electro-optical devices for enhancing low vision

ISO/TC 176 - Quality management and quality assurance

ISO/TS 16949:2009

Quality management systems - Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for automotive production and relevant service part organizations

ISO/TC 184 - Automation systems and integration

ISO 23570-3

Industrial automation systems and integration - Distributed installation in industrial applications - Part 3: Power distribution bus

ISO/TS 22745-30:2009

Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data - Part 30: Identification guide representation

ISO/TC 188 - Small craft

ISO 10862

Small craft - Quick release system for trapeze harness

ISO/TC 215 - Health informatics

ISO/HL727931:2009

Data Exchange Standards - Health Level Seven Version 2.5 - An application protocol for electronic data

exchange in healthcare environments

ISO/TR 12773-2:2009

Business requirements for health summary records - Part 2: Environmental scan

ISO/TR 12773-1:2009

Business requirements for health summary records - Part 1: Requirements

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

ISO 12986-2:2009

Carbonaceous materials used in the production of aluminium - Prebaked anodes and cathode blocks - Part 2: Determination of flexural strength by the four-point method

ISO/TC 227 - Springs

ISO 26910-1:2009

Springs - Shot peening - Part 1: General procedures

ISO/TR 26909:2009

Springs - Vocabulary

ISO/TC 228 - Tourism and related services

ISO 11121:2009

Recreational diving services - Requirements for introductory training programmes to scuba diving

ISO 11107:2009

Recreational diving services - Requirements for training programmes on enriched air nitrox (EAN) diving

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.

✓ ALIMENTO/QUALIDADE

DI 3558 - De olho nos agrotóxicos

A Agência nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa, concluirá até setembro a reavaliação de catorze substâncias tóxicas proibidas em diversos países, mas que continuam usadas no Brasil. Nesta entrevista, o bioquímico e sanitarista José Agenor Alves, reconhece os riscos à saúde decorrentes do consumo de alimentos produzidos com os chamados defensivos agrícolas. Fala que Brasil é o maior consumidor mundial de agrotóxicos, e alerta a população para que participe da prevenção usando práticas comuns como lavar bem as frutas e as verduras antes de consumi-las.

De olho nos agrotóxicos. *Revista do Idec*, São Paulo, jul./2009, nº 134, p. 8-11

DI 3559 - Nova legislação sobre bebidas já está em vigor

Com prazo de 180 dias para adequação das empresas, entrou em vigor em junho último o decreto nº 6.871, regulamentando a Lei nº 8.918/94 que estabelece definições e exigências de classificação, padronização, composição rotulagem e registro para todas as categorias de bebidas (exceto os vinhos, vinagre, sucos de uva e as bebidas alcoólicas derivadas da uva e do vinho), bem como as penas previstas em caso de infrações. O artigo traz alguns pontos importantes de interesse da indústria de bebidas não-alcoólicas, incluindo a indústria de água.

Nova legislação sobre bebidas já está em vigor. *Água & Vida*, São Paulo, jul./2009, nº 58, p. 18-22

DI 3560 - Os benefícios dos probióticos, prebióticos e simbióticos na nutrição preventiva

Dentre os alimentos funcionais estão as culturas probióticas, as quais são suplementos microbianos que aumentam de maneira significativa o valor nutricional e terapêutico dos alimentos. Associados a esse primeiro grupo estão os alimentos prebióticos e simbióticos, também de extrema importância no trato gastrointestinal do ser humano. Este trabalho constitui-se em uma revisão bibliográfica e baseou-se em diferentes autores para o levantamento da literatura existente no período de 1998 a 2006. O uso de alimentos probióticos tende a promover uma evolução favorável em diferentes enfermidades, porém, são necessários mais estudos para elucidar seu papel no organismo humano.

COELHO, Andreia Niederauer; OLIVEIRA, Viviani R. de. Os benefícios dos probióticos, prebióticos e simbióticos na nutrição preventiva. *Higiene Alimentar*, SP, maio/jun./2009, nº 172/172, p. 24-28

✓ AUTOMAÇÃO/TECNOLOGIA

DI 3561 - Integração de relés digitais de proteção para automação de sistema elétrico – estudo de caso

Este trabalho mostra uma aplicação de integração de relés digitais de proteção em um supervisão dedicado às utilidades elétricas. Para implementação desta integração, foi utilizado um processador de comunicação, capaz de se conectar ao relés digitais de uma subestação e trocar informações com outros dispositivos. O sistema utiliza três plataformas computacionais, duas para a operação do Sistema de Distribuição Elétrica (servidores hot stand-by) e outra para a coleta automática e análise de oscilografias decorrentes de distúrbios elétricos.

