

INMETRO cria selo à prova de fraude para extintores de incêndio

Para combater os falsificadores, o INMETRO lança ainda em outubro um selo à prova de fraudes para ser aplicado pelas empresas credenciadas.

O Instituto será o órgão responsável pela impressão — com numeração controlada — e dis-

tribuição dos selos para os vistoriadores.

Para dificultar a transferência para outros produtos, os selos terão picotes que impedem que sejam descolados inteiros. Além disso, as novas etiquetas serão impressas com tinta especial sensível à luz ultravioleta.

Uma vez iluminado, os selos revelarão a marca do INMETRO.

Segundo o técnico da Divisão de Certificação de Produtos (DICEP) Adilson Vieira, extintores novos vão chegar ao mercado com selo de fundo amarelo. Os extintores recarregados terão selo de fundo azul.

Produtos que contêm amianto serão certificados

Um comitê será criado para tratar da certificação de produtos que contêm amianto. A decisão de regulamentar estes produtos foi motivada pelo crescente número de casos de trabalhadores com câncer pulmonar causado pelo contato direto na fabricação de produtos contendo grande quantidade de amianto, como telhas, caixas d'água e pastilhas de freio.

O programa de certificação foi apresentado na Associação Brasileira de In-

dústrias e Distribuidoras de Fibrocimento (ABIFIBRO) pelo técnico da DICEP Cláudio Jorge de Souza. De acordo com ele, em muitos países estes produtos já são proibidos, mas só agora o perigo do uso descontrolado foi revisto no Brasil.

Segundo Cláudio, este é um grande passo para que a indústria comece a reduzir o uso do amianto e depois o substitua definitivamente. "Mas temos que dar tempo para as indústrias encontrarem alternativa", diz.

Novas exigências para fabricantes de tijolos e velas

Fabricantes de velas e de tijolos têm até o início de 99 para adaptar seus produtos às novas exigências das portarias 5/98 e 157/98, respectivamente, que estabelecem quais informações devem ser fornecidas aos consumidores.

Embalagens de velas deverão incluir o número de unidades e o peso de cada uma. Para explicar a portaria e ensinar como pesar corretamente as velas, o INMETRO realizou uma reunião com os fabricantes no dia 9 de outubro.

Para os tijolos será obrigatório grafar em cada unidade as medidas de altura, comprimento e largura. A fiscalização vai tolerar erros de até 0,8 mm, para mais ou para menos.

Segundo Maria Manouela dos Santos, chefe da DIMEP, os fabricantes que não se adaptarem começarão a ser autuados apenas no próximo ano. Por enquanto, serão apenas notificados.

Capacetes: regra específica ainda este ano

Capacetes devem ser o primeiro tipo de equipamento de proteção individual a ser certificado. A terceira reunião para determinar a regra específica foi realizada no início de outubro, em São Paulo. A regra específica determina os critérios para comercialização do produto. A expectativa é que até o fim do ano esteja tudo pronto para a certificação.

Quando a regra estiver em vigor, antes da venda os capacetes deverão passar por testes em laboratórios credenciados pelo INMETRO e pedir autorização do Ministério do Trabalho.

Segundo o técnico da Divisão de Certificação de Produtos do INMETRO Adilson Vieira, o processo sugerido pelo Instituto prevê a certificação de todos os lotes na fábrica e no comércio. Além disso, os empresários devem instalar sistemas da qualidade nas fábricas, a exemplo dos fabricantes de preservativos masculinos. Os empresários terão um ano para implantar o sistema da qualidade nas suas indústrias.

O sistema hoje em vigor exige que os fabricantes certifiquem os modelos de capacetes em laboratórios recomendados pelo Ministério do Trabalho.

As discussões para a certificação de equipamentos de proteção individual segundo os critérios do Sistema Brasileiro de Certificação começaram por iniciativa do Ministério do Trabalho e devem incluir outros produtos.

História da metrologia em livro

O livro "Medida, Normalização e Qualidade: aspectos da História da Metrologia no Brasil" (253 páginas, R\$ 29,00) ainda se encontra à venda.

Entre outros relatos, o livro conta a participação do poeta Gonçalves Dias na elaboração de um manifesto em favor da adoção pelo País do sistema métrico e que o Brasil poderia ter adotado oficialmente o sistema decimal (hoje universalmente aceito) sete anos antes da França, onde o sistema surgiu. A proposta chegou a ser feita por um deputado gaúcho, Candido Batista de Oliveira, em 1830, visando simplificar as relações comerciais.

A publicação pode ser encontrada em todas as livrarias da Fundação Getúlio Vargas.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO, Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário, Ministério da Saúde/ Secretaria de Vigilância Sanitária, Conselho Nacional de Trânsito	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
INMETRO, Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Secretaria de Desenvolvimento Rural, Ministério da Saúde/ Secretaria de Vigilância Sanitária,	04
Portarias INMETRO/Aprovação de Modelos	05
Índice de Assunto	05 e 06

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Notificações	06 a 07
--------------------	---------

Resumos

Certificação	07
Exportação	07
Normalização	08
Qualidade	08
Saúde e Segurança	09

Normas Iso

Normas ISO - publicadas em Agosto de 1998	09 a 18
---	---------

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	19
Informação Legislativa	20

INMETRO **Informação**

Publica legislação de interesse do SINMETRO, relação de Normas ISO e Mercosul, notificações dos países signatários da Organização Mundial do Comércio-OMC, resumos e referências bibliográficas de interesse para as instituições integrantes do SINMETRO e Resoluções do Grupo Mercado Comum do Mercosul.

Ministério da Indústria,
do Comércio e do Turismo
Ministro
José Botafogo Gonçalves
Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial -
INMETRO
Presidente
Julio Cesar Carmo Bueno

Centro de Informação e
Difusão Tecnológica - CIDIT
Chefe
Paulo Roberto Braga e Mello
Produção e distribuição
Serviço de Publicações do CIDIT
Diagramação
Margem Editora
Impressão
Serviço de Artes Gráficas do INMETRO

Tiragem
1.000 exemplares
Cartas
Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias -
RJ - Telefax: (021)679-1409
Distribuição gratuita mediante solicitação ao
INMETRO/Serviço de Publicações do CIDIT;
Av. N. S. das Graças 50; CEP:25250-020,
Xerém - Duque de Caxias - RJ, FAX (021)679-
1409, email: sepub@inmetro.gov.br

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do INMETRO como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos INMETRO/DIMEL. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Centro de Informação Tecnológica (CIDIT) do INMETRO/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (021)679-9293; e-mail: bicen@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, é necessário informar o endereço completo.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR

INMETRO

Blocos cerâmicos para alvenaria

Portaria INMETRO nº 152, de 08 de setembro de 1998, publicada no DO de 11 de setembro de 1998 - S.I. p. 050. Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições a que devem ser comercializados os blocos cerâmicos para alvenaria, bem como a metodologia para execução do exame de verificação da conformidade metrológica dos mesmos, e dá outras providências.

Capacetes de segurança/certificação

Portaria INMETRO nº 154, de 09 de setembro de 1998, publicada no DO de 15 de setembro de 1998 - S.I. p. 053. Estabelece prazo para que seja efetuada a certificação de capacetes de segurança para os condutores e passageiros de motocicletas, motonetas e veículos similares. Revoga a Portaria INMETRO nº 038/98. - (Ref. Portaria INMETRO nº 178/98).

