

Mercosul: uniformização de regulamentos continua em Salvador

O Subgrupo de Trabalho-3 (SGT-3) do Mercosul fez em Salvador a sua 4ª Reunião Ordinária, durante a semana de 16 a 20 de novembro. Cerca de 300 representantes do Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai deram prosseguimento aos debates para a uniformização dos regulamentos técnicos que deverão facilitar

as transações no Mercado Comum.

O objetivo da série de reuniões é evitar a adoção de barreiras técnicas que impeçam a livre circulação de bens e serviços no Mercosul. Desde que iniciou os trabalhos, o SGT-3 já conseguiu uniformizar aproximadamente 170 regulamentos, principalmente nas

áreas de alimentos, brinquedos, metrologia e indústria automotiva.

A abertura oficial do evento, realizado no Centro de Convenções da Bahia, contou com a presença do presidente do INMETRO. Júlio Bueno falou sobre o Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade (PBQP).

Certificação será exigida para importados

Entrou em vigor no dia 16 de novembro a relação de 90 mercadorias que vão precisar de licença de importação prévia para entrar no país. A relação foi montada com base nos produtos de certificação compulsória e da área de metrologia legal. Com a publicação da medida administrativa pela Secretária de Comércio Exterior, os produtos da relação só terão sua guia de importação liberada pelo Banco do Brasil com o laudo de exame feito por laboratório credenciado pelo INMETRO, que também será responsável pela fiscalização.

PBQP começa a treinar gerentes de projetos

A coordenação executiva do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade (PBQP) começou a treinar os gerentes de projetos e sub-projetos no uso do Sistema de Gerenciamento Integrado (SGI). O SGI foi desenvolvido para permitir o detalhamento, acompanhamento e controle da evolução dos projetos e metas do PBQP.

O Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade foi lançado em 1990 para apoiar o esforço de moderniza-

ção da indústria nacional. Este ano, o programa sofre realinhamento estratégico com o objetivo de incorporar outras parcelas da sociedade e ampliar a mobilização das áreas que já participam.

Este realinhamento sugerido pelo INMETRO, que é o atual coordenador do PBQP, foi apresentado à sociedade em maio, em teleconferência que contou com a participação do presidente Fernando Henrique. Hoje, o PBQP é constituído de 85 projetos em

treze áreas. O objetivo do treinamento é capacitar os gerentes e coordenadores de metas a detalhar os projetos e cadastrá-los no sistema informatizado. O SGI poderá ser consultado por qualquer cidadão via Internet.

O pessoal ligado às metas de exportação, ciência e tecnologia, habitação e indústria já foi treinado. O objetivo é que as treze áreas que compõem o PBQP estejam com as equipes treinadas até o fim do ano.

Rótulo será critério para aprovação de cerâmicas

O organismo de certificação credenciado Centro Cerâmico do Brasil incluirá, por recomendação do INMETRO a avaliação da rotulagem em seus procedimentos.

A recomendação foi feita depois que o Instituto testou pisos e azulejos, atendendo a denúncia da Associação dos Fabricantes de Cerâmicas para Revestimentos, de que alguns fabricantes estariam vendendo produtos de baixa qualidade.

Segundo o técnico do Programa de Análise da Qualidade de Produtos, Paulo Coscarelli, a denúncia não foi confirmada. "O consumidor não tem mesmo acesso à embalagem. É o vendedor quem fornece as identificações técnicas", disse.

Pré-medidos poderão ser verificados nas fábricas

O INMETRO aproveitou o 2º Salão e Seminário de Metrologia Legal e Qualidade, realizado em São Paulo de 20 a 24 de outubro, para apresentar aos industriais presentes proposta para que a verificação de produtos pré-medidos seja feita diretamente na fábrica. Se adotada, a proposta revolucionará o processo de fiscalização por corrigir possíveis distorções ainda no proces-

so de embalagem.

Segundo a chefe da DIMEP, Maria Manuela dos Santos, a proposta foi bem recebida. "Os representantes da Associação Brasileira da Indústria de Alimentos e o Sindicato da Indústria de Produtos e Artigos de Toucador do Estado de São Paulo (que congrega a indústria de cosméticos) ofereceram empresas para participar", disse Manoela.

Participando do programa, o fabricante teria o produto acompanhado na fábrica e no comércio, na primeira etapa. Numa segunda etapa, o produto aprovado seria cadastrado e sofreria menos verificações do que os que não participam do programa.

Em periodicidade a ser definida, o processo seria repetido nas fábricas que aderirem à proposta.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário, Ministério da Saúde/ Secretaria de Vigilância Sanitária	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
MERCOSUL, Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Gabinete do Ministro Ministério da Saúde/ Secretaria de Vigilância Sanitária	03 e 04
Portarias INMETRO/Aprovação de Modelos	04
Índice de Assunto	05

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Notificações	06 a 08
--------------------	---------

Resumos

Credenciamento	08
Embalagens	08
Informação	08
Meio Ambiente	09
Mercosul	09
Normalização	09
Qualidade	10

Normas Iso

Normas ISO - publicadas em Setembro de 1998	10 a 17
---	---------

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	18
Informação em Metrologia Normalização e Qualidade Industrial	18

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

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

Produtos de origem animal

Portaria MAA/SDA nº 183, de 09 de outubro de 1998, publicada no DO de 14 de outubro de 1998 - S.I. p. 036-37.

Aprova a instrução que dispõe sobre o reconhecimento de sistemas de inspeção sanitária, habilitação de estabe-

lecimentos estrangeiro, licenças de importações, reinspeção, trânsito e controle de produtos de origem animal importados. Revoga a Portaria nº 91/96, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Produtos farmacêuticos

Portaria MS/SVS nº 802, de 08 de ou-

tubro de 1998, publicada no DO de 09 de outubro de 1998 - S.I. nº 194 - E p. 036-38.

Institui o Sistema de Controle e Fiscalização em toda a cadeia dos produtos farmacêuticos, abrangendo as etapas da produção, distribuição, transporte, armazenagem e dispensação, e dá outras providências

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

MERCOSUL

Produtos pré-medidos

Recomendação SGT-3/MERCOSUL nº 19, de 08 de outubro de 1998, publicada no DO de 30 de outubro de 1998 - S.I. p. 096.

Publica, para consulta pública, projeto de Regulamento Técnico sobre controle de produtos pré-medidos comercializados em unidades de massa de valor nominal desigual, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 02/96, Resolução GMC nº 152/96 e Portaria INMETRO nº 154/96).

