

INMETRO É AVALIADO PARA RECONHECIMENTO INTERNACIONAL

Neste mês de abril, de 24 a 28 o INMETRO estará sendo avaliado pela European Cooperation For Accreditation - EA, uma associação que reúne os organismos credenciadores de laboratórios da Europa e também pela APLAC - Ásia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, associação que congrega os organismos credenciadores de laboratórios daquela região. Este processo, iniciado em 1998, tem como objetivo principal a obtenção do reconhecimento mútuo entre estas organizações no que se refere à atividade de credenciamento de laboratórios.

A programação da avaliação envolve visitas às unidades organizacionais do Instituto, que operam o credenciamento de laboratórios, além do

acompanhamento às avaliações e supervisões desses laboratórios, feitas por avaliadores do INMETRO.

O reconhecimento do Sistema de Credenciamento de Laboratórios, operado pelo INMETRO e por Organizações Regionais, que congregam nossos principais parceiros comerciais, é um fator que facilitará a inserção dos produtos brasileiros no mercado internacional, vindo ao encontro da atual política brasileira de competitividade dos produtos nacionais.

O INMETRO, com a obtenção deste reconhecimento internacional, estará colocando o Brasil como o primeiro país da América Latina e o segundo da América a fazer parte dos acordos de Reconhecimento Multilateral da EA e da APLAC.

CERTIFICAÇÃO DE CILINDROS DE AÇO E DE EMPRESAS DE REQUALIFICAÇÃO

Através das Portarias nºs 42 e 43, de 14 de março /2000, o INMETRO coloca em consulta pública projetos de texto que dispõem, respectivamente, sobre a certificação de conformidade de cilindros de aço sem costura para armazenamento de gás metano veicular e das empresas de requalificação desse produto.

Decorrido o prazo de um ano de entrada em vigor das Portarias, as empresas deverão estar compulsoriamente atendendo aos requisitos das Normas ISO 4705 (para fabricantes) e NBR 12274 (para requalificadores).

REGULAMENTAÇÃO DE RECIPIENTES PARA GLP

Publicada no DO do dia 30 de março, a Portaria INMETRO nº 91/2000, com a proposta, para consulta pública, de Regulamento Técnico Metrológico estabelecendo as condições metrológicas a que devem satisfazer os recipientes de aço para gás liquefeito de petróleo. As entidades representativas do setor têm o prazo de 60 dias, a contar da data da publicação, para encaminharem à Diretoria de Metrologia Legal do INMETRO sugestões e críticas.

Esse Regulamento estabelece critérios para comercialização, indicação quantitativa e metodologia de verificação dos recipientes para GLP com capacidade de até 250 litros.

Missão alemã voltada para o desenvolvimento visita o INMETRO

Dois representantes do PTB da Alemanha, Dr. Reiner Schoerschwarz, gerente de cooperação internacional do PTB para a América Latina e Dra. Lieselotte Sechausen, gerente de cooperação técnica para o Brasil, estiveram no INMETRO, no dia 10 de abril, para uma visita de trabalho junto ao Presidente Armando Marriante e à DIMCI, oportunidade em que foi abordado o andamento do Programa Metrologia Nordeste (PMN), bem como o estreitamento das relações visando o estabelecimento de novos convênios de cooperação PTB/INMETRO.

Os dois técnicos do PTB estiveram antes no Nordeste, precisamente nos estados da Bahia, Ceará e Pernambuco, para a avaliação local do Programa Metrologia Nordeste, que se desenvolve com recursos do governo alemão em par-

ceria com o INMETRO, a Fundação CERTI/SC e ainda o apoio local do SEBRAE e do SENAI. Os trabalhos vêm sendo realizados sob a coordenação das Redes Metrológicas daqueles estados, com o gerenciamento geral a cargo do governo de Pernambuco. O programa visa preparar laboratórios da região para o credenciamento pelo INMETRO na Rede Brasileira de Calibração (RBC) e na Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios (RBLE) como forma de estimular o crescimento destas Redes naquela região.

Adicionalmente, destacam-se as Redes Metrológicas estaduais, sociedades civis de direito privado que congregam laboratórios de calibração e de ensaios. O INMETRO tem estimulado a criação destas redes por considerá-las importantes instrumentos de disseminação da cultura metrológica no país.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor	
INMETRO, Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	
INMETRO, Ministério da Agricultura e do Abastecimento/Sercretaria Nacional de Apoio Rural e Cooperativo/Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária	03 e 04
Portarias INMETRO/Aprovação de modelos	04
Índice de Assunto	04 e 05

Resumos

Ciência e Tecnologia	05
Comércio Eletrônico	05
Competitividade	06
Defesa do Consumidor	06
Exportação	06
Globalização	06
Marketing	07
Metrologia	07
Normalização	07 e 08
Saúde e Segurança	08
Tecnologia	08

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	09 a 11
---	---------

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial	11
Informação de Referência	12
Informação em Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial	12

