



Publicação mensal editada pelo Inmetro - Coordenação Geral de Planejamento/Divisão de Informação Tecnológica

INMETRO

POLÍTICA BRASILEIRA PARA ESTRUTURAÇÃO DA ECONOMIA DO HIDROGÊNIO

Representantes do Ministério de Minas e Energia, da Ciência e Tecnologia, ANP, IPT/SP, INT, ABNT, UNICAMP, UFRJ, UFPA, ELECTROCELL, UNITECH e do Inmetro estiveram reunidos no dia 20 de dezembro, em Xerém, para discutir o roteiro para a estruturação da Economia do Hidrogênio como vetor energético. O presidente do Inmetro, João Alziro H. da Jornada, disse na abertura da reunião que era uma honra o Inmetro ter sido convidado pelo Ministério de Minas e Energia para coordenar a área de marcos legais, padrões, normas e regulamentos da política brasileira para a estruturação da economia do Hidrogênio. “Trabalhar nessa questão de combustíveis renováveis nos torna interessados, envolvidos e comprometidos. É uma questão importante que reforça a política industrial, já que está ligada também à área exportadora futura”, enfatizou o presidente Jornada. Manuel Nogueira, do Ministério de Minas e Energia, explicou que a elaboração do roteiro da política brasileira para estruturação da economia do Hidrogênio é uma das “espinhas dorsais” do programa. E cabe aos Ministérios de Minas e Energia e de Ciências e Tecnologia a política de implantação. Os grupos vão fornecer sugestões concretas e objetivas ao Governo, que dará o enfoque político. Segundo ele, o Ministério de Minas e Energia

detectou o que está ocorrendo mundialmente sobre a aplicação do hidrogênio como combustível. E viu que o Brasil não poderia ficar de fora, um país que tem tradição reconhecida em combustíveis renováveis. O “Nosso objetivo é traçar um roteiro objetivo das normas que existem sobre hidrogênio, identificar barreiras, dar sugestões de ações para combater as possíveis barreiras e fazer propostas concretas de todas as ações do roteiro”, disse Manuel, enfatizando que o alvo número um para a utilização do hidrogênio é o mercado brasileiro, mas já antevendo sua presença no mercado internacional. Sérgio Oliveira, do Laboratório de Metrologia dos Materiais do Inmetro e coordenador desse grupo de trabalho, disse que o hidrogênio desempenha um papel significativo na economia de energia do mundo: “O hidrogênio será economicamente viável frente a outras fontes de energia. O governo tem um papel-chave no estímulo à inovação através da pesquisa, desenvolvimento e demonstração de projetos relacionados ao uso do hidrogênio como vetor energético. A introdução de normas e regulamentos pode acelerar o desenvolvimento de tecnologias. E o Inmetro estar inserido nesse contexto demonstra o quanto os padrões metroológicos são importantes”.

FABRICANTES DE COPOS DESCARTÁVEIS ASSINAM TERMO DE CONDUTA

Os fabricantes de copos descartáveis de 50 ml (para cafezinho) têm até o mês de fevereiro deste ano para iniciar o processo de adequação de seus produtos às normas da ABNT. E para outros volumes (200ml) até o mês de setembro de 2005 para concluir o mesmo processo, sob pena de multa diária e processo judicial. O Inmetro realizou uma reunião para definir ações de melhorias nestes produtos, com a presença do Ministério Público de Santa Catarina, o laboratório responsável pelos ensaios de qualidade, os fabricantes que tiveram seus produtos analisados, associações representati-

vas do setor e a ABNT. Como resultado, foi assinado um Termo de Ajustamento de Conduta entre o Ministério Público de Santa Catarina e os 10 fabricantes daquele Estado, que representam a maior parte do mercado, de adequação dos copos descartáveis às normas. Em julho de 2004, o Inmetro analisou 12 marcas de copos descartáveis de café e água e detectou o que todos os brasileiros já suspeitavam: há um não atendimento generalizado às normas da ABNT. Além de desobedecerem aos padrões de qualidade, a maioria pratica concorrência desleal e prejudica o consumidor. Ape-

nas uma marca de copo descartável, das 12 analisadas, estava dentro dos padrões. Os perigos e os prejuízos para o consumidor são claros: além de sofrer pequenas queimaduras, ao colocar um líquido quente em um desses copos de café, ele precisa comprar uma maior quantidade deles, já que usa dois copos de uma vez, para dar peso e sustentação ao descartável. O fabricante que não segue as normas da ABNT, além de prejudicar o consumidor, pratica a concorrência desleal: não seguindo as normas, gasta menos com a matéria-prima necessária ao copo descartável e pode vendê-lo mais barato.

O INMETRO E A ESCOLA

Como ensinar noções sobre metrologia, barreiras técnicas, avaliação da conformidade e normalização aos estudantes do ensino médio e superior foi o assunto tratado na reunião do dia 22 de dezembro, entre o presidente do Inmetro, João Alziro Jornada, representantes do MEC, do MCT e reitores de universidades públicas, na sede do Inmetro, em Xerém. A intenção é proporcionar à sociedade conhecimentos técnicos que também auxiliam os cidadãos a conhecer alguns de seus direitos. Houve um consenso entre os participantes que o primeiro passo é fazer um levantamento para se verificar o que já existe sobre esses temas nas escolas públicas e privadas, e nos centros técnicos. A reitora da UFMG e presidente da Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino, Ana Lúcia Gazzola, disse que entender esses temas é muito importante por se tratar de cidadania e uma questão de Estado – em um Mundo de produção globalizada a metrologia é fundamental para a competitividade da indústria nacional.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor, Inmetro, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Secretaria de Apoio Rural e Cooperativismo, Ministério das Cidades/Conselho Na- cional de trânsito, Ministério de Minas e Energia/Agência Nacional do Petróleo	03
Regulamentos em Consulta Pública Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária-Diretoria Colegiada	04
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	05 a 06
Índice de Assuntos	06

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	07 a 13
--	----------------

Normas ISO publicadas	13 a 19
------------------------------------	----------------

Resumos

Alimento	20
Automação	20
Calibração	21
Estratégia	21
Qualidade	22
Recursos Humanos	22
Segurança	23
Tecnologia da Informação	23

Referências Bibliográficas

Informação Gerencial,	23 a 24
-----------------------------	---------



Publica a relação de Regulamentos Técnicos federais em vigor e em consulta pública, Normas ISO, notificações dos países signatários da Organização Mundial do Comércio-OMC, resumos e referências bibliográficas relacionadas à Metrologia e Qualidade.

**Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro**
Luiz Fernando Furlan

**Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial
Inmetro
Presidente do Inmetro**
João Alziro Herz da Jornada

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

**Diretor de Metrologia Científica e
Industrial**
Humberto Siqueira Brandi

Diretor de Metrologia Legal
Roberto Luiz de Lima Guimarães

Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo
Diretor de Administração e Finanças
Joseph Brais
Coordenadora-Geral de Credenciamento
Elizabeth dos Santos Cavalcanti
**Coordenador-Geral de Planejamento em
Exercício**
Raul Machareth Godinho
**Coordenador-Geral de Articulações
Internacionais**
Paulo Ferracioli
Procurador-Geral
Rodrigo Leandro Pereira
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO
**Coordenadoria-Geral de Planejamento
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin**

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
3.700 exemplares

Correspondência
Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
Fax: (21) 2679-1409; e-mail: sepin@inmetro.gov.br

Distribuição gratuita: mediante solicitação ao
Inmetro/Serviço de Produtos de Informação
Av. N. S. das Graças 50; CEP:25250-020,
Xerém - Duque de Caxias - RJ
FAX (21) 2679-1409, e-mail: sepin@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/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: nixer@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 ou cartas, é necessário informar o endereço completo e telefone.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR**INMETRO***Cronotacógrafo*

Portaria Inmetro nº 201, de 2 de dezembro de 2004, publicada no DO de 15 de dezembro de 2004 - S.I. p. 156. Aprova o Regulamento Técnico Metrológico que estabelece as condições mínimas a que devem satisfazer os instrumentos registradores instantâneos e inalteráveis de velocidade, distância e tempo, denominados cronotacógrafos. Revoga a Portaria Inmetro nº 01/99, e dá outras providências.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro nº 200, de 2 de dezembro de 2004, publicada no DO de 15 de dezembro de 2004 - S.I. p. 156-159. Dispõe sobre a prorrogação do prazo do item 11 do anexo à Portaria Inmetro nº 261/2002, no que se refere às exigências do subitem 4.15.4.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria nº 236/94.