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/GABINETE DO MINISTRO

Produtos orgânicos de origem vegetal ou animal

Portaria MAA/GM nº 505, de 16 de outubro de 1998, publicada no DO de 19

de outubro de 1998 - S.I. p. 023-24.

Submete à consulta pública, as normas disciplinadoras para a produção, tipificação, processamento, envase, distribuição, identificação e certificação da qualidade de produtos orgânicos, sejam de origem vegetal ou animal, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Alimentos/Avaliação de risco e segurança

Portaria MS/SVS nº 839, de 23 de outubro de 1998, publicada no DO de 26 de outubro de 1998 - S.I. nº 204 - E. p. 021.

Submete à consulta pública, a proposta de Regulamento Técnico que fixa as Diretrizes Básicas para Avaliação de Risco e Segurança dos Alimentos, constantes do Anexo desta Portaria, e

dá outras providências.

Alimentos com alegações de propriedades funcionais/Registro

Portaria MS/SVS nº 841, de 23 de outubro de 1998, publicada no DO de 26 de outubro de 1998 - S.I. nº 204 - E. p. 021-22.

Submete à consulta pública, a proposta de Regulamento Técnico referente a procedimentos para Registro de Alimentos com Alegações de Propriedades Funcionais em sua Rotulagem, e dá outras providências.

Medicamentos em farmácias

Portaria MS/SVS nº 792, de 07 de outubro de 1998, publicada no DO de 09 de outubro de 1998 - S.I. nº 194 - E p. 009-23.

Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico para fixar os requisitos mínimos exigidos para a manipulação, fracionamento, aditiva-

ção, conservação, transporte e registro de medicamentos em farmácias, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

Produtos para o tratamento de água de piscina e para o consumo humano

Portaria MS/SVS nº 831, de 20 de outubro de 1998, publicada no DO de 27 de outubro de 1998 - S.I. nº 205 - E. p. 003-4.

Submete à consulta pública, a proposta de Regulamento Técnico que estabelece definições, características gerais, requisitos técnicos e de rotulagem para o registro de produtos para tratamento de água de piscinas e para o consumo humano, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/96)

Rotulagem de alimentos/Análise

Portaria MS/SVS nº 840, de 23 de ou-

tubro de 1998, publicada no DO de 26 de outubro de 1998 - S.I. nº 204 - E. p. 021-22.

Submete à consulta pública, a proposta de Regulamento Técnico que fixa as Diretrizes Básicas para Análise de Alegação de Propriedades Funcionais em Rotulagem de Alimentos, constantes do Anexo desta Portaria, e dá outras providências

Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas

Portaria MS/SVS nº 832, de 20 de outubro de 1998, publicada no DO de 27 de outubro de 1998 - S.I. nº 205 - E. p. 004-5.

Submete à consulta pública, a proposta de Regulamento Técnico Sanitário para inclusão de monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas, cujo registro pode ser Autorizado no Brasil, em Atividades

Agropecuárias e Produtos Domissanitários, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95)

Portaria MS/SVS nº 764, de 24 de setembro de 1998, publicada no DO de 28 de outubro de 1998 - S.I. p. 006.

Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Sanitário para inclusão de monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre Animais ou Plantas, cujo registro pode ser Autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários. - (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95).

PORTARIAS INMETRO/APROVAÇÃO DE MODELOS

Veículos transportadores de carga líquida

Portaria INMETRO/DIMEL nº 91, de 04 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Autoriza o modelo DAW 310, marca PAT, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 153/97, para utilização em pesagem de veículos transportadores de caga líquida.

Gabinete em plástico injetado

Portaria INMETRO/DIMEL nº 97, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Autoriza, opcionalmente, a utilização de gabinete em plástico injetado nos modelos, pertinentes às linhas US, CP, UDC e UDI, de balanças de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicas, digitais, marca URANO, de fabricação da Urano Indústria de Balanças e Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Hidrômetro unijato

Portaria INMETRO/DIMEL nº 98, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Aprova o hidrômetro unijato, magnético, marca ARAD, modelo S15/3, va-

zão nominal 1,5 m³/h, classe B, DN 15, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Hidrômetro multijato

Portaria INMETRO/DIMEL nº 99, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ARAD, modelo M20/5, vazão nominal 2,5 m³/h, classe B, DN 20, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 100, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ARAD, modelo M25/7, vazão nominal 3,5m³/h, classe B, DN 25, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 101, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ARAD, modelo M25/10, vazão nominal 5,0 m³/h, classe B, DN 25, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 102, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I.

p. 052.

Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ARAD, modelo M40, vazão nominal 10 m³/h, classe B, DN 40, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 103, de 28 de setembro de 1998, publicada no DO de 05 de outubro de 1998 - S.I. p. 052.

Aprova o hidrômetro multijato, magnético, marca ARAD, modelo M50, vazão nominal 15 m³/h, classe B, DN 50, fabricado por ARAD LTD. DALIA.

Dispositivo indicador eletrônico digital

Portaria INMETRO/DIMEL nº 106, de 06 de outubro de 1998, publicada no DO de 15 de outubro de 1998 - S.I. p. 076.

Aprova, provisoriamente, o modelo IQ Plus 810 de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca FILIZOLA.

Bomba medidora de combustíveis líquidos

Portaria INMETRO/DIMEL nº 107, de 06 de outubro de 1998, publicada no DO de 15 de outubro de 1998 - S.I. p. 076.

Aprova, provisoriamente, o modelo PRO-AV-C, de bomba medidora de

combustíveis líquidos, marca GILBARCO.

Alteração/Substituição

Portaria INMETRO/DIMEL nº 108, de 06 de outubro de 1998, publicada no DO de 15 de outubro de 1998 - S.I. p. 076.

Altera as designações dos modelos constantes dos subitens 1.1 e 1.3 da Portaria INMETRO/DIMEL nº 037/98, bem como proceder a substituição dos desenhos constantes do subitem 7.1 da referida Portaria.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 109, de 06 de outubro de 1998, publicada no DO de 15 de outubro de 1998 - S.I. p. 076.

Altera as designações dos modelos constantes dos subitens 1.1 e 1.3 da

Portaria INMETRO/DIMEL nº 038/98, bem como proceder a substituição dos desenhos constantes do subitem 7.1 da referida Portaria.

