

ENGENHEIRO MARCO ANTÔNIO ASSUME PRESIDÊNCIA DO INMETRO

Nomeado pelo Decreto MDIC publicado em 5 de julho, assumiu a presidência do INMETRO o engenheiro Marco Antônio Albuquerque de A. Lima.

Formado em engenharia Civil, Marco Antônio ocu-

pou anteriormente cargos executivos nas subsidiárias FINAME E BNDESPAR do Sistema BNDES e foi presidente da Companhia de Desenvolvimento Industrial do Rio de Janeiro-CODIN.

PRÉ-MEDIDOS COM CONTEÚDO DESIGUAL TERÃO NOVA FORMA DE FISCALIZAÇÃO

Foram definidos novos critérios para a fiscalização de produtos pré-medidos comercializados em peças com pesos diferenciados, tais como salame, carne, queijo e outros. A Portaria INMETRO nº 92, de 16 de julho de 1999, passa a vigorar já no início do ano 2000 estabelecendo os critérios para a verificação do conteúdo líquido desses produtos.

A Chefe da Divisão de Pré-Medidos da Diretoria de Metrologia Legal do INMETRO esclarece que os produtos que ostentam conteúdo nominal desigual,

comercializados em unidades de massa, requerem um tipo especial de observação. "No ato da fiscalização não é possível verificar o lote porque cada peça tem valor diferenciado".

Os novos critérios de fiscalização, que estabelecem diferentes tolerâncias, fazem parte do texto da Portaria 92, disponível para consulta na base de dados Regulamentos Técnicos Federais. (<http://www.inmetro.gov.br>)

MAMADEIRAS COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

Mais tranquilidade para os pais. Este é um dos objetivos da Portaria INMETRO nº 86, de 22 de julho de 1999, que estabelece a certificação compulsória, quanto à segurança, para mamadeiras fabricadas no país e importadas.

Após julho do ano 2000, as mamadeiras deverão ostentar a identificação da certificação no âmbito do SBC-Sistema Brasileiro de Certificação - concedida conforme regra específica aprovada pelo INMETRO. Deverão também demonstrar conformidade à NBR 13793.

Caberá aos Organismos de Certificação de Produtos (OCP) credenciados a elaboração dos procedimentos de certificação, ficando a fiscalização do produto a cargo do INMETRO e de entidades conveniadas.

METROSUL

Nos dias 15 e 16 de julho, foi realizado o Seminário MERCOSUL União Européia sobre produtos certificados, na sede do INMETRO no Rio de Janeiro.

Durante o evento, o Secretário Geral da European Organization for Conformity Assessment apresentou um panorama sobre a certificação de produtos na União Européia, com destaque para o papel daquela organização e a aplicação do ISO/GUIDE 65.

A representante do Instituto Português da Qualidade falou sobre a tendência da certificação de produtos na Europa e seu reflexo no comércio entre a UE e o Mercosul. Outros temas abordados foram o sistema de certificação no Brasil e o estudo de casos onde a certificação de produtos vem atuando como instrumento facilitador do comércio no país.

As questões debatidas no encontro servirão de balizamento para os trabalhos do Sistema Brasileiro de Certificação em relação à União Européia.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO, Ministério do Meio Ambiente/Conselho Nacional do Meio Ambiente, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária	03 e 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Secretaria de Defesa Agropecuária, Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Secretaria de Defesa Rural	04
Portarias INMETRO/Aprovação de modelos.....	04 e 05
Índice de Assunto	05

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC	06 a 08
---	---------

Resumos

Certificação	08
Comércio Exterior	08
Competitividade	09
Embalagem	09
Globalização	09
Informática	09
Meio Ambiente	10
Qualidade de Vida	10
Saúde	10
Segurança	10
Tecnologia	11

Normas Iso

Normas ISO - publicadas no mês de junho de 1999	11 a 17
---	---------

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	17
Informação em Folhetos	18
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial	18
Informação em Referência	18
Informação em Vídeo	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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Ministro
Clóvis Carvalho
 Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO
Presidente
Marco Antonio A. de Araújo Lima

Centro de Informação e Difusão Tecnológica - CIDIT
Chefe
Paulo Roberto Braga e Mello
Serviço de Publicações do CIDIT
 Diagramação
Cidit/Sepub
 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

Resenha Legal

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do INMETRO como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos INMETRO/DIMEL. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Centro de Informação Tecnológica (CIDIT) do INMETRO/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 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**

Mamadeiras

Portaria INMETRO nº 86, de 08 de junho de 1999, publicada no DO de 22 de julho de 1999 – S.I. p. 018.

Dispõe sobre a certificação compulsória, no âmbito do SBC, das MAMADEIRAS de fabricação nacional e importadas, destinadas à comercialização no País, e dá outras providências.

Produtos pré-medidos

Portaria INMETRO nº 92, de 16 de julho de 1999, publicada no DO de 22 de julho de 1999 – S.I. p. 018-19.

Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece os critérios para a verificação do conteúdo líquido de produtos pré-medidos com conteúdo nominal desigual, comercializados em unidades de massa, e dá outras providências.

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE/
CONSELHO NACIONAL DO MEIO
AMBIENTE**

Poluentes e ruído/Controle de emissão

Resolução CONAMA nº 256, de 30 de junho de 1999, publicada no DO de 22 de julho de 1999 – S.I. p. 027-28.

Dispõe sobre as medidas para o con-

trole de emissão de poluentes e ruído por veículos automotores. Estabelece prazo para a elaboração, aprovação e publicação do Plano de Controle da Poluição por Veículos em Uso – PCPV, e implantação dos Programas de Inspeção e Manutenção de Veículos em Uso – I/M, definidos no PCPV, e dá outras providências.

**MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA
NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANI-
TÁRIA**

Água mineral natural e água mineral
Resolução ANVS nº 310, de 16 de julho de 1999, publicada no DO de 19 de julho de 1999 – S.I. nº 136-E, p. 026-28.

Aprova o Regulamento Técnico que fixa as características mínimas de identidade e qualidade para a ÁGUA MINERAL NATURAL e ÁGUA MINERAL. Revoga a Resolução CNNP nº 25/76, e dá outras providências.

Água purificada adicionada de sais
Resolução ANVS nº 309, de 16 de julho de 1999, publicada no DO de 19 de julho de 1999 – S.I. nº 136-E, p. 026.

Aprova o Regulamento Técnico que fixa as características mínimas de identidade e qualidade para a ÁGUA PURIFICADA ADICIONADA DE SAIS. Revoga a Portaria SVS nº 26, de 15 de janeiro de 1999, e dá outras providências.

Produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes

Resolução ANVS nº 335, de 22 de julho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. nº 140-E, p. 067-68.

Estabelece Regulamento para a reorganização do sistema de controle sanitário de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes, e dá outras providências.

Produtos industrializados em farmácias e drogarias

Resolução ANVS nº 328, de 22 de julho de 1999, publicada no DO de 26 de julho de 1999 – S.I. nº 141-E, p. 014-17.

Institui Regulamento Técnico que fixa os requisitos gerais de Boas Práticas a serem observadas na assistência farmacêutica aplicada à aquisição, armazenamento, conservação e dispensação de produtos industrializados em farmácias e drogarias, e dá outras providências.

Produtos saneantes domissanitários e afins, de uso doméstico e profissional

Resolução ANVS nº 336, de 22 de julho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. nº 140-E, p. 040-43.

Dispõe sobre a proposta de revisão da Portaria SVS nº 57, de 11 de julho de 1995 que “Estabelece Normas e Procedimentos para o Registro de

Produtos Saneantes Domissanitários e Afins, de Uso Doméstico e Profissional". Revoga a Portaria SVS nº 57/95 e dá outras providências. (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/96).

(*) **Resolução ANVS nº 336, de 22 de julho de 1999, republicada no DO de 30 de julho de 1999 – S.I. nº 145-E, p. 017-21.**

(*) **REPUBLICADA POR TER SAÍDO COM INCORREÇÃO NO D.O. DE 23 DE JULHO DE 1999 – S.I. Nº 140-E, P. 040-43.**

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

Carne mecanicamente separada, mortadela, linguiça e salsicha

Instrução Normativa MAA/SDA nº 21, de 21 de julho de 1999, publicada no DO de 27 de julho de 1999, S.I. p. 025-28.

Submete à consulta pública, Regulamentos Técnicos que estabelecem a Identidade e os requisitos mínimos

de Qualidade para os produtos Carne mecanicamente Separada, Mortadela, Linguiça e Salsicha, e dá outras providências. (Ref. Portaria INMETRO nº 88/96).

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE DEFESA RURAL

Feijão

Portaria MAA/SDA nº 63, de 23 de julho de 1999, publicada no DO de

26 de julho de 1999, S.I. p. 020-23.

Publica, para consulta pública, Proposta de Norma que estabelece as características de Identidade e Qualidade do Feijão, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO/APROVAÇÃO DE MODELOS

Balança eletrônica digital

Portaria INMETRO/DIMEL nº 47, de 18 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Autoriza, em caráter opcional, o aumento da capacidade de memória "RAM" dos modelos US-15/2-R, US-15/1-CR, US-10/2-CR, US-15/5-CR, US-25/5-CR e US-45/5-CR e acrescenta a opção de alimentação por bateria, na versão em gabinete de plástico injetado, conforme Portaria INMETRO/DIMEL nº 97/98 nos modelos US-15/5, US-15/5C, US-25/5, US-25/5C, US-45/5 e US-45/5C, de balança eletrônica digital, computadora de preço, marca URANO, aprovados respectivamente pelas Portarias INMETRO/DIMEL nº 103/96, 113/96 e 036/91.

Balança de funcionamento não automático

Portaria INMETRO/DIMEL nº 41, de 14 de maio de 1999, publicada no

DO de 22 de julho de 1999 – S.I. p. 019.

Aprova os modelos M-10, M-25 e M-50 de balança de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônica, digital, computadora de preço, classe de exatidão III, marca MASTER.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 49, de 22 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o modelo SP600P de balança de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônica, digital, computadora de preço, classe de exatidão III, marca HOBART.

Dispositivo indicador/Inclusão

Portaria INMETRO/DIMEL nº 52, de 30 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Autoriza, em caráter opcional, a inclusão do dispositivo indicador, modelo

IQ PLUS 810, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 106/98, nas balanças modelos 30.7830-S e 30.7840-S, aprovadas pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 105/96.

Gabinete do dispositivo indicador/Modificação

Portaria INMETRO/DIMEL nº 43, de 24 de maio de 1999, publicada no DO de 22 de julho de 1999 – S.I. p. 019.

Autoriza, em caráter opcional, a modificação do formato do gabinete do dispositivo indicador, modelo ID-S, marca FILIZOLA, aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL nº 09/95.

Hidrômetro/Alteração

Portaria INMETRO/DIMEL nº 50, de 29 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Altera os itens 1.2, 1.4 e 1.5 da Portaria INMETRO/DIMEL nº 20/97, que "Aprova o modelo UJ9C1 de hidrômetro, marca LAO".

Hidrômetro multijato

Portaria INMETRO/DIMEL nº 42, de 19 de maio de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o hidrômetro multijato, mecânico, marca LAO, modelo MJ9C2, vazão nominal 2.5 m³/h, classe C, DN 20, fabricado por LICEU DE ARTES E OFÍCIOS DE SÃO PAULO.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 51, de 29 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o hidrômetro multijato, mecânico, marca LAO, modelo MJ9C1, vazão nominal 1.5 m³/h, classe C, DN 15 e DN 20, fabricado por LICEU DE ARTES E OFÍCIOS DE SÃO PAULO.

Impressora para taxímetro eletrônico digital

Portaria INMETRO/DIMEL nº 44, de 01 de junho de 1999, publicada no

DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o modelo CAZ PRINT'S GP 2001 TERM de impressora para taxímetro eletrônico digital, marca SILMAR.

Instrumento de pesagem não automático/Retificação

(*) Portaria INMETRO/DIMEL nº 126, de 11 de novembro de 1998, publicada no DO de 18 de novembro de 1998 – S.I. p. 177.

Aprova para utilização com equipamento emissor de cupom fiscal ECF-IF (modular), o modelo Megellan SL de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, com dispositivo de leitura de código de barras, classe de exatidão III, marca SWEDA. (*) RETIFICAÇÃO PUBLICADA NO DO DE 23 DE JULHO DE 1999 – S.I. P. 033.

Medidor de energia elétrica ativa de indução

Portaria INMETRO/DIMEL nº 45, de 07 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o modelo EJE 916 K de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca ZPA KRIZIK, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

Portaria INMETRO/DIMEL nº 46, de 15 de junho de 1999, publicada no DO de 23 de julho de 1999 – S.I. p. 033.

Aprova o modelo M2A-T de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca NANSEN, bem como as instruções referentes ao seu controle metrológico.

