

PORTARIA DEFINE APRESENTAÇÃO SOBRE PESO LÍQUIDO E DRENADO

O INMETRO definiu, por meio da Portaria nº 74, que todos os produtos pré-medidos que apresentarem, simultaneamente, numa mesma embalagem, fases sólida e líquida, deverão ter, impressas nas embalagens, as indicações quantitativas de peso líquido (produto e conservante) e o peso drenado (somente o produto objeto de comercialização). Os exemplos mais comuns são as sardinhas con-

servadas em óleo ou salmoura, azeitonas e picles, entre outros. Esta obrigatoriedade também se aplica àqueles produtos nos quais os conservantes possam ser ingeridos junto com o produto principal, como é o caso dos pêssegos em calda.

Segundo a Divisão de Mercadorias Pré-medidas do INMETRO, essas informações deverão estar impressas

nas embalagens com caracteres de mesmo destaque e tamanho, com o objetivo de não confundir o consumidor e deixá-lo ao mesmo nível de proteção dos consumidores americanos e europeus. Visa, ainda, adequar este segmento do produto nacional às exigências metroológicas daqueles mercados, facilitando, com isso, a exportação dos produtos em conserva brasileiros.

INMETRO COORDENA DELEGAÇÃO BRASILEIRA EM REUNIÃO DO MERCOSUL

No período de 31 de maio a 04 de junho, uma delegação brasileira, coordenada pelo INMETRO, participou da II Reunião Ordinária do Subgrupo de Trabalho – SGT nº 3 Sobre Regulamentos Técnicos e Avaliação de Conformidade, na cidade de Assunção, no Paraguai, com a presença de delegações da Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

Na reunião, foram aprovados, para serem submetidos ao Grupo Mercado Comum (GMC), os projetos de Regulamento Técnico Mercosul sobre especificações de óleo diesel e de identidade e qualidade do mel.

Passaram para a fase de consulta pública, seis projetos de Regulamento Técnico Mercosul da área de alimentos.

Com a ausência de representante da Argentina na Comissão de Metrologia, foram aprovados, Ad Referendum, projetos de regulamentação contemplando os seguintes assuntos: controle de produtos pré-medidos, comercializados em unidades de massa e volume de conteúdo igual; determinação de peso líquido em pescados e frutos do mar congelados; determinação de peso drenado; indicação quantitativa de pré-medidos e termômetros clínicos de mercúrio em vidro.

O encontro também deu segmento aos trabalhos relativos ao exame da participação do Chile nas atividades do SGT nº 3. Tratou-se, ainda, da cooperação técnica entre Mercosul e a União Européia, Mercosul – BID e Mercosul - Japão.

Com relação à Resolução GMC 77/98, a delegação brasileira ressaltou a importância de que o Mercosul tenha uma diretriz geral para negociações de acordos de reconhecimento mútuo e equivalência de sistemas que se apliquem a todas as áreas, de modo a garantir a uniformidade das orientações a serem aplicadas. Com esse objetivo, o Brasil apresentará, na próxima reunião, um documento com conceitos específicos para as negociações de acordos de reconhecimento ou equivalência em cada setor.

Nesse evento, estiveram reunidas, também, comissões técnicas que trataram sobre segurança de produtos elétricos, certificação de brinquedos, metrologia, avaliação de conformidade e alimentos.

Foram tratadas, ainda, as questões relativas a medidas e restrições não tarifárias ao comércio e incorporação ao ordenamento jurídico nacional das Resoluções GMC.

Regulamentação para Balas

Balas, gomas de mascar, caramelos e confeitos, para serem comercializados, deverão ostentar em suas embalagens, a partir de outubro, a indicação quantitativa em unidades legais de massa, seus múltiplos e submúltiplos. Esse é um dos itens da Portaria nº 73 do INMETRO, publicada em 19 de maio de 1999.

Segundo a portaria, os produtos que tiverem seu peso líquido igual ou inferior a 25g estão isentos de expressar a indicação quantitativa individual, desde que sejam acondicionados com mais de uma unidade. Nesse caso, a embalagem demonstrará o peso líquido total. Outra disposição é de que as balas acondicionadas em forma de tubo, que tenham peso líquido inferior a 100g, sejam comercializadas em número de unidades.

Essa medida visa proporcionar ao consumidor uma maior facilidade na comparação de preço de produtos semelhantes, bem como impedir a concorrência desleal entre esses produtos, pois os critérios para a indicação de suas quantidades líquidas são as mesmas.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO, Conselho Nacional de Trânsito, Ministério da Agricultura e do	
Abastecimento/Gabinete do Ministro, Ministério das Minas e Energia	
Elétrica/Agência Nacional do Petróleo, Ministério da Saúde/Agência	
Nacional de Vigilância Sanitária	03 e 04
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
Ministério da Saúde/ Agência Nacional	
de Vigilância Sanitária	04 e 05
Portarias INMETRO/Aprovação de Modelos	05
Índice de Assunto	06

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

Resumos

Meio Ambiente	09 e 10
Certificação	10
Comércio Exterior	10
Competitividade	10
Metrologia	11
Normalização.....	11
Produtos Perigosos	11
Qualidade	12
Segurança	12

Normas Iso

Normas ISO - publicadas e canceladas nos mês de abril de 1999	13 a 18
---	---------

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	19
Informação em Folhetos	19
Informação de Referência	19
Informação em Regulamentos Técnicos	19
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade	20

INMETRO **Informação**

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

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio
Ministro
Celso Lafer
Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO
Presidente
Roberto Luiz de Lima Guimarães

Centro de Informação e Difusão Tecnológica - CIDIT
Chefe
Paulo Roberto Braga e Mello
Produção e distribuição
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

Cronotacógrafos

Portaria INMETRO nº 83, de 27 de maio de 1999, publicada no DO de 01 de junho de 1999 - S.I. p. 034.

