



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

Publicação mensal editada pelo Inmetro - Coordenação Geral de Planejamento/Divisão de Informação Tecnológica

## O Inmetro apóia a superação de barreiras técnicas às exportações

Quando uma empresa exporta para um determinado país é fundamental o conhecimento das exigências técnicas, previstas na legislação desse país, que incidem sobre os produtos exportados. Sem esse conhecimento, os exportadores correm o risco de ver seu produto voltar, ou ser embargado, gerando enorme prejuízo. Obter informações sobre a regulamentação técnica nos mercados de exportação pode ser um problema de grande importância para as empresas. A OMC, através do Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio, reduziu essa dificuldade ao exigir que seus países-membros estabele-

çam pontos focais, que podem fornecer tais informações para os empresários locais. No Brasil, o Ponto Focal do Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio é o Inmetro. Como Ponto Focal, o Inmetro desenvolveu e mantém serviços gratuitos voltados às micro, pequenas e médias empresas. O Inmetro também recebe denúncias sobre barreiras técnicas identificadas em processo de exportação, analisa-as e orienta o exportador sobre os procedimentos a serem adotados. Dentre os serviços disponibilizados, destaca-se o Alerta Exportador!, canal através do qual o exportador pode, antecipadamente,

saber sobre as normas e os regulamentos técnicos estabelecidos e notificados pelos países-membros da OMC. Neste serviço o empresário define o(s) país(es) e o(s) produto(s) de seu interesse e passa a receber, por e-mail, qualquer nova exigência técnica, de acordo com o perfil selecionado, que tenha sido notificada à OMC. Assim, o empresário pode providenciar as alterações necessárias em seus produtos ou enviar comentários para o Ponto Focal se achar que as exigências impostas não são pertinentes. Cadastre-se gratuitamente no site: [www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas](http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas)

## O Inmetro está presente na produção e comercialização do etanol

A Divisão de Metrologia Química, da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial, realiza estudos de viabilidade para o desenvolvimento de material de referência certificado de álcool combustível e, posteriormente, irá realizar ensaios de proficiência nessa área. As amostras para análise foram coletadas, aleatoriamente, entre o material cedido por produtores de álcool. Inicialmente foi feito um estudo de homogeneidade para analisar se o material estava homogêneo entre si e dentro do frasco. No momento, é estudada nas temperaturas de 4°C (temperatura de referência do estudo), 20°C e 40°C (ambas temperaturas são necessárias para estimar as condições de estocagem e transporte) a estabilidade do álcool combustível nos seguintes

parâmetros: teor da umidade no álcool, pH e condutividade, os quais são fundamentais para atender algumas das especificações contidas nas normas ABNT e ANP. O estudo de estabilidade é necessário para determinar o comportamento do material ao longo do tempo, neste caso, dois anos. O controle metrológico e fiscal de toda a cadeia do álcool combustível é realizado pela Metrologia Legal, desde a produção até o comércio final nos postos de combustíveis. A verificação metrológica dos tanques de estocagem (arqueação de tanque) das usinas e das distribuidoras é executada tanto pelo Inmetro, através da Diretoria de Metrologia Legal, como por seus órgãos delegados, que compõem a Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (RBMLQ).

### Uva e manga para exportação

O Instituto Baiano de Metrologia e Qualidade – Ibametro – iniciou em Juazeiro - BA, as pré-auditorias para certificar produtores de uva e manga com base nas normas da Produção Integrada de Frutas (PIF) e Eurep-GAP. O programa de certificação é realizado em parceria com o Sebrae-Bahia e beneficiará, nessa primeira etapa, um total de 20 produtores da região. No estágio da pré-auditoria, é feita uma avaliação

ampla do sistema produtivo para identificar se o fruticultor terá de promover ajustes para atender os requisitos técnicos antes de se submeter à auditoria de certificação propriamente dita. O PIF é um sistema que assegura a produção de frutas de alta qualidade seguindo padrões internacionalmente exigidos. O Eurep-GAP, por sua vez, é o protocolo de boas práticas agrícolas para o mercado europeu.

## Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Conmetro/Inmetro .....	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública .....	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos .....	04 a 05
Índice de Assuntos .....	05

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC .....	05 a 11
---	---------

Normas ISO publicadas no mês de agosto.....	12 a 14
---	---------

## Resumos

Alimento .....	14
Certificação .....	15
Defesa do Consumidor .....	15
Embalagem .....	15
Estratégia .....	16
Física .....	16 a 17
Marketing .....	17
Meio Ambiente .....	17
Metrologia .....	17
Nanotecnologia .....	18
Qualidade .....	18
Recursos Humanos .....	19
Tecnologia .....	19

## Referências Bibliográficas

Informação Gerencial, Informação em Multimídia, Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial .....	19
--	----



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**  
Luiz Fernando Furlan

**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**  
Roberto Luiz de Lima Guimarães

**Diretor da Qualidade**  
Alfredo Carlos Orphão Lobo  
**Diretor de Administração e Finanças**  
Antonio Carlos Godinho Fonseca  
**Coordenadora-Geral de Credenciamento**  
Elizabeth dos Santos Cavalcanti  
**Coordenador-Geral de Planejamento**  
Oscar Acselrad  
**Coordenador-Geral de Articulações  
Internacionais**  
Jorge Cruz  
**Procurador-Geral**  
Marcelo Silveira Martins  
**Auditor Chefe**  
José Autran Teles Macieira

### PRODUÇÃO

**Coordenadora-Geral de Planejamento  
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](mailto: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](mailto: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

#### CONMETRO

*Acessibilidade à pessoa com deficiência no transporte rodoviário*

**Resolução Conmetro nº 4, de 28 de agosto de 2006, publicada no DO de 30 de agosto de 2006 – S.I. p. 140.** Dispõe sobre a vinculação da norma técnica ABNT NBR 15320 – Acessibilidade à pessoa com deficiência no transporte rodoviário ao Decreto nº 5296/2004.

#### INMETRO

*Eixos veiculares*

**Portaria Inmetro nº 194, de 21 de agosto de 2006, publicada no DO de**

**23 de agosto de 2006 – S.I. p. 057.** Revoga a Portaria Inmetro nº 61, de 30 de setembro de 1982, que “aprova o anexo Regulamento Específico de Eixos Veiculares para uso da marca nacional de conformidade às normas brasileiras”.

*Fibras beneficiadas de sisal*

**Portaria Inmetro nº 196, de 21 de agosto de 2006, publicada no DO de 23 de agosto de 2006 – S.I. p. 057-58.** Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para fibras beneficiadas de sisal, de caráter voluntário, disponibilizado no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), ou nos endereços descritos nesta

portaria.

*Sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito*

**Portaria Inmetro nº 201, de 21 de agosto de 2006, publicada no DO de 23 de agosto de 2006 – S.I. p. 058.** Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade da Construção, da Montagem e do Funcionamento de Sistemas Automáticos não Metrológicos de Fiscalização de Trânsito, anexo a esta portaria e disponível no sítio [www.inmetro.com.br](http://www.inmetro.com.br). Revoga a Portaria Inmetro nº 138, de 17 de dezembro de 1999.

### REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

#### INMETRO

*Fósforo e palitos de dentes*

**Portaria Inmetro nº 208, de 25 de agosto de 2006, publicada no DO de 29 de agosto de 2006 – S.I. p. 076.** Disponibiliza no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), para consulta pública, a proposta de texto do Projeto de Resolução do Mercosul que aprova o Regulamento Técnico Mercosul que estabelece critérios de tolerância e amostragem para os produtos “fósforo” e “palitos de dentes” (P. Res. GMC nº 05/2006), e dá outras providências.

*Lâmpadas fluorescentes compactas*

**Portaria Inmetro nº 189, de 8 de agosto**

**de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Disponibiliza, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), para consulta pública, a proposta de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento de avaliação da Conformidade para Lâmpadas Fluorescentes Compactas – LFC, com reator integrado.

*Produtos pré-medidos*

**Portaria Inmetro nº 207, de 25 de agosto de 2006, publicada no DO de 29 de agosto de 2006 – S.I. p. 076.** Disponibiliza, no sítio [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), para consulta pública, a proposta de

texto do Projeto de Resolução do Mercosul, que aprova o RTM que dispõe sobre a reordenação das regulamentações compreendidas nas Resoluções GMC nº 18/92; nº 58/92; nº 60/93 e 18/01 com relação ao conteúdo líquido dos produtos pré medidos padronizados com a finalidade de contar com o único regulamento (P. Res. GMC nº 04/2006), e dá outras providências.

**PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS**

*Bombas medidoras de combustíveis líquidos*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 145, de 2 de agosto de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Altera as Portarias Inmetro nºs 118/2005, 128/2005 e 14/2006, que aprovam bombas medidoras de combustíveis líquidos, de marca Stratema.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 152, de 14 de agosto de 2006, publicada no DO de 17 de agosto de 2006 – S.I. p. 061.** Aprova, em caráter provisório, os modelos IM 11 e IM A1, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca GILBARCO.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 153, de 14 de agosto de 2006, publicada no DO de 17 de agosto de 2006 – S.I. p. 061.** Altera os subitens 1.6.1, 1.7.1, 1.7.3 e 3.1.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 40 de abril de 2005, que aprova bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca VEEDER ROOT.

*Dispositivo indicador*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 137, de 26 de julho de 2006, publicada no DO de 2 de agosto de 2006 – S.I. p. 088.** Cria os subitens opcionais, 1.9.6, 7.2 e acrescenta no item 5 o ponto de selagem S2, na Portaria Inmetro/Dimel nº 17 de 8 de março de 2005 de dispositivo indicador modelo ST-ELT/04, marca STRATEMA, fabricado por Stratema Indústria e Comércio Ltda.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 138, de 26 de julho de 2006, publicada no DO de 2 de agosto de 2006 – S.I. p. 088.** Autoriza a empresa Stratema Indústria e Comércio Ltda., a realizar a modificação no dispositivo indicador, modelo 2PM-6E, de marca Wayne, aprovado pela Portaria Inmetro nº 67, de 28 de dezembro de 1979, eliminando o sistema de regulagem mecânica.

*Instrumento de pesagem*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 139, de 26 de julho de 2006, publicada no DO de 7 de agosto de 2006 – S.I. p. 091.** Autoriza, em caráter opcional, a utilização da marca MICHELETTE no modelo AM-15, de instrumento de pesagem, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 79/2006, mantidas as demais exigências constantes na referida aprovação de modelo.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 1 de agosto de 2006, publicada no DO de 7 de agosto de 2006 – S.I. p. 091.** Autoriza a inclusão dos modelos 2003/60-2090, 2003/61-2090, 2003/62-2090, 2003/63-2090 e 2003/64-2090, de instrumento de pesagem não automático, no quadro existente no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 89/2003, mantidas as demais exigências constantes na referida aprovação de modelo.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 147, de 4 de agosto de 2006, publicada no DO de 17 de agosto de 2006 – S.I. p. 061.** Aprova, com uso exclusivo para pesagem de bebês, o modelo MP15-BABY, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 148, de 4 de agosto de 2006, publicada no DO de 17 de agosto de 2006 – S.I. p. 061.** Aprova, com uso exclusivo para pesagem de pessoas, o modelo MPI 200-P, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca CANADÁ.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 151, de 14 de agosto de 2006, publicada no DO de 22 de agosto de 2006 – S.I. p. 046.** Autoriza, a título precário, a empresa Marcos Ribeiro e Cia Ltda. ( Líder de Balanças Eletrônicas) a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial ( auto-verificação ) de instrumentos de pesagem e dispositivos indicadores, de acordo com as características e condições descritas na referida portaria de autorização.

*Medidor de energia elétrica*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 121, de 13 de julho de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Aprova, provisoriamente, o modelo 2101, 2 fios, 120V e 240V, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, marca ELO.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 122, de 13 de julho de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Aprova, provisoriamente, o modelo SPECTRUM, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, 2 fios, 120V e 240V, marca NANSEN.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 135, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Aprova, provisoriamente, os modelos ZMD118Amt e ZFD118Amt, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, 240V, marca LANDIS + GYR.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 136, de 14 de julho de 2006, publicada no DO de 10 de agosto de 2006 – S.I. p. 043.** Aprova, provisoriamente, os modelos ZMD118Amt e ZFD118Amt, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, 120V, marca LANDIS + GYR.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 143, de 28 de julho de 2006, publicada no DO de 4 de agosto de 2006 – S.I. p. 086.** Autoriza a Nansen S.A. Instrumentos de Precisão a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica ativa de indução, de acordo com os características e condições descritas na referida portaria de autorização.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 149, de 10 de agosto de 2006, publicada no DO de 17 de agosto de 2006 – S.I. p. 061.** Autoriza a empresa FAE – Ferragens e Aparelhos Elétricos S.A. a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de medidores de energia elétrica, de acordo com as características e condições descritas na referida portaria de autorização.

*Medidor de velocidade de veículos automotores*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 140, de 27 de julho de 2006, publicada no DO de 4 de agosto de 2006 – S.I. p. 086.** Autoriza a alteração do comprimento dos laços indutivos e nova forma de construção do indicador, no modelo FISCAL SPEED CONTROL II de medidor de velocidade de veículos automotores, marca Fiscal, de acordo com o regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 115/1998.

**Portaria Inmetro/Dimel nº 146, de 2 de agosto de 2006, publicada no DO de 22 de agosto de 2006 – S.I. p. 046.** Autoriza o modelo KRD2 de medidor de velocidade de veículos automotores, marca KOPP, a utilização, em caráter opcional, de nova configuração de instalação, na qual a antena Doppler e

o módulo medidor são instalados em compartimento separado dos demais componentes de instrumento.

*Medidor de volume de gás*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 142, de 27 de julho de 2006, publicada no DO de 2 de agosto de 2006 – S.I. p. 088.** Aprova o modelo Fluxi 2000/TZ de medidor de

volume de gás, tipo turbina, marca Actaris, que compreende as designações: G.65, G.100, G.160, G.250, G.400, G.650, G.1000, G.1600, G.2500, G.6500.

*Taxímetro*

**Portaria Inmetro/Dimel nº 155, de 15 de agosto de 2006, publicada no DO de 31 de agosto de 2006 – S.I. p. 136.**

Aprova o modelo Z8 de taxímetro eletrônico digital, marca MIG bem como as instruções que deverão ser observadas, quando da execução das verificações metrológicas, de acordo com a Resolução Mercosul GMC n 15/2001 e com o RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 201/2002.

## ÍNDICE DE ASSUNTOS

**Acessibilidade à pessoa com deficiência no transporte rodoviário –**  
Resolução Conmetro nº 4. Pág.3

**Bombas medidoras de combustíveis líquidos –** Portarias Inmetro/Dimel nºs 145, 152, 153. Pág.4

**Dispositivo indicador –** Portarias Inmetro/Dimel nºs 137, 138. Pág.4

**Eixos veiculares –** Portaria Inmetro nº 194. Pág.3

**Fibras beneficiadas de sisal –** Portaria

Inmetro nº 196. Pág.3

**Fósforo e palitos de dentes –** Portaria Inmetro nº 208. Pág.3

**Instrumento de pesagem –** Portarias Inmetro/Dimel nºs 139, 144, 147, 148, 151. Pág.4

**Lâmpadas fluorescentes compactas –** Portaria Inmetro nº 189. Pág.3

**Medidor de energia elétrica –** Portarias Inmetro/Dimel nºs 121, 122, 135, 136, 143, 149. Pág.4

**Medidor de velocidade de veículos automotores –** Portarias Inmetro/Dimel nºs 140, 146. Pág.4

**Medidor de volume de gás –** Portaria Inmetro/Dimel nºs 142. Pág.5

**Produtos pré medidos –** Portaria Inmetro nº 207. Pág.3

**Sistemas automáticos não metrológicos de fiscalização de trânsito –** Portaria Inmetro nº 201. Pág.3

**Taxímetro –** Portaria Inmetro/Dimel nº 155. Pág.5

## **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](http://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](mailto:barreirastecnicas@inmetro.gov.br)*

### **ÁFRICA DO SUL**

Projeto de documento oficial do departamento de agricultura que propõe regulamento relativo à classificação, embalagem e rotulagem do sorgo destinado à venda nos termos da Lei de normas de produtos agrícolas de 1990 (Lei Nº 119 de 1990). (8 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/ZAF/58**

### **ALBÂNIA**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Alimentos e Proteção ao Consumidor que propõe Decreto

sobre aprovação do regulamento para rotulagem de alimentos. (28 páginas, disponível em albanês).