ÍNDICE DE ASSUNTO

Água mineral natural e água mineral - Resolução ANVS nº 310 - pag. 3

Água purificada adicionada de sais - Resolução ANVS nº 309 - pag. 3

Balança eletrônica digital - Portaria INMETRO/DIMEL nº 47 - pag. 4

Balança de funcionamento não automático - Portarias INMETRO/DIMEL nº 41 e 49 - pag. 4

Carne mecanicamente separada, mortadela, linguiça e salsicha - Instrução Normativa MAA/SDA nº 21 - pag. 4

Dispositivo indicador/Inclusão - Portaria INMETRO/DIMEL nº 52 - pag. 4

Feijão - Portaria MAA/SDR nº 63 - pag. 4

Gabinete do dispositivo indicador/Modificação - Portaria INMETRO/DIMEL nº 43 - pag. 4

Hidrômetro/Alteração - Portaria INMETRO/DIMEL nº 50 - pag. 4

Hidrômetro multijato - Portarias INMETRO/DIMEL nº 42 e 51 - pag. 4

Impressora para taxímetro eletrônico digital - Portaria INMETRO/DIMEL nº 44 - pag. 4

Instrumento de pesagem não automático/Retificação - Portaria

INMETRO/DIMEL nº 126 - pag. 4

Mamadeiras - Portaria INMETRO nº 86 - pag. 3

Medidor de energia elétrica ativa de indução - Portarias INMETRO/DIMEL nº 45 e 46 - pag.4 e 5

Poluentes e ruído/Controle de emissão - Resolução CONAMA nº 256 - pag. 3

Produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes - Resolução ANVS nº 335 - pag. 3

Produtos industrializados em farmácias e drogarias - Resolução ANVS - pag. 4

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

➤ ARGENTINA

Procedimentos para reconhecimento de entidades e laboratórios de certificação que emitem certificados de conformidade e registros de ensaios em conjunto com a certificação compulsória de bens e serviços (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.299**

➤ AUSTRÁLIA

Alimentos que são produzidos utilizando tecnologia genética. **G/TBT/NOTIF. 99.275**

➤ BRASIL

Regulamento técnico sobre aparelhos elétricos de baixa tensão destinados ao uso residencial (em português). **G/TBT/NOTIF.99.299**

Regulamento técnico metrológico sobre cronotacógrafos (velocímetros) (em português). **G/TBT/NOTIF.99.300**

Regulamento sobre embalagens usadas para fornecimento de brindes, vales e quantidades extras de um produto como forma de promoção para os consumidores (em português). **G/TBT/NOTIF. 99.301**

Certificação compulsória para reguladores de pressão para gás liquefeito de petróleo até 5 kg./h (em português). **G/TBT/NOTIF. 99302**

➤ CANADÁ

Regulamento sobre substâncias tóxi-

cas; "tributyltetradecylphosphonium chloride" (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.253**

Lei de telecomunicação e radiocomunicação (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.265**

Proposta de modificação das regulamentações para segurança de veículos a motor – Trava da ancoragem de sistemas de retenção (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.287**

➤ CINGAPURA

Regulamentos para tráfego rodoviário; limitadores de velocidade (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.257**

Condições estabelecidas para emissão do certificado de ensaio dinâmico para importadores que adquirirem veículos ou materiais para montagem de tais veículos diretamente da matriz ou da firma responsável pelo projeto. **G/TBT/NOTIF. 99.252**

➤ COMUNIDADE EUROPEIA

Diretiva sobre o nível de ruído ouvido por motoristas de tratores agrícolas ou florestais com rodas. **G/TBT/NOTIF. 99.309**

Procedimentos para atestar a conformidade com especificações técnicas de produtos de construção. **G/TBT/NOTIF. 99.310**

Procedimentos para atestar a confor-

midade com especificações técnicas necessárias para potência, controle e cabos de comunicação. **G/TBT/NOTIF. 99.311**

Procedimentos para atestar a conformidade com especificações técnicas necessárias para painéis de madeira pré-fabricados revestidos prensados e painéis leves compostos de auto-sustentação. **G/TBT/NOTIF. 99.312**

Projeto de diretiva sobre a comercialização de material de reprodução florestal (organismos modificados geneticamente). **G/TBT/NOTIF. 99.313**

➤ ESTADOS UNIDOS

Rotulagem de alimentos; declaração dos ingredientes (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.251**

Aparelhos obstétricos e ginecológicos; requisitos propostos para aprovação antes da comercialização (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.254**

Redução de emissões poluentes de motores e turbinas de combustão e caldeiras usadas em pós-combustão. **G/TBT/NOTIF. 99.243**

Guias para indústrias de jóias, metais preciosos. **G/TBT/NOTIF. 99.288**

➤ FRANÇA

Redução de emissões poluentes de motores e turbinas de combustão e caldeiras usadas em pós-combustão. **G/TBT/NOTIF. 99.243**

Instalações de gás liquefeito de petróleo em veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.264**

➤ **FILIPINAS**

Procedimentos para aprovação do tipo e parâmetros de interface de CPES (Customer Premises Equipment) (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.266**

Alocação de radiofrequência para comunicação pessoal móvel global por satélite (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.267**

Diretrizes para licenciamento adicional e procedimentos para serviços de rádio de curto alcance (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.268**

Diretrizes sobre operações de rádio usando tecnologia de espectro disperso (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.269**

Projeto de norma nacional para louças sanitárias – especificação (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.270**

Projeto de norma nacional para barras de aço para concreto reforçado – especificação (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.271**

Projeto de modificação – toaletes e mictórios – requisitos para desempenho sanitário e hidráulico (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.272**

Projeto de norma nacional para fósforos de segurança para fins comerciais – especificação (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.273**

➤ **JAMAICA**

Norma de especificação para rotulagem de produtos e equipamentos que contêm ou são fabricados com substâncias ou seus substitutos que destroem a camada de ozônio. **G/TBT/NOTIF. 99.259**

Norma de especificação para aparelhos de cozimento domésticos que utilizam gás liquefeito de petróleo. **G/TBT/NOTIF. 99.260**

Norma de especificação para leite (de vaca) líquido. **G/TBT/NOTIF. 99.261**
Norma de especificação para leite de vaca com baixo teor de gordura (semi-desnatado) e leite de vaca líquido

sem gordura (desnatado). **G/TBT/NOTIF. 99.262**

Norma de especificação para barras de aço laminadas a quente para reforçar concreto. **G/TBT/NOTIF. 99.305**

Norma de especificação para agregados e misturas betuminosas. **G/TBT/NOTIF. 99.306**

Norma de especificação para agregados e misturas betuminosas. **G/TBT/NOTIF. 99.307**

➤ **JAPÃO**

Decreto e regulamentação da lei referente a uso racional de energia. **G/TBT/NOTIF. 99.314**

