

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor Inmetro, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Diretoria Colegiada	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Diretoria Colegiada	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 05
Índice de Assuntos	05

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	06 a 09
--	----------------

Normas ISO publicadas no mês de abril.....	09 a 12
---	----------------

Resumos

Competitividade/Produtividade	13
Física	13 a 14
Marketing	15
Meio Ambiente	15
Nanotecnologia	15
Qualidade	15

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	16
Informação de Referência	17
Informação Técnica	17



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
Carlos Valois Maciel Braga
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Paulo Ferracioli
Procurador-Geral
Rodrigo Leandro Pereira
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
3.700 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: sepin@inmetro.gov.br

PRODUÇÃO

**Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin
Originais**

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: nixer@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

Instrumentos de medição

Portaria Inmetro nº 66, de 13 de abril de 2005, publicada no DO de 18 de abril de 2005- S.I. p. 092-94. Dispõe sobre o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições que devem ser atendidas pelas organizações que requeiram a concessão ou manutenção de autorização para executar, sob supervisão metrológica do Inmetro, os ensaios inerentes à verificação dos instrumentos de medição, sujeitos a controle metrológico obrigatório, e dá outras providências.

Marcas institucional

Portaria Inmetro nº 62, de 5 de abril de 2005, publicada no DO de 13 de abril de 2005- S.I. p. 105-107. Aprova o Regulamento que fixa as condições para uso das marcas institucional, da acreditação, da avaliação da conformidade, da metrologia científica e industrial e da metrologia legal, estabelecidas no Anexo II: Especificações de Marcas.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANI-

TÁRIA/DIRETORIA COLEGIADA

Produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes

Resolução ANVISA-DC nº 108, de 27 de abril de 2005, publicada no DO de 28 de abril de 2005 – S.I. p. 073.

Aprova o Regulamento Técnico para empresas que exercem atividades de fracionamento de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes com venda direta ao consumidor, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Isqueiros à gás

Portaria Inmetro nº 67, de 13 de abril de 2005, publicada no DO de 19 de abril de 2005- S.I. p. 099. Disponibiliza, para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria de aprovação e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Isqueiros à Gás,

Recarregáveis ou Descartáveis, com reservatórios e/ou corpos manufaturados em polímeros, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/DIRETORIA COLEGIADA

Medicamentos para uso humano em farmácias

Consulta Pública ANVISA-DC nº 31, de 15 de abril de 2005, republicada no DO de 20 de abril de 2005 – S.I. p. 111.

Disponibiliza na íntegra, no site www.anvisa.gov.br, a proposta de Regulamento Técnico sobre boas práticas de manipulação de medicamentos para uso humano em farmácias, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 19, de 9 de março de 2005, publicada no DO de 1 de abril de 2005 - S.I. p. 250.

Aprova, em caráter provisório os modelos EB 2/4 e EB 2/4-D de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca GBR.

Portaria Inmetro/Dimel nº 37, de 29 de março de 2005, publicada no DO de 1 de abril de 2005 - S.I. p. 250.

Autoriza, em caráter provisório, a adaptação, em bombas medidoras de combustíveis líquidos e GNV, o dispositivo leitor de cartão, marca MTB, modelo TOUCH&GO, fabricado por MTB – MANUTENÇÃO E TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 38, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova, em caráter provisório, os modelos NC0, NC1, NC2, NA0, NA1 e NA2 de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca Gilbarco Veede-Root.

Portaria Inmetro/Dimel nº 40, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova, em caráter provisório, os modelos KH 10, KH 11, KH 12, KH A0, KH A1, KH A2, KM 10, KM 11 e KM 12, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca Gilbarco Veede-Root.

Portaria Inmetro/Dimel nº 47, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova as Portarias Inmetro/Dimel nºs 132/92, 230/2002, 233/2002, 234/2002, 091/96, 063/97, 109/2001, 232/2002, 015/98, 107/98, 138/99, 019/98, 073/93, 154/93, 147/94, 097/90, 099/90, 025/95, 070/94, 072/93, 071/93, 070/93, 129/94, 069/93152/93, 155/93, 153/93, 075/79, 100/90, 027/95, 001/96, 105/2001, 044/91 e 114/85, relativas a bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca Gilbarco, fabricado por Gilbarco do Brasil S/A Equipamentos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 54, de

25 de abril de 2005, publicada no DO de 28 de abril de 2005 - S.I. p. 093.

Altera o subitem 1.5, da Portaria Inmetro/Dimel nº 111/2000 e os subitens 1.2 e 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 047/2001, relativos a sistema concentrador para bombas medidoras de combustíveis líquidos e sistema de automação para bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca Gilbarco, fabricado por Gilbarco do Brasil S/A Equipamentos.

Bloco medidor

Portaria Inmetro/Dimel nº 45, de 8 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova, ressalvados os aspectos legais de importação, o modelo: Bloco Medidor – I0127231 marca GBR, de fabricação Zhejiang Maide Machine Co. Ltd

Portaria Inmetro/Dimel nº 46, de 8 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova, ressalvados os aspectos legais de importação, o modelo: Bloco Medidor – I0127232 marca GBR, de fabricação Zhejiang Maide Machine Co. Ltd

Portaria Inmetro/Dimel nº 55, de 25 de abril de 2005, publicada no DO de 28 de abril de 2005 - S.I. p. 093.

Aprova, ressalvados os aspectos legais de importação, o modelo Flux Device de bloco medidor marca Aile, de fabricação Aile Oil Equipment Manufacturing Co., Ltd

Cronotacógrafo

Portaria Inmetro/Dimel nº 33, de 24 de março de 2005, publicada no DO de 1 de abril de 2005 - S.I. p. 250.

