



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

INMETRO FAIXA PRATA NA 10ª EDIÇÃO DO PQGF

Das sete autarquias que submeteram seus relatórios à Gerência do Programa da Qualidade do Governo Federal para participar do PQGF ciclo 2007, o Inmetro foi a única selecionada para receber a visita dos Avaliadores do Prêmio, e a única premiada na pontua-

ção o Instituto atingiu a marca de 620 pontos, 65 acima do resultado alcançado em 2006.

Este resultado revela o compromisso e o comprometimento da alta direção, dos servidores e colaboradores do Inmetro, na busca pela excelência de gestão.

Durante o anúncio da premiação, dia 21/02, o ministro do Planejamento, Paulo Bernardo ressaltou a importância do prêmio e destacou a Petrobrás (faixa ouro), o Inmetro (faixa prata) e o Exército Brasileiro (faixa bronze), entre outros ganhadores.

Produção Integrada - uma ferramenta de gestão e competitividade para o agronegócio

O desenvolvimento e a multiplicação de práticas e modelos sustentáveis, como o aproveitamento inteligente e racional dos recursos naturais, a substituição dos insumos poluentes, além da adoção de técnicas de rastreabilidade de processos produtivos, já podem ser consideradas ações imprescindíveis à inserção de produtos e/ou serviços nos mercados nacional e internacional.

O emprego de métodos e tecnologia que atendam os padrões cada vez mais exigentes do agronegócio, além dos crescentes índices de desempenho do setor, têm contribuído de forma significativa à implementação de políticas que fortaleçam as demandas da atividade e contribuam, decisivamente, para o aquecimento da economia, com a queda de barreiras técnicas e o crescente aumento de incentivos na área da pesquisa, inovação e fomento.

A Produção Integrada de Frutas (PI) é um Programa de Avaliação da Conformidade, de caráter voluntário, fruto de uma parceria entre o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro). O principal objetivo do programa é substituir as práticas convencionais por um processo que possibilite a diminuição dos custos de produção, melhoria da qualidade, redução dos danos ambientais e o aumento do grau de credibilidade e confiabilidade do consumidor em relação às frutas brasileiras.

O Brasil é o terceiro maior produtor mundial de frutas e exporta cerca de 1,8% da sua produção in natura. De acordo com informações do MAPA, as perspectivas para o setor são muito otimistas e preconizam uma série de ações do Ministério, dos vários órgãos e institutos estaduais e federais envolvidos e da iniciativa privada.

Atualmente, 21 culturas frutíferas estão contempladas com o sistema de PI, das quais 14 possuem Normas Técnicas Específicas publicadas no Diário Oficial da União (DOU).

Novas Regras para o Setor Orgânico

O consumidor brasileiro passa a contar agora com mais um aliado na luta por relações de consumo mais transparentes. Desde dezembro do ano passado está em vigor o Decreto presidencial nº 6323, que regulamenta a Lei nº 10.831 e estabelece, entre outras providências regulatórias, o Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica - composto pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), órgãos de fiscalização dos Estados e pelo Inmetro que, desde 2005, participa da Câmara Setorial de Orgânicos.

Os produtos avaliados no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica receberão o selo orgânico. Através dele, o consumidor brasileiro saberá que o produto atende os princípios que deverão ser adotados em toda a fase de produção, como o conjunto de práticas

associadas ao manejo sustentado dos recursos naturais; a presença de uma biodiversidade de culturas no sistema; a questão da eficiência energética; além da ciência de que o produto foi concebido sem a utilização de defensivos agrícolas e de que não impacta negativamente o meio ambiente.

O consumidor que opta por um produto orgânico está consumindo um alimento mais seguro, que não contém defensivos agrícolas, sendo, portanto, isento de agrotóxicos e de substâncias que possam causar algum mal a sua saúde, além de contribuir para preservação do meio ambiente, já que os produtos orgânicos têm um impacto ambiental menor do que os produzidos pela agricultura tradicional.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em em Vigor INMETRO/MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/ MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública INMETRO	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04
Índice de Assuntos	05
Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	05 a 11
Normas Iso publicadas no mês de fevereiro.....	12 a 17

Resumos

Alimento/Qualidade	18 e 19
Defesa do Consumidor	19
Estratégia	19
Física	19
Informação	20
Meio Ambiente	20
Nanotecnologia	21
Normalização	22
Proteção/Segurança	22



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 Aufran Teles Macieira

PRODUÇÃO

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

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4.000 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

Resenha Legal

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/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), 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 na home page 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***Aquecedores de água a gás*

Portaria Inmetro nº 67, de 20 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 061.

Dispõe sobre a prorrogação das datas estabelecidas no Quadro 02 da Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007.

Brinquedos

Portaria Inmetro nº 49, de 13 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 15 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 057.

Dispõe sobre a proibição da certificação e da comercialização, a título gratuito ou oneroso, dos brinquedos atualmente comercializados no Brasil com o nome/marca "Bindeez", e dá outras providências.

Capacetes para condutores de motocicletas

Portaria Inmetro nº 66, de 20 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 061.

Dispõe sobre a alteração do selo de identificação da conformidade utilizado nos capacetes para condutores e passageiros de motocicletas. Revoga a Portaria Inmetro nº 120/2007.

Eixo veicular auxiliar

Portaria Inmetro nº 59, de 19 de fevereiro de 2008, publicada no DO

de 20 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 071.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Eixo Veicular Auxiliar, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Opacímetros

Portaria Inmetro nº 60, de 19 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 20 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 071-73.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico, o qual estabelece as condições técnicas e metrológicas essenciais a que devem atender os opacímetros de fluxo parcial. Revoga a Portaria Inmetro nº 167/2006, e dá outras providências.

Pino-rei para veículo rodoviário

Portaria Inmetro nº 70, de 22 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 25 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 089.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade de Pino-Rei Para Veículo Rodoviário Destinado ao Transporte de Cargas e Produtos Perigosos, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Profissionais de controle tecnológico de concreto

Portaria Inmetro nº 50, de 13 de fevereiro de 2008, publicada no DO

de 15 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 057.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Profissionais de Controle Tecnológico de Concreto, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA*Luvas cirúrgicas*

Resolução Anvisa nº 5, de 15 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 18 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 031.

Estabelece os requisitos mínimos de identidade e qualidade para as luvas cirúrgicas e luvas de procedimentos não-cirúrgicas de borracha natural, borracha sintética ou mistura de borrachas natural e sintética, sob regime de vigilância sanitária.

MINISTÉRIO DAS CIDADES/CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO*Dispositivo refletivo de segurança para capacete*

Resolução Contran nº 270, de 15 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 25 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 078.

Referenda a Deliberação Contran nº 62/2008, que dá nova redação ao artigo 2º da Resolução Contran nº 203/2006.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Contentores intermediários para grânéis

Portaria Inmetro nº 68, de 20 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 22 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 061.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para Registro de Empresa Inspetora de Contentores Intermediários para Grânéis Destinados ao Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

Quinta- roda para veículo rodoviário

Portaria Inmetro nº 57, de 19 de fevereiro de 2008, publicada no DO

de 20 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 071.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade de Quinta-Roda para Veículo Rodoviário Destinado ao Transporte de Cargas e Produtos Perigosos.