Dispõe sobre a republicação, na íntegra, e a renumeração da Portaria INMETRO nº 70, de 18.05.99, que baixa disposições alterando a Portaria INMETRO nº 001/99, que aprova o Regulamento Técnico estabelecendo as condições mínimas a que devem satisfazer os CRONOTACÓGRAFOS, utilizados nas medições que envolvem as atividades previstas no item 8 da Resolução CONMETRO

nº 11/88. Revoga a Portaria INMETRO nº 70/99.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos

(*) Resolução MS/ANVS nº 105, de 19 de maio de 1999, publicada no DO de 20 de maio de 1999 - S.I. nº 95-E, p. 021-34.

Aprova os Regulamentos Técnicos: Disposições Gerais para Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimentos. Revoga a Resolução CNNPA nº 13/75; Portarias MS/

SVS nº 26/96 e 912/98, e dá outras providências. **(*) RETIFI-CAÇÃO: DO DE 09 DE JUNHO DE 1999 - S.I. nº 108-E, P. 024.**

Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde - REBLAS

Resolução MS/ANVS nº 229, de 24 de junho de 1999, publicada no DO de 28 de junho de 1999 - S.I. nº 121-E, p. 017.

Dispõe sobre a composição, o credenciamento pelo INMETRO e a autorização pela ANVS da Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde - REBLAS, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Sabão e sabonete em barra

Portaria INMETRO nº 87, de 11 de junho de 1999, publicada no DO de 02 de julho de 1999 - S.I. p. 010-12.

Publica, para consulta pública, proposta de Regulamento Técnico Metrológico que estabelece os critérios

para comercialização, indicação quantitativa líquida e metodologia de verificação do conteúdo efetivo dos produtos SABÃO e SABONETE EM BARRA. Revoga a Portaria INMETRO nº 95/97, e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Panetone e pão panetone

Resolução MS/ANVS nº 197, de 15 de junho de 1999, publicada no DO de 16 de junho de 1999 - S.I. nº 113-E, p. 048-49.

Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico para Fixação de Identidade e as características mínimas de Qualidade a que devam obedecer o produto PANE-

TONE e PÃO PANETONE, e dá outras providências.

Produto Multimistura

Resolução MS/ANVS nº 198, de 15 de junho de 1999, publicada no DO de 16 de junho de 1999 - S.I. nº 113-E, p. 049.

Submete à consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico para Fixação de Identidade e as características mínimas de Qualidade a que devam obedecer o produto MULTIMISTURA, e dá outras providências.

Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas

Resolução MS/ANVS nº 201, de 15 de junho de 1999, publicada no

DO de 16 de junho de 1999 - S.I. nº 113-E, p. 061.

Submete à consulta pública, proposta de Regulamento Técnico Sanitário para alteração das monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre animais ou plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários.- (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95)

Resolução MS/ANVS nº 202, de 15 de junho de 1999, publicada no DO de 16 de junho de 1999 - S.I. nº 113-E, p. 061.

Submete à consulta pública, proposta de Regulamento Técnico Sanitário para alteração das monografia sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre animais ou plantas, cujo regis-

tro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissanitários.- (Ref. Resolução CONMETRO nº 05/95)

MINISTÉRIO DA SAÚDE/GABINETE DO MINISTRO

Produtos desinfestantes (praguicidas) domissanitários

Portaria MS/GM nº 759, de 15 de junho de 1999, publicada no DO de 17 de junho de 1999 - S.I. p. 098-101.

Publica, para consulta pública, proposta de Projeto de Resolução "Regulamento Técnico para Produtos Desinfestantes (Praguicidas) Domissanitários", objeto da Recomendação nº 7/99, do Subgrupo de Trabalho (SGT) nº 11 "Saúde"/MERCOSUL, e dá outras providências.

ÍNDICE DE ASSUNTO

Cronotacógrafos - **Portaria INMETRO nº 83**

Embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos- **Resolução MS/ANVS nº 105**

Panetone e pão panetone - **Resolução MS/ANVS nº 197**

Produto Multimistura-Resolução MS/ANVS nº 198

Produtos desinfestantes (praguicidas) domissanitários -**Portaria MS/GM nº 759**

Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde - REBLAS-

Resolução MS/ANVS nº 229

Sabão e sabonete em barra - **Portaria INMETRO nº 87**

Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas- **Resolução MS/ANVS nº 201 e 202**

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.

INFORMAÇÃO

DI 833 - A Engenharia da Informação na tomada de decisão.

Este artigo discorre sobre o assunto "Engenharia da Informação", como sendo uma metodologia essencial às

organizações, quando implantada, pode obter como resultado, sistemas de informação alinhados com os objetivos da organização/empresa, compatíveis entre si, sem redundâncias desnecessárias e de baixo custo de manutenção. Fala dos principais objetivos, as fases e as oportunidades no uso da EI, dentre outros.

FILHO, Pedro Serafim. A Engenharia da Informação na tomada de decisão. Decidir, Rio de Janeiro, abr./99, nº 57, p. 28-31.

MEIO AMBIENTE

DI 834 - Políticas européias sobre ruído ambiente e o espaço ibérico.

“Não parece, em relação ao ruído, terem os programas de educação ambiental sido particularmente eficazes como no caso de outros componentes do ambiente”. Este artigo disserta sobre a questão ambiental, no que se refere, particularmente, a poluição sonora. Descreve as estratégias européias e relata as experiências e os trabalhos em Portugal e Espanha, os quais parecem estar em sintonia com as novas políticas europeias sobre o ruído ambiente.

COELHO, J. L. Bento. Políticas européias sobre ruído ambiente e o espaço ibérico. Acústica e Vibrações, Florianópolis-SC, dez./98, p. 18-22.

DI 835 - A base de tudo.

“A educação ambiental é uma estratégia, mas é preciso mostrar na prática os resultados para haver engajamento”. Um dos maiores desafios atuais é conciliar o crescimento econômico e social com o equilíbrio ecológico. Para as empresas, caminhar em direção ao desenvolvimento sustentável tornou-se uma questão de necessidade. Nesse contexto, o artigo mostra que a educação ambiental tem sido o grande agente transformador, e instrumento valioso que fortalece as ações empresariais na direção daquele objetivo.

A base de tudo. Revista CNI, Brasília-DF, abr./99, nº 312, p. 11-17

MERCOSUL

DI 836 - A crise dos oito anos.