CARMO, Marcelo de Oliveira Henrique do; et al. Integração de relés digitais de proteção para automação de sistema elétrico – estudo de caso. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, nº 146, p. 52-57

DI 3562 - Monitoramento de grandezas elétricas instantâneas e consumo de energia de uma instalação industrial através de PLC comunicando via protocolo serial de rede com relés multifunção diversos

Este trabalho tem por objetivo demonstrar como um sistema simples, mas eficiente, composto de um controlador móvel programável, relés multifunção microprocessados diversos, rede Modbus RTU e sistema de supervisão possibilita medição e monitoramento de grandezas elétricas instantâneas e de consumo de energia. A implementação do sistema se deu através de desenvolvimento de software, testes de campo e comissionamento e provou sua eficácia na comparação dos dados obtidos com os de um sistema dedicado existente na mesma indústria.

MARIA, Henrique Monferrari. Monitoramento de grandezas elétricas instantâneas e consumo de energia de uma instalação industrial através de PLC comunicando via protocolo serial de rede com relés multifunção diversos. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, n° 146, p. 69-71

DI 3563 - Uso prático de funções auxiliares de IED para monitoração do disjuntor e detecção de cabos rompidos

O avanço das técnicas digitais no campo dos relés de proteção ou IED (Dispositivos Eletrônicos Inteligentes) e a integração de diversas funções auxiliares em seus algoritmos permitiu incluir, entre outras, a monitoração do estado do disjuntor bem como a detecção do rompimento do cabo de energia, sendo estas funções auxiliares ainda pouca exploradas pelas empresas distribuidoras de energia. O artigo apresenta em detalhes o uso prático destas funções auxiliares, apresentando desde a base teórica até a aplicação prática em campo e os resultados técnicos e econômicos esperados com o uso destas novas técnicas digitais, com a finalidade de disseminar o uso destas importantes funções auxiliares nas empresas de distribuição de energia elétrica.

LELLYS, Denys; et al. Uso prático de funções auxiliares de IED para monitoração do disjuntor e detecção de cabos rompidos. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, n° 146, p. 73-76

DI 3564 - Senha: você

Nada de letras ou números para decorar. O banco do futuro vai ler apenas o seu corpo. Em 2009 esquentam a corrida para definir qual parte dele vai provar a sua identidade. Pelo toque dos dedos, pelo olhar ou pela forma em que o sangue circula em suas mãos. Este artigo mostra como a tecnologia biométrica já começou a ser implantada nas agências bancárias em substituição aos cartões magnéticos existentes hoje.

Senha: você. *B2B Magazine*, São Paulo, jun./jul./2009, n° 97, p. 48-51

✓ CERTIFICAÇÃO

DI 3565 - Certificação Compulsória: uma importante ferramenta no processo de defesa comercial

Desde a abertura do mercado, o Brasil passou a ser de extrema importância no âmbito do comércio internacional, frente ao cenário da globalização e da busca crescente e contínua de novos mercados por países potencialmente exportadores. Nesse contexto, o Programa de Avaliação da Conformidade, estabelecido pelo Inmetro, torna-se uma importante ferramenta no processo de defesa comercial para o Brasil.

Certificação Compulsória: uma importante ferramenta no processo de defesa comercial. *Jornal da Metrologia*, Canoas – RS, n° 73/2009, p. 4-5

✓ DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 3566 - Novas etiquetas em supermercados

Seria bom podermos comparar os produtos para ter certeza de levar para casa aquele que tem o melhor custo/benefício, não? Para os consumidores do Rio de Janeiro, essa tarefa ficou mais fácil desde julho, quando os preços também serão indicados por litro, quilo ou unidade. Para ilustrar a situação, o Idec pesquisou 177 produtos de

70 marcas diferentes, e encontrou variações de preço de até 215% entre diferentes tamanhos de embalagens. É o que mostra esta reportagem.