➤ **HOLANDA**

Especificações técnicas referentes a equipamento de rádio; Equipamento de ligação radiofônica destinado a conexões de dados entre dois pontos com razão de transmissão até 34 Mbit/s, operando nas faixas de frequência de 13, 15 e 18 GHz. **G/TBT/NOTIF. 99.245**

Condições de aplicação de equipamento de rádio, operando dentro da faixa de frequência de 446 MHz, destinado ao serviço móvel terrestre. **G/TBT/NOTIF. 99.246**

Depósitos para embalagem de venda por atacado; Cartuchos de ácido carbônico; cartuchos recarregáveis para pequenas cervejas que dispensam abridores podendo conter entre 250 gramas e 1,000 gramas de dióxido de carbono líquido. **G/TBT/NOTIF. 99.247**

Novas regras para segurança de embarcações de alta velocidade construídas em ou após 1 de janeiro de 1996. **G/TBT/NOTIF. 99.293**

Novas regras para segurança de embarcações de alta velocidade construídas antes de 1 de janeiro de 1996. **G/TBT/NOTIF. 99.294**

➤ **MALÁSIA**

Especificação para suco de abacaxi embalado (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.276**

Termos e definições relativas a avaliações sensoriais – Parte 1: Vocabulário (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.277**

Especificação para talheres de mesa – Parte 2: requisitos de desempenho (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.278**

Especificação para seções de aço estrutural laminadas a quente sem liga (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.279**

Especificação para dimensões, massa e tolerância de seções de aço laminadas a quente (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.2280**

Projeto de norma sobre o Capítulo 121 do vocabulário eletrotécnico: eletromagnetismo (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.281**

Métodos de ensaio para materiais poliméricos celulares rígidos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.282**

Métodos de ensaio para transmissão de vapor d'água de materiais plásticos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.283**

Métodos de ensaio para medição de dimensões do molde de encolhimento de plásticos moldados (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.284**

Norma para determinação da resistência do rebordo de pneus sem câmaras em carros de passageiros (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.285**

➤ **MÉXICO**

Telecomunicação – interfaces – serviços do usuário integrados ao sistema de sinalização de canal comum (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.291**

Projeto de norma sobre câmaras de ar e válvulas de aros usados em pneus sem câmara – Especificações de segurança e métodos de ensaio (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.292**

➤ **NOVA ZELÂNDIA**

Rotulagem de alimentos produzidos utilizando tecnologia genética (comumente referidos como alimentos geneticamente modificados). **G/TBT/NOTIF. 99.244**

➤ **REPÚBLICA TCHECA**

Condições técnicas para portas resistentes a incêndios, portas de fechamento hermético e portas de fechamento hermético resistentes à fumaça (em idioma tcheco). **G/TBT/NOTIF.99.295**

Condições técnicas a que os equipamentos de proteção contra incêndios devem estar em conformidade (em idioma tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.296**

Condições técnicas para tecnologia de combate a incêndio (em idioma tcheco). **G/TBT/NOTIF.99.297**

➤ **REPÚBLICA DA CORÉIA**

Regulamento sobre a avaliação da segurança e eficácia de produtos farmacêuticos. **G/TBT/NOTIF. 99.304**

Projeto de revisão das práticas clínicas para medicamentos. **G/TBT/**

NOTIF. 99.308

Especificação técnica para aparelhos elétricos (em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.263**

➤ **REINO UNIDO**

Marcação e restrição de aparelhos de telefone sem fio. **G/TBT/NOTIF. 99.258**

➤ **SUIÇA**

Modificação do decreto sobre cosméticos. **G/TBT/NOTIF. 99.248**

Requisitos microbiológicos e de higiene para gêneros alimentícios, merceadorias, utilidades, instalações e pessoal. **G/TBT/NOTIF. 99.249**

Medicamentos que contêm organismos modificados geneticamente ou consistem destes organismos ou me-

dicamentos que são fabricados pela tecnologia recombinante de DNA. **G/TBT/NOTIF. 99.250**

Decreto sobre substâncias e componentes estranhos em gêneros alimentícios. **G/TBT/NOTIF. 99.256**

Modificação do decreto para controle da poluição do ar. **G/TBT/NOTIF. 99.274**

Decreto sobre proteção contra radiação de equipamentos de raio X de outros usos que não médico. **G/TBT/NOTIF. 99.303**

➤ **UNIÃO EUROPÉIA**

Produção orgânica de produtos agrícolas e indicações referentes a produtos agrícolas e gêneros alimentícios. **G/TBT/NOTIF. 99.286**

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 846 - OIT vai emitir Certificados de Qualidade para segurança e saúde ocupacional.

A Organização Mundial do Trabalho – OIT está assumindo a tarefa de certificar as empresas que adotam os padrões internacionais de segurança e saúde ocupacional. A própria ISO, que até o momento realizava esta operação, por meio dos certificados ISO 9000 e ISO 14000, reconheceu que a OIT é a entidade mais apropriada para avaliar o gerenciamento de riscos ocupacionais.

OIT vai emitir Certificados de Qualidade para segurança e saúde ocupacional. *Revista SOS*, São Paulo, 3º bim./99, nº 204, p. 37-38.

COMÉRCIO EXTERIOR

DI 847 - Fórum Empresarial Mercosul – EU define principais questões.

“O acordo de livre comércio poderá melhorar o acesso aos mercados mútuos”. Nesta entrevista, o Presidente

europeu do Fórum Empresarial Mercosul-União Européia, Dr. Jürgen Strube, afirma que os empresários das duas delegações estão elaborando recomendações conjuntas para os governos e a Comissão Européia, visando a redução das barreiras comerciais e a ampliação e intensificação das relações econômicas entre os países das duas regiões.

Fórum Empresarial Mercosul – EU define principais questões. *Brasil Alemanha em Revista*, São Paulo, jun./99, nº 5, p. 18-19.

COMPETITIVIDADE

DI 848 - É hora de somar esforços.

Em resposta à ação de grandes cadeias internacionais de supermercados, surgem pelo país associações de pequenas e médias redes em busca de ganho de competitividade. Trazendo um aprendizado novo ao empresário brasileiro, o do trabalho cooperado, elas mostram que há, sim, boas saídas para o acirramento da concorrência.

BRITO, Denise. É hora de somar esforços. *Super Hiper*, São Paulo, jun./99, nº 286, p. 62-69.

EMBALAGEM

DI 849 - Novos métodos de ensaio unificados estão ajudando a abrir novos mercados para embalagens reutilizáveis.

