



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

INMETRO

INMETRO TEM NOVO PRESIDENTE

Em virtude da nomeação do presidente Armando Mariante para a Diretoria de Comércio Exterior e Industrial do BNDES, o Ministro Furlan anunciou como novo presidente do Inmetro o professor João Alziro Herz da Jornada, que desde 2000 é diretor de Metrologia Científica e Industrial do Instituto. O Ministro enalteceu o trabalho da atual diretoria do Inmetro e

do corpo funcional e solicitou que todos colaborem com o novo presidente. Com a mudança, o professor Humberto Brandi assumiu o cargo de diretor de Metrologia Científica e Industrial. João Alziro Herz da Jornada é professor titular do Instituto de Física da UFRGS e Doutor em Física pela UFRGS, com Pós-Doutorado no NIST/EUA. É pesquisador nas áreas de

Física da Matéria Condensada e Ciência dos Materiais. Recebeu a Ordem Nacional do Mérito Científico na Classe Comendador e a Ordem do Mérito Aero-náutico, no grau de Comendador, e é Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências. Em 1998, recebeu o prêmio FAPERGS de pesquisador destaque na área de Física e Astronomia.

INMETRO RECEBE PRÊMIO GESTÃO

Pela terceira vez o Inmetro foi contemplado pelo Prêmio Nacional de Gestão Pública/Ciclo 2004, desta vez o único na categoria Autarquia e Fundação (Faixa Prata). Ao anunciar as 13 entidades premiadas, o Ministro Guido Mantega falou sobre a importância do evento para o Governo, enfatizando o incentivo que representa para o desempenho das instituições federais, estaduais e municipais, da administração direta e in-direta. As instituições foram avaliadas de acordo com o modelo de excelência em gestão pública adotado pe-

los setores público e privado em mais de 120 países. Do total de 46 inscritas, apenas 13 foram premiadas. Esta já é a sétima versão do prêmio e o Inmetro recebeu o reconhecimento nas três vezes em que participou, com um ouro e duas pratas. As organizações reconhecidas tiveram a aprovação do Conselho do Prêmio Nacional da Gestão Pública, integrado por personalidades da sociedade civil e presidido pelo empresário Antoninho Marmo Trevisan.

SEGURANÇA ALIMENTAR

O Programa de Acreditação para Organismos de Certificação de Sistemas de Gestão da Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), da Coordenação de Acreditação do Inmetro, já está disponível. O sistema de gestão APPCC acreditado pelo Inmetro considera, além dos aspectos técnicos, alguns elementos de gestão. Isto proporcionará, para as empresas que decidirem implementar seus requisitos, uma ferramenta para gerenciar a prevenção da contaminação dos seus produtos por agentes físicos, químicos e biológicos, assim como a definição de ações para minimizar os efeitos quando da ocorrência de uma contaminação. A Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) é apresentada no documento da Comissão do Codex Alimentarius CAC/RCP 1/1969, Código Internacional de Práticas Recomendado para Princípios Gerais de Higiene dos Alimentos/revi-

são 04/2003. Este documento foi utilizado como base pela Associação Brasileira de Normas Técnicas para o desenvolvimento da ABNT NBR 14900 – Sistemas de Gestão da Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle – Segurança de Alimentos, que é a norma a ser utilizada pelo novo programa de acreditação. A importância de se utilizar como base o Codex Alimentarius reside no fato de que este é um programa conjunto da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação – FAO - e da Organização Mundial da Saúde – OMS - para normalização sobre alimentos, reconhecido no âmbito da Organização Mundial do Comércio no que concerne ao não estabelecimento de barreiras técnicas ao comércio internacional. Os documentos necessários para acreditação estão disponíveis no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/credenciamento/docbasicos.asp

ROTULAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

O Inmetro participou da VIII Reunião do Sub-Comitê de especialistas do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas (GHS), do Conselho Econômico e Social das Nações Unidas (EXOSOC). O evento foi realizado de 06 a 09 de dezembro em Genebra, na

Suíça. O GHS é um sistema da ONU que visa padronizar os rótulos das embalagens de produtos químicos e derivados e garantir segurança, confiabilidade e comunicação de risco no que se refere a essas substâncias, necessitando ser devidamente acompanhado, monitorado e implementado no Brasil. O Inmetro faz

parte do grupo de trabalho do GHS (GT-GHS Brasil), responsável pela implementação do sistema até 2008. Até esta data, atividades serão realizadas para uniformizar a legislação brasileira de produtos químicos, informar e atualizar o setor produtivo e os laboratórios de ensaio responsáveis pelos testes.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor, Inmetro, Ministério das Cidades/Conselho Nacional de Trânsito, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Secretaria de Apoio Rural e Cooperativismo	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública Inmetro	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	04 a 06
Índice de Assuntos	07

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 14
--	----------------

Normas ISO publicadas	14 a 20
------------------------------------	----------------

Resumos

Acreditação	21
Certificação	21 a 22
Física	22
Metrologia	22 a 23
Qualidade	23
Recursos Humanos	23
Tecnologia	23

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial, Informação de Referência, Informação em Metrologia e Ciências Afins	24 e 25
--	---------



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
Joseph Brais
Coordenadora-Geral de Credenciamento
Elizabeth dos Santos Cavalcanti
Coordenador-Geral de Planejamento
Ricardo de Oliveira
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Paulo Ferracioli
Procurador-Geral
Rodrigo Leandro Pereira
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

Originais
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

PRODUÇÃO

Coordenadoria-Geral de Planejamento
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin

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

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares

Portaria Inmetro nº 188, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 11 de novembro de 2004 - S.I. p. 062. Dispõe sobre o Regulamento de Avaliação da Conformidade para reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br. Revoga a Portaria Inmetro nº 27, de 14 de fevereiro de 2002, e dá outras providências.

Tubos de aço - carbono e de tubos de aço micro - ligados

Portaria Inmetro nº 190, de 25 de novembro de 2004, publicada no

DO de 29 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade de tubos de aço - carbono e de tubos de aço micro - ligados, com ou sem costura, para montagem de torres de transmissão de energia elétrica, disponibilizado no site www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

**MINISTÉRIO DAS CIDADES/
CONSELHO NACIONAL DE
TRÂNSITO**

Pneus reformados

Deliberação CONTRAN nº 42, de 24 de novembro de 2004, publicada no DO de 25 de novembro de 2004 - S.I. p. 071. Suspende a proibição do uso de pneus reformados em ciclo-

motores, motonetas, motocicleta e triciclo de que trata a Resolução Contran nº 158, de 22.04.2004.

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/
SECRETARIA DE APOIO RURAL E
COOPERATIVISMO**

Fertilizantes minerais destinados à agricultura

Instrução Normativa MAPA/SARC nº 10, de 28 de outubro de 2004, publicada no DO de 4 de novembro de 2004 - S.I. p. 003-11. Aprova as definições e normas sobre as especificações e as garantias, as tolerâncias, o registro, a embalagem e a rotulagem dos fertilizantes minerais, destinados à agricultura.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA**INMETRO**

Sistema de armazenamento aéreo de combustíveis, sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis, Gás Natural Veicular

Portaria Inmetro nº 189, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 19 de novembro de 2004 -

S.I. p. 075. Disponibiliza para consulta pública, no site www.inmetro.gov.br, propostas de texto do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Empresa de Instalação de Sistemas de Armazenamento Aéreo de Combustíveis (SAAC) e Sistemas de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis (SASC) em Posto

Revendedor de Combustíveis; do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Empresa de Instalação para Postos de Abastecimento de Gás Natural Veicular (GNV) e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Comissionador para Postos de Abastecimento de GNV.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS*Balança mecânica*

Portaria Inmetro/Dimel nº 170, de 23 de setembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza o uso do instrumento de medição de altura de pessoas, nos modelos MIC-1C e MIC-2B de balança mecânica, marca MICHELETTI, aprovados pela Portaria Inmetro nº 258/2002.

Bombas medidoras de combustíveis líquidos

Portaria Inmetro/Dimel nº 201, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 17 de novembro de 2004 - S.I. p. 069. Aprova o modelo EZForecourt, de sistema de gerenciamento de bombas medidoras de combustíveis líquidos eletrônicas, marca EZTech

Cronotacógrafo

Portaria Inmetro/Dimel nº 221, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Autoriza, em caráter opcional, o modelo SVT3000-A, de cronotacógrafo eletrônico com registro em fita diagrama

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel nº 204, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza a inclusão do modelo TS3, de dispositivo indicador, eletrônico, digital, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 90/04, na Portaria Inmetro/Dimel nº 201/2002, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 216, de 10 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Aprova os modelos LD 2000P e LD 2000E, de dispositivo medidor de carga eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca LIDER.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 174, de 30 de setembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004

- S.I. p. 046. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca NB-AVS, modelo LXSC-5E, vazão nominal 2,5 m³/h, comprimento 190 mm, classe B, DN 20, fabricado por NINGBO WATER METER WORKS E AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 186, de 18 de outubro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca NB-AVS, modelo LXSC-25, vazão nominal 3,5 m³/h, comprimento 260 mm, classe B, DN 25, fabricado por NINGBO WATER METER WORKS E AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 187, de 18 de outubro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca NB-AVS, modelo LXSC-30E, vazão nominal 15,0 m³/h, comprimento 300 mm, classe B, DN 50, fabricado por NINGBO WATER METER WORKS E AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 188, de 18 de outubro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca NB-AVS, modelo LXSC-10E, vazão nominal 5,0 m³/h, comprimento 260 mm, classe B, DN 25, fabricado por NINGBO WATER METER WORKS E AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 189, de 18 de outubro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca NB-AVS, modelo LXSC-20E, vazão nominal 10,0 m³/h, comprimento 300 mm, classe B, DN 40, fabricado por NINGBO WATER METER WORKS E AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 16 de setembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza, a modificação do formato da coluna e do formato do dispositivo receptor de carga dos instrumentos de pesagem modelos LC20, LC200, LC50 e LC100 e da posição do plano de selagem dos modelos LC20 e LC200, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 048/01 e 199/02, respectivamente, mantidas as demais exigências constantes das referidas Portarias de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 162, de 16 de setembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza a inclusão dos modelos DP-30/10, DP-50/10, DP-100/20, DP-150/50, DP-200/50, DP-300/100, DP-500/100, DP-500/200, DP-750/500, DP-1000/500, DP-2000/1 e DP-4000/2, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca RAMUZA, na Portaria Inmetro/Dimel nº 13/2004, mantidas as demais exigências constantes das referidas Portarias de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 182, de 8 de outubro de 2004, publicada no DO de 25 de novembro de 2004 - S.I. p. 076. Aprova, os modelos LD 50, LD 100, LD 150, LD 200, LD 300 e LD 500, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca LUCASTEC.