Serviço de ensaio de estanqueidade em instalações subterrâneas

Portaria Inmetro nº 58, de 19 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 20 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 071.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta

de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para o Serviço de Ensaio de Estanqueidade em Instalações Subterrâneas.

Serviço de reforma em pneus para veículos comerciais

Portaria Inmetro nº 48, de 13 de fevereiro de 2008, publicada no DO de 15 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 057.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento Técnico da Qualidade para o Serviço de Reforma em Pneus para Veículos Comerciais, Comerciais Leves e seus Rebocados.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 22, de 25 de janeiro de 2008, publicada no DO de 1 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 093.

Aprova, em caráter provisório, o hidrômetro, multijato, magnético, marca DH-AVS, modelo LXSG-IC Pré-Pago, Qn1,5m³/h, comprimento 165 ou 190mm, classe B(H), DN 15 ou DN 20, com dispositivo eletrônico de pré-pagamento e pós-pagamento, fabricado por NINGBO DONGHAI METER & PLUMBING CO. LTDA.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 18, de 24 de janeiro de 2008, publicada no DO de 1 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 093.

Aprova, em caráter provisório, o mo-

delo ZFD318 120 V de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 19, de 24 de janeiro de 2008, publicada no DO de 1 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 093.

Aprova, em caráter provisório, o modelo ZMD 318 120 V de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, marca LANDIS+GYR, de fabricação da LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel nº 23, de 25 de janeiro de 2008, publicada no DO de 6 de fevereiro de 2008 -

S. I. p. 061.

Aprova o modelo DAEFLEX G1,6, de medidor de volume de gás, de paredes deformáveis, marca DAESUNG e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 28, de 30 de janeiro de 2008, publicada no DO de 6 de fevereiro de 2008 - S. I. p. 061.

Aprova o modelo prismático de termômetro clínico de mercúrio em vidro com dispositivo de máxima, marca Premium, destinado à medição de temperatura do corpo humano e condições de aprovação especificadas na íntegra da portaria.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Aquecedores de água a gás - Portaria Inmetro nº 67 - pág.3

Brinquedos - Portaria Inmetro nº 49 - pág.3

Capacetes para condutores de motocicletas - Portaria Inmetro nº 66 - pág.3

Contentores intermediários para granéis - Portaria Inmetro nº 68 - pág. 4

Dispositivo refletivo de segurança para capacete - Resolução Contran nº 270 - pág. 3

Eixo veicular auxiliar - Portaria

Inmetro nº 59 - pág.3

Hidrômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 22 - pág.4

Luvas cirúrgicas - Resolução Anvisa nº 5 - pág.3

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 18, 19 - pág.4

Medidor de volume de gás - Portaria Inmetro/Dimel nº 23 - pág.4

Opacímetros - Portaria Inmetro nº 60 3

Pino-rei para veículo rodoviário - Portaria Inmetro nº 70 - pág.3

Profissionais de controle tecnológico de concreto - Portaria Inmetro nº 50 - pág.3

Quinta-roda para veículo rodoviário - Portaria Inmetro nº 57 - pág.4

Serviço de ensaio de estanqueidade em instalações subterrâneas - Portaria Inmetro nº 58 - pág.4

Serviço de reforma em pneus para veículos comerciais - Portaria Inmetro nº 48 - pág.4

Termômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 28 - pág.4

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

ALBÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Energia que propõe regulamento técnico sobre a avaliação e conformidade para a qualidade de equipamentos elétricos dentro de determinados limites de voltagem. **G/TBT/N/ALB/31**

ALEMANHA

Projeto de documento oficial do Ministério da Alimento, Agricultura e Proteção ao Consumidor sobre proibição de importação, processo e marketing de produtos derivados das focas (17 páginas, disponíveis em alemão). **G/TBT/N/DEU/5**

ARGENTINA

Adendo ao projeto de documento oficial da Comissão Nacional de Alimentos que tem como objetivo informar que foi incorporado à Legislação Nacional o Projeto de Resolução sobre o Código Alimentar Argentino – Especificarias. **G/TBT/N/ARG/216/Add.1**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico sobre regras de segurança na exploração de corredores de passageiros (46 páginas em armênio). **G/TBT/N/ARM/63**

BAREIN

Suplemento da Delegação das Comunidades Européias ao projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização, que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre chocolates. **G/TBT/N/BHR/13/Suppl.1**

Suplemento ao projeto de documento oficial da Delegação das Comunidades Européias que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre etiquetagem nutricional. **G/TBT/N/BHR/21/Suppl.1**

Suplemento ao projeto de documento oficial da Delegação das Comunidades Européias que traduz extra-ofi-

cialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre mel. **G/TBT/N/BHR/22/Suppl.1**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de rotulagem para enlatados (9 páginas em árabe e 9 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/30**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre determinados grãos de leguminosa (8 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/31**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre creme de leite (18 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/32**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre uva congelada (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/33**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre rotulagem e embalagem de cereal processado para crianças e jovens (26 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/34**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre macarrão instantâneo (13 páginas em árabe e 10 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/35**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre embalagem, transporte e rotulagem de produtos gordurosos derivados de leite (9 páginas em árabe e 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/BHR/36**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre rotulagem e embalagem de produto "Omani Halwa" (8 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/37**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização

que propõe Regulamento Técnico sobre produtos a base de proteínas de soja (7 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/38**

Projeto de documento oficial do Diretório de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre embalagem e rotulagem de açúcar (12 páginas em árabe). **G/TBT/N/BHR/39**

BRASIL

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial que propõe Regulamento Técnico sobre frascos de alimentação de bebê (19 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/266**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia Normalização e Qualidade Industrial que propõe Regulamento Técnico sobre chupetas para bebê (19 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/267**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre medicamentos (6 páginas, em português). **G/TBT/N/BRA/268**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que propõe Regulamento Técnico sobre produtos de fumo feitos de tabaco. (4 páginas, disponíveis em português). **G/TBT/N/BRA/269**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre equipamentos de radiocomunicação (2 páginas, em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/227**

Projeto de documento oficial do Departamento da Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre produtos químicos (15 páginas em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/228**

CATAR

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico

co sobre baterias de ácido-chumbo usadas para veículos automotores e máquinas a combustão interna (24 páginas, em árabe e inglês). **G/TBT/N/QAT/35**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de ensaio para bateria de partida de ácido-chumbo, usada para veículos automotores e máquinas a combustão interna (24 páginas, em árabe e inglês). **G/TBT/N/QAT/36**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre métodos de ensaio para plugues e tomadas de uso doméstico em voltagem de 250V. **G/TBT/N/QAT/37**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre plugues e tomadas de uso doméstico em voltagem de 250V. **G/TBT/N/QAT/38**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre peras enlatadas (7 páginas em árabe, 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/39**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre carne congelada de avestruz (9 páginas em árabe, 7 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/40**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre produto derivado do trigo (8 páginas em árabe, 6 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/41**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre creme de leite, preparado e seco (15 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/42**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre prazo de pastas. (7 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/43**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre óleos vegetais. (20 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/44**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre exigências para pacotes plásticos de alimentos. (6 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/45**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre folhas de uva congeladas. (5 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/46**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre alimentos para crianças. (24 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/47**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre macarrão instantâneo. (13 páginas em árabe, 10 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/48**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre produtos de leite gorduroso (8 páginas em árabe, 4 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/49**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre produtos derivados de cereais (9 páginas em árabe, 4 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/50**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre farinha de milho pérola (5 páginas em árabe, 4 páginas em inglês). **G/TBT/N/QAT/51**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre pickles (9 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/52**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normaliza-