**G/TBT/N/ALB/5**

### **ARGENTINA**

Projeto de documento oficial da comissão nacional de alimentos relativo ao “Código Alimentar Argentino – Modificação do Artigo 1195: Erva-mate”. (2 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/ARG/200**

Projeto de documento oficial da secretaria de transportes relativo ao “Trânsito

e segurança viária – Tanques auxiliares de combustíveis líquidos para a propulsão de automotores de carga”. (4 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/ARG/201**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que a Comissão Nacional de Alimentos submete à consulta pública até 25 de setembro de 2006 a proposta de modificação do Artigo 354 e seguintes referentes aos derivados de porco não embutidos, compreendidos pelo Capítulo VI: Carnes e afins do Código Alimentar Argentino.

**G/TBT/N/ARG/181/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que a Comissão Nacional de Alimentos submete à consulta pública, até 25 de setembro de 2006, a proposta de substituição do Artigo 235 do Capítulo V: Rotulagem de alimentos embalados do Código Alimentar Argentino. **G/TBT/N/ARG/187/Add.1**

#### **ARMÊNIA**

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico que propõe Decreto sobre aprovação do regulamento técnico sobre artigos para serviços de mesa em cerâmica. (8 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/37**

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico que propõe Decreto sobre aprovação do regulamento técnico sobre requisitos para produtos de consumo e higiene feitos de papel e de fio sintético ou artificial. (15 páginas, disponível em armênio).

**G/TBT/N/ARM/38**

#### **AUSTRÁLIA**

Projeto de documento oficial que propõe relatório de avaliação para proposta P295 – Consideração de enriquecimento obrigatório de alimentos com ácido fólico. (375 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/46**

Projeto de documento oficial que propõe relatório de avaliação para proposta P230 – Consideração de enriquecimento obrigatório de alimentos com iodo. (320 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/47**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes e serviços regionais que propõe informe sobre os efeitos da regulamentação ADR 59 e projeto ADR 59/00 sobre normas para resistência à capotagem de ônibus (33 e 18 páginas, respectivamente, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/49**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes e serviços regionais que propõe normas veiculares de 2006 (Projeto de norma N° 80/03 – Controle de emissão para veículos pesados). (253 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/AUS/52**

#### **CANADÁ**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que esta Ordem modifica a seção 114 da tabela IV para a regulamentação de segurança de veículos a motor, a fim de torná-la compatível com a norma federal. **G/TBT/N/CAN/70/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que, tendo em vista os comentários recebidos durante o processo de consulta, a proposta de emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1451 – Anexo F) foi reconsiderada e revisada. Os Membros são instados a consultar o Projeto N° 1508 (G/TBT/N/CAN/167). **G/TBT/N/CAN/125/Add.1**

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 6, Descrição do conteúdo, do regulamento proposto. **G/TBT/N/CAN/167/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1508 – Tabela F). (6 páginas, disponível em inglês; 7 páginas, em francês). **G/TBT/N/CAN/167**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1496 – Tabela F). (3 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/168**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1510 – Tabela F). (4 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/169**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe Lei de radiocomunicações – Aviso N° SMSE-007-06 – Publicação de nova especificação das normas radioelétricas (RSS-111). (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/170**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 743 – Ingredientes não medicinais). (10 páginas, disponível em inglês; 11 páginas, em francês). **G/TBT/N/CAN/171**

Projeto de documento oficial do departamento de saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1441 – Tabela F). (4 páginas, disponível em inglês; 5 páginas, em francês). **G/TBT/N/CAN/172**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1502 – Tabela F). (4 páginas, disponível em francês e inglês).

**G/TBT/N/CAN/173**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1478 – Tabela F). (3 páginas, disponível em francês e inglês).

**G/TBT/N/CAN/174**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1511 – Tabela F). (3 páginas, disponível em inglês; 4 páginas, em francês).

**G/TBT/N/CAN/175**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Projeto N° 1512 – Tabela F). (4 páginas, disponível em francês e inglês).

**G/TBT/N/CAN/176**

#### **CHILE**

Projeto de documento oficial do Ministério de Habitação e Urbanismo que propõe norma sobre Madeira – Construções em madeira – Cálculo. (213 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/CHL/54**

Projeto de documento oficial do Ministério de Habitação e Urbanismo que propõe norma sobre Aço – Barras laminadas a quente para concreto armado. (21 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/55**

#### **COLÔMBIA**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de resolução pela qual se expede o regulamento técnico aplicável

a postos de serviços que fornecem gás natural comprimido para uso veicular, notificado no documento G/TBT/N/COL/75, de 12 de janeiro de 2006, foi expedido pela Resolução N° 18 0928 do Ministério de Minas e Energia, de 26 de julho de 2006.

**G/TBT/N/COL/75/Add.1**

#### **COMUNIDADE EUROPÉIA**

Este Adendo tem como objetivo informar que a posição comum sobre a proposta Reach (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) foi adotada pelo Conselho, em 27 de junho de 2006.

**G/TBT/N/EEC/52/Add.2**

Este Adendo tem como objetivo informar que, com relação ao item 10, a data final para apresentação de observações foi substituída por 9 de agosto de 2006.

**G/TBT/N/EEC/114/Add.1**

Projeto de documento oficial que propõe diretriz da Comissão sobre fórmulas para lactantes e fórmulas de transição. (50 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/EEC/115**

Projeto de documento oficial que propõe Decisão da Comissão sobre harmonização do espectro de rádio-frequência para uso por dispositivos de curto alcance. (11 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/EEC/116**

Projeto de documento oficial que propõe Decisão da Comissão sobre harmonização do espectro de rádio-frequência para dispositivos de identificação operando na faixa de ultra-alta frequência (UHL). (7 páginas, disponíveis em inglês).

**G/TBT/N/EEC/117**

Projeto de documento oficial que propõe decisão da Comissão sobre a não inclusão de fosfalona no Anexo I à Diretriz 91/414/EEC do Conselho e a revogação de autorização concedida aos produtos fitofarmacêuticos contendo esta substância. (5 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/EEC/118**

#### **CORÉIA DO SUL**

Projeto de documento oficial do organismo de normas e tecnologia que propõe emendas aos critérios de segurança para utensílios elétricos. (16 páginas, disponível em coreano).

**G/TBT/N/KOR/115**

#### **COSTARICA**

Projeto de documento oficial do

Ministério da Economia, Indústria e Comércio que propõe regulamento sobre registro, utilização e controle de pesticidas sintéticos elaborados, de ingredientes ativos de qualidade técnica, de complementos e de substâncias afins de uso agrícola. (146 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/CRI/51**

#### **EL SALVADOR**

Este Adendo tem como objetivo informar que o regulamento técnico NSO RTCA 67.01.31:06 Alimentos e bebidas processados. Procedimento para concessão de registro e inscrição sanitários, notificado segundo o documento G/TBT/N/SLV/84 de 3 de abril de 2006, foi parcialmente modificado para facilitar a interpretação do mesmo.

**G/TBT/N/SLV/84/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o regulamento técnico NSO RTCA 65.01.34:06 Registro de variedades comerciais. Requisitos de inscrição, notificado segundo o documento G/TBT/N/SLV/87 de 3 de abril de 2006, foi parcialmente modificado. A data limite para apresentar observações é de 30 dias da data de notificação.

**G/TBT/N/SLV/87/Add.1**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia que propõe NSO RTCA 75.01.17:06 Produtos de petróleo. Óleo diesel N° 2-D (Automotriz). Especificações. (10 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/SLV/94**

#### **ESTADOS UNIDOS**

Este Adendo tem como objetivo informar a publicação da norma definitiva sobre rotulagem de produtos alimentícios – diretrizes para rotulagem nutricional voluntária de frutas, hortaliças e pescado crus.

**G/TBT/N/USA/106/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo corrigir a norma definitiva sobre rotulagem de produtos alimentícios – diretrizes para rotulagem nutricional voluntária de frutas, hortaliças e pescado crus.

