

## DIRETRIZES PARA MARCAÇÃO DE PRODUTOS E EMISSÃO DE DECLARAÇÃO DO FORNECEDOR

No sentido de incrementar a competitividade brasileira nos mercados interno e externo, o CONMETRO aprovou a Resolução nº 4, de 16/12/98, onde são estabelecidas as "Diretrizes para Emissão de Declaração do Fornecedor e para Marcação de Produtos", instrumentos de garantia da qualidade já utilizados pela União Européia (Marca CE) e Estados Unidos. O INMETRO, no âmbito do SINMETRO, está coordenando a implantação do sistema de Declaração de Conformidade pelo Fornecedor, estabelecendo procedimentos e critérios para o registro de produtos regulamentados.

O Regulamento Técnico de um produto é determinado por uma Comissão Técnica setorial, formada por entidades de clas-

se, fabricantes, governo, laboratórios e consumidores, que avalia os documentos normativos brasileiros, internacionais e regionais existentes. O documento normativo é estabelecido através de Portaria INMETRO, que o torna compulsório e coíbe a comercialização no país de produtos não conformes. Na Portaria fica também definido um prazo para que o fornecedor tenha seu produto registrado no INMETRO, identificado com o logo "RTB", e seja emitida a Declaração de Conformidade pelo Fornecedor.

A Declaração de Conformidade pelo Fornecedor é um instrumento eficaz contra a concorrência desleal e um meio de evidenciar que o produto tem sua qualidade controlada.

### **PROPOSTA DE REGULAMENTO SABÃO E SABONETE**

Foi publicada no Diário Oficial da União do dia 2 deste mês a Portaria INMETRO nº 87, com a proposta, para Consulta Pública, de Regulamento Técnico Metrológico que modifica os critérios de verificação da quantidade líquida dos sabões e sabonetes em barra, comercializados com valores nominais iguais ou superiores a 500g, mantendo-se inalteradas as exigências para os demais valores nominais, bem como os critérios de comercialização e indicação da quantidade líquida.

Através da Consulta Pública é estabelecido um prazo de 60 dias, a partir da data de publicação, para que sejam apresentadas sugestões e críticas à Diretoria de Metrologia Legal (DIMEL) do INMETRO, onde serão analisadas e, se pertinentes, incorporadas ao texto final após discussão com as entidades de classe representativas do setor.

### **MERCOSUL REÚNE COMISSÕES DO SGT3 - REGULAMENTOS TÉCNICOS E AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Para dar seqüência aos trabalhos de harmonização dos Regulamentos Técnicos e dos procedimentos de avaliação de conformidade, no âmbito do Mercosul, foram realizadas em julho diversas reuniões setoriais do Subgrupo de Trabalho nº 3.

No período de 14 a 16, em Buenos Aires, ocorreu a Reunião Extraordinária da Comissão Indústria Automotriz, com o objetivo de promover a harmonização de regulamentos técnicos referentes a sistemas de iluminação, freios e vidros de segurança.

De 28 a 30, foi realizada a 3ª Reunião Ordinária da Comissão Segurança de Produtos Elétricos, coordenada por representantes do INMETRO, em Montevideu, para a definição do alcance de componentes de instalação elétrica, eletrodomésticos e eletrônicos e

estabelecimento do prazo de certificação obrigatória. Durante o primeiro dia de trabalho, foi também realizado um workshop sobre a importância da certificação e do credenciamento no Mercosul.

Ainda no período de 28 a 30, houve a 3ª Reunião Ordinária do GT - Certificação de Brinquedos, também coordenada por representantes do INMETRO, em Montevideu, com a finalidade de debater a regulamentação da certificação compulsória de segurança de brinquedos. Nessa ocasião, foram discutidos requisitos para a comprovação da capacidade dos laboratórios na realização de ensaios de segurança em brinquedos nos países do Mercosul.

### **RECONHECIMENTO INTERNACIONAL É MOTIVO DE ORGULHO**

Em julho, foi assinado com o IAF-International Accreditation Forum - o convênio multilateral que reconhece o INMETRO como apto a credenciar organismos para certificar sistemas da qualidade. Com essa conquista o Brasil, por intermédio do INMETRO, passa a ser o terceiro país das Américas - os outros dois são Estados Unidos e Canadá - a ter esse poder. Em todo o mundo, até hoje, só 19 países obtiveram o reconhecimento do IAF.