Portaria Inmetro/Dimel nº 190, de 18 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Aprova, para venda direta ao público, os modelos BCW6, BCW15 e BCW30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca WELMY.

Portaria Inmetro/Dimel nº 191, de 21 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Aprova, com uso interdito para venda direta ao público, os modelos ULT-300 e ULT-500, de instrumento de pesagem não automático, de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, TENDAI, classe de exatidão III, marca DIGI-TRON.

Portaria Inmetro/Dimel nº 192, de 21 de outubro de 2004, publicada no DO de 9 de novembro de 2004 - S.I. p. 045. Aprova para pesagem estática de veículos rodoviários e/ou ferroviários, os modelos ULR/F-30, ULR/F-50, ULR/F-60, ULR/F-80, ULR/F-100, ULR/F-130, ULR/F-160 e ULR/F-180, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca DIGITRON.

Portaria Inmetro/Dimel nº 193, de 21 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Aprova, para pesagem estática de veículos rodoviários, os modelos DFF 18/60 e DFF 18/80, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca SCHENCK.

Portaria Inmetro/Dimel nº 194, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 4 de novembro de 2004 - S.I. p. 041. Autoriza, com relação aos instrumentos de pesagem modelos CS-6 e CS-15, a alteração da alínea "a" do subitem 1.7.1 e do subitem 3.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 219/03, e também autoriza a montagem interna da fonte de alimentação dos modelos acima citados para as versões com mostradores LCD, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 195, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Aprova, para pesagem estática de veículos rodoviários, os modelos SIPA 2003/60, SIPA 2003/

80 e SIPA 2003/100, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca SIPA.

Portaria Inmetro/Dimel nº 196, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 17 de novembro de 2004 - S.I. p. 069. Autoriza a modificação e inclusão dos desenhos do modelo DISOMAT B - PLUS, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca SCHENCK, na Portaria Inmetro/Dimel nº 120/2002, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 197, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza a substituição dos anexos 01 e 02, bem como a inclusão dos Anexos 03, 04, 05, 06 e 07 na Portaria Inmetro/Dimel nº 166/2002, com os títulos descritos nos itens constantes do art. 3º da referida Portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 198, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 4 de novembro de 2004 - S.I. p. 041. Autoriza a substituição do Anexo 01 na Portaria Inmetro/Dimel nº 167/2002, com o título descrito no item constante do art. 3º da referida Portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 199, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 4 de novembro de 2004 - S.I. p. 041. Autoriza a substituição do Anexo 01, bem como a inclusão do Anexo 02 na Portaria Inmetro/Dimel nº 169/2002, com os títulos descritos nos itens constantes do art. 3º da referida Portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 200, de 22 de outubro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza a substituição do Anexo 01, bem como a inclusão do Anexo 02 na Portaria Inmetro/Dimel nº 168/2002, com os títulos descritos nos itens constantes do art. 3º da referida Portaria de autorização.

Portaria Inmetro/Dimel nº 203, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Autoriza a inclusão como opcional dos modelos PL-3000/5 e PL-3000/6 na Portaria Inmetro/Dimel nº 105/03, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 205, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 17 de novembro de 2004 - S.I. p. 069. Autoriza a alteração das dimensões do dispositivo receptor de carga dos modelos da linha 2003 de instrumentos de pesagem, marca TOLEDO, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 089/03, para 0,40m até 7,00m de largura por 0,40m até 7,00m de comprimento

Portaria Inmetro/Dimel nº 214, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 067. Aprova, para utilização com equipamento emissor de cupom fiscal do tipo ECF-IF, o modelo MAGELLAN 8502, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, com dispositivo de leitura de código de barras, destinado à automação de pontos de venda, classe de exatidão III, marca PSC

Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 10 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Aprova, para instalação em dispositivo receptor de carga de instrumentos para pesagem de gado, os modelos LD2000/P500, LD2000P/P1000, LD2000P/2000, LD2000E/500, LD2000E/1000 E LD2000E/2000, de dispositivo medidor de carga eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca LIDER.

Portaria Inmetro/Dimel nº 218, de 10 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Autoriza a alteração do subitem 1.5.5, das Portarias Inmetro/Dimel nº 114 e 115/98, e das Portarias Inmetro/Dimel nº 107/02 e 183/02, de aprovação dos modelos das linhas MF e MFI, de instrumentos

de pesagem eletrônicos, digitais, respectivamente, marca FILIZOLA, no que se refere à substituição da legenda de Tara pela expressão Líquido e bem como a modificação do painel dos modelos MF-100 e MFI-100 conforme desenhos anexos à Portaria a que se refere o presente resumo, mantidas as demais exigências constantes das referidas Portarias de aprovação de modelo

Portaria Inmetro/Dimel nº 219, de 10 de novembro de 2004, publicada no DO de 25 de novembro de 2004 - S.I. p. 076. Aprova os modelos ULK-2, ULK-3, ULK-5, ULK-10, ULK-15 e ULK20, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca DIGITRON.

Portaria Inmetro/Dimel nº 224, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 25 de novembro de 2004 - S.I. p. 076. Autoriza, como opcional, a inclusão de dispositivo de carga, conforme desenho anexo à Portaria a que se refere o presente resumo, nos modelos 2254-FLC/1, 2254-FLC/2 e 2254-FLC/3, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca TOLEDO, na Portaria Inmetro/Dimel nº 201/2002, mantidas as demais exigências constantes das referidas Portarias de aprovação de modelo

Medidor de comprimento

Portaria Inmetro/Dimel nº 222, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Aprova o modelo DRJ-10, de medidor de comprimento de condutores elétricos, de acordo com a Portaria nº 99/99.

Portaria Inmetro/Dimel nº 223, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 23 de novembro de 2004 - S.I. p. 068. Aprova o

modelo EMB-2, de medidor de comprimento de condutores elétricos, de acordo com a Portaria nº 99/99.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 207, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo PN5D-G (120 V com catraca) de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 208, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo PN5T-G (120 V com catraca) de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 209, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo PN5TG-2,5 de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 210, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo PN5DG-2,5 de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 211, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo M1AT-A, de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 212, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo PN5TG-200 de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria Inmetro/Dimel nº 213, de 9 de novembro de 2004, publicada no DO de 24 de novembro de 2004 - S.I. p. 046. Aprova o modelo M2AT-A de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Medidor de vazão

Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 17 de novembro de 2004 - S.I. p. 069. Aprova, em caráter provisorio, o medidor de vazão eletromagnético modelo 8721 com o conversor eletrônico modelo 8732, marca ROSEMOUNT, fabricado por Emerson Process Management Ltda

Medidor de velocidade de veículos

Portaria Inmetro/Dimel nº 206, de 8 de novembro de 2004, publicada no DO de 17 de novembro de 2004 - S.I. p. 069. Autoriza o uso da nova forma de instalação do modelo Dpi42 de medidor de velocidade de veículos marca DATAPROM

Sistema de pesagem portátil para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários

Portaria Inmetro/Dimel nº 226, de 22 de novembro de 2004, publicada no DO de 25 de novembro de 2004 - S.I. p. 076. Autoriza em caráter opcional a inclusão do teclado de computador tipo PC padrão ABNT2, tomada para controle semafórico e bem como tomada para impressora externa, no modelo DAW 310 de sistema de pesagem portátil para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, marca PAT, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 153/97.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Balança mecânica - Portaria Inmetro/Dimel nº 170. Pág.4

Bombas medidoras de combustíveis líquidos - Portaria Inmetro/Dimel nº 201. Pág.4

Cronotacógrafo - Portaria Inmetro/Dimel nº 221. Pág.4

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel nº 204. Pág.4

Fertilizantes minerais destinados à agricultura - Instrução Normativa MAPA/SARC nº 10. Pág.3

Hidrômetro -Portarias Inmetro/Dimel nº 174, 186, 187, 188, 189. Pág.4

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 160, 162, 182, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 203, 205, 214, 215, 218, 219 e 224. Pág.4 a 6

Medidor de comprimento- Portarias Inmetro/Dimel nº 222 e 223. Pág.6

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel nº 207, 208, 209, 210, 211, 212 e 213. Pág. 6

Medidor de vazão - Portaria Inmetro/Dimel nº 202. Pág.6

Medidor de velocidade de veículos - Portaria Inmetro/Dimel nº 206.Pág.6

Pneus reformados - Deliberação CONTRAN nº 42. Pág. 3

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares - Portaria Inmetro nº 188.Pág.4

Sistema de armazenamento aéreo de combustíveis, sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis, Gás Natural Veicular - Portaria Inmetro nº 189. Pág.4

Sistema de pesagem portátil para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários - Portaria Inmetro/Dimel nº 226. Pág.6

Tubos de aço - carbono e de tubos de aço micro - ligados - Portaria Inmetro nº 190. Pág.4

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

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

ARGENTINA

Projeto de documento oficial do ministério da saúde e meio ambiente que propõe limite do conteúdo de chumbo em tintas látex, proibindo, em todo território nacional, a sua fabricação e importação, a partir dos 180 dias contados desde 20 de outubro de 2004; e a comercialização e entrega a título gratuito de tintas látex que contenham mais de 0,06 gramas de chumbo por cem gramas (0,06%) de massa não volátil de tinta, a partir dos 365 dias da mesma data. A partir dos prazos estabelecidos, se exigirá a certificação de acordo com a norma ASTM D 3335-85a. (3 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/166

Projeto de documento oficial da direção nacional de comércio interior sobre sistema para abastecimento de combustíveis líquidos, Projeto de Resolução GMC – Regulamento Técnico Mercosul. Este projeto estabelece requisitos técnicos essenciais que devem cumprir os sistemas de medição e abastecimento de combustíveis líquidos, com exceção para os combustíveis gasosos liquefeitos de petróleo (GLP). Para esta proposta, foram consideradas as Recomendações Nº 117 (Edição 1995) e Nº 118 (Edição 1995), da Organização Internacional de Metrologia Legal. (86 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/ARG/167

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por Resolução Nº 273/2004 da secretaria de indústria, comércio e da pequena e média empresa do ministério de economia e produção se dispõe a excluir da certificação de homologação os pneus para uso fora-de-estrada.