“O MERCOSUL está baseado em um desejo que transcende questões comerciais e econômica. É um projeto estratégico, econômico e político de longo prazo”. Este artigo disserta sobre a crise financeira que atingiu o Brasil nos primeiros dias do ano e, conseqüentemente, afetou os países que compõem o MERCOSUL. Traz alguns comentários relativos a política econômica e cambial adotada, as perspectivas futuras, a posição da indústria e um breve histórico sobre o quarto maior mercado mundial.

A crise dos oito anos. Revista CNI, Brasília-DF, abr./99, nº 312, p. 24-33

DI 837 – Resultados da Presidência Pró Tempore brasileira do Mercosul. (2º sem./98).

Este artigo apresenta, em destaque, os resultados alcançados, relativos aos termos da pauta do Mercosul, em suas dimensões econômica, política, jurídica e social, quando da realização da XXXII Reunião do Grupo Mercado Comum (GMC) e a XV Reunião do Conselho do Mercado Comum (CMC), que aconteceu na cidade do Rio de Janeiro, no período de 7 a 10 de dezembro de 1998.

Resultados da Presidência Pró Tempore brasileira do Mercosul. (2º sem./98). Boletim de Integração Latino-Americana, Brasília, ago./dez./98, nº 23, p. 1-3

DI 838 - O Ruído incômodo gerado nas instalações hidráulicas prediais e a necessidade de normatização brasileira.

Este estudo trata dos fatores de efeito do ruído no homem, os níveis de pressão sonora admissíveis e, a necessidade de se estabelecer normas com recomendações objetivas para o controle do ruído em geral e, em especial, para as instalações hidráulicas prediais. Disserta sobre os seguintes tópicos: - Origem do Ruído nas

Instalações Hidráulicas Prediais; - Recomendações Básicas das Normas para Padronização de Medidas Acústicas; - Medições de Campo e de Laboratório; - Recomendações Construtivas nas Fases de Projeto e de Construção; - Recomendações de Reparos nas Edificações Existentes com Problemas de Ruído; - Observações Finais.

Transporte de Produtos Perigosos conta com apoio de nova entidade. Revista Meio Ambiente Industrial, São Paulo, mar./abr./99, nº 17, p.90

QUALIDADE

DI 842 - Melhoria contínua: Uma abordagem universal

Várias tentativas falham porque estão isoladas do sistema geral de gerenciamento das organizações. A ABB, na Finlândia, aplica uma abordagem comum que unifica ferramentas, métodos, sistemas e filosofias da área da qualidade, meio ambiente saúde e segurança, dentro de processos estratégicos de planejamento e orçamento.

OLLILA, Antero. Melhoria contínua: Uma abordagem universal. Informativo ABCQ, São Paulo, jan./mar./99, p. 15-17.

DI 843 - TQM: Um diagnóstico prático de excelência empresarial

O sucesso na implementação de sistemas da qualidade depende da exatidão das respostas à duas perguntas: "Onde estamos agora?" e "Como procedemos?". Uma ferramenta de medição quantitativa foi desenvolvida pela Aarhus School of Business e foi utilizada por uma importante corporação européia, onde está proporcionando à administração um instrumento de medição do nível de excelência empresarial e identificando importantes oportunidades de melhoria.

ESKILDSEN, Jacob; DAHLGAARD, Jens. Um diagnóstico prático de excelência empresarial. Informativo ABCQ, São Paulo, jan./mar./99, p. 17-20

SEGURANÇA

DI 844 - Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas. A necessidade de renovação.

Embora a filosofia de instalações elétricas em atmosferas explosivas tenha sofrido uma considerável evolução conceitual em função das normas internacionais, aqui no Brasil, ainda há, atitudes negativas por parte de gerentes, em relação a segurança. Multiplicar conhecimentos, Implantar inspeções rotineiras, registrar as não conformidades, repassa-las para o nível hierárquico superior, torna-las de conhecimento geral na empresa e cobrar resultados da gerência, são alguns pontos que este artigo apresenta como saída e solução do problema.

JORDÃO, Dácio de Miranda. Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas. A necessidade de renovação. Revista S.O. S. ,São Paulo, 2º bim./99, nº 203, p. 09-10

TECNOLOGIA

DI 845 - Enfim, pegou.

Este artigo discute a introdução das reuniões virtuais nas rotinas das corporações; a intensa utilização da video conferência pelas grandes empresas; as dificuldades técnicas enfrentadas, como vantagens que proporcionam agilizando a tomada de decisão e reduzindo custos.

CRESPO, Rose. Enfim, pegou. Info Exame, São Paulo, abr./99, nº 157, p. 110-111.

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

➤ EL SALVADOR

Norma obrigatória que estabelece métodos de ensaio para verificação do conteúdo líquido de produtos em aerosol e as variações permitidas no conteúdo (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.135**

Norma obrigatória que estabelece métodos para verificação do volume líquido e as variações permitidas de produtos em geral (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.136**

Norma obrigatória que estabelece métodos para verificação da massa líquida e da massa drenada, e variações permitidas para produtos em geral (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.137**

Norma obrigatória que estabelece as características requeridas para álcool etílico (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.138**

Norma obrigatória que estabelece requisitos físicos, químicos, microbiológicos e radiológicos, bem como requisitos de controle referentes a boas práticas de fabricação, a serem reunidos por água acondicionada para consumo humano (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.139**

➤ ESTADOS UNIDOS

Normas para importação de veículos, equipamentos sujeitos a segurança federal e prevenção contra roubo (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.153**

Norma sobre a flamabilidade de roupas de dormir para crianças: tamanhos 0 a 6X e 7 a 14 (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.157**

Norma sobre a flamabilidade de colchões e almofadas (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.160**

Norma sobre a flamabilidade de superfície de tapetes e capachos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.161**

➤ HOLANDA

Projeto de decreto sobre parafinas cloradas de acordo com a Lei para Substâncias Perigosas ao Meio Ambiente. **G/TBT/NOTIF. 99.195**

Regulamento sobre construções novas – coeficiente de rendimento de energia em construções não destinadas a moradias. Decreto que implementa os depósitos retornáveis para refrigerantes e água. **G/TBT/NOTIF. 99.196**