A partir de agora, as empresas certificadas pelo Sistema Brasileiro de Certificação passam a ter a certificação reconhecida internacionalmente, o que, dentre outras questões, facilitará o comércio exterior.

O IAF promoverá cerimônia em dezembro, durante evento internacional da entidade, para formalizar o ato de assinatura do reconhecimento do INMETRO.

## Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária,	
Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde .....	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
INMETRO, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária,	
Ministério da Saúde/Gabinete do Ministro .....	03 e 04
Índice de Assunto .....	05

## Resumos

Informação .....	04
Meio Ambiente .....	05
MERCOSUL .....	05
Metrologia .....	05
Normalização .....	06
Produtos Perigosos .....	06
Qualidade .....	06
Segurança .....	07
Tecnologia .....	07

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC .....	07 a 09
---	---------

## Normas Iso

Normas ISO - publicadas no mês de maio de 1999 .....	9 a 13
--	--------

## Referências Bibliográficas

Informação Gerencial .....	14
Informação em Documentação .....	14
Informação de Referência .....	14
Informação em Legislação .....	14
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade .....	14

## 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](mailto: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. **(\*) RETIFICAÇÃO: 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 quan-

titativa 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 PANETONE 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 deve 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 monografias 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 monografias sobre Substâncias com Ação Tóxica sobre animais ou plantas, cujo registro está autorizado no Brasil, em Atividades Agropecuárias e Produtos Domissa-

nitários. (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 - pág. 3

**Embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos** - Resolução MS/ANVS nº 105 - pág. 3

**Panetone e pão panetone** - Resolução MS/ANVS nº 197 - pág. 3

**Produto Multimistura**-Resolução MS/ANVS nº 198 - pág. 4

**Produtos desinfestantes (praguicidas) domissanitários** - Portaria MS/GM nº 759 - pág. 4

**Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde - REBLAS-**

Resolução MS/ANVS nº 229 - pág. 3

**Sabão e sabonete em barra** - Portaria INMETRO nº 87 - pág. 3

**Substâncias com ação tóxica sobre animais ou plantas** - Resolução MS/ANVS nº 201 e 202 - pág. 4

**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-EI", como sendo uma metodologia essencial

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

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.

“Os programas de educação ambiental parece não terem sido particularmente eficazes em relação ao ruído como o foram no caso de outros componentes do ambiente”. Este artigo disserta sobre a questão ambiental no que se refere particularmente à poluição sonora. Descreve as estratégias européias e relata as experiências e os trabalhos em Portugal e Espanha, em sintonia com as novas políticas 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 no MERCOSUL. Traz alguns comentários relativos à 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 na 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

## METROLOGIA

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

Este estudo trata dos efeitos do ruído no homem, os níveis de pressão sonora admissíveis e a necessidade de se estabelecerem 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 Hi-

dráulicas 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 Ruídos.

AIDAR, Fernando Henrique. O ruído incômodo gerado nas instalações hidráulicas prediais e a necessidade de normalização brasileira. *Acústica e Vibrações*, Florianópolis-SC, dez./98, p. 10-17.

## **NORMALIZAÇÃO**

### **DI 839 - A Norma ISO 9000 a caminho do ano 2000.**

Este artigo traz esclarecimentos e respostas a algumas questões sobre as mudanças em estudo na Norma ISO 9001, que serão publicadas oficialmente no ano 2000. Destaca, detalhadamente, os 4 grandes tópicos da nova revisão.

SIQUEIRA, Lucas. A Norma ISO 9000 a caminho do ano 2000. *Nova Manutenção y Qualidade*, Rio de Janeiro, nº 25, 1999, p. 04-5

### **DI 840- Rumo às ISO 9000:2000 – Revisão avança rápido.**

Tudo indica que os prazos previstos para o processo serão cumpridos. Em setembro próximo será atingido o estágio DIS (Draft International Standard) e no quarto trimestre do ano que vem as normas definitivas serão publicadas. A orientação é que as empresas envolvidas com a ISO 9000 iniciem a adequação gradual de seus sistemas aos futuros requisitos.