Aprova o modelo 1318, de cronotacógrafo eletrônico com registro em disco diagrama, com indicação máxima de 125 km/h, 140 km/h e 180 km/h.

Portaria Inmetro/Dimel nº 51, de 13 de abril de 2005, publicada no DO de 18 de abril de 2005 - S.I. p. 092.

Aprova o modelo FIP – SPY32, de cronotacógrafo, de acordo com o RTM aprovado através da Portaria Inmetro

nº 001/99.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 39, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova, em caráter provisório, o modelo Modular Legacy de dispositivo indicador eletrônico digital modular, marca Gilbarco.

Portaria Inmetro/Dimel nº 50, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Autoriza, opcionalmente, a utilização do modelo Terminal TS 3 de dispositivo indicador, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 090/2004, no modelo 820 P aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 212/2003, mantidas as demais exigências constantes das respectivas Portarias de aprovação de modelos.

Esfigmomanômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 52, de 20 de abril de 2005, publicada no DO de 25 de abril de 2005 - S.I. p. 080.

Aprova o modelo Z1 Adulto de esfigmomanômetro aneróide, marcas TECHLINE AMERICAN, MARECHAL e EXATO.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 34, de 29 de março de 2005, publicada no DO de 1 de abril de 2005 - S.I. p. 250.

Aprova os modelos XS 64, XS 104, XS 204, XS 204 DR, XS 105 DU e XS 205 DU, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico digital, classe de exatidão I, marca Mettler Toledo.

Portaria Inmetro/Dimel nº 35, de 29 de março de 2005, publicada no DO de 1 de abril de 2005 - S.I. p. 250.

Aprova, para venda direta ao público, os modelos das Linhas UDC e UDC E, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico digital, classe de exatidão III, marca URANO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 36, de 29 de março de 2005, publicada no

DO de 5 de abril de 2005 - S.I. p. 092.

Aprova, com uso interdito para venda direta ao público, os modelos das Linhas UD LS e UD LE, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico digital, classe de exatidão III, marca URANO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 48, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 11 de abril de 2005 - S.I. p. 062.

Autoriza, opcionalmente, o uso da marca MORIEM por ocasião das verificações metrológicas dos MARK 160, MARK 220, MARK 330, MARK 500, MARK 1300, MARK 2200, MARK 3500 e MARK 4100, de instrumento de pesagem não automático, marca BEL, fabricados por "BEL Equipamentos Analíticos Ltda" e aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 178/2003.

Portaria Inmetro/Dimel nº 53, de 25 de abril de 2005, publicada no DO de 28 de abril de 2005 - S.I. p. 093.

Autoriza a inclusão do modelo

SPIDER – 30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca METTLER TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 049/2002, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelo.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 42, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova o modelo MA2P de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER.

Portaria Inmetro/Dimel nº 43, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova o modelo MA2P (120 V com catraca) de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca ELSTER.

Portaria Inmetro/Dimel nº 44, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Aprova o modelo MA2P2 de medidor de energia elétrica ativa de indução,

polifásico, marca ELSTER.

Medidor de velocidade

Portaria Inmetro/Dimel nº 41, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Autoriza, no modelo FISCAL SPEED CONTROL II, de medidor de velocidade para veículos automotores, marca FISCAL, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 029/2004, a utilização de novas formas de posicionamento das câmeras nos postes e novas configurações de instalação do modelo.

Pesos

Portaria Inmetro/Dimel nº 49, de 6 de abril de 2005, publicada no DO de 14 de abril de 2005 - S.I. p. 079.

Autoriza a inclusão dos modelos P-5000 e P-10000, de valores nominais 5kg e 10 kg respectivamente, de pesos de classe de exatidão F1, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 005/2005.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bomba medidora de combustíveis líquidos - Portarias Inmetro/Dimel nºs 19, 37, 38, 40, 47 e 54 - pág.4

Bloco medidor - Portarias Inmetro/Dimel nºs 45, 46 e 55 - pág.4

Cronotacógrafo - Portarias Inmetro/Dimel nºs 33 e 51 - pág.4

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nºs 39 e 50 - pág.4

Esfigmomanômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 52 - pág.4

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nºs 34, 35, 36, 48 e 53 - págs.4 e 5

Instrumentos de medição - Portaria Inmetro nº 66 - pág.3

Isqueiros à gás - Portaria Inmetro nº 67 - pág.3

Marcas institucional - Portaria Inmetro nº 62 - pág.3

Medicamentos para uso humano em farmácias - Consulta Pública ANVISA-DC nº 31 - pág.3

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nºs 42, 43 e 44 - pág.5

Medidor de velocidade - Portaria Inmetro/Dimel nº 41 -pág.5

Pesos - Portaria Inmetro/Dimel nº 49 - pág.5

Produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes - Resolução ANVISA-DC nº 108 - pág.3

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. Caso o exportador deseje, poderá receber as notificações referentes aos países e produtos de seu interesse em português, por correio eletrônico, inscrevendo-se gratuitamente no serviço "Alerta Exportador", prestado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

ÁFRICA DO SUL

Projeto de documento oficial que propõe modificação da especificação compulsória para veículos automotores da categoria M1. (15 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZAF/42

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação do item 6 "Modificação da especificação compulsória para veículos automotores da categoria M1" no lugar de "categoria M2/3". **G/TBT/N/ZAF/42/Corr.1**

Projeto de documento oficial que propõe modificação da especificação compulsória para veículos automotores da categoria N1. (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/43**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe emenda à especificação obrigatória para veículos automotores das categorias M2 e M3. (17 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/44**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe emenda à especificação obrigatória para veículos automotores das categorias N2 e N3. (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/45**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe emenda à especificação obrigatória para lâmpadas incandescentes. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/46**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe emenda à especificação obrigatória para condutores elétricos provi-

dos de peças de conexão e cabos prolongadores ou extensores. (4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZAF/47