ção que propõe Regulamento Técnico sobre produtos de proteína de soja (7 páginas em árabe). **G/TBT/N/QAT/53**

Projeto de documento oficial do Departamento de Metrologia e Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre açúcar (10 páginas, em árabe). **G/TBT/N/QAT/54**

CHINA

Correção da revisão do projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe novas datas de adoção e entrada em vigor, 29 de abril e 29 de outubro de 2008, respectivamente, para o regulamento técnico sobre sistemas de força ininterruptas (UPS). **G/TBT/N/CHN/333/Rev.1/Corr.1**

Suplemento da Delegação das Comunidades Europeias ao projeto de documento oficial que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre creme dental. **G/TBT/N/CHN/325/Suppl.1**

Suplemento da Comunidade Europeia, que traduz extra-oficialmente para o inglês a revisão do projeto de documento oficial sobre valores mínimos permitidos de eficiência energética e grau de eficiência energética para contactores de corrente alternada. **G/TBT/N/CHN/329/Rev.1/Suppl.1**

Revisão ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe Regulamento Técnico sobre valores mínimos permitidos de eficiência energética e grau de eficiência energética para contactores de corrente alternada (3 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/329/Rev.1**

Suplemento da Delegação das Comunidades Europeias ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre valores da eficiência de energia e da eficiência de energia para monitores de computador (6 páginas, em chinês). **G/TBT/N/CHN/330/Suppl.1**

Revisão ao projeto de documento ofi-

cial da Agência de Normalização que propõe revisão ao Regulamento Técnico sobre valores da eficiência de energia e da eficiência de energia para monitores de computador (6 páginas, disponíveis em chinês). **G/TBT/N/CHN/330/Rev.1**

Suplemento da Comunidade Europeia, que traduz extra-oficialmente para o inglês a revisão do projeto de documento oficial sobre valores da eficiência de energia e da eficiência de energia para monitores de computador. **G/TBT/N/CHN/330/Rev.1/Suppl.1**

Suplemento da Comunidade Europeia, que traduz extra-oficialmente para o inglês a revisão do projeto de documento oficial sobre valores mínimos permitidos de eficiência energética e grau de eficiência energética para máquinas copiadoras. **G/TBT/N/CHN/331/Rev.1/Suppl.1**

Revisão do projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe o regulamento técnico sobre valores mínimos permitidos de eficiência energética e grau de eficiência energética para máquinas copiadoras (6 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/331/Rev.1**

Revisão do projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe o regulamento técnico sobre valores mínimos permitidos de eficiência energética e grau de eficiência energética para aquecedores e armazenadores de água elétricos (8 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/332/Rev.1**

Revisão do projeto de documento oficial da Agência de Normalização que propõe o regulamento técnico sobre sistemas de força ininterruptas (UPS) - Parte 1-1: requisitos gerais e de segurança para UPS usados em áreas de acesso de operador (32 páginas em chinês). **G/TBT/N/CHN/333/Rev.1**

Revisão do projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe o regulamento técnico sobre requisitos de segurança de sistema ininterrupto de energia - Uninterruptible Power Systems (UPS) (33 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/334/Rev.1**

Revisão do projeto de documento ofi-

cial da Agência de Normalização da China que propõe o regulamento técnico sobre requisitos de segurança de fornos elétricos com atmosfera explosiva (8 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/335/Rev.1**

Projeto de documento oficial da Administração Geral da Supervisão da Qualidade, Inspeção e Quarentena, que propõe regulamento técnico sobre algodão (3 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/336**

Projeto de documento oficial da Agência de Tabaco da China que propõe regulamento técnico sobre triácido de glicerina para cigarros (9 páginas, em Chinês). **G/TBT/N/CHN/337**

Projeto de documento oficial da Administração de Tabaco da China que propõe regulamento técnico sobre revestimento interno para cigarros (9 páginas, em Chinês). **G/TBT/N/CHN/338**

Projeto de documento oficial da Agência de Tabaco da China que propõe regulamento técnico sobre cigarros (5 páginas, em Chinês). **G/TBT/N/CHN/339**

Projeto de documento oficial da Agência de Normalização da China que propõe regulamento técnico sobre requisitos de segurança, identificação e mercado de sacos plásticos de compras (9 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/340**

COLÔMBIA

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo que propõe o regulamento técnico sobre pneumáticos fabricados, importados ou comercializados para uso em veículos automotores e seus reboques, modificado mediante a Resolução Nº 2840 de 21 de novembro de 2007. **G/TBT/N/COL/58/Add.6**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo que propõe o regulamento técnico sobre rotulagem das pilhas de zinco-carbono e alcalinas, que teve modificado o artigo 2º pela Resolução Nº 0782, de 30 de abril de

2007. G/TBT/N/COL/62/Add.5

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico sobre a fabricação, comercialização, vasilhame, rotulagem ou etiquetagem, regime de registro sanitário, de controle de qualidade, de vigilância sanitária e controle sanitário de agendas complementares, além de outras disposições, e revoga o Decreto 3636 de 2005. **G/TBT/N/COL/65/Add.4**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico sobre regime de registros sanitários, permissão de comercialização, vigilância sanitária dos dispositivos médicos e equipamento médicos para uso humano, com relação ao prazo para obtenção do registro sanitário e a permissão de comercialização. **G/TBT/N/COL/66/Add.3**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe regulamento técnico sobre os requisitos para rotulagem ou embalagem, notificado em 01 de dezembro de 2006. **G/TBT/N/COL/80/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo sobre etiquetagem de confecções, que foi modificado parcialmente pela Resolução Nº 3207 de 26 de dezembro de 2007. **G/TBT/N/COL/86/Add.3**

Projeto de documento oficial do Ministério da Proteção Social que propõe Regulamento Técnico para requisitos de dispositivos médicos (18 páginas em espanhol). **G/TBT/N/COL/108**

COMUNIDADE EUROPÉIA

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre condições harmonizadas do uso do espectro para operação de serviços de comunicação móvel em avião (8 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/179**

Projeto de documento oficial que propõe que os brinquedos magnéticos coloquem, quando em exposição no mercado, um aviso sobre os riscos à

saúde e à segurança que eles possam apresentar (8 páginas, em inglês). **G/TBT/N/EEC/180**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre a organização comum do mercado de vinho (141 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/EEC/181**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre harmonização de faixa de frequência de 3400-3800 MHz para sistemas terrestres capazes de prover serviços de comunicação eletrônica na comunidade (8 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/182**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre determinadas substâncias perigosas e preparadas (Diclorometano) (10 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/183**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia que propõe regulamento técnico sobre segurança dos brinquedos (56 páginas em inglês). **G/TBT/N/EEC/184**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial da Agência Coreana de Medicamentos e Alimentos que propõe regulamento técnico sobre aperfeiçoamento de normas para rotulagem de alimentos fundamentais à saúde (10 páginas, em coreano). **G/TBT/N/KOR/167**