**G/TBT/N/USA/106/Add.2**

Este Adendo tem como objetivo reabrir o período de apresentação de comentários à proposta de revisão do regulamento de importação de frutas e hortaliças.

**G/TBT/N/USA/189/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o prazo de apresentação de observações relativas às normas de desem-

penho para motores estacionários de combustão interna de ignição por centelha e normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos para motores de embolo de combustão interna foi prorrogado até 11 de outubro de 2006.

**G/TBT/N/USA/196/Add.1**

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 3, Notificação sobre Artigo, alterando para Artigo 3.2.

**G/TBT/N/USA/207/Corr.1**

Este Adendo tem como objetivo informar a reabertura do período de discussão até 15 de setembro de 2006 da proposta sobre fórmulas para lactantes.

**G/TBT/N/USA/41/Add.1**

Projeto de documento oficial do departamento de energia que propõe programa de conservação de energia para equipamento comercial: normas de conservação de energia para transformadores de distribuição; normas propostas. (53 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/206**

Projeto de documento oficial do Estado de Washington que propõe programa de reciclagem para produtos eletrônicos. (disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/207**

Projeto de documento oficial da comissão de segurança de produtos de consumo que propõe normas para todos os veículos terrestres e exclusão de todos os veículos terrestres triciclos.

(59 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/208**

Projeto de documento oficial do Estado de Illinois que propõe normas de requisitos mínimos de segurança para construção de ônibus escolares tipo 1.

(4 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/209**

Projeto de documento oficial do Estado de Maine que propõe Capítulo 870, Rotulagem de produtos contendo mercúrio, norma proposta N° 2006-P189. (4 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/210**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes sobre sistemas de emergência para trem de passageiros. (38 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/USA/211**

Projeto de documento oficial da comissão de segurança de produtos de consumo sobre geradores portáteis. Notícia de regulamentação proposta.

Requisitos propostos de rotulagem. Solicitação de comentários e informação. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/212**

#### **FILIPINAS**

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e indústria que propõe Ordem do departamento administrativo, Série de 2005 Revisão, relativa às novas regras e regulamentos sobre o esquema de marcação de certificação de qualidade e/ou segurança. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/53.**

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e indústria que propõe Ordem do departamento administrativo, Série de 2005 Revisão, relativa às novas regras e regulamentos sobre a expedição de autorização de importação de mercadorias no esquema de marcação de certificação de qualidade e/ou segurança. (11 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/PHL/54**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe projeto de norma nacional DPNS 2054:2006. Aquarelas. Especificações. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/55**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe projeto de norma nacional DPNS 895:2006. Fluidos para correção. Especificações. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/56**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe projeto de norma nacional PNS 69:2005 Emenda 01:2006 – Cimento hidráulico misturado com escória. Especificações. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/57**

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e indústria que propõe Ordem do departamento administrativo N° 06, Série de 2006, sobre normas nacionais mandatórias para fios de aço com baixo teor de carbono. **G/TBT/N/PHL/58**

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe projeto de norma nacional PNS 113:2005 Especificação para fios de aço com baixo teor de carbono. **G/TBT/N/PHL/59**

#### **FINLÂNDIA**

Projeto de documento oficial que propõe o Código de Obras Parte B5: Estruturas de blocos de concreto leves, Guias 2006. (28 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/FIN/13**

Projeto de documento oficial que propõe o Código de Obras Parte B8: Estruturas de tijolos, Guias 2006. (32 páginas, disponível em inglês).

**G/TBT/N/FIN/14**

#### **FORMOSA (TPKM)**

Projeto de documento oficial do departamento de comércio que propõe critérios de rotulagem para cerâmicas.

**G/TBT/N/TPKM/30**

Projeto de documento oficial do Ministério das Finanças que propõe requisitos para rotulagem de numeração de lotes de produção de produtos de álcool. (2 páginas, disponível em chinês e tradução em inglês).

**G/TBT/N/TPKM/31**

Projeto de documento oficial do Ministério das Finanças que propõe requisitos para rotulagem de presença de dióxido de enxofre em produtos de álcool, se o conteúdo do mesmo estiver acima de 0,25g/l e não exceder 0,4g/l. (1 página, disponível em chinês e tradução, em inglês). **G/TBT/N/TPKM/32**

#### **GUATEMALA**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 67.01.15:06 Farinhas. Farinha de trigo enriquecida. Requisitos. (9 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/GTM/43**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 11.01.35:06 Produtos farmacêuticos. Validação de métodos analíticos para a avaliação da qualidade dos medicamentos. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/44**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 71.01.35:06 Produtos cosméticos. Registro e inscrição sanitária de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/GTM/45**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 71.01.36:06 Produtos cosméticos. Rotulagem de produtos cosméticos. (5 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/46**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 71.01.37:06 Produtos para higiene. Registro e inscrição sanitária de produtos para higiene. (9 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/GTM/47**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 71.01.38:06 Produtos para higiene. Rotulagem de produtos para higiene. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/48**

Projeto de documento oficial que propõe RTCA 67.01.31:06 Alimentos e bebidas processados. Procedimento para concessão de registro e inscrição sanitários. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/49**

#### **HONDURAS**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 11.01.35:06 Produtos farmacêuticos. Validação de métodos analíticos para a avaliação da qualidade dos medicamentos. (9 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/HND/31**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 67.01.15:06 Farinhas. Farinha de trigo enriquecida. Requisitos. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/32**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 75.01.17:06 Produtos de petróleo. Óleo diesel N° 2-D (Automotriz). Especificações.

**G/TBT/N/HND/33**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 71.01.37:06 Produtos para higiene. Registro e inscrição sanitária de produtos para higiene. (9 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/HND/34**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 71.01.35:06 Produtos cosméticos. Registro e inscrição sanitária de produtos cosméticos. (8 páginas, disponível em espanhol).

**G/TBT/N/HND/35**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que



propõe RTCA 71.01.38:06 Produtos para higiene. Rotulagem de produtos para higiene. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/36**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe RTCA 71.01.36:06 Produtos cosméticos. Rotulagem de produtos cosméticos. (5 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/37**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que o regulamento técnico RTCA 67.01.31:06 Alimentos e bebidas processados. Procedimento para concessão de registro e inscrição sanitários, notificado pelo documento G/TBT/N/HND/27 de 31 de março de 2006, foi parcialmente modificado. **G/TBT/N/HND/27/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que o regulamento técnico RTCA 65.01.34:06 Registro de variedades comerciais. Requisitos de inscrição, notificado pelo documento G/TBT/N/HND/30 de 31 de março de 2006, foi parcialmente modificado. A data limite para apresentar observações é de 30 dias da data de notificação. **G/TBT/N/HND/30/Add.1**

#### **HONG-KONG**

Este Adendo tem como objetivo comunicar que foi decidido adotar o enfoque de incentivar a rotulagem voluntária dos alimentos geneticamente modificados para o comércio de alimentos seguindo um conjunto de diretrizes emitidas pelo governo. **G/TBT/N/HKG/02/Add.1**

Projeto de documento oficial do departamento de serviços elétricos e mecânicos que propõe esquema obrigatório de rotulagem de eficiência energética (3 páginas, disponível em inglês) e projeto de código de práticas para condicionadores de ar individuais, aparelhos de refrigeração e lâmpadas fluorescentes compactas. (44 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/HKG/26**

Projeto de documento oficial do escritório de saúde, bem estar e alimentos que propõe emenda ao regulamento 2006 sobre negócios com alimentos. (5 páginas, disponível em chinês e inglês). **G/TBT/N/HKG/27**

#### **ÍNDIA**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde e Bem Estar

Familiar que propõe notificação Notificação N° GSR 402 E, 5 de julho de 2006. Estas regras podem ser chamadas de regras de Cigarros e outros produtos de tabaco (embalagem e rotulagem), 2006. (7 páginas, disponível em hindi e em inglês). **G/TBT/N/IND/21**

#### **JAPÃO**

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe emenda à norma de rotulagem de qualidade para ovas do ouriço-do-mar. **G/TBT/N/JPN/178**

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura, Silvicultura e Pesca que propõe emenda à norma de rotulagem de qualidade para mistura de ovas do ouriço-do-mar com outros produtos do mar. **G/TBT/N/JPN/179**