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe regulamento sobre rotulagem de bebidas alcóolicas. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/48**

ARGENTINA

Projeto de documento oficial da Administração Nacional de Medicamentos, Alimentos e Tecnologia que propõe regulamento técnico Mercosul para produtos de limpeza e correlatos. (5 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/173

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior que propõe regulamento técnico Mercosul sobre indicação do conteúdo líquido de sorvetes pré-embalados. (2 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/174

Projeto de documento oficial da Direção Nacional de Comércio Interior que propõe regulamento técnico Mercosul para determinação do peso líquido em pescados, moluscos e crustáceos com cobertura de gelo. (4 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/175

Projeto de documento oficial da Secretaria de Energia que propõe regulamento sobre o regime regulatório da indústria e comercialização de gás liquefeito de petróleo. (12 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/176

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de comércio e desenvolvimento econômico, que propõe regulamento técnico sobre anticongelantes e líquidos de freios hidráulicos. (12 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/12

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre polímeros ou plásticos elaborados a partir de polímeros criados para contato direto com produtos alimentícios. (17 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/13

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe regulamento técnico sobre tabaco. (8 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/14**

BRASIL

Este Adendo tem como objetivo informar sobre modificações introduzidas no Artigo 2 do regulamento técnico estabelecido na Portaria Inmetro nº 43, de 30 de março de 2001, e notificado no documento G/TBT/N/BRA/88, que estabelece procedimentos de avaliação da conformidade de caráter obrigatório para disjuntores. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/BRA/88/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que entrou em vigor, mediante Portaria nº 38, de 21 de fevereiro de 2005, o Projeto de Resolução Mer-

cosul nº 02/03, publicado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e notificado no documento G/TBT/N/BRA/117, que estabelece requisitos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade de caráter obrigatório para bicicletas de uso infantil. **G/TBT/N/BRA/117/Add.1**

Este Corrigendum tem como objetivo informar a nova redação dos itens 5 e 6. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/BRA/164/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normalização, Metrologia e Qualidade Industrial (Inmetro), que propõe critérios para a certificação de barras e fios de aço destinados à armadura para concreto armado. (9 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/165**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), sobre açúcares e produtos para adoçar. (4 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/166**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), sobre a ingestão diária recomendada (IDR) de proteína, vitaminas e minerais. (4 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/167**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos. (4 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/168**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para produtos para preparo de infusão e decocção. (6 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/169**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos. (4 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/170**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para óleos e gorduras vege-

tais. (5 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/171**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para águas envasadas. (5 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/172**

Projeto de documento oficial da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), para produtos protéicos de origem vegetal. (3 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/173**

CANADÁ

Este Adendo tem como objetivo informar que, atendendo solicitação da China, o Canadá decidiu ampliar a data-limite até 11 de junho de 2005 para a notificação G/TBT/N/CAN/118. (1 página, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/118/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que, atendendo solicitação da China, o Canadá decidiu ampliar até 11 de junho de 2005 o prazo de comentários da notificação G/TBT/N/CAN/119. **G/TBT/N/CAN/119/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde que propõe emenda ao Regulamento sobre Alimentos e Medicamentos (1184 – Modafinil – Tabela F). (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/120**

Projeto de documento oficial do ministério de transportes que propõe emenda ao Regulamento sobre segurança dos veículos automotores e ao Regulamento de 1995 sobre segurança dos pneumáticos dos veículos automotores. (8 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/121**

Projeto de documento oficial que propõe emenda ao Regulamento sobre Produtos Alimentícios e Farmacêuticos (Aviso de intenção – Projeto Nº 1385 – Tabela F). (7 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/122**

CHILE

Projeto de documento oficial do ministério de economia que propõe regu-

lamento técnico sobre procedimentos de certificação de produtos elétricos e de combustíveis. (23 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CHL/48

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de resolução que emite o regulamento técnico RTC-004MDE do Ministério do Desenvolvimento Econômico, notificado pelo documento G/TBT/N/COL/15 de 26 de abril de 2002, foi emitido conforme a Resolução Nº 0408 de 7 de março de 2005 do Ministério da Proteção Social e do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo. **G/TBT/N/COL/15/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que a entrada em vigor da Resolução Nº 18 0398 de 7 de abril de 2004 do Ministério de Minas e Energia pela qual se estabelece o regulamento técnico relativo às instalações elétricas, notificada pelo documento G/TBT/N/COL/20/Add.1 de 29 de abril de 2004, foi prorrogada até 30 de abril de 2005, conforme a Resolução Nº 18 0372 de 31 de março de 2005 do Ministério de Minas e Energia. **G/TBT/N/COL/20/Add.3**

Este Adendo tem como objetivo informar que a Resolução Nº 02652 de 20 de agosto de 2004 do Ministério de Proteção Social, notificada pelo documento G/TBT/N/COL/31/Add.1 de 15 de setembro de 2004, foi derogada pela Resolução Nº 0485 de 25 de fevereiro de 2005. **G/TBT/N/COL/31/Add.2**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de resolução que emite o regulamento técnico sobre equipamentos que funcionam com combustíveis gasosos do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, notificado pelo documento G/TBT/N/COL/49 de 1 de março de 2004, foi emitido conforme a Resolução Nº 1023 de 25 de maio de 2004 do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo. **G/TBT/N/COL/49/Add.1**

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de decisão da comissão que autoriza temporariamente a comercialização de determinadas sementes da

espécie *Cannabis sativa* L. que não cumprem os requisitos da Diretriz 2002/57/CE do Conselho. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/EEC/80

Projeto de decisão da comissão que autoriza temporariamente a comercialização de determinadas sementes da espécie *Pisum sativum*, *Vicia faba* e *Linum usitatissimum* que não cumprem os requisitos da Diretriz 2002/57/CE do Conselho. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/81**

CORÉIA

Projeto de documento oficial que propõe embalagens resistentes a crianças, item 1, norma de segurança. (disponível em coreano).