“O objetivo é criar uma série de testes do tipo integridade que habilitarão profissionais de embalagem para avaliar a resistência relativa de diferentes conceitos de embalagens reutilizáveis”. O artigo mostra a complexidade, mesmo num País desenvolvido, de se estabelecer condições de testes laboratoriais aceleradas para simular as condições a que são submetidas as embalagens, quando do seu transporte e distribuição.

CHURCH, Edward; SINGH, Paul. Novos métodos de ensaio unificados estão ajudando a abrir novos mercados para embalagens reutilizáveis. *Informativo CETEA*, jan./fev./mar./99, nº 1, p. 02-4. (Traduzido por: GARCIA A. E.)

GLOBALIZAÇÃO

DI 850 - A fragilidade dos atores privados.

O Brasil não dispõe de empresas/grupos privados de porte global, o que representa um sério fator de fragilidade ante a globalização, particularmente nos setores onde a escala empresarial é relevante para a competição. O artigo ressalta que, apesar das grandes empresas terem implantado processos modernizantes, adotando, inclusive, sistemas de qualidade, ainda há muita deficiência e significativo atraso na adoção de padrões eficientes de gestão na indústria brasileira.

COUTINHO, Luciano. A fragilidade dos atores privados. *Rumos, Brasília* – DF, maio/99, nº 160, p. 20

INFORMÁTICA

DI 851 - O Chefe mora longe.

Este artigo afirma que a tecnologia já permite trabalhar remotamente. Analisa quais são as questões que necessitam ser resolvidas para que os “times virtuais” realmente funcionem.

MILITELLO, Katia. O chefe mora longe. *Info Exame*, São Paulo, maio/99, nº 158, p. 112-113.

DI 852 - Bagunça tem limite.

O artigo informa como a centralização dos sistemas, através do uso de superservidores, está surgindo como forma de organizar o caos e cortar os custos criados pela distribuição indiscriminada de micros nas empresas.

CRESPO, Rose. Bagunça tem limite. *Info Exame*, São Paulo, maio/99, nº 158, p. 98-100.

MEIO AMBIENTE

DI 853 - RECICLAR BAHIA – Rede Cooperativa de Pesquisas para o Aproveitamento de Resíduos como Materiais de Construção.

A reciclagem e o aproveitamento de resíduos sólidos como materiais de construção têm fundamental importância para o controle e minimização dos problemas ambientais causados pela geração de resíduos de atividades industriais e urbanas, tais como mineração, metalurgia, química, construção civil e limpeza urbana. O artigo alerta para o aproveitamento de resíduos na construção, requerendo uma avaliação, não só dos aspectos econômicos e tecnológicos, como também do risco de contaminação ambiental que o uso dos materiais com resíduos incorporados poderá ocasionar durante o ciclo de vida do material e após sua destinação final.

CASSA, José Clodoaldo. RECICLAR BAHIA – Rede Cooperativa de Pesquisas para o Aproveitamento de Resíduos como Materiais de Construção. TECBAHIA – *Revista Baiana de Tecnologia*, Camaçari – BA, jan./abr./99, nº 01, p. 69-80.

DI 854 - Implementação da ISO 14000: Riscos e Sistemas de Auditorias Ambientais Fundamentadas no Livre Mercado.

Este artigo discorre sobre o emprego de inspeções e auditorias para monitorizar o cumprimento das normas ambientais, sejam elas estabelecidas pelas autoridades governamentais ou de auto-regulamentação das indústrias. Atenção especial é dedicada aos movimentos recentes de implementação das normas ambientais da ISO 14000 e normas correlatas da EMAS, instituídas pela União Européia. O autor analisa, também, o custo/benefício de basear-se a empresa nesses serviços de auditoria em diversos níveis: custos de cumprimento pleno da lei e custos de transações em nível regional ou nacional; desempenho empresarial; e o impacto no conhecimento da comunidade local e sua qualidade de vida, dentre outros assuntos.

KLEINDORFER, Paul R. Market Based Environmental Audits and Environmental Risks: Implementing ISO 14000. TECBAHIA – *Revista Baiana de Tecnologia*, Camaçari-BA, jan./abr./99, nº 01, p. 30-46. (Resumo traduzido por Durval Olivieri).

QUALIDADE DE VIDA

DI 855 - Sistema de gerenciamento integrado para segurança, meio ambiente e saúde, pela qualidade de vida no trabalho.

“Quando falamos em Segurança, Meio Ambiente e Saúde, falamos em qualidade de vida, sobretudo em melhoria da Qualidade de Vida no trabalho e seus conseqüentes benefícios”. Este artigo baseia-se na experiência obtida durante diversas implantações de sistemas de segurança, meio ambiente e saúde. Usa como referencial as séries das Normas ISO 9000 e ISO 14000 para qualidade e meio ambiente e a diretriz britânica BS 8800 para os assuntos relacionados à segurança e saúde no trabalho.

LUZ, Maurício Bittencourt. Sistema de gerenciamento integrado para segurança, meio ambiente e saúde, pela qualidade de vida no trabalho. *Revista SOS*, São Paulo, 3º bim./99, nº 204, p. 15-17.

SAÚDE

DI 856 - Barreiras acústicas rodoviárias: Um novo parâmetro de especificação de vias de tráfego.

Neste artigo, o autor fala sobre as instalações de barreiras acústicas em rodovias como medida realmente eficaz no combate de poluição sonora e recomenda que as normas de especificação rodoviária passem a considerá-la como elemento fundamental, a ser estudado, sempre que rodovia; ou vias expressas de alto movimento cruzem áreas de ocupação urbana.

MURGEL, Eduardo. Barreiras acústicas rodoviárias: Um novo parâmetro de especificação de vias de tráfego. *Revista Engenharia*, São Paulo, mar./maio./99, nº 532, p. 60-65

SEGURANÇA

DI 857 - Os ventos estão contra os produtos nacionais

Neste artigo, o INMETRO divulga o relatório dos ensaios realizados com ventiladores elétricos de teto disponíveis

veis no mercado nacional. O resultado é que esses produtos estão não-conformes em relação aos requisitos verificados das normas de segurança. Traz ainda quadro demonstrativo com o resultado dos modelos de 8 dos 13 fabricantes e importadores desses produtos.

Os ventos estão contra os produtos nacionais. *BQ Qualidade*, São Paulo, maio/99, nº 84, p. 54-58

TECNOLOGIA

DI 858 - Como as incubadoras brasileiras têm auxiliado as pequenas empresas de base tecnológica na superação de suas dificuldades?