Novas etiquetas em supermercados. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2009, nº 133, p. 16-20

DI 3567 - Muito longe do ideal

Imagine chegar em casa para ver aquele filme que você já havia programado, e descobrir que a TV ou DVD não funcionam; ou, então, o celular dar pane quando é preciso fazer uma ligação importante. Muito chato, não é mesmo? Mais desagradável ainda é precisar resolver o problema e ser mal atendido pelo telefone. Esta hipótese não é nada improvável. Pesquisa realizada pelo Idec com SACs de eletroeletrônicos detectou inúmeras falhas e evidenciou a necessidade de regras para o atendimento ao consumidor em todos os setores.

Muito longe do ideal. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2009, nº 133, p. 24-26

DI 3568 - Muito sal na sopa

O Idec constatou altos níveis de sódio em pesquisa feita com 42 tipos de sopas prontas. A ingestão elevada do mineral pode causar hipertensão e problemas renais. Olhar o rótulo e verificar qual produto oferece quantidades saudáveis de sódio, é fator fundamental na hora da compra do produto. A reportagem mostra tabela com todos os produtos (sopas) e a quantidade de sódio em cada uma delas.

Muito sal na sopa. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2009, nº 133, p. 22-25

DI 3569 - O prazo de validade não está na embalagem

Certos produtos não trazem prazo de validade em sua embalagem, mas nem por isso vão durar a vida toda. Há também aqueles cujo prazo de utilização é extenso, mas, uma vez aberto, se deterioram com rapidez. Os riscos de usar algo fora do prazo variam. O produto pode, além do efeito, trazer algum dano para o consumidor. Esta reportagem selecionou nove produtos sem validade definida e, com a ajuda de especialistas e fabricantes, estabeleceu um limite para seu uso, em condições normais de conservação.

O prazo de validade não está na embalagem. *Veja*, São Paulo, Ed. 2125, 12 de ago./2009, nº 42, p. 144-146

DI 3570 - Fibra de qualidade

Foi-se o tempo em que o café da manhã dos brasileiros era limitado a pão com manteiga e café com leite. A preocupação com o bom funcionamento do organismo trouxe a necessidade de incluir alimentos saudáveis na primeira refeição do dia. Assim, a partir do momento em que os mercados encheram as prateleiras com inúmeros tipos e marcas de granola, nós abraçamos a idéia e aceitamos rechear nosso cardápio com sabor e fibras. Para saber se esse novo hábito, além de saudável, é seguro, o Idec testou 17 marcas de granola. Todas estão adequadas ao consumo; o único problema detectado foi nos rótulos, que contêm informações em excesso.

Fibra de qualidade. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2009, nº 135, p. 20-23

DI 3571 - Publicidade, pra que te quero?

Apesar da proibição, indústrias farmacêuticas promovem em seus sites remédios que só podem ser vendidos sob prescrição médicas. Pesquisa do Idec aponta que a maioria dos grandes laboratórios em atividade no Brasil encontra forma de burlar a legislação. A internet é um dos principais meios utilizados. Das quinze empresas pesquisadas, onze mantêm sites de promoção de seus produtos. Dentre outros assuntos, o artigo mostra como foi feita a pesquisa e a relação dos laboratórios pesquisados e seus sites.

Publicidade, pra que te quero? *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2009, nº 135, p. 24-27

✓ ESTRATÉGIA

DI 3572 - Preparados para a retomada

A crise mundial trouxe para o mundo dos negócios uma questão séria e, até então, não esperada. As corporações precisam definir rapidamente qual caminho seguir: defesa ou ataque. Recuar ou avançar. Esta reportagem traz uma pesquisa exclusiva mostrando que a crise mudou profundamente a gestão das empresas brasileiras. Parte delas oferece valiosas lições de como fortalecer os negócios para o novo ciclo econômico que virá.

Preparados para a retomada. *Exame*, São Paulo, jul./2009, n° 12, p. 24-29 (Ed. Especial)

✓ FÍSICA

DI 3573 - Ensino - aprendizagem de física do nível médio: o estado da arte da produção acadêmica no século XXI

O presente trabalho permitiu mapear o estado da arte da produção nacional recente sobre o ensino de física que pode servir como uma primeira aproximação à área. A análise inicial, que distribuiu todos os trabalhos publicados no período de 2000 a 2007 em temáticas utilizadas nas últimas edições dos eventos científicos referentes ao ensino de física, mostrou que a produção se concentra na temática ensino – aprendizagem. Esta tendência expressa uma visão instrumentalista de pesquisa em ensino muitas vezes tecnicista do processo educativo, que visa basicamente ao fornecimento de subsídios ao professor para melhorar o desempenho do aluno.