Projeto de documento oficial do Ministério de Economia, Comércio e Indústria que propõe revisão do regulamento de controle de qualidade de gasolina e diesel. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/180**

Projeto de documento oficial do Ministério do Interior, Infra-Estrutura e Transportes que propõe emenda parcial ao Anúncio que estabelece detalhes de regulamento de segurança para veículos rodoviários, etc. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/181**

Projeto de documento oficial do governo metropolitano de Tóquio que propõe emenda à regulamentação de implementação do regulamento sobre meio-ambiente para garantir saúde e segurança dos cidadãos de Tóquio (N° 34, 2001), e da notificação de normas para método de verificação comparativa em determinados eletrodomésticos e de rótulos indicando desempenho de economia de energia (N° 767, 2005). (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/182**

#### **MÉXICO**

Projeto de documento oficial da secretaria de saúde que propõe norma oficial NOM-003-SSA1-1993, Saúde ambiental. Requisitos sanitários a que devem atender a rotulagem de pinturas, tintas, vernizes, lacas e esmaltes. **G/TBT/N/MEX/118**

#### **MOLDÁVIA**

Projeto de documento oficial da agência

de construção e desenvolvimento territorial que propõe regulamento técnico sobre materiais de construção. (disponível em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/1**

Projeto de documento oficial da agência de construção e desenvolvimento territorial que propõe regulamento técnico sobre cristais. (disponível em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/2**

Projeto de documento oficial da agência de construção e desenvolvimento territorial sobre vegetais e frutas frescas para consumo humano. Requisitos de qualidade e segurança. (disponível em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/3**

Projeto de documento oficial da agência de construção e desenvolvimento territorial sobre madeira bruta. (disponível em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/4**

Projeto de documento oficial do Ministério de Agricultura e Indústria de Alimentos que propõe produtos de padaria e massas. Requisitos de qualidade e segurança. (22 páginas, disponível em romeno e russo). **G/TBT/N/MDA/5**

#### **NICARÁGUA**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico NTON 03 023 – 06 Primeira Revisão, notificado segundo o documento G/TBT/N/NIC/71 de 11 de julho de 2006, sobre Frango beneficiado pronto para cozinhar (frango cru) inteiro e em cortes, foi modificado por razões de urgência que mencionava. **G/TBT/N/NIC/71/Add.1**

#### **NOVA ZELÂNDIA**

Projeto de documento oficial que propõe relatório de avaliação para proposta P295 – Consideração de enriquecimento obrigatório de alimentos com ácido fólico. (375 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NZL/28**

#### **QUÊNIA**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 06-77:1978 (Confirmado 2006) Especificação para capacetes de proteção para motociclistas. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/43**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 395:2006 Mangueiras de borracha para radiadores automobilísticos – Especificação. (8 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/44**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 485:2006 Especificação para mangueiras de borracha para gás liquefeito de petróleo. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/45**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 06-664:1985 (Confirmado 2006) Especificação para montagem de cintos de assentos para veículos a motor. (22 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/46**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 06-477: Parte 1: 1987 (Confirmado 2006) Especificação para lâminas de barbear de segurança e navalhas. Parte 1: Lâminas de barbear de segurança. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/47**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 06-477: Parte 2: 1987 (Confirmado 2006) Especificação para lâminas de barbear de segurança e navalhas. Parte 2: Navalhas. **G/TBT/N/KEN/48**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 1959: 2006 Lâmpadas a gás – Especificação. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/49**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 39-1: 2006 Produtos de tomate – Especificação. Parte 1: Tomates em conserva. (4 páginas, disponível em inglês). **TBT/N/KEN/50**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 39-2: 2005 Produtos de tomate – Especificação. Parte 2: Concentrado de tomate (purê e pasta). (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/51**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe

norma técnica KS 39-3: 2005 Produtos de tomate – Especificação. Parte 3: Molho e massa de tomates (ketchup) (purê e pasta). (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/52**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 54: 2006 Fórmulas para lactantes – Especificação. (4 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/KEN/53**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 2049: 2006 Bebidas de soja – Especificação. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/54**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe norma técnica KS 2049: 2006 Molhos de soja – Especificação. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/55**

#### **REINO UNIDO**

Projeto de documento oficial do departamento de comércio e indústria que propõe regulamentação de 2006 emendando a Lei Hallmarking de 1973 sobre marcação de artigos confeccionados a partir de metais preciosos (ouro, platina e/ou prata). (6 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/GBR/15**

#### **ROMÊNIA**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode 1: Ações sobre estruturas – Parte 2: Cargas de tráfego sobre pontes. Anexo nacional. (20 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/10**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode 1: Ações sobre estruturas – Parte 1-4: Ações gerais. Ações do vento. Anexo nacional. (16 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/11**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode 1: Ações sobre estruturas – Parte 1-3: Ações gerais. Cargas de neve. Anexo nacional. (10 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/12**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode 1: Ações sobre estruturas – Parte 1-2: Ações em

estruturas sujeitas a incêndio. Anexo nacional. (10 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/13**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode: Bases do projeto estrutural. Anexo nacional. (8 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/14**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocodes: Ações sobre estruturas. Densidade, peso próprio. Cargas de utilização para construções. Anexo nacional. (20 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/15**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe Eurocode 7: Projeto geotécnico – Parte 1: Regras gerais. Anexo nacional. (20 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/16**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR EN 206-1:2006 Concreto – Parte 1: Especificações, desempenho, produção e conformidade. Anexo nacional. (22 páginas para o Anexo nacional, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/17**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 7877-2:2007 Qualidade da água. Determinação do conteúdo de produtos de petróleo. Método espectrofotométrico. (10 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/18**

Projeto de documento oficial da associação de normalização que propõe a norma técnica SR 13509:2006 Manteiga de cacau. (4 páginas, disponível em romeno). **G/TBT/N/ROU/19**

#### **SUIÇA**

Projeto de documento oficial do departamento federal de meio ambiente que propõe regulamento sobre medidas para reduzir emissões de partículas provenientes de motores a diesel. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/CHE/67**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento de segurança de brinquedos. (4 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/68**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe regulamento em mercadorias destinadas a ter contato com mucosas, pele e cabelo, assim como em velas, fósforos, isqueiros e brinquedos. (5 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/69**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento sobre cosméticos. (61 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/70**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento sobre bebidas sem álcool (em especial chá, chá de ervas, café, sucos, xaropes e limonadas). (4 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/71**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento sobre rotulagem e anúncio de alimentos. (5 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/72**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento sobre açúcares, doces e produtos de cacau. (3 páginas, disponível em alemão). **G/TBT/N/CHE/73**

Projeto de documento oficial do departamento federal de saúde pública que propõe revisão do regulamento sobre mercadorias necessárias. (101 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/CHE/74**

#### **TAILÂNDIA**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 956-2548 (2005) Lâmpada fluorescente com dois casquilhos. Especificações de segurança. (21 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/204**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 2235-2548 (2005) Lâmpada fluorescente com um casquilho. Especificações de segurança. (27 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/205**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 2223-2548 (2005) Bobinas, tiras e folhas de aço estirado a frio galvanizado. (23 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/206**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 2257-2549 (2006) Bobinas, tiras e folhas de aço carbono reduzido a frio de qualidade estrutural. (14 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/207**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 85-2548 (2005) condutores elétricos aéreos trançados com fios redondos concêntricos cabeados em camadas. (47 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/208**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 344-2549 (2006) Suportes para lâmpadas fluorescentes

tubulares e disparadores. (75 páginas, disponíveis em tailandês).