G/TBT/N/KOR/90

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial sobre Alaclor, Carbaril, Diazinon, Dissulfoton, Pirimifós-metílicos e Vinclozolina – Proposta de eliminação dos níveis de tolerância. (6 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/103**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA) sobre rotulagem de produtos alimentícios: porções adequadas para consumo em uma ocasião somente – atualização das quantidades de referência habitualmente consumidas – propostas de recomendação de porções menores. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/104**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA) sobre rotulagem de produtos alimentícios – proeminência de calorias. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/105

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA) sobre rotulagem de produtos alimentícios – diretrizes para rotulagem nutricional voluntária de frutas, hortaliças e pescado crus – identificação dos 20 produtos mais consumidos – reabertura do pe-

ríodo para comentários. (12 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/106

Projeto de documento oficial da comissão de segurança dos produtos de consumo que propõe norma de segurança para isqueiros – aviso antecipado de uma proposta de regulamentação – solicitação para comentários e informações. (4 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/107

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental, Environmental Protection Agency (EPA), sobre proteção do ozônio estratosférico: Reciclado de substitutos de refrigerante. Emenda à definição de refrigerante. (6 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/USA/108

FILIPINAS

Projeto de documento oficial do Ministério de Comércio e Indústria que propõe projeto de norma técnica PNS 1314:2005 – Jóias – Jóias de ouro incluindo artigos de ouro – requisitos de marcação. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PHL/42**

ISRAEL

Projeto de documento oficial que propõe emenda à norma técnica SI 997 – Bandagens para uso médico. (disponível em hebraico).

G/TBT/N/ISR/81

Projeto de documento oficial que propõe revisão da norma técnica SI 46 – Farinha de trigo. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/82**

Projeto de documento oficial que propõe norma técnica SI 712 Parte 8 – Cilindros de gás transportáveis: Marca de identificação para gases de uso médico. (disponível em hebraico).

G/TBT/N/ISR/83

Projeto de documento oficial que propõe norma técnica SI 900 Parte 1 – Segurança dos aparelhos elétricos de uso doméstico e similares: Exigências gerais. **G/TBT/N/ISR/84**

Projeto de documento oficial que propõe emenda à norma técnica SI 323 – Manteiga. (disponível em hebrai-

co). **G/TBT/N/ISR/85**

Projeto de documento oficial que propõe norma técnica SI 4501 – recipientes descartáveis para coleta de dispositivos pontiagudos usados em áreas de cuidado à saúde. (disponível em inglês e hebraico).

G/TBT/N/ISR/86

Projeto de documento oficial que propõe norma técnica SI 1331 – Geradores de baixa potência. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/87**

Projeto de documento oficial que propõe revisão da norma técnica SI 926 – Frutas e produtos vegetais preservados com conservantes. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/88**

JAPÃO

Projeto de documento oficial que propõe emenda ao regulamento técnico sobre equipamentos de geração de energia nuclear, Regulamento N° 62 do MITI publicada em 1965. (2 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/JPN/142

LITUÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe lista de produtos de construção sujeitos à regulamentação. (22 páginas, disponível em lituano).

G/TBT/LTU/6

MALÁSIA

Projeto de documento oficial que propõe emenda ao guia para o registro de produtos medicinais da oficina nacional de fiscalização farmacêutica do ministério da saúde de abril de 2004. (33 páginas, disponível em malaio e inglês). **G/TBT/N/MYS/5**

MÉXICO

Projeto de documento oficial que propõe a Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-157-SCFI-2002 “Equipamento de proteção contra incêndio. Extintores utilizados como dispositivos de segurança nos veículos particulares, de transporte público e de carga em geral. Especificações e métodos de prova”. **G/TBT/MEX/107**

Projeto de documento oficial que propõe acordo pelo qual se estabelece o procedimento de avaliação da conformidade para as normas oficiais da secretaria de trabalho e previdência social. **G/TBT/MEX/108**

NORUEGA

Projeto de documento oficial que propõe regulamentos sobre segurança em redes de comunicações eletrônicas. (7 páginas). **G/TBT/N/NOR/5**

PAÍSES BAIXOS

Projeto de documento oficial do Ministério da Saúde, Bem-estar e Esporte que propõe Decreto que estabelece regra de conduta relativa as normas aplicadas para a segurança dos balões. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NLD/67**

PERU

Projeto de documento oficial que propõe regulamento técnico para o equipamento de conversão de Gás Natural Veicular. (4 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/PER/9**

Projeto de documento oficial que propõe regulamento da Lei Nº 28314 que dispõe a fortificação de farinha de trigo com micronutrientes. (4 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/PER/10**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do Minis-

tério de Indústria e Comércio que propõe regulamento estabelecendo requisitos técnicos para contadores de água de tambor. (7 páginas, disponível em Checo). **G/TBT/N/CZE/99**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe regulamento estabelecendo requisitos técnicos para termômetros utilizados para determinar a temperatura de combustão. (8 páginas, disponível em Checo). **G/TBT/N/CZE/100**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe regulamento estabelecendo requisitos técnicos para sensores de temperatura com resistência, utilizados como parte integrante de dispositivo de medição estabelecido e legalmente controlado. (19 páginas, disponível em Checo). **G/TBT/N/CZE/101**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe regulamento estabelecendo requisitos técnicos para termômetros para controle da temperatura ambiente e da água quente com uma graduação de 0,1°C e superior, utilizados por organismos nacionais de fiscalização. (8 páginas, disponível em Checo). **G/TBT/N/CZE/102**

Projeto de documento oficial do Ministério de Indústria e Comércio que propõe regulamento estabelecendo requisitos técnicos para tanques fixos. (25

páginas, disponível em Checo).