Extintores de incêndio/certificação

Portaria INMETRO nº 160, de 22 de setembro de 1998, publicada no DO de 28 de setembro de 1998 - S.I. p. 061-2. Dispõe sobre a certificação compulsória, no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação - SBC, dos extintores de incêndio de fabricação nacional e os importados, para comercialização no Brasil. Revoga as Portarias INMETRO nº 09/94, 035/94 e 194/94, e dá outras providências.

Pneus novos/certificação

Portaria INMETRO nº 149, de 25 de agosto de 1998, publicada no DO de 18 de setembro de 1998 - S.I. p. 047-55. Institui, no âmbito do Sistema Bra-

sileiro de Certificação - SBC, a certificação compulsória de pneus novos para motocicleta, motoneta e ciclomotor, comercializados no País, em conformidade com o Regulamento Técnico anexo a esta Portaria, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 07/95; NBR 6067).

(*) Portaria INMETRO nº 149, de 25 de agosto de 1998, publicada no DO de 18 de setembro de 1998 - S.I. p. 047.

(*) REPUBLICADA EM PARTE, NO DO DE 30 DE SETEMBRO DE 1998 - S.I. P. 071, POR TER SAÍDO COM OMISSÃO DO ORIGINAL.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

Carne bovina e babulina

Portaria MAA/SDA nº 145, de 01 de setembro de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 031. Dispõe sobre a incrementação do Programa de Distribuição de Carnes Bovina e Bubalina ao Comércio Varejista, previamente embaladas e identificadas. Institui a obrigatoriedade da desossa ou fracionamento dos cortes secundários do traseiro e dianteiro, destinados a estabelecimentos de distribuição e varejo, e dá outras providências. - (Ref. Portarias DAS nº 89 e 90 de 1996, 142/97 e Portaria Ministerial nº 304/96).

MINISTÉRIO DA SAÚDE/ SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Contaminantes químicos em alimentos/Contaminantes inorgânicos

(*) Portaria MS/SVS nº 685, de 27 de agosto de 1998, publicada no DO de 28 de agosto de 1998 - S.I. nº 165 - E p.028-29. Aprova o Regulamento Técnico: "Princípios Gerais para o Estabelecimento de Níveis Máximos de Contaminantes Químicos em Alimentos" e seu Anexo: "Limites Máximos de Tolerância para Contaminantes Inorgânicos", e dá outras providências. - (Ref. Resoluções GMC nº 102/94, 103/94 e 126/94 e 30/96). (*) REPUBLICADA, NO D.O. DE 24 DE SETEMBRO DE 1998 - S.I. Nº 183 - E - P. 003, POR TER SAÍDO COM INCORREÇÃO DO ORIGINAL.

CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO

Combinação de veículos de carga - CVC

Resolução CONTRAN nº 68, de 23 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p.020-22. Dispõe sobre os requisitos necessários à circulação de Combinação de Veículos de Cargas - CVC, a que se referem os artigos 97, 99, 314 do Código de Trânsito Brasileiro - CTB, e os parágrafos 3º e 4º dos artigos 1º e 2º, respectivamente, da Resolução CONTRAN nº 012/98. Revoga a Resolução CONTRAN nº 631/84, e dá outras providências.

Reboque de carretas por motocicletas

Resolução CONTRAN nº 69, de 23 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. nº 184 - E p. 004. Revoga a Resolução CONTRAN nº 47 de 21 de maio de 1998, que "define as características e estabelece critérios para o reboque de carretas por motocicletas", de acordo com o art. 97 do Código Brasileiro de Trânsito.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Cabos e cordões flexíveis/certificação
Portaria INMETRO nº 161, de 22 de setembro de 1998, publicada no DO de 28 de setembro de 1998 - S.I. p. 062. Publica, para consulta pública, proposta de texto de Portaria, para a certificação de cabos e cordões flexíveis para tensões até 750 volts, comercializados no País, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

Trigo

Portaria MAA/SDR nº 268, de 21 de setembro de 1998, publicada no DO de 24 de setembro de 1998 - S.I. p. 018-20. Aprova, em caráter experimental, visando consulta pública, o anexo da Norma que define as características de identidade e qualidade do trigo, que se destina à comercialização interna, e dá outras providências. - (Ref. Portaria Ministerial nº 167/94).

MINISTÉRIO DA SAÚDE/ SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Bebidas não alcoólicas prontas

Portaria MS/SVS nº 725, de 14 de setembro de 1998, publicada no DO de 16 de setembro de 1998 - S.I. nº 177 - E p.013. Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico que fixa os requisitos mínimos de características e qualidade a que devem obedecer as BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS PRONTAS, e dá outras providências.

Fórmulas infantis para lactantes e fórmulas infantis de seguimento

Portaria MS/SVS nº 762, de 22 de setembro de 1998, publicada no DO de 24 de setembro de 1998 - S.I. p. 055-56. Submete à consulta pública, a Proposta de Regulamento Técnico para Fixação de Identidade e Qualidade a que devem obedecer as Fórmulas Infantis para Lactantes e as Fórmulas Infantis de Seguimento, constantes do texto Anexo desta Portaria, e dá outras providências.

Produtos biológicos de uso domissanitário

(*) **Portaria MS/SVS nº 719, de 10 de setembro de 1998, publicada no DO de 11 de setembro de 1998 - S.I. nº 174 - Ep. 024.** Submete à consulta pública,

Proposta de Regulamento Técnico Sanitário que estabelece definições, características gerais, finalidade de uso, microorganismos permitidos, forma de apresentação, embalagem, advertências, cuidados e demais características de rotulagem para os produtos biológicos de uso domissanitário, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/96). (*) **REPUBLICADA, NO D.O. DE 17 DE SETEMBRO DE 1998 - S.I. Nº 178 - E - P. 016-17, POR TER SAÍDO COM INCORREÇÃO DO ORIGINAL.**

Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas

Portaria MS/SVS nº 706, de 03 de setembro de 1998, publicada no DO de 09 de setembro de 1998 - S.I. nº 172 - E p. 020. Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para alteração das monografias sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas cujo registro está Autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Portaria MS/SVS nº 723, de 09 de setembro de 1998, publicada no DO de 16 de setembro de 1998 - S.I. nº 177 - E p.012-13. Publica, para consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para alteração das monografias sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Portaria MS/SVS nº 729, de 15 de setembro de 1998, publicada no DO de 16 de setembro de 1998 - S.I. nº 177 - E p.022. Publica, para consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para alteração das monografias sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Portaria MS/SVS nº 745, de 17 de setembro de 1998, publicada no DO de 22 de setembro de 1998 - S.I. nº 181 - E p. 004-5. Publica, para consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para inclusão de monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre

Animais ou Plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Portaria MS/SVS nº 757, de 21 de setembro de 1998, publicada no DO de 23 de setembro de 1998 - S.I. nº 182 - E p.006. Publica, para consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para inclusão de monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial

Portaria MS/SVS nº 716, de 10 de setembro de 1998, publicada no DO de 14 de setembro de 1998 - S.I. nº 175 - E p.008-17. Submete à consulta pública, a proposta de Instrução Normativa, que estabelece documentos, formulários e procedimentos para a aplicação da Portaria MS/SVS nº 344, de 12 de maio de 1998, que "APROVA O REGULAMENTO TÉCNICO SOBRE SUBSTÂNCIAS E MEDICAMENTOS SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL", e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial/ prorrogação de prazo

Portaria MS/SVS nº 724, de 14 de setembro de 1998, publicada no DO de 15 de setembro de 1998 - S.I. nº 176 - E p.004. Prorroga o prazo de adequação estabelecido no artigo 106 da Portaria MS/SVS nº 344, de 12 de maio de 1998 que "aprova o Regulamento Técnico sobre Substâncias e Medicamentos Sujeitos a Controle Especial", e dá outras providências.