**G/TBT/N/THA/209**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 812-2548 (2005) Motores-compressores: requisitos de segurança. (23 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/210**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial que propõe a norma técnica TIS 2234-2548 (2005) Lâmpadas com reator incorporado para serviços de iluminação geral: Requisitos de segurança. (14 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/THA/214**

#### **TRINIDADE E TOBAGO**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos para combustível diesel automotivo. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTO/28**

#### **TUNÍSIA**

Projeto de documento oficial do Ministério do Comércio e do Artesanato que propõe Decreto do Ministério da Indústria, da Energia e das Pequenas e Médias Empresas com a homologação das normas relativas ao leite cru destinado à transformação e aos leites fermentados. (10 páginas, disponível em francês). **G/TBT/N/TUN/14**

**Normas ISO Publicadas**

*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.*

<b>JTC 1</b>	<b>INFORMATION TECHNOLOGY</b>
ISO/IEC 14143-6/2006	Information technology - Software measurement Functional size measurement - Part 6: Guide for use of ISO/IEC 14143 series and related International Standards
ISO/IEC 14496-3/2005 AMD. 3/2006	Information technology - Coding of audiovisual objects - Part 3: Audio-AMENDMENT 3: Scalable Lossless Coding (SLS)
ISO/IEC 15426-1/2006	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Bar code verifier conformance specification Part 1: Linear symbols
ISO/IEC TR 18047-2/2006	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 2: Test methods for air interface communications below 135 kHz
ISO/IEC TR 18047-6/2006	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz
ISO/IEC 19757-4/2006	Information technology - Document Schema Definition Languages (DSDL) - Part 4: Namespacebased Validation Dispatching Language (NVDL)
ISO/IEC TR 19782/2006	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Effects of gloss and low substrate opacity on reading of bar code symbols
ISO/IEC 23026/2006	Software Engineering - Recommended Practice for the Internet Web Site Engineering, Web Site Management, and Web Site Life Cycle
ISO/IEC 25435/2006	Data Interchange on 60 mm Read-Only ODC -Capacity: 1,8 Gbytes (UMDTM)
<b>TC 34</b>	<b>FOOD PRODUCTS</b>
ISO 17375/2006	Animal feeding stuffs Determination of aflatoxin B <sub>1</sub>
<b>TC 38</b>	<b>TEXTILES</b>
ISO 1833-1/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 1: General principles of testing
ISO 1833-2/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 2: Ternary fibre mixtures
ISO 1833-3/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone)
ISO 1833-5/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 5: Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres (method using sodium zincate)
ISO 1833-7/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid)
ISO 1833-8/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 8: Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)
ISO 1833-10/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (method using dichloromethane)

ISO 1833-11/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of cellulose and polyester fibres (method using sulfuric acid)
ISO 1833-12/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 12: Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres (method using dimethylformamide)
ISO 1833-13/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 13: Mixtures of certain chlorofibres and certain other fibres (method using carbon disulfide/acetone)
ISO 1833-14/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis -Part 14: Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid)
ISO 1833-15/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 15: Mixtures of jute and certain animal fibres (method by determining nitrogen content)
ISO 1833-16/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 16: Mixtures of polypropylene fibres and certain other fibres (method using xylene)
ISO 1833-17/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 17: Mixtures of chlorofibres (homopolymers of vinyl chloride) and certain other fibres (method using sulfuric acid)
ISO 1833-18/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk and wool or hair (method using sulfuric acid)
ISO 1833-19/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 19: Mixtures of cellulose fibres and asbestos (method by heating)
ISO 1833-21/2006	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone)
<b>TC 43</b>	<b>ACOUSTICS</b>
ISO 18233/2006	Acoustics - Application of new measurement methods in building and room acoustics
<b>TC 106</b>	<b>DENTISTRY</b>
ISO 9173-1/2006	Dentistry - Extraction forceps - Part 1: General requirements and test methods
<b>TC 146</b>	<b>AIR QUALITY</b>
ISO 15713/2006	Stationary source emissions - Sampling and determination of gaseous fluoride content
ISO 16000-9/2006	Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method
ISO 16000-11/2006	Indoor air Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Sampling, storage of samples and preparation of test specimens
<b>TC 150</b>	<b>IMPLANTS FOR SURGERY</b>
ISO 7197/2006	Neurosurgical implants-Sterile, single-use hydrocephalus shunts and components
<b>TC 159</b>	<b>ERGONOMICS</b>
ISO 14505-3/2006	Ergonomics of the thermal environment - Evaluation of thermal environments in vehicles Part 3: Evaluation of thermal comfort using human subjects
<b>TC 172</b>	<b>OPTICS AND PHOTONICS</b>
ISO 10942/2006	Ophthalmic instruments Direct ophthalmoscopes Instruments ophtalmiques - Ophtalmoscopes directs

ISO 10943/2006	Ophthalmic instruments Indirect ophthalmoscopes
ISO 11979-5/2006	Ophthalmic implants Intraocular lenses - Part 5: Biocompatibility
ISO 15004-1/2006	Ophthalmic instruments - Fundamental requirements and test methods - Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments
<b>TC 188</b>	<b>SMALL CRAFT</b>
ISO 8665/2006	Small craft - Marine propulsion reciprocating internal combustion engines - Power measurements and declarations
<b>TC 204</b>	<b>INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS</b>
ISO/TR 24532/2006	Intelligent transport systems - Systems architecture, taxonomy and terminology - Using CORBA (Common Object Request Broker Architecture) in ITS standards, data registries and data dictionaries

## 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

#### **DI 2583 - Os ácidos graxos trans e seus riscos para a saúde**

Os ácidos graxos trans estão presentes em óleos ou gorduras naturais que sofreram o processo de hidrogenação, e esse processo consiste na adição de hidrogênio gasoso às duplas ligações dos ácidos graxos insaturados dos óleos ou gorduras naturais, produzindo saturação total ou parcial. Estudos científicos têm demonstrado o papel dos ácidos graxos trans, presente na dieta e sua correlação com doenças cardiovasculares e crônicas-degenerativas. No entanto, esse tipo de gordura é extremamente maléfica ao organismo e tem tido seu consumo aumentado nos últimos anos, pois os ácidos graxos trans, estão presente em vários produtos de consumo diário na vida das pessoas.

DUTRA, Aline Roque; OLIVEIRA, Viviane Ruffo de. Os ácidos graxos trans e seus riscos para a saúde, *Higiene Alimentar*, São Paulo, maio/jun/2006, n° 141, p. 61-65

#### **DI 2584 - A evolução dos sistemas de gestão em segurança alimentar**

Atualmente, estão sendo colocados à disposição dos consumidores uma variedade e uma quantidade cada vez maior de alimentos, grande parte vem sendo processada industrialmente. Esta situação começa a levantar inúmeros problemas relativo à segurança alimentar dos produtos consumidos, principalmente em relação à sua contaminação que decorre da responsabilidade dos produtos e das técnicas de produção desenvolvidas e da responsabilidade dos consumidores que desconhecem as regras básicas de higiene e segurança na aquisição, conservação e processamento dos alimentos. Por isso, normas para a gestão do sistema alimentar estão surgindo, como o sistema de Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle – APPCC, a NBR 14900 e a recém publicada ISO 22000 que busca uma abrangência internacional.

A evolução dos sistemas de gestão em segurança alimentar. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2006, n° 168, p. 49-57

**CERTIFICAÇÃO****DI 2585 - Certificação florestal: será a solução para os desmatamentos descontrolados no Brasil?**

Depende da iniciativa dos proprietários de áreas florestais, a certificação de uma floresta permite que a madeira, em forma de toras, proveniente destas áreas, seja vendida a terceiros com o selo da certificação e as indústrias, a partir da comprovação da utilização de matéria-prima, comercializariam seu produto também com este certificado. Este artigo traz um breve relato do desmatamento no Brasil e diz que a certificação florestal é a garantia que o consumidor tem de estar adquirindo um produto de forma ambientalmente correta. Apresenta também, os dois tipos de certificação florestal em vigor: o FSC, representado pelo Conselho Brasileiro de Manejo Florestal e o Cerflor, gerenciado pelo Inmetro.

PRADO FILHO, Hayrton Rodrigues do. Certificação florestal: Será a solução para os desmatamentos descontrolados no Brasil? *Banas Qualidade*, São Paulo, jun./2006, n° 169, p. 80-83

**DEFESA DO CONSUMIDOR****DI 2586 - Risco edulcorado**

Ultrapassar os limites diários das substâncias adoçantes implica risco à saúde. Por isso os usuários devem estar informados sobre a quantidade desses aditivos nos adoçantes de mesa, refrigerantes, refrescos em pó, gelatinas, pudins e outros alimentos. É um direito do consumidor obter, nos rótulos dos produtos, informações completas sobre o consumo máximo diário. Veja, neste artigo, os riscos quando se ultrapassa a ingestão diária em bebidas e algumas sugestões e recomendações do Idec aos consumidores.