COSTA RICA

Suplemento da Delegação das Comunidades Européias, ao projeto de documento oficial da Agência de Normalização, que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre registro, classificação, importação e controle de equipamento e material biomédico. **G/TBT/N/CRI/71/Suppl.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico de limites máximos micro-biológicos e de resíduos de medicamentos e contaminantes para os produtos e

sub-produtos de pesca e de agricultura destinados ao consumo humano (13 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/72**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento técnico para laboratórios de referência e com ensaios oficializados por SENASA (12 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/CRI/73**

DINAMARCA

Projeto de Documento Oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe Regulamento Técnico sobre depósitos e coleta de embalagem para bebidas (41 páginas, + 41 páginas anexas, em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/74**

EL SALVADOR

Suplemento da Delegação das Comunidades Européias ao projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia que traduz extra-oficialmente para o inglês o Regulamento Técnico sobre eficiência energética e segurança de lâmpadas fluorescentes compactas integradas, requisitos de desempenho energético e rotulagem. **G/TBT/N/SLV/112/Suppl.1**

Suplemento da Delegação das Comunidades Européias que traduz extra-oficialmente para o inglês o projeto de documento oficial do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia sobre emissões atmosféricas e fontes fixas pontuais. **G/TBT/N/SLV/117/Suppl.1**

ESLOVÊNIA

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização da Eslovênia que propõe métodos de teste para combustível diesel para veículos automotores (3 páginas, disponíveis em esloveno). **G/TBT/N/SVN/67**

ESTADOS UNIDOS

Adendo à proposta de documento oficial da Agência Nacional de Segurança no Tráfego de Rodovias (NHTSA),

de agosto 2005, que propõe o regulamento técnico sobre padrões de segurança nacionais para veículos automotores e resistência a colisões. Data final para comentários até dia 24 de março de 2008. **G/TBT/N/USA/138/Add.1**

Adendo ao projeto da Agência de Alimentos e Medicamentos reabrindo o prazo para comentários sobre o uso de leite ultrafiltrado, queijos e produtos derivados de queijo. **G/TBT/N/USA/149/Add.2**

Adendo ao projeto de documento oficial da Agência de Alimentos e Medicamentos que tem como objetivo informar que o prazo para comentários sobre rotulagem de alimentos, declarações de saúde, fibra solúvel de certos alimentos e riscos de doenças coronárias passa a ser 12 de maio de 2008. **G/TBT/N/USA/240/Add.1**

Adendo à proposta de documento oficial da Administração de Medicamentos e Alimentos que propõe o Regulamento Técnico sobre a revisão de valores de referência e de nutrientes obrigatórios. Extensão do período de comentário para 30 de abril de 2008. **G/TBT/N/USA/311/Add.1**

Projeto de documento oficial do Estado do Mississippi que propõe Regulamento Técnico sobre munição (3 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/363**

Projeto de documento oficial do Estado de Nova Iorque que propõe Regulamento Técnico sobre exigência de colchão e móveis estofados serem retardadores de incêndio (3 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/364**

Projeto de documento oficial do Estado de Nova Iorque que propõe Regulamento Técnico sobre a venda de máquina de líquido refrigerante e anticongelante (2 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/365**

Projeto de documento oficial do Estado do Arizona que propõe Regulamento Técnico sobre o poder de combustão de cigarros (4 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/366**

Projeto de documento oficial do Estado do Hawaii que propõe Regulamento Técnico sobre propensão combus-

tão reduzida «Fire-Safe» de cigarros (17 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/367**

Projeto de documento oficial do Estado do Hawaii que propõe Regulamento Técnico sobre munição (5 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/368**

Projeto de documento oficial do Estado de Indiana que propõe Regulamento Técnico sobre segurança de produtos destinados a crianças (14 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/369**

Projeto de documento oficial do Estado de Washington que propõe Regulamento Técnico sobre segurança para produtos destinados às crianças (7 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/370**

Projeto de documento oficial do Estado de Washington que propõe Regulamento Técnico sobre etiquetagem de produtos que contém chumbo (4 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/371**

Projeto de documento oficial do Estado de Connecticut que propõe Regulamento Técnico sobre padrões de eficiência para refrigeradores e congeladores (5 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/372**

Projeto de documento oficial do Estado do Hawaii que propõe Regulamento Técnico sobre brinquedos e produtos destinados às crianças (5 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/373**

Projeto de documento oficial do Estado do Hawaii que propõe Regulamento Técnico sobre proteção de crianças contra determinados produtos tóxicos (6 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/374**

Projeto de documento oficial do Estado do Mississippi que propõe Regulamento Técnico sobre padrões de segurança de cigarros (12 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/375**

Projeto de documento oficial do Estado do Tennessee que propõe Regulamento Técnico sobre isqueiros para cigarros (2 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/376**

Projeto de documento oficial do Esta-

do de Oklahoma que propõe Regulamento Técnico sobre segurança de fogo de cigarros (1 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/377**

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre jóias, metais preciosos e estanho (10 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/378**

Projeto de documento oficial da Comissão Federal de Comércio que propõe Regulamento Técnico sobre amplificadores (3 páginas em inglês). **G/TBT/N/USA/379**

FINLÂNDIA

Correção ao projeto de documento oficial do Ministério de Relações Sociais e Saúde que tem como objetivo informar que a rotulagem em bebidas alcoólicas foram retiradas. **G/TBT/N/FIN/20/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Ministério de Assuntos Sociais e Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre produtos de tabaco. **G/TBT/N/FIN/23**

INDONÉSIA

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre capacetes para motoristas e passageiros de motocicletas (5 páginas em indonésio). **G/TBT/N/IDN/18**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Regulamento sobre 5 produtos industriais: tanque de aço para "LPG", válvula de tanque de aço para "LPG", forno "LPG" de um tanque com queimador mecânico, regulador de baixa pressão para tanque de aço de "LPG", e tubo de borracha (5 páginas em indonésio). **G/TBT/N/IDN/19**

ISRAEL

Projeto de documento oficial do Pon-

to Focal de Barreiras Técnicas de Israel que comunica a Emenda 5 sobre Norma Obrigatória SI 1103, referente a café torrado, o qual propõe Regulamento Técnico sobre a adição no rótulo da embalagem com o nome do país de origem dos grãos de café (1 página, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/193**

Projeto de documento oficial do Ponto Focal de Barreiras Técnicas de Israel que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos para ensaios de teor de carboidratos em café instantâneo (1 página, em hebraico). **G/TBT/N/ISR/194**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e Trabalho que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de segurança de luvas para combate a incêndio (disponível em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/195**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria, Comércio e do Trabalho que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de segurança de brinquedos (1 página em hebraico). **G/TBT/N/ISR/196**

ITÁLIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior que propõe Regulamento Técnico sobre produtos pirotécnicos (20 páginas, em italiano). **G/TBT/N/ITA/9**

JAMAICA

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica sobre especificação para sal iodizado e fluoretado (37 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/10**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe padrão para método de ensaio físico para cimentos hidráulicos (75 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/11**

Projeto de documento oficial do Depar-

tamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica de especificação para cimento (7 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/12**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica sobre exigências de qualidade para fabricantes, processadores e empacotadores de cimento (10 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/13**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica sobre especificação para cimento hidráulico misturado (15 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/14**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica sobre métodos químicos de teste para cimentos hidráulicos (27 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/15**