“A intensidade e rapidez das mudanças tecnológicas em setores como as telecomunicações, a biotecnologia ou a informática, tem criado novas oportunidades para a criação de empresas de base tecnológica”. Este artigo analisa o papel desempenhado pelas incubadoras de empresas na superação das dificuldades de financiamento e comercialização das pequenas empresas de base tecnológica e descreve as principais características desta categoria de empresa, as dificuldades que enfrentam ao desenvolver projetos de inovação tecnológica e como procuram superá-las através do apoio oferecido pelas incubadoras.

LEMOS, Marcelo Verly de. Como as incubadoras brasileiras têm auxiliado as pequenas empresas de base tecnológica na superação de suas dificuldades? *TECBAHIA – Revista Baiana de Tecnologia*, Camaçari-BA, jan./abr./99, nº 01, p. 48-55.

Normas ISO - publicadas e canceladas no mês de junho de 1999

Nesta seção são listadas as Normas ISO PUBLICADAS E CANCELADAS. Para aquisição das normas listadas nesta seção, enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28 andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (021) 210-3122, fax (021) 240-8249.

PUBLICADAS

JTC 1	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
ISO/IEC 8613-7: 1994/Amd 1: 1998	Information technology - Open Document Architecture (ODA) and Interchange Format: Raster graphics content architectures - Part 7 - Amendment 1
ISO/IEC 10561: 1999	Information technology - Office equipment - Printing devices - Method for measuring throughput - Class 1 and Class 2 printers
ISO/IEC 1:1993/ Amd 23:1999	Information technology - Universal Multi-pie-Octet Coded Character Set (UCS) - Part 1: 10646-Architecture and Basic Multilingual Plane - Amendment 23: Bopomofo Extended and others characters
ISO/IEC 10733: 1998	Information technology - Elements of management information related to the OSI Network Layer
ISO/IEC 10737: 1998	Information technology - Elements of management information related to OSI Transport Layer
ISO/IEC 13244: 1998	Information technology - Open Distributed Management Architecture

ISO/IEC 13248-1: 1998	Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for the Directory Access Protocol - Part 1
ISO/IEC 13248-2: 1998	Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for the Directory System Protocol - Part 2
ISO/IEC 14473: 1999	Information technology - Office equipment - Minimum information to be specified for image scanners
ISO/IEC 14519: 1999	Information technology - POSIX Ada Language Interfaces - Binding for System Application Program Interface (API) Realtime Extensions
ISO/IEC 14598-1: 1999	Information technology - Software product evaluation - Part 1: General overview
ISO/IEC 15068-2: 1999	Information technology - Portable Operating System Interface (POSIX) System Administration - Part 2: Software Administration
ISO/IEC ISP 15122-2: 1999	Information technology - International Standardized Profiles AOM3nn - OSI Management - Lower Layer Systems and Network Management Ensemble - Part 2: AOM3I2 - Lower Layer Systems and Network Management Ensemble for profiles
ISO/IEC ISP 15126-1:1999	Information technology - International Standardized Profiles FDY1n - Directory data definitions - Part 1: FDY11 - Common directory use (normal)
ISO/IEC ISP 15126-2:1999	Information technology - International Standardized Profiles FDY1n - Directory data definitions - Part 2: FDY12 - Directory system schema
ISO/IEC 15291: 1999	Information technology - Programming languages - Ada Semantic Interface Specification (ASIS)
ISO/IEC TR 15504-5:1999	Information technology - Software Process Assessment - Part 5: An assessment model and indicator guidance
ISO/IEC 16825: 1999	Information technology - Case for 120 mm DVD-RAM disks
TC 6	PAPEL, PAPELÃO E POLPAS
ISO 5350-1:1998/ Cor 1: 1999	Pulp - Estimation of dirt and shives - Part 1: Inspection of laboratory sheets - Technical Corrigendum 1
ISO 5350-2: 1998/ Cor 1: 1999	Pulp - Estimation of dirt and shives - Part 2: Inspection of mill sheeted pulp - Technical Corrigendum 1
TC 17	AÇO
ISO 9327-1: 1999	Steel forgings and rolled or forged bars for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: General requirements
TC 22	VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
ISO 7876-1: 1990/ Amd 1999	Fuel injection equipment - Vocabulary - Part 1: Fuel injection pumps - Amendment 1
ISO 7876-2: 1991/ Amd 1:1999	Fuel injection equipment - Vocabulary - Part 2: Fuel injectors - Amendment 1
ISO 13215-3: 1999	Road vehicles - Reduction of misuse risk of child restraint systems - Part 3: Prediction and assessment of misuse by Misuse Mode and Effect Analysis (MMEA)

TC 27	COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS
ISO 11722:1999	Solid mineral fuels - Hard coal - Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen
TC 28	PRODUTOS DE PETRÓLEO E SEUS LUBRIFICANTES
ISO 3012:1999	Petroleum products - Determination of thiol (mercaptan) sulfur in light and middle distillate fuel - Potentiometric method
ISO 5024:1999	Petroleum liquids and liquefied petroleum gases - Measurement - Standard reference conditions
ISO 6618:1997/ Cor 1:1999	Petroleum products and lubricants - Determination of acid or base number - Colour-indicator titration method Technical - Corrigendum 1
ISO 7278-4: 1999	Liquid hydrocarbons - Dynamic measurement - Proving systems for volumetric meters - Part 4: Guide for operators of pipe provers
TC 30	MEDIÇÃO DO FLUXO FLUÍDO EM CONDUTOS FECHADOS
ISO 4064-3: 1999	Measurement of water flow in closed conduits - Meters for cold potable water - Part 3: Test methods and equipment
ISO 10790:1999	Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis meters (mass flow, density and volume flow measurements)
TC 31	PNEUS, AROS E VÁLVULAS
ISO 5751- 1:1994/ Amd 1: 1999	Motorcycle tyres and rims (metric series) Part 1: Design guides - Amendment 1
TC 34	PRODUTOS AGRÍCOLAS
ISO 6495:1999	Animal feeding stuffs - Determination of water-soluble chlorides content
TC 35	TINTAS E VERNIZES
ISO 11126-9: 1999	Preparation of steel substrates before application of paints and related products Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 9: Staurolite
TC 38	TÊXTEIS
ISO 105-E13: 1994/Cor 1: 1999	Textiles - Tests for colour fastness - Part E13: Colour fastness to acid-felting: Severe - Technical Corrigendum 1
ISO 105-P02: 1993/Cor 1: 1999	Textiles - Tests for colour fastness - Part P02: Colour fastness to pleating: Steam pleating - Technical Corrigendum 1
ISO 3759:1994/ Cor 1: 1999	Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change - Technical Corrigendum 1
ISO 11857:1999	Textile floor coverings - Determination of resistance to delamination
TC 39	MÁQUINAS E FERRAMENTAS
ISO 230-2:1997/ Cor 1: 1999	Test code for machine tools - Part 2: Determination of accuracy and repeatability of positioning numerically controlled axes - Technical Corrigendum 1