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
Alcides Tápias
Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO
Presidente
Armando Mariante Carvalho

Unidade de Informação Tecnológica
Chefe
Paulo Roberto Braga e Mello
Produção
Serviço de Publicações
Originais
Serviço de Documentação e Informação Tecnológica
Impressão
Serviço de Artes Gráficas do INMETRO

Tiragem
1.300 exemplares
Cartas
Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
Telefax: (21)679-1409
Distribuição gratuita mediante solicitação ao INMETRO/Serviço de Publicações; Av. N. S. das Graças 50; CEP: 25250-020, Xerém - Duque de Caxias - RJ, FAX (21)679-1409
e-mail: 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 INMETRO/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21)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

Cabos e cordões flexíveis

Portaria INMETRO nº 44, de 15 de março de 2000, publicada no DO de 20 de março de 2000 - S. I. p. 077.

Institui, no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação - SBC, a certificação compulsória dos cabos e cordões flexíveis, para tensões até 750V, comercializados no País. Revoga a Portaria INMETRO nº 31/99, e dá outras providências. - (Ref. NBR 13 249).

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA

NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Produtos pertinentes à área de alimentos

Resolução ANVS/DC nº 23, de 15 de março de 2000, publicada no DO de 16 de março de 2000 - S.I. p. 017-23.

Aprova o Regulamento Técnico sobre o Manual de Procedimentos Básicos para Registro e Dispensa da Obrigatoriedade de Registro de Produtos Pertinentes à Área de Alimentos, e dá outras providências.

Sal

Resolução ANVS/DC nº 28, de 28 de março de 2000, publicada no DO de 30 de março de 2000 - S.I. nº 62-E p. 017-23.

Aprova o Regulamento Técnico de Procedimentos Básicos de Boas Práticas de Fabricação e o Roteiro de Inspeção Sanitária em Estabelecimento de Beneficiamento de Sal, destinado ao consumo humano, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Cilindros de aço sem costura para armazenamento de gás metano veicular
Portaria INMETRO nº 42, de 14 de março de 2000, publicada no DO de 20 de março de 2000 - S. I. p. 076-77

Publica, para consulta pública, pro-

posta de texto de Portaria para certificação de conformidade, de cilindros de aço sem costura para armazenamento de gás metano veicular, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONTRAN nº 25/98; Resolução CONMETRO nº 02/97).

Portaria INMETRO nº 43, de 14 de março de 2000, publicada no DO de 20 de março de 2000 - S. I. p. 077.

Publica, para consulta pública, proposta de texto de Portaria para certificação de conformidade de empresas de requalificação de cilindros

de aço sem costura para armazenamento de gás metano veicular, e dá outras providências. - (Ref. Resolução CONTRAN nº 25/98; NBR 12 274)

Gás liquefeito de petróleo - GLP
Portaria INMETRO nº 91, de 27 de março de 2000, publicada no DO de 30 de março de 2000 - S.I. p. 044.

Publica, para consulta pública, Proposta de Regulamento Técnico Metrológico estabelecendo as condições metrológicas a que devem satisfazer os recipientes transportáveis, de aço, para gás liquefeito de petróleo (GLP), e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO/SECRETARIA DE APOIO RURAL E COOPERATIVISMO

Milho
Portaria MAA/SARC nº 18, de 24 de

março de 2000, publicada no DO de 28 de março de 2000 - S.I. p. 052-54. Submete à consulta pública proposta de Regulamento Técnico que define as características de identidade e qualidade do MILHO, destinado à comercialização, e dá outras providências.

Soja
Portaria MAA/SARC nº 17, de 24 de março de 2000, publicada no DO de 28 de março de 2000 - S.I. p. 049-52.

Submete à consulta pública proposta de Regulamento Técnico que define as características de identidade e qualidade da SOJA destinada à comercialização, e dá outras providências. - (Ref. Resolução Mercosul GMC nº 36/93).

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Leite e produtos lácteos
Consulta Pública ANVS/DC nº 16, de 28 de março de 2000, publicada no DO de 29 de março de 2000 - S.I. nº 61-E p. 028-37.

Publica, para consulta pública, proposta de Regulamento Técnico que aprova o uso de Aditivos Alimentares, estabelecendo suas Funções e seus Limites Máximos para Categoria de Alimentos 01 - Leite e Produtos Lácteos, e dá outras providências.

Produtos saneantes domissanitários
Consulta Pública ANVS/DC nº 8, de 29 de fevereiro de 2000, publicada no DO de 01 de março de 2000 - S.I. nº 43-E p. 032.

Publica, para consulta pública, proposta de normas gerais que estabelece diretrizes e condições para regulamentação de produtos saneantes domissanitários, destinados exclusivamente à exportação, e dá outras providências.

PORTARIAS INMETRO/APROVAÇÃO DE MODELOS

Etilômetro
Portaria INMETRO/DIMEL nº 27, de 29 de fevereiro de 2000, publicada no DO de 10 de março de 2000 - S.I. p. 050.