Balança de funcionamento não automático

Portaria INMETRO/DIMEL nº 110, de 06 de outubro de 1998, publicada no DO de 15 de outubro de 1998 - S.I. p. 076.

Aprova, provisoriamente, para medição estática de veículos rodoviários, os modelos 35.7530, 35.7540, 35.7560 e 35.7580 de balança de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônica, digital, classe de exatidão III, marca FILIZOLA.

Esfigmomanômetro eletrônico digital

Portaria INMETRO/DIMEL nº 111, de 08 de outubro de 1998, publicada no DO de 27 de outubro de 1998 - S.I. p. 056.

Aprova, em caráter provisório, o modelo 90550 do esfigmomanômetro eletrônico digital, marca Vita-Stat.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 112, de 13 de outubro de 1998, publicada no DO de 27 de outubro de 1998 - S.I. p. 056.

Altera o subitem 1.8.1 da Portaria INMETRO/DIMEL nº 132/93, bem como proceder a substituição do desenho constante do subitem 6.1 da referida Portaria, revogando a Portaria INMETRO/DIMEL nº 074/94.

ÍNDICE DE ASSUNTO

Alimentos/Avaliação de risco e segurança - Portaria MS/SVS nº 839 pág.03

Alimentos/Registro - Portaria MS/SVS nº 841 pág.03

Alteração/Substituição - Portarias INMETRO/DIMEL nº 108, 109 e 112 pág.05

Balança de funcionamento não automático - Portaria INMETRO/DIMEL nº 110 pág.05

Bomba medidora de combustíveis líquidos - Portaria INMETRO/DIMEL nº 107 pág.04

Dispositivo indicador eletrônico digital - Portaria INMETRO/DIMEL nº 106 pág.04

Esfigmomanômetro eletrônico digital - Portaria INMETRO/DIMEL nº 111 pág.05

Gabinete em plástico injetado - Portaria INMETRO/DIMEL nº 97 pág.04

Hidrômetro multijato - Portarias

INMETRO/DIMEL nº 100, 101, 102 e 103 pág.04

Hidrômetro unijato - Portarias INMETRO/DIMEL nº 98 e 99 pág.04
Medicamentos em farmácias - Portaria MS/SVS nº 792 pág.03

Produtos farmacêuticos - Portaria MS/SVS nº 802 pág.03

Produtos orgânicos de origem vegetal ou animal - Portaria MAA/GM nº 505 pág.03

Produtos de origem animal - Portaria MAA/SDA nº 183 pág.03

Produtos pré-medidos - Recomendação SGT-3/MERCOSUL nº 19 pág.03

Produtos para o tratamento de água de piscina e para o consumo humano - Portaria MS/SVS nº 831 pág.04

Rotulagem de alimentos - Portaria MS/SVS nº 840 pág.04

Substâncias com ação tóxica sobre

animais ou plantas - Portarias MS/SVS nº 832 e 764 pág.04

Veículos transportadores de carga líquida - Portaria INMETRO/DIMEL nº 91 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 das TBT/Notificações emitidas pela Organização Mundial do Comércio - OMC. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos através de contato com o Ponto Focal do Brasil 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, 3º andar, 20261-232, Rio de Janeiro, RJ, tel: (021) 563-2850; fax (021)502-0415; e-mail: asbtc.ponto@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

NOTIFICAÇÕES

➤ÁFRICA DO SUL

Suportes de lâmpadas **G/TBT/NOTIF. 98.381**

Peixe congelado, moluscos marinhos congelados e produtos congelados derivados **G/TBT/NOTIF. 98.383**

Lagostas e produtos de lagosta congelados **G/TBT/NOTIF. 98.385**

Fio e extensões com potência corrente não excedendo 16 A **G/TBT/NOTIF. 98.387**

Interruptores para aparelhos operados manualmente **G/TBT/NOTIF. 98.389**

Veículos de alta velocidade **G/TBT/NOTIF. 98.391**

Triângulos de advertência fluorescentes e reflexivos para veículos a motor **G/TBT/NOTIF. 98.393**

Veículos a motor Categorias O₁ e O₂ **G/TBT/NOTIF. 98.445**

Veículos a motor Categorias O₃ e O₄ **G/TBT/NOTIF. 98.446**

➤ALEMANHA

Gêneros alimentícios – não modificados geneticamente **G/TBT/NOTIF. 98.442**

➤AUSTRÁLIA

Declaração de ingredientes em rótulos de alimentos **G/TBT/NOTIF. 98.440**

Declaração de ingredientes em rótulos de alimentos **G/TBT/NOTIF. 98.459**

➤BÉLGICA

Proteção do meio ambiente – normas para produtos a fim de promover métodos sustentáveis de produção e consumo **G/TBT/NOTIF. 98.458**

Normas para promover modelos sustentáveis de produção e consumo e para proteção do meio ambiente e saúde pública **G/TBT/NOTIF. 98.469**

➤BRASIL

Níveis máximos de gás poluente e ruído para veículos a motor **G/TBT/NOTIF. 98.379**

Descargas de emissões de gás contaminante de veículos a motor pesados do Ciclo Otto **G/TBT/NOTIF. 98.378**

➤CANADÁ

Interferência em equipamento de rádio **G/TBT/NOTIF. 98.396**

Regulamentação para classificação da carcaça de aves e animais de granja **G/TBT/NOTIF. 98.468**

Substâncias que destroem a camada de ozônio **G/TBT/NOTIF. 98.457**

Veículos a motor - dispositivos de ancoragem de rebocos para carga **G/TBT/NOTIF. 98.464**

Procedimentos para certificação de equipamento terminal **G/TBT/NOTIF. 98.466**

Padronização do tamanho de contêineres para laticínios **G/TBT/NOTIF. 98.467**

➤CHINA

Lâmpadas fluorescentes compactas

G/TBT/NOTIF. 98.452

➤COMUNIDADE EUROPEIA

Gêneros alimentícios em geral **G/TBT/NOTIF. 98.398**

Estruturas de madeira e kits de construção pré-fabricados (de madeira) **G/TBT/NOTIF. 98.474**

Tubulação, tanques e similares que não entram em contato com água destinada para consumo humano **G/TBT/NOTIF. 98.475**

Aparelhos de aquecimento ambiental **G/TBT/NOTIF. 98.476**

Produtos de proteção contra incêndio **G/TBT/NOTIF. 98.477**

➤DINAMARCA

Brinquedos e artigos para cuidar de crianças entre zero e três anos de idade **G/TBT/NOTIF. 98.399**