Lista de Grupos de Produtos Perigosos

Portaria Inmetro nº 196, de 3 de dezembro de 2004, publicada no DO de 7 de dezembro de 2004 - S.I. p. 073. Determina que os documentos técnicos, concernentes às inspeções realizadas, utilizem a "Lista de Grupos de Produtos Perigosos", disponibilizada no site www.inmetro.gov.br, e dá

outras providências. - (Ref. Decreto nº 96.044/88; Resolução ANTT nº 420/2004)

Transporte de Produtos Perigosos

Portaria Inmetro nº 197, de 3 de dezembro de 2004, publicada no DO de 7 de dezembro de 2004 - S.I. p. 073. Baixa disposições relativas às inspeções veiculares realizadas por entidades credenciadas pelo Inmetro. Disponibiliza no site www.inmetro.gov.br, os Regulamentos Técnicos da Qualidade, elencados nesta Portaria, e o "Glossário de Terminologias Técnicas Utilizadas no RTQ para o Transporte de Produtos Perigosos", e dá outras providências.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/ SECRETARIA DE APOIO RURAL E COOPERATIVISMO*Aditivos para produtos destinados à alimentação animal*

Instrução Normativa MAPA/SARC nº 13, de 30 de dezembro de 2004, publicada no DO de 1 de dezembro de 2004 - S.I. p. 061-63. Aprova o Regulamento Técnico que estabelece os procedimentos básicos a serem adotados para avaliação de segurança de uso, registro e comercialização dos aditivos utilizados nos

produtos destinados à alimentação animal. - (Ref. Portaria Inmetro nº 157/2001).

MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO*Pneus reformados*

Resolução CONTRAN nº 167, de 14 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p.100. Suspende a proibição de uso de pneus reformados em ciclomotores, motonetas, motocicleta e triciclo de que trata a Resolução nº 158, de 22 de abril de 2004.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA/AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO*Biodiesel*

Resolução ANP nº 42, de 24 de dezembro de 2004, publicada no DO de 9 de dezembro de 2004 - S.I. p. 053-59. Estabelece a especificação do biodiesel - B100, de origem nacional ou importada, consoante as disposições contidas no Regulamento Técnico nº 4/2004, parte integrante desta resolução, que poderá ser adicionado ao óleo diesel em proporção de 2%, comercializado em todo território nacional, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

MINISTÉRIO DA SAÚDE/AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA-DIRETORIA COLEGIADA

Açúcares e produtos para adoçar
Consulta Pública ANVISA-DC nº 78, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os açúcares e produtos para adoçar

Águas envasadas
Consulta Pública ANVISA-DC nº 89, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer a água mineral natural, a água natural e a água potável adicionada de sais envasadas.

Balas, caramelos, bombons e gomas de mascar
Consulta Pública ANVISA-DC nº 79, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as balas, caramelos, bombons e gomas de mascar.

Chocolate e produtos de cacau
Consulta Pública ANVISA-DC nº 82, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de

qualidade a que devem obedecer o chocolate e produtos de cacau.

Especiarias, temperos e molhos
Consulta Pública ANVISA-DC nº 88, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as especiarias, temperos e molhos.

Gelados comestíveis e preparados para gelados comestíveis
Consulta Pública ANVISA-DC nº 87, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os gelados comestíveis e preparados para gelados comestíveis

Óleos e gorduras vegetais
Consulta Pública ANVISA-DC nº 85, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os óleos e gorduras vegetais

Misturas para o preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo
Consulta Pública ANVISA-DC nº 86, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer as misturas para o preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo

Produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos

Consulta Pública ANVISA-DC nº 84, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos

Produtos para o preparo de infusão decocção

Consulta Pública ANVISA-DC nº 83, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos para o preparo de infusão decocção.

Produtos protéicos de origem vegetal

Consulta Pública ANVISA-DC nº 90, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos proteicos de origem vegetal.

Produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos

Consulta Pública ANVISA-DC nº 81, de 13 de dezembro de 2004, publicada no DO de 17 de dezembro de 2004 - S.I. p. 097. Disponibiliza na íntegra, no sítio www.anvisa.gov.br, para críticas e sugestões, a proposta de Resolução que dispõe sobre o Regulamento Técnico que fixa a identidade e as características mínimas de qualidade a que devem obedecer os produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Braçadeira para uso em manômetro
Portaria Inmetro/Dimel nº 245, de 23 de dezembro de 2004, publicada no DO de 30 de dezembro de 2004 - S.I. p. 100. Aprova a braçadeira, tamanho adulto, modelo XXL LF, sob a marca HEINE para utilização em manômetros aneróides para esfigmomanômetros.

Densímetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 239, de 9 de dezembro de 2004, publicada no DO de 21 de dezembro de 2004 - S.I. p. 070. Dispõe sobre a alteração do item 7 da Portaria INPM nº 002/1972.

Etilômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 235, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 21 de dezembro de 2004 - S.I. p. 070. Dispõe sobre a alteração do desenho anexo 1 - vista frontal com inscrições e dimensões da Portaria Inmetro/Dimel nº 158/2003.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 21 de dezembro de 2004 - S.I. p. 070. Aprova o hidrômetro volumétrico, marca LAO, modelo V4C1, vazão nominal 1,5 m³/h, DN 15/20, comprimentos 165/190 mm, classe C, fabricado por LICEU DE ARTES E OFÍCIOS DE SÃO PAULO.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 17 de novembro de 2004, publicada no DO de 6 de dezembro de 2004 - S.I. p. 137. Aprova, para pesagem em ponte rolante, os modelos da linha PR 30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca LIDER.

Portaria Inmetro/Dimel nº 225, de 22 de novembro de 2004, publicada no DO de 6 de dezembro de 2004 - S.I. p. 137. Aprova, para pesagem dinâmica de eixos de veículos rodoviários, o modelo DAW 300PC, (sistema portátil), marca PAT.

Portaria Inmetro/Dimel nº 227, de 23 de novembro de 2004, publi-

cada no DO de 6 de dezembro de 2004 - S.I. p. 137. Aprova os modelos ULD-100, ULD-200, ULD-300, ULD-500, ULD-1000, ULD-2000, ULD-3000, ULD-5000, ULD-10000, ULD-15000, ULD-20000, ULD-30000 e ULD-40000, de instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca DIGITRON.

Portaria Inmetro/Dimel nº 228, de 23 de novembro de 2004, publicada no DO de 6 de dezembro de 2004 - S.I. p. 137. Aprova os modelos BT-001, BT-002, BT-003, BT-004, BT-0005, BT-006, BT-007, BT-008, BT-008F, BT-009, BT-010, BT-011, BT-012, BT-013, BT-014 e BT-015, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca BALANÇAS TENTRIN.

Portaria Inmetro/Dimel nº 229, de 23 de novembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Aprova, para venda direta ao público, os modelos da linha US POP LIGHT, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca URANO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 230, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Aprova, para venda direta ao público, os modelos constantes do quadro apresentado no subitem 1.4 da Portaria de aprovação de modelos de que trata o presente resumo, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca URANO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 231, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Aprova, com uso interdito para venda direta ao público, os modelos constantes do quadro apresentado no subitem 1.4 da Portaria de aprovação de modelos de que trata

o presente resumo, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca URANO.

Portaria Inmetro/Dimel nº 232, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Autoriza a inclusão opcional da versão classificadora de peso e das legendas BAL 1 e BAL 2, nos modelos da linha 2096-H, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 203/2003, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 234, de 1 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Autoriza a inclusão opcional da versão classificadora de peso e das legendas BAL 1 e BAL 2, nos modelos da linha 2096-H, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 170/2003, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelos.

Portaria Inmetro/Dimel nº 237, de 6 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Aprova para pesagem de "pallets", os modelos ULP 300, ULP-500, ULP-1000, ULP-2000, ULP-3000 e ULP-4000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca DIGITRON.

Portaria Inmetro/Dimel nº 238, de 9 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Aprova, com uso interdito para venda direta ao público, os modelos KN 300, KN 500, KN 1000, KN 1000 C, KN 2000, KN 3000, KN 4000, KN 4000 T, KN 5000 C, KN 5000 DR, KN 8000 C, KN 8000 T, KN 8000 DR, KN 12 C, KN 15 C e KN 15 CT, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, contador de peças, classe de exatidão II, marca DIGIMED.

Portaria Inmetro/Dimel nº 240, de 9 de dezembro de 2004, publicada no DO de 16 de dezembro de 2004 - S.I. p. 135. Autoriza a inclusão em caráter opcional da indicação do valor de tara nos modelos de instrumentos de pesagem não automáticos eletrônicos, digitais, platina 15 e platina 30, marca FILIZOLA, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 92/98, 127/98, alteradas pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 113/99, 141/99 e 56/2001,

mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de modelos.