➤ JAPÃO

Revisão do regulamento sobre con-

trole da qualidade de gasolina e outros combustíveis (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.159**

Modificação da lei industrial de segurança e saúde para fortalecimento do Sistema MSDS (Material Safety Data Sheets); Substâncias químicas que podem prejudicar a saúde dos trabalhadores (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.174**

➤ MALÁSIA

Código de prática para uso estrutural de madeira; Sub-sessão 4.1: Madeira compensada estrutural (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.182**

Código de prática para uso estrutural de madeira; Sub-sessão 4.2: Madeira compensada marinha (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.183**

Código de prática para uso estrutural de madeira; Sub-sessão 4.3: Cola para tábuas de madeira (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.184**

Código de prática para uso estrutural de madeira; Sessão 5: Juntas de madeira (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.185**

Norma sobre interruptores para uso doméstico e instalações elétricas fi-

xas similares – interruptores eletrônicos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.186**

Norma sobre interruptores para uso doméstico e instalações elétricas fixas similares – interruptores de controle remoto eletromagnéticos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.187**

Norma sobre interruptores para uso doméstico e instalações elétricas fixas similares – interruptores de retardamento (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.188**

Norma sobre especificação de filme e revestimento de polietileno (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.189**

Norma sobre especificação de filmes de polietileno de baixa densidade para aplicações de embalagem e uso em geral (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.190**

Norma sobre especificação de revestimento de polietileno para aplicações de construção, industrial e agrícola (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.191**

Norma sobre especificação de tubos internos de borracha natural para veículos a motor (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.192**

Código de prática para instalações e equipamentos de combate a incêndios; sistemas hidrantes, mangueiras (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.193**

➤ MÉXICO

Projeto de norma oficial para produtos elétricos – Especificações de segurança para lastros para lâmpadas de descarga de gás excitadas eletricamente (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.11**

Projeto de norma oficial para produtos infantis – Especificações e métodos de ensaio de cercados para crianças (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.119**

Projeto de norma oficial que estabelece especificações sanitárias para implantes de aço inoxidável em cirurgias ósseas (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.120**

Projeto de norma oficial para produtos infantis – Especificações e métodos de ensaio para carrinhos de bebê (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.121**

Projeto de norma oficial que estabelece especificações sanitárias para lâminas de aço carbono para bisturis (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.122**

Projeto de norma oficial para interfaces da rede pública para equipamento terminal (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.123**

Projeto de norma oficial para interfaces da rede pública digital (interfaces digitais em 2,048 kbit/s) (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.124**

Projeto de norma sobre telecomunicações - interfaces - sistema de sinalização de canal comum (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.168**

Projeto de norma que estabelece limites máximos permitidos para emissão de hidrocarbonos, monóxido de carbono, óxido de nitrogênio e partículas suspensas, dos tubos de exaustão de automóveis novos e caminhões, bem como hidrocarbonos evaporativos de sistemas de combustível usando gasolina, gás liquefeito de petróleo, gás natural e combustível a diesel, com tonelage bruta não excedendo 3,856 kg (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.169**

➤ NOVA ZELÂNDIA

Notas explicativas – Proposta P176 – disposições sobre alimentos livres de glúten e com baixo teor de glúten. **G/TBT/NOTIF. 99.199**

Norma sobre alimentos derivados de genes tecnológicos. **G/TBT/NOTIF. 99.167**

➤ REPÚBLICA TCHECA

Projeto de lei contendo requisitos técnicos para produtos perigosos que possam comprometer a saúde e segurança de pessoas e propriedades (em teco). **G/TBT/NOTIF. 99.200**

➤ TAILÂNDIA

Notificação do Ministério do Comércio sobre especificação da qualidade de gasolina (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.170**

Notificação do Ministério do Comércio sobre especificação da qualidade de óleo diesel para motores de alta velocidade (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.171**

Notificação do Ministério do Comércio sobre especificação da qualidade de óleo lubrificante (em tailandês). **G/TBT/NOTIF. 99.172**

Notificação do Departamento de Registro Comercial sobre critérios para notificação do número de base total, conteúdo dos elementos, relatório de ensaio do motor de acordo com os requisitos de desempenho e aprovação do óleo lubrificante (em tailandês). **G/TBT/NOTIF. 99.173**

➤ TUNÍSIA

Norma sobre cabos e conectores para linhas de distribuição de força com voltagem nominal de 0.6/1 kV (em francês). **G/TBT/NOTIF. 99.163**

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.

MEIO AMBIENTE

DI 822 - Use armas na defesa do meio ambiente.

O gerenciamento da qualidade adota técnicas de resolução de problemas, conhecidas genericamente como “ferramentas da qualidade”, que possui notável aplicação na identificação e diagnóstico de problemas ambientais e medição das melhorias alcançadas. Este artigo apresenta o emprego das “ferramentas da Qualidade” no gerenciamento ambiental, através de um caso ilustrado de aplicação das mesmas, concluindo que esse é um instrumento de apoio fundamental para assegurar o comprometimento com a melhoria contínua do desempenho ambiental, conforme estabelece a ISO 14001.

JUNIOR, Luiz Carlos de Martini. Use armas na defesa do meio ambiente. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 78-81.

DI 823 - Empresas adotam processos ambientais investindo pouco.

Apesar de sua valorização recente como ferramenta de modernização e competitividade, a gestão ambiental na indústria é uma prática difundida no País, no entanto os investimentos ambientais ainda são pequenos. Este artigo apresenta um resumo dos principais resultados de uma pesquisa pioneira sobre “Gestão Ambiental na Indústria Brasileira”, coordenada pelo economista do IPEA, Ronaldo Serôa da Motta, revelando que, apesar de existir ainda muitos obstáculos a serem vencidos, o setor está receptivo à adoção de novos instrumentos de política ambiental, principalmente aqueles com base em mecanismo de mercado.

Empresas adotam processos ambientais investindo pouco. Revista Meio Ambiente Industrial, São Paulo, jan./fev./99, nº 16, p. 20-21.

Rio de Janeiro entra no grupo de elite. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 60-62.

CERTIFICAÇÃO

DI 819 - Avalie os benefícios da Norma ISO 9000.