Proibição de certos tipos de radares e equipamentos a laser usados em veículos **G/TBT/NOTIF. 98.400**

Equipamento de pressão transportável **G/TBT/NOTIF. 98.461**

➤ESTADOS UNIDOS

Modificação dos requisitos para certificação de tipo de giroavião de ambas categorias, normal e transporte **G/TBT/NOTIF. 98.456**

➤FRANÇA

Regulamentações de segurança sobre riscos de fogo e pânico em construções públicas **G/TBT/NOTIF. 98.454**

Decreto sobre o uso de auxiliares de processamento em cervejaria **G/TBT/NOTIF. 98.455**

➤**HOLANDA**

Andaimes móveis **G/TBT/NOTIF. 98.431**

Requisitos técnicos para embarcações de passageiros a vela **G/TBT/NOTIF. 98.390**

Veículos a motor – proteção ambiental **G/TBT/NOTIF. 98.392**

Regras para companhias que operam com limpeza de têxteis (lavanderias) **G/TBT/NOTIF. 98.394**

Substâncias orgânicas voláteis **G/TBT/NOTIF. 98.397**

Proteção do meio ambiente - marca de origem em produtos de madeira **G/TBT/NOTIF. 98.448**

Regulamentação para o uso de enzimas em farinhas e em pães **G/TBT/NOTIF. 98.462**

Transporte terrestre de produtos perigosos **G/TBT/NOTIF. 98.463**

Coefficiente de desempenho de energia para construção não destinadas para habitação **G/TBT/NOTIF. 98.470**

Garrafas PET para água e refrigerantes **G/TBT/NOTIF. 98.471**

➤**ISRAEL**

Aparelhos eletro-domésticos **G/TBT/NOTIF. 98.401**

Fósforos e caixas de fósforos **G/TBT/NOTIF. 98.402**

Extintores de incêndio portáteis **G/TBT/NOTIF. 98.403**

Extintores de incêndio portáteis **G/TBT/NOTIF. 98.404**

Equipamentos para uso em áreas de recreação infantil **G/TBT/NOTIF. 98.405**

Chá **G/TBT/NOTIF. 98.406**

Equipamentos de aquecimento portáteis e aparelhos similares **G/TBT/NOTIF. 98.407**

Mel **G/TBT/NOTIF. 98.408**

Filmes de polietileno e luvas para agricultura **G/TBT/NOTIF. 98.409**

Tubos e conexões de PVC para uso subterrâneo sem pressão **G/TBT/NOTIF. 98.410**

Pisos cujo revestimento de superfície seja composto de “terrazo” com agregados ou agregados e pedaços de pedras **G/TBT/NOTIF. 98.411**

Aerossóis para extintores de incêndio **G/TBT/NOTIF. 98.412**

Aquecedores domésticos a GLP **G/TBT/NOTIF. 98.413**

Painéis de vidro para uso em construção **G/TBT/NOTIF. 98.414**

Artigos de cerâmica **G/TBT/NOTIF. 98.415**

Containeres de vidro para alimentos **G/TBT/NOTIF. 98.427**

Requisitos de segurança para aparelhos de ar condicionado **G/TBT/NOTIF. 98.428**

Aparelhos de ar condicionado **G/TBT/NOTIF. 98.429**

Aparelhos de ar condicionado **G/TBT/NOTIF. 98.430**

➤**JAPÃO**

Regulamentação para segurança de veículos a motor **G/TBT/NOTIF. 98.449**

Medicamentos e aparelhos médicos **G/TBT/NOTIF. 98.450**

Equipamento de rádio de estação de rádio PHS **G/TBT/NOTIF. 98.465**

➤**MALÁSIA**

Repelentes contra mosquitos **G/TBT/NOTIF. 98.416**

Tratamento de água potável **G/TBT/NOTIF. 98.417**

Coagulantes com base de ferro **G/TBT/NOTIF. 98.418**

Coagulantes com base de poli-alumínio **G/TBT/NOTIF. 98.419**

Colchões de espuma de borracha para uso doméstico e geral **G/TBT/NOTIF. 98.420**

Especificação para vedação de borracha em tubulações para canalização

de esgotos e suprimento de água **G/TBT/NOTIF. 98.421**

Soldagem a arco de carbono e aços de carbono manganês **G/TBT/NOTIF. 98.422**

Especificação para ferro fundido floco de grafite (cinza) **G/TBT/NOTIF. 98.423**

Especificação para sistema de combate a incêndios – bobinas com mangueira semi-rígida **G/TBT/NOTIF. 98.424**

➤**MÉXICO**

Rotulagem de brinquedos **G/TBT/NOTIF. 98.443**

➤**NORUEGA**

Baterias de níquel-cádmio **G/TBT/NOTIF. 98.425**

➤**NOVA ZELÂNDIA**

Declaração de ingredientes em rótulos de alimentos **G/TBT/NOTIF. 98.439**

➤**REPÚBLICA DA CORÉIA**

Revisão de normas para métodos e materiais de embalagem – redução de materiais de embalagens feitos de resina sintética **G/TBT/NOTIF. 98.382**

Regulamentação das normas de segurança para veículos a motor **G/TBT/NOTIF. 98.441**

Promoção de economia e reutilização de embalagens e materiais descartáveis **G/TBT/NOTIF. 98.460**

➤**SUÉCIA**

Equipamento de navegação aérea **G/TBT/NOTIF. 98.395**

Gás inflamável em containeres removíveis **G/TBT/NOTIF. 98.444**

Equipamento elétrico e eletrônico **G/TBT/NOTIF. 98.453**

➤**SUÍÇA**

Fontes de energia não renováveis (óleo, gás, carvão e energia nuclear) **G/TBT/NOTIF. 98.426**

Instalações para telecomunicações **G/TBT/NOTIF. 98.451**

➤**TAILÂNDIA**

Cabos de alumínio isolados de PVC **G/TBT/NOTIF. 98.384**

Fritadeiras a óleo, panelas para fritar e aparelhos similares **G/TBT/NOTIF.**

98.386	Rações para animais G/TBT/NOTIF. 98.433	Rações para animais G/TBT/NOTIF. 98.436
Motocicletas; requisitos de segurança; emissões do motor G/TBT/NOTIF. 98.388	Aditivos para rações para animais G/TBT/NOTIF. 98.434	Instrumentos de pesagem e medição G/TBT/NOTIF. 98.437
Rações para pequenos animais G/TBT/NOTIF. 98.432	Rações para animais G/TBT/NOTIF. 98.435	

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.