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas da Jamaica que propõe norma técnica sobre aplicação de códigos de edifícios pequenos para o código residencial internacional (285 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/JAM/16**

JAPÃO

Adendo ao projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria que informa sobre a revisão no Regulamento Técnico sobre produtos de manutenção específica, conforme a Lei de Segurança do Consumidor. **G/TBT/N/JPN/220/Add.1**

Adendo de projeto de documento oficial da Ministério da Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe o Regulamento Técnico sobre fertilizantes usuais, cujo o período de validação se estenderá por seis meses. **G/TBT/N/JPN/237/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem Estar que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos de rótulos para vi-

dros, equipamentos cerâmicos ou esmaltados e recipientes para o uso de alimentos (6 páginas em inglês). **G/TBT/N/JPN/244**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria que propõe Regulamento Técnico sobre aparelhos elétricos (2 páginas, em inglês). **G/TBT/N/JPN/245**

Projeto de documento oficial do Ministério das Relações Internas e de Comunicação que propõe Regulamento Técnico sobre sistema de alarme contra incêndio (1 página em inglês). **G/TBT/N/JPN/246**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia, Comércio e Indústria que propõe regulamento técnico sobre aparelhos elétricos (1 página em inglês). **G/TBT/N/JPN/247**

KUWEIT

Projeto de documento oficial do Departamento de Normas e Metrologia que propõe o Regulamento Técnico sobre dispositivo de baterias de chumbo ácido usado para veículos e máquinas de ignição interna (16 páginas, em inglês). **G/TBT/N/KWT/10**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico sobre eficiência energética e requisitos de segurança ao usuário de lâmpadas fluorescentes compactas; limites e métodos de ensaio (21 páginas em espanhol). **G/TBT/N/MEX/134**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento técnico sobre eficiência energética e requisitos de segurança ao usuário de aparelhos de refrigeração comercial autocontidos (62 páginas

em espanhol). **G/TBT/N/MEX/135**

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe Regulamento Técnico sobre eficiência energética de bombas e conjunto motor-bomba para bombeamento de água limpa, em potências de 0,187 kW a 0,746 kW. Limites e métodos de ensaio (21 páginas em espanhol). **G/TBT/N/MEX/136**

NOVA ZELÂNDIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe Regulamento Técnico sobre condicionadores de ar e aquecedores. **G/TBT/N/NZL/42**

QUÊNIA

Correção da Delegação do Quênia que propõe o Regulamento Técnico sobre artefatos de barro, louça e porcelana. **G/TBT/N/KEN/117/Corr.1**

REINO UNIDO

Projeto de documento oficial do Departamento Aduaneiro que propõe emenda para a notícia 476 sobre tarifas de produtos de tabaco (4 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/GBR/17**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe Regulamento Técnico sobre requisitos na composição de suplementos alimentares, outros requisitos referentes a sua etiquetagem e condições para gêneros alimentícios fortificantes (14 páginas, em tcheco). **G/TBT/N/CZE/124**

ROMÊNIA

Projeto de documento oficial da As-

sociação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre ações gerais, ações e estruturas durante a execução do eurocode (8 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/47**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico "eurocode": projeto de estruturas da madeira, pontes (6 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/48**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre aspectos técnicos de construções (10 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/49**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre aspectos técnicos de construções (6 páginas em romeno). **G/TBT/N/ROU/50**

Projeto de documento oficial da Associação de Normalização Romena que propõe Regulamento Técnico sobre sistemas de gestão em segurança e saúde ocupacional (32 páginas, disponíveis em romeno). **G/TBT/N/ROU/51**

SUÍÇA

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Comunicações que propõe Regulamento Técnico sobre instalações de telecomunicações (2 páginas, em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/96**

Projeto de documento oficial da Agência Federal de Comunicações que propõe Regulamento Técnico sobre instalações de telecomunicações (4 páginas, em francês e alemão). **G/TBT/N/CHE/97**

Normas ISO Publicadas no mês de fevereiro

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, basta 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.

JTC 1	INFORMATION TECHNOLOGY
ISO/IEC 11404/2007	Information technology - General-Purpose Datatypes (GPD)
ISO/IEC 14496-5/2001 AMD. 1/2007	MPEG-J GFX Reference software
ISO/IEC TR 15938-8/2002 AMD. 3/2007	Technologies for digital photo management using MPEG-7 - visual tools
ISO/IEC 18051/2007	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems Services for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III
ISO/IEC 18056/2007	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - ML Protocol for Computer Supported Telecommunications Applications (CSTA) Phase III
ISO/IEC 19785-3/2007	Information technology - Common Biometric Exchange Formats Framework - Part 3: Patron format specifications
ISO/IEC 19794-5/2005 AMD.1/2007	Conditions for taking photographs for face image data
ISO/IEC TR 19795-3/2007	Information technology - Biometric performance testing and reporting - Part 3:Modality- specific testing
ISO/IEC 19798/2007	Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components
ISO/IEC 21000-14:2007	Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 14: Conformance Testing
ISO/IEC 24711/2007	Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi- function devices that contain printer components
ISO/IEC 24712/2007	Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield
ISO/IEC TR 24716/2007	Information technology - Programming languages, their environment and system software interfaces - Native COBOL Syntax for XML Support
ISO/IEC 24755/2007	Information technology - Screen icons and symbols for personal mobile communication devices
ISO/IEC TR 24800-1/2007	Information technology - IPSearch - Part 1: System framework and components
ISO/IEC TR 29123/2007	Identification Cards - Proximity Cards - Requirements for the enhancement of interoperability

ISO/IULTCS	INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES
ISO 26082/2007	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of soiling with rubbing for automotive leather
TC 4	ROLLING BEARINGS
ISO 3245/2007	Rolling bearings - Needle roller bearings, drawn cup without inner ring - Boundary dimensions and tolerances
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO 15364/2007	Ships and marine technology - Pressure/vacuum valves for cargo tanks
TC 17	STEEL
ISO 4960/2007	Cold-reduced carbon steel strip with a mass fraction of carbon over 0,25 %
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 22010/2007	Space systems - Mass properties control
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 14469-2/2007	Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector - Part 2: 20 MPa (200 bar) connector, size 2
TC 24	SIEVES,SIEVING AND OTHER SIZING METHODS
ISO 14488/2007	Particulate materials - Sampling and sample splitting for the determination of particulate properties
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 9233-1/2007	Cheese,cheese rind and processed cheese – Determination of natamycin content - Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind
ISO 9233-2/2007	Cheese,cheese rind and processed cheese – Determination of natamycin content - Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese
ISO 15302/2007	Animal and vegetable fats and oils - Determination of benzo [a]pyrene - Reverse-phase high performance liquid chromatography method
TC 39	MACHINE TOOLS
ISO 3070-1/2007	Machine tools - Test conditions for testing the accuracy of boring and milling machines with horizontal spindle - Part 1:Machines with fixed column and movable table
ISO 3070-2/2007	Machine tools - Test conditions for testing the accuracy of boring and milling machines with horizontal spindle - Part 2: Machines with movable column and fixed table