Risco edulcorado. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2006, n° 100, p. 16-21

**DI 2587 - Barril de pólvora**

Buscando diversão e embalado pela época de festas juninas e Copa do Mundo, o consumidor, sem saber, pode financiar a barbárie ao comprar fogos de artifício. Fábricas clandestinas, contrabando de material, trabalho quase escravo, mão-de-obra infantil e omissão das autoridades são constantes nessa atividade. Mesmo que os produtos sejam legais, é necessário tomar certos cuidados na hora de comprá-los e, sobretudo, de utilizá-los. Esta reportagem objetiva alertar o consumidor sobre os riscos de comprar e soltar fogos de artifício.

Barril de pólvora. *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2006, n° 100, p. 28-32

**EMBALAGEM****DI 2588 - Vantagens competitivas impulsionam expansão do PET na indústria de bebidas**

Alguns atributos seriam suficientes para justificar a crescente liderança mundial das embalagens PET na indústria de bebidas, especialmente nos segmentos de água, refrigerantes, sucos e energéticos. Mas as vantagens competitivas dessa resina, que tem triplicado a produção das embalagens nos últimos 10 anos, vão muito além: impede a contaminação do produto, mantém a carbonatação, evita riscos de manuseio, e o mais importante, valoriza a imagem da marca e atrai consumidores.

Vantagens competitivas impulsionam expansão do PET na indústria de bebidas. *Água & Vida*, São Paulo, jun./2006, n° 42, p. 16-21

**DI 2589 - Estado de Pernambuco disciplina fabricação e uso de garrafões**

Através da Lei n° 13.013, de 27 de abril de 2006, o Estado de Pernambuco disciplinou a industrialização, comercialização e uso de garrafões retornáveis de 10 e 20 litros para água mineral, tornando obrigatórias as normas da ABNT que regem essas atividades e estabelecendo em 2 anos o prazo de validade das embalagens. Conheça neste artigo a íntegra da Lei.

Estado de Pernambuco disciplina fabricação e uso de garrafões. *Água & Vida*, São Paulo, jun./2006, n° 42, p. 36-37

**ESTRATÉGIA****DI 2590 - O encontro do Balanced Scorecard com o modelo 7S**

Os dois são famosos arcabouços de implantação de estratégias: o modelo 7S, lançado pela firma de consultoria McKinsey no início dos anos 80, e o Balanced Scorecard, uma abordagem de mensuração que organiza as metas de desempenho em quatro perspectivas: financeira, do cliente, interna (de processos) e de aprendizado e crescimento. O diagrama do modelo 7S parece uma teia de aranha, com cada um dos sete "S" conectando-se com todos os outros seis. O mapa estratégico do BSc ilustra relações de causa e efeito em todas as suas perspectivas. Então, essas duas ferramentas tem alguma coisa em comum? Sim, elas se alinham e complementam surpreendentemente bem, como mostra neste artigo o criador do Balanced Scorecard, Robert Kaplan.

KAPLAN, Robert. *HSM Management*, Alphaville – São Paulo, maio./jun./2006, nº 56, p. 132-136

**FÍSICA****DI 2591 - Ondas de choque não colisionais no espaço interplanetário**

Este trabalho apresenta uma introdução à propagação das ondas de choque não colisionais no espaço interplanetário. Inicialmente, são apresentados conceitos básicos envolvendo a propagação de informação em gases ordinários e em plasmas, os modos de ondas presentes num plasma e seu escarpamento levando a formação de ondas de choque. Neste artigo são introduzidos alguns tipos de choques presentes no espaço interplanetário: frentes de choques planetárias, choques transientes devido às remanescentes de ejeções coronais de massa e choques corrotantes devido à interação de feixes rápido e lento do vento solar.

ECHER, E.; ALVES, M. V.; GONZALEZ, W. D. Ondas de choque não colisionais no espaço interplanetário. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 51-66

**DI 2592 - Células solares de TiO<sub>2</sub> sensibilizado por corante**

As células de Grätzel consistem de células fotovoltaicas de TiO<sub>2</sub> nanocristalinas sensibilizadas por corantes. Elas apresentam uma superfície de TiO<sub>2</sub>, um semicondutor de bandgap largo. A luz excita elétrons de corante que são então injetados na banda de condução do TiO<sub>2</sub>. Esse processo eletroquímico é regenerativo, com perda de parte da energia produzida através de recombinação de cargas. Compreender o processo de recombinação é um passo importante para o desenvolvimento de células mais eficientes. Uma experiência é sugerida para aulas de Laboratório de Física usando essas células solares, onde se mostra que o rendimento aumenta juntamente com o crescimento do valor de resistência interna de recombinação.

AGNALDO, J. S.; BASTOS, J. B. V. et al. Células solares de TiO<sub>2</sub> sensibilizado por corante. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 77-84

**DI 2593 - A capacitância de um condensador com placas planas não paralelas**

Analisa-se neste artigo três métodos para obter a capacitância de um condensador com placas planas não paralelas: a solução por integração, a solução por limites e uma solução proposta. Apesar de cada uma das soluções resolver aproximações diferentes, as três capacitâncias obtidas são coerentes.

PRECKER, Jürgen W.; SILVA, Wilton P. da. A capacitância de um condensador com placas planas não paralelas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 85-88

**DI 2594 - Um aparato experimental para o estudo do princípio de Arquimedes**

Neste trabalho apresenta-se um aparato experimental para o estudo do princípio de Arquimedes, assim como a experiência realizada com ele e uma sugestão de roteiro para esta experiência que pode ser usado em aulas de física experimental.

BARBOSA, Valmar Carneiro; BREITSCHAFT, Ana Maria Serna. Um aparato experimental para o estudo do princípio de Arquimedes. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, nº 1, p. 115-122

**DI 2595 - Considerações sobre o conceito de temperatura e de temperatura absoluta**

Discute-se o conceito de temperatura que emerge da ação de contato e a convivência de torná-lo menos abstrato, levando em conta a quantidade de matéria envolvida. Mostra-se que o conceito de 'energia térmica molar', numericamente igual ao produto da constante dos gases pela temperatura absoluta, preenche



aquele fim, expressando o conteúdo cinético da energia molar, além de permitir desonerar a entropia de inadequada dimensionalidade.

FERREIRA, G. F. Leal. Considerações sobre o conceito de temperatura e de temperatura absoluta. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, jan/mar/2006, n° 1, p. 125-128

## MARKETING

### DI 2596 - Fale direto com quem interessa

O time de futebol americano New York Jets está levando sua mensagem diretamente aos consumidores em eventos. Ele representa uma tendência. Diante de desafios como a redução da audiência dos telespectadores e a disseminação de recursos tecnológicos que permitem que as pessoas selecionem as mensagens publicitárias que recebem, os profissionais de marketing apostam cada vez mais em eventos ao vivo. Esta reportagem explica por que, cada vez mais, as empresas recorrem ao marketing de eventos para atingir os clientes e como garantem sua eficácia.

Fale direto com quem interessa. *HSM Management*, Alphaville – São Paulo, maio/jun./2006, n° 56, p. 40-44 (Reportagem Sales & Marketing Management)

### DI 2597 - O básico é básico

Ao contrário de muitos, o autor do livro *Simply Better* e professor de marketing da London Business School Patrick Barwise, está convencido de que é possível diferenciar também o básico. Assegura que inovações radicais raras vezes acontecem e que existe grande confusão entre a publicidade e o produto ou serviço anunciado. Para isso, ele defende a necessidade de ser melhor que a concorrência na tarefa de oferecer aos clientes o que mais lhe importa, em vez de se preocupar em buscar uma proposta de venda única. Nesta entrevista, o especialista dá exemplos de empresas que adotaram essa abordagem e sugere aos líderes que se aproximem dos clientes para familiarizar-se com suas experiências.

O básico é básico. *HSM Management*, Alphaville – São Paulo, maio/jun./2006, n° 56, p. 118-122

## MEIO AMBIENTE

### DI 2598 - O que é meio ambiente para você?

Água, alimentos transgênicos, produtos orgânicos, esgoto, combustíveis, espécie em extinção, lixo. Dentre esses elementos quais você associa ao meio ambiente? Pesquisa do Ministério do Meio Ambiente aponta que em 14 anos houve um aumento significativo da consciência ambiental dos brasileiros, mas sem mudanças de hábitos ou atitudes. Faça um teste e veja que tipo de consumidor é você.