G/TBT/N/ARG/38/Add.1

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério do comércio e desenvolvimento econômico, sobre todos os tipos de substâncias tensoativas contidas em detergentes, sabão de

lavanderia, assim como outros detergentes suplementares que contenham sabão e outras substâncias tensoativas utilizadas para lavar e limpar todos os tipos de tecidos, artigos para mesa, assim como telhas, pisos, e artigos para lavatório e cozinha. Este regulamento abrangerá requisitos de segurança para detergentes, marcação, rotulagem, segurança, empacotamento, transporte e armazenamento, e procedimento da avaliação da conformidade. (7 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/2

Este Corrigendum tem como objetivo comunicar a nova redação do item 5 do regulamento proposto: "Decreto do Governo da República da Armênia na aprovação do regulamento técnico sobre exigências para substâncias tensoativas contidas em detergentes (7 páginas, em armênio)".

G/TBT/N/ARM/2/Corr.1

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre os seguinte tipos de combustível destinados a motores de combustão interna: gasolina sem chumbo para motores de automóveis e motocicletas, assim como para outros motores preparados para funcionar com esse tipo de combustível; e combustível diesel, utilizado para motores de alta velocidade, a diesel e gasolina, para veículos e embarcações. Este regulamento estabelece as disposições pertinentes à segurança dos combustíveis, assim como requisitos relativos à segurança dos combustíveis e proteção do meio ambiente que devem ser cumpridos durante seu armazenamento, transporte, comercialização e uso. (9 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/3

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre equipamentos que possam criar perturbações eletromagnéticas e/ou sejam sensíveis a elas, com exceção dos seguintes: aeronaves, produtos da indústria de automotores e tratores,

equipamento destinado ao funcionamento em entornos com perigo de explosão, e equipamento conectado a produtos de proteção. Este regulamento objetiva a redução das perturbações eletromagnéticas criadas pelo equipamento, garantia da imunidade do equipamento, redução das perturbações eletromagnéticas nas redes elétricas de uso geral, assim como os métodos de teste adequados, pelos quais se possibilita a avaliação da conformidade do equipamento e da energia elétrica com as especificações desta notificação. (10 páginas, disponível em armênio).

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, que será aplicado na agricultura e cobrirá alguns tipos de fertilizantes aprovados para o uso em fazendas e comunidades. Este regulamento abrangerá os requisitos para marcação, embalagem, transporte e armazenamento de fertilizantes minerais e procedimentos de avaliação da conformidade. (17 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/5

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre equipamentos de baixa voltagem (equipamento elétrico ou eletrônico, ou combinações de ambos os tipos, com distintas designações) para uma tensão nominal inferior ou igual a 1.000V, para corrente alternada, e inferior ou igual a 1.500V, para corrente contínua. Este documento objetiva proteger a vida e a saúde humana, e o meio ambiente. (19 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/6

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre tintas e vernizes sintéticos especiais para interiores, a base de polímeros sintéticos ou naturais modificados quimicamente, dispersos ou dissolvidos em meio aquoso e não aquoso. (13 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/7

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, que propõe a aprovação do regulamento técnico sobre requisitos relativos aos equipamentos de proteção individual (EPI), regras de comercialização e procedimentos de avaliação da conformidade. (25 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/8

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre pneumáticos para transportes de passageiros e seus reboques, carros de passageiros e microônibus especiais; e caminhões e seus reboques, ônibus e ônibus elétrico. O presente documento propõe requisitos de segurança, terminologia, marcação de pneumáticos para carros de passageiros e caminhões, assim como os procedimentos de avaliação de sua montagem, incluindo procedimentos de avaliação da conformidade. (39 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/9

Projeto de documento oficial do instituto nacional de normas do ministério de comércio e desenvolvimento econômico, sobre brinquedos para crianças com menos de 14 anos de idade. O presente documento propõe regulamento técnico sobre requisitos de segurança, procedimentos de certificação da conformidade, regras de comercialização e requisitos técnicos básicos. (11 páginas, disponível em armênio).

G/TBT/N/ARM/10**CANADÁ**

Projeto de documento oficial do ministério da saúde sobre pesticidas, que propõe revisão do regulamento relativo à informação sobre seus efeitos adversos, permitindo entrar em vigor a nova Lei Federal de produtos para controle de pragas, sancionada em 12 de dezembro de 2002. (26 páginas, disponível em inglês e francês).

G/TBT/N/CAN/109

Projeto de documento oficial do ministério do meio ambiente e do ministério da saúde sobre produtos químicos e polímeros que propõe notificação de novas substâncias. Este procedimento visa garantir que nenhuma substância nova (produto químico, bioquímico, polímero, biopolímero, ou organismo vivo) seja importada ou processada antes que seja realizada uma avaliação formal da potencialidade do risco envolvido para o meio ambiente e saúde humana, e que tenham sido adotadas as medidas de gestão do risco apropriadas. (51 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/110**

Projeto de documento oficial do ministério da indústria sobre especificação de conformidade para equipamentos de telecomunicações, Aviso N. SMSE-014-04-CS-03, nona edição. (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/111**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde sobre ingredientes médicos que necessitam de prescrição para uso humano. (5 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/112**

Projeto de documento oficial do departamento de transportes que propõe emenda ao anexo IV do regulamento de segurança de veículos automotores, estendendo a data de expiração para 1 de janeiro de 2010. (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/113**

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe emenda ao regulamento de segurança de veículos motores. O objetivo é melhorar a segurança de bebês e crianças em ônibus escolares e ônibus com peso nominal bruto sobre eixo até 4536kg. (9 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/114**

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe emenda ao regulamento de transporte de mercadorias perigosas, referenciando-se ao código marítimo internacional de mercadorias perigosas, publicado pela organização marítima internacional, ao suplemento às

instruções técnicas de segurança para o transporte aéreo de mercadorias perigosas, publicada pela organização internacional da aviação civil e às normas nacionais revisadas. (5 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/115**

CHILE

Projeto de documento oficial do ministério da saúde que propõe modificação ao Decreto N° 158 de 2003, o qual proibia o uso da substância tolueno em brinquedos e artigos de uso infantil, aceitando um conteúdo máximo de 170mg de tolueno por kg de brinquedo (170ppm) como impureza residual. (2 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/41**

CHINA

Projeto de documento oficial da administração de normalização sobre valores mínimos admissíveis e grau de eficiência energética para condicionador de ar de uso doméstico, objetivando reduzir o consumo de energia e contribuir para a conservação da energia e proteção do meio ambiente. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/60**

Projeto de documento oficial da administração de normalização sobre valores mínimos admissíveis e grau de eficiência energética para condicionador de ar unitário ou central, objetivando reduzir o consumo de energia e contribuir para a conservação da energia e proteção do meio ambiente. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/61**

Projeto de documento oficial da administração de normalização sobre valores mínimos admissíveis e grau de eficiência energética para resfriadores de água, objetivando reduzir o consumo de energia e contribuir para a conservação da energia e proteção do meio ambiente. (7 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/62**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que a medida de caráter sanitário que se deve cumprir na produção

e comercialização do Painela – açúcar marrom não refinado do bastão – para o consumo humano, notificada pelo documento G/TBT/N/COL/57 de 11 de agosto de 2004, foi modificada por meio da Resolução N° 3260 de 6 de outubro de 2004, do ministério da proteção social, que altera o primeiro parágrafo do artigo 8° e o artigo 11° da Resolução N° 2546 de 2004, sobre instalações físicas e embalagem respectivamente.

G/TBT/N/COL/57/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que a data limite para apresentar observações relativas ao projeto de regulamento técnico para pneumáticos fabricados, importados ou comercializados para uso em veículos automotores, reboques, motocicletas e motonetas que circulem na Colômbia, do Ministério do Comércio, Indústria e Turismo, notificado segundo o documento G/TBT/N/COL/58 de 17 de agosto de 2004, foi prorrogada até o próximo dia 16 de dezembro de 2004.

G/TBT/N/COL/58/Add.1

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de documento oficial sobre semente de trigo de inverno (*triticum aestivum*), autorizando temporariamente a comercialização de determinadas sementes desta espécie, que não cumpram os requisitos da Diretriz 66/402/CE do Conselho. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/EEC/72

Projeto de documento oficial sobre semente de variedades de centeio de inverno (*Secale cereale*), autorizando temporariamente a comercialização de determinadas sementes desta espécie, que não cumpram os requisitos da Diretriz 66/402/CE do Conselho. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/73**

Projeto de documento oficial sobre a presença de *avena fatua* nas sementes de cereais, autorizando Estônia, Letônia, Lituânia e Malta a adotarem medidas mais restritivas que as adotadas na Diretriz 66/402/EEC para a comercialização de sementes de

cereais procedentes de outros Estados-Membros. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/74**

DINAMARCA

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental sobre tanques imóveis e tanques usados por fornecedores para a estocagem de produtos óleos minerais, e sistema de tubos para transporte de produtos de óleo. (37 páginas, em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/47**

ESLOVÊNIA

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério dos transportes, que propõe norma técnica sobre as condições técnicas para a construção de canalizações subterrâneas, TSC 08.512. (8 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/25**

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério dos transportes, que propõe norma técnica sobre requisitos técnicos aplicáveis às juntas asfálticas de dilatação de pontes, TSC 06.450. (13 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/26**

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério de transportes, que propõe norma técnica sobre as bases técnicas (equipamento, calibração e medições) para efetuar um controle contínuo da compactação, TSC 06.713. (18 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/27**

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério de transportes, que propõe norma técnica sobre métodos de construção para restauração de pavimentos, TSC 08.311/1. (44 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/28**