G/TBT/N/CZE/103

Projeto de documento oficial que propõe emenda ao Decreto Nº 323/2004 Coll. relativo a aplicação de determinadas disposições da Lei na viticultura e na indústria de vinho. (26 páginas, disponível em tcheco).

G/TBT/N/CZE/104

SUÉCIA

Projeto de documento oficial que propõe emenda à lei sobre tabaco – 1993:581). (1 página, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/50**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial sobre o regulamento técnico TIS 330-2530 (1987) - tapioca em grânulos. (3 páginas, disponíveis em inglês).

G/TBT/N/THA/172

Projeto de notificação ministerial B.E. 2548 (2005) emitido sob a Lei de normalização de produtos industriais B.E. 2511(1968): Emenda Nº 3 do regulamento TIS 78-2545 (2002), detergentes em pó para lavar roupa. (2 páginas, disponíveis em tailandês).

G/TBT/N/THA/173

TRINIDAD E TOBAGO

Projeto de documento oficial, do organismo de normalização, sobre tubos de plástico. (15 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTO/24**

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.

ABRIL DE 2005

JTC1

INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 17345/2005

Information technology - Data interchange on 130 mm rewritable and write once read many ultra density optical (UDO) disk cartridges - Capacity: 30 Gbytes per cartridge (first generation)

ISO/IEC 18032/2005	Information technology - Security techniques - Prime number generation
ISO/IEC TR 18046/2005	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Radio frequency identification device performance test methods
TC 5	FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS
ISO 4179/2005	Ductile iron pipes and fittings for pressure and non-pressure pipelines Cement mortar lining
TC 6	PAPER, BOARD AND PULPS
ISO 534/2005	Paper and board Determination of thickness, density and specific volume
ISO 5636.4/2005	Paper and board Determination of air permeance (medium range) - Part 4: Sheffield method
TC 17	STEEL
ISO 17053/2005	Steel and iron Determination of oxygen - Infrared method after fusion under inert gas
ISO 20805/2005	Hot-rolled steel sheet in coils of higher yield strength with improved formability and heavy thickness for cold forming
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 14954/2005	Space systems - Dynamic and static analysis - Exchange of mathematical models
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 11452-1/2005	Road vehicles Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO/TR 22520/2005	Portable hand-held forestry machines - A-weighted emission sound pressure levels at the operator's station - Comparative data in 2002
ISO/TR 22521/2005	Portable hand-held forestry machines - Vibration emission values at the handles - Comparative data in 2002
ISO 22868/2005	Forestry machinery Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine Engineering method (Grade 2 accuracy)
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 12231/2005	Photography - Electronic still picture imaging - Vocabulary
TC 61	PLASTICS
ISO 1268-10/2005	Fibre-reinforced plastics - Methods of producing test plates - Part 10: Injection moulding of BMC and other long-fibre moulding compounds - General principles and moulding of multipurpose test specimens

ISO 1268-11/2005	Fibre-reinforced plastics - Methods of producing test plates - Part 11 : Injection moulding of BMC and other long-fibre moulding compounds - Small plates
ISO 4589.2/1996 AMD.1/2005	Plastics Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature- test - AMENDMENT 1
ISO 14853/2005	Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system Method by measurement of biogas production
TC 63	GLASS CONTAINERS
ISO 9100.1/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 1: General
ISO 9100-5/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 5: 43 and 48 regular
ISO 9100-6/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 6: 53 and 58 regular
ISO 9100-7/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 7: 58 deep
ISO 9100-8/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 8: 63, 66 and 70 regular
ISO 9100-9/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 9: 63, 66 and 70 deep
ISO 9100-10/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 10: 77 regular
ISO 9100-11/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 11: 82 regular
ISO 9100-12/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 12: 89 regular
ISO 9100-13/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 13: 100 regular
ISO 9100-14/2005	Glass containers - Vacuum lug finishes - Part 14: 110 regular
TC 68	FINANCIAL SERVICES
ISO 9564-2/2005	Banking - Personal Identification Number management and security - Part 2: Approved algorithms for PIN encipherment
TC 94	PERSONAL SAFETY - PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 6530/2005	Protective clothing Protection against liquid chemicals - Test method for resistance of materials to penetration by liquids
TC 96	CRANES
ISO 14518/2005	Cranes - Requirements for test loads
TC 118	COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT
ISO 20643/2005	Mechanical vibration Hand-held and hand-guided machinery - Principles for evaluation of vibration emission
TC 147	WATER QUALITY
ISO 11732/2005	Water quality - Determination of ammonium nitrogen - Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection
ISO 16712/2005	Water quality -Determination of acute toxicity of marine or estuarine sediment to amphipods

TC 156	CORROSION OF METALS AND ALLOYS
ISO 7539-7/2005	Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing Part 7: Method for slow strain rate testing
TC 172	OPTICS AND PHOTONICS
ISO 11553-1/2005	Safety of machinery Laser processing machines - Part 1: General safety requirements
TC 182	GEOTECHNICS
ISO 22476-2/2005	Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 2: Dynamic probing
ISO 22476-3/2005	Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 3: Standard penetration test
TC 184	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
ISO 10303-55/2005	Industrial automation systems - Product data representation and exchange - Part 55: Integrated generic resource : Procedural and hybrid representation
ISO 10303-108/2005	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 108: Integrated application resource: Parameterization and constraints for explicit geometric product models
TC 190	SOIL QUALITY
ISO 14154/2005	Soil quality - Determination of some selected chlorophenols - Gas-chromatographic method with electron-capture detection
TC 195	BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT
ISO 18652/2005	Building construction machinery and equipment - External vibrators for concrete
TC 213	DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION
ISO/TS 17450-1/2005 geometrical	Geometrical product specifications (GPS) - General concepts - Part 1: Model for specification and verification
TC 226	MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM
ISO 12986-2/2005	Carbonaceous materials used in the production of aluminium Prebaked anodes and cathode blocks - Part 2: Determination of flexural strength by the four-point method

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: nixer@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.