CRENCIAMENTO

DI 747 - Laboratório de Vazão recebe diploma de rede alemã

O Laboratório de Vazão do IPT ganha reconhecimento internacional. O certificado foi entregue no dia 12 de agosto por Ebehard Seiler, Diretor de Cooperação Técnica do PTB (Phykalisch-Technische Bundesanstalt), órgão metroológico primário da Alemanha. O credenciamento atesta a qualidade dos serviços prestados aos usuários do IPT, cuja meta atual é o credenciamento do Laboratório junto ao INMETRO.

Laboratório de Vazão recebe diploma de rede alemã. IPT Notícias, jun./ago./98, nº 47, p. 09

EMBALAGENS

DI 748 - Sistemas de conservação com atmosferas modificadas

Este artigo traz um conceito amplo sobre os sistemas de acondicionamento em atmosferas modificadas, onde o objetivo principal desse processo é preservar o frescor do primeiro dia de processamento e também estender esse frescor e outros atributos de qualidade durante uma vida útil maior. As aplicações na esfera de embalagens, atendem aos setores de: alimentos, gourmet, de conveniência, bebidas especiais, fast food, etc.

GOMES, Tereza Cristina. Sistema de conservação com atmosfera modificada. Revista Nacional da Carne, São Paulo, nº 259, set./98, p. 79-80.

INFORMAÇÃO

DI 749 - Profissionais da informação

No ambiente de mudanças atual, informação é vital. Mas a experiência mostra que não é só de qualidade e de abrangência de informação que vivem as organizações. Muito mais importante é a qualidade da informação. Quem é o profissional da informação hoje? E no futuro? Quais as perspectivas para o profissional da informação? Este artigo traz uma análise destas e outras questões, dentro de uma visão geral do tema, talvez mais atuante nas organizações e empresas, neste momento.

MEIO AMBIENTE

DI 750 - Sistemas de Gestão Ambiental. Certificação pelas ISO 14000.

Num quadro de conscientização crescente para os problemas ambientais, a proteção do ambiente vem a ser assumida como um importante fator de competitividade, colocando novos desafios às organizações. Nesse sentido, os Sistemas de Gestão Ambiental (SGA), surgem como um instrumento fundamental para a integração desse componente na gestão global das empresas. O que é um SGA? Porque implementar um SGA? O artigo traz respostas a estas perguntas e fala da certificação de SGA pela Norma ISO 14001, dentre outros assuntos.

BRAGA, Elizabete. Sistemas de Gestão Ambiental – Certificações pelas ISO 14000. Qualiatria, Senhora da Hora - Portugal, nº 37, abr./jun./98, p. 16-18

DI 751 – ISO 14001 – Sistemas de Gestão Ambiental – Parte 3

Dando continuidade a série de artigos a respeito da NBR ISO 14001/96 (Sistemas de Gestão Ambiental), o autor, Engenheiro Ricardo Gross Hojda, apresenta a descrição dos últimos requisitos desta norma, a saber: Preparação e Atendimento a Emergência; Monitoramento e Medição; Registros; Auditoria do SGA e Análise Crítica pela Administração. O artigo traz ainda um histórico de algumas empresas que receberam o certificado de conformidade com a ISO 14001.

HOJDA, Ricardo Gross. ISO 14001 – Sistemas de Gestão Ambiental – Parte 3. Meio Ambiente Industrial, nº 3, jul./ago./98, p. 20-35

MERCOSUL

DI 752 - Os desafios do Mercosul

Este artigo apresenta um histórico dos tratados para formação dos blocos que antecederam ao Mercosul. Constituído em 1991, o Mercosul é atualmente uma referência indiscutível nas negociações internacionais, e tem, como objetivo maior, avançar nas negociações para o livre comércio com outros países ou blocos econômicos, porém, sua consolidação definitiva, só se dará com a regulamentação e harmonização de normas técnicas, de restrições não-tarifárias e de regimes especiais de importações e setoriais. A “estrutura do Mercosul”, dados econômicos, perspectivas de investimentos, o desafio das barreiras não tarifárias, são alguns dos assuntos contidos neste artigo.

CANGERANA, Estela A. Os desafios do Mercosul. Revista ABNT, Rio de Janeiro, nº 06, jul./98, p. 24-28.

NORMALIZAÇÃO

DI 753 - ISO 9002 – Perguntas e respostas

Este artigo aborda o quesito da ISO 9002, que tem interface com o cliente, onde o mesmo tem uma acentuada participação na qualidade do serviço. Dá algumas instruções, baseadas na ISO 9002, sobre o controle de produto fornecido pelo cliente, procedimento para o armazenamento e, quanto ao recebimento de equipamento com danos ou inadequados ao uso.

SIQUEIRA, Lucas. ISO 9002 – Perguntas e respostas. Nova Manutenção y Qualidade, Rio de Janeiro, nº 20, dez./jan./98, p. 04.

DI 754 - ISO 9002 – Especial

No cenário atual de economia globalizada, a função manutenção desempenha papel estratégico fundamental na competitividade do seu cliente. O autor deste artigo, o Engenheiro Lucas da Silva Siqueira, enfatiza e mostra a importância crescente da manutenção e como ela se correlaciona com a qualidade e muito contribui para a

obtenção de certificados e prêmios. O artigo descreve, também, os requisitos básicos, os requisitos das normas ISO 9001, ISO 14000, QS 9000 e os requisitos do Prêmio Nacional da Qualidade, onde a função manutenção está envolvida e comprometida.

SIQUEIRA, Lucas. ISO 9002 – Especial. Nova Manutenção y Qualidade, Rio de Janeiro, nº 23, 1998, p. 32-33.

QUALIDADE

DI 755 - Não ao alcoolismo

A Vicasa – Viação Canoense S/A (Canoas-RS) tem investido permanentemente no aprimoramento profissional e pessoal de seus funcionários, visando a satisfação do usuário e a valorização do próprio profissional. Para combater de forma preventiva o alcoolismo, a empresa iniciou no segundo semestre de 1991 a realização de testes com ETILÔMETRO (BAFÔMETRO) nos seus colaboradores, normalmente motoristas e trocadores. O artigo segue falando sobre os resultados alcançados pela empresa; Os novos incentivos e a verificação, pelo INMETRO, dos ETILÔMETROS, tornando-os legais para efeito de homologação.