Manômetro

Portaria Inmetro/Dimel nº 246, de 23 de dezembro de 2004, publicada no DO de 30 de dezembro de 2004 - S.I. p.100. Autoriza a utilização, em caráter opcional, da modificação da forma externa do manômetro modelo "Válvula com botão" aprovado

pela Portaria Inmetro/Dimel nº 129/2002, que receberá a marca HEINE GAMMA-GP.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel nº 217, de 10 de novembro de 2004, publicada no DO de 7 de dezembro de 2004 - S.I. p. 073. Aprova o modelo M1AT (240 V) de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, marca NANSEN.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Açúcares e produtos para adoçar - Consulta Pública ANVISA-DC nº 78. Pág.4

Aditivos para Produtos destinados à alimentação animal - Instrução Normativa MAPA/SARC nº 13. Pág.3

Águas envasadas - Consulta Pública ANVISA-DC nº 89. Pág.4

Balas, caramelos, bombons e gomas de mascar - Consulta Pública ANVISA-DC nº 79. Pág.4

Biodiesel - Resolução ANP nº42. Pág.3

Braçadeira para uso em manômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 245. Pág.5

Chocolate e produtos de cacau - Consulta Pública ANVISA-DC nº 82. Pág.4

Cronotacógrafo - Portaria Inmetro nº 201. Pág.3

Gelados comestíveis - Consulta Pública ANVISA-DC nº 87. Pág.4

Especiarias, temperos e molhos - Consulta Pública ANVISA-DC nº 88. Pág.4

Etilômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 235. Pág.5

Hidrômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 233. Pág.5

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel nº 220, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 234, 237, 238, 240 e Portaria Inmetro nº 200. Pág.3, 5 e 6

Lista de Grupos de Produtos Perigosos - Portaria Inmetro nº 196. Pág.3

Manômetro - Portaria Inmetro/Dimel nº 246. Pág.6

Medidor de energia elétrica - Portaria Inmetro/Dimel nº 217. Pág.6

Misturas para o preparo de alimentos e alimentos prontos para o consumo - Consulta Pública ANVISA-DC nº 86. Pág.4

Óleos e gorduras vegetais - Consulta Pública ANVISA-DC nº 85. Pág.4

Pneus reformados - Resolução CONTRAN nº 167. Pág.3

Produtos de cereais, amidos, farinhas e farelos - Consulta Pública ANVISA-DC nº 84. Pág.4

Produtos para o preparo de infusão de cocção - Consulta Pública ANVISA-DC nº 83. Pág.4

Produtos protéicos de origem vegetal - Consulta Pública ANVISA-DC nº 90. Pág.4

Produtos de vegetais, produtos de frutas e cogumelos - Consulta Pública ANVISA-DC nº 81. Pág.4.

Transporte de Produtos Perigosos - Portaria Inmetro nº 197. Pág.3

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. Caso o exportador deseje, poderá receber as notificações referentes aos países e produtos de seu interesse em português, por correio eletrônico, inscrevendo-se gratuitamente no serviço "Alerta Exportador", prestado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

ARGENTINA

Projeto de documento oficial sobre farinha de trigo e subprodutos: "Prevenção de anemias e malformações do tubo neural" (4 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ARG/168**

CHINA

Projeto de documento oficial sobre produtos pré-embalados: "Regulamento Administrativo para Supervisão Metrológica para Produtos Pré-embalados" (8 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/63**

COLÔMBIA

Projeto de decreto do Ministério de Minas e Energia, pelo qual se regulamenta o artigo 61 da Lei 812 de 2003 e se estabelecem outras disposições, sobre combustíveis líquidos derivados de petróleo. (33 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/COL/60**

COMUNIDADE EUROPEIA

Projeto de decisão da comissão europeia sobre a harmonização do espectro de alcance de rádio de 24Ghz, no que se refere ao limite de tempo usado por equipamento de radar automotivo de curto alcance na Comunidade. **G/TBT/N/EEC/75**

CORÉIA

Projeto de documento oficial do serviço nacional de inspeção veterinária e quarentena do ministério da agricultura e silvicultura sobre produtos bovinos destinados ao consumo humano, em especial leite e produtos lácteos,

carne e ovos, que propõe a modificação das normas de elaboração e especificações de ingredientes. (3 páginas, disponível em coreano).

G/TBT/N/KOR/79

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura e silvicultura, Aviso Público N° 2004-90, que propõe emenda da lei de controle da qualidade dos produtos agropecuários. (2 páginas, disponível em coreano).

G/TBT/N/KOR/80

Projeto de documento oficial do ministério de agricultura e silvicultura que propõe emenda para garantir uma produção segura de produtos utilizados por animais. (5 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/81**

COSTA RICA

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio sobre produtos farmacêuticos: etiquetagem de produtos farmacêuticos para uso humano, RTCA 11.01.02:04. Este documento estabelece requisitos mínimos para etiquetagem, qualquer que seja sua modalidade de venda, expedição ou fornecimento, tanto para os produtos do território da América Central como estrangeiros. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/15**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações de segurança para cilindros portáteis para conter gás liquefeito de petróleo (GLP) em veículos de distribuição, RTCA 23.01.24:04. Este documento esta-

belece as especificações míni-mas de segurança que deve cumprir todo veículo que transporte cilindros portáteis contendo GLP que circulem no território nacional e América Central. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/16**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: gasolina de aviação (AvGas), RTCA 75.01.12:04. Este documento especifica as características físico-químicas da gasolina de aviação para uso civil conhecida como AvGas ("Aviation Gasoline"). (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/17**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: querosene de aviação (Jet A-1), RTCA 75.01.13:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, e que apresenta as seguintes características de funcionalidade: facilidade de bombear a baixas temperaturas, facilidade de reascender a grandes altitudes e combustão ótima, ideais para turbinas de aviões. (11 páginas, disponível em espanhol).

G/TBT/N/CRI/18

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: querosene de iluminação, RTCA 75.01.14:04. Este documento se aplica à parte

intermediária de destilação, que se conhece como querosene de iluminação, obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, de características parafínicas e com uma faixa de destilação (ebulição) ASTN entre 200° e 300°C. Especifica as características físico-químicas do querosene de iluminação, combustível utilizado no setor doméstico, em escala reduzida, principalmente para cozimento de alimentos e iluminação onde não exista energia elétrica, outras aplicações deste produto e em escala ainda mais reduzida, como: solvente, agente pesticida e combustível para tratores. O querosene de iluminação não deve ser aplicado como fonte de energia direta para a produção de alimentos e bebidas. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/19**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre óleos lubrificantes para motores a gasolina ou motores a diesel, RTCA 75.01.15:04. Este documento estabelece as especificações mínimas de qualidade e informação comercial que deve conter todo óleo lubrificante para uso automotor de veículos a gasolina ou diesel que se comercializa no território nacional e América Central, a granel ou mediante vasilhames individuais, assim como os métodos de verificação para determinar a veracidade da informação comercial estabelecida. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/20**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: gasolina de alta octanagem, RTCA 75.01.20:04. Este documento especifica as características físico-químicas que deve cumprir a gasolina de alta octanagem para automóvel. Aplica-se ao derivado do petróleo conhecido como gasolina de alta octanagem, formado por uma mistura completa de diferentes tipos de hidrocarbonetos (parafínicos, naftênicos, olefínicos e aromáticos), cuja faixa de destilação (ebulição) varia entre 30° e 225°C. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/21**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: asfaltos, RTCA 75.01.22:04. Este documento apresenta definições de asfalto e classificação do mesmo em oito categorias. São estabelecidas especificações mínimas de qualidade, assim como os métodos de ensaios que devem cumprir os asfaltos, cimentos asfálticos e emulsões asfálticas utilizados na construção e tratamento de pavimentos, principalmente em estradas. (22 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/22**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, indústria e comércio sobre produtos farmacêuticos: estabilidade dos medicamentos para uso humano, RTCA 11.01.04:04. Este documento estabelece as diretrizes técnicas para os estudos de estabilidade dos medicamentos, exigidos como requisitos no processo de registro sanitário ou primeira renovação, e em caso de mudanças posteriores ao registro, após a data de publicação deste regulamento, para o estabelecimento do período da validade, data do vencimento de cada lote e as condições de armazenamento de cada produto. As disposições deste regulamento são aplicáveis a todos medicamentos fabricados no território da América Central, assim como todos aqueles importados da mesma, para determinar sua vida útil e para fins de registro sanitário. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CRI/23**

DINAMARCA

Projeto de documento oficial que propõe modificação para encomendas departamentais de fogos de artifício. (2 páginas, disponível em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/48**

Projeto de documento oficial que regulamenta modificações nas instruções técnicas com respeito a fogos de artifício. (7 páginas, disponível em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/49**

EL SALVADOR

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações mínimas de qualidade e métodos de ensaio para produtos de petróleo: asfaltos, emulsões asfálticas e cimentos asfálticos, utilizados na construção e tratamento de pavimentos, principalmente em rodovias, RTCA NSO 75.01.22:04. (24 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/50**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, sobre produtos farmacêuticos: rotulagem dos medicamentos para uso humano, RTCA NSO 11.01.02:03. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/51**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, sobre produtos farmacêuticos: estabilidade dos medicamentos para uso humano, RTCA NSO 11.01.04:04. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/52**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações mínimas de segurança que deve cumprir todo veículo automotor que transporte cilindros portáteis contendo gás liqüefeito de petróleo (GLP), RTCA NSO 23.01.24:04. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/53**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações para produtos de petróleo: gasolina de aviação para uso civil, RTCA NSO 75.01.12:04. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/54**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações para produtos de petróleo: querosene de aviação (Jet A-1), RTCA NSO 75.01.13:04. (11 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/55**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecno-

logia, que propõe especificações para produtos de petróleo: querosene de iluminação, RTCA NSO 75.01.14:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, de características parafínicas e com uma faixa de destilação (ebulição) ASTN entre 200° e 300°C. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/56**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações mínimas de qualidade e informação comercial para óleos lubrificantes de motores a gasolina ou a diesel, RTCA NSO 75.01.15:04. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/57**