Aprova, em caráter provisório, o modelo SERES 679 E, de etilômetro, marca SERES, Requerido por AGS - Assessoria e Gerência de Sistemas Ltda.

Medidor de velocidade para veículos automotivos
Portaria INMETRO/DIMEL nº 26, de

25 de fevereiro de 2000, publicada no DO de 01 de março de 2000 - S.I. p. 050.

Aprova o modelo SPL-R2 de medidor de velocidade para veículos automotivos, marca SPLICE.

Medidores de energia elétrica/Alteração

Portaria INMETRO/DIMEL nº 25, de 22 de fevereiro de 2000, publicada no DO de 01 de março de 2000 - S.I. p. 050.

Altera as Portarias de aprovação de

modelo de medidores de energia elétrica INMETRO/DIMEL nºs 35/90, 22/91, 40/93, 08/97, 23/97, 24/97, 151/97, 58/98, 15/99 e 85/99, no que se refere à identificação do fabricante e da marca.

Pesos
Portaria INMETRO/DIMEL nº 28, de 03 de março de 2000, publicada no DO de 14 de março de 2000 - S.I. p. 019.

Aprova os modelos P-5, P-10 e P-20 de pesos, classe de exatidão M2, marca PROSIDER.

ÍNDICE DE ASSUNTO

Cabos e cordões flexíveis - Portaria INMETRO nº 44 - pag. 3

Cilindros de aço sem costura para armazenamento de gás metano

veicular - Portarias INMETRO nº 42 e 43 - pag. 3

Etilômetro - Portaria INMETRO/DIMEL nº 27 - pag. 4

Gás liquefeito de petróleo/GLP - Portaria INMETRO nº 91- pag. 4

Leite e produtos lácteos - Consulta Pública ANVS/DC nº 16 - pag. 4

Medidor de velocidade para veículos automotivos - Portaria INMETRO/DIMEL nº 26 - pag. 4

Medidores de energia elétrica/Alteração - Portaria INMETRO/DIMEL nº 25 - pag. 4

Milho - Portaria MAA/SARC nº 18 - pag. 4

Pesos - Portaria INMETRO/DIMEL nº 28 - pag. 4

Produtos pertinentes à área de alimentos - Resolução ANVS/DC nº 23 - pag. 3

Produtos saneantes domissanitários - Consulta Pública ANVS/DC nº 8 - pag. 4

Sal - Resolução ANVS/DC nº 28 - pag. 3

Soja - Portaria MAA/SARC nº 17 - pag. 4

Resumos

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no INMETRO/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21)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.

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DI 969 - Vem aí o New Sugar.

A integração universidade-empresa tem tudo para produzir bons resultados, sobretudo no âmbito da ciência e tecnologia. É o que mostra a parceria recente entre a Universidade de Campinas (Unicamp) e a Usina da Barra, empresa paulista que é a maior produtora de açúcar e álcool do mundo. O motivo dessa união é um derivado da sacarose, o New Sugar, muito utilizado em uma nova geração de alimentos, chamados de funcionais, aqueles que além de alimentar, fazem bem à saúde. O produto já tem bastante popularidade no Japão e na Coreia. O projeto conta com apoio da Finep, e o New Sugar deve ser lançado no mercado brasileiro dentro de um ano.

Vem aí o New Sugar. Rumos, Rio de Janeiro, fev./2000, nº 169, p. 22-23

COMÉRCIO ELETRÔNICO

DI 970 - Escolhendo as armas.

Atualmente, poucas decisões são tão importantes como as referentes ao ingresso no mundo do COMÉRCIO ELETRÔNICO, que, segundo alguns prognósticos, movimentará US\$ 108 bilhões em 2003 só nos negócios com consumidores finais. Os caminhos para chegar lá são basicamente três. 1- criar uma plataforma própria de computação, 2- comprar toda tecnologia de um único fornecedor ou 3- decidir-se por uma combinação de produtos disponíveis no mercado, o que converte a empresa numa integradora de sistemas. Nesta reportagem, a jornalista Lauren Gibbons Paul descreve como foi a estratégia eletrônica de duas companhias, a sueca Buyonet, varejista de aplicativos eletrônicos, e a norte americana HEO, especializada em games didáticos.

Escolhendo as armas. HSM Management, Alphaville – SP, jan./fev./2000, nº 18, p18-23.

DI 971 - Além da Revolução da Informação.

“O impacto da Revolução da Informação está apenas começando. Mas a força motriz desse impacto não é a

informática, a inteligência artificial, o efeito dos computadores sobre a tomada de decisões ou a elaboração de políticas ou estratégias. É algo que praticamente ninguém previu nem mesmo se falava há 10 ou 15 anos: O COMÉRCIO ELETRÔNICO.” Neste artigo, Peter Drucker faz esta afirmação e diz que a Revolução da Informação evoluirá como as várias revoluções tecnológicas nos últimos 500 anos. Fazendo uma contundente análise histórica, de grande valia para os planejadores das empresas, ele tem uma premissa: A revolução da Informação, com o comércio eletrônico como seu ápice, transformará o trabalhador do conhecimento em colega e sócio.