BURILLE, Nelson Agostinho. Não ao alcoolismo. Revista Proteção, Novo Hamburgo - RS, setembro/98, p. 56-57.

Normas ISO - publicadas em setembro 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 1 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ISO/IEC ISP 10608-1: 1992/ Amd 1:1998	*Information technology - International Standardized Profile TAnnnn - Connection-mode Transport Service over Connectionless-mode Network Service - Part 1: General overview and subnetwork-independent requirements Amendment 1: Reference Optional Security Requirements - TAnnn
ISO/IEC ISP 10608-5: 1992/ Amd 1:1998	*information technology - International Standardized Profile TAnnnn - Connection-mode Transport Service over Connectionless-mode Network Service - Part 5: TAI I I I/TAI 121 profiles including subnetwork dependent requirements for X.25 packet-switched data networks using virtual calfs Amendment 1: Reference Optional Security Requirements Specific to X.25 Subnetworks TAI I I I
ISO/IEC ISP 10608-7: 1998	*Information technology - International Standardized Profile TAnnnn - Connection-mode Transport Service over Connectionless-mode Network Service - Part 7: Security employing the Network Layer Security Protocol ~ Connectionless-mode for TAnnnn profiles
ISO/IEC ISP 10608-8: 1998	*Information technology - international Standardized Profile TAnnnn - Connection-mode Transport Service over Connectionless-mode Network Service - Part 8: Security employing the Network Layer Security Protocol Connection-mode with SDT-PDU based protection over X.25 packet switched data networks using virtual carls, for TAI I I I/TAI 121 profiles
ISO/IEC	*information technology - international

ISP 10609-9: 1992/ Amd 1:1998	Standardized Profiles TB, TC, TD and TE - Connection-mode Transport Service over connection-mode Network Service - Part 9: Subnetwork-type dependent requirements for Network Layer, Data Link Layer and Physical Layer concerning permanent access to a packet switched data network using virtual calls Amendment 1: Reference Optional Security Requirements TB/TC/TD/TEnn
ISO/IEC ISP 10609-17: 1998	*information technology - International Standardized Profiles TB, TC, TD and TE - Connection-mode Transport Service over connection-mode Network Service - Part 17: Security employing the Network Layer Security Protocol Connection-mode, with SDT-PDU based Protection, for TB/TC/TD/TEnn profiles
ISO/IEC ISP 10613-19: 1998	Information technology - International Standardized Profile RA - Relaying the Connectionless-mode Network Service - Part 19: Security employing the Network Layer Security Protocol Connectionless-mode, for RAnn.nn profiles
ISO/IEC ISP 12069-6: 1998	*Information technology - International Standardized Profiles ADFnn - Document Filing and Retrieval (DFR) Part 6: ADF2I - Remote Store Management - Simple Management Profile
ISO/IEC TR 15504-4: 1998	*Information technology - Software process assessment - Part 4: Guide to performing assessments
ISO/IEC TR 15504-6: 1998	*Information technology - Software process assessment - Part 6: Guide to competency of assessors
ISO/IEC 15718:1998	*information technology - Data interchange on 8 mm wide magnetic tape artrite - Helical scan recording HH-1 format
ISO/IEC 15757:1998	*information technology - Data interchange on 8 mm wide magnetic tape cartridge - Helical scan recording DA-2 format
ISO/IEC 15773:1998	*Information technology - Telecommunications and information exchange between systems Broadband Private Integrated Services Network - Inter-exchange signalling protocol - Transit counter additional network feature
ISO/IEC 15780:1998	*information technology - 8 mm wide magnetic tape cartridge - Helical scan recording - AIT-1 format
ISO/IEC 15898:1998	*Information technology - Data interchange on 356 mm optical disk artrites - WORM, using phase change technology - Capacity: 14,8 Gbytes and 25 Gbytes per artrite

TC 2 ELEMENTOS E FIXAÇÃO

ISO 898-5:1998	Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel Part 5: Set screws and similar threaded fasteners not under tensile stresses
ISO 10644:1998	Screw and washer assemblies with plain washers - Washer hardness classes 200 HV and 300 HV

TC 6 PAPEL, PAPELÃO E POLPAS

ISO 5269-1: 1998	Pulps - Preparation of laboratory sheets for physical testing - Part 1: Conventional sheet former method
ISO 5269-2: 1998	Pulps - Preparation of laboratory sheets for physical testing - Part 2: Rapid-Kothen method

TC 17 AÇO

ISO 14788:1998 Continuous hot-dip zinc-5 %/aluminium alloy coated steel sheets and coils

TC 20 VEÍCULOS ESPACIAIS E AVIÕES

ISO 12171:1998 Space data and information transfer systems - Telecommand - Channel service - Architectural specification

ISO 12173:1998 Space data and information transfer systems - Telecommand - Command operation procedures

ISO 12174:1998 Space data and information transfer systemá - Telecommand - Data management service - Architectural specification

TC 22 VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

ISO 4039-1: 1998 Road vehicles - Pneumatic braking systems - Part 1: Pipes, mate fittings and tapped holes with facial sealing surface

ISO 4039-2: 1998 Road vehicles - Pneumatic braking systems - Part 2: Pipes, male fittings and hoies with conical sealing surface

ISO 4107:1998 Commercial vehicles - Wheel hub attachment dimensions

ISO 7375-2: 1998 Road vehicles - Coiled tube assemblies for air brake connection between towing and towed vehicles - Part 2: Performance requirements

ISO 12156-1: 1997/
Cor 1:1998 *Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Tést method Technical Corrigendum I

ISO 13218:1998 Road vehicles - Child restraint systems - Report form for accidents involving child passengers

ISO 14229:1998 Road vehicles - Diagnostic systems Diagnostic services specification

TC 23 TRATORES E MAQUINARIA PARA AGRICULTURA E REFLORESTAMENTO

ISO 4254-1: 1989/
Amd 1:1998 Tractors and machinery for agriculture and forestry - Technical means for ensuring safety - Part 1: General Amendment I

ISO 9644:1993/
Amd 1:1998 Agricultural irrigation equipment- Pressure losses in irrigation valves Test method Amendment I