CICCO, Francisco De. Rumo às ISO 9000:2000 – Revisão avança rápido. *BQ Qualidade*, São Paulo, maio/99, nº 84, p. 46

## **PRODUTOS PERIGOSOS**

### **DI 841 - Transporte de produtos perigosos conta com apoio de nova entidade.**

A ABTLP – Associação Brasileira de Transportadores de Cargas Líquidas e Produtos Perigosos, criada com o objetivo de dar suporte ao setor de transporte de cargas líquidas e produtos perigosos em nível nacional e do Mercosul, conquista, através de Portaria expedida pelo INMETRO, um prazo mais elástico para aferição de carros – tanque novos, beneficiando, assim, todos os transportadores deste segmento.

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 a duas perguntas: “Onde estamos agora?” e “Como procedemos?”. Uma ferramenta de medição quantitativa foi desenvolvida pela Aarhus School of Business e utilizada por uma importante corporação europeia, onde está proporcionando 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 à segurança. Multiplicar conhecimentos, Implantar inspeções rotineiras, registrar as não conformidades, repassá-las para o nível hierárquico superior, torná-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 e as vantagens que proporcionam na tomada de decisão e redução de 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

### ➤ AUSTRÁLIA

Decreto sobre mercadorias terapêuticas – tampões mens-truais. **G/TBT/NOTIF. 99.208.**

Notas explicativas – Proposta P167 – todos os alimentos

embalados – rótulos contendo teor nutritivo. **G/TBT/NOTIF. 99.235**

Notas explicativas – Proposta P203 – bebidas não alcoólicas. **G/TBT/NOTIF. 99.236**

➤ **BÉLGICA**

Projeto de decreto real contendo normas de segurança a serem respeitadas nos estádios de futebol. **G/TBT/NOTIF. 99.238**

Normas de segurança para casas de repouso – produtos de prevenção contra fogo e combate a incêndios. **G/TBT/NOTIF. 99.239**

➤ **BOLÍVIA**

Resolução Ministerial n.097/97 que estabelece o registro nacional de fabricantes e técnicos de equipamentos de refrigeração e condicionamento de ar (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.240**

Resolução Ministerial n.269/96 que regula a comercialização de produtos e substâncias nocivas a saúde e controla a introdução ou geração de tecnologias que possam causar danos ao meio ambiente (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.241**

➤ **COLÔMBIA**

Mercadorias e serviços para os quais é requerida conformidade com regulamentos técnicos, sob a supervisão da Superintendência de Indústria e Comércio. **G/TBT/NOTIF. 99.218**

➤ **COMUNIDADE EUROPEIA**

Modificação da Diretiva 93/14/EEC sobre procedimentos para aprovação do tipo de veículos – Freios de veículos a motor com duas ou três rodas. **G/TBT/NOTIF. 99.226**

Modificação da Diretiva 93/29/EEC sobre procedimentos para aprovação do tipo de veículos – Identificação de controles, mostradores e indicadores para veículos a motor com duas ou três rodas. **G/TBT/NOTIF. 99.227**

Modificação da Diretiva 93/31/EEC sobre procedimentos para aprovação do tipo de veículos – Cavaletes para veículos a motor com duas rodas. **G/TBT/NOTIF. 99.228**

Modificação da Diretiva 93/92/EEC sobre procedimentos para aprovação do tipo de veículos – Instalação de dispositivos de iluminação e sinalização luminosa em veículos com duas ou três rodas. **G/TBT/NOTIF. 99.229**

Modificação da Diretiva 70/157/EEC relativa ao limite de som permitido e ao sistema de exaustão de veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.230**

Modificação da Diretiva 80/1268/EEC relativa a emissões de dióxido de carbono e ao consumo de combustível dos veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.231**

Modificação da Diretiva 80/1269/EEC relativa à potência do motor de veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.232**

Modificação da Diretiva 70/220/EEC relativa a medidas

tomadas contra a poluição do ar devido a emissões de veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.233**