Tensoativos aniônicos

Portaria MS/SVS nº 740, de 16 de setembro de 1998, publicada no DO de 17 de setembro de 1998 - S.I. nº 178 - E p.017-18. Submete à consulta pública, a proposta de Revisão da Portaria Ministerial nº 112, de 18 de maio de 1982 que dispõe sobre a metodologia para a verificação da biodegradabilidade dos tensoativos aniônicos utilizadas na composição de saneantes domissanitários. Revoga a Portaria Ministerial nº 112/82, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO/APROVAÇÃO DE MODELOS

Analizador de gases de emissões veiculares

Portaria INMETRO/DIMEL nº 85, de 27 de agosto de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 033. Aprova, em caráter provisório, o analisador de gases de emissões veiculares, marca SUN, modelo CGA - 6000, classe de exatidão 1.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 86, de 27 de agosto de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 033. Aprova, em caráter provisório, o analisador de gases de emissões veiculares, marca SUN, modelo CGA - 6000 PC.

Balança de funcionamento não automático

Portaria INMETRO/DIMEL nº 83, de 24 de agosto de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 033. Autoriza a inclusão dos modelos 820J/I, 820J/II, 820J/III e 820J/IV de balança de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônica, digital, para medição estática de veículos rodoviários, marca TOLEDO, na Portaria INMETRO/DIMEL nº 123/97.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 92, de 08 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066. Aprova, provisoriamente, por um ano, o modelo PLATINA 15 de balança de funcionamento não automático, eletrônica, digital, computadora de preços, classe de exatidão III, marca FILIZOLA.

Balança para pesagem de gado/alteração

Portaria INMETRO/DIMEL nº 96, de 21

de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066.

Modifica o item 1.1 da Portaria INMETRO/DIMEL nº 056/89, relativa a razão social da firma. Autoriza, em caráter opcional, a fabricação do modelo BH 2005 de balança para pesagem de gado, aprovado pela Portaria supra, com dispositivo receptor de carga no formato de tronco e com dimensões de 3,0m x 2,9m x 2,7m.

Dispositivo indicador eletrônico digital

Portaria INMETRO/DIMEL nº 87, de 31 de agosto de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066. Aprova, provisoriamente, o modelo PUMA de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca METTLER TOLEDO.

Equipamento multifunção

Portaria INMETRO/DIMEL nº 94, de 15 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066.

Aprova, provisoriamente, o equipamento multifunção com uso exclusivo para verificação de peso, altura, pressão arterial e pulso de seres humanos, modelo K5, marca KEITO, classe de exatidão III, composto por balança de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônica, digital, medidor de altura e esfigmomanômetro não invasivo, eletrônico digital.

Sistema fixo para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários

Portaria INMETRO/DIMEL nº 93, de 15 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066.

Aprova o sistema fixo para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários,

os, modelo SSWIM - 4020, marca IRD.

Sistema de pesagem de animais/alteração

Portaria INMETRO/DIMEL nº 95, de 16 de setembro de 1998, publicada no DO de 25 de setembro de 1998 - S.I. p. 066.

Autoriza, em caráter opcional, as modificações relativas ao modelo MGR - 2000/ I de sistema de pesagem de animais, marca TOLEDO, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 083/93, no que se refere à exclusão das alíneas "e", "f", "h" e "i" do item 1.8.1 da referida Portaria, à alteração do formato do gabinete e do "layout" do teclado, à designação do modelo para MGR 2000 JÚNIOR e bem como autorizar a inclusão no item 1.4 da Portaria supra as dimensões (comprimento x largura) possíveis (mínima e máxima) do dispositivo receptor de carga (plataforma e grade).

Sistema de transdutor alternativo

Portaria INMETRO/DIMEL nº 82, de 20 de agosto de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 033.

Autoriza o uso de sistema de transdutor alternativo, instalado na junta homocinética de veículo táxi, quando da instalação de taxímetros de fabricação de Bossa 3 Ltda. Taxímetros e Velocímetros.

Transdutor magnético

Portaria INMETRO/DIMEL nº 84, de 25 de agosto de 1998, publicada no DO de 02 de setembro de 1998 - S.I. p. 033.

Autoriza, em caráter provisório, a instalação do modelo ML 01 de transdutor magnético, marca MEDLIQ, em bombas medidoras de combustíveis líquidos mecânicas, eletromecânicas e eletrônicas.

ÍNDICE DE ASSUNTO

Analizador de gases de emissões veiculares - Portarias INMETRO/DIMEL nº 85 e 86 pág.05

Balança de funcionamento não automático - Portarias INMETRO/DIMEL nº 83 e 92 pág.05

Balança para pesagem de gado/alteração - Portaria INMETRO/DIMEL nº 96 pág.05

Bebidas não alcoólicas prontas - Porta-

ria MS/SVS nº 725 pág.04

Blocos cerâmicos para alvenaria - Portaria INMETRO nº 152 pág.03

Cabos e cordões flexíveis/certificação - Portaria INMETRO nº 161 pág.04

Capacetes de segurança/certificação - Portaria INMETRO nº 154 pág.03

Carne bovina e babulina - Portaria MAA/SDA nº 145 pág.03

Combinação de veículos de carga - CVC - Resolução CONTRAN nº 68 pág.03

Contaminantes químicos em alimentos/Contaminantes inorgânicos - Portaria MS/SVS nº 685 pág.03

Dispositivo indicador eletrônico digital - Portaria INMETRO/DIMEL nº 87 pág.05

Equipamento multifunção - Portaria INMETRO/DIMEL nº 94 pág.05

Extintores de incêndio/certificação - **Portaria INMETRO nº 160 pág.03**

Fórmulas infantis para lactantes e fórmulas infantis de seguimento - **Portaria MS/SVS nº 762 pág.04**

Pneus novos/certificação - **Portaria INMETRO nº 149 pág.03**

Produtos biológicos de uso domissanitário - **Portaria MS/SVS nº 719 pág.04**

Reboque de carretas por motocicletas - **Resolução CONTRAN nº 69 pág.03**

Sistema fixo para pesagem dinâmica de

eixos de veículos rodoviários - **Portaria INMETRO/DIMEL nº 93 pág.05**

Sistema de pesagem de animais/alteração - **Portaria INMETRO/DIMEL nº 95 pág.05**

Sistema de transdutor alternativo - **Portaria INMETRO/DIMEL nº 82 pág.05**

Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas - **Portarias MS/SVS nº 706, 723, 729 e 757 pág.04**

Substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial - **Portaria MS/SVS nº 716 pág.04**

Substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial/prorrogação de prazo - **Portaria MS/SVS nº 724 pág.04**

Tensoativos aniônicos - **Portaria MS/SVS nº 740 pág.04**

Transdutor magnético - **Portaria INMETRO/DIMEL nº 84 pág.04**

Trigo - **Portaria MAA/SDR nº 268 pág.04**

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. O INMETRO mantém um arquivo atualizado da TBT/Notificações emitidas pela Organização Mundial do Comércio - OMC. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos através de contatos com o Enquiry Point Brasileiro no Acordo de Barreiras Técnicas ao Comércio da OMC, no seguinte endereço: INMETRO/Centro de Informação e Difusão Tecnológica - CIDIT: à Rua Santa Alexandrina, 416, 8º andar, 20261-232, Rio de Janeiro, RJ, tel: (021) 563-2851; fax (021)502-0415; e-mail: cidit@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