REZENDE, Flavia. Ferraz, Gleice. et.al. Ensino - aprendizagem de física do nível médio: o estado da arte da produção acadêmica no século XXI. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. jan./mar./2009, v. 31. n° 1, p. 1402-1 a 1402-8

DI 3574 - A utilização da filmadora digital para o estudo do movimento dos corpos

Através de uma filmadora digital e do software de domínio público VirtuaDub consegue-se registrar espacial e temporalmente a evolução dinâmica de um sistema muito rápido, como por exemplo, a queda livre. Neste artigo são abordados dois experimentos clássicos de queda livre: a) de uma corrente de elos e b) de uma configuração catenária da corrente como uma das extremidades fixa (Bungee jump). Estes experimentos são analisados empiricamente através de montagens bastante simples, mas quadros da filmagem. A análise destes quadros fornece prontamente elementos das diversas variáveis dinâmicas tais como velocidade, força e aceleração, sendo um poderoso auxiliar no estudo do movimento.

SISMANOGLU, B. N.; et al. A utilização da filmadora digital para o estudo do movimento dos corpos. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. jan./mar./2009, v. 31. n° 1, p. 1501-1 a 1501-7

DI 3575 - A teoria da luz de Newton nos textos de Young

A concepção de Newton sobre a luz tem sido alvo de controvérsia. Alguns autores consideram sua teoria puramente corpuscular; outros, influenciados pelos textos de Young, defendem que ele seria uma combinação de elementos corpusculares e ondulatórios. A análise do texto desses autores realizada no presente trabalho permite concluir que a versão segundo a qual Newton defenderia uma teoria da luz parcialmente ondulatória seria uma construção a posteriori, devida uma grande parte a Young, e não o contrário, ou seja, a interpretação segundo a qual Newton sustentaria uma teoria puramente corpuscular estaria em maior conformidade com seus textos originais

SILVA, Fabio. W. O. A teoria da luz de Newton nos textos de Young. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. jan./mar./2009, v. 31. n° 1, p. 1601-1 a 1601-8

DI 3576 - Sobre as experiências relativas à imantação de ferro e do aço pela ação da corrente voltaica

O objetivo deste trabalho é divulgar, por meio de uma tradução comentada, um dos principais trabalhos escritos por Dominique François Jean Arago (1786 – 1853) relativo ao eletromagnetismo. Trata-se de uma descrição

das experiências feitas por ele, relativas à magnetização do ferro e do aço pela ação da corrente voltaica. Moacir Pereira de, SOUZA FILHO. Sobre as experiências relativas à imantação de ferro e do aço pela ação da corrente voltaica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. jan./mar./2009, v. 31. n° 1, p. 1603-1 a 1603-12

DI 3577 - O conceito de “campo” em sala de aula – uma abordagem histórico – conceitual

O conceito de campo é uma das idéias fundamentais da física e pode motivar um rico debate em sala de aula sobre as noções básicas desta ciência. Apesar de sua importância, quando o mesmo é apresentado em sala de aula, geralmente, somente seus aspectos matemático- conceituais são enfatizados deixando-se em segundo plano os aspectos histórico - conceituais, quando estes não são simplesmente ignorados. Neste trabalho, pretendemos mostrar que uma apresentação com ênfase apenas matemático – conceitual desde conceito não explora toda sua potencialidade. Com tal propósito, primeiro consideramos a noção de campo como algo responsável pela mediação de interação entre os corpos e depois tratamos a noção de campo como uma função matemática das coordenadas e do tempo. Em seguida, mostramos que o conceito de campo, na forma que o entendemos hoje, resultou de um complexo processo de fusão destas duas concepções

ROCHA, José Fernando Moura. O conceito de “ campo” em sala de aula – uma abordagem histórico – conceitual. *Revista Brasileira de Ensino de Física*. jan./mar./2009, v. 31. n° 1, p. 1604-1 a 1604-17

✓ MARKETING

DI 3578 - Avaliação das Relações entre qualidade de serviço do site, satisfação, valor percebido, lealdade e boca a boca por meio de um modelo teórico