TC 27 COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS

ISO 14180:1998 *Solid mineral fuefs - Guidance on the sampling of coal seams

TC 29 PEQUENAS FERRAMENTAS

ISO 10242-1: 1998 Tools for pressing - Punch holder shanks - Part 1: Type A

TC 30 MEDIÇÃO DO FLUXO EM CONDUTOS FECHADOS

ISO/TR 3313: 1998 *Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidefines on the effects of flow pulsations on flow-measurement instruments

ISO 7858-1: Measurement of water flow in closed

1998 conduits - Combination meters for cold potable water - Part 1: Specifications
 ISO/IR 12767: *Measurement of fluid flow by means of
 1998 pressure-differential devices Guidelines to the effect of departure from the specifications and
 operating conditions given in ISO 5167-1

TC 33 REFRATÁRIOS

ISO 5017:1998 Dense shaped refractory products Determination of bulk density, apparent porosity and true porosity

TC 34 PRODUTOS AGRÍCOLAS

ISO 3960:1998 Animal and vegetable fats and oils Determination of peroxide value

ISO 7305:1998 Milled cereal products - Determination of fat acidity

ISO 9831:1998 Animal feeding stuffs, animal products, and faeces or urine - Determination of gross calorific value -
 Bomb calorimeter method

ISO 15214:1998 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of
 mesophilic lactic acid bacteria - Colony-count technique at 30 °C

TC 35 TINTAS E VERNIZES

ISO 6504-3: Paints and varnishes - Determination of
 1998 hiding power - Part 3: Determination of contrast ratio (opacity) of light-coloured paints at a
 fixed spreading rate

ISO 11998:1998 Paints and varnishes - Determination of
 wet-scrub resistance and cleanability of coatings

TC 38 TÊXTEIS

ISO 105-BO2: Textiles - Tests for colour fastness -
 1994/ Part BO2: Colour fastness to artificial
 Amd 1:1998 light: Xenon arc fading lamp test Amendment I

TC 41 POLIAS E CORREIAS

ISO 155:1998 Belt drives - Pulleys - Limiting values for adjustment of centres

ISO 1813:1998 Belt drives - V-ribbed belts, joined Vbelts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts
 - Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test

TC 42 FOTOGRAFIA

ISO 12232:1998 *Photography - Electronic still-picture cameras - Determination of ISO speed

TC 44 SOLDAGEM E PROCESSOS ALIADOS

ISO 9606-1: Approval testing of welders - Fusion
 1994/ welding - Part 1: Steels Amendment I
 Amd 1:1998

ISO 9606-2: Approval testing of welders - Fusion
 1994/ welding - Part 2: Aluminium and
 Amd 1:1998 aluminium alloys Amendment I

ISO 14732:1998 Welding personnel - Approval testing

of welding operators for fusion welding and of resistance weld setters for fully mechanized and automatic welding of metallic materials

TC 45 BORRACHA E SEUS PRODUTOS

- ISO 7780:1998 Rubbers and rubber latices Determination of manganese content Sodium periodate photometric methods
- ISO 11758: Rubber and plastics hoses - Exposure
 1995/ to a xenon arc lamp - Determination of
 Cor 1:1998 changes in colour and appearance Technical Corrigendum

TC 46 INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

- ISO 8459-4: Information and documentation -
 1998 Bibliographic data element directory Part 4: Circulation applications
- ISO 23950:1998 *information and documentation Information retrieval (Z39.50) Application service definition and protocol specification

TC 58 CILINDROS DE GÁS

- ISO 11117:1998 Gas cylinders - Valve protection caps
 and valve guards for industrial and medicar gas cylinders - Design, construction and tests
- ISO 11625: Gas cylinders - Safe handling
 1998**

TC 60 ENGRANAGENS

- ISO 1122-1: Vocabulary of gear terms - Part 1:
 1998 Definitions related to geometry

TC 61 PLÁSTICOS

- ISO 4582:1998 Plastics - Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or laboratory light sources
- ISO 9653:1998 Adhesives - Test method for shear impact strength of adhesive bonds
- ISO 11833-1: Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Types, dimensions and characteristics
 1998 - Part 1: Sheets of thickness not less than 1 mm
- ISO 11833-2: Plastics - Unplasticized poly(vinyl
 1998 chloride) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 2: Sheets of thickness less than 1 mm

TC 67 MATERIAL E EQUIPAMENTO PARA INDÚSTRIAS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- ISO 13500:1998 Petroleum and natural gas industries Drilling fluid materials - Specifications and tests

TC 69 APLICAÇÕES DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS

- ISO 5725-5: Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results
 1998 Part 5: Alternative methods for the determination of the precision of a standard measurement method

TC 83 ESPORTES E EQUIPAMENTOS DE RECREAÇÃO

- ISO 11497:1998 Telemark skis and bindings - Binding mounting area - Requirements and test methods

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

ISO/TR 12470: 1998 Fire resistance tests - Guidance on the application and extension of results

TC 94 SEGURANÇA PESSOAL - EQUIPAMENTO E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO

ISO 2801:1998 Clothing for protection against heat and flame - General recommendations for selection, care and use of protective clothing

ISO 11612:1998 Clothing for protection against heat and flame - Test methods and performance requirements for heat-protective clothing

TC 102 MINÉRIOS DE FERRO

ISO 3082:1998 *Iron ores - Sampling and sample preparation procedures

ISO 4696-2: 1998 *Iron ores - Static test for low-temperature reduction-disintegration Part 2: Reaction with CO

ISO 13930:1998 *Iron ores - Dynamic test for lowtemperature reduction-disintegration

TC 106 ODONTOLOGIA

ISO 7787-2: 1998 Dental rotary instruments - Cutters - Part 2: Carbide laboratory cutters

TC 107 REVESTIMENTOS METÁLICOS E INORGÂNICOS

ISO 8290:1998 Vitreous and porcelain enamels Determination of resistance to sulfuric acid at room temperature

TC 108 VIBRAÇÃO MECÂNICA E CHOQUE

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

TC 118 COMPRESSORES, MÁQUINAS E FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

ISO 8662-13: 1997/ Cor 1:1998 Hand-held portable power tools - Measurement of vibrations at the handle - Part 13: Die grinders Technical Corrigendum I

TC 126 FUMO E SEUS PRODUTOS

ISO 2971:1998 Cigarettes and filter rods Determination of nominal diameter Method using a laser beam measuring apparatus