➤ **CHILE**

Combustíveis a gás – válvulas de segurança operadas manualmente em uma pressão nominal de não mais que 500 kPa – requisitos gerais (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.209**

Óleo diesel e combustíveis para aviação – Determinação de aromáticos e aromáticos polinucleares – Método supercrítico de cromatografia de fluidos (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.210**

➤ **EL SALVADOR**

Norma que estabelece o tamanho nominal e outras características de separadores e peneiras de metal usadas para separar material que possa ser classificado de acordo com o tamanho da partícula (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.224**

➤ **ESTADOS UNIDOS**

Frutas; Regulamentos sobre importação; proposta de requisitos para importação de nectarina (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.234**

➤ **FRANÇA**

Uso de calculadoras em exames organizados pelo Ministério Nacional de Educação. **G/TBT/NOTIF. 99.205**

Decreto sobre iluminação em bicicletas. **G/TBT/NOTIF. 99.219**

Decreto sobre iluminação e sinalização em veículos. **G/TBT/NOTIF. 99.220**

Decreto sobre lâmpadas traseiras em bicicletas. **G/TBT/NOTIF. 99.221**

Decreto referente às condições técnicas de conexão à rede pública de transporte de eletricidade – produção de instalações com capacidade instalada não superior a 120 MW. **G/TBT/NOTIF. 99.242**

➤ **HOLANDA**

Regulamentos técnicos relativos a equipamento de rádio. Equipamento de ligação radiofônica destinado a aplicações ponto-a-multiponto e operando na faixa de frequência de 26 a 28 GHz. **G/TBT/NOTIF. 99.211**

Extensão do regulamento sobre aplicação e autorização de licenças a fim de que estas aplicações sejam recebidas ou na base de um sistema prioritário. **G/TBT/NOTIF. 99.212**

Regulamento técnico relativo a equipamento de rádio –



Equipamento de ligação radiofônica destinado a aplicações ponto-a-multiponto e operando na faixa de frequência de 2.5 GHz. **G/TBT/NOTIF. 99.213**

Regulamento técnico relativo a equipamento de rádio – Equipamento de ligação radiofônica destinado a aplicações ponto-a-multiponto e operando na faixa de frequência de 3.5 GHz. **G/TBT/NOTIF. 99.214**

Regulamento mais detalhados sobre número de identificação em navios. **G/TBT/NOTIF. 99.215**

Regulamento que modifica o Decreto de 1977 para fertilizantes. **G/TBT/NOTIF. 99.216**

Projeto de regulamento ministerial que emenda o regulamento para aprovação APK e o regulamento sobre métodos de aprovação APK – Placas de registro em veículos. **G/TBT/NOTIF. 99.217**

### ➤ MÉXICO

Notificação de extensão da Norma Oficial de Emergência que estabelece especificações de proteção ambiental e proíbe o uso de compostos de clorofluorocarbono na fabricação e importação de refrigeradores domésticos, congeladores-refrigeradores e congeladores, refrigeradores de água, refrigeradores-aquecedores de água e refrigeradores-aquecedores para água potável com ou sem um compartimento de refrigeração, refrigeradores para uso comercial e condicionadores de ar domésticos (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.206**

Notificação de extensão da Norma Oficial de Emergência que estabelece os limites máximos permitidos para emissão de hidrocarbonos não combustos, monóxido de carbono, óxido de nitrogênio e partículas suspensas de tubos de exaustão de automóveis e caminhões novos no nível de fábrica, bem como hidrocarbonos evaporativos

de sistemas de combustível utilizando gasolina, gás liquefeito de petróleo, gás natural e combustível a diesel para o mesmo, com tonelage bruta não excedendo 3,85 kg (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.207**

### ➤ NOVA ZELÂNDIA

Proposta de notas explicativas – Proposta P167 – todos os alimentos embalados. **G/TBT/NOTIF. 99.222**

Proposta de notas explicativas – Proposta P203 – bebidas não alcoólicas. **G/TBT/NOTIF. 99.223**

### ➤ REPÚBLICA DA CORÉIA

Modificação do decreto de lei para administração de veículos a motor (disponível em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.201**