“Apesar de ser plenamente possível ter-se um sistema da qualidade adequado às normas ISO 9000 sem estar certificado, constatou-se que a certificação tem um papel fundamental na preservação do sistema”. Este artigo analisa e dá diretrizes para uma avaliação que alinhe vantagens, investimentos e a relação do programa com os objetivos da empresa, na introdução do sistema da qualidade.

D'ANGELO, Flávio. Avalie os benefícios da norma ISO 9000. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 40-42.

COMÉRCIO EXTERIOR**DI 820 - Uma nova rodada de negociações multilaterais: Oportunidade para o comércio mundial e para o Brasil.**

É muito provável que a terceira reunião Ministerial da Organização Mundial do Comércio (OMC), a se realizar em Seattle – EUA, em novembro próximo, tenha como resultado principal o lançamento de uma nova rodada de negociações comerciais multilaterais, já denominada a Rodada do Milênio. Para o Brasil, o lançamento de uma nova rodada multilateral traz uma série de desafios, mas pode também representar uma oportunidade para negociar melhores condições de acesso a mercados para suas exportações.

Uma nova rodada de negociações multilaterais: Oportunidade para o comércio mundial e para o Brasil. Comércio Exterior em Perspectiva, Rio de Janeiro, mar./99, nº 6, p.01-5.

COMPETITIVIDADE**DI 821- O limiar do caos.**

“A única coisa constante em nossa empresa é o fato de tudo estar mudando. Precisamos tirar vantagem da mudança e não permitir que ela nos derrote. Precisamos tomar a dianteira do jogo”. Este artigo fala das mudanças de mercado, aceleradas, pelo avanço tecnológico, onde o grande desafio estratégico das empresas é acompanhar o ritmo dessas mudanças. Apresenta os principais pontos da Conferência, proferida pela especialista em estratégia, K. Eisenhardt, no Fórum de Liderança Estratégica, realizado em Nova York, e destaca as cinco regras básicas para criar e gerenciar a estratégia de uma empresa.

EISENHARDT, Kathleen. O limiar do caos. HSM Management, São Paulo, mar./abr./99, nº 13, p. 86-92.

METROLOGIA**DI 824 - Rio de Janeiro entra no grupo de elite.**

Oficializada em dezembro, a Rede de Metrologia do Rio de Janeiro (Remet) pretende atuar em parceria com o INMETRO, objetivando reunir os laboratórios de calibração e ensaios do Estado, promovendo a oferta de serviços metrológicos com qualidade assegurada. O artigo segue falando das principais ações da Remet, das outras Redes Estaduais já implantadas e da ajuda que essas Redes tem dado para o credenciamento de laboratórios no País, dentre outros assuntos.

Rio de Janeiro entra no grupo de elite. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 60-62.

DI 825 - Medição e avaliação de ruído em ambiente de trabalho.

“As diferenças devido ao uso incorreto da instrumentação são muito grandes. As normas brasileiras não esclarecem sobre esses problemas favorecendo interpretações equivocadas e um conjunto de laudos sem confiabilidade”. O objetivo desse artigo é informar sobre a dimensão dos problemas na área de medição de ruído em ambiente de trabalho, causados, principalmente, pela utilização de equipamentos inadequados.

REGAZZI, Rogério Dias. Medição e avaliação de ruído em ambiente de trabalho. Acústica e Vibrações. Florianópolis – SC, dez./98, p. 24-28.

NORMALIZAÇÃO

DI 826 - Normalização de A a Z – Disciplina nos negócios.

Justifica, superficialmente, a normalização nos processos de produção, fabricação, distribuição, gestão de estoques, emissão de pedidos e controle de recebimento. Mostra como ordenar os conhecimentos, é indispensável para se ganhar mercado, bem como reduzir custos e perdas.

FILHO, Dib Filho. Normalização de A a Z – Disciplina nos negócios. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 24

DI 827 - Rumo às ISO 9000:2000 – Satisfação do usuário.

Este artigo descreve como a revisão da Norma ISO 9001 torna o foco no cliente parte formal do Sistema de Gestão da Qualidade.

CICCO, Francesco De. Rumo às ISO 9000:2000 – Satisfação do usuário. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 50.

PRODUTOS PERIGOSOS

DI 828 - Transporte de produtos perigosos – Tendências no desenvolvimento de embalagem e normalização.

“Não basta existir normas, regulamentos, legislações e recomendações se não há consciência dos envolvidos para cumprimento de todas essas determinações”. Este artigo aborda alguns pontos relacionados a classificação, tipos de transporte, embalagem, legislação, expedição, etc., de produtos perigosos, fala da forte tendência à incorporação de requisitos da qualidade e do meio ambiente, entre outros, devido à evolução dos trabalhos e a necessidade do mercado.

AZANHA, José Augusto Santana. Transporte de produtos perigosos – Tendências no desenvolvimento de embalagem e normalização. Revista Meio Ambiente Industrial, São Paulo, jan./fev./99, nº 16, p. 59-62.

QUALIDADE

DI 829 - Sua majestade, o cliente. Reconquistar os insatisfeitos.

A sugestão deste artigo resume-se em cinco pontos para recuperar o cliente insatisfeito. A seqüência de aplicação dos passos pode variar conforme o caso.

BARROS, Claudius D'Artgnan C. Sua majestade, o cliente. Reconquistar os insatisfeitos. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 12.

DI 830 - Globalização piora as condições de vida.

Este artigo mostra como as empresas estão investindo em segurança, saúde e lazer para melhorar o bem-estar deteriorado pela competição. Destaca, como o desemprego contribuíram também para a precarização das condições de trabalho, e relata o ranking do índice de desenvolvimento humano de 1998 e qual a situação do Brasil.

MARTINS, João Antonio. Globalização piora as condições de vida. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 30-34.

DI 831 - Profissionais que são vítimas do estresse

Apresenta dicas para diminuir as pressões do dia-a-dia e melhorar a saúde e as condições de trabalho. Embora o artigo seja dirigido a profissionais da qualidade, as dicas podem ser estendidas à maioria dos profissionais.

DEW, John R. Profissionais que são vítimas do estresse. BQ Qualidade, São Paulo, fev./99, nº 81, p. 08-11.