COMPETITIVIDADE/PRODUTIVIDADE**DI 2210 - Inmetro pretende ampliar as suas atividades**

“Além das atividades de apoio ao consumidor e às políticas governamentais em áreas que exigem conhecimento metrológico e avaliação da conformidade, a nova presidência do Inmetro quer direcionar mais a atuação do instituto como um agente de desenvolvimento industrial”. Nesta entrevista, o presidente do Inmetro, João Alziro Herz da Jornada, fala dos seus planos para ampliar as atividades do órgão, tornando-o um grande centro alavancador do desenvolvimento brasileiro.

Inmetro pretende ampliar as suas atividades. *Falando de Qualidade*, São Paulo, fev./2005, nº 153, p. 12-15

DI 2211 - Soma de esforços multiplica resultados

O ponto fraco da pequena empresa não é o tamanho, mas o isolamento. Quando ela se associa a outras do mesmo porte e de vocação similar ganha força para crescer e competir no mercado global. Para alcançar esse padrão, precisa passar por mudança transcendental, uma verdadeira revolução de postura: além de privilegiar o espírito associativo, aprimorar a inovação tecnológica e a gestão do negócio e dos recursos humanos. Quem fala sobre o tema é o economista Moisés Francisco Farah Jr., autor de vários livros e inúmeros artigos, em grande parte dedicados à competitividade dos pequenos negócios.

Soma de esforços multiplica resultados. *Rumos*, Rio de Janeiro, jan./fev./2005, nº 219, p. 16-19

FÍSICA**DI 2212 - A influência da simetria em sistemas de células acopladas**

Sistemas de células acopladas são largamente usadas com o intuito de gerar padrões de oscilação muitas vezes observados em fenômenos naturais. Quando esses sistemas tem características de invariância sob a ação de um determinado grupo de permutação os padrões de oscilação podem ser previstos usando o teorema de Golubtsky e Buono. No presente trabalho foi feito um estudo simplificado de um sistema de 4 células invariantes sob a ação do grupo D4. Através do comportamento numérico das equações, equivalentes sob a ação do grupo, pode-se observar as simetrias espaciais e espaço-temporais resultantes da invariância do conjunto de células nos resultados numéricos.

MAGINI, M.. GOMES, R. L. de. A influência da simetria em sistemas de células acopladas. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, out./dez./2004, nº 4, p. 315-322.

DI 2213 - Uma bifurcação sela-centro em campos Hamiltonianos planares

Neste trabalho estudamos um modelo de bifurcação sela-centro encontrado em uma família a um parâmetro de campos de vetores planares Hamiltonianos. Este estudo é feito através da análise da mudança qualitativa dos retratos de fase destes campos. Neste cenário bastante particular, o conhecimento da família a um parâmetro das funções Hamiltonianas é suficiente para a determinação dos retratos de fase dos campos envolvidos.

MELLO, Luiz Fernando; SANTOS, Grasielle Batista. Uma bifurcação sela-centro em campos Hamiltonianos planares. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, out./dez./2004, nº 4, p. 371-377.

DI 2214 -Células solares “caseiras”

Atualmente, com a escassez de fontes renováveis de energia, as células solares vem ganhando espaço devido, principalmente, a seu custo de produção ter diminuído graças às novas tecnologias de fabricação. Usando alguns transistores de potência comerciais, os autores construíram uma bateria solar para uso como demonstração ou para o fornecimento de energia para pequenos projetos. Além disso foi realizado um estudo destas células, medindo suas curvas características para diferentes fontes de luz.

SILVA, Reginaldo da.; CHIQUITO, Adenilson J.; SOUZA, Marcelo G. de. Células solares “caseiras”. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, out./dez./2004, nº 4, p. 315-322.

DI 2215 - A aproximação de campo médio de Bethe-Peierls

A aproximação de campo médio de Pierre Weiss e de Bethe-Peierls são implementadas para o modelo de Ising para ferromagnetismo, salientando-se o papel das flutuações espaciais dos momentos magnéticos localizados. Na aproximação de Bethe-Peierls, embora a Hamiltoniana não seja de partículas independentes, mostramos uma forma simples de se obter a energia média da rede utilizando a função de correlação spin-spin. Compara-se também a correlação de spins primeiros vizinhos calculada em ambas as aproximações com a solução exata para o sistema bidimensional de spins 1/2. Essa comparação deixa clara a supremacia da aproximação Bethe-Peierls sobre a de Pierre Weiss.

STEIN-BARANA, Alzira C. M.; YOSHIDA, Makoto; LÍBERO, Walter L. A aproximação de campo médio de Bethe-Peierls. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, out./dez./2004, nº 4, p. 385-393.

DI 2216 - Usando motores DC em experimento de Física

Este trabalho apresenta a aplicação de motores elétricos, funcionando como geradores de eletricidade, em experimentos didáticos de Física. Duas diferentes aplicações destes dispositivos são discutidas, um anemômetro caseiro e um contador de frequência, os quais foram construídos com motores elétricos de baixo custo. A aquisição de dado foi feita com a ajuda de um microcomputador e uma placa de som, a qual funciona como um osciloscópio, um analisador de espectro e um conversor analógico/digital.