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério de transportes, que propõe norma técnica sobre procedimentos para conservar os materiais utilizados nos pavimentos e eliminar imperfeições me-

nores, importantes para a segurança e o conforto dos usuários, TSC 08.312. (17 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/29**

Projeto de documento oficial da diretoria de estradas do ministério de transportes, que propõe norma técnica sobre condições técnicas para a aplicação de mástique asfáltico. (22 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/30**

ESTADOS UNIDOS

A administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA) está reabrindo por 60 dias o período de comentário para o regulamento proposto sobre rotulagem de produtos alimentícios. **G/TBT/N/USA/48/Add.4**

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA) sobre medicamentos destinados ao uso humano. (8 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/86**

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) sobre substâncias tóxicas (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/87**

Projeto de documento oficial da Agência de Proteção Ambiental (Environmental Protection Agency - EPA) sobre tolerância de pesticidas. (12 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/88**

GUATEMALA

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe método para determinação de coliformes totais e escherichia coli em água por procedimento de substrato enzimático. O documento deve conter: objeto, campo de aplicação, definições, princípio do método, equipamento e materiais, meio com substratos, procedimentos, interpretação de resultados, informes, controle de qualidade, cor-

respondência, e bibliografia. **G/TBT/N/GTM/15**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do ministério da agricultura, silvicultura e pesca que propõe emenda ao regulamento para fertilizantes, estabelecendo e revisando regulamentos sobre fertilizantes fosfatados húmicos e à base de escória, respectivamente, a fim de satisfazer as necessidades atuais dos agricultores e responder aos avanços tecnológicos a pedido dos fabricantes. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/129**

Projeto de documento oficial da agência de proteção contra incêndios e catástrofes do ministério do interior e das comunicações que propõe normas técnicas para detentores e sistemas automáticos de alarmes contra incêndios residenciais, estabelecendo requisitos relativos a formas, fabricação, materiais e desempenho, a fim de detectar e extinguir o fogo em estado incipiente. (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/130**

MÉXICO

Este Adendo tem como objetivo informar que a Comissão Federal para a Proteção contra Riscos Sanitários, da Secretaria de Saúde, publicou, no dia 22 de outubro deste ano, no Diário Oficial da Federação (DOF), o “Aviso de Cancelamento dos Projetos de Normas Oficiais Mexicanas PROY-NOM-216-SSA1-2002, ‘Produtos e serviços. Petiscos. Especificações sanitárias. Métodos de prova’, e PROY-NOM-217-SSA1-2002, ‘Produtos de confeitaria. Especificações sanitárias. Métodos de Prova’, publicados para consulta pública no DOF em 25 e 15 de agosto de 2003, respectivamente”. Este Aviso entrou em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no DOF. **G/TBT/N/MEX/71/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que a Comissão Federal para a Proteção contra Riscos Sanitários, da Secretaria de Saúde, publicou, no dia 22 de outubro deste ano, no Diário

Oficial da Federação (DOF), o "Aviso de Cancelamento do Projeto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-212-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Queijos não maduros ou frescos, maduros e processados, assim como os produtos elaborados com ingredientes, procedimentos ou aspecto semelhante. Especificações sanitárias e métodos de prova', publicado para consulta pública no DOF em 19 de agosto de 2003". Este Aviso entrou em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no DOF.

G/TBT/N/MEX/73/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que a Comissão Federal para a Proteção contra Riscos Sanitários, da Secretaria de Saúde, publicou, no dia 22 de outubro deste ano, no Diário Oficial da Federação (DOF), o "Aviso de Cancelamento dos Projetos de Normas Oficiais Mexicanas PROY-NOM-214-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Produtos de pesca frescos, refrigerados e congelados. Especificações sanitárias e métodos de ensaio', e PROY-NOM-215-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Produtos de pesca processados. Especificações sanitárias', publicados para consulta pública no DOF em 25 e 20 de agosto de 2003, respectivamente". Este Aviso entrou em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no DOF.

G/TBT/N/MEX/74/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que a Comissão Federal para a Proteção contra Riscos Sanitários, da Secretaria de Saúde, publicou, no dia 22 de outubro deste ano, no Diário Oficial da Federação (DOF), o "Aviso de Cancelamento dos Projetos de Normas Oficiais Mexicanas PROY-NOM-216-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Petiscos. Especificações sanitárias. Métodos de prova', e PROY-NOM-217-SSA1-2002, 'Produtos de confeitaria. Especificações sanitárias. Métodos de Prova', publicados para consulta pública no DOF em 25 e 15 de agosto de 2003, respectivamente". Este Aviso entrou em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no DOF.

G/TBT/N/MEX/77/Add.1

Este Adendo tem como objetivo informar que a Comissão Federal para a Proteção contra Riscos Sanitários, da Secretaria de Saúde, publicou, no dia 22 de outubro deste ano, no Diário Oficial da Federação (DOF), o "Aviso de Cancelamento dos Projetos de Normas Oficiais Mexicanas PROY-NOM-214-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Produtos de pesca frescos, refrigerados e congelados. Especificações sanitárias e métodos de ensaio', e PROY-NOM-215-SSA1-2002, 'Produtos e serviços. Produtos de pesca processados. Especificações sanitárias', publicados para consulta pública no DOF em 25 e 20 de agosto de 2003, respectivamente". Este Aviso entrou em vigor no dia seguinte ao de sua publicação no DOF.

G/TBT/N/MEX/78/Add.1

Projeto de documento oficial da secretaria de energia que propõe regulamento sobre eficiência energética de motores elétricos de corrente alternada, monofásicos, de indução, resfriados com ar, em potência nominal de 0,180 kW a 1,500 kW, especificando limites, método de ensaio e marcação, PROY-NOM-014-ENER-2003, a serem comercializados no país. (11 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/101**

Projeto de documento oficial da secretaria de economia que propõe regulamento sobre especificações para bebidas alcoólicas – Tequila, PROY-NOM-006-SCFI-2004, referindo-se à denominação de origem "tequila" e tendo como objetivo estabelecer as características e especificações que deverão cumprir todos os integrantes da cadeia produtiva, industrial e comercial da tequila. Ao ser publicado em sua forma definitiva, este projeto cancelará e substituirá o documento vigente NOM-006-SFCI-1994, publicada no Diário Oficial da Federação em 03 de setembro de 1997. (15 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/102**

NICARÁGUA

Projeto de documento oficial do ministério de fomento, indústria e co-

mércio sobre madeiras. Este documento estabelece a Norma Técnica Obrigatória Nicaraguense, NTON 18 001-04, para o manejo sustentável dos bosques naturais, latifoliado e de coníferas. (16 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/44**

Projeto de documento oficial do ministério de fomento, indústria e comércio sobre hidrocarbonetos que propõe a Norma Técnica Obrigatória Nicaraguense, NTON 05 026-04, para as atividades de exploração e exploração de hidrocarbonetos. Este documento tem como objetivo estabelecer os princípios, requisitos e procedimentos técnicos ambientais que devem ser cumpridos por todas as pessoas naturais e jurídicas que desenvolvem as atividades de reconhecimento superficial, exploração, desenvolvimento e exploração dos hidrocarbonetos produzidos no país, assim como seu transporte e armazenamento. (72 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/45**

Projeto de documento oficial do instituto de energia que propõe especificações sobre produtos de petróleo: asfaltos, RTCA 75.01.22:04. Este documento estabelece especificações mínimas de qualidade e métodos de ensaios que devem cumprir os asfaltos, cimentos asfálticos e emulsões asfálticas utilizados na construção e tratamento de pavimentos, principalmente em estradas.

G/TBT/N/NIC/46

Projeto de documento oficial do ministério da saúde sobre produtos farmacêuticos: estabilidade dos medicamentos para uso humano, RTCA 11.01.04:04. Este documento estabelece as diretrizes para os estudos, exigidos como requisitos no processo de registro sanitário ou primeira renovação, e em caso de mudanças posteriores ao registro, após a data de publicação deste regulamento, para o estabelecimento do período da validade, data do vencimento de cada lote e as condições de armazenamento de cada produto. As disposições deste regulamento são aplicáveis a todos os medicamentos fabricados ou

importados na América Central, a sua vida útil e ao seu registro sanitário. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/47**

Projeto de documento oficial do instituto de energia que propõe especificações sobre produtos de petróleo: gasolina de alta octanagem, RTCA 75.01.20:04. Este documento especifica as características físico-químicas que devem cumprir a gasolina de alta octanagem para automóvel. Se aplica ao derivado do petróleo conhecido como gasolina de alta octanagem, formado por uma mistura completa de diferentes tipos de hidrocarbonetos (parafínicos, naftênicos, olefínicos e aromáticos), cuja faixa de destilação (ebulição) varia entre 30° e 225°C. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/48**

Projeto de documento oficial do ministério da saúde sobre etiquetagem de produtos farmacêuticos para uso humano, RTCA 11.01.02:04. Este documento estabelece requisitos mínimos para etiquetagem, qualquer que seja sua modalidade de venda, expedição ou fornecimento, tanto para os produtos do território da América Central como estrangeiros. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/49**

Projeto de documento oficial do instituto de energia que propõe especificações sobre produtos de petróleo: querosene de aviação (Jet A-1), RTCA 75.01.13:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, e apresenta as características de funcionalidade ideais para turbinas de aviões. (11 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/50**

Projeto de documento oficial do instituto de energia que propõe especificações sobre produtos de petróleo: querosene de iluminação, RTCA 75.01.14:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação, que se conhece como querosene de iluminação, obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, de características parafínicas e com uma faixa de destilação (ebulição) ASTN entre

200° e 300°C. Especifica as características físico-químicas do querosene de iluminação, combustível utilizado no setor doméstico, em escala reduzida, principalmente para cozimento de alimentos e iluminação onde não exista energia elétrica, outras aplicações deste produto em escala ainda mais reduzida, como: solvente, agente pesticida e combustível para tratores. O querosene de iluminação não deve ser aplicado como fonte de energia direta para a produção de alimentos e bebidas. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/51**