TC 127 EQUIPAMENTO DE TERRAPLENAGEM

ISO 7136:1998 Earth-moving machinery - Pipelayers Definitions and commercial specifications

ISO 13539:1998 Earth-moving machinery-Trenchers-Definitions and commercial specifications

TC 131 SISTEMAS DE POTÊNCIA DE FLUIDO

ISO 13726:1998 Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series with bores from 250 mm to 500 mm - Accessory mounting dimensions

TC 135 ENSAIO NÃO DESTRUTIVO

ISO 12713:1998 Non-destructive testing - Acoustic emission inspection - Primary calibration of transducers

TC 138 TUBOS PLÁSTICOS, ACESSÓRIOS E VÁLVULAS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS

ISO 7685:1998 *Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of initial specific ring stiffness

ISO 13967:1998 Thermoplastics fittings Determination of ring stiffness

TC 146 QUALIDADE DO AR

ISO 6768:1998 Ambient air - Determination of mass concentration of nitrogen dioxide Modified Griess-Saltzman method

ISO 13964:1998 *Air quality - Determination of ozone in ambient air - Ultraviolet photometric method

TC 147 QUALIDADE DA ÁGUA

ISO 9174:1998 Water quality - Determination of chromium - Atomic absorption spectrometric methods

ISO/IEC 15462:1997** Water quality - Selection of tests for biodegradability

TC 150 IMPLANTES PARA CIRURGIA

ISO 5834-1:1998 *Implants for surgery - Ultra-high molecular weight polyethylene - Part 1: Powder form

ISO 5834-2:1998 *Implants for surgery - Ultra-high molecular weight polyethylene - Part 2: Moulded forms

ISO 7198:1998 *Cardiovascular implants-Tubular vascular prostheses

ISO 7207-2:1998 Implants for surgery - Components for partial and total knee joint prostheses Part 2: Articulating surfaces made of metal, ceramic and plastics materials

ISO 15374:1998 *Implants for surgery - Requirements for production of forgings

TC 156 CORROSÃO DE METAIS E LIGAS

ISO 11782-1:1998 Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 1: Cycles to failure testing

ISO 11782-2:1998 Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens

TC 159 ERGONOMIA

ISO 9241-4:1998 Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTS) Part 4: Keyboard requirements

ISO 9241-13: *Ergonomic requirements for office work

1998 with visual display terminais (VDTS) Part 13: User guidance
 ISO 9241-17: *Ergonomic requirements for office work
 1998 with visual display terminais (VDTS) Part 17: Form filling dialogues

TC 168 PRÓTESE E ORTÓPTICA

ISO 8548-4: Prosthetics and orthotics - Limb
 1998 deficiencies - Part 4: Description of causal conditions leading to amputation

TC 172 ÓTICA E INSTRUMENTOS ÓTICOS

ISO 9394:1998 Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products Determination of biocompatibility by ocular study using rabbit eyes

ISO 10939:1998 Ophthalmic instruments - Slit-lamp microscopes

TC 173 EQUIPAMENTOS PARA DEFICIENTES FÍSICOS

ISO 7176-8: Wheelchairs - Part 8: Requirements and
 1998 test methods for static, impact and fatigue strengths

TC 176 GERÊNCIA E GARANTIA DA QUALIDADE

ISO/TR 10014: Guidelines for managing the economics
 1998 of quality

TC 184 SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E INTEGRÇÃO

ISO 13584-42: *Industrial automation systems and
 1998 integration - Parts library - Part 42: Description methodology: Methodology for structuring Part families

TC 190 QUALIDADE DO SOLO

ISO 11277: Soil quality - Determination of particle
 1998** size distribution in mineral soil material - Method by sieving and sedimentation

ISO 14235:1998 Soil quality - Determination of organic carbon by sulfochromic oxidation

TC 198 ESTERILIZAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS

ISO 13408-1: Aseptic processing of health care
 1998 products - Part 1: General requirements

TC 207 GERENCIAMENTO AMBIENTAL

ISO 14020:1998 Environmental labels and declarations General principles

TC 213 VERIFICAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO GEOMÉTRICA E DIMENSIONAL DE PRODUTOS

ISO 8785:1998 Geometrical Product Specification (GPS) - Surface imperfections - Terms, definitions and parameters

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

INMETRO. **Relatório de Auditoria Sur-02/SC**. Rio de Janeiro, 1998. 5p. A-3450

AGRONEGÓCIO Brasileiro, ciência, tecnologia e competitividade. Brasília: CNPq, 1998. 275p. il. A-3451

VIGOR e inovação na pesquisa brasileira; resultados de projetos temáticos em São Paulo. São Paulo: FAPESP, 1998, 171p. A-3452

Wolf, Brigitte. **O design management como fator de sucesso comercial**. Florianópolis, 1998. 25p. A-3453

LALKAKA, Rustam. **Estratégias de desenvolvimento para negócios tecnológicos; mecanismos de apoio às pequenas empresas nas economias em transição**. Brasília: SEBRAE, ABIPTI, 1998. 82p. A-3454

MARTINS, Carlos de Mathias. **Qualibrasil'98; as novas realidades no planejamento do negócio**. s.l. 1998, n.p. A-3455

BERGAMO FILHO, Valentino. **Qualibrasil'98; custos da qualidade, aplicações práticas na indústria e no setor de serviços**. s.l., 1998, 23p. A-3456

BRASIL. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia. **Atividades agosto/1998**. 55p. A-3457

INFORMAÇÃO EM METROLOGIA NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL

ROTH, Alexander. **Vacuum technology**. 3.ed.atual. Amsterdam: Elsevier, 1986. 554p. T-5184

ABNT. Coletânea de normas da qualidade. Rio de Janeiro: 1990. 144p. T-5185

BERLIN, Howard M. **Projetos com amplificadores operacionais com experiências**. São Paulo, EDITELE, 1977. 231p. T-5186

CANGUILHEM, Ignácio Lira. **Una sana medida; metrologia y calidad industrial**. Santiago de Chile: Dolmem, 1997. 330p. il. T-5187

CHANG, Y May. **Nist measurement assurance program for capacitance standards at 1 KHz**. Gaithersburg, M.D: mar. 1996. 19p. tab. (Nist Technical Note, 1417). T-5188

CHANG, Y May; TILLET, summerfield B. **NIST measurement services: NIST calibration service for capacitance standards at low frequencies**. Gaithersburg. M.D.: Apr. 1998. tab. (NIST Special publication 250-47). T-5189