Usando motores DC em experimento de Física. *Revista Brasileira de Estudo de Física*, São Paulo, out./dez./2004, nº 4, p. 401-405.

DI 2217 - Física de altas pressões e a câmara de bigornas de diamante

Neste artigo são descritos alguns procedimentos experimentais comumente empregados em física de altas pressões, com ênfase na câmara de bigorna de diamante. Também são descritas sucintamente algumas das técnicas analíticas disponíveis no Laboratório de Altas Pressões e Materiais Avançados, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, para a realização de medidas in situ com amostras submetidas a altas pressões. A diversidade de comportamentos observados em experimentos em altas pressões é ilustrada por meio de exemplos da literatura e de estudos conduzidos em nosso laboratório.

PEROTTONI, Claudio A.; JORNADA, João Alziro Herz da. Física de altas pressões e a câmara de bigornas de diamante. *Revista de Física Aplicada e Instrumentação*, São Paulo-SP, nº 2, jun./2004, p. 39-53

DI 2218 - Desenvolvimento de rugosímetro a LASER

Neste artigo será relatada a pesquisa realizada para medição de rugosidade utilizando a técnica da Correlação Angular de Speckle (CAS), baseada na comparação dos padrões de Speckle produzidos por uma superfície refletora quando iluminada por luz coerente em diversos ângulos de incidência. Digitalizamos os padrões com uma câmera CCD e os comparamos com um cálculo de correlação realizado por um programa especialmente desenvolvido para este fim. Entre as aplicações para as quais a técnica foi aplicada citamos: chapas de aço laminadas a frio para a indústria automobilística, estudo de modelo de corrosão e superfícies dentais e de materiais utilizados em restaurações e próteses. Serão discutidas as vantagens e limitações desta técnica, bem como melhorias que poderiam ser feitas para aplicações futuras.

PAIVA Jr., R.D.; MURAMATSU, M. Desenvolvimento de rugosímetro a LASER. *Revista de Física Aplicada e Instrumentação*, São Paulo-SP, nº 2, jun./2004, p. 39-53.

MARKETING**DI 2219 - Estratégia tradicional x era do conhecimento**

“O novo marketing, crescentemente complexo, abrange grande número de novas decisões, que passam por aproveitar a economia do conhecimento e a tecnologia e incluem a participação das empresas em clusters - macas”. Veja neste artigo como o conhecimento, a complexidade e a tecnologia passaram a ser as condicionantes do novo marketing, segundo os palestrantes da Expo Management World.

Estratégia tradicional x era do conhecimento. *HSM Management*, Alphaville - SP, jan./fev./2005, nº 48, p. 30-33

MEIO AMBIENTE**DI 2220 - Novos paradigmas do desenvolvimento sustentável no Brasil**

Busca-se neste trabalho contribuir para a discussão de conceitos relevantes na atualidade, no caso específico a questão do desenvolvimento sustentável e a gestão das organizações no Brasil. Para facilitar a leitura e compreensão, o trabalho está dividido em introdução, responsabilidade e legislação brasileira, debatendo-se questões do desenvolvimento e da proteção ambiental legal. A terceira parte consta de um questionamento do porquê não somos uma sociedade sustentável, seguido pela responsabilidade ambiental das empresas brasileiras e pela conclusão. Dessa forma, espera-se incentivar a construção de um debate sólido e pertinente da necessidade e dos objetivos do desenvolvimento sustentável como no paradigma de desenvolvimento brasileiro.

CORÁ, Maria Amélia Jundurian. Novos paradigmas do desenvolvimento sustentável no Brasil. *TECBAHIA*, Camaçari – BA, jan./abr./2004, nº 1, p. 38-45

DI 2221 - Gestão de resíduos sólidos perigosos: diagnóstico dos resíduos industriais perigosos gerados no Pólo de Camaçari

O presente trabalho objetivou a realização de um diagnóstico da gestão de resíduos perigosos do Pólo de Camaçari, no Estado da Bahia. A importância daquele que é o maior complexo integrado do Hemisfério Sul e o fato de ser um modelo nacional na gestão ambiental, foi um dos critérios na escolha como estudo de caso. A metodologia do trabalho teve como base informações oriundas das empresas do Pólo e auditorias ali realizadas. Este trabalho foi realizado paralelamente à primeira fase do inventário de resíduos industriais do Estado da Bahia, pelo Centro de Recursos Ambientais, considerando-se a característica profissionalizante deste mestrado. Os resultados obtidos revelam as características de resíduos perigosos das empresas do Pólo de Camaçari, apontando avanços, problemas e recomendações.

FONSECA, Tereza Maria Lisboa da. Gestão de resíduos sólidos perigosos: diagnóstico dos resíduos industriais perigosos gerados no Pólo de Camaçari. *TECBAHIA*, Camaçari – BA, jan./abr./2004, nº 1, p. 99-115

NANOTECNOLOGIA**DI 2222 - Ética e humanismo em nanotecnologia**

A nanotecnologia vem se expandindo como uma onda de inovação que nos faz vislumbrar os limites da evolução ao delinear um mundo paradoxalmente mais próximo da natureza, acionado por máquinas moleculares, sistemas artificiais inteligentes e auto-replicantes; e dispositivos sensoriais integrados capazes de atuar muito além dos nossos sentidos. Entretanto, essa onda, que vem se propagando numa exponencial crescente, poderá distanciar e isolar cada vez mais o ser humano que, defasado em sua capacidade de compreender e participar das transformações do mundo em que vive, terá seus temores acentuados, aumentando sua dependência dos que detêm o conhecimento e exercitam o poder. As preocupações éticas são portanto essenciais, porém devem ser acompanhadas pela reeducação continuada, a maior consciência e humanismo.