Projeto de documento oficial do instituto de energia que propõe especificações de segurança para cilindros portáteis para conter gás liquefeito de petróleo em veículos de distribuição, RTCA 23.01.23:04. Este documento estabelece as especificações mínimas de segurança que deve cumprir todo veículo que transporta cilindros que contenham GLP, exclusivamente em recipientes portáteis, que circulem nos países da América Central. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/NIC/52**

RTCA 75.01.15:04: Produtos de Petróleo. Óleos Lubrificantes para Motores à Gasolina ou Motores a Diesel. Especificações. (14 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/NIC/53**

RTCA 75.01.12:04: Produtos de Petróleo. Gasolina para Aviação (AvGas). Especificações. (9 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/NIC/54**

NORUEGA

Projeto de documento oficial da Autoridade de Controle Alimentar, sobre cosméticos; tintas usadas em tatuagem; cosméticos para animais; e líquidos para injeção com propósitos cosméticos. **G/TBT/N/NOR/3**

OMÃ

Projeto de documento oficial do ministério da agricultura e pesca que estabelece Lei para a profissão de veterinário e o registro dos medicamentos veterinários, com o objetivo de regulamentar a profissão de veteri-

nário e a venda de medicamentos veterinários no país. (18 páginas, disponível em árabe). **G/TBT/N/OMN/2**

Notificação G/TBT/N/OMN/2 leia-se: Item 5 "Lei da Profissão Veterinária e Registro de Drogas Veterinárias (total 15 páginas, anexo disponível em inglês e árabe)". **G/TBT/N/OMN/2/Corr.1**

PERU

Projeto de documento oficial do ministério da produção que propõe regulamento técnico sobre pilhas e baterias de zinco carbono, estabelecendo características técnicas e de rotulagem, entre outras, a serem cumpridas por tais produtos. (5 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/PER/8**

REPÚBLICA TCHECA

Projeto de documento oficial do ministério da saúde sobre brinquedos e produtos para crianças até 3 anos de idade, que propõe emenda ao Decreto No 84/2001 Sb., estabelecendo requisitos de higiene. Neste projeto, incorpora-se o resultado dos estudos toxicológicos sobre determinados tipos de ésteres de ácidos ftálicos. (5 páginas, disponível em Checo). **G/TBT/N/CZE/96**

SRI LANKA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre açúcar refinado, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiver em conformidade com a norma técnica sobre requisitos, procedimentos de amostragem e métodos de ensaio, SLS 191:1989. (38 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/18**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre feixes de mola para suspensão automotiva, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre requisitos gerais, SLS 639: 1984. (22 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/19**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre colmeias de refrigeração de radiadores automáticos para utilização em motores de automóveis, caminhões, tratores e outras máquinas que utilizem radiadores, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre dimensões, requisitos gerais e métodos de ensaio, SLS 740: 1986. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/20**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre tubos e conexões de aço galvanizado, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre dimensões, propriedades mecânicas e requisitos para ensaios, SLS 829: 1988. (20 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/21**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre lajotas cerâmicas para revestimento de pisos e paredes, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações para fabricação e métodos de ensaio, SLS 863: 1989. **G/TBT/N/LKA/22**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre pneumáticos para motocicletas e motonetas, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações, procedimentos de amostragem e métodos de ensaio, SLS 890: 1990. (17 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/23**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre toalhas sanitárias, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações, procedimentos de amostragem e métodos de ensaio, SLS 111. (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/24**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre guarda-chuvas dobráveis e fixos, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações, SLS 1207:2001. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/25**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre artigos em porcelana para serviço de mesa, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações e métodos e ensaio, SLS 1222:2001. (29 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/26**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre lâmpadas com reator incorporado (lâmpadas fluorescentes compactas) para serviços de iluminação em geral, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre especificações de desempenho e de segurança, SLS 1231:2002. (18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/27**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre cimentos hidráulicos compostos, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre requisitos relativos à composição, fabricação, propriedades químicas e físicas, embalagem e marcação, SLS 1247:2003. (27 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/28**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre cimentos portland de pedra calcária, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre requisitos relativos à composição, fabricação, propriedades químicas, físicas e mecânicas, embalagem e marcação, SLS 1253:2003. (44 páginas, dis-

ponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/29**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre pisos de cerâmica e azulejos de parede, propondo disposição pela qual somente se permitirá a sua importação se estiverem em conformidade com a norma técnica sobre requisitos e métodos de ensaio, SLS 1181. (80 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/LKA/30**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial do ministério da saúde e assuntos sociais sobre substâncias perigosas à saúde, estabelecendo novas disposições de utilização destas com o objetivo de limitar sua utilização a usos científicos ou industrial. **G/TBT/N/SWE/41**

Projeto de documento oficial da administração marítima, que propõe regulamento sobre a prevenção da poluição produzida pelas embarcações. O objetivo é estabelecer regra detalhada sobre a construção de embarcações e de seus equipamentos, e de procedimentos operacionais, baseando-se na convenção internacional MARPOL73/78. (93 páginas, disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/42**

TAILÂNDIA

Este Corrigendum tem como objetivo comunicar a nova redação do item 6 do regulamento proposto sob as provisões da lei de veículos motorizados, sobre sinalizadores luminosos de motocicletas, alterando para "... luzes frontais altas, luzes frontais baixas ou luzes traseiras ...". (1 página, disponível em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/THA/138 Corr.1.**

Notificação do Ministério da Saúde Pública No. 281, B.E. 2547 (2004), intitulada "Aditivos alimentícios". (4 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/162**

Notificação do Ministério da Saúde Pública No. 282, B.E. 2547 (2004), intitulada "leite de vaca (n°2)". (1 página, em tailandês). **G/TBT/N/THA/163**

Projeto de notificação do Ministério da Saúde Pública, intitulada "leite fermentado". (5 páginas, em tailandês). **G/TBT/N/THA/164**

Projeto de notificação do Ministério da Saúde Pública, intitulada "leite com gordura vegetal para recém-nascidos e crianças (n°2)". (1 página, em tailandês). **G/TBT/N/THA/165**

Projeto de notificação do Ministério da Saúde Pública, intitulada "comida para recém-nascidos e crianças (n°2)". (1 página, em tailandês). **G/TBT/N/THA/166**

TRINIDAD E TOBAGO

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos para rotulagem de madeira compensada, TTS 76 Parte 18:2004.

Este documento especifica requisitos mínimos para rotulagem de painéis de madeira compensada. Aplica-se aos painéis lisos ou com ranhura para uso interno ou externo, e inclui módulos e elementos estruturais. (12 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/TTO/23

VENEZUELA

Projeto de documento oficial do ministério da produção e comércio, que estabelece os requisitos mínimos que devem cumprir os pneumáticos para veículos de passageiros, segundo as classificações especificadas nos manuais TRA, JATMA, ETRTO e/ou ALAPA, fabricados, importados e comercializados no país. (9 páginas).

G/TBT/N/VEN/31

Projeto de documento oficial do ministério da produção e comércio, que es-

tabelece os requisitos mínimos que devem cumprir os pneumáticos de uso regular em estradas, utilizados em veículos diferentes dos automóveis de passageiros e motocicletas, segundo as classificações especificadas nos manuais TRA, JATMA, ETRTO e/ou ALAPA, fabricados, importados e comercializados no país. (7 páginas).

G/TBT/N/VEN/32

Projeto de documento oficial do ministério da produção e comércio, que estabelece os requisitos mínimos que devem cumprir as rodas de aço para veículos automotores, com um diâmetro mínimo de 304,8 mm, com capacidade para transportar até 10 pessoas, para veículos de transporte de carga e transporte coletivo de pessoas com um peso bruto veicular máximo de 8t. (11 páginas).

G/TBT/N/VEN/33

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.

NOVEMBRO 2004

JTC 01

INFORMATION TECHNOLOGY

- ISO/IEC 11179-1/2004 Information technology -Metadata registries(MDR) -Part 1: Framework
- ISO/IEC 14709-1/1997 AMD.1/2004 Information technology Configuration of customer premises cabling (CPC) for applications Part 1: Integrated services digital network (ISDN) basic access AMENDMENT 1
- ISO/IEC 15963/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Unique identification for RF tags
- ISO/IEC 18000-1/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 1: Reference architecture and definition of parameters to be standardized
- ISO/IEC 18000-2/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 2: Parameters for air interface communications below 135 kHz
- ISO/IEC 18000-3/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 3: Parameters for air interface communications at 13,56 MHz
- ISO/IEC 18000-4/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 4: Parameters for air interface communications at 2,45 GHz

- ISO/IEC 18000-6/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 6: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz
- ISO/IEC 18000-7/2004 Information technology -Radio frequency identification for item management -Part 7: Parameters for active air interface communications at 433 MHz
- ISO/IEC TR 18047-3/2004 Information technology -Radio frequency identification device conformance test methods Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz

TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

- ISO 7369/2004 Pipework -Metal hoses and hose assemblies Vocabulary

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

- ISO 5263-1/2004 Pulps -Laboratory wet disintegration Part 1: Disintegration of chemical pulps
- ISO 5263-2/2004 Pulps -Laboratory wet disintegration Part 2: Disintegration of mechanical pulps at 20°C
- ISO 5263-3/2004 Pulps -Laboratory wet disintegration Part 3: Disintegration of mechanical pulps at 85°C

TC 17 STEEL

- ISO 9328-5/2004 Steel flat products for pressure purposes Technical delivery conditions -Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled
- ISO 16124/2004 Steel wire rod -Dimensions and tolerances
- ISO 16143-2/2004 Stainless steels for general purposes - Part 2: Semi-finished products, bars, rods and sections

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

- ISO 15388/2004 Space systems -Contamination and cleanliness control

TC 22 ROAD VEHICLES

- ISO 7227/1987 AMD.1/2004 Road vehicles -Lighting and light signalling devices -Vocabulary - AMENDMENT 1
- ISO/TR 15031-2/2004 Road vehicles -Communication between vehicle and external equipment for emissions-related diagnostics Part 2: Terms, definitions, abbreviations and acronyms
- ISO 15764/2004 Road vehicles -Extended data link security
- ISO 16333/2004 Heavy commercial vehicles and buses -Steadystate rollover threshold -Tilt-table test method
- ISO 16844-4/2004 Road vehicles -Tachograph systems - Part 4: CAN interface
- ISO 16844-6/2004 Road vehicles -Tachograph systems Part 6: Diagnostics
- ISO 16844-7/2004 Road vehicles -Tachograph systems Part 7: Parameters