Modificação das regulamentações sobre normas de segurança para veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.202**

Modificação da lei para administração de veículos a motor. **G/TBT/NOTIF. 99.203**

Regulamentos da lei de administração da qualidade dos produtos agrícolas e da pesca (em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.204**

Especificações técnicas para aparelhos elétricos (em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.237**

### ➤ SUÍÇA

Decreto sobre o registro de produtos para proteção de plantações. **G/TBT/NOTIF. 99.99**

Farmacopéia Suíça: duas novas monografias: “Hypericum perforatum cum floribus recentibus”; “Hypericum perforatum oleum”. **G/TBT/NOTIF. 99.225**

## Normas ISO - publicadas e canceladas no mês de maio 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 2022:  
1994/Cor 1:1999

Information technology - Character code structure and extension techniques - Technical Corrigendum 1

ISO/IEC 9798-5: 1999	Information technology - Security techniques - Entity authentication - Part 5: Mechanisms using zero knowledge techniques
ISO/IEC 9979: 1999	Information technology - Security techniques - Procedures for the registration of cryptographic algorithms
ISO/IEC 13346-4: 1999	Information technology - Volume and file structure of write-once and rewritable media using non-sequential recording for information interchange - Part 4: File structure
ISO/IEC 14417: 1999	Information technology - Data recording format DD-1 for magnetic tape cassette conforming to IEC 1016
ISO/IEC 14752: 1999	Information technology - Open Distributed Processing - Interface Definition Language
ISO/IEC 14752: 1999	Information technology - Programming languages - M Windowing API

**TC 2                    ELEMENTOS DE FIXAÇÃO**

ISO 4161:1999	Hexagon nuts with flange - Coarse thread
ISO 10663:1999	Hexagon nuts with fiange - Fine pitch thread
ISO 15071:1999	Hexagon bolts with flange - Small series – feature Product grade A

**TC 4                    ROLAMENTOS DE ESFERAS**

ISO 113:1999	Rolling bearings - Plummer block housings - Boundary dimensions
ISO 13012: 1998/Cor 1: 1999	Rolling bearings, linear motion, recirculating ball, sleeve type - Accessories - Technical Corrigendum 1

**TC 10                  DESENHOS TÉCNICOS, DEFINIÇÃO DE PRODUTOS E DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA**

ISO 15226:1999	Technical product documentation – Life cycie model and allocation of documentation
----------------	--

**TC 20                  VEÍCULOS ESPACIAIS E AVIÕES**

ISO 8058:1999	Air cargo - Insulated container – Thermal efficiency requirements
ISO 14625:1999	Space systems - Ground support equipment for use at launch, landing, or retrieval sites- General requirements

**TC 22                  VEÍCULOS RODOVIÁRIOS**

ISO 3537:1999	Road vehicles - Safety glazing materials - Mechanical tests
ISO 13476: 1997/Cor 1: 1999	Road vehicles - Ignition coils - Electrical characteristics and test methods - Technical Corrigendum 1
ISO 14230-1: 1999	Road vehicles - Diagnostic systems - Keyword protocol 2000 - Part 1: Physical layer