DRUCKER, Peter. Além da revolução da Informação. HSM Management, Alphaville – SP, jan./fev./2000, nº 18, p. 48-55.

COMPETITIVIDADE

DI 972 - Como monitorar seu concorrente por meio da inteligência competitiva.

“Numa economia onde a única certeza é a incerteza, a única fonte segura de competitividade duradoura é o conhecimento”. Este artigo objetiva apresentar uma visão, entre muitas possíveis, sobre inteligência competitiva. O autor comenta os riscos desnecessários da espionagem industrial, o monitoramento do ambiente, o contexto brasileiro, o que é inteligência competitiva e o código de ética da Society of Competitive Intelligence Professionals – SCIP.

PASSOS, Alfredo. Como monitorar seu concorrente por meio da inteligência competitiva. Revista das ASPM, São Paulo, fev./2000, v. 7, nº 1, p. 15-19.

DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 973 - Atendimento ao consumidor.

Como o consumidor anda sendo tratado pelas empresas no Brasil? Os SACs estão cumprindo o seu papel? Descubra as várias características e estratégias do atendimento nas respostas de profissionais de quatro empresas de áreas distintas e de um expert no assunto. Razão: diante dos resultados atuais e do que vem por aí, a tendência é que essa atividade venha a crescer muito nos próximos anos.

Atendimento ao consumidor. Revista das ASPM, São Paulo, fev./2000, v. 7, nº 1, p. 51-69.

EXPORTAÇÃO

DI 974 - Construindo a cultura de exportação.

“O momento do comércio exterior brasileiro é propício à criação dos consórcios de exportação, que parecem ser a saída mais inteligente à maioria das empresas de pequeno porte que atuam na área.” Nesta entrevista, a ex-ministra Dorotheia Werneck, hoje, gerente-geral da APEX – Agência de Promoção às Exportações, revela a intenção do governo em engajar as pequenas e médias empresas no esforço exportador, reafirma que o aumento das exportações intensifica a geração de empregos e faz uma projeção sobre o desempenho da balança comercial a curto prazo.

Construindo a cultura de exportação. Boletim Fundação Vanzolini, São Paulo, jan./fev./2000, nº 41, p. 6-7.

GLOBALIZAÇÃO

DI 975 - O século XXI e a economia mundial. Para onde sopram os ventos.

“À primeira vista pode não parecer, mas a economia real é ativada pela imaginação e pela criatividade. Nesse alvorecer do século XXI, mais do que nunca, a teoria econômica precisa ser encarada, não apenas como um sistema de alocação de recursos, mas de criação de idéias e solução de problemas. Teoria à parte, a economia mundial, nesses novos tempos, está próxima da explosão de crescimento que viveu em outra quadra da história recente, entre 1917 e 1920. A diferença é qualitativa: está na globalização da produção e no uso do conhecimento”. A seguir, em entrevista especial, o professor e economista, Jonh Stanley Metcalfe, presidente da Sociedade Internacional Joseph Schumpeter fala sobre o assunto.

O século XXI e a economia mundial. Para onde sopram os ventos. Rumos, Rio de Janeiro, fev./2000, nº 169, p. 4-8.

MARKETING**DI 976 - Resgatando o marketing.**

“A popularização do marketing é até um fato positivo, mas, mesmo assim, segundo o autor, há algumas regras que são desconhecidas e precisam ser divulgadas para evitar deturpações, que ferem o verdadeiro marketing.” Neste artigo, o autor defende a tese de que o marketing não é onipotente e, muitos exageros da mídia, que faz do marketing um bode espiatório, decorrem justamente desta crença.

COSENZA, Antonio Jesus. Resgatando o marketing. Revista das ASPM, São Paulo, fev./2000, v. 7, nº 1, p. 49-50.

MEIO AMBIENTE**DI 977 - Emissões Atmosféricas Industriais.**

O combate à poluição atmosférica caracteriza-se como um fator de grande importância na busca da conservação do meio ambiente e na implementação de uma política de desenvolvimento sustentável, já que afeta de diversas formas a saúde humana, os ecossistemas e os materiais. A poluição do ar é um fator que acaba por afetar de forma global a vida de todos nós. Esta matéria aborda as questões relativas às emissões atmosféricas das indústrias (legislação, métodos de amostragem, padrões de emissões, técnicas de controle e a evolução de novas tecnologias).

Emissões Atmosféricas Industriais. Revista Meio Ambiente Industrial, São Paulo, jan./fev./2000, nº 22, p. 98-106.