ISO 18669-1/2004	Internal combustion engines -Piston pins -Part 1: General specifications
ISO 18669-2/2004	Internal combustion engines -Piston pins -Part 2: Inspection measuring principles
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 500-2/2004	Agricultural tractors -Rear-mounted power take off types 1, 2 and 3 -Part 2: Narrow-track tractors, dimensions for master shield and clearance zone
TC 25	CAST IRON AND PIG IRON
ISO/IR 15931/2004	Designation system for cast irons and pig irons
TC 27	SOLID MINERAL FUELS
ISO 687/2004	Solid mineral fuels -Coke -Determination of moisture in the general analysis test sample
TC 29	SMALL TOOLS
ISO 11900-3/2004	Tools for pressing -Ball-lock punch retainers Part 3: Type E, reduced for heavy duty
ISO/TS 13399-100/2004	Cutting tool data representation and exchange -Part 100 : Definitions, principles and methods for reference dictionaries
TC 31	TYRES, RIMS AND VALVES
ISO 14960/2004	Tubeless tyres -Valves and components -Test methods
TC 33	REFRACTORIES
ISO 8895/2004	Shaped insulating refractory products Determination of cold crushing strength
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO 5738/2004 IDF 76/2004	Milk and milk products -Determination of copper content -Photometric method (Reference method)
ISO 7937/2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens Colony-count technique
ISO 8968-3/2004 IDF 20-3/2004	Milk -Determination of nitrogen content -Part 3: Block-digestion method (Semi-micro rapid routine method)
ISO 10470/2004	Green coffee -Defect reference chart
ISO 11285/2004 IDF 175/2004	Milk -Determination of lactulose content -Enzymatic method
ISO 15648/2004 IDF 179/2004	Butter -Determination of salt content -Potentiometric method
ISO 21528-1/2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment

ISO 21528-2/2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -Part 2: Colony-count method
ISO 21807/2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs Determination of water activity
TC 35	PAINTS AND VARNISHES
ISO 11341/2004	Paints and varnishes -Artificial weathering and exposure to artificial radiation -Exposure to filtered xenon-arc radiation
TC 39	MACHINE TOOLS
ISO 1701-1/2004	Test conditions for milling machines with table of variable height -Testing of the accuracy - Part 1: Machines with horizontal spindle
ISO 1701-2/2004	Test conditions for milling machines with table of variable height -Testing of the accuracy - Part 2: Machines with vertical spindle
TC 43	ACOUSTICS
ISO 16032/2004 AMD. 1/2004	Acoustics -Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO/TR 17844/2004	Welding -Comparison of standardised methods for the avoidance of cold cracks
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 1431-1/2004	Rubber, vulcanized or thermoplastic -Resistance to ozone cracking -Part 1: Static and dynamic strain testing
ISO 23529/2004	Rubber -General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods
TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO 15686-6/2004	Building and constructed assets -Service life planning -Part 6: Procedures for considering environmental impacts
TC 61	PLASTICS
ISO 4892-4/2004	Plastics -Methods of exposure to laboratory light sources -Part 4: Open-flame carbon-arc lamps
ISO 9988-1/2004	Plastics -Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials -Part 1: Designation system and basis for specifications
TC 67	MATERIALS EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO 10424-1/2004	Petroleum and natural gas industries -Part 1: Rotary drill stem elements

TC 69	APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS
ISO 14560/2004	Acceptance sampling procedures by attributes Specified quality levels in nonconforming items per million
TC 72	TEXTILE MACHINERY
ISO 8640-1/2004	Textile machinery and accessories -Flat warp knitting machines -Part 1: Vocabulary of basic structure and knitting elements
ISO 8640-2/2004	Textile machinery and accessories -Flat warp knitting machines -Part 2: Vocabulary of warp let-off, fabric take-up and batching
TC 77	PRODUCTS IN FIBRE REINFORCED CEMENT
ISO 9384/1991. AMD.1/2004	Fibre-cement siding shingles AMENDMENT 1
TC 83	SPORTS AND RECREATIONAL EQUIPMENT
ISO 10958-2/2004	Snowboards -Binding mounting area - Part 2: Requirements and test methods for snowboards with inserts
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 15647/2004	Nuclear energy -Isotopic analysis of uranium hexafluoride -Double-standard gas-source mass spectrometric method
ISO 16796/2004	Nuclear energy -Determination of Gd ₂ O ₃ content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pallets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)
TC 96	CRANES
ISO 86862/2004	Cranes -Design principles for loads and load combinations -Part 2: Mobile cranes
TC 106	DENTISTRY
ISO 8325/2004	Dentistry -Test methods for rotary instruments
ISO 16744/2003	Corrected version:2004 -Dentistry -Base metal materials for fixed dental restorations
ISO 22803/2004	Dentistry -Membrane materials for guided tissue regeneration in oral and maxillofacial surgery -Contents of a technical file
TC 108	MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK
ISO 148392/2004	Mechanical vibration -Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings -Part 2: Evaluation of vibration
TC 110	INDUSTRIAL TRUCKS
ISO 6055/2004	Industrial trucks -Overhead guards -Specification and testing

TC 117	INDUSTRIAL FANS
ISO 13347-1/2004	Industrial fans -Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions -Part 1: General overview
ISO 13347.2/2004	Industrial fans -Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions -Part 2:Reverberant room method
ISO 13347.3/2004	Industrial fans -Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions -Part 3: Enveloping surface methods
ISO 13347-4/2004	Industrial fans -Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions -Part 4: Sound intensity method
TC 122	PACKAGING
ISO 16101/2004	Packaging -Transport packaging for dangerous goods -Plastics compatibility testing
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 10532/1995 AMD. 1/2004	Earth-moving machinery -Machinemounted retrieval device -Performance requirements AMENDMENT 1
ISO 21467/2004	Earth-moving machinery -Horizontal directional drills -Terminology and specifications
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 2942/2004	Hydraulic fluid power -Filter elements -Verification of fabrication integrity and determination of the first bubble point
ISO 5599.2/2001	Pneumatic fluid power -Five-port directional control valves -Part 2: Mounting interface surfaces with optional electrical connector -AMENDMENT 1
TC 138	PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS
ISO 80853/2001	Corrected version: 2004 -Polyethylene fittings for use with polyethylene pipes for the supply of gaseous fuels Metric series -Specifications -Part 3: Electrofusion fittings
ISO 19220/2004	Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings -Styrene copolymer blends (SAN+PVC)
TC 145	GRAPHICAL SYMBOLS
ISO 17398/2004	Safety colours and safety signs -Classification, performance and durability of safety signs
TC 147	WATER QUALITY
ISO 9562/2004	Water quality -Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX)
ISO 172941/2004	Water quality -Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 1: General guidelines
ISO 17353/2004	Water quality -Determination of selected organotin compounds -Gas chromatographic method

TC 150	IMPLANTS FOR SURGERY
ISO 142433/2004	Implants for surgery -Wear of total knee-joint prostheses -Part 3: Loading and displacement parameters for weartesting machines with displacement control and corresponding environmental conditions for test
TC 153	VALVES
ISO 10497/2004	Testing of valves -Fire type-testing requirements
TC 156	CORROSION OF METALS AND ALLOYS
ISO 9591/2004	Corrosion of aluminium alloys -Determination of resistance to stress corrosion cracking
TC 188	SMALL CRAFT
ISO 14509/2000	Small craft -Measurement of airborne sound emitted by powered recreational craft - AMENDMENT 1
TC 202	MICROBEAM ANALYSIS
ISO17470/2004	Microbeam analysis -Electron probe microanalysis -Guidelines for qualitative point analysis by wavelength dispersive X-ray spectrometry
TC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO14906/2004	Road transport and traffic telematics -Electronic fee collection -Application interface definition for dedicated shortrange communication
TC 214	ELEVATIVE WORK PLATAFORMS
ISO18878/2004	Mobile elevating work platforms -Operator (driver) training
TC 215	HEALT INFORMATICS
ISO17120/2004	Health informatics -Country identifier standards
TC 216	FOOTWEAR
ISO 19956/2004	Footwear -Test methods for heels -Fatigue resistance
ISO19957/2004	Footwear -Test methods for heels -Heel pin holding strength
ISO19958/2004	Footwear -Test methods for heels and top pieces -Top piece retention strength
TC 219	FLOOR COVERINGS
ISO 6347	Textile floor coverings -Consumer information

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. Resumos **RESUMOS - NOVEMBRO/2004**

ACREDITAÇÃO**DI 2118 - Acreditação. A evolução no Brasil: uma abordagem teórica**

“ O sistema de acreditação operado pela Cgcre/Inmetro segue diretrizes que o colocam em equivalência com outros organismos estrangeiros congêneres, com os quais são mantidos diversos acordos. Os serviços de acreditação estão de acordo com os princípios de gestão da qualidade estabelecidos pelo Cgcre/Inmetro e com os requisitos e recomendações internacionais”. Esta reportagem traz uma abordagem completa da histórica evolução do sistema de acreditação no Brasil, citando documentos, normas e regulamentos relacionados ao tema.

Acreditação. A evolução no Brasil: uma abordagem teórica. Falando de Qualidade, São Paulo, set./2004, nº 148, p. 20-30

CERTIFICAÇÃO**DI 2119 - Certificação de produtos: credibilidade para o fabricante, confiança para o cliente**

A avaliação de conformidade procura verificar quais são os produtos que estão de acordo com normas e Portarias que estabelecem critérios de qualidade. Geralmente, o principal item avaliado é a segurança do consumidor. Mas uma mercadoria certificada, por obrigação ou por espontaneidade, pode ter outras garantias, que geram benefícios tanto para os produtores quanto para os cliente. A seguir, profissionais de empresas privadas e de órgãos governamentais falam sobre a certificação de produtos nos diversos segmentos da indústria.