SEGURANÇA

DI 832 - Utilização de canaletas de alumínio para instalações de potência e sinal.

Cada vez mais usadas para a distribuição de condutores de potência e de sinal em instalações de baixa tensão, as canaletas de piso devem ser confeccionadas com um material capaz de eliminar as interferências eletromagnéticas entre os sistemas. Ensaio realizado pela Cientec, do RS, mostram que o alumínio é a solução mais indicada, considerando não somente a absorção de campo magnético, como também a leveza e a resistência a agentes químicos.

MORENO, Hilton. Utilização de canaletas de alumínio para instalações de potência e sinal. Eletricidade Moderna, São Paulo, dez./99, nº 297, p. 150-155.

Normas ISO - publicadas e canceladas no mês de abril 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 I

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ISO/IEC 7816-2: 1999	Information technology - Identification cards - Integrated circuit(s) cards with contacts - Part 2: Dimensions and location of the contacts
ISO/IEC 7816-7: 1999	Identification cards - Integrated circuit(s) cards with contacts - Part 7: Interindustry commands for Structured Card Query Language (SCQL)
ISO/IEC 8859-15: 1999	Information technology - 8-bit single-byte coded graphic character sets - Part 15: Latin alphabet N. 9
ISO/IEC 10021-5:19961	Information technology - Message Handling Systems (MHS): Message store: Abstract service definition - Part 5 Amendment 1: Additional correlation attribute and security
Amd 1: I 99811	error code
ISO/IEC ISP 12069-5:1999	Information technology- Internacional Standardized Profiles ADFnn - Document Filing and Retrieval (DFR) – Part 5: ADFI3 - Common Filing and Retrieval Document Store Manipulation Profile

ISO/IEC ISP 12069-7:1999	Information technology - Internacional Standardized Profiles ADFnn - Document Filing and Retrieval (DFR) - Part 7: ADF22- Remote Store Management - Full Management Profile
ISO/IEC 13818-2: 1996/ Amd 4:1999	Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information: Video - Amendment 4
ISO/IEC ISP 15125-10:1999	Information technology - Internacional Standardized Profiles ADYnn - OSI Directory - Part 10: ADY51 - Shadowing using ROSE
ISO/IEC ISP 15125-12:1999	Information technology - Internacional Standardized Profiles ADYnn - OSI Directory - Part 12: ADY53.- Shadowing subsets
ISO/IEC 15851: 1999	Information technology - Communication protocol - Open MUMPS Interconnect
TC 4	ROLAMENTO DE ESFERAS
ISO 8443:1999	Rolling bearings - Radial ball bearings with flanged outer ring - Flange dimensions
TC 6	PAPEL, PAPELÃO E POLPAS
ISO 3688:1999 ISO 5267-1: 1999	Pulps - Preparation of laboratory sheets for the measurement of diffuse blue reflectance factor (ISO bdghtness) Pulps - Determination of drainability - Part1: Schopper-Riegler method
ISO 11475:1999	Paper and board - Determination of CIE whiteness, D65/1 O degrees (outdoor daylight)
ISO 14968:1999	Paper and board - Cut-size office paper Measurement of curl in a pack of sheets
TC 10 NA-	DESENHOS TÉCNICOS, DEFINIÇÃO DE PRODUTOS E DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA
ISO 5457:1999	Technical product documentation - Sizes and layout of drawing sheets
TC 17	AÇO
ISO 4997:1999	Cold-reduced steel sheet of structural quality
ISO 4999:1999 commercial	Continuous hot-dip teme (lead alloy) coated cold-reduced carbon steel sheet of drawing and structural qualities
TC 21	EQUIPAMENTO PARA PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
ISO 7203-3: 1999	Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 3: Specification for low expansion concentrates for top application to water-miscible liquids
TC 22	VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
ISO 1919:19981 -	Road vehicles - M I 4 x 1,25 spark-plugs with fiat seating and their cylinder head housings Cor 1: 1999 Technical Corrigendum I
ISO 4141-3: 1998/Cor 1: 1999	Road vehicles - Multi-core connecting cables - Part 3: Construction, dimensions and marking of unscreened she at hed low voltage cables - Technical Corrigendum I

ISO 6969:1999	Road vehicles - Sound signalling devices Tests after mounting on vehicle
ISO 7628-2: 1998/Cor 1: 1999	Road vehicles - Thermoplastics tubing for air braking systems - Part 2: Mounting on vehicle and test methods - Technical Corrigendum I
TC 23	TRATORES E MAQUINARIA PARA AGRICULTURA E REFLORESTAMENTO
ISO 7113:1999	Portable hand-held forestry machines Cutting attachments for brush cutters Single-piece metal blades
TC 29	PEQUENAS FERRAMENTAS
ISO 6344-3: 1998/ Cor 1:1999	Coated abrasives - Grain size analysis – Part 3: Determination of grain size distribution of microgrits P240 to P2500 - Technical Corrigendum I
ISO 8051:1999	Long shank taps with nominal diameters from M3 to M10 - Full-diameter shanktaps with recess
TC 34	PRODUTOS AGRÍCOLAS
ISO 6887-1: 1999	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions
ISO 6888-1: 1999	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 1: Technique using Baird Parker agar medium
ISO 6888-2: 1999	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium
ISO 12228:1999	Animal and vegetable fats and oils - Determination of individual and total sterols contents - Gas chromatographic method
TC 35	TINTAS E VERNIZES
ISO 11126-7: 1995/Cor 1: 1999	Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Fused aluminium oxide - Technical Corrigendum I
TC 38	TÊXTEIS
ISO 10320:1999	Geotextiles and geotextile-related products - Identification on site
ISO 11058:1999	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water permeability characteristics normal to the plane. without load
ISO 12956:1999	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of the characteristic opening size
ISO 12958:1999	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane
ISO/TR 13438: 1999	Geotextiles and geotextile-related products- Screening test method for determining the resistance to oxidation