Projeto de documento oficial do conselho nacional de ciência e tecnologia, que propõe especificações físico-químicas para gasolina de alta octanagem, RTCA NSO 75.01.20:04. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/SLV/58**

ESTADOS UNIDOS

Projeto de documento oficial da administração de produtos alimentícios e farmacêuticos (Food and Drug Administration – FDA), que propõe emenda ao regulamento sobre a normativa da qualidade da água engarrafada mediante a revisão do atual nível permitido de arsênico. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/89**

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) sobre éteres difenílicos polibrominados. (8 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/90**

Projeto de documento oficial da administração nacional de segurança de tráfego de rodovias (National Highway Traffic Safety Administration – NHTSA) sobre dispositivos de ensaio antropomórfico. (24 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/91**

Projeto de documento oficial que modifica a Norma Federal de Seguran-

ça de Veículos Motorizados (FMVSS N.º206) no que se refere a componentes da fechadura e retenção da porta e impacto lateral. (22 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/92**

FILIPINAS

Este Corrigendum tem como objetivo comunicar a nova redação do item 10 do regulamento proposto sob as provisões da lei de veículos motorizados, sobre artigos sanitários, alterando a data limite para apresentação de comentários para 5 de dezembro de 2004. (1 página, disponível em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/PHL/37/Corr.1**

GUATEMALA

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações para produtos de petróleo: gasolina de aviação para uso civil, COGUANOR NGO/RTCA 75.01.12:04. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/16**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações mínimas de qualidade e métodos de ensaio para produtos de petróleo: asfaltos, emulsões asfálticas e cimentos asfálticos, utilizados na construção e tratamento de pavimentos, principalmente em rodovias, COGUANOR NGO/RTCA 75.01.22:04. (24 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/17**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações físico-químicas para gasolina de alta octanagem, COGUANOR NGO/RTCA 75.01.20:04. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/18**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, sobre produtos farmacêuticos: estabilidade dos medicamentos para uso humano, COGUANOR NGO/RTCA 11.01.04:04. Este documento estabelece as diretrizes para os estudos, exigidos como requisitos no

processo de registro sanitário ou primeira renovação, e em caso de mudanças posteriores ao registro, após a data de publicação deste regulamento, para o estabelecimento do período da validade, data do vencimento de cada lote e as condições de armazenamento de cada produto. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/19**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe requisitos mínimos que deve cumprir a rotulagem de produtos farmacêuticos para uso humano, COGUANOR NGO/RTCA 11.01.02:03. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/20**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações para produtos de petróleo: querosene de aviação (Jet A-1), COGUANOR NGO/RTCA 75.01.13:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, e apresenta as características de funcionalidade ideais para turbinas de aviões. (11 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/21**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações para produtos de petróleo: querosene de iluminação, COGUANOR NGO/RTCA 75.01.14:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, de características parafínicas e com uma faixa de destilação (ebulição) ASTN entre 200° e 300°C. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/22**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações mínimas de segurança que deve cumprir todo veículo automotor que transporta cilindros portáteis que contenham gás liquefeito de petróleo (GLP), COGUANOR NGO/RTCA 23.01.24:04. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/23**

Projeto de documento oficial da comissão de normas do ministério da economia, que propõe especificações mínimas de qualidade e informação comercial para óleos lubrificantes de motores a gasolina ou a diesel, COGUANORNGO/RTCA 75.01.15:04. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/GTM/24**

HONDURAS

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio sobre produtos farmacêuticos: estabilidade dos medicamentos para uso humano, RTCA 11.01.04:04. Este documento estabelece as diretrizes técnicas para os estudos exigidos como requisitos no processo de registro sanitário ou primeira renovação, e em caso de mudanças posteriores ao registro, após a data de publicação deste regulamento, para o estabelecimento do período da validade, data do vencimento de cada lote e as condições de armazenamento de cada produto. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/2**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações mínimas de qualidade e informação comercial para óleos lubrificantes de motores a gasolina ou a diesel, RTCA 75.01.15:04. (14 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/3**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações sobre produtos de petróleo: querosene de aviação (Jet A-1), RTCA 75.01.13:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, e apresenta as características de funcionalidade ideais para turbinas de aviões. (11 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/4**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações para produtos de petróleo: gasolina de aviação para uso civil, RTCA 75.01.12:04. (7 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/5**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações para produtos de petróleo: querosene de iluminação, RTCA 75.01.14:04. Este documento se aplica à parte intermediária de destilação obtida entre a nafta (base para gasolina) e o diesel, de características parafínicas e com uma faixa de destilação (ebulição) ASTN entre 200° e 300°C. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/6**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações mínimas de segurança que deve cumprir todo veículo automotor transporta cilindros portáteis contendo gás liquefeito de petróleo (GLP), RTCA 23.01.24:04. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/7**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio que propõe especificações físico-químicas para gasolina de alta octanagem, RTCA 75.01.20:04. (10 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/8**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio, que propõe requisitos mínimos que deve cumprir a rotulagem de produtos farmacêuticos para uso humano, RTCA 11.01.02:03. (12 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/9**

Projeto de documento oficial da secretaria de indústria e comércio, que propõe especificações mínimas de qualidade e métodos de ensaio para produtos de petróleo: asfaltos, utilizados na construção e tratamento de pavimentos, principalmente em rodovias, RTCA 75.01.22:04. (13 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/HND/10**

Projeto de documento oficial que estabelece as especificações mínimas que devem cumprir os sistemas e seus componentes para combustão em veículos automotores que utilizem como combustível GLP ou um sistema bicombustível, GLP/gasolina, assim como o procedimento para avaliação

da conformidade com este regulamento técnico. **G/TBT/N/HND/11**

Projeto de documento oficial que estabelece as especificações mínimas que devem ser cumpridas quando da realização de conversões de motores de combustão interna exclusivo de gasolina para combustão bicombustível, (GLP/gasolina), ou exclusiva GLP, assim como o procedimento para avaliação da conformidade com este regulamento técnico. **G/TBT/N/HND/12**

Projeto de documento oficial sobre estações de GLP com armazenamento fixo – desenho e construção. **G/TBT/N/HND/13**

ISRAEL

Projeto de documento oficial sobre medidores de água fria (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/72**

Projeto de documento oficial sobre recipientes para gás liquefeito de petróleo (GLP) (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/73**

Projeto de documento oficial que propõe revisão da norma técnica SI 1481 e emenda – Processo seco de painéis de fibras. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/74**

Projeto de documento oficial que propõe revisão da norma técnica SI 1546 – Isqueiros: especificação de segurança. (disponível em inglês e hebraico). **G/TBT/N/ISR/75**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do ministério do interior e das comunicações que propõe emenda parcial ao regulamento e à notificação sobre equipamento radioelétrico para sistema de etiquetas passivas de alta potência na faixa de 950 MHz. (3 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/131**

Projeto de documento oficial do ministério da economia, comércio e indústria, sobre sistemas possantes de células combustíveis de eletrólito polimérico, que propõe revisão dos regulamentos nº 77 de 1995, nº 51 de 1997, nº 52 de 1997. **G/TBT/N/JPN/132**

QUÊNIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre produtos alimentícios lácteos para crianças, DKS 5-285: 2003, que propõe requisitos de qualidade e métodos de ensaio, revisando a norma técnica KS 5-285:2001. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/1**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos e métodos de ensaio para detergente sintético em pó para uso doméstico, DKS 92-1:2003, elaborado principalmente a base de alquil aril sulfonatos. A notificação abrange somente os detergentes em pó para lavar as mãos. Nesta terceira revisão se reforça a exigência de utilizar em sua fabricação substâncias tensoativas biodegradáveis. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/2**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre procedimentos de inspeção de veículos rodoviários importados para usos especiais, KS 1515:2000, que propõe código de práticas. (34 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/3**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre cintos de segurança e limitadores de velocidade, Aviso nº 161 de 3 de outubro de 2003, dispondo que os veículos de serviço público se equipem. (3 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/4

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe emenda Nº. 1:2003 para KS 1515: 2000 - Código de prática para a inspeção de veículos de estrada. (1 página, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/5

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências e métodos de teste para cremes cosméticos, loções e gels para o cuidado da pele. (31 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/6**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências e métodos de teste do

líquido para limpeza bucal. (34 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/7

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências e métodos de teste do lápis para uso cosmético. (15 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/8**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve método de classificação e de preservação das peles in natura de crocodilo e jacaré. (6 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/9**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe requisitos para rotulagem de produtos cosméticos, KS 1707: 2002. (7 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/KEN/10

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências e métodos de teste para cosméticos e purificadores de ar, KS 1669: 2001. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/KEN/11**

MÉXICO

Projeto de documento oficial da secretaria de economia que propõe regulamento sobre especificações, métodos de ensaio e de verificação para instrumentos de medição, sistema para medição e armazenamento de gasolina e outros combustíveis líquidos, NOM-EM-011-SCFI-2004. A presente norma suspende a vigência da NOM-005-SFCI-1994, publicada no Diário Oficial da Federação em 30 de março de 1998. (19 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/103**