Certificação de produtos: credibilidade para o fabricante, confiança para o cliente. Falando de Qualidade, São Paulo, set./2004, nº 148, p. 44-53

DI 2120 - Testando produtos para a garantia da qualidade

Brinquedos, preservativos, disjuntores, água, cigarros... Desde os produtos mais próximos do cotidiano das pessoas até aqueles restritos a determinados profissionais devem passar por um controle de qualidade capaz de garantir a segurança e boa saúde do consumidor e a preservação ambiental. Um fornecedor comprometido com esses quesitos deve ganhar cada vez mais mercados, numa época em concorrência se faz pelos detalhes. E, nesse caso, oferecer um produto diferenciado quanto à garantia da qualidade ao consumidor pode ser a única via para o sucesso de um produto.

CASSANO, Daniel. Testando produtos para a garantia da qualidade. Metrologia & Instrumentação, São Paulo, ago./set./2004, nº 31, p. 19-24

DI 2121 - Equipamentos elétricos para a indústria do petróleo: a certificação completa

Todos os equipamentos elétricos e eletrônicos, inclusive digitais, para uso em atmosferas potencialmente explosivas, as quais estão comumente presentes na indústria do petróleo, necessitam ser certificados em organismos credenciados pelo Inmetro. Esta exigência de cunho legal está amparada pela Portaria Inmetro nº 176/00. Este artigo objetiva esclarecer o que é e porque é necessária uma certificação completa nestes equipamentos.

RANGEL Jr. Estellito. Equipamentos elétricos para a indústria do petróleo: a certificação completa. Controle & Instrumentação, São Paulo, ago./2004, nº 95, p. 72-73

FÍSICA

DI 2122 - Análise da convergência na Teoria da perturbação Estacionária

Neste trabalho os autores apresentam uma revisão da teoria de perturbação na Mecânica Quântica e mostram que a série perturbativa de Rayleigh-Schrödinger não converge para o resultado exato obtido por integração numérica para o caso do oscilador anarmônico do tipo x^4 e do efeito Stark no átomo de hidrogênio. É abordado um método de renormalização da energia perturbativa, denominado aproximante de Padé, para contornar o problema da convergência das séries de potências. Como ilustração, tratam o caso da teoria de perturbação de Quarta ordem no oscilador anarmônico x^4 e verificam a eficácia do aproximante de Padé em comparação à solução numérica.

SOUSA, J. Ricardo de.; COIMBRA, Débora. Análise da convergência na Teoria da Perturbação Estacionária. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, abr./jun./2004, nº 2, p. 129-137

DI 2123 - Amoroso Costa e o primeiro livro brasileiro sobre a Relatividade Geral

Em 1992, o físico - matemático brasileiro Amoroso Costa publicou um livro de introdução à Teoria da Relatividade. Este livro, um dos primeiros textos sobre o assunto no mundo, surpreende, ainda hoje, pela sua limpidez, precisão e concisão. Neste trabalho, os autores fazem uma análise do texto de Amoroso Costa, situando-o no contexto científico mundial e brasileiro.

EISENSTAEDT, Jean; FABRIS, Júlio C. Amoroso Costa e o primeiro livro brasileiro sobre a Relatividade Geral Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, abr./jun./2004, nº 2, p. 185-191

DI 2124 - Métodos dos limites na solução de capacitores com placas não paralelas

Neste trabalho os autores apresentam um novo método para a solução de um problema de eletrostática proposto em livros textos de eletrodinâmica clássica. Consiste na aplicação do Método dos limites para se calcular a capacitância do capacitor de placas não paralelas. Apresenta, na parte inicial, a solução padrão, que utiliza o método da Integral.

BERTUOLA, A. C.; FIGUEREDO, M. V. Métodos dos limites na solução de capacitores com placas não paralelas. Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, abr./jun./2004, nº 2, p. 161-164

METROLOGIA

DI 2125 - O controle metrológico dos instrumentos de medição

Apresenta os aspectos conceituais do controle metrológico dos instrumentos de medição, executados pela Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (RBMLQ), sob a gestão do Inmetro, incluindo os conceitos de metrologia legal, o controle metrológico e suas especificidades quanto à regulamentação técnica metrológica, apreciação técnica de modelo e verificações metrológicas". A aplicação da metrologia pode ser dividida em três segmentos: científica, industrial e legal. Entre estes segmentos, os autores procuraram dissertar sobre a metrologia legal por estar relacionada com o foco deste artigo.

FERRAZ, Fernando Toledo; LAZARI, Renato Ferreira; SILVA, Maurício Evangelista da. O controle metrológico dos instrumentos de medição. Metrologia & Instrumentação, São Paulo, ago./set./2004, nº 31, p. 6-13

DI 2126 - Os acordos de reconhecimento mútuo na acreditação de laboratórios

Uma questão fortemente presente na pauta da metrologia e da avaliação da conformidade é a implementação de acordos de reconhecimento mútuo na acreditação de laboratórios, tendo inclusive reflexos nos fóruns que tratam das relações comerciais internacionais. No entanto, apesar da importância des-

ta discussão, existe ainda pouca clareza sobre o que são estes acordos. O presente trabalho pretende contribuir para o preenchimento desta lacuna e incrementar as reflexões sobre esta discussão.

SOARES, Maurício Araujo; COSTA, Helder Gomes. Os acordos de reconhecimento mútuo na acreditação de laboratórios. *Metrologia & Instrumentação*, São Paulo, ago./set./2004, n° 31, p. 30-37

QUALIDADE

DI 2127 - Tamanho da amostra para estudos de capacidade

Este artigo pode ser uma ajuda valiosa para quem trabalha em qualidade e deve planejar e analisar estudos de capacidade, essenciais nos projetos de melhoria Seis Sigma. Espera-se que haja um convencimento da escassa representatividade do cálculo de índices de capacidade com amostras pequenas e, em caso de não se poder utilizar tamanhos de amostra adequados, pelo menos pode-se quantificar qual é a variabilidade da sua estimativa.

DOMENECH, Carlos H.; VINHA, Luis G. do Amaral. Tamanho da amostra para estudos de capacidade. *Falando de Qualidade*, São Paulo, set./2004, n° 148, p. 32-36

DI 2128 - Seis Sigma e a lucratividade

“Para serem eficientes, os programas da qualidade devem ir além da prevenção de defeitos. As companhias devem explorar novas maneiras de satisfazer seus clientes com melhores produtos e serviços. É nesta parte que se encaixa o Design for Six Sigma (DFSS)”. Esta reportagem fala dos benefícios econômicos que uma empresa pode obter com a implantação do programa Seis Sigma. Mostra através de gráficos os custos fixos e o lucro.

BISGAARD, Söfren; FREIESLEBEN, Johannes. Seis Sigma e a lucratividade. *Falando de Qualidade*, São Paulo, nov./2004, n° 150, p.10-14 (Fonte: Revista Quality Progress, set./2004. Traduzido por: Mariana Zambon Ferreira, da Setec)

RECURSOS HUMANOS

DI 2129 - O RH e o modelo de impacto sobre os negócios

A maioria das empresas norte-americanas investe em seus funcionários sem saber medir o retorno que obtém com capacitação, recompensas e outras práticas relacionadas com a gestão do capital humano. Como reverter esse quadro? Segundo estudo da firma de consultoria Mercer Human Resource, basta que cada companhia aprenda a explorar a base de dados disponível sobre seu pessoal. Fazer um mapa da força de trabalho que represente graficamente o fluxo das pessoas na empresa (contratação, promoção, rebaixamento e saída) é a primeira iniciativa de um novo modelo de gestão do capital humano.

O RH e o modelo de impacto sobre os negócios. HSM Management, Alphaville - SP, jul./ago./2004, n° 45, p. 113-120. (Estudo Mercer Human Resource Consulting)

DI 2130 - Aprendizagem organizacional versus organizações que aprendem: características e desafios que cercam essas duas abordagens de pesquisa

Analisar os processos de aprendizagem em contextos organizacionais tem-se constituído um caminho importante para a compreensão da dinâmica das organizações. No presente trabalho discutem-se duas grandes vertentes de estudo e pesquisa nesse domínio: a vertente da aprendizagem organizacional, representadas sobretudo pelos pesquisadores acadêmicos, e a vertente das organizações que aprendem, desenvolvida especialmente por consultores e pesquisadores orientados para a transformação organizacional. Cada abordagem é caracterizada separadamente, destacando-se a sua orientação geral, suas questões básicas e as principais tensões teóricas.

BASTOS, Antonio Virgilio Bittencourt; GONDIM, Sônia Maria Guedes; LOIOLA, Elizabeth. Aprendizagem organizacional versus organizações que aprendem: características e desafios que cercam essas duas abordagens de pesquisa. *Revista de Administração*, São Paulo, jul./ago./set./2004, n° 3, p. 220-230

TECNOLOGIA**DI 2131 - Sistema acústico de detecção e localização de vazamento (ALDS)**

Este artigo descreve o ALDS (Acoustic Leak Detection System), sistema de detecção e localização de vazamentos que utiliza tecnologia baseada em emissões acústicas. Este sistema pode ser aplicado a fluidos em qualquer estado, sejam líquidos, gases ou multifásicos, podendo detectar a ocorrência e localizar vazamentos em dutos aéreos, subterrâneos ou submarinos.

ALONSO, Júlio. Sistema acústico de detecção e localização de vazamento (ALDS). Controle & Instrumentação, São Paulo, ago./2004, nº 95, p. 62-66

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

AGRICULTURA mundial: hacia los años 2015/2030. Informe resumido Roma: FAO, 2002. 97 p.

A-3962

AGRICULTURA organica, ambiente y seguridad alimentaria. Nadia El-Hage Scialabba ed. Roma: FAO, 2003. 253 p.

A-3963

HOLANDA, Ariosto. Biodiesel e inclusão social. Brasília: Câmara dos Deputados, 2004. 200 p. (Cadernos de Altos Estudos, nº 21)

A-3964

CONGRESSO BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE, 14, CONGRESSO NACIONAL DE CÍRCULOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, 20. 22-24 set. 2004. Hotel Serrano – Gramado-RS Anais. Novo Hamburgo: Feevale, 2004. 421 p.

A-3965

A EXPERIÊNCIA da área de desenvolvimento social no período 1996/2002. Beatriz Azevedo (coord.) Rio de Janeiro: BNDES, dez. 2002. 235 p. (BNDES Social, 7).