NOTIFICAÇÕES

➤ ARGENTINA

Corantes sintéticos usados na preparação de medicamentos **G/TBT/NOTIF. 98.366**

➤ AUSTRÁLIA

Extintores de incêndio portáteis **G/TBT/NOTIF. 98.359**

Vestuário e produtos têxteis **G/TBT/NOTIF. 98.360**

➤ BOLÍVIA

Óleo diesel e/ou lubrificantes **G/TBT/NOTIF. 98.344**

Equipamentos de refrigeração e/ou condicionamento de ar usando refrige-

rante diclorofluorometano **G/TBT/NOTIF. 98.355**

Containeres para gás comprimido ou liquefeito, de ferro ou aço **G/TBT/NOTIF. 98.336**

Alimentos para consumo humano **G/TBT/NOTIF. 98.337**

➤ CANADÁ

Produtos controlados **G/TBT/NOTIF. 98.373**

➤ CHILE

Cilindros de alumínio de alta pressão para gás comprimido **G/TBT/NOTIF. 98.367**

Gás liquefeito de petróleo para uso automotivo – especificação **G/TBT/NOTIF. 98.368**

Óleo diesel – requisitos **G/TBT/NOTIF. 98.369**

Querosene – requisitos **G/TBT/NOTIF. 98.370**

Gás liquefeito de petróleo para uso automotivo **G/TBT/NOTIF. 98.371**

➤ EL SALVADOR

Carne e produtos da carne, molhos crus e cozidos para consumo humano **G/TBT/NOTIF. 98.333**

Asfalto *G/TBT/NOTIF. 98.347*

➤ **ESPANHA**

Outros líquidos além da água para o suprimento de combustíveis líquidos *G/TBT/NOTIF. 98.275*

➤ **FRANÇA**

Aparelhos de pressão a gás ou vapor *G/TBT/NOTIF. 98.361*

Certos aparelhos de pressão a gás *G/TBT/NOTIF. 98.372*

➤ **HOLANDA**

Sistema de depósito para refrigerantes e águas *G/TBT/NOTIF. 98.362*

Requisitos de qualidade para frutos e vegetais *G/TBT/NOTIF. 98.363*

Estabelecimentos comerciais, varejistas e tradicionais *G/TBT/NOTIF. 98.364*

➤ **REPÚBLICA DA CORÉIA**
aparelhos elétricos *G/TBT/NOTIF. 98.365*

➤ **ISRAEL**
Lavadoras de louças *G/TBT/NOTIF. 98.188*

Lentes oftálmicas *G/TBT/NOTIF. 98.191*

➤ **JAMAICA**
Norma de especificação para arroz *G/TBT/NOTIF. 98.265*

➤ **JAPÃO**
Rádio equipamento de sistema de comunicação fechada-digital em estações usando faixa de frequência 400 MHz *G/TBT/NOTIF. 98.376*

➤ **MÉXICO**
Sistemas de combate à incêndios *G/TBT/NOTIF. 98354*

Produtos perigosos e nocivos *G/TBT/NOTIF. 98.355*

Produtos perigosos *G/TBT/NOTIF. 98.356*

Produtos perigosos *G/TBT/NOTIF. 98.357*

Transporte de carga marítima *G/TBT/NOTIF. 98.358*

➤ **REPÚBLICA TCHECA**

Gêneros alimentícios e produtos de tabaco *G/TBT/NOTIF. 98.374*

Gêneros alimentícios e produtos de tabaco *G/TBT/NOTIF. 98.375*

Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no CIDIT/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (021)679-9293; e-mail: bicen@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do INMETRO e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

CERTIFICAÇÃO

DI 739 - Você é o que você come

O Departamento de Nutrição e Dietética do Hospital das Clínicas em São Paulo, que possui a maior cozinha hospitalar da América Latina, obteve o certificado ISO 9000. Entre outros aspectos, isso revela uma atenção especial para recuperar e manter sadios os pacientes do HC. O artigo fala sobre os três fatos importantes com a certificação do HC e do seminário onde ocorreu a cerimônia de entrega do certificado ao Departamento.

Você é o que você come. Boletim Fundação Vanzolini, São Paulo – nº 35, maio/junho/98, p. 07.

EXPORTAÇÃO

DI 740 – Exportações e design no setor moveleiro

O que caracteriza a exportação brasileira de móveis e determina sua eficiência em termos de valor do produto exportado é o fato de que o vendemos sob encomenda. O artigo fala sobre o objetivo de substituir o modelo exportador ora vigente com projetos específicos em andamento e outros já concluídos. Apresenta um programa com 17 Projetos de incremento das exportações, para o mercado Norte Americano, dentre eles o programa de treinamento e capacitação para a ISO 9000 e o trabalho de conscientização, preparação e educação das empresas com relação à ISO 14000.

LIMA, Eduardo dos Santos. Exportação e design no setor moveleiro. Comércio Exterior em Perspectiva. V.7 nº 10, julho/98, p. 24-26.

NORMALIZAÇÃO

DI 741 – Olho no fogo

A National Fire Protection Association, ou NFPA, como é mais conhecida, reúne hoje quase 70 mil associados em vários países e é o principal instrumento de pesquisa e edição de normas sobre incêndios no mundo. Sediada nos Estados Unidos ela mantém cerca de 200 comitês permanentes que avaliam, periodicamente, normas técnicas sobre o fogo adequando-as à nova realidade. O Diretor Internacional da NFPA, Richard Alexandre Candee Jr., fala, em entrevista especial, da importância da entidade na edição de normas sobre incêndios e sobre sua atuação na promoção da NFPA fora dos Estados Unidos, estabelecendo acordos de traduções com entidades nacionais e firmando convênios de cooperação, entre outros assuntos.

Olho no fogo. Revista Proteção, São Paulo, nº 80, agosto/98, p. 08-12.

DI 742 – A compatibilidade entre ISO 9000 e ISO 14000

Não mesclar ISO 9000 (qualidade) e ISO 14000 (meio-ambiente) numa única família de padrões, mas facilitar que a empresa implante ambos os sistemas, tornando-os mais compatíveis. Essa é a conclusão básica que um grupo de consultoria técnica apresentou para a ISO. A Gerência Técnica (TMB) da ISO está estudando as recomendações feitas pela ISO/TAG 12, *compatibilidade entre ISO 9000/ISO 14000*, e deverá emitir as decisões finais em meados de 1998. O artigo apresenta, também, um resumo das principais recomendações do relatório da TAG 12.

CIDES, Sérgio J. (trad.). A compatibilidade entre ISO 9000 e ISO 14000. Revista ABNT, Rio de Janeiro, nº 6-julho/98, p. 18-19.

QUALIDADE

DI 743 – Caminhos para a excelência

A Fundação Nacional para o Prêmio Nacional da Qualidade – FPNQ, tem agora o firme propósito de tornar a instituição um centro de referência para a América Latina e líder de um provável prêmio Mercosul, é o que garante a sua Superintendente Geral, Ana Maria Rutta. Em entrevista especial, ela fala da importância, evolução e rigor do PNQ, das novas categorias de premiação e das perspectivas de crescimento, dentre outros assuntos.

Caminhos para a excelência. Boletim Fundação Vanzolini, São Paulo – nº 35, maio/junho/98, p. 10-11.