TOMA, Henrique Eisi. Ética e humanismo em nanotecnologia. *Parcerias Estratégicas*, Brasília, ago/2004, nº 18, p. 87-97

Com bastante frequência recebemos consultas sobre o significado de algumas letras que figuram nos projetos e nas normas editadas que constituem o trabalho habitual de normalização desenvolvido pela Aenor. A pergunta o que significa?, já a respondemos na Aenor para atender consultas individuais, em numerosas ocasiões. Esta é a oportunidade de tratar deste assunto de forma geral. Com este objetivo preparamos uma lista de todas as siglas e acrônimos que podem encontrar-se na difusão da atividade de normalização realizada pela Aenor.

SOTORRIO, Gonzalo. Siglas y acrónimos en el trabajo de normalización. *UNE*, Genova, fev./2005, nº 192, p. 12-13.(resumo traduzido por Tomas Gonzales, do Inmetro)

DI 2225 - As normas de nanotecnologia ajudam a pesquisa, aos mercados e a regulamentação

O que é realmente fascinante da nanotecnologia é a oportunidade que oferece às tecnologias sustentáveis e com baixa demanda de energia: dispositivos informáticos mais rápidos, compactos e potentes, melhoria dos diagnósticos, dispositivos biomédicos e administração de medicamentos e melhoria dos sistemas de proteção e preparação do meio ambiente. É um verdadeiro privilégio ter vivido numa era na qual as mudanças e transformações são tão rápidas e significativas. Nesta entrevista o presidente do Grupo de Trabalho 166 – Nanotecnologias, do Conselho Técnico da CEN, fala sobre o assunto.

Las normas de Nanotecnología ayudan a la investigación, a los mercados y a la reglamentación. *UNE*, Genova, fev./2005, nº 192, p. 14-18.(resumo traduzido por Tomas Gonzales, do Inmetro)

QUALIDADE

DI 2226 - Os seis estágios do ciclo de vida da qualidade

Uma ferramenta chamada “ciclo de vida da qualidade” fornece um mecanismo estratégico para demonstrar graficamente e sustentar a qualidade ao mesmo tempo em que contabiliza as deficiências de sua implementação, tal como estagnação e aplicação limitada, que podem resultar definitivamente em falhas. O ciclo de vida da qualidade permite a caracterização e visualização dos diversos estágios complexos e da dinâmica da qualidade. Conheça a seguir, através de exemplos, como funciona os estágios do ciclo de vida da qualidade.

LEONARD, Denis; McADAM, Rodney. Os seis estágios do ciclo de vida da qualidade. *Falando de Qualidade*, São Paulo, fev./2005, nº 153, p. 16-21 (Fonte: Quality Progress, ago./2003, p. 50-55 - traduzido por Mariana Zambon Ferreira, da Setec)

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: nixer@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone.

INFORMAÇÃO GERENCIAL

ANUÁRIO/EXPRESSÃO/ECOLOGIA: Produção limpa muda processos e produtos. Florianópolis: Anuários de Expressão, 2004. 106 p (12º Prêmio Expressão de Ecologia 2004)

A-4058

QUINN, Robert E. **Competências gerenciais**: princípios e aplicações. Tradução de Cristiana de Assis Serra. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 416 p

A-4065

HALL, Donald **Desenvolvimento gerencial no setor público**: tendências internacionais e organizações-líderes. Brasília: ENAP,2002. 97 p (Cadernos ENAP, 21)

A-4053

TÉBOUL, James. A era dos serviços: uma nova abordagem de gerenciamento. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1999. 294 p

A-4064

O FUTURO da indústria de bens de capital: a perspectiva do Brasil. Brasília: MDIC/IEL, 2004. 85 p (Série Política Industrial, 1)

A-4062

O **FUTURO** da indústria de semicondutores: a perspectiva do Brasil. Brasília: **MDIC/IEL**, 2004. 212 p (Série Política Industrial, 3)

A-4061

O **FUTURO** da indústria de software: a perspectiva do Brasil. Brasília: **MDIC/IEL**, 2004. 122 p (Série Política Industrial, 4)

A-4063

GERENCIANDO a alta administração pública: uma pesquisa em países da OCDE. Brasília: ENAP, 1999. 70 p (Cadernos ENAP, 17)

A-4052

SILVA, Ricardo Vidigal da, **NEVES**, Ana (Ed.) **Gestão de empresas na era do conhecimento**. São Paulo: Serinews Editora, dez. 2004. 551 p

A-4066

Cicco, Francesco de (Rev) **Manual de auditoria de sistemas de gestão**: ISO 9001, ISO 14001, HSAS 18001 etc.revisado por. São Paulo: Risk Tecnologia, nov. 2003. v. (Coleção Risk Tecnologia)

A-4060

FIESP/CIESP. Pesquisa sobre propriedade industrial.

São Paulo: s.d. 60 p

A-4054

CARVALHO, Cristina Amélia. **Poder, conflito e controle nas organizações modernas**. Maceió: Edufal, 1998. 88 p (Série Apontamentos, 25)

A-4057

BANCO CENTRAL DO BRASIL. Relatório de Estabilidade Financeira. Brasília: 2004. 186 p

A-4059

INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA

ÁTLAS Brasileiro de telecomunicações. São Paulo: Glasberg Empresas de Comunicação, 2005. 154 p

R-1626

GUIA do candidato empreendedor: a confiança que você deposita na pequena empresa, o eleitor deposita nas urnas. Brasília: SEBRAE, 49 p

R-1625

LAROUSSE Ática: Dicionário da língua portuguesa São Paulo: Ática, 2001. 1047 p

R-1628

INFORMAÇÃO TÉCNICA

RUAS, Álvaro César **Conforto térmico nos ambientes de trabalho**. São Paulo: Fundacentro, 1999. 93 p

T-5603