REPÚBLICA CENTRO AFRICANA

Projeto de documento oficial do ministério do comércio, indústria e promoção do setor privado sobre cigarros, que propõe modalidades de marcação em embalagens e recipientes dos produtos de tabaco comercializados. (2 páginas). **G/TBT/N/CAF/1**

Projeto de documento oficial do ministério do comércio, indústria e promo-

ção do setor privado sobre sabões que contenham mercúrio, que propõe critérios de importação de dermocorticóides e proíbe a venda de sabões que contenham mercúrio. (2 páginas). **G/TBT/N/CAF/2**

Projeto de documento oficial do ministério do comércio, indústria e promoção do setor privado sobre açúcar de produção nacional, que propõe protocolo de acordo de cessão de uma sociedade pública a uma sociedade privada, a fim de proteger uma indústria emergente em dificuldades. (9 páginas). **G/TBT/N/CAF/3**

Projeto de documento oficial do ministério do comércio, indústria e promoção do setor de produtos de primeira necessidade, que propõe Decreto nº 4193 pelo qual se modificam e completam as disposições do Decreto 94040 de 2 de fevereiro de 1994 que estabelece o controle de preços destes produtos. (3 páginas). **G/TBT/N/CAF/4**

Projeto de documento oficial do ministério do comércio, indústria e promoção do setor sobre açúcar nacional e importado, que propõe Decreto nº 3028 relativo às disposições do Decreto nº 4 de 6 de novembro de 1998 que cria um organismo de regulamentação das importações e fixa suas atribuições, regulando as necessidades de importação a partir de informações sobre produção nacional, consumo, importações, exportações e estoques. (4 páginas).

G/TBT/N/CAF/5

REPÚBLICA DA ZÂMBIA

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre água potável engarrafada, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/1**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre pinturas e vernizes: esmalte sintético de alto brilho a base de resinas pronto para usar, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/2

Projeto de documento oficial do organismo de normalização sobre pinturas e vernizes: pinturas de emulsão, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/3

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre cremes e outras emulsões preparadas a base de óleo para cabelos, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/4**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre cremes para cabelos e outras emulsões para cabelos preparadas a base de óleo, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/5**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre glicerina pura, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/6

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre graxas para polir sapatos, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/7

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre óleos vegetais comestíveis sem refinar, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/8**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre sabões para lavar roupa, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/9

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre baterias primárias, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/10**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe

especificações sobre vaselina destinada à fabricação de produtos cosméticos, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/11

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações mínimas sobre calçados de couro para proteção e segurança industrial, Aviso de 11 de agosto de 2004. (15 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/12**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre composição, fabricação, amostragem e ensaios para cimento Portland normal e de alta resistência inicial, Aviso de 11 de agosto de 2004. (15 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/13**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre fabricação, produção, elaboração e tratamento das conservas de abacaxi, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/14**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre fertilizantes: nitrato de cálcio, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/15**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre querosene para iluminação, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/16**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações sobre gasolina com chumbo para veículos automotores, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/17

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que propõe especificações e métodos de ensaio para cerveja escura, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/18**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes – superfosfatos simples, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/19**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para interruptores, tomadas, adaptadores e conexões, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/20

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve os critérios de inspeção aplicados aos produtos têxteis de segunda mão, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês).

G/TBT/N/ZMB/21

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve os critérios de inspeção e teste de veículos automotores de segunda mão, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/22**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para chapas onduladas de cimento, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/23**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para cintos de segurança e acessórios, Aviso de 11 de agosto de 2004. (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/24**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que estabelece disposições gerais e específicas para doces, geléias e compostas de frutas, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/25**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que estabelece disposições gerais e específicas relativas à margarina, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/26**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para aparelhos eletrodomésticos, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/27**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para tubulação de pressão em cimento-amianto, Aviso de 11 de agosto de 2004. (10 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/28**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para cobertores apropriados para o uso no setor público, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/29**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve dimensões dos cobertores para cama, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/30**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve

exigências para fertilizantes de uréia, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/31**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes de sulfato de amônio, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/32**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes de sulfato de potassa, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/33**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes de cloreto de potássio, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/34**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes de nitrato de magnésio, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/35**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para fertilizantes de superfosfato triplo, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/36**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências sobre diesel para automóveis, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/37**

Projeto de documento oficial do organismo de normalização, que prescreve exigências para gasolina sem chumbo, Aviso de 11 de agosto de 2004. (disponível em inglês). **G/TBT/N/ZMB/38**

TAILÂNDIA

Projeto de notificação do departamento de trabalhos industriais do ministério da indústria, que propõe modificações à lista de substâncias perigosas (nº2) de 2547 EB (2004). (13 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/167**

Normas ISO Publicadas

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, basta enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (21) 3974-2300, fax (21) 2220-1762.

DEZEMBRO 2004

IEC JTC1

INFORMATION TECHNOLOGY

ISO 8824-1/2002
AMD.1/2004

Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1):
Specification of basic notation AMENDMENT 1: Support for EXTENDED-XER

ISO/IEC 14496-1/2001
AMD.8/2004

Information technology - Coding of audio-visual objects -Part 1: Systems -
AMENDMENT 8: New Object Type Indication code points

ISO/IEC 14496-10/2004

Information technology - Coding of audiovisual objects -Part 10: Advanced Video Coding

ISO/IEC 14496-13/2004

Information technology - Coding of audiovisual objects -Part 13: Intellectual Property
Management and Protection (IPMP) extensions

ISO/IEC TR 14652/2004

Information technology - Specification method for cultural conventions

ISO/IEC 15444-1/2004	Information technology -JPEG 2000 image coding system: Core coding system
ISO/IEC 15946-4/2004	Information technology -Security techniques -Cryptographic techniques based on elliptic curves - Part 4: Digital signatures giving message recovery.
ISO/IEC 16085/2004	Information technology -Software life cycle processes -Risk management
ISO/IEC TR 19797/2004	Information technology -Office machines -Device output of 16 colour scales, output linearization method (LM) and specification of the reproduction properties
ISO/IEC 23290/2004	Information technology -Telecommunications and information exchange between systems -Private Integrated Services Network (PISN) -Mapping functions for the tunnelling of QSIG through H. 323 networks
TC 4	ROLLING BEARINGS
ISO 15242-2/2004	Rolling bearings -Measuring methods for vibration -Part 2: Radial ball bearings with cylindrical bore and outside surface
ISO 15312/2003	Corrected version: 2004 -Rolling bearings -Thermal speed rating -Calculation and coefficients
TC 8	SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
ISO 21005/2004	Ships and marine technology -Thermally toughened safety-glass panes for windows and side scuttles
TC 10	TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION
ISO 129-1/2004	Technical drawings -Indication of dimensions and tolerances -Part 1: General principles
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 3930/2000 AMD. 1/2004	Instruments for measuring vehicle exhaust emissions -AMENDMENT 1
ISO 4138/2004	Passenger cars -Steady-state circular driving behaviour -Open-loop test methods
ISO 10355/2004	Mopeds -Positioning of lighting and light-signalling devices
ISO 15006/2004	Road vehicles -Ergonomic aspects of transport information and control systems - Specification and compliance procedure for in-vehicle auditory presentation
ISO 15765-3/2004	Road vehicles -Diagnostics on Controller Area Networks (CAN) -Part 3: Implementation of unified diagnostic services (UDS on CAN)
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 9912-1/2004	Agricultural irrigation equipment -Filters for microirrigation -Part 1: Terms, definitions and classification
ISO 13772/2004	Forestry machinery -Portable chain-saws -Nonmanually actuated chain brake performance

TC 29

SMALL TOOLS

ISO 5742/2004	Pliers and nippers -Nomenclature
ISO 5743/2004	Pliers and nippers -General technical requirements
ISO 5744/2004	Pliers and nippers -Methods of test
ISO 5745/2004	Pliers and nippers -Pliers for gripping and manipulating -Dimensions and test values
ISO 5746/2004	Pliers and nippers -Engineer's and "Lineman's" pliers -Dimensions and test values
ISO 5748/2004	Pliers and nippers -End cutting nippers - Dimensions and test values
ISO 5749/2004	Pliers and nippers -Diagonal cutting nippers -Dimensions and test values
ISO 8976/2004	Pliers and nippers -Multiple slip joint pliers -Dimensions and test values
ISO 8979/2004	Pliers and nippers for electronics- Nomenclature
ISO 9343/2004	Pliers and nippers -Slip joint pliers -Dimensions and test values
ISO 9654/2004	Pliers and nippers for electronics -Single-purpose nippers -Cutting nippers
ISO 9655/2004	Pliers and nippers for electronics -Single-purpose pliers -Pliers for gripping and manipulating
ISO 9656/2004	Pliers and nippers for electronics -Test methods
ISO 9657/2004	Pliers and nippers for electronics -General technical requirements