ISO 3070-3/2007	Machine tools - Test conditions for testing the accuracy of boring and milling machines with horizontal spindle - Part 3: Machines with movable column and movable table
ISO 8636-2/2007	Machine tools - Test conditions for bridge-type milling machines - Testing of the accuracy - Part 2: Travelling bridge (gantry-type) machines
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 18902/2007	Imaging materials - Processed imaging materials - Albums, raming and storage materials
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 4671/2007	Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies
TC 46	INFORMATION AND DOCUMENTATION
ISO 3166-2/2007	Codes for the representation of names of countries and their subdivisions - Part 2: Country subdivision code
TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO/PAS 2539/2007	User guidance to ISO 15928 - Houses - Description of performance
TC 61	PLASTICS
ISO 2577/2007	Plastics - Thermosetting moulding materials - Determination of shrinkage
ISO 19712-2/2007	Plastics - Decorative solid surfacing materials - Part 2: Determination of properties - Sheet goods
ISO 19712-3/2007	Plastics - Decorative solid surfacing materials - Part 3: Determination of properties - Solid surface shapes
TC 67	MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO/TR 10400/2007	Petroleum and natural gas industries - Equations and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing
ISO 10438-1/2007 control-	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrication, shaft sealing and oil systems and auxiliaries - Part 1: General requirements
ISO 10438-2/2007	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrication, shaft sealing and control-oil systems and auxiliaries - Part 2: Special-purpose oil systems
ISO 10438-3/2007	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrication, shaft sealing and control-oil systems and auxiliaries - Part 3: General-purpose oil systems
ISO 10438-4/2007	Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Lubrication, shaft-sealing and control-oil systems and auxiliaries - Part 4: Self-acting gas seal support systems
ISO 14313/2007	Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - pipeline valves

ISO 15138/2007	Petroleum and natural gas industries - offshore production installations - Heating, ventilation and air-conditioning
ISO 17078-2/2007	Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Part 2: Flow-control devices for side-pocket mandrels
ISO 21809-2/2007	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Fusion-bonded epoxy coatings
TC 68	FINANCIAL SERVICES
ISO 13492/2007	Financial services - Key management related data element - Application and usage of ISO 8583 data elements 53 and 96
TC 70	INTERNAL COMBUSTION ENGINES
ISO 8178-4/2007	Reciprocating internal combustion engines - Exhaust emission measurement - art 4: Steady-state test cycles for different engine applications
TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRY-CLEANING AND INDUSTRIAL LAUDERING
ISO 26243/2007	Cards for staple fibres spinning – Vocabulary and principles of construction
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 18589-2/2007	Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples
ISO 18589-3/2007	Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Measurement of gamma-emitting radionuclides
TC 94	PERSONAL SAFETY – PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 16602/2007	Protective clothing for protection against chemicals - Classification,labelling and performance requirements
TC 107	METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS
ISO 9588/2007	Metallic and other inorganic coatings - cost-coating treatments of iron or steel to reduce the risk of hydrogen embrittlement
TC 117	INDUSTRIAL FANS
ISO 5801/2007	Industrial fans - Performance testing using standardized airways
TC 130	GRAPHIC TECHNOLOGY
ISO 2834-2/2007	Graphic technology - Laboratory preparation test prints - Part 2: liquid printing inks
ISO 2846-2/2007	Graphic technology - Colour and transparency of printing ink sets for four-colour printing - Part 2: Coldset offset lithographic printing

ISO 12647-7/2007	Graphic technology - Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints - Part 7:Proofing processes working directly from digital data
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 9969/2007	Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness
ISO 15439-1/2007	Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels for maximum operating pressure up to and including 0,4 MPa (4 bar) - Polyamide (PA) - Part 1: General
ISO 15439-2/2007	Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels for maximum operating pressure up to and including 0,4 MPa (4 bar) - Polyamide (PA) - Part 2:Pipes
ISO 15439-3/2007	Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels for maximum operating pressure up to and including 0,4 MPa (4 bar) - Polyamide (PA) - Part 3: Fittings
TC 146	AIR QUALITY
ISO 16702/2007	Workplace air quality - Determination of total organic isocyanate groups in air using 1-(2-methoxyphenyl) piperazine and liquid chromatography
ISO 21438-1/2007	Workplace atmospheres - Determination of inorganic acids by ion chromatography - Part 1: Non-volatile acids (sulfuric acid and phosphoric acid)
TC 159	ERGONOMICS
ISO 11079/2007	Ergonomics of the thermal environment - Determination and interpretation of cold stress when using required clothing insulation (IREQ)and local cooling effects
ISO/PAS 0282-3/2007	Ease of operation of everyday products - Part 3:Test method for consumer products
TC 163	THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
ISO 6946/2007	Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation method
ISO 10211/2007	Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations
ISO 10456/2007	Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values
ISO 13370/2007	Thermal performance of buildings - Heat transfer via the ground - Calculation methods
ISO 13786/2007	Thermal performance of building components - Dynamic thermal characteristics - Calculation methods
ISO 13789/2007 -	Thermal performance of buildings - Transmission and ventilation heat transfer coefficients - Calculation method
TC 164	MECHANICAL TESTING OF METALS
ISO 22889/2007	Metallic materials — Method of test for the determination of resistance to stable crack

extension using specimens of low constraint

TC 184**INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**

ISO 10303-219/2007

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 219: Application protocol: Dimensional inspection information exchange

ISO 10303-221/2007

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 221: Application protocol: Functional data and their schematic representation for process plants

ISO/TS 10303-1052/2007

Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 1052: Application module: Default tolerance

TC 190**SOIL QUALITY**

ISO/TS 17924/2007

Soil quality - Assessment of human exposure from ingestion of soil and soil material - Guidance on the application and selection of physiologically based extraction methods for the estimation of the human bioaccessibility/bioavailability of metals in soil

TC 193**NATURAL GAS**

ISO/TR 11150/2007

Natural gas - Hydrocarbon dew point and hydrocarbon content

TC 199**SAFETY OF MACHINERY**

ISO/TR 14121-2/2007

Safety of machinery - Risk assessment - Part 2: Practical guidance and examples of methods

TC 204**INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**

ISO/TS 24534-1/2007

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles - Part 1: Architecture

ISO/TS 24534-2/2007

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles - Part 2: Operational requirements

TC 219**FLOOR COVERINGS**

ISO 23996/2007

Resilient floor coverings - Determination of density

TMB**TECHNICAL MANAGEMENT BOARD**

ISO/IEC GUIDE 99/

International vocabulary of metrology - Basic and general concepts and associated terms (VIM)

RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro/Núcleo de Informação 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 3033 - Uma receita para alimentos seguros: ISO 22000 e HACCP**

Garantir alimentos seguros é uma responsabilidade de todos os envolvidos na cadeia alimentícia. A segurança do alimento começa nas plantações, continua com os fabricantes e distribuidores de alimentos e termina com o consumidor. Como o fornecimento de alimentos pode continuar seguro num ambiente global? Como o sistema alimentar pode ser melhorado? Este artigo mostra como as normas ISO 22000 e HACCP tem sido utilizada por todos os segmentos alimentícios como ferramentas eficientes para garantir a segurança dos alimentos

SURAK, John G. Uma receita para alimentos seguros: ISO 22000 e HACCP. *Banas Qualidade*, SP, dez./2007, n° 187, p. 10-16. (Traduzido por Mariana Zambon Ferreira, do Setec Consulting Group)

DI 3034 - Rastreabilidade: requisitos da próxima ISO 22.005

Na evolução dos elementos do sistema de qualidade em alimentos a família ISO 22.000 prevê uma norma orientando requisito fundamental: a rastreabilidade, o rastreamento do produto em toda cadeia primária, produção e distribuição do alimento. A segurança dos alimentos exige correlação clara e rápida dos diversos serviços e insumos com os produtos acabados, assim como sua localização nos pontos de venda. Este artigo descreve algumas diretrizes básicas.