METROLOGIA**DI 978 - Fórum de Metrologia/RS: defesa do cidadão gaúcho.**

Em cerimônia realizada no galpão crioulo do Palácio Piratini, foi assinado o protocolo de intenções para implementação do programa denominado “Fórum de Metrologia/RS”. O programa possibilitará que as mais diversas áreas da metrologia atuem de forma mais eficiente no processo de conscientização sobre a relevância das normas e padrões metrológicos na busca de melhorias na qualidade de vida do cidadão.

Fórum de Metrologia/RS: defesa do cidadão gaúcho. Jornal da Metrologia, Porto Alegre-RS, dez./99-jan./2000, nº 18, p. 3-4.

DI 979 - Importância da metrologia elétrica na metrologia mecânica.

“A metrologia elétrica desenvolveu-se de modo tão rápido e de forma tão integrada que, hoje em dia, quase todas as medições contém parcelas elétricas, desempenhando importante papel no resultado final da medição.” Neste artigo, o autor fala da metrologia elétrica que, apesar de mais recente, tem proporcionado um desenvolvimento muito grande na metrologia mecânica, aprimorando seus métodos, aperfeiçoando dispositivos e melhorando a exatidão das medições. Cita alguns exemplos onde a metrologia elétrica se tornou importante na metrologia mecânica.

BRAUN, Erich. Importância da metrologia elétrica na metrologia mecânica. Jornal da Metrologia, Porto Alegre-RS, dez./99-jan./2000, nº 18, p. 12-15. (traduzido por: Vilson C. S. Ferreira)

NORMALIZAÇÃO**DI 980 - A Norma ISO 9000 no ano 2000.**

Medições, Análise e Melhoria é o título do requisito 8. Através dele a norma ISO/CD 9001:2000 direciona as organizações de Manutenção para o processo de avaliação e melhoria do seu sistema de gerenciamento da qualidade, dos seus processos e serviços. Neste artigo, o autor enfoca este requisito e sua estrutura e faz comentários apenas sobre as novidades encontradas.

SIQUEIRA, Lucas. A Norma ISO 9000 no Ano 2000. Nova Manutenção y Qualidade, Rio de Janeiro, nº 28/2000, p. 4-5.

DI 981 - Sugestões para atualizar a norma sobre proteção contra descargas elétricas.

A NBR 5419/1993 (proteção contra descargas atmosféricas), a despeito de sua importância, há tempos vem merecendo uma atualização em seus conceitos e recomendações, para incorporar as recentes mudanças tecnológicas. Este artigo aborda alguns conceitos já apresentados em seminários do setor elétrico e utilizados na prática em subestações, usinas etc., que podem servir de base para uma possível atualização. Faz também comentários sobre enganos conceituais da norma atual.

SOBRAL, Sérgio Toledo; SOBRAL, Sérgio Cordeiro. Sugestões para atualizar a norma sobre proteção contra descargas elétricas. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, jan./2000, nº 310, p. 130-145.

SAÚDE**DI 982 - A saúde física e mental do trabalho na era da globalização.**

“A globalização trouxe uma série de modificações nas relações de trabalho, que ocasionaram conseqüências sérias para a saúde física e mental dos trabalhadores.” Nesta entrevista, a psicóloga Leny Sato, formada pela USP, fala sobre o impacto da globalização na saúde física e mental dos trabalhadores, sobre os distúrbios mentais ocasionados pela crescente pressão nos ambientes laborais e pelo medo do desemprego. Acompanhe a seguir os principais pontos.

VALE, Adriane do. A saúde física e mental do trabalho na era da globalização. *Revista CIPA*, São Paulo, fev./2000, nº 243, p. 58-61.

SAÚDE E SEGURANÇA**DI 983 - Análise dos agentes nocivos na Avenida Paulista.**

“Avenida Paulista, cidade de São Paulo, lugar de barulho e poluentes atmosféricos, da surdez e do zumbido, das tensões e da falta de oxigênio. Algo precisa ser feito para dar qualidade a esta vida sofrida que levamos numa megacidade”. Este artigo traz uma análise minuciosa dos agentes nocivos no maior centro financeiro da América do Sul. Aborda a questão qualificando e quantificando os poluentes que as pessoas são submetidas diariamente, chamando a atenção de todos para a necessidade de se protegerem.

JUNIOR, Dirceu Rodrigues Alves. Análise dos agentes nocivos na Avenida Paulista. *Revista CIPA*, São Paulo, fev./2000, nº 243, p. 44-57.

TECNOLOGIA**DI 984 - Visão geral sobre a tecnologia do vácuo.**

O termo vácuo tem origem na palavra grega para idéia de vazio. É neste sentido literal que a palavra vem usada no dia-a-dia, quando nos referimos a tecnologia do vácuo e suas aplicações. Neste artigo, o autor apresenta uma visão geral sobre a tecnologia do vácuo, sua história e as diferentes maneiras de se fazer medição em vácuo.