A-3967

BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Unidades de atendimento integrado: como implantar. Brasília: 2002. 92 p. (Coleção Gestão Pública, v. 1)

A-3968

_____. Balanço da reforma do estado no Brasil: a nova gestão pública. Brasília: 2002. 294 p. (Coleção Gestão Pública v. 2)

A-3969**INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA**

RIO DE JANEIRO(estado) Secretaria de Estado de Energia da Indústria Naval e do Petróleo. Atlas Eólico: projeto de incentivo ao uso de fontes alternativas de energia e a conservação de energia do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Eletrobolt, 2002. v

R-1616**INFORMAÇÃO EM METROLOGIA E CIÊNCIAS AFINS**

SURFACE and interfacial tension: measurement, theory and applications .Stanley Hartland ed. New York: Marcel Dekker, 2004. 619 p . (Surfactant Science Series, 19)

T-5570

FLOW measurement. Béla G. Liptak ed. Radnor, Pa. : Chilton Book, 1993. 211 p.

T-5571

DECKER, Jennifer E. : PEKELSKY, James R. Uncertainty evaluation for the measurement of gauge blocks by optimal interferometry. Ottawa: NRC, 1996. 25 p (NRC Doc. nº 40001) .

T-5572

_____. _____. Gauge block calibration by optical interferometry at the National Research Council Canada. p. 1-17. In: Measurement Science Conference, 23-24 Jan. 1997, Pasadena, Ca.(NRC Doc. nº 40002)

T-5573

NATURAL gas vehicles: design and installation of filling stations. London: The Institution of Gas Engineers, Oct. 1993. 33 p. (IGE/UP/5 part. 1) Communication 1558

T-5574

_____: design and installation of vehicle fuel system components. London: The Institution of Gas Engineers, Oct. 1993. 29 p. (IGE/UP/5 part. 2) Communication 1559

T-5575

_____: filling station operations. London: The Institution of Gas Engineers, Nov. 1997. 17 p. (IGE/UP/5 part. 3) Communication 1644

T-5576

_____: vehicle operations. London: The Institution of Gas Engineers, Nov. 1997. 27 p. (IGE/UP/5 part.4) Communication 1643

T-5577

CORIOLIS flow measurement for natural gas applications. Washington, D.C. American Gas Association, Dec. 2001. 68 p.

T-5578

PUBLICAÇÕES DO INMETRO



Guia para Expressão da Incerteza de Medição (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement - ISO GUM) A terceira edição brasileira do Guia para Expressão da Incerteza de Medição, (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement - ISO GUM)

A4 - R\$30,00 (Trinta reais)



Gestão da Qualidade nas Exportações

Contém respostas para as perguntas mais frequentes relacionadas às questões ligadas à metrologia, avaliação da conformidade, normas e regulamentos técnicos, credenciamento, certificações da qualidade, identificação e superação de barreiras técnicas às exportações.

A4 - R\$30,00 (Trinta reais)



Regulamento Técnico de Etiquetagem de Produtos Têxteis

Contém o texto completo do Regulamento Técnico de Etiquetagem de Produtos Têxteis adotado através da Resolução Conmetro nº 02/2001.

A5 - R\$5,00 (Cinco reais)



Medida, Normalização e Qualidade. Aspectos da História da Metrologia no Brasil

Traz à luz os rumos de uma história iniciada em 1830, com a primeira proposta de adoção do sistema métrico decimal.

A5 - R\$29,00 (Vinte e nove reais)



Sistema Internacional de Unidades - SI

Texto traduzido do original francês (7ª edição) "Le Système International d'Unités", elaborado pelo Bureau International de Pesos e Medidas, organismo encarregado mundialmente do estabelecimento dos padrões fundamentais e da conservação dos protótipos internacionais, entre outras responsabilidades.

A4 - R\$18,00 (Dezoito reais)



Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia - VIM

Contém o texto completo do Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia adotado no Brasil através da Portaria Inmetro nº 102/88 alterada pela Portaria Inmetro nº 29/95.

A5 - R\$12,00 (Doze reais)



Catálogo da Rede Brasileira de Calibração

Relação dos laboratórios e descrição dos serviços credenciados na RBC.

Venda de assinaturas - R\$ 50,00 (Cinquenta reais)



Quadro Geral de Unidades de Medida

Informações sobre o Sistema Internacional de Unidades e tabelas com os prefixos SI, unidades aceitas para o uso com o SI e outras unidades admitidas temporariamente.

A5 - R\$ 5,00 (Cinco reais)



Regulamentação Metroológica

Texto integral da Resolução CONMETRO nº 11/88.

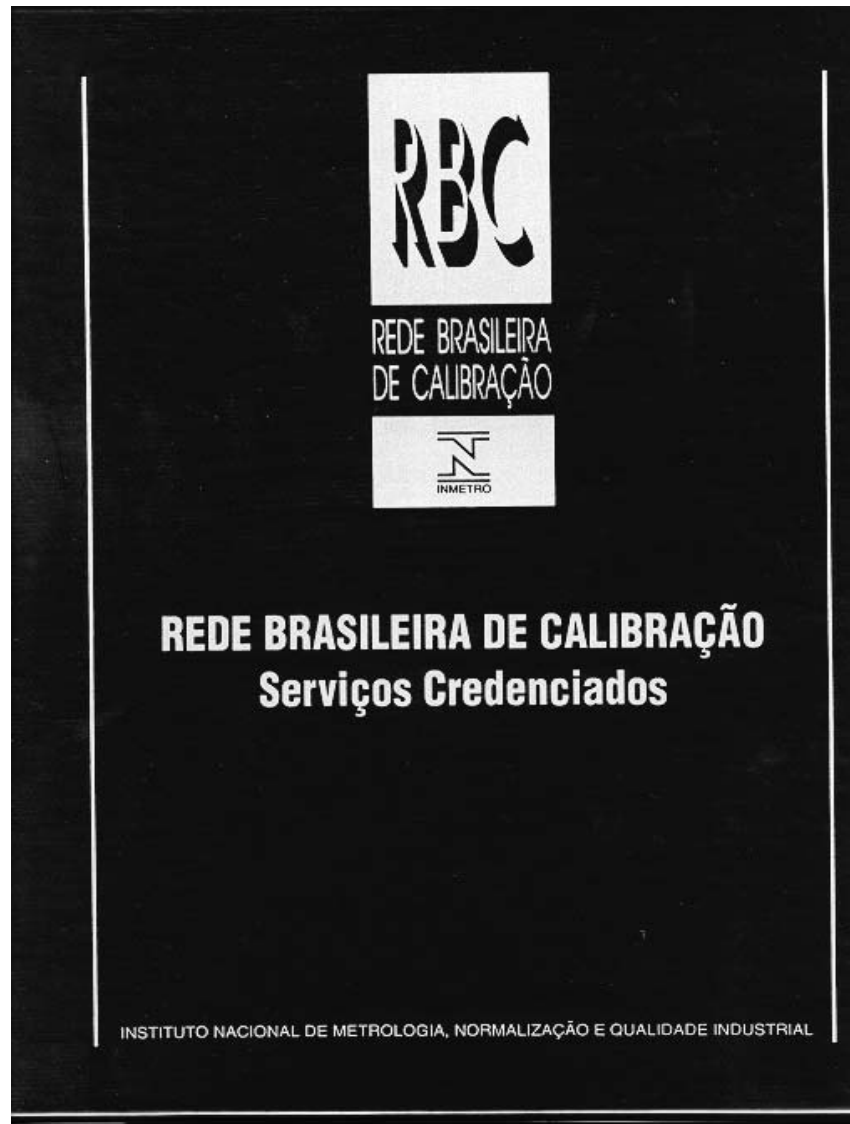
A5 - R\$ 5,00 (Cinco reais)



Para adquirir quaisquer das publicações contatar: Cplan/Divit
Serviço de Produtos de Informação - Tel (21) 2679-9381/9351
Fax (21) 2679-1409 - publicacoes@inmetro.gov.br

No desempenho de sua missão, com o propósito de facilitar a integração dos laboratórios e orientar ao usuário, o INMETRO está divulgando informações sobre o laboratórios que integram a Rede Brasileira de Calibração (RBC), através do **Catálogo da Rede Brasileira de Calibração**.

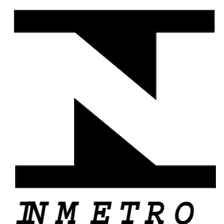
Este Catálogo possibilita:
A identificação do laboratório
Endereço, telefone e pessoa de contato
Detalhamento dos serviços de cada laboratório credenciado



O Catálogo está estruturado em 4 módulos:

- Laboratórios Credenciados
- Serviços e Laboratórios Credenciados
- Atualização da Relação dos Serviços Credenciados
- Serviços Credenciados

Este Catálogo poderá ser adquirido em sistema de assinatura anual, no valor de R\$ 50,00 através do telefones (21)2679-9381/2679-9351; fax (21)2679-1409 e-mail: publicacao@inmetro.gov.br
Quaisquer dúvidas entrar em contato com o Serviço de Produtos de Informação - SEPIN nos telefones acima.
<http://www.inmetro.gov.br>. Informações sobre laboratórios que integram a RBC estão também disponíveis no site do INMETRO



Títulos lançados pelo Inmetro em 2004



Guia para Expressão da Incerteza de Medição

A terceira edição brasileira do Guia para Expressão da Incerteza de Medição, (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement - ISO GUM) tem como objetivo estabelecer critérios e regras gerais, bem como harmonizar métodos e procedimentos relacionados à expressão de incertezas associadas ao processo de medição.

R\$30,00 (Trinta reais)

Gestão da Qualidade na Exportação

Um livro de respostas para exportadores de pequeno e médio porte

Este livro beneficia as empresas brasileiras, sobretudo as de pequeno e médio portes bem como os executivos, técnicos e especialistas dedicados às questões relativas à qualidade de produtos e serviços voltados para o mercado externo.

R\$30,00 (Trinta reais)



Para adquirir:

Cplan/Divit/Serviço de Produtos de Informação - Sepin
Av. Nossa Senhora das Graças, 50 - Xerém - Duque de Caxias - RJ - 25250-020
Tel. (21)2679-9351/9381 - Fax (21) 2679-1409 - publicacoes@inmetro.gov.br