ISO 14230-2: 1999	Road vehicles - Diagnostic systems - Key word Protocol 2000 - Part 2: Data link layer
ISO 14230-3: 1999	Road vehicles - Diagnostic systems - Key- word protocol 2000 - Part 3: Application layer
<b>TC 23</b>	<b>TRATORES E MAQUINARIA PARA AGRICULTURA E REFLORESTAMENTO</b>
ISO 11789: 1999	Powered edgers with rigid cutting means - Definitions, safety requirements and test procedures
<b>TC 28</b>	<b>PRODUTOS DE PETRÓLEO E LUBRIFICANTE</b>
ISO 3735:1999	Crude petroleum and fuel oils - Determination of sediment - Extraction method
<b>TC 31</b>	<b>PNEUS, AROS E VÁLVULAS</b>
ISO 5751-3: 1999	Motorcycle tyres and rims (metric series) - Part 3: Range of approved rim contours
<b>TC 34</b>	<b>PRODUTOS AGRÍCOLAS</b>
ISO 9884-2: 1999	Tea sacks - Specification - Part 2: Performance specification for sacks for palletized and containerized transport of tea
ISO 14797:1999	Animal feeding stuffs - Determination of furazolidone content - Method using high - performance liquid chromatography
<b>TC 35</b>	<b>TINTAS E VERNIZES</b>
ISO 2431:1993 Cor 2:1999	Paints and varnishes - Determination of flow time by use of flow cups – Technical Corrigendum 2
ISO 7783-2: 1999	Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete - Part 2: Determination and classification of water-vapour transmission rate (permeability)
<b>TC 38</b>	<b>TÊXTEIS</b>
ISO 105-CO7: 1999	Textiles - Tests for colour fastness - Part CO7: Colour fastness to wet scrubbing of pigment printed textiles
ISO 2094:1999	Textile floor coverings - Determination of thickness loss under dynamic loading
<b>TC 45</b>	<b>BORRACHAS E SEUS PRODUTOS</b>
ISO 132:1999	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)
ISO 1125:1999	Rubber compounding ingredients-Carbon black - Determination of ash
ISO 1304:1999	Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of iodine adsorption number - Titrimetric method
ISO 6472:1994 Amd 1:1999	Rubber compounding ingredients - Abbreviations - Amendment 1: New materials

<b>TC 58</b>	<b>CILINDROS DE GÁS</b>
ISO 11116-1: 1999	Gas cylinders - 17E taper thread for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specifications
ISO 11116-2: 1999	Gas cylinders - 17E taper thread for connection of valves to gas cylinders - Part 2: inspection gauges
ISO 11120:1999	Gas cylinders - Refillable seamless steel tubes for compressed gas transport, of water capacity between 150 l and 3000 l - Design construction and testing
<b>TC 61</b>	<b>PLÁSTICOS</b>
ISO 11357-2: 1999	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature
ISO 11357-3: 1999	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization
ISO 11403-3: 1999	Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 3: Environmental influences on properties
<b>TC 67</b>	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INDÚSTRIAS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL</b>
ISO 10441:1999	Petroleum and natural gas industries - Flexible couplings for mechanical power transmission - Special purpose applications
ISO 13702:1999	Petroleum and natural gas industries - Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations Requirements and guidelines
<b>TC 72</b>	<b>MAQUINARIA TÊXTIL E ACESSÓRIOS</b>
ISO 13754:1999	Textile machinery and accessories - Hexagon nuts and slotted nuts for spinning and twisting spindles
<b>TC 92</b>	<b>ENSAIOS AO FOGO SOBRE ESTRUTURAS, COMPONENTES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO</b>
ISO/TR 11925-1:1999	Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame Part 1: Guidance on ignitability
<b>TC 94</b>	<b>SEGURANÇA PESSOAL - EQUIPAMENTO E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO</b>
ISO 14460:1999	Protective clothing for automobile racing drivers - Protection against heat and flame - Performance requirements and test methods
<b>TC 114</b>	<b>RELOJOARIA</b>
ISO 10552:1999	Timekeeping instruments - Crowns and sealed tubes - Designs and dimensions
<b>TC 131</b>	<b>SISTEMA DE POTÊNCIA DE FLUIDO</b>
ISO 10946:1999	Hydraulic fluid power - Gas-loaded accumulators with separator - Selection of preferred hydraulic ports