DI 744 – Comissão Tripartite Permanente para a Qualidade dos EPIs

Criada em 27 de agosto de 1997, durante a III Feira Brasileira de Segurança (BRASEG), A Comissão Tripartite Permanente para a Qualidade dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI's vem atuando com tal eficácia que já se cogita ampliá-la, a nível nacional. O artigo segue falando sobre o que motivou a criação da Comissão, o objetivo e o engajamento de novos integrantes/parceiros, dentre eles o INMETRO e, finaliza com uma relação completa dos membros da Comissão.

Comissão Tripartite Permanente para a Qualidade dos EPIs. Revista SOS, nº 199, 4º bimestre/98, p. 16-17.

DI 745 – Luvas em teste

As luvas, que são equipamentos de proteção individual (EPI), não vêm garantindo a finalidade a que se destinam. O INMETRO avaliou luvas cirúrgicas e de procedimentos, alvos de constantes reclamações de funcionários da Secretaria de Saúde de Curitiba. Os resultados dos testes das luvas revelaram a necessidade de se aplicar ações urgentes. O artigo fala da posição dos fabricantes, após os testes e, finaliza com as considerações do INMETRO sobre o assunto.

SOARES, Regiane. Luvas em teste. Revista ABNT, Rio de Janeiro, nº 6 – julho/98, p. 30-32.

SAÚDE E SEGURANÇA

DI 746 - Programa de reforma e atualização do arcabouço legal da área de segurança e saúde no trabalho

O Programa tem por objetivo promover a adequação e a atualização das normas da área de segurança e saúde no trabalho, por meio da integração dos trabalhadores e empregados aos processos de elaboração, revisão e implementação da legislação pertinente. O artigo segue falando sobre o desdobramento das três principais linhas de trabalho e as ações já desenvolvidas, as ações em desenvolvimento e aquelas a serem desenvolvidas em 1998, promovidas pela SSST em conjunto com seus parceiros.

HANDAR, Zuher. Programa de reforma e atualização do arcabouço legal da área de segurança e saúde no trabalho. Revista CIPA, nº 224, julho/98, p. 52-53.

Normas ISO - publicadas em agosto de 1998

Nesta seção são listadas as Normas ISO PUBLICADAS NO "ISO BULLETIN". Para aquisição das normas listadas nesta seção, enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

JTC I TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ISO/IEC 8613-1:1994**	Information technology - Open Document Architecture (ODA) and interchange format: Introduction and general principles - Part 1
ISO/IEC 8802-2:1998	*Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 2: Logical link control
ISO/IEC 8859-4:1998	*Information technology - 8-bit single-byte coded graphic character sets Part 4: Latin alphabet No. 4
ISO/IEC 8859-10:1998	*Information technology - 8-bit single-byte coded graphic character sets Part 10: Latin alphabet No. 6
ISO/IEC 10021-6:1996/ Cor 1:1998	*Information technology - Message Handling Systems (MHS): Protocol specifications Technical Corrigendum 1
ISO/IEC 10021-9:1995/ Amd 1:1998	*information technology - Message Handling Systems (MHS) - Part 9: Electronic Data Interchange Messaging System Amendment 1: Compression extension

ISO/IEC 10166-1:1991 Cor 4:1998	*Information technology - Text and office systems - Document Filing and Retrieval (DFR) - Part 1: Abstract service definition and procedures Technical Corrigendum 4
ISO/IEC 10175-1:1996/ Cor 1:1998	*Information technology - Text and office systems - Document Printing Application (DPA) - Part 1: Abstract service definition and procedures Technical Corrigendum I
ISO/IEC ISP 10609-16: 1998	*Information technology - International Standardized Profiles TB, TC, TD and TE - Connection-mode Transport Service over connection-mode Network Service - Part 16: Security employing the Network Layer Security Protocol Connection-mode with No-header, for TB, TC, TD and TE profiles
ISO/IEC ISP 10613-1: 1994/ Amd 2:1998	*information technology - International Standardized Profile RA - Relaying the Connectionless-mode Network Service Part 1: Subnetwork-independent requirements Amendment 2: Reference optional Security Requirements RAnn.nn profiles
ISO/IEC ISP 10613-7: 1994/ Amd 2:1998	*information technology - International Standardized Profile RA - Relaying the Connectionless-mode Network Service Part 7: PSDN subnetwork-dependent, media-dependent requirements for virtual calls over a permanent access Amendment 2: Reference Optional Security Requirements Specific to X.25 Subnetworks - Rann.II nl
ISO/IEC ISP 10613-20: 1998	*Information technology - International Standardized Profile RA - Relaying the Connectionless-mode Network Service - Part 20: Security employing the Network Layer Security Protocol Connection-mode with SDT-PDU based Protection over X.25 packet switched data networks using virtual calls, for RAI 111/RAI 121 profiles
ISO/IEC 10646-1:1993/ Cor 2:1998	*information technology - Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS) - Part 1: Architecture and Basic Multilingual Plane Technical Corrigendum 2
ISO/IEC TR 13335-3: 1998	*Information technology - Guidelines for the management of IT Security - Part 3: Techniques for the management of IT Security
ISO/IEC 13814:1998	*Information technology - Programming languages - Generic package of complex elementary functions for Ada
ISO/IEC 14143-1:1998	*information technology - Software measurement - Functional size measurement - Part 1: Definition of concepts
ISO/IEC 14598-5:1998	*information technology - Software product evaluation - Part 5: Process for evaluators
ISO/IEC 14772-1:1998	*Information technology - Computer graphics and image processing - The Virtual Reality Modeling Language Part 1: Functional specification and UTF-8 encoding
ISO/IEC ISP 15124-1: 1998	*information technology - International Standardized Profile FODI26 - Open Document Format: Image Applications Enhanced document structure - Character, raster graphics, and geometric graphics content architecture - Part 1: Document Application Profile (DAP)
ISO/IEC 15521:1998	*Information technology - 3,81 mm wide magnetic tape cartridge for information interchange - Helical scan recording DDS-3 format using 125 m length tapes

TC 2 ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

- ISO 7048:1998 Cross recessed cheese head screws
- ISO 10673:1998 Plain washers for screw and washer assemblies - Small, normal and large series - Product grade A

TC 6 PAPEL, PAPELÃO E POLPAS

- ISO 2469:1994/
Cor 1:1998 Paper, board and pulps - Measurement of diffuse reflectance factor Technical Corrigendum I
- ISO 11556:1998 Paper and board - Determination of curi using a single vertically suspended test piece

TC 17 AÇO

- ISO 13976:1998 Hot-rolled steel sheet in colls of structural quality and heavy thickness

TC 20 VEÍCULOS ESPACIAIS E AVIÕES

- ISO 12258:1998 Aerospace - Bolts, reduced bihexagonal head, normal or pitch diameter shank, long length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to I 275 M Pa - Dimensions

TC 22 VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

- ISO 2704:1998' Road vehicles - MIO x I spark-plugs with fiat seating and their cylinder head housings
- ISO 14681:1998 *Diesel engines - Fuel injection pump testing - Calibrating fuel injectors

TC 23 TRATORES E MAQUINARIA PARA AGRICULTURA E REFLORESTAMENTO

- ISO 11783-3:
1998 Tractors and machinery for agriculture and forestry - Serial control and communications data network - Part 3: Data link layer
- ISO 14982:1998 Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria
- ISO 15078:1998 Machinery for fôrestry - Log loaders - Location and method of operation of two-lever operator controls

TC 24 PENEIRAS, PENEIRAMENTO E OUTROS MÉTODOS

- ISO 9276-1:
1998 Representation of results of particle size analysis - Part 1: Graphical representation