TC 34

FOOD PRODUCTS

ISO 11290-1/1996 AMD. 1/2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -Part 1: Detection method - AMENDMENT 1: Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data
ISO 11290-2/1998 AMD. 1/2004 -	Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -Part 2: Enumeration method- AMENDMENT 1: Modification of the enumeration medium
ISO 17239/2004	Fruits, vegetables and derived products - Determination of arsenic content -Method using hydride generation atomic absorption spectrometry
ISO 17240/2004	Fruit and vegetable products -Determination of tin content -Method using flame atomic absorption spectrometry
ISO 17997-1/2004 IDF 29-1/2004	Milk -Determination of caseinnitrogen content -Part 1: Indirect method (Reference method)
ISO 17997-2/2004 IDF 29-2/2004	Milk -Determination of caseinnitrogen content -Part 2: Direct method

TC 36

CINEMATOGRAPHY

ISO 21727/2004	Cinematography -Method of measurement of perceived loudness of motion-picture audio material
----------------	--

TC 41	PULLEYS AND BELTS(INCLUDING VEEBELTS)
ISO 2790/2004	Belt drives -V-belts for the automotive industry and corresponding pulleys -Dimensions
ISO 5293/2004	Conveyor belts -Determination of minimum transition distance on three idler rollers
TC 42	PHOTOGRAPHY
ISO 16067-2/2004	Photography -Electronic scanners for photographic images -Spatial resolution measurements -Part 2: Film scanners
ISO 21550/2004	Photography -Electronic scanners for photographic images -Dynamic range measurements
TC 44	WELDING AND ALLIED PROCESSES
ISO 15609-1/2004	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -Welding procedure specification -Part 1: Arc welding
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 16564/2004	Rubber, raw natural -Determination of average molecular mass and molecular-mass distribution by size exclusion chromatography(SEC)
ISO 19004/2004	Rubber and rubber products -Determination of the sensitivity of test methods
TC 46	INFORMATION AND DOCUMENTATION
ISO/TR 21449/2004	Content Delivery and Rights Management -Functional requirements for identifiers and descriptors for use in the music, film, video, sound recording and publishing industries
TC 47	CHEMISTRY
ISO 12988-2/2004	Carbonaceous materials used in the production of aluminium -Baked anodes -Determination of the reactivity to carbon dioxide -Part 2: Thermogravimetric method
TC 48	LABORATORY GLASSWARE AND RELATED APPARATUS
ISO/TR 16153/2004	Piston-operated volumetric instruments -Determination of uncertainty for volume measurements made using the photometric method
TC 54	ESSENTIAL OILS
ISO 3053/2004	Oil of grapefruit(Citrus x paradisi Macfad.), obtained by expression
ISO 4730/2004	Oil of Melaleuca, terpinen-4-ol type (Tea Tree oil)
TC 59	BUILDING CONSTRUCTION
ISO 11600/2002	Corrected version: 2004 -Building construction - Jointing products -Classification and requirements for sealants

TC 61	PLASTICS
ISO 9774/2004	Thermal insulation for building applications - Guidelines for selecting properties
TC 67	MATERIALS EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES
ISO 21329/2004	Petroleum and natural gas industries -Pipeline transportation systems -Test procedures for mechanical connectors
TC 69	APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS
ISO 16269-8/2004	Statistical interpretation of data -Part 8:Determination of prediction intervals
TC 70	INTERNAL COMBUSTION ENGINES
ISO 8178-9/2000 AMD.1/2004	Reciprocating internal combustion engines -Exhaust emission measurement -Part 9: Test cycles and test procedures for test bed measurement of exhaust gas smoke emissions from compression ignition engines operating under transient conditions -AMENDMENT 1
TC 71	CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE
ISO 1920-3/2004	Testing of concrete -Part 3: Making and curing test specimens
ISO 1920-6/2004	Testing of concrete -Part 6: Sampling, preparing and testing of concrete cores
TC 72	TEXTILE MACHINERY AND MACHINERY FOR DRYCLEANING AND INDUSTRIAL LAUNDERING
ISO 5243/2004	Textile machinery and accessories -Numbering of heald frames and drop wire bars in a loom
ISO 11659-2/2004	Textile machinery and accessories -Machine parts in contact with textile processing oils - Part 2: Determination of the impact on polymeric materials
ISO 11659-3/2004	Textile machinery and accessories -Machine parts in contact with textile processing oils - Part 3: Determination of the impact on lacquers
ISO 16854/2004	Textile machinery -Ring twisting machines -Vocabulary
ISO 16875/2004	Textile machinery -Ring spinning machines for cotton spinning -Vocabulary
TC 76	TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 8536-1/2000 AMD.1/2004	Infusion equipment for medical use -Part 1: Infusion glass bottles -AMENDMENT1
TC 77	PRODUCTS IN FIBRE REINFORCED CEMENT
ISO 9383/1995 AMD.1/2004	Products in fibre-reinforced cement -Short corrugated or asymmetrical section sheets and fittings for roofing -AMENDMENT 1

ISO 9933/1995 AMD.1/2004	Products in fibre-reinforced cement -Long corrugated or asymmetrical section sheets and fittings for roofing and cladding -AMENDMENT 1
TC 85	NUCLEAR ENERGY
ISO 4037-4/2004	X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy -Part 4: Calibration of area and personal dosimeters in low energy X reference radiation fields
ISO 6980-2/2004	Nuclear energy -Reference beta-particle radiation -Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field
ISO 14943/2004	Nuclear fuel technology -Administrative criteria related to nuclear criticality safety
TC 94	PERSONAL SAFETY -PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 20344/2004	Personal protective equipment -Test methods for footwear
ISO 20345/2004	Personal protective equipment -Safety footwear
ISO 20346/2004	Personal protective equipment -Protective footwear
ISO 20347/2004	Personal protective equipment -Occupational footwear
TC 106	DENTISTRY
ISO 3107/2004	Dentistry -Zinc oxide/eugenol and zinc oxide/non-eugenol cements
ISO 10477/2004	Dentistry -Polymer-based crown and bridge materials
ISO 24234/2004	Dentistry -Mercury and alloys for dental amalgam
TC 108	MECHANICAL VIBRATION AND SHOCK
ISO 16587/2004	Mechanical vibration and shock -Performance parameters for condition monitoring of structures
ISO 18436-1/2004	Condition monitoring and diagnostics of machines -Requirements for training and certification of personnel -Part 1: Requirements for certifying bodies and the certification process
ISO 20806/2004	Mechanical vibration -Criteria and safeguards for the in-situ balancing of medium and large rotors
TC 127	EARTH-MOVING MACHINERY
ISO 10968/2004	Earth-moving machinery -Operator's control
TC 147	WATER QUALITY
ISO 8692/2004	Water quality -Freshwater algal growth inhibition test with unicellular green algae
ISO 18856/2004	Water quality -Determination of selected phthalates using gas chromatography/mass spectrometry

TC 157	MECHANICAL CONTRACEPTIVES
ISO 8009/2004	Mechanical contraceptives -Reusable natural and silicone rubber contraceptive diaphragms -Requirements and tests
TC 159	ERGONOMICS
ISO 8996/2004	Ergonomics of the thermal environment - Determination of metabolic rate
TC 161	CONTROL AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND OIL BURNERS AND GAS AND OIL BURNING APPLIANCES
ISO 23550/2004	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -General requirements
TC 163	THERMAL INSULATION
ISO 15758/2004	Hygrothermal performance of building equipment and industrial installations -Calculation of water vapour diffusion - Cold pipe insulation systems
TC 173	TECHNICAL SYSTEMS AND AIDS FOR DISABLED OR HANDICAPPED PERSONS
ISO 7176-24/2004	Wheelchairs -Part 24: Requirements and test methods for user-operated stair-climbing devices
ISO 10542-4/2004	Technical systems and aids for disabled or handicapped persons -Wheelchair tiedown and occupant-restraint systems -Part 4: Clamp-type tiedown systems
TC 188	SMALL CRAFT
ISO 10240/2004	Small craft -Owner's manual
TC 197	HYDROGEN TECHNOLOGIES
ISO/PAS 15594/2004	Airport hydrogen fuelling facility operations
TC 209	CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS
ISO 14644-7/2004	Cleanrooms and associated controlled environments -Part 7: Separative devices (clean air hoods, gloveboxes, isolators and mini-environments)
TC 213	DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION
ISO/TR 16570/2004	Geometrical Product Specifications (GPS) -Linear and angular dimensioning and tolerancing: +/- limit specifications -Step dimensions, distances, angular gizes and radii

RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: nixer@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

ALIMENTO**DI 2132 - Rotulagem de alimentos lácteos: a percepção do consumidor**

Atualmente há uma tendência dos consumidores de conhecer o valor nutricional dos alimentos industrializados. Desta maneira, as indústrias tem procurado adequar-se às exigências da legislação quanto às informações contidas nos rótulos dos alimentos, para que o consumidor tenha acesso a informações claras e completas, evitando falsas afirmações referentes às propriedades nutricionais dos alimentos. Este estudo teve como objetivo averiguar o comportamento e o perfil do consumidor em relação às informações contidas nos rótulos dos produtos lácteos, em supermercados de grande porte localizados em diferentes distritos da cidade de Natal- RN.