LOPES, Rodolfo. Visão geral sobre a tecnologia do vácuo. *Metal Mecânica*, São Paulo, dez./99-jan./2000, nº 337, p. 50-59.

DI 985 - A ética comunicacional na Internet.

“Os usos imensuráveis da Internet refletem a complexidade psíquica, afetiva, social, ética, cultural, econômica e político-ideológica do mundo contemporâneo.” Este artigo apresenta uma análise das mudanças de paradigmas que o fenômeno Internet introduz nas questões à ética comunicacional. O fluxo interativo da megarede planetária favorece a emergência de uma ética por interações, fundamentada em princípios de diálogo, de cooperação e de participação dos usuários.

MORAES, Dênis de. A ética comunicacional na Internet. *Revista das ASPM*, São Paulo, fev./2000, v. 7, nº 1, p. 22-31.

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: Rua Santa Alexandrina, 416, 3º andar, cep: 20261-232, Rio de Janeiro, RJ, tel: (21) 563-2850; fax: (21)502-0415; e-mail:asbtc.ponto@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

NOTIFICAÇÕES

➤ ARGENTINA

Condições para comercialização de aparelhos, equipamentos, dispositivos e recipientes para combustível gasoso (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.605**

Resolução que estabelece a informação a ser incluído nas etiquetas de calçados (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.606**

Todos os produtos sujeitos ao regime de certificação obrigatória; Aprovação do símbolo a ser afixado nos produtos cobertos pelos esquemas de certificação obrigatória (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.656**

Todos os produtos sujeitos ao regime de certificação obrigatória (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.657**

Estabelece procedimentos para emissão do certificado de importação de calçados (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.658**

Produtos de aço para construção de estruturas de concreto e estruturas metálicas (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.659**

➤ BRASIL

Determinação do peso líquido de peixes e produtos do mar congelados (em português e espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.591**

Determinação do peso drenado de produtos pré-embalados (em português e espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.592**

Termômetros clínicos de mercúrio em vidro (em português e espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.593**

Indicação quantitativa de absorventes higiênicos pré embalados (em português e espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.594**

➤ CANADÁ

Proposta de modificação das regulamentações para segurança de veículos a motor – Carros para neve - Número de identificação do veículo. **G/TBT/NOTIF. 99.589**

Proposta de modificação das regulamentações para segurança de veículos a motor – Bicycletas com potência auxiliar (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.590**

Proposta que modifica a especificação para certificação de equipamentos terminais de telecomunicações (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.603**

Regulamentos para proteção do consumidor sobre produtos químicos e containeres (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.648**

Regulamentos para proteção do con-

sumidor com relação a produtos químicos (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.649**

Regulamentos para proteção do consumidor com relação a produtos químicos (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.650**

Proposta de modificação das regulamentações para alimentos e medicamentos - estabelecimento de licenças e boas práticas de fabricação - (em inglês e francês). **G/TBT/NOTIF. 99.651**

➤ CHILE

Regulamentos para controle de produtos e mercadorias para uso médico (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.597**

Combustível. Aparelhos de cozimento para uso coletivo – Parte 1 - fogões e fornos industriais (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.612**

Combustível. Aparelhos de cozimento para uso coletivo – Parte 5 – grelhas (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.613**

Combustíveis destilados; determinação do índice de cetana calculado (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.614**

Análise de gás natural por cromatografia de gás (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.615**

Combustível. Aparelhos de cozimento

para uso coletivo – Parte 6 – fritadeiras (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.616**

Combustível. Aparelhos de cozimento para uso coletivo – Parte 7 – Gabinetes térmicos (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.617**

Produtos de petróleo; determinação de pressão a vapor – método mini (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.618**

➤ **COSTA RICA**

Instrumentos de medição; Taxímetros eletrônicos. **G/TBT/NOTIF. 99.600**

➤ **DINAMARCA**

Reutilização de resíduos de construção em trabalhos de edificação (em dinamarquês). **G/TBT/NOTIF. 99.662**

Equipamentos de mergulho e procedimentos de mergulho (em dinamarquês). **G/TBT/NOTIF. 99.663**

Aprovação de containeres para uso em mar aberto (em dinamarquês). **G/TBT/NOTIF. 99.664**

Requisitos técnicos para a acomodação de pessoas deficientes em barcos de passageiros (em dinamarquês). **G/TBT/NOTIF. 99.665**

Decreto sobre a erradicação de certas doenças infecciosas em peixes de água doce (em dinamarquês). **G/TBT/NOTIF. 99.666**

➤ **ESPAÑA**

Decreto que regula verificaciones metrológicas estaduais em medidores estáticos classe 1 e 2 de corrente alternada, energia ativa. **G/TBT/NOTIF. 99.583**

Decreto que regula o controle estadual metrológico de medidores estáticos de energia A.. C. Categorias 1 e 2. **G/TBT/NOTIF. 99.598**

Instruções para aceitação de blocos cerâmicos em trabalhos de construção. **G/TBT/NOTIF. 99.599**