O que é meio ambiente para você? *Revista do Idec*, São Paulo, jun./2006, n° 100, p. 36-39

### DI 2599 - Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) minimiza os impactos ambientais da indústria

Este estudo serve para analisar todas as etapas num processo de fabricação de um produto ou prestação de serviço que causam impactos ambientais com o intuito de minimizá-los, desde o momento da extração do recurso natural ou fornecimento da matéria-prima, até o descarte ou reciclagem, ou seja, do “nascimento à morte”. A ACV nada mais é que uma ferramenta que desenvolvida em decorrência da evolução da gestão ambiental nas organizações, que passam a perceber os impactos causados não somente pelo produto, mas também por todos os processos que ele envolve e suas fases do ciclo de vida.

Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) minimiza os impactos ambientais da indústria. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun/2006, n° 169, p. 86-90

## METROLOGIA

### DI 2600 - Precisão tupiniquim

Um novo relógio atômico capaz de atrasar um segundo em 100 milhões de anos é desenvolvido por pesquisadores do Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da Universidade de São Paulo, em São Carlos. As conclusões e os resultados obtidos serão mostrados em um simpósio sobre metrologia de tempo e de frequência do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos, organização conhecida pela sigla IEEE, em Miami, nos Estados Unidos, neste mês de junho.

Precisão tupiniquim. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, jun./2006, n° 124, p. 76-79

**NANOTECNOLOGIA****DI 2601 - O mundo nonométrico invade (discretamente) o mercado**

A nanotecnologia é a ciência que trabalha com nanopartículas, algo em torno de um bilionésimo do metro. Se dividirmos um fio de cabelo em 100 mil vezes, entramos na escala da nanotecnologia, uma ciência que revoluciona a tecnologia e está presente no dia a dia do consumidor, mas seus riscos à saúde e ao meio ambiente ainda são pouco conhecidos.

O mundo nonométrico invade (discretamente) o mercado. *Revista do Idec*, São Paulo, jul/2006, n° 101, p. 30-33

**DI 2602 - Nanotecnologia em larga escala**

A rápida evolução das pesquisas em nanotecnologia começa a resultar em projetos que visam a concepção em escala industrial de matérias-primas. A área de nanocompósitos é uma das que estão na vanguarda dos estudos. Neste sentido, a Orbys, empresa de São Paulo, tem ampliado seu volume de produção de nanocompósitos, materiais que alteram as propriedades dos polímeros.

Nanotecnologia em larga escala. *Metal Mecânica – Eletroeletrônica*, São Paulo, jun./jul./2006, n° 70, p. 22-23.

**QUALIDADE****DI 2603 - A atuação e a formação de Master Black Belts**

Muitas empresas que já estão implementando o Seis Sigma, ou estão avaliando a possibilidade de adotar o programa, têm dúvidas sobre a forma de atuação e o processo de formação de um de seus especialistas: os Master Black Belts. Com o objetivo de auxiliá-las, este artigo apresenta as respostas para as perguntas mais freqüentes sobre os Master Black Belts.

WERKEMA, Cristina. A atuação e a formação de Master Black Belts, *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2006, n° 168, p. 18-19

**DI 2604 - Judiando da qualidade**

Uma atual onda de normas institucionais vem produzindo um turbilhão de questionamentos, para substituição da Doutrina geral da Qualidade, a qual supre de modo completo a Tentativa de Administração Integrada por Sistemas Empresariais. A intenção deste artigo é enriquecer o debate sobre as normas técnicas ISO, em sua antiga e nova versão. Não se quer criar polêmicas vazias, mas demonstrar a deterioração que os sistemas de gestão da qualidade ISO vêm mostrando no mundo.

VERRI, Lewton Butity. Judiando da qualidade. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2006, n° 168, p. 66-68

**DI 2605 - A importância das características pessoais do auditor**

Há muita relevância na auditoria para a avaliação de um processo de gestão das organizações, sendo muito importante as características pessoais de um auditor, quando no exercício de suas atividades. Estas características devem ser levadas em consideração no momento de alocar recursos humanos para esse tipo de atividade. O objetivo geral dessa pesquisa é o de contribuir para uma visão das reais qualificações que devem ser necessárias a um auditor de sistema de gestão, levando-se em consideração seus atributos pessoais.

COSTA, Aldoney Freire; FARIAS FILHO, José Rodrigues de. A importância das características pessoais do auditor. *Banas Qualidade*, São Paulo, jun/2006, n° 169, p. 20-24

**DI 2606 - O que determina o seu sucesso nas organizações?**

“O comprometimento da alta administração é, sem dúvida, um dos principais fatores que determinam o sucesso da organização, pois a implementação do Seis Sigma exige uma mudança de postura de todos os seus membros”. Neste artigo estão listados os motivos pelo qual alguns fatores, aqui relacionados, podem definir o fracasso ou o sucesso da organização que se propõe implementar essa ferramenta.

O que determina o seu sucesso nas organizações? *Banas Qualidade*, São Paulo, jun/2006, n° 169, p. 26-30

**RECURSOS HUMANOS**

**DI 2607 - O indivíduo será o grupo dominante da próxima era**

Qual o motivo da crescente ênfase que vem sendo dada à figura do cliente no mercado de consumo, ou à figura do empregado no mercado de trabalho? A explicação é simples: a fonte de valor na nova era é o conhecimento e, o grupo dominante, o indivíduo. Seremos bem sucedidos naquilo que propomos a fazer quando focamos o conhecimento, respeitamos e investimos no indivíduo. Veja alguns ensinamentos que podemos tirar dessa lição.

FEIJÓ, Enio. O indivíduo será o grupo dominante da próxima era. *Banas Qualidade*, São Paulo, maio/2006, n° 168, p. 78-79

**TECNOLOGIA**

**DI 2608 - Computadores de DNA ganham vida**

As máquinas moleculares naturais processam informações de maneira semelhante à máquina de Turing, um computador conceitual pioneiro. Um autômato semelhante à máquina de Turing formado de DNA e enzimas pode realizar cálculos, receber dados de outras moléculas biológicas e fornecer resultados tangíveis, como um sinal ou um remédio terapêutico. Esse computador funcional constituído de moléculas de vida demonstra a viabilidade do seu tipo e pode se revelar uma valiosa ferramenta médica.

SHAPIRO, Ehud; BENENSON, Yaakov. Computadores de DNA ganham vida. *Scientific American Brasil*, São Paulo, jun/2006, n° 49, p. 49-55

**Referências Bibliográficas**

*Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidos através de solicitação ao 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.*

**INFORMAÇÃO GERENCIAL**

GESTÃO por competências em organizações de governo.: Mesa-redonda de pesquisa-ação. Alexandre Kalil Pires et al. Brasília: Enap, 2005. 99 p.

**A-4171**

ROUANET, Sérgio Paulo. Criação no Brasil de uma Escola Superior de Administração Pública. Brasília: Enap, 2005. 94 p.

**A-4172**

**INFORMAÇÃO EM MULTIMÍDIA**

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 3 – 9 de outubro de 2005: Eventos integrados. Rio de Janeiro: Casa da Ciência da UFRJ João Luiz/Finep, 2005. cdRom

**CD-38**

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2005. Eventos integrados no Rio de Janeiro. Ciência na Rua. Rio de Janeiro: Casa da Ciência da UFRJ João Luiz/Finep, 2005 DVD.

**DVD-02**

**INFORMAÇÃO EM METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL**

BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES.

Le système international d'unités (SI) Sèvres: 1998- 152 p

**T-491**

A biblioteca possui o volume de 2006.

BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. Rapport du directeur sur l'activité et la gestion du Bureau International des Poids et Mesures

1er. juillet 2004 – 30 juin 2005. Sèvres: 2006. 287 p.

**T-5687**

OTT, Henry M. Noise reduction techniques in electronic systems. 2 ed. New York: John Wiley & Sons, 1988. 426 p (A Wiley-interscience publication)

**T-5688**

CARVALHO, Maria Edna. (Coord.) Manual econômico da indústria química. 8 ed. Camaçari: Ceped, 2006. v 1 produtos orgânicos.

**T-5689**