Neste trabalho, tem-se como objetivo avaliar as relações entre qualidade de serviço do site, satisfação, valor percebido, lealdade e boca a boca por meio de um modelo teórico. Para a verificação das associações do modelo sugerido, foi conduzida uma pesquisa quantitativa de caráter conclusivo - descrito, a qual se caracteriza como um levantamento de corte transversal único. Compuseram a amostra os internautas que compraram qualquer produto ou serviço no ambiente de comércio eletrônico durante o prazo máximo de seis meses anterior ao momento da pesquisa. Os resultados indicaram que a dimensão qualidade/cumprimento afetou significativamente a lealdade, que a qualidade/design teve impacto na satisfação, que a qualidade/cumprimento e a qualidade de serviço afetaram o valor percebido, que o valor teve efeito direto na satisfação e que o boca a boca foi explicado tanto pela satisfação quanto pela lealdade

VIEIRA, Valter Afonso. et al. Avaliação das Relações entre qualidade de serviço do site, satisfação, valor percebido, lealdade e boca a boca por meio de um modelo teórico. *Revista de Administração USP*, SP, abr/maio/jun. 2009, n° 2, p. 131 - 146

DI 3579 - O marketing e a tragédia dos comuns

O artigo propõe reflexões sobre a filosofia e o pensamento do marketing ocidental e sua relação com as questões ligadas ao ambiente onde a empresa está inserida, em especial, questões relacionadas à ética e à responsabilidade social, que norteiam as organizações no contexto contemporâneo internacional. Tanto a ética como o direito e a responsabilidade social são analisados como variáveis ambientais independentes. A partir de interpretação de pesquisa de autores, este artigo aponta para a necessidade de discussão e, sobretudo, da ação direcionada à garantia da sustentabilidade e da qualidade de vida das pessoas. Desta forma, inicialmente são discutidos os conceitos de sustentabilidade empresarial e marketing.

KUAZAQUI, Edmir. O marketing e a tragédia dos comuns. *Revista da ESPM*, São Paulo, jul./ago./2009, n° 4, p. 70-75

✓ MATERIAIS

DI 3580 - União metálica

A área de biomateriais tem experimentado grande crescimento nos últimos anos. Estima-se que o mercado mundial associado a esses materiais destinados a uso médico, produzidos com metais cerâmicas, polímeros e compósitos

compatíveis com o organismo humano, cresça a uma taxa de 12% ao ano. Estudos importante nesse campo do conhecimento são realizados em diversos centros de pesquisa do País. Este artigo mostra estudo realizado pela equipe da Unesp, em Araraquara, onde estão sendo desenvolvido implantes odontológicos e próteses ortopédicas utilizando esses materiais. Elas se mostram mais eficientes e biocompatíveis, ou seja, uma melhor interação com o organismo.

União Metálica. *Pesquisa FAPSP*, São Paulo, n° 162, p. 72-75

✓ MEIO AMBIENTE

DI 3581 - A Amazônia e o aquecimento global

As florestas tropicais ainda existentes na Terra contêm uma parte significativa dos estoques naturais de carbono. Essas reservas são importantes porque o carbono, elemento essencial nos processos bioquímicos, é também o principal responsável pelo atual processo de aquecimento global. Há muitas décadas a derrubada e a queima de florestas vêm transferindo esses estoques para a atmosfera, o que contribui (somando ao consumo de combustíveis fósseis) para acelerar a mudança do clima. Por isso, a Amazônia, onde estão 60% das florestas tropicais do mundo, ganha cada vez mais destaques nos debates internacionais a respeito das alterações climáticas. Apesar da importância econômica e política das floresta tropicais, ainda há muita incerteza sobre o tamanho dos estoques de carbono associados a elas e sobre o verdadeiro papel que a conversão de ecossistemas naturais em ambientes modificados tem no aquecimento global.

A Amazônia e o aquecimento global. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro, jul./2009, vol. 44, n° 261.p. 22-27

✓ PROTEÇÃO/SEGURANÇA

DI 3582 - Proteção vital

A proteção de quem atua com eletricidade só está garantida se o sistema de gestão for eficiente e se todos os EPIs forem usados. As estatísticas de acidentes no setor elétrico apontam que os principais riscos estão associados ao trânsito, às quedas e à própria eletricidade. Desde a implementação da NR – 10, houve uma significativa evolução na cultura da segurança em serviços e instalações elétricas. Os investimentos em novas tecnologias de proteção ao trabalhador tem contribuído para a redução de acidentes. Esta matéria mostra que mudanças significativas só poderão ser conquistadas por aqueles que adotarem eficaz sistema de gestão dos processos e utilizarem todos os Equipamentos de Proteção Coletiva e Individual especificados.