TC 44	SOLDAGEM E PROCESSOS ALIADOS
ISO 9606-3: 1999	Approval testing of welders - Fusion weiding - Part 3: Copper and copper alloys
ISO 9606-4: 1999	Approval testing of welders - Fusion welding - Part 4: Nickel and nickel alloys
TC 45	BORRACHAS E SEUS PRODUTOS
ISO 1746:1998/ Cor 1:1999	Rubber or plastics hoses and tubing - Bending tests - Technical Corrigendum 1
ISO 11235:1999	Rubber compounding ingredients - Sulfenamide accelerators - Test methods
TC 47	QUÍMICA
ISO 78-2:1999	Chemistry - Layouts for standards - Part 2: Methods of chemical analysis
TC 48	VIDRARIA DE LABORATÓRIO E APARELHOS RELACIONADOS
ISO 3507:1999	Laboratory glassware - Pyknometers
ISO 15212-1: 1998	Oscillation-type density meters - Part 1: Laboratory instruments
TC 58	CILINDROS DE GÁS
ISO 10297:1999	Gas cylinders - Refillable gas cylinder valves - Specification and type testing
TC 61	PLÁSTICOS
ISO 175:1999	Plastics - Methods of test for the determination of the effects of immersion in liquid chemicals
ISO 489:1999	Plastics - Determination of refractive index
ISO 14663-1: 1999	Plastics - Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materiais - Part 1: Designation system and basis for specifications
ISO 14663-2: 1999	Plastics - Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materiais - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
TC 67	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INDÚSTRIAS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL
ISO 3183-3: 1999	Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipelines - Technical delivery conditions - Part 3: Pipes of requirement class C
TC 72	MAQUINARIA TÊXTIL E ACESSÓRIOS
ISO 6170:1999	Spinning machinery - Condenser rubbers for cards
TC 76	EQUIPAMENTO PARA TRANSFUSÃO, INFUSÃO E INJEÇÃO DE USO MÉDICO
ISO 13926-2:1999	Pen systems - Part 2: Plungers and discs for pen-injectors for medical use
TC 77	PRODUTOS DE CIMENTO DE FIBRA
ISO 9933:1995/ Cor 1: 1 999	Products in fibre-reinforced cement - Long corrugated or asymmetrical section sheets and fittings for roofing and cladding - Technical Corrigendum 1

TC 89	PAINÉIS A BASE DE MADEIRA
ISO 1096:1999	Plywood - Classification
ISO 1954:1999	Plywood - Tolerances on dimensions
TC 92	ENSAIOS AO FOGO SOBRE ESTRUTURAS, COMPONENTES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
ISO 10294-2:1999	Fire resistance tests - Fire dampers for air distribution systems - Part 2: Classification, criteria and field of application of test results
ISO 10294-3:1999	Fire resistance tests - Fire dampers for air distribution systems - Part 3: Guidance on the test method
TC 94	SEGURANÇA PESSOAL - EQUIPAMENTO E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO
ISO 13999-1:1999	Protective clothing - Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives - Part 1: Chain-mail gloves and arm guards
TC 106	ODONTOLOGIA
ISO 13716:1999	Dentistry - Reversible-irreversible hydrocolloid impression material systems
TC 108	VIBRAÇÃO MECÂNICA E CHOQUE
ISO 2953:1999	Mechanical vibration - Balancing machines - Description and evaluation
TC 113	DETERMINAÇÕES HIDROMÉTRICAS
ISO 2425:1999	Measurement of liquid flow in open channels under tidal conditions
ISO 8368:1999	Hydrometric determinations - Flow measurements in open channels using structures - Guidelines for selection of structure
TC 114	RELOJOARIA
ISO 12819:1999	Methods of evaluation of the battery life of a battery-powered watch
TC 115	BOMBAS
ISO 14847:1999	Rotary positive displacement pumps - Technical requirements
TC 121	EQUIPAMENTO RESPIRATÓRIO E ANESTÉSICO
ISO 8835-2:1999	Inhalational anaesthesia systems - Part 2: Anaesthetic breathing systems for adults
TC 127	EQUIPAMENTO DE TERRAPLENAGEM
ISO 6405-1: 1991/ Amd 2: 1999	Earth-moving machinery - Symbols for operator controls and other displays - Part 1: Common symbols - Amendment 2: Additional symbols
ISO 13766:1999	Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility

TC 131	SISTEMA DE POTÊNCIA DE FLUÍDO
ISO 6194-4: 1999	Rotary shaft lip type seals - Part 4: Performance test procedures
ISO 11727:1999	Pneumatic fluid power - Identification of ports and control mechanisms of control valves and other components
ISO 12151-3: 1999	Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings - Part 3: Hose fittings with ISO 6162 flange ends
TC 135	ENSAIO NÃO DESTRUTIVO
ISO 9712:1999	Non-destructive testing - Qualification and certification of personnel
TC 146	QUALIDADE DO AR
ISO 14164:1999	Stationary source emissions - Determination of the volume flowrate of gas streams in ducts - Automated method
TC 147	QUALIDADE DA ÁGUA
ISO 5666:1999	Water quality - Determination of mercury
TC 164	ENSAIO MECÂNICO DE METAIS
ISO 9513:1999	Metallic materials - Calibration of extensometers used in uniaxial testing
TC 167	ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO E AÇO
ISO 10721-2: 1999	Steel structures - Part 2: Fabrication and erection
TC 172	OTICA E INSTRUMENTOS ÓTICOS
ISO 9337-1: 1999	Contact lenses - Determination of back vertex power - Part 1: Method using focimeter with manual focusing
ISO 12858-1: 1999	Optics and optical instruments - Ancillary devices for geodetic instruments - Part 1: Invar levelling staffs
ISO 13212:1999	Ophthalmic optics - Contact lens care products - Guidelines for determination of shelf-life
TC 176	GERÊNCIA E GARANTIA DA QUALIDADE
ISO 16949: 9001: 1999	Quality systems - Automotive suppliers - Particular requirements for the application of ISO 9001:1994
TC 178	ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES E TRANSPORTADORES PARA PASSAGEIROS
ISO/TR 110771-1: 1990 Amd 1:1999	Comparison of worldwide lift safety standards - Part 1: Electric lifts (elevators) - Amendment 1
TC 183	MINÉRIOS DE COBRE, CHUMBO E ZINCO CONCENTRADOS
ISO 15247:1999	Zinc sulfide concentrates - Determination of silver content - Acid dissolution and flame atomic absorption spectrometric method