TC 27 COBUSTÍVEIS SÓLIDOS

- ISO 941 I -I:
1994** Solid mineral fuels - Mechanical sampling from moving streams - Part 1: Coal

TC 28 PRODUTOS DE PETRÓLEO E LUBRIFICANTES

- ISO 3675:1998 Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density - Hydrometer method
- ISO 14596:1998 Petroleum products - Determination of sulfur content – Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry

TC 29 PEQUENAS FERRAMENTAS

ISO 6987:1998 Indexable hard material inserts with rounded corners, with partly cylindrical fixing hole - Dimensions

ISO 8694:1998 Tools for moulding - Shouldered ejector pins

TC 30 MEDIÇÃO DO FLUXO FLUIDO EM CONDUTOS FECHADOS

ISO 13359:1998 Measurement of conductive liquid flow in closed conduits - Flanged electromagnetic flowmeters - Overall length

TC 31 PNEUS, AROS E VÁLVULAS

ISO 10499-2: 1998 Industrial tyres and rims - Rubber solid tyres (metric series) for pneumatic tyre rims - Part 2: Load ratings

TC 34 PRODUTOS AGRÍCOLAS

ISO 5983: 1997** Animal feeding stuffs - Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content - Kjeidahl method

ISO 6885:1998 Animal and vegetable fats and oils Determination of anisidine value

ISO 7563:1998 Fresh fruits and vegetables Vocabulary

ISO 9768:1994/ Cor 1:1998 Tea - Determination of water extract Technical Corrigendum I

ISO 11290-2: 1998 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 2: Enumeration method

ISO 15267:1998 Animal and vegetable fats and oils Flashpoint limit test using PenskyMartens closed cup flash tester

ISO 15302:1998 Animal and vegetable fats and oils Determination of benzo[a]pyrene content - Reverse-phase highperformance liquid chromatography method

TC 35 TINTAS E VERNIZES

ISO 3262-2: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 2: Barytes (natural barium sulfate)

ISO 3262-3: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 3: Blanc fixe

ISO 3262-4: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 4: Whiting

ISO 3262-5: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 5: Natural crystalline calcium carbonate

ISO 3262-6: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate

ISO 3262-7: 1998 Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite

TC 36 CINEMATOGRAFIA

ISO 69:1998 *Cinematography - 16 mm motionpicture and magnetic film - Cutting and perforating dimensions

ISO 3067:1983/
 Cor 1:1998 Cinematography - Motion-picture camera cartridge, 8 mm Type S, Model I - Notches for film speed, film identification and colour-balancing filter - Dimensions and positions Technical Corrigendum I

TC 38 TÊXTEIS

ISO 105-JO2: *Textiles - Tests for colour fastness -
 1997/ Part Jo2: Instrumental assessment of
 Cor 1:1998 relative whiteness Technical Corrigendum I

ISO 105-jo3: Textiles - Tests for colour fastness -
 1995** Part JO3: Calculation of colour differences

ISO 7772-1: Assessment of industrial laundry
 1998 machinery by its effect on textiles Part 1: Washing machines

TC 39 MÁQUINAS E FERRAMENTAS

ISO 10791-4: Test conditions for machining centres -
 1998 Part 4: Accuracy and repeatability of positioning of linear and rotary axes

ISO 10791-6: Test conditions for machining centres -
 1998 Part 6: Accuracy of feeds, speeds and interpolations

TC 41 POLIAS E CORREIAS

ISO 9982:1998 Belt drives - Pulleys and V-ribbed belts for industrial applications - PH, PJ, PK, PL and PM profiles: dimensions

TC 45 BORRACHA E SEUS PRODUTOS

ISO 4665:1998 *Rubber, vulcanized and thermoplastic Resistance to weathering

ISO 10398:1998 Rubber - Identification of accelerators in cured and uncured compounds

TC 47 QUÍMICA

ISO 11412:1998 Carbonaceous materials for the
 production of aluminium - Calcined
 coke - Determination of water content

TC 48 VIDRARIA DE LABORATÓRIO E APARELHOS RELACIONADOS

ISO 1042:1998 *Laboratory glassware - One-mark
 volumetric flasks

ISO 3585:1998 *Borosilicate glass 3.3 - Properties

TC 54 ÓLEOS ESSENCIAIS

ISO 11020:1998 Oil of turpentine, Iberian type (Pinus pinaster Sol.)

TC 61 PLÁSTICOS

- ISO 527-3:1995/
Cor 1:1998 plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets Technical Corrigendum I
- ISO 6186:1998 Plastics - Determination of pourability
- ISO 15108:1998 Adhesives - Determination of strength of bonded joints using a bending-shear method
- ISO 15109:1998 Adhesives - Determination of the time to rupture of bonded joints under static load
- ISO 15166-1:
1998 Adhesives - Methods of preparing bulk specimens - Part 1: Two-Part systems

TC 68 SERVIÇOS BANCÁRIOS E FINANCEIROS

- ISO 8583-2:
1998 *Financial transaction card originated messages - Interchange message specifications - Part 2: Application and registration procedures for Institution Identification Codes (IIC)
- ISO 8583-3:
1998 *Financial transaction card originated messages - Interchange message specifications - Part 3: Maintenance procedures for codes
- ISO 10202-3:
1998 *Financial transaction cards - Security architecture of financial transaction systems using integrated circuit cards Part 3: Cryptographic key relationships
- ISO 10202-5:
1998 *Financial transaction cards - Security architecture of financial transaction systems using integrated circuit cards Part 5: Use of algorithms
- ISO 10202-7:
1998 *Financial transaction cards - Security architecture of financial transaction systems using integrated circuit cards - Part 7: Key management
- ISO 10202-8:
1998 *Financial transaction cards - Security architecture of financial transaction systems using integrated circuit cards Part 8: General principles and overview
- ISO 11568-4:
1998 *Banking - Key management (retail) - Part 4: Key management techniques using public key cryptosystems
- ISO 11568-5:
1998 *Banking - Key management (retail) - Part 5: Key life cycle for public key cryptosystems
- ISO 11568-6:
1998 *Banking - Key management (retail) - Part 6: Key management schemes
- ISO 13491-1:
1998 *Banking - Secure cryptographic devices (retail) - Part 1: Concepts, requirements and evaluation methods

TC 76 EQUIPAMENTO PARA TRANSFUÇÃO, INFUSÃO E INJEÇÃO DE USO MÉDICO

- ISO 13926-1:
1998 Pen systems - Part 1: Glass cylinders for pen-injectors for medicar use
- ISO 15010:1998 Disposable hanging devices for transfusion and infusion bottles Requirements and test methods

TC 83 ESPORTES E EQUIPAMENTOS DE RECREAÇÃO

- ISO 5912:1993/
Amd 1:1998 Camping tents Amendment I

ISO 10958-1: Snowboards - Binding mounting area -
1998 Part 1: Requirements and test methods for snowboards without inserts

TC 91 AGENTES ATIVOS DE SUPERFÍCIE

ISO 304:1985 /Surface active agents - Determination
Cor 1:1998 of surface tension by drawing up liquid films Technical Corrigendum I

TC 92 ENSAIOS AO FOGO SOBRE ESTRUTURAS, COMPONENTES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ISO 9239-1: Reaction to fire tests - Horizontal
1997/ surface spread of flame on floor-
Cor 2:1998 covering systems - Part 1: Flame spread using a radiant heat ignition source Technical Corrigendum 2