FREITAS, Jessicley Ferreira de. CALADO, Carmen Lúcia de Araújo. Rotulagem de alimentos lácteos: a percepção do consumidor. Higiene Alimentar, São Paulo, out./2004, nº 125, p. 17-23

DI 2133 - Segurança alimentar em estabelecimentos processadores de alimentos

A segurança alimentar se torna a base do processamento de alimentos, sendo entendida, sob o ponto de vista qualitativo, como a garantia do consumidor em obter um alimento com atributos de qualidade, entre os quais destacam-se aqueles ligados à saúde. O presente trabalho propõe-se a abordar aspectos relativos à questão da segurança alimentar em restaurantes para coletividade, de forma a alertar os responsáveis pelos serviços de alimentação da importância da inocuidade dos alimentos para a saúde do trabalhador

BENEVIDES, Clícia M. J.; LOVATTI, Regina Cele Cotta. Segurança alimentar em estabelecimentos processadores de alimentos. Higiene Alimentar, São Paulo, out./2004, nº 125, p. 24-27

AUTOMAÇÃO**DI 2134 - Controle total no varejo**

Após 21 anos de realizações e mudanças profundas no comércio brasileiro, a automação tem gerado benefícios para o comércio varejista e criado oportunidades reais para a indústria, promovendo no país uma das mais importantes expansões tecnológicas dos últimos anos. O Sistema EAN.UCC tem se apresentado hoje como a melhor opção para as organizações que pretendem expandir suas atividades, fornecer insumos e produtos e competir em igualdade de condições com os grandes grupos empresariais.

Controle total no varejo. EAN Brasil, São Paulo, jul./ago./set./2004, nº 102, p. 8-14

DI 2135 - Controle de interferência na instalação de sistemas de automação

Este trabalho tem como objetivo apresentar, de forma abrangente e concisa, os principais aspectos a se ter em consideração na implementação de sistemas de automação visando a garantir a Compatibilidade Eletromagnética (EMC - Electromagnetic Compatibility) nos ambientes aonde vierem a ser instalados. Para facilitar o enquadramento das diferentes áreas a serem tratadas, este estudo aborda o controle de Interferência Eletromagnética em três capítulos principais, com ênfase nos aspectos normativos: a Compatibilidade Eletromagnética, Controle de EMI e o Plano de Controle de Interferência.

BARRETO, Roberto Menna. Controle de interferência na instalação de sistemas de automação. Controle & Instrumentação, São Paulo, set./2004, nº 96, p. 70-72.

DI 2136 - Metodologia para especificação de telecontrole em subestações de energia elétrica

Este trabalho apresenta uma metodologia para especificação de telecontrole em subestações de energia elétrica que pode ser utilizada como instrumento de planejamento e execução de um projeto de telecomunicação e automação de subestações. O trabalho faz uma revisão bibliográfica descrevendo o que é automação de uma subestação e como ela deve ser efetuada. São caracterizadas as etapas e ferramentas que devem fazer parte de um projeto de automação. O trabalho metodológico é dividido em duas partes: Planejamento da Metodologia e Especificação Técnica.

GRANDI, Gilberto; GAUTHIER, Fernando Ostuni. Metodologia para especificação de telecontrole em subestações de energia elétrica. Controle & Instrumentação, São Paulo, set./2004, nº 96, p. 73-78

DI 2137 - Sistema automatizado para determinação de relação de espiras, polaridade e deslocamento angular em transformadores

Neste trabalho é apresentado um novo sistema automatizado para ensaios elétricos de relação de tensões, polaridade e deslocamento angular em transformadores. Tradicionalmente os ensaios são realizados com a intervenção constante de um operador, demandando um tempo excessivo e grande risco. O sistema aqui proposto requer uma intervenção mínima do operador, reduzindo o tempo dos ensaios e minimizando os riscos de acidente. O sistema oferece uma alternativa economicamente viável e tecnicamente confiável em relação aos equipamentos disponíveis no mercado.

KANNENBERG, Daniel. Sistema automatizado para determinação de relação de espiras, polaridade e deslocamento angular em transformadores. Controle & Instrumentação, São Paulo, set./2004, nº 96, p. 65-67.

DI 2138 - Dicas de dimensionamento e instalação em redes Profibus PA

Com a tecnologia Fieldbus, os usuários podem ter diversos benefícios proporcionados pela tecnologia digital e, além disso, tirar vantagens e conseguir otimização e redução de custos de distribuição das redes, garantindo segurança e confiabilidade nas operações. Para o sucesso de qualquer rede de automação e controle, a instalação deve ser criteriosa e dentro das especificações. Este artigo mostra alguns cuidados e práticas no dimensionamento e instalação que devem ser adotadas em redes Profibus PA e que valem também para as redes H1 do Foundation Fieldbus, uma vez que o meio físico destes protocolos está definido pelo mesmo padrão, IEC61158-2.

CASSIOLATO, César; MESQUITA, Marcos. Dicas de dimensionamento e instalação em redes Profibus PA. Controle & Instrumentação, São Paulo, set./2004, nº 96, p. 90-96.

CALIBRAÇÃO**DI 2139 - Calibração de chaves e transmissores de pressão em atmosferas com riscos de explosão**

A calibração de pressão é uma tarefa difícil mesmo nos melhores ambientes. Em áreas que apresentam risco de explosão, o grau dessa dificuldade é muito maior, tornando-se necessário que os técnicos tenham o treinamento adequado e que usem o equipamento correto. O artigo apresenta uma aplicação prática de calibradores de pressão projetados para efetuar calibrações em ambientes em que há necessidade de segurança intrínseca.

Calibração de chaves e transmissores de pressão em atmosferas com riscos de explosão. Controle & Instrumentação, São Paulo, set./2004, nº 96, p. 68-69.

ESTRATÉGIA**DI 2140 - Concorrentes de valor**

A medida em que surgem mais e mais empresas orientadas para o valor, que deixam de competir exclusivamente por preço e se dedicam a aspectos como qualidade, serviço e conveniência, as companhias tradicionais se sentem ameaçadas. Como as organizações tradicionais devem reagir? Cada

uma deve se perguntar se o fenômeno está atingindo seu setor de atividade ou quando isso pode acontecer. Neste caso deve investigar com maior profundidade: quanto de seu negócio está ameaçado? Segundo este artigo, nos EUA, tal questionamento tem de ser acompanhado de uma decisão: concentrar-se naquelas áreas em que o modelo de negócio das empresas orientadas para o valor deixa brechas.

Estudo McKinsey & Co. Concorrente de valor. HSM Management, Alphaville - SP, set.out./2004, nº 46, p. 22-27.

DI 2141 - O verdadeiro teste da estratégia

Com a consultoria de especialistas como C.K. Prahalad, Adrian Slywotzky e George Stalk Jr, esta reportagem apresenta cinco casos de empresas que estão aplicando com sucesso idéias inteligentes em ambientes relativamente hostis. Slywotzky ajuda analisar o caso da Cardinal Health, empresa de serviço médico de Ohio - EUA. Prahalad explica a estratégia da Sony com o console de games playstation, "uma transformação do processo de criação de valor", e desvenda a razão do sucesso da Recreational Equipment Inc, varejista norte americana especializada em artigos para esporte. Stalk apresenta a trajetória da General Motors no mercado chinês, que tantas empresas cobizam e onde tantas fracassam.

O verdadeiro teste da estratégia. HSM Management, Alphaville - SP, set.out./2004, nº 46, p. 56-62. (Reportagem Fast Company)

QUALIDADE

DI 2142 - Implementando o programa 10S nas empresas

"O programa 10S é uma proposta que visa reeducar as pessoas, recuperar valores, buscar a melhoria nos ambientes e aumentar a produtividade, não descuidando da saúde e segurança". Neste artigo, pretende-se demonstrar a capacidade dos brasileiros de assimilar, utilizar, complementar, ampliar e até melhorar o que aprendem. O Programa 5S já fez e continua fazendo enorme diferença nas organizações que o implantaram. Vamos ver se o 10S pode fazer mais ainda, principalmente no tocante ao aprendizado, treinamento, união, determinação, combate ao desperdício, ética, moral e responsabilidade social.

SILVA, José Ailton B. da. Implementando o programa 10S nas empresas. Falando de Qualidade, São Paulo, out./2004, nº 149, p. 18-23

DI 2143 - Quem é quem na qualidade no Brasil

A qualidade e a produtividade tornaram-se importantes para a competitividade e virou uma preocupação constante dos setores produtivos, em especial nos países em economia aberta. No Brasil, com a influência do acirramento da competição, como consequência da economia globalizada, a questão da adequada abordagem no trato da qualidade passou a ser uma questão de sobrevivência no mundo empresarial. Neste texto, conheça quem faz o que pela qualidade no país.