GIORDANO, José Carlos. Rastreabilidade: requisitos da próxima ISO 22.005. *Controle de Contaminação*, São Paulo, jan./2008, n° 105, p. 29-32

COMÉRCIO**DI 3035 - Biotecnologia aplicada ao setor alimentício: oportunidades e desafios**

A biotecnologia representa uma das mais importantes ferramentas tecnológicas da atualidade na contribuição para a estruturação de novos sistemas econômicos e sociais, bem como para a geração de serviços de alto impacto em diversos segmentos industriais. Neste artigo, com base em regras elaboradas pela OMC, pesquisadores fazem um histórico sobre normas, acordos e exigências na comercialização de produtos derivados da biotecnologia em escala nacional e internacional.

SOUZA, Taynah Lopes; CANONGIA, Claudia. Biotecnologia aplicada ao setor alimentício: oportunidades e desafios, *Ciência em Rede*, ago./set./out./2007, n° 3, p. 17-19

DI 3036 - Negociações comerciais em 2007: poucos resultados para o Brasil

As negociações comerciais entraram em terreno pantanoso em 2007. A Rodada de Doha da OMC, principal item da agenda comercial brasileira nos últimos anos, não dá sinais de aproximar-se de um desfecho no curto prazo. As demais frentes de negociações regionais

ou bilaterais, com União Européia, Índia, União Aduaneira Sul Africana ou México, não apresentaram avanços. Apesar do ativismo do governo brasileiro nessa área, a assinatura de livre comércio entre o Mercosul e Israel, no apagar das luzes de 2007, foi o único progresso. Esta reportagem traz uma abordagem detalhada sobre estes pontos.

Negociações comerciais em 2007: poucos resultados para o Brasil. *Comércio Exterior em Perspectiva*, RJ, nov./dez./2007, nº 2/3, p. 1-9

DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 3037 - Sucos na mira do Inmetro

O Inmetro, em parceria com a Anvisa, fez um teste com os sucos light. Todas as marcas pesquisadas são realmente light. Todas as amostras também estão em dia com o registro no Ministério da Agricultura. O erro está na rotulagem. Entre os problemas encontrados, aromatizantes não declarados e expressões proibidas como “delicioso” ou “natural”. Veja a aqui o resultado da pesquisa que verificou 42 amostras de sucos light.

Sucos na mira do Inmetro. *Revista do Idec*, São Paulo, dez./2007, nº 115, p. 24-27

DI 3038 - Remédio um a um

Os medicamentos fracionados estão novamente em discussão, desta vez para se tornarem obrigatórios; Pesquisa realizada pelo Idec revelou que até hoje eles não viraram realidade no mercado, embora possam propiciar racionalidade no tratamento e economia de mais de 60% ao consumidor. Acompanhe nesta reportagem os detalhes sobre o assunto que traz também algumas dicas para o consumidor.

Remédio um a um. *Revista do Idec*, São Paulo, out./2007, nº 117, p. 20-22

ESTRATÉGIA

DI 3039 - Parem de gastar tanto dinheiro

Para o americano Michael Porter, hoje, a maior referência mundial em estratégia, as empresas estão perdendo dinheiro por que ainda não aprenderam a enxergar a responsabilidade corporativa como algo estratégico e investir apenas naqueles itens que têm relação com seu negócio. Nesta entrevista exclusiva, ele fala sobre por que quebrar essas barreiras será crucial para a sobrevivência das companhias no futuro.

Parem de gastar tanto dinheiro. *Guia Exame*, São Paulo, dez./2007, p. 86-87

FÍSICA

DI 3040 - O papel das flutuações na biologia

As flutuações do meio ambiente, bem como flutuações aleatórias no interior de um organismo biológico participam ativamente de sua vida ou evolução. O citado “organismo” pode ser uma célula, um órgão multicelular, um indivíduo, uma população ou um grupo de populações, etc. Pode-se compreender muitos aspectos gerais da influência destas flutuações na vida ou na evolução destes organismos através de modelos simplificados, em particular equações dinâmicas do tipo Langevin.

OLIVEIRA, Paulo Murilo Castro de. O papel das flutuações na biologia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, nº 3, p. 377-384

DI 3041 - Configurações centrais planares encaixantes

Neste artigo estuda-se configurações centrais planares para o problema de seis corpos, mostrando a existência de uma família de tais configurações com as seguintes propriedades: os

seis corpos estão sobre os vértices de dois triângulos equiláteros com baricentros coincidentes, estando o triângulo equilátero de lado menor girado de $\pi/3$ em relação ao triângulo equilátero de lado maior.

MELLO, Luis Fernando; FERNADES, Antonio Carlos. Configurações centrais planares encaixantes. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p. 385-388

DI 3042 - O isocronismo dos triângulos retângulos

Mostra-se neste trabalho que placas em forma de triângulo retângulo com a mesma hipotenusa que oscilam livremente em torno de um eixo perpendicular a elas, passando pelo vértice do ângulo reto, exibe um isocronismo semelhante ao pêndulo simples, onde o período depende de um único parâmetro geométrico, que é o comprimento do fio. Neste caso o parâmetro é o semi-comprimento da hipotenusa e mostra-se ainda que o centro de oscilação localiza-se exatamente no centro da borda oposta.

CAPARICA, Álvaro de Almeida. O isocronismo dos triângulos retângulos. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p. 389-392

DI 3043 - Formalismo de Hamilton-Jacobi à la Carathéodory

Neste trabalho os autores tratam da descrição do formalismo de Hamilton-Jacobi para sistema regulares como desenvolvido no livro de Carathéodory, seguida por dois exemplos que mostram sistematicamente sua publicidade. Ilustra ainda o método de Cauchy, também chamado método das características, para resolver a equação de HJ.

BERTIN, M.C.; PIMENTEL, B.M.; POMPEIA, P.J. Formalismo de Hamilton-Jacobi à la Carathéodory. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p. 393-403

DI 3044 - A descoberta das correntes neutras das interações fracas

Neste artigo faz-se uma crônica sobre a descoberta das correntes neutras fracas por dois grupos de experimentais independentes. Considera-se também um pouco da história das correntes neutras para contextualizar melhor essa descoberta que foi decisiva para posterior confirmação do modelo padrão eletrofraco. Esta descoberta deixa clara a dificuldade de considerar os resultados experimentais como sendo completamente independentes da teoria.