ISO 11925-2: Reaction to fire tests - Ignitability of
1997/ building products subjected to direct
Cor 1:1998 impingement of flame - Part 2: Single flame source test Technical Corrigendum I

ISO 11925-3: Reaction to fire tests - Ignitability of
1997/ building products subjected to direct
Cor 1:1998 impingement of flame ~ Part 3: Multisource test Technical Corrigendum I

TC 94 SEGURANÇA PESSOAL EQUIPAMENTO E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO

ISO 13688:1998 Protective clothing - General requirements

TC 96 GUINDASTES

ISO 12210-1: Cranes - Anchoring devices for in-
1998 service and out-of-service conditions Part 1: General

ISO 12210-4: Cranes - Anchoring devices for in-
1998 service and out-of-service conditions Part 4: Jib cranes

TC 98 FUNDAMENTOS PARA PROJETO DE ESTRUTURAS

ISO 2394:1998 *General principles on reliability for structures

TC 100 CORRENTES E RODAS DE CORRENTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA E TRANSPORTADORES

ISO 487:1998 Steel roller chains, types S and C, attachments and sprockets

TC 102 MENÉRIOS DE FERRO

ISO 11257:1998 *Iron ores - Determination of disintegration and metallization of feedstock for direct reduction by gas reforming processes

TC 104 CONTAINERES DE CARGA

ISO 1496-1: Series I freight containers -
1990/ Specification and testing - Part 1:
Amd 2:1998 General cargo containers for general purposes Amendment 2

TC 106 ODONTOLOGIA

ISO 9917-2: Dental water-based cements - Part 2:
 1998 Light-activated cements

TC 108 VIBRAÇÃO MECÂNICA E CHOQUE

ISO 10816-4: Mechanical vibration - Evaluation of
 1998 machine vibration by measurements on non-rotating parts - Part 4: Gas turbine driven sets
 excluding aircraft derivatives

ISO 13090-1: *Mechanical vibration and shock -
 1998 Guidance on safety aspects of tests and experiments with people - Part 1: Exposure to
 whole-body mechanical vibration and repeated shock

ISO 13753:1998 Mechanical vibration and shock - Handarm vibration - Method for measuring the vibration
 transmissibility of resilient materials when loaded by the hand-arm system

TC 110 CARROÇARIAS DE CARGA

ISO 8379:1998 Rough terrain trucks - Stability tests

TC 113 DETERMINAÇÕES GEOMÉTRICAS

ISO/TR 11332: *Hydrometric determinations - Unstable
 1998 channels and ephemeral streams

TC 121 EQUIPAMENTO RESPIRATÓRIO E ANESTÉSICO

ISO 14408:1998 *Tracheal tubes designed for laser surgery - Requirements for marking
 and accompanying information

TC 123 MANCAIS PLANOS

ISO 7902-3: Hydrodynamic plain journal bearings
 1998 under steady-state conditions - Circular cylindrical bearings - Part 3: Permissible operational
 parameters

TC 127 EQUIPAMENTO DE TERRAPLENAGEM

ISO 10262:1998 Earth-moving machinery - Hydraulic
 excavators - Laboratory tests and performance requirements for operator protective guards

TC 131 SISTEMAS DE POTÊNCIA DE FLUIDO

ISO 8138:1998 Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series - Port dimensions

TC 135 ENSAIO NÃO DESTRUTIVO

ISO 5579:1998 Non-destructive testing - Radiographic examination of metallic materials by X and gamma
 rays - Basic rules

ISO 11537:1998 Non-destructive testing - Thermal neutron radiographic testing - General principles and basic
 rules

ISO 11699-1: Non-destructive testing - Industrial
 1998 radiographic films - Part 1: Classification of film systems for industrial radiography

ISO 11699-2: Non-destructive testing - Industrial
 1998 radiographic films - Part 2: Control of film processing by means of reference values

TC 138 TUBOS PLÁSTICOS, ACESSÓRIOS E VÁLVULAS PARA TRANSPORTE

ISO 12176-1: 1998 Plastics pipes and fittings - Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 1: Butt fusion

ISO 13966:1998 Thermoplastics pipes and fittings Nominal ring stiffnesses

TC 146 QUALIDADE DO AR

ISO 7934:1989/ Amd 1:1998 Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of sulfur dioxide Hydrogen peroxide/barium perchlorate/Thorin method Amendment I

TC 160 VIDRO PARA CONSTRUÇÃO

ISO 12543-1: 1998 Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 1: Definitions and description of component parts

ISO 12543-3: 1998 Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 3: Laminated glass

ISO 12543-4: 1998 Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 4: Test methods for durability

ISO 12543-5: 1998 Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 5: Dimensions and edge finishing

ISO 12543-6: 1998 Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 6: Appearance

TC 172 ÓTICA E INSTRUMENTOS ÓTICOS

ISO 7944:1998 Optics and optical instruments Reference wavelengths

ISO 9022-3: 1998 optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 3: Mechanical stress

ISO 9022-10: 1998 optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 10: Combined sinusoidal vibration and dry heat or cold

ISO 9022-13: 1998 optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 13: Combined shock, bump or free fall and dry heat or cold

ISO 9022-15: 1998 Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 15: Combined digitally controlled broadband random vibration and dry heat or cold

ISO 9022-16: Environmental test methods - Part 16: Combined bounce or steady-state acceleration and dry heat or cold

ISO 9022-21: 1998 Optics and optical instruments - Environmental test methods - Part 21: Combined low pressure and ambient temperature or dry heat

ISO 11715-1: 1998 Ophthalmic optics - Format of digital data files for data transfer for profiling of spectacle lenses - Part 1: Twodimensional tracers

ISO 12865:1998 Ophthalmic instruments - Retinoscopes

ISO 12867:1998 Ophthalmic instruments - Trial frames

ISO 15362:1998 Optics and optical instruments -

Stereomicroscopos - Information
 provided to the user

TC184 SISTEMA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E INTEGRAÇÃO

- ISO9409-1: Manipulating industrial robots -
 1996/ Mechanical interfaces - Part 1: Plates
 Cor 1:1998 (form A) Technical Corrigendum I
- ISO 10303-49: *industrial automation systems and
 1998 integration - Product data
 representation and exchange - Part 49: Integrated generic resources: Process structure
 and properties
- ISO 13584-20 *Industrial automation systems and
 1998 integration - Parts library - Part 20: Logical resource: Logical model of expressions

TC 190 QUALIDADE DO SOLO

- ISO 11268-2: Soil quality - Effects of pollutants on
 1998 earthworms (*Eisenia fetida*) - Part 2: Determination of effects on reproduction
- ISO 11272:1998 Soil quality - Determination of dry bulk density
- ISO 11274:1998 Soil quality - Determination of the water- retention characteristic Laboratory methods

TC 193 GÁS NATURAL

- ISO 10723: Natural gas - Performance evaluation
 1995/ for on-line analytical systems Technical
 Cor 1:1998 Corrigendum 1
- ISO 13734:1998 *Natural gas - Organid sulfur compounds used as odorants Requirements and test methods

TC 198 ESTERILIZAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS

- ISO 11737-2: Sterilization of medicar devices -
 1998 Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the validation of a
 sterilization process

TC 201 ANÁLISE QUÍMICA DE SUPERFÍCIE

- ISO 14976:1998 *Surface chemical analysis -Data
 transfer format

TC 203 SISTEMAS TÉCNICOS DE ENERGIA

- ISO 13601:1998 *Technical energy systems - Structure for analysis - Energyware supply and demand sectors