<b>TC 138</b>	<b>TUBOS PLÁSTICOS, ACESSÓRIOS E VÁLVULAS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS</b>
ISO 7511:1999	Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings - Test methods to prove the leaktightness of the wall under short-term internal pressure
<b>TC 147</b>	<b>QUALIDADE DA ÁGUA</b>
ISO 14593:1999	Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Method by analysis of inorganic carbon in sealed vessels (CO2 headspace test)
ISO 14669:1999	Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
<b>TC 154</b>	<b>DOCUMENTOS E ELEMENTOS DE DADOS EM ADMINISTRAÇÃO, COMÉRCIO E INDÚSTRIA</b>
ISO 9735-5:1999	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) - Application level syntax rules (Syntax version number: 4) - Part 5: Security rules for batch EDI (authenticity, integrity and non-repudiation of origin)
ISO 9735-6:1999	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) - Application level syntax rules (Syntax version number: 4) - Part 6: Secure authentication and acknowledgement message (message type - AUTACK)
ISO 9735-9:1999	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) - Application level syntax rules (Syntax version number: 4) - Part 9: Security key and certificate management message (message type- KEYMAN)
<b>TC 172</b>	<b>ÓTICA E INSTRUMENTOS ÓTICOS</b>
ISO 101 10-6:1996/Cor 1:1999	Optics and optical instruments - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 6: Centring tolerances - Technical Corrigendum 1
<b>TC 173</b>	<b>EQUIPAMENTO PARA DEFICIENTES FÍSICOS</b>
ISO 15621:1999	Urine-absorbing aids - General guidance on evaluation
<b>TC 184</b>	<b>SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E INTEGRAÇÃO</b>
ISO 9946:1999	Manipulating industrial robots - Presentation of characteristics
ISO 10303-44:1994/Cor 1:1999	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 44: Integrated generic resources: Product structure configuration - Technical Corrigendum 1
ISO 10303-45:1998/Cor 1:1999	Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 45: Integrated generic resource: Materials - Technical Corrigendum 1
<b>TC 190</b>	<b>QUALIDADE DO SOLO</b>
ISO 11268-3:1999	Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 3: Guidance on the determination of effects in field situations
<b>TC 207</b>	<b>GERENCIAMENTO AMBIENTAL</b>
ISO 14024: 1999	Environmental labels and declarations - Type I environmental labeling - Principles and procedures

## 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

ARAGÃO, José Maria. **A harmonização de políticas macroeconômicas no Mercosul**, a construção de um mercado comum. Buenos Aires: BID/INTAL, 1993. 112 p.

A-3488

LOBOS, Julio. **Encantando o cliente externo e interno**. São Paulo: 1993. 271 p.

A-3489

MOLLER, Claus. **O lado humano da qualidade**, maximizando a qualidade de produtos e serviços através do desenvolvimento das pessoas. São Paulo: Pioneira, 1993. 179 p.

A-3490

VELHO, Altemir da Silva. **O aperfeiçoamento contínuo da qualidade do serviço**. 1995. p. irreg. Dissertação (Mestrado) em engenharia de produção. Programa de Pós-graduação em Engenharia de produção da Universidade de Santa Catarina, 1995

A-3487

### INFORMAÇÃO EM DOCUMENTAÇÃO

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE. CiditQualidade. **Documentos da qualidade**. Duque de Caxias, RJ: 12 v. v.1- Manual da qualidade do Cidit. v.2 - Normas INMETRO gerais de outras unidades principais (NIGS). Cópias controladas do Sedit.

D- 492

SEMINÁRIO GERENCIAMENTO DA INFORMAÇÃO NO SETOR PÚBLICO E PRIVADO ( Brasília, DF. Catherine Lupovici) Palestras Brasília, DF. : Linker, s.d. p. irreg.

D-493

### INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA

FROTA, Maurício Nogueira. **Linhas de análise da demanda por serviços técnicos especializados**; um estudo de caso no Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: FINEP/IBICT, 1994. 260 p. (Série de estudos analíticos em Serviços Tecnológicos, 3)

R-1424

BRASIL. Senado Federal. **Relatório da Presidência**, (Senado Federal e Congresso Nacional). Brasília:1996. 833 p.

R-1425

BANAS QUALIDADE. **Sistema Brasileiro da Qualidade**. São Paulo: Banas, 1998. Edição especial. 280p.

R-1426

### INFORMAÇÃO EM LEGISLAÇÃO

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. Secretaria de Política de Informática e Tecnologia. Setor de Tecnologias da Informação. **Resultados da Lei nº 8.248/91**. Brasília-DF: 1996. 53 p.

L-694

### INFORMAÇÃO EM METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL

OLIVEIRA, Luiz Henrique Paraguassú de. **Práticas laboratoriais de metrologia em massa**. Rio de Janeiro: INMETRO/DIMCI, 1998. 56 p. (Curso de metrologia).

T-5207