Proteção vital. *Proteção*, São Paulo, jun./2009, n° 210, p. 45-58

✓ QUALIDADE

DI 3583 - Utilizando o software como solução para a gestão das empresas

As organizações vem buscando fazer transformações estruturais visando elevar a competitividade nos novos mercados globais. Implementar programas de qualidade, serem certificadas em variadas normas, gestão estratégica, etc. são algumas das soluções para que elas se tornem mais flexíveis, inovadoras e empreendedoras para fazer frente aos desafios da modernidade. E qual o papel do software de gestão em todo este processo? Este artigo fala da importância do software como uma ferramenta de trabalho, com características essenciais de integração e parametrização. Mostra os benefícios que o software agrega à empresa e aponta alguns cuidados que devem ser tomados na hora da escolha.

PRADO FILHO, Hayrton Rodrigues. Utilizando o software como solução para a gestão das empresas. *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2009, n° 206, p. 38-460

DI 3584 - Quem resolve problemas aprende?

O MASP é um método de solução de problemas concebido de forma ordenada, composto de passos e subpassos predefinidos, destinado a escolha de um problema, análise de suas causas, determinação e planejamento de um conjunto de ações que constituem uma solução, verificação do resultado da solução e, finalmente, geração e disseminação de aprendizado decorrido de sua aplicação. Esta pesquisa teve como objetivo geral avaliar se uma organização que se utiliza do MASP de forma sistemática pode ser considerada uma organização que aprende.

Quem resolve problemas aprende? . *Banas Qualidade*, São Paulo, jul./2009, nº 206, p. 16-27

✓ RECURSOS HUMANOS

DI 3585 - O boom da média gerência

Até dez anos atrás, os profissionais de recursos humanos só buscavam uma consultoria de recrutamento quando o candidato a ser avaliado fosse ocupar altas posições na empresa. Cabia aos funcionários do meio da pirâmide serem selecionados de forma caseira, por promoções internas ou pelo próprio RH da organização. De lá para cá, porém, esse movimento mudou bastante. Com a escassez de profissionais e a necessidade do RH de se voltar mais para o negócio, a tarefa de selecionar pessoas passou a ser, cada vez mais, delegada a terceiros. É o que mostra esta reportagem.

O boom da média gerência. *Você RH*, São Paulo, jun./jul./ago./2009, nº 7, p. 38- 42

DI 3586 - Os 7 pecados do RH

É verdade que a área de recursos humanos subiu no conceito corporativo. É verdade também que os profissionais de RH tem sido bem mais valorizados do que já foram nos últimos 20 anos. Mas não deixa de ser verdade que eles ainda possuem algumas características que os colocam na mira dos gestores mais críticos e acabam denegrindo sua imagem na organização. Esta reportagem tem por objetivo principal mostrar os erros que os profissionais de recursos humanos ainda cometem e que os afastam das decisões estratégicas das empresas.

Os 7 pecados do RH. *Você RH*, São Paulo, jun./jul./ago./2009, nº 7, p. 44-46

DI 3587 - Torre de Babel

Pesquisa da DMRH, empresa de consultoria de recursos humanos em São Paulo, detectou que quase metade das pessoas possui um alto índice de insatisfação quando o assunto é comunicação dentro da empresa. São profissionais que não entendem o que fazer, sem ter acesso a políticas, estratégias e desconhecem até os benefícios oferecidos pela companhia. Fazer com que todos falem a mesma língua é um dos grandes desafios para o profissional de recursos humanos. Esta reportagem mostra, com o exemplo de cinco empresas, como o RH pode virar esse jogo.

Torre de Babel. *Você RH*, São Paulo, jun./jul./ago./2009, nº 7, p. 56-63

DI 3588 - Como sua empresa utiliza as redes sociais?

Orkut, Plaxo, LinkedIn, MSN e Twitter são nomes cada vez mais ouvidos em empresas de todos os portes, dos mais diversos setores. Em algumas corporações, as redes sociais são incentivadas, e até inspiram outras ferramentas corporativas. Em outras, são totalmente banidas. Esta reportagem traz o comentário de cinco executivos da área de recursos humanos. Eles contam como driblam ou incentivam o uso dessas ferramentas em suas empresas.

Como sua empresa utiliza as redes sociais? *Você RH*, São Paulo, jun./jul./ago./2009, nº 7, p. 70-