ISO 13934-1: 1999	Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method
ISO 13934-2: 1999	Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2: Determination of maximum force using the grab method
ISO 13935-1: 1999	Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 1: Determination of maximum force to seam rupture using the strip method
ISO 13935-2: 1999	Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method
TC 42	FOTOGRAFIA
ISO 10996:1999	Photography - Still-picture projectors - Determination of noise emissions
ISO 14523:1999	Photography - Processed photographic materials - Photographic activity test for enclosure materials
TC 45	BORRACHA E SEUS PRODUTOS
ISO 1817:1999	Rubber, vulcanized - Determination of the effect of liquids
TC 46	INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO
ISO 3166-3: for 1999	Codes for the representation of names of countries and their subdivisions - Part 3: Code formerly used names of countries
TC 47	QUÍMICA
ISO 78-2:1999	Chemistry-Layouts for standards-Part2: Methods of chemical analysis
ISO 6998:1997/ Cor 1: 1999	Carbonaceous materials for the production of aluminium - Pitch for electrodes - Determination of coking value - Technical Corrigendum I
TC 54	ÓLEOS ESSENCIAIS
ISO/TR 210: 1999	Essential oils - General rules for packaging, conditioning and storage
ISO/TR 211: 1999	Essential oils - General rules for labelling and marking of containers
ISO 9776:1999	Oil of Mentha arvensis, partially dementholized (Mentha arvensis L. var. piperascens Malinv. and var. glabrata Holmes)
TC 61	PLÁSTICOS
ISO 1628-4: 1999	Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 4: Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials
ISO 3001:1999	Plastics - Epoxy compounds - Determination of epoxy equivalent
TC 67	MATERIAIS E EQUIPAMENTO PARA INDÚSTRIAS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL
ISO 13628-1: 1999	Petroleum and natural gas industries - Design and operation of subsea production systems - Part 1: General requirements and recommendations

TC 68	SERVIÇOS BANCÁRIOS E FINANCEIROS
ISO 15022-1: 1999	Securities - Scheme for messages (Data Field Dictionary) - Part 1: Data field and message design rules and guidelines
ISO 15022-2: 1999	Securities - Scheme for messages (Data Field Dictionary) - Part 2: Maintenance of the Data Field Dictionary and Catalogue of Messages
TC 85	ENERGIA NUCLEAR
ISO 2919:1999	Radiation protection - Sealed radioactive sources - General requirements and classification
TC 94	SEGURANÇA PESSOAL – EQUIPAMENTO E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO
ISO 14567:1999	Personal protective equipment for protection against falls from a height - Singlepoint anchor devices
TC 102	MINÉRIOS DE FERRO
ISO 4701:1999	Iron ores - Determination of size distribution by sieving
TC 106	ODONTOLOGIA
ISO 1567:1999	Dentistry - Denture base polymers
ISO 11245:1999	Dental restorations - Phosphate-bonded refractory die materials
TC 107	REVESTIMENTOS METÁLICOS
ISO 14713:1999	Protection against corrosion of iron and steel in structures - Zinc and aluminium coatings Guidelines
ISO 14920:1999	Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys
TC 120	COURO
ISO 5431:1999	Leather - Wet blue goat skins - Specification
ISO 5433:1999	Leather - Bovine wet blue - Specification
TC 122	ACONDICIONAMENTO
ISO 11897:1999	Packaging - Sacks made from thermoplastic flexible film - Tear propagation on edge folds
TC 127	EQUIPAMENTO DE TERRAPLENAGEM
ISO 9249:1997/ Cor 1:1999	Earth-moving machinery - Engine test code -Net power -Technical Corrigendum 1

TC 131	SISTEMAS DE POTÊNCIA DE FLUIDO
ISO 7789:19981 Cor 1:1999	Hydraulic fluid power - Two-, three-and four-port screw-in cartridge valves Cavities - Technical Corrigendum I
ISO 8135:1999	Hydraulic fluid power - Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) medium and 25 MPa (250 bar) series - Tolerances
TC 147	QUALIDADE DA ÁGUA
ISO 8245:1999	Water quality - Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)
ISO 9439:1999	Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Carbon dioxide evolution test
TC 170	INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS
ISO 7153-1: 19911 Amd 1:1999	Surgical instruments - Metallic materials - Part 1: Stainless steel - Amendment I
TC 172	ÓTICA E INSTRUMENTOS ÓTICOS
ISO 13230:1999	Ophthalmic optics - Bar code specifications
TC 189	LADRILHOS
ISO 10545-16: 1999	Ceramic tiles - Part 16: Determination of small colour differences
TC 194	AVALIAÇÃO BIOLÓGICA E DISPOSITIVOS MÉDICOS
ISO 10993-9: 1999	Biological evaluation of medicar devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products
TC 197	TECNOLOGIAS DO HIDROGÊNIO
ISO 13984:1999	Liquid hydrogen - Land vehicle fuelling system interface
ISO 14687:1999	Hydrogen fuel - Product specification
TC 199	SEGURANÇA DE EQUIPAMENTO
ISO 14121:1999	Safety of machinery - Principles of risk assessment

CANCELADAS

TC 34	PRODUTOS AGRÍCOLAS
ISO 6887:1983	(replaced by ISO 6887-1:1999)
ISO 6888:1983	(replaced by ISO 6888-1:1999 & ISO 6888-2:1999)

TC 38	TÊXTEIS
ISO 5081:1977	
ISO 5082:1982	
TC 68	SERVIÇOS BANCÁRIOS E FINANCEIROS
ISO/TR 7775:1997	(replaced by ISO 15022-1:1999 & ISO 15022-2:1999)
TC 85	ENERGIA NUCLEAR
ISO 1677:1977	(replaced by ISO 2919:1999)
TC 194	AValiação BIOLÓGICA E DISPOSITIVOS MÉDICOS
ISO/TR 10993-9:1994	(replaced by ISO 10993-9:1999)
ISO/CS	ISO Central Secretariat ISO/CS
ISO/IEC 3:1981	Guide (replaced by ISO/IEC Guide 21:1999)

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens listados 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

DEMANDA realizada e potencial por serviços técnicos especializados: desenvolvimento de uma metodologia para estudos setoriais. São Paulo: IPT/DEES, 1998. 169 p.

A-3483

FERNANDES, R. Tecnologia: aquisição, desenvolvimento, proteção, transferência e comercialização. Rio de Janeiro: Quadratim, 1998. 152 p.