Quem é quem na qualidade no Brasil. Falando de Qualidade, São Paulo, out./2004, nº 149, p. 49-63

RECURSOS HUMANOS

DI 2144 - Como avaliar a integridade

À luz dos casos de condutas ilegais e antiéticas no meio corporativo, empresas do mundo inteiro buscam segurança em relação às pessoas que contratam, qualquer que seja seu nível hierárquico. Mas como avaliar a integridade de um profissional? Segundo este artigo, o segredo é submetê-lo, na entrevista de seleção, a um questionamento revelador. Este artigo sugere uma lista de onze perguntas que podem ajudar os executivos a contratar profissionais honestos e confiáveis.

BYHAM, William C. Como avaliar a integridade. HSM Management, Alphaville - SP, set.out./2004, nº 46, p. 138-142

SEGURANÇA**DI 2145 - Atmosfera perigosa**

A classificação de área para instalação elétrica em atmosferas explosivas tem sido considerada uma atividade de competência da engenharia elétrica na maioria das organizações industriais e empresas de consultoria. Se analisarmos do ponto de vista da segurança industrial das instalações com atmosferas explosivas, verifica-se que a implementação das medidas de controle de segurança transcende as atividades de competência da engenharia elétrica, necessitando de uma gestão da organização para administrar as diferentes competências que devem ser envolvidas para assegurar o bom desempenho da segurança operacional da indústria. Este artigo analisa o envolvimento das diferentes competências em diferentes fases do empreendimento avaliando a necessidade de uma gestão de segurança nestes locais.

TOMIYOSHI, Luiz K. Atmosfera perigosa. Proteção, Novo Hamburgo-RS, out./2004, nº 154, p. 60-66

DI 2146 - Atmosferas explosivas é assunto “quente”

O ideal seria evitar qualquer possibilidade de formação de atmosferas explosivas e, para isto, a primeira averiguação é analisar a real necessidade da utilização de um produto inflamável e, se possível, substituí-lo por outro que não forme uma atmosfera potencialmente explosiva. Porém, se não se pode evitar esta situação, pode-se eliminar fontes de ignição. Quando o perigo é a parte elétrica, aplicam-se equipamentos elétricos que atendam as especificações de um ou mais tipos de proteção normalizados. O artigo especialistas de diferentes setores falam sobre o assunto.

Atmosferas explosivas é assunto “quente”. Controle & Instrumentação, São Paulo, ago./2004, nº 95, p. 50-55

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**DI 2147 - A importância da Lei de Informática**

A Lei de Informática contribuiu decisivamente para a atração de investimentos e o estímulo à Pesquisa e Desenvolvimento. Mas, para ampliar sua inserção no mercado internacional de tecnologia da informação, o Brasil precisa criar outros mecanismos e avançar na legislação. Esta foi uma das conclusões do Seminário de Tecnologia da Informação promovido pela Abinee em setembro que contou com representantes das indústrias e dos poderes Executivo e Legislativo.

A importância da Lei de Informática. Revista Abinee, São Paulo, out./2004, nº 28, p. 10-13

Referências Bibliográficas

Informações sobre os itens referenciados abaixo podem ser obtidos através de solicitação ao Inmetro/ Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: nixer@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone.

Informação gerencial

AGENDA 21: sinal verde para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte: Crea-Mg, 2004. 23 p (70 anos).

A-3987

ANUÁRIO Expressão Inovação. O desafio tecnológico: a corrida das empresas para garantir a competitividade. Florianópolis: Anuário de Expressão, 2004. 82 p (Prêmio Ethos de Jornalismo).

A-3984

ANUÁRIO Expressão. Maiores do Sul Indústria comanda a retomada do emprego: no primeiro semestre foram abertas 212 mil vagas no Sul. Florianópolis: Anuários de Expressão, 2004. 136 p. (Prêmio Ethos de Jornalismo)
A-3985

EXAME/VOCÊ S/A Melhores Empresas para você trabalhar. São Paulo: Editora Abril, 2004. 234 p. (Edição especial)
A-3983

CHEIBOB, Zairo B. Negociação coletiva no setor público – experiências internacionais recentes por meio de análise de literatura. Pesquisa Enap. Brasília: ENAP, 2004. 86 p. (Cadernos Enap, 23)
A-3981

SEMINÁRIO: Reforma política. São Paulo: Instituto Roberto Simonsen, 18 fev. 2004. 77 p. (Debates, 25)
A-3986

RELATÓRIO de Gestão 1998/2004 influenciando positivamente o balanço das empresas. São Paulo: FIESP/CIESP/IRS, 2004. 49 p. Diretoria eleita 1ª e 2ª gestão
A-3988

RELATÓRIO sócioambiental Gestão 2001-2004. São Paulo: FIESP/CIESP/IRS, 2004. 84 p.
A-3982

INTERNATIONAL TRADE CENTRE. Business and the WTO trade and environment negotiations. Genève: Apr. 2004. 126 p.
A-4000

_____. Business guide to trade remedies in the European Community. Anti-dumping, anti-subsidy and safeguards legislation, practices and procedures. Genève: 2004. 209 p.
A-4005

_____. Business guide to trade remedies in Canada. Anti-dumping countervailing and safeguards legislation, practices and procedures. Genève: 2003. 165 p.
A-4006

_____. Secrets of intellectual property . A guide for small and medium-sized exporters. Genève: 2004. 184 p.
A-4009

_____. WTO agricultural negotiations. Progress Report . Genève: Jan. 2004. 31 p. (Doha Development Agenda: Post-Cancun: Challenges for business and government business and international trading system)
A-4001

_____. WTO negotiations on paragraph 6 of the Doha Ministerial Declaration on trips agreement and public health. Progress Report. Genève: Jan. 2004. 39 p. (Doha Development Agenda: Post-Cancun: Challenges for business and government business and international trading system)
A-4002

_____. WTO negotiations on the establishment of a multilateral register for geographical indications of wines and spirits. Progress report. Geneva: Jan. 2004. 37 p. (Doha Development Agenda: Post-Cancun: Challenges for business and government business and international trading system)
A-4003

_____. WTO negotiations on market access for non-agricultural products. Progress report. Genève: Jan. 2004. 47 p. (Doha Development Agenda: Post-Cancun: Challenges for business and government business and international trading system)
A-4004

CENTRO DE COMÉRCIO INTERNACIONAL El sistema mundial de comercio. 2 ed. Ginebra: 1999. 352 p. (Guia para la comunidad empresarial)
A-4007

_____. Normas del comercio internacional. Manual de consulta sobre los acuerdos de la OMC para pequeños y medianos exportadores. Ginebra: 2001. (Serie: La clave del comercio)
A-4008

UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT. Trade and environment review 2003. New York: United Nations, 2004.
A-4010

_____. Trade negotiation issues in the cottonou agreement. Agriculture and economic partnership agreements. New York: United Nations, 2003. 249 p
A-4011

PUBLICAÇÕES DO INMETRO



Guia para Expressão da Incerteza de Medição (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement - ISO GUM) A terceira edição brasileira do Guia para Expressão da Incerteza de Medição, (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement - ISO GUM)
A4 - R\$30,00 (Trinta reais)



Gestão da Qualidade nas Exportações
Contém respostas para as perguntas mais frequentes relacionadas às questões ligadas à metrologia, avaliação da conformidade, normas e regulamentos técnicos, credenciamento, certificações da qualidade, identificação e superação de barreiras técnicas às exportações.
A4 - R\$30,00 (Trinta reais)



Regulamento Técnico de Etiquetagem de Produtos Têxteis
Contém o texto completo do Regulamento Técnico de Etiquetagem de Produtos Têxteis adotado através da Resolução Conmetro nº 02/2001.
A5 - R\$5,00 (Cinco reais)



Medida, Normalização e Qualidade. Aspectos da História da Metrologia no Brasil
Traz à luz os rumos de uma história iniciada em 1830, com a primeira proposta de adoção do sistema métrico decimal.
A5 - R\$29,00 (Vinte e nove reais)



Sistema Internacional de Unidades - SI
Texto traduzido do original francês (7ª edição) "Le Système International d'Unités", elaborado pelo Bureau International de Pesos e Medidas, organismo encarregado mundialmente do estabelecimento dos padrões fundamentais e da conservação dos protótipos internacionais, entre outras responsabilidades.
A4 - R\$18,00 (Dezoito reais)



Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia - VIM
Contém o texto completo do Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia adotado no Brasil através da Portaria Inmetro nº 102/88 alterada pela Portaria Inmetro nº 29/95.
A5 - R\$12,00 (Doze reais)



Catálogo da Rede Brasileira de Calibração
Relação dos laboratórios e descrição dos serviços credenciados na RBC.
Venda de assinaturas - R\$ 50,00 (Cinquenta reais)



Quadro Geral de Unidades de Medida
Informações sobre o Sistema Internacional de Unidades e tabelas com os prefixos SI, unidades aceitas para o uso com o SI e outras unidades admitidas temporariamente.
A5 - R\$ 5,00 (Cinco reais)



Regulamentação Metrológica
Texto integral da Resolução CONMETRO nº 11/88.
A5 - R\$ 5,00 (Cinco reais)



Para adquirir quaisquer das publicações contatar: Cplan/Divit
Serviço de Produtos de Informação - Tel (21) 2679-9381/9351
Fax (21) 2679-1409 - publicacoes@inmetro.gov.br