FORTES, E.C.F.S.; TIJERO, M.C.; PLEITEZ, V. A descoberta das correntes neutras das interações fracas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jul./ago./2007, n° 3, p. 415-435

INFORMAÇÃO

DI 3045 - Personalização: um serviço mediador em ambientes de pesquisa

A grade de informações no ambiente digital dificulta a sua organização e recuperação. Recursos de personalização podem direcionar e recomendar informações mais específicas para determinado tipo de usuário. Nesse contexto, é apresentado um conjunto de recursos de personalização que podem auxiliar o desenvolvedor/projetista de websites na escolha e na implantação de tais recursos, bem como auxiliar os recursos na busca e na aquisição de informação. Além disso, apresenta-se também como a personalização pode auxiliar no processo de comunicação de produção científica em ambiente digital, mostrando seu funcionamento, características e benefícios. Os recursos de personalização foram identificados por meio de análise de websites comerciais e acadêmicos. Na literatura científica, poucos trabalhos apresentam opções de recursos de personalização em base conceitual única.

Personalização: um serviço mediador em ambientes de pesquisa. *TransInformação*, São Paulo, set./dez./2007, n° 3, p. 251-264

DI 3046 - Produção e disseminação de informação tecnológica: a atuação da Inova - Agência de Inovação da UNICAMP

Este trabalho procura demonstrar como a Inova-Unicamp – Agência de Inovação da UNICAMP -

produz e dissemina as informações tecnológicas geradas a partir dos produtos de conhecimento criados na Universidade e que proporcionam as condições para a inovação, e em que medida se pode considerá-la como um modelo a ser implementado em contextos similares.

Produção e disseminação de informação tecnológica: a atuação da Inova - Agência de Inovação da UNICAMP .. *TransInformação*, São Paulo, set./dez./2007, n° 3, p. 265-276

MEIO AMBIENTE

DI 3047 - Tecnologia. A pílula que salva

O mundo está mais quente, isso é incontestável. Apesar de você não aguentar mais ouvir falar que em pouco tempo sua vida ficará cada dia mais infernal, diga a verdade: você diminuiu o tempo do seu banho por causa do consumo de energia? Trocou o carro pela bicicleta para reduzir a poluição? Parou de comprar produtos de empresas vinculadas ao desmatamento? Parou de comer carne? É possível que você não tenha adotado nenhuma dessas medidas na vida prática. E ainda assim deseja com ardor que a Terra tenha salvação. Se o mundo está entrando em colapso, como afirmam os cientistas, então por que você não faz a sua parte? E será que, mesmo se não mudarmos os hábitos dramaticamente, o planeta tem salvação? Sim, até tem. É o que mostra esta reportagem.

Tecnologia. A pílula que salva. Super Interessante. São Paulo, dez./2007, n° 247, p. 48-56

DI 3048 - Norma ABNT contribui para redução do aquecimento global

A ABNT, em sintonia com as preocupações mundiais, está colocando à disposição da sociedade uma norma sobre os gases de efeito estufa, oferecendo orientações a todas as organizações interessadas em contribuir para a minimização do aquecimento global e as conseqüentes mudanças climáticas. É o que mostra esse artigo. Trata-se da ABNT NBR ISO 14064 – Gases de efeito estufa, documento dividido em duas partes.

Norma ABNT contribui para redução do aquecimento global. *Jornal da Metrologia*, RS, jan./2008, n° 64, p. 02

NANOTECNOLOGIA

DI 3049 - Nanotecnologia: ainda um desafio para o Brasil

Enquanto nos países desenvolvidos aumentam os investimentos em pesquisas e desenvolvimento de novos produtos, no Brasil a utilização da nanotecnologia nas indústrias ainda está em início de processo. Para debater o atual estágio da nanotecnologia, e apontar as dificuldades para que o país possa incorporar de vez essa nova tecnologia, especialistas e representantes de diversos setores da indústria estiveram reunidos em São Paulo, nos dias 12 e 13 de novembro, no Nanotec – Congresso Brasileiro de Nanobusiness. A seguir um resumo do assunto

Nanotecnologia: ainda um desafio para o Brasil. *Revista Abinee*, São Paulo, dez./2007, n° 44, p. 25-27

DI 3050 - Rotas alternativas

Nanoestruturas para carregar fármacos que combatem o câncer, doenças infecciosas e parasitárias e também para ser empregadas como agentes de diagnóstico são exemplos de pesquisas realizadas em universidades brasileiras que têm como foco o uso da nanotecnologia para a produção de novos medicamentos. Uma das linhas de pesquisa, inovadora, utiliza nanotubos de carbono e colágeno para obter novos tecidos como a pele, por exemplo, ou ajudar na regeneração óssea.

Rotas alternativas. *Pesquisa Fapesp*, São Paulo, jan./2008, n° 143, p. 64-69

NORMALIZAÇÃO**DI 3051 - Nova norma de estabilizadores de tensão traz benefícios a usuários**

A partir de 1º de janeiro de 2008, todos os fabricantes de estabilizadores de tensão, com potência até 3 Kva/3 kW, com tensão até 250 V, serão obrigados a comercializar equipamentos de acordo com a norma NBR 14373:2006, em atendimento à Portaria Inmetro nº 262. Com esta nova geração de estabilizadores de tensão, a indústria oferecerá maiores benefícios aos usuários.

Nova norma de estabilizadores de tensão traz benefícios a usuários. *Revista Abinee*, São Paulo, dez./2007, nº 44, p. 30-31

DI 3052 - Padrão brasileiro de plugue e tomada dá segurança ao consumidor

Em 1º de janeiro de 2008, termina mais uma fase do processo gradual de adoção do padrão brasileiro de plugues e tomadas. Os plugues de dois pinos não desmontáveis, em desacordo com a norma NBR 14136, deverão deixar de ser comercializados, por fabricantes e importadores; o mesmo acontecerá com as tomadas de móveis de 2 contatos, desmontáveis e não desmontáveis. O processo de definição do padrão brasileiro de plugues e tomadas seguiu todos os trâmites legais e necessários, desde as fases de discussão com a ABNT, com a participação de todos os segmentos envolvidos, até a publicação da Resolução Conmetro de 2006.

Padrão brasileiro de plugue e tomada dá segurança ao consumidor. *Revista Abinee*, São Paulo, dez./2007, nº 44, p. 32-33

PROTEÇÃO/SEGURANÇA**DI 3053 - À prova de crianças**

Os que mais amam brinquedos também são os seus piores inimigos: as crianças. Mas bonecas e carrinhos têm de enfrentar arremessos e puxões sem revidar – além de divertidos, eles precisam ser inofensivos. Quem garante essa segurança, por meio de vários testes, é o Inmetro. Os testes de tração, torção, rotulagem, inflamabilidade, toxicologia e ruído são obrigatórios para todos os brinquedos comercializados no país, independentemente de serem nacionais ou importados. O artigo aborda, de forma resumida, estes testes.

À prova de crianças. *Revista Galileu*, São Paulo, jan./2008, nº 198, p. 32-33

DI 3054 - Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas de poeira

Em 2006, a ABNT iniciou a publicação da série NBR IEC 61241, que define diversos requisitos para os equipamentos utilizados em ambientes com poeiras combustíveis, como tipos de proteção, seleção e instalação, métodos de ensaio, etc. Este artigo destaca a classificação das atmosferas explosivas, a temperatura de ignição da poeira e detalhes dos equipamentos com proteção contra ignição de poeira, entre outros aspectos.

CONCER, Germano Esmeraldino. Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas de poeira. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, dez./2007, nº 405, p. 98-101.