A-3484

QtP quality through participation. Statewide strategic plan for QtP 1994-97. Washington, DC/Governor's Office of Employee Relations, 1997. 59 p.

A-3485

WYZYKOWSKI, João Alberto. Implantação de sistema de informações para implementação das atividades metrológicas. Rio de Janeiro: MCT/RHAE, 1998. 29 p. Inclui descrição detalhada.

A-3486

INFORMAÇÃO EM DOCUMENTAÇÃO

INFCO/ISONET Workshop Helsinki, 28-29 May 1997. Moving standards information into the next century - the best of marketing. Geneva: 1997. 437 p.

D-490

ISO Committee on information systems and services. (26th meeting Geneva, 10-11 Sept. 1998). Working documents. Geneva: 1998. p. irreg.

D-491

INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA

1999 CATALOGUE Information products/ Produits d'information. Ontário, Ca. CSA, 1999 127 p.

R-1457

ACORDOS de comércio e integração das Américas, um compêndio analítico. Washington, D.C.: OAS/Secretaria Geral, 1997. 168 p.

R-1446

BARREIRAS Comerciais: Obstáculos enfrentados pelas exportações brasileiras. Relatório parcial por Renato. Fonseca e Mário C. de Carvalho Jr. Rio de Janeiro: FUNCEP, 1997. 71 p.

R-1447

BREITENBERG, Maureen A The ABC'S of the U.S. conformity assessment System Washington, D.C. NIST, 1997. 46 p. (NISTIR 6014)

R-1458

DESENVOLVIMENTO humano e condições de vida: indicadores brasileiros Brasília: PNUD/IPEA/FJP/IBGE, 1998. 140 p. (Coleção Desenvolvimento Humano)

R-1448

ECONOMIC Indicators. Santiago, Chile: United Nations, 1997. 105 p

R-1449

ESTUDO sobre barreiras ao acesso de produtos e serviços brasileiros no mercado norte-americano. Washington, D.C.: Embaixada do Brasil, 1997. 77 p.

R-1450

FREE TRADE AREA OF THE AMERICAS. National practices on standards, Technical regulations and conformity. Assessment in the Western Hemisphere. Washington, D.C. : OEA, 1997. 91 p.

R-1451

FREE Trade in the Americas: Policy Recommendations and issue papers. A joint publication of the North-South Center at the University of Miami and the Institute of the Americas. Miami, Fla. University of Miami, 1997. 50 p.

R-1452

ETTARP, Lars. An overview of international conformity assessment systems Stockholm: Allegatan, Boras, 1997. 40p.

R-1453

SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL MERCOSUR. Informe de Actividades 1995 - 1996. Montevideo, Uruguay: 1996. 41p.

R-1454

SEMINÁRIO BARREIRAS TÉCNICAS E COMÉRCIO INTERNACIONAL. Impactos e oportunidades para as empresas brasileiras (24 março 1999, São Paulo Hilton Hotel). São Paulo: ABNT/CB25, 1999 p. irreg.

R-1455

STANDARDS, conformity assessment, and Trade into the 21st century. Washington, D.C. :National Academy Press, 1995. 211 p.

R-1459

STEPHENSON, Sherry M. Standards and the regional integration process in the Western emisphere. Washington, D.C. OAS/Trade Unit, 1997. 30 p.

R-1456

TOTH, Robert B. Profiles of National Standards-Related activities. Washington, D.C. NIST, 1997. 184 p. (NIST Special publication 912)

R-1460

INFORMAÇÃO EM FOLHETOS

CONHEÇA a ABNT, Normalização: um fator de desenvolvimento. 5. ed Rio de Janeiro: ABNT, 1998. 28 p.

F-206

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL. Buenos Aires: 1997. 95 p.

F-207

QUALIDADE: a visão da sociedade brasileira. Rio de Janeiro: Centro para Inovação e Competitividade/ PNQP/ INMETRO, 1998. 9 p.

F-208

INFORMAÇÃO EM METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE

BOETTGER, Juliano. Desenvolvimento de um sistema portátil para medição de tensões residuais em campo utilizando a holografia eletrônica e o método do furo Dissertação(Mestradoem engenharia mecânica). Universidade Federal Santa Catarina, Florianópolis: 1998. 178 p.

T-5206

NATIONAL CONFERENCE OF STANDARDS LABORATORIES. Preparing metrology for the next

- millenium. Proceedings of the 1996 Workshop Symposium (25-29 Aug. 1996.Monterey, Ca. Monterey Conference Center). Boulder,Co.: NCSL, 1996. 2 v.
T- 5208
- PEREIRA, Marcelo Barbalho. Metrologia óptica de superfícies e filmes dielétricos,com extensão a recobrimentos de microestrutura inomogênea 1998. 97p. Dissertação (Mestrado) em Engenharia, Departamento de Engenharia Elétrica da Escola de Engenharia da UFRGS. Porto Alegre: 1998.
T-5209
- PLANO NACIONAL DE METROLOGIA 1998-2002. Rio de Janeiro:CONMETRO/CBM/INMETRO,1999.103 p. Anexos
T-5205
- SATO, Denise PizarroVieira . Uma contribuição ao modelo de sintetização de erros em máquinas ferramentas. 1998. 198 p. Tese (Doutorado Engenharia Mecânica), Escola de Engenharia de São Carlos da USP. São Carlos, 1998.
T-5210
- INFORMAÇÃO EM REGULAMENTOS TÉCNICOS**
- ANIMAL QUARANTINE IN JAPAN under the domestic animal infectious diseases control law and the rabies prevention law. Tokyo: JETRO, 1999. 14 p.
TL-553
- GUIDE TO JAS SYSTEM for agricultural and forestry products . Tokyo: JETRO, 1999. 22 p.
TL-554
- GUIDE to law for the control of household products containing harmful substances.Tokyo: JETRO, 1999. 18 p.
TL-559
- PROCEDURES for importing foods and related products into Japan under the food sanitation law. Tokyo: JETRO,1999. 14 p.
TL-557
- ELECTRICAL Appliance and material control law of Japan. Differences from International standard v 1. Tokyo: JETRO, 1999.148 p.
TL-560