➤ **ESTADOS UNIDOS**

Normas federais de segurança para veículos a motor; Sistemas de freio para motocicletas (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.604**

Rotulagem de alimentos, declaração sobre conteúdo nutritivo (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.607**

Programa de conservação de energia; Equipamento industrial e comercial: procedimentos de ensaio; Equipamentos de aquecimento de ambientes, condicionamento de ar e aquecimento de água (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.653**

➤ **HOLANDA**

Disposições legais e administrativas sobre publicidade e propriedade de produtos de tabaco. **G/TBT/NOTIF. 99.601**

Regras sobre madeira creosotada segundo a Lei de substâncias perigosas ao meio ambiente. **G/TBT/NOTIF. 99.608**

Rádio transmissores e receptores usados no serviço móvel aeronáutico. **G/TBT/NOTIF. 99.640**

Rádio transmissores e receptores usados no serviço móvel marítimo. **G/TBT/NOTIF. 99.641**

Requisitos mais específicos para disposição e registro de substâncias que produzem dependência (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.642**

Requisitos mais específicos para disposição e registro de substâncias que produzem dependência (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.643**

Processo de registro de medicamentos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.644**

Decreto que estabelece requisitos para produtos cosméticos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.645**

Caracterização e requisitos para dispositivos médicos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.646**

Estabelecimento de requisitos químicos para segurança de gêneros alimentícios e alimentos em geral; condições de uso, identificação nas embalagens, requisitos microbiológicos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.647**

➤ **JAPÃO**

Revisão dos requisitos de segurança radiológica em virtude do recente desenvolvimento dos aparelhos médicos de radiologia (em japonês). **G/TBT/NOTIF. 99.667**

Todos os alimentos e bebidas à venda para o consumidor; Normas para rotulagem sobre a qualidade de alimentos processados, alimentos frescos, arroz descascado e triturado e produtos marinhos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.668**

Todos os alimentos e bebidas à venda para o consumidor; Normas de rotulagem para alimentos processados e alimentos frescos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.669**

➤ **MALÁSIA**

Especificação de abrasivos em pó para limpeza de utensílios de cozinha e superfícies vitrificadas e esmaltadas (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.636**

Código de prática para postos de reabastecimento de combustível; compressores CNG; armazenagem e equipamento de locação (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.637**

Código de prática sobre o acesso de pessoas deficientes aos prédios públicos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.638**

➤ **MÉXICO**

Projeto de norma oficial contendo informação de emergência sobre o transporte de substâncias, materiais e desperdícios perigosos (em espanhol).

Projeto de norma oficial contendo requisitos para equipamento industrial de radiografia. Parte 1: Requisitos gerais (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.586**

Projeto de norma oficial para contêineres portáteis para gás liquefeito de petróleo não expostos ao aquecimento por meio artificial – fabricação (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.587**

Projeto de norma oficial contendo regras de segurança para contêineres portáteis para GLP em uso (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.588**

Norma oficial de emergência que estabelece os requisitos para implementação dos níveis máximos permitidos para emissão de ruído de jatos sub-sônicos, aeroplanos supersônicos, helicópteros, unidades de potência auxiliar e sistemas associados com operações de aeronaves no solo (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.621**

Projeto de norma oficial sobre a rotulagem de nutrientes da planta (em espanhol). **G/TBT/NOTIF. 99.655**

➤ REPÚBLICA DA CORÉIA

Critérios para inspeção de segurança de lâminas de metal para navalhas (em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.652**

Pneus para automóvel; Acendedores a gás; Aparadores de grama. **G/TBT/NOTIF. 99.660**

Normas de rotulagem para alimentos (em coreano). **G/TBT/NOTIF. 99.661**

REPÚBLICA DA LATÍVIA

Requisitos de segurança e rotulagem de mel. **G/TBT/NOTIF. 99.596**

REPÚBLICA TCHECA

Leite, produtos do leite, sorvetes e cremes congelados, óleos e gorduras comestíveis (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.627**

Frutas e vegetais frescos, frutas e vegetais processados, frutas secas, cogumelos, batatas e outros produtos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.629**

Produtos de farelo de milho, massas, produtos de padaria, confeitaria (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.583**

Adoçantes naturais, mel, confeitos sem chocolate, misturas de cacau em pó e cacau-açúcar, chocolates e confeitos de chocolate (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.631**

Bebidas não alcoólicas e concentrados para preparação de bebidas não alcoólicas, vinhos de frutas, outros vinhos e hidromel, cerveja, bebidas destiladas e outras bebidas alcoólicas, vinagre e leveduras (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.632**

Produtos agrícolas ecológicos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.633**

Equipamentos médicos; dispositivos para implantes ativos (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.639**

Gêneros alimentícios e produtos de tabaco (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.670**