TC 184	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E INTEGRADO
ISO 10303-101: 1994/Cor1: 1999	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 101: Integrated application resources: Draughting - Technical Corrigendum 1
TC 190	QUALIDADE DO SOLO
ISO 11267:1999	Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembola (<i>Folsomia candida</i>) by soil pollutants
TC 194	AVALIAÇÃO BIOLÓGICA E DISPOSITIVOS MÉDICOS
ISO 10993-9: 1999	Biological evaluation of medical devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products
TC 209	AMBIENTES CONTROLADOS
ISO 14644-1: 1999	Cleanrooms and associated controlled environments - Part 1: Classification of air cleanliness

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidas através de solicitação ao CIDIT/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 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

- | | |
|---|--|
| <p>ALCA - ÁREA DE LIVRE COMÉRCIO DAS AMÉRICAS. Forum Empresarial das Américas (3º 13-15 maio 1997, Belo Horizonte, Brasil). Documento de Posição Empresarial Brasileira. Coalizão Empresarial Brasileira. Belo Horizonte: CNI, 1997. 49 p.</p> <p style="text-align: right;">A-3493</p> | <p>CARIBEAN LATIN AMERICAN ACTION. Informe sectoral de los equipos empresariales, rumbo a un Area de Libre Comercio de las Americas. Washington, DC: 1997. pag. irreg. Preparado para el 3º Foro Empresarial de las Americas y Reunión de Ministros de Comércio, Belo Horizonte, Brazil. 13-16 mayo 1997.</p> <p style="text-align: right;">A-3496</p> |
| <p>ENCONTRO DAS AMÉRICAS Um só continente, um só mercado. Foro Empresarial das Américas (3º 13-15 maio 1997, Belo Horizonte, Brasil) Conclusões dos Workshops. Belo Horizonte: 1997. 32 p.</p> <p style="text-align: right;">A-3494</p> | <p>658.56:06.06
INMETRO. PNQ 98. Rio de Janeiro:, 1998. 68 p.</p> <p style="text-align: right;">A- 3497</p> |
| <p>BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO. Departamento de Integracion y Programas Regionales. Integracion y comércio en America. Washington, DC: 1996. 26 p. Anexos.</p> <p style="text-align: right;">A-3495</p> | <p>PROGRAMA de gestão tecnológica PGT. Proposta básica para a sua viabilização no âmbito da ABIFINA /s.l./ 1998. n. pag.</p> <p style="text-align: right;">A-3492</p> |

A QUESTÃO ambiental e as empresas. Brasília, DF.: SEBRAE, 1998. 240 p.

A-3491

ROBBINS, Donald J. **Facts, fallacies and free trade: a note on linking trade integration to labor standards** Washington, D.C.: The Inter-American Development Bank, 1997.33 p. (Working Papers Series, 214).

A-3498

SEMINAR "Quality Management and ISO 9000" for the Latin American region (Mar./Apr. 1993) **Lectures**.s.l./ISSO/ Deutsche Gesellschaft fur Qualitat e V. 1993. p. irreg.

A-3499

WINTERS, L. Alan. **What can european experience teach Latin America about integration.** Washington, DC: The Inter-American Development Bank, 1997. 33 p. (Working Papers Series 215).

A-3500

INFORMAÇÃO EM FOLHETOS

INTERNATIONAL ORGANIZATION OF LEGAL METROLOGY/ORGANISATION INTERNATIONALE DE MÉTROLOGIE LEGALE Paris n. pag.

F- 209

LABORATÓRIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY. **Memória Anual 1997.** Las Heras Promoexport Argentina, 1998. 36 p.

F-210

ORGANISATION INTERNATIONALE DE METROLOGIE LEGALE. **Politique à long terme.** Paris: s.d. folhas soltas.

F-211

NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. **Materials degradation in aggressive environments** London: Crown, 1998. n. pag.

F-212

METROLOGY IN BRAZIL. Rio de Janeiro: Advanced Schools of Metrology, 1997. n. pag. (Programa RH Metrologia).

F-213

INFORMAÇÃO EM METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL

ARAUJO, Marco Antonio Nabuco de **Etiquetagem sonora de eletrodomésticos.** Duque de Caxias, RJ: INMETRO/DIAVI, s.d. 12 p. Apostila.

T-5214

ARAUJO, Saulo Andrade de, MACHADO, Augusto André Vieira. **Escoamento capilar** 30 julho 1990. (Relatório Técnico) de Iniciação Científica Universidade Federal Fluminense. Departamento de Engenharia Mecânica, Ref. Processo 803146/89-2 Duque de Caxias, RJ: INMETRO/LNM, 1990. 21 p.

T-5215

ENCONTRO DA SOBRAC (9º DEZEMBRO 1988, Campinas) Resumos dos trabalhos apresentados **REVISITA da SOBRAC** , Rio de Janeiro, nº 6, p.1-19, ago. 1989.

T- 5216

METROLOGY in Chemistry, a new challenge for the Americas. Proceedings of the First Interamerican Workshop on Metrology in Chemistry (3-4 Nov. 1997. Rio de Janeiro - Brazil) Rio de Janeiro: Qualitymark, 1998. 352 p. (Programa RH Metrologia). ISBN 85-7303-182-4

T-5183

OLIVEIRA, Wilson Barbosa de, FEROLA, Guido. **Certificação de sistema de gestão ambiental no âmbito do sistema brasileiro de certificação** Rio de Janeiro: INMETRO, 1997. 11 p. Apostila.

T- 5217

INFORMAÇÃO EM REFERÊNCIA

ATLAS DO MERCADO BRASILEIRO, São Paulo, ano 1, nº 1 , 322 p. dez 1998. Suplemento a Gazeta Mercantil

R 1442

VELHO, Léa. Coord. **Cooperação em ciência e tecnologia no Mercosul** - Brasil - Argentina - Uruguai - Paraguai - Chile Síntese Final. Brasília: MCT/OEA, 1997. 48 p.

R- 1461

NIST Standard Reference Materials Program 1998/99 **Price list and updated certificate listing.** Gaithersburg, M.D. 1998. 24 p.

R-1462

INFORMAÇÃO EM VÍDEO

KOTLER, Philip **Como construir marcas fortes.** São Paulo: HSM Management, 1999. 1 vídeo cassete (50 min) VHS son color legendado.

Vídeo 01 (084.14)