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens listados abaixo podem ser obtidos através de solicitação ao CIDIT/ Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ tel: (021)679-9293; e-mail: bicen@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

INFORMAÇÃO GERENCIAL

- | | | |
|---|---|--------|
| | São Paulo: Makron Books, 1997. 547p. | A-3426 |
| JENNINGS, Roger. Usando Access 95. Rio de Janeiro: Campus, 1996. 1560p.
(Usando o Guia de Referência mais completo) | HOLZNER, Steven. Dominando o Visual J++. São Paulo: Makron Books, 1998. 598p. (Série Dominando) | A-3427 |
| | McDANIEL, Robert. Como Programar em VBScript 2.0. São Paulo: Makron Books, 296p. | A-3428 |
| ABNT. Programa ABNT/Exportação, Relatório de Recomendação; 1ª fase. Rio de Janeiro, maio 1998. p. irregular. | | A-3428 |
| | VAN HOOZER, Michael. Aprenda em 21 Dias de Microsoft Visual Interdev. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 740p. | A-3429 |
| CARLZON, Jan. Hora da Verdade. 10.ed. Rio de Janeiro: COP, 1994. 120p. | | A-3429 |
| | MICROSOFT Windows NT Workstation 4.0; resource kit. São Paulo: Makron Books, 1997. 1405p. | A-3430 |
| COAD, Peter. Análise baseada em objetos. 2.ed. Revis. Rio de Janeiro: Campus, 225p. | | A-3430 |
| | HALVORSON, Michael; KINATA, Kris. Microsoft word 97; Visual Basic Passo a Passo. São Paulo: Makron Books, 1998. 279p. | A-3431 |
| GALBRAITH, John Kenneth. A Sociedade Justa: Uma Perspectiva Humana. Rio de Janeiro: Campus, 1996. 176p. | | A-3431 |
| | JEPSON, Brian. Programando Banco de Dados em Java. São Paulo: Makron Books, 1997. 487p. | A-3432 |
| AMETT, Matthew Fint. Desvendando o TCP/IP. Rio de Janeiro: Campus, 1997. 543p. | | A-3432 |
| | WALNUM, Clayton. Java em exemplos. São Paulo: Makron Books, 1997. 610p. (Série Exemplos) | A-3433 |
| DEMARCO, Tom. Análise Estruturada e Especificação de Sistema. Rio de Janeiro: Campus, 1989. V. I. (Série Yourdon Press) | | A-3433 |
| | STEPHEN, Feather. Javascript em exemplos. São Paulo: Makron Books, 1997. 357p. | A-3434 |
| COUGO, PAULO Sérgio. Modelagem Conceitual e Projeto de Banco de Dados. Rio de Janeiro, 1997. 284p. | | A-3434 |
| | ZIMMERMAM, Scott. Construindo uma INTRANET com Windows NT 4. São Paulo: Makron Books, 1997. 568p. | A-3435 |
| CEREDA, Ronaldo Luiz Dias et alii. ATM o Futuro das Redes. São Paulo: Makron Books: Brisa, 1997. 178p. | | A-3435 |
| | CASTELLO, Reinaldo. Microsoft Word for Windows 95, Passo a Passo. São Paulo, Makron Books, 1996. 438p. (Versão 7) | A-3436 |
| BENNIS, Warren G. A Invenção de Uma Vida. Rio de Janeiro: Campus, 1995. 235p. | | A-3436 |
| | ROQUE, Kátia A. Microsoft Powerpoint for Windows 95, Passo a Passo. São Paulo: Makron Books, 1996. 420p. (Versão 7) | A-3437 |
| LINDEN, Peter Van Der. Just Java. São Paulo: Makron Books, 1997. 543p. | | A-3437 |
| | | A-3437 |
| LALANI, Sullivan. JAVA a Biblioteca do Programador. | | A-3437 |

FURMANKIEWICZ, Edson. Microsoft Excel for Windows 95, Passo a Passo. São Paulo, Makron Books, 1996. 473p. (Versão 7)	A-3438	INFORMAÇÃO LEGISLATIVA	
FLYNN, Jim. Visual J++ Programando em Java. São Paulo: Makron Books, 1997. 639p.	A-3439	ALMEIDA, L. Rodrigues de. Recursos Trabalhistas. Rio de Janeiro: Aide, 1996. 272p.	L-674
COMER, Douglas E. Interligação em rede com TCP/IP; princípios, protocolos e arquitetura. Rio de Janeiro: Campus, 1998. V.I.	A-3440	BRASIL. Superior Tribunal Justiça. Regimento Interno do Superior Tribunal de Justiça. 6.ed. Rio de Janeiro: Destaque, 1996. 116p.	L-675
GRAHAM, Ian S. HTML, a referência completa para HTML 3.2 e extensões HTML. 3.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 64op.	A-3441	BRASIL. Superior Tribunal Federal. Regimento Interno do Supremo Tribunal Federal. 10.ed. Rio de Janeiro: Edições Trabalhistas, 1996. 199p.	L-676
TORRES, Gabriel. FAX/Modem; truques espertos. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, 1997. 203p.	A-3442	RIO DE JANEIRO.(Estado). Tribunal de Justiça. Tribunal Regional do Trabalho. Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da Primeira Região. 12.ed. Rio de Janeiro: Edições Trabalhistas, 1998. 98p.	L-677
MICKELVY, mike. Usando Visual Basic 5, o Guia de Referência mais Completo. Rio de Janeiro,: Campus, 1997. 1084p.	A-3443	BRASIL. Tribunal Superior do Trabalho. Regimento Interno do Tribunal Superior do Trabalho. 7.ed. Rio de Janeiro: Edições Trabalhistas, 1996. 178p.	L-678
THURROT, Paul; BRENT, Gary; BAGDAZIAN, Richard. Delphi 3 Superbible. Corte Madera Ca: Waite Group Press, 1997. 1312p.	A-3444	BRASIL. Tribunal Regional Federal (2. Região). Regimento Interno do Tribunal Regional da 2. Região. Rio de Janeiro: Destaque, 1997. 177p.	L-679
CANTÚ, Marco. Dominando Delphi 3; "A Bíblia". São Paulo, Makron Books, 1997.1090p.	A-3445	CAPEZ, Fernando. Curso de Processo Penal. 2.ed. atual. e Ampl. São Paulo: Saraiva, 1998. 621p.	L-680
MCCOMB, Gordon. Javascript Sourcebook. São Paulo: Makron Books, 1997. 736p.	A-3446	NEGRÃO, Theotonio. Código de Processo Civil e Legislação Civil em Vigor. São Paulo: Saraiva, 1998. 1515p.	L-681
ROQUE, Kátia Aparecida. Microsoft Access for windows 95, Passo a Passo. São Paulo, Makron Books, 1996. 406p.	A-3447	DELMANTO, Celso. Código Penal Comentado. 4.ed. Rio de Janeiro: Renovar, 1998. 96lp.	L-682
BREMMER, Lynn; JASI, Anthony F; SERVATI, Al. A Bíblia da INTRANET. São Paulo: Makron Books, 1998. 466p.	A-3448	BOMFIM, B. Calheiros; SANTOS, Silvério dos; STAMATO, Cristina Kaway. Dicionário de Decisões Trabalhistas. 27.ed. Rio de Janeiro: Edições Trabalhistas, 1997. 584p.	L-683
MARINS FILHO, Luiz. Socorro! Preciso de Motivação. São Paulo: HARBRA, 1995.155p.	A-3449		