Gêneros alimentícios e produtos de tabaco (em tcheco). **G/TBT/NOTIF. 99.671**

➤ SUÉCIA

Regulamentos para administração de energia relativos à medição, estimativa e relatório da eletricidade transmitida (em sueco). **G/TBT/NOTIF. 99.595**

➤ SUÍÇA

Gêneros alimentícios e produtos agrícolas produzidos organicamente (em francês e alemão). **G/TBT/NOTIF. 99.635**

Requisitos técnicos para veículos rodoviários e aprovação de tipo de veículos rodoviários. **G/TBT/NOTIF. 99.654**

➤ TRINIDAD E TOBAGO

Requisitos para rotulagem de aparelhos eletrodomésticos (em inglês). **G/TBT/NOTIF. 99.602**

➤ UNIÃO EUROPÉIA

Não inclusão de "chlozolate" (pesticida) como substância ativa no Anexo I da Diretiva CEE/414/91 e o cancelamento da autorização para proteção da planta contendo tal substância. **G/TBT/NOTIF. 99.634**

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidas através de solicitação ao INMETRO/Biblioteca Central (BICEN), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ tel: (21)679-9293; e-mail: bicen@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail, é necessário informar o endereço completo.

INFORMAÇÃO GERENCIAL

BELFORT, Andréa. Três cenários para o Brasil em 1999. 3º avaliação. **Folha de São Paulo**, São Paulo, 1999, 11p.

A-3553

BEZERRA, Marianna Ferraro, SOUZA, Dayanne Lima Rabello de. Cooperativas: uma nova forma de organização do trabalho. *Novo 1 Documentos Universitários*, p. 12-16. /s.d./

A-3554

INFORMAÇÃO DE REFERÊNCIA

BRASIL. Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo. Secretaria de Política Industrial. Levantamento de oportunidades, intenções e decisões de investimento industrial no Brasil. 1997/2000. Brasília, DF: out.1997. 65 p.

R-1493

INMETRO. Guia para laboratórios químicos, um auxílio à organização e ao credenciamento. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. 73 p.

R-1464

INSTITUTO EUVALDO LODI. Núcleo Central. Projeto de Desenvolvimento. Tecnológico Regional: Manual. Brasília, DF. 2000. 46 p.

R-1494

O BRASIL na visão da Revista The Economist, Relatório de Monitorização. Rio de Janeiro: Macroplan, 1999. Bimestral.

R-1495

INFORMAÇÃO EM METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL

ANCSIN, J. , MENDEZ-LANGO, E. The reproducibility of some thermometric fixed points and the accuracy of temperature measurements using platinum resistance thermometers. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 2, p.117-139, 1999.

T-5247

DECKER, J. E. et al NORAMET comparison of gauge block Measurement by optical interferometry. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 5, p. 421-432, 1999.

T-5254

IRACE, Andréa, SARRO, Pasqualina M. Measurement of thermal conductivity and diffusivity of single and multilayer membranes. **Sensors and Actuators**, Amsterdam: Elsevier, v. A76, 30 Aug.1999. p. 323-328

T-5257

JARVIS, D. Sound measurements. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 4, p. 249-255, 1999.

T-5248

LIRA, I, SANTOS, P. R. Expression of the uncertainty of measurement in the calibration thermometers Part 2: Thermocouples. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 5, p. 415-419, 1999.

T-5253

LIRA, I. A Bayesian approach to the consumer's and producer's risks in measurement. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 5, p. 397-402, 1999.

T-5251

MANGUM, B.W. et al On the International Temperature Scale of 1990(ITS-90) Part 2: Recommended techniques

for comparisons, at the highest level of accuracy, of fixed-point cells used for contact thermometry. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 2, p. 79-88, 1999.

T-5244

MARTINELLI, Sílvia. Vender saúde vale a pena. **Superhiper**, São Paulo, v. 26, nº 293, p. 76-83, jan. 2000.

T-5258

NEDZELNITSKY, V. Brief review of primary methods applicable to key comparison in acoustics. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 4, p.257-263, 1999.

T-5249

RASMUSSEN, K. The static pressure and temperature coefficients of laboratory standard microphones. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 4, p. 265-273, 1999.

T-5250

STONE, Jack A et al Diode lasers in length metrology: application to absolute distance interferometry. **Cal Lab**, San Diego, Ca. v. 5, nº 6, p. 35-40, Nov./Dec. 1999.

T-5256

TURZEMIECKA, D. Comments on the accuracy of some approximate methods of evaluation of expanded uncertainty. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 2, p. 113-116, 1999.

T-5246

WALLARD, A J , QUINN, T. J. "Intrinsic" standards – are they really what they claim? **Cal Lab**, San Diego, Ca. v. 5, nº 6, p. 28-30, Nov./Dec. 1999.

T-5255

ZERROUKI, C. et al The nanometric roughness of mass Standards and the effect of BIPM cleaning-washing techniques. **Metrologia**, Sevres, v. 36, nº 5, p. 403-414